

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЙ СССР

Москва, А-445, Смоленск ул., 22

Сдано в печать IV 1956 г.

Заказ № 4962 Тираж 300 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-1-220.86

Полнооборная котельная с 4 котлами ДЕ-16-14гм
для сельскохозяйственного строительства

Топливо - газ, резерв - мазут
Система теплоснабжения закрытая

АЛЬБОМ 13

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан
Государственным проектным институтом
Горьковский Сантехпроект
Главстройпроекта
Госстроя СССР

Утвержден
Минсельхозом СССР,
приказ №60-ЭГ от 7.09.85г.
Введен в действие ГПИ
Горьковский Сантехпроект,
приказ №5 от 9.01.86г.

Главный инженер
Главный инженер проекта



Д.П. Фалалеев
Т.Г. Гусева

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

ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ

| №№ | Наименование спецификаций | Индекс | Количество стр. | №№ страниц |
|----|--|--------|-----------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ТМ | ТМСО | 24 | 4 |
| 2 | Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ВП | ВПСО | 38 | 30 |
| 3 | Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки МС | МССО | 4 | 60 |
| 4 | Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ГС | ГССО | 5 | 72 |
| 5 | Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ОВ | ОВСО | 5 | 77 |
| 6 | Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ВК | ВКСО | 8 | 82 |
| 7 | Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки СС | СССО | 2 | 90 |
| 8 | Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ЭМ | ЭМСО | 10 | 92 |
| 9 | Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ЭО | ЭОСО | 5 | 102 |
| 10 | Опросный лист для заказа комплектной трансформаторной подстанции мощностью 2х400 кВа | ЭМП.ОЛ | 1 | 107 |
| 11 | Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки АТМ | АТМСО1 | 109 | 100 |
| 12 | Опросный лист для заказа дифманометра-уровнемера (поз.№28) | №1 | 1 | 217 |
| 13 | Опросный лист для заказа дифманометра-уровнемера (поз.№7а) | №2 | 1 | 210 |
| 14 | Опросный лист для заказа дифманометра-расходомера водяного пара с сужающим устройством (поз.№45) | №3 | 2 | 219 |
| 15 | Опросный лист для заказа дифманометра-уровнемера (поз.Д7) | №Д | 1 | 221 |
| 16 | Опросный лист для заказа дифманометра-уровнемера (поз.№С20) | С1 | 1 | 222 |
| 17 | Опросный лист для заказа дифманометра-расходомера жидкости с сужающим устройством (поз.№С21) | С2 | 2 | 223 |
| 18 | Опросный лист для заказа дифманометра-расходомера жидкости с сужающим устройством (поз.№С22) | С3 | 2 | 225 |
| 19 | Опросный лист для заказа дифманометра-уровнемера (поз.№П3а, П4а) | П1 | 1 | 226 |
| 20 | Опросный лист для заказа дифманометра-расходомера водяного пара с сужающим устройством (поз.№Т8) | Т1 | 2 | 220 |
| 21 | Опросный лист для заказа- дифманометра-расходомера газа с сужающим устройством (поз.№П7-1, П7-2) | Т2 | 2 | 230 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|--|----|---|-----|
| 22 | Опросный лист для заказа дифманометра-расходомера жидкости с сужающим устройством (поз. № Т20) | Т3 | 2 | 232 |
| 23 | Опросный лист для заказа дифманометра-расходомера жидкости с сужающим устройством (поз. № Т21) | Т4 | 2 | 234 |
| 24 | Опросный лист для заказа дифманометра-уровнемера (поз. № Х33) | Х1 | 1 | 236 |
| 25 | Опросный лист для заказа дифманометра-расходомера жидкости с сужающим устройством (поз. № Х34, Х35, Х36) | Х2 | 2 | 237 |
| 26 | Опросный лист для заказа дифманометра-расходомера жидкости с сужающим устройством (поз. № Х37, Х38, Х39) | Х3 | 2 | 238 |
| 27 | Опросный лист для заказа дифманометра-расходомера жидкости с сужающим устройством (поз. № Х40) | Х4 | 2 | 241 |
| 28 | Опросный лист для заказа дифманометра-расходомера жидкости с сужающим устройством (поз. № Х41) | Х5 | 2 | 243 |
| 29 | Опросный лист для заказа дифманометра-расходомера жидкости с сужающим устройством (поз. № Х42) | Х6 | 2 | 245 |
| 30 | Опросный лист для заказа дифманометра-расходомера жидкости с сужающим устройством (поз. № Х43) | Х7 | 2 | 247 |
| 31 | Опросный лист для заказа дифманометра-расходомера жидкости с сужающим устройством (поз. № Х46а) | Х8 | 2 | 248 |
| 32 | Опросный лист для заказа дифманометра-расходомера жидкости с сужающим устройством (поз. № Х47а) | Х9 | 2 | 252 |

| 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, МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ | | | | | | | | |
| | Оборудование, не входящее в блоки | | | | | | | | |
| K1 | Котел паровой газомазутный без пароперегревателя производительностью 16 т/ч на давление 1,4 МПа | ДЕ-16-14 ГМ | шт | 796 | | 3I 1230 | | 4 | 17544 |
| K1.1 | Горелка газомазутная производительностью 10 Гкал/ч | ГМ-10 | шт | 796 | | 3I 1397II49 | | 4 | 150 |
| K2 | Экономайзер чугунный блочный питательный поверхностью нагрева $F = 330 \text{ м}^2$ с коробом | ЭП-330 ОСТ108.271. 108-82 | шт | 796 | | 3I 1391 II41 | | 4 | 11350 |
| | | 07ОСТ108.271. 108-82 | шт | 796 | | | | 4 | 250 |
| K3 | Дымосос центробежный левого вращения $\varphi = 0^\circ$ производительность 27650 м ³ /ч, давление 270 7 Па с электродвигателем мощностью 45 кВт, числом оборотов 1500 об/мин | ДН-11,2 4A200L4 | шт | 796 | | 3I 1341 | | 4 | 1193 |
| K4 | Вентилятор центробежный дутьевой правого вращения $\varphi = 15^\circ$ | ВДН-11,2 | шт | 796 | | 3I 1341 | | 4 | 1097 |

| | | |
|--|-----------|-------------|
| Привязан | | |
| Имя. № | | |
| ИМП | Гусева | |
| Н. отд. | Лепендин | |
| Н. конт. | Гладикова | |
| Гл. сп. | Волкова | |
| Рук. гр. | Гладикова | |
| Ст. инж. | Поздеева | |
| ТШ 908-I-220.86 | | ТМ.СО |
| Спецификация оборудования | | Страница рп |
| | | Лист 1 |
| | | Листов 26 |
| ГОССТРОЙ СССР ИПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ | | |

| 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 |
| | производительностью 18400 м ³ /ч, давление 1893 Па с электродвигателем мощностью 22 кВт, числом оборотов 1000 об/мин | 4A200M6 | | | | | | | |
| K7.I | Калорифер биметаллический поверхность нагрева F = 136 м ² | KCK 4 № 12 | шт | 796 | | 48 630I | | 2 | 340,6 |
| K8.I | Калорифер | KPC 10-п-01УЗ | шт | 796 | | 48 630I | | 1 | 102,2 |
| K11 | Сепаратор непрерывной продувки Ду 300 | | шт | 796 | | 3I 1336 | | 1 | 285 |
| K12 | Теплообменник производительность G = 5 + 10 т/ч поверхность нагрева F = 1,6 м ² | 00.8115.00I | шт | 796 | | 3I 1359 | | 1 | 190 |
| K14 | Деаэратор атмосферный питьевой воды в комплекте: | | | | | | | | |
| K14.1 | Колонка деаэрационная | ДА-100 | шт | 796 | | 3I 1402 | | 1 | 540 |
| K14.2 | Предохранительное устройство | ДА-100 | шт | 796 | | 3I 161I | | 1 | 1035 |
| K17 | Деаэратор атмосферный подпиточной воды в комплекте: | | | | | | | | |
| K17.1 | Колонка деаэрационная | ДА-15 | шт | 796 | | 3I 1402 | | 1 | 265 |
| K17.2 | Предохранительное устройство | ДА-15 | шт | 796 | | 3I 161I | | 1 | 251 |
| K27 | Предохранитель пароводяной двухходовой с плоскими днищами поверхность нагрева F = 11,6 м ² | ПП2-П-2-П ОСТ 108.27I 105-76 | шт | 796 | | I3 1356 | | 1 | 600 |

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

ТП 903-I-220.86

ТМ.СО

Лист

2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| K32 | Табль ручная шестеренчатая с механизмом подъема и перемещения грузоподъемностью 2 тс. высота подъема 3 м | ТУ24-9-332-74 | шт | 796 | | 3I 732I 203I | | 2 | 45,75 |
| K39 | Насос ручной поршневой | АКФ 4 | шт | 796 | | 36 3228 | | 2 | 15 |
| | Оборудование, входящее в блоки | | | | | | | | |
| K5 | Блок холодильника отбора проб | ТМН-1 | | | | | | | |
| K5.I | Холодильник отбора проб Ду = 133 мм | I4 OCT | | | | | | | |
| | | I08.030.04-80 | шт | 796 | | 3I I36I | | 6 | 30 |
| K15 | Блок охладителя выпара | ТМН-2 | | | | | | | |
| K15.I | Охладитель выпара поверхность нагрева $F = 8 \text{ м}^2$ | ОВА-8 | шт | 796 | | 3I I402 | | 1 | 43I |
| K16 | Блок насосов питательной воды | ТМН-5 | | | | | | | |
| K16.I | Насос центробежный многоступенчатый секционный подача 0,011 м ³ /с (38 м ³ /ч), напор 110 м с электродвигателем мощностью 22 кВт, числом оборотов 3000 об/мин | ЦНСТ-38-110 | шт | 796 | | 36 3100 | | 2 | 516 |
| | | 4A180S2 | | | | | | | |
| K16.2 | Насос поршневой паровой подача 0,007 м ³ /с (25 м ³ /ч), напор 200 м | ЦДВ-25/20 | шт | 796 | | 36 3214 0110 | | 1 | 570 |
| K18 | Блок подпиточных насосов | серия 4.903-1 | | | | | | | |

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

ТШ 903-I-220.86 ТМ.СО

Лист
3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | 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 |
| | | выпуск 2 | | | | | | | |
| | | БПН-10/30 | | | | | | | |
| К18.1 | Насос консольный центробежный подача 0,006 м ³ /с (20 м ³ /ч), напор 30 м, с электродвигателем мощностью 4 кВт, числом оборотов 2950 об/мин | К20/30 4А100S2 | шт | 796 | | 36 3111 0071 | | 2 | 92 |
| К19 | Блок подогревателей сетевой вода | серия 4.903-II выпуск 2 БПСВ-14 | | | | | | | |
| К19.1 | Подогреватель пароводяной четырехходовой с эллиптическими двумя поверхностями нагрева $F = 53,9 \text{ м}^2$ | ПП-53-7-IV ОСТ108.271. 105-76 | шт | 796 | | 31 I356 | | 4 | 1558 |
| К19.2 | Подогреватель водоводяной секционный разъемный поверхность нагрева $F = 20,3 \times 2 = 40,6 \text{ м}^2$ | 2x14 ОСТ 34-588-68 | шт | 796 | | 31 I356 | | 4 | 974 |
| К19.3 | Регулятор перелива | ПС-4 | шт | 796 | | | | 2 | 170 |
| К20 | Блок сетевых насосов | серия 4.903- -II выпуск 2 БСН-180/650 | | | | | | | |
| К20.1 | Насос центробежный двустороннего входа подача 0,044 м ³ /с (160 м ³ /ч), напор 65 м с электродвигателем мощностью 75 кВт, числом оборотов 2950 об/мин | Д320-70а 4А250S2 | шт | 796 | | 36 3113 6272 | | 3 | 967 |

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

ТН 903-I-220.86 ТМ.СО

Лист
4

21057-15 8

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| K25 | Блок подготовки рабочей воды | ТМН-3 | | | | | | | |
| K25.1 | Насос консольный центробежный подача 0,017 м3/с (60 м3/ч), напор 45,0 м с электродвигателем мощностью 15 кВт, числом оборотов 2940 об/мин | K45/55 4A160\$2 | шт | 796 | | 36 31110236 | | 2 | 310 |
| K25.2 | Подогреватель водоводяной секционный разъемный поверхность нагрева $F=5,89 \times 2=11,78 \text{ м}^2$ | 2-II OCT 34-588-68 | шт | 796 | | 31 1356 | | I | 430 |
| K30 | Блок насосов горячего водоснабжения | серия 4.903-II выпуск 4 БНГВ-65/224 | | | | | | | |
| K30.1 | Насос центробежный консольный подача 0,025 м3/с (90 м3/ч), напор 55 м с электродвигателем мощностью 22 кВт, числом оборотов 2945 об/мин | K90/55 4A180\$2 | шт | 796 | | 36 31110274 | | 3 | 350 |
| K31 | Блок циркуляционной воды | ТМН-4 | | | | | | | |
| K31.1 | Аппарат для магнитной обработки воды мощностью 0,35 кВт | АМО-25 УХЛ | шт | 796 | | 31 1327 1505 | | 2 | 66,5 |
| K31.2 | Подогреватель пароводяной двухходовой с эллиптическими днищами поверхность нагрева $F=11,4 \text{ м}^2$ | ШПИ-II-2-II OCT 108.271. 105-76 | шт | 796 | | 31 1356 | | I | 600 |
| | Оборудование, не входящее в блоки | | | | | | | | |
| K6 | Газоход от котла до экономайзера | Альбом ЛУ Д20В.005.000 | шт | 796 | | | | 4 | 1200 |

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

ТП 903-I-220.86

ТМ.СО

Лист
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 |
| K7 | Газоход после экономайзера | Альбом IV Д20В.006.000 | шт | 796 | | | | 4 | 4005 |
| K7.2 | Газоход до трубы | Альбом IV Д20В.007.000 | шт | 796 | | | | I | 255 |
| K8 | Воздуховоды котла | Альбом IV Д21Б.133.000 | шт | 796 | | | | 4 | 1610 |
| K9 | Площадка котла | Альбом IV Д23Д.177.000 | шт | 796 | | | | 3 | 130 |
| K9.I | Площадка котла | Альбом IV Д23Д.303.000 | шт | 796 | | | | I | 75 |
| K10 | Помост | Альбом IV Д23Д.229.000 | шт | 796 | | | | I | 75 |
| K11.I | Опора под сепаратор | Альбом IV Д23Д.234.000 | шт | 796 | | | | I | III |
| K14.3 | Бак деаэрационный емкостью V= 25 м3 деаэратора питательной воды | чертеж Т1860500000 | шт | 796 | | 3I I402 | | I | 4650 |
| K17.3 | Бак деаэрационный емкостью V= 8 м3 деаэратора подпиточной воды | чертеж Т1860200000 | шт | 796 | | 3I I402 | | I | 1200 |
| K21 | Грязевик вертикальный 10-300 Т30.03 | серия 4903-10 выпуск 8 | шт | 796 | | | | I | 316,1 |
| K22 | Деаэрактор вакуумный | ДВ-100 серия 5903-3 | | | | | | | |

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

ТП 903-I-220.86 ТМ.СО

Лист
6

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | вып.0; I-6 | шт | 796 | | | | I | 1225 |
| K23 | Охладитель выпара | ОВВ-8 серия 5.903-3 | | | | | | | |
| | | выпуск I-6 | шт | 796 | | 3I 1402 | | I | 370 |
| K23.I | Опора охладителя выпара | Альбом IV Д23Д.3I2.000 | шт | 796 | | | | I | 25 |
| K24 | Эжектор водоструйный | ЭВ-60 серия 5.903-3 | | | | | | | |
| | | вып.2 | шт | 796 | | 3I 1373 | | I | 43I |
| K26 | Бак-рабочей воды емкостью $V=1,6$ м3 | Альбом IV Д23В.052.000 | шт | 796 | | | | I | 225 |
| K29 | Бак сбора герметика емкостью $V=10$ м3 | ТМ-16 | шт | 796 | | | | I | 1210 |
| K40 | Приспособление для очистки калориферов | Альбом IV Д23Б.014.000 | шт | 796 | | | | I | 2 |
| K4I | Шкаф для прибора разряжения | Альбом IV Д22Г.035.000 | шт | 796 | | | | I | 64 |
| | Изделия, не входящие в блоки | | | | | | | | |
| I | Подвеска | Альбом IV Д23Д.299.000 | шт | 796 | | | | I | 22 |
| 2 | Подвеска | Альбом IV Д23Д.300.000 | шт | 796 | | | | 3 | I3 |

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

ТП 903-I-22D.86

ТМ.СО

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 |
| 3 | Подвеска | Альбом IV Д23Д3000001 | шт | 796 | | | | 8 | 16 |
| 4 | Подвеска | Альбом IV Д23Д3000002 | шт | 796 | | | | 3 | 19 |
| 5 | Опора вертикальных трубопроводов | Альбом IV Д23Д.295.000 | шт | 796 | | | | 4 | 75 |
| 6 | Опора неподвижная лобовая двухопорная 328x8-I-T4.07 | серия 4903-I0 выпуск 4 | шт | 796 | | | | 2 | 12,60 |
| 7 | Опора неподвижная лобовая двухопорная 219x6-I-T4.05 | серия 4903-I0 выпуск 4 | шт | 796 | | | | I | 11,64 |
| 8 | Опора неподвижная 57x3-T3.04 | серия 4903-I0 выпуск 4 | шт | 796 | | | | I | 0,37 |
| Оборудование, входящее в блоки | | | | | | | | | |
| K16 | Блок насосов питательной воды | | | | | | | | |
| K16.4 | Опорная конструкция блока насосов питательной воды | ТМН-6 | шт | 796 | | | | I | 366,5 |
| K18 | Блок подпиточных насосов | | | | | | | | |
| K18.3 | Опорная конструкция блока подпиточных насосов | серия 4903-II выпуск 2 | | | | | | | |
| | | БПН-Ю/30 | шт | 796 | | | | I | 237 |
| K19 | Блок подогревателей сетевой воды | | | | | | | | |
| K19.5 | Опорная конструкция блока подогревателей сетевой воды | серия 4903-II | | | | | | | |

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

ТН 903-I-220.86

ТМ.СО

Лист
8

21057-15 12

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Заказчик/поставщик (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 |
| | | выпуск 2 | | | | | | | |
| | | БПСВ-1А | шт | 796 | | | | 2 | 1826 |
| К20 | Блок сетевых насосов | | | | | | | | |
| К20.3 | Опорная конструкция блока сетевых насосов | серия 4903-II выпуск 2 | | | | | | | |
| | | БСН180/650 | шт | 796 | | | | I | 874 |
| К25 | Блок подготовки рабочей воды | | | | | | | | |
| К25.4 | Опорная конструкция блока подготовки рабочей воды | ТМН-3 | шт | 796 | | | | I | 185 |
| К30 | Блок насосов горячего водоснабжения | | | | | | | | |
| К30.3 | Опорная конструкция блока насосов горячего водоснабжения | серия 4903-II выпуск 4 | | | | | | | |
| | | БНГВ 65/224 | шт | 796 | | | | I | 382 |
| К31 | Блок циркуляционной воды | | | | | | | | |
| К31.4 | Опорная конструкция блока циркуляционной воды | ТМН-4 | шт | 796 | | | | I | 115 |
| К5 | Блок холодильника отбора проб | | | | | | | | |
| К5.3 | Опорная конструкция блока холодильника отбора проб | ТМН-1 | шт | 796 | | | | I | 9,45 |
| К15 | Блок охладителя выпара | | | | | | | | |
| К15.3 | Опорная конструкция блока охладителя выпара | ТМН-2 | шт | 796 | | | | I | 32,24 |
| | Оборудование механической мастерской | | | | | | | | |
| К33 | Таль ручная червячная с механизмом подъема и перемещения грузоподъемностью I тс, высота подъема 3 м | ГОСТ1106-74 | шт | 796 | | 3I 7322202I | | I | 39 |

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

ТП 903-I-220.86

ТМ.СО

Лист
9

21057-15 13

| 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 |
| K34 | Станок вертикально-сверлильный | 2Н-135 | шт | 796 | | 3812132702 | | I | 1450 |
| K35 | Станок точно-шлифовальный | ЗБ-634 | шт | 796 | | | | I | 425 |
| K36 | Вентиляционный пылеулавливающий агрегат | ЗИЛ-900 | шт | 796 | | | | I | 160 |
| K38 | Пресс винтовой для зажима арматуры диаметром до 250 мм | | шт | 796 | | | | I | 250 |
| | Арматура, не входящая в блоки | | | | | | | | |
| I | Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая Ду 300 Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²) | МА 11021.10 | шт | 796 | | 37 4131 1212 | | 2 | 400 |
| 2 | Задвижка с упругим клином, выдвижным шпинделем фланцевая Ду 300 Ру 1,0 МПа (10 кгс/см ²) | 30с 42нк | шт | 796 | | 37 4131 1066 | | I | 168 |
| 3 | Ду 200 Ру 1,0 МПа (10 кгс/см ²) | 30с 42нк | шт | 796 | | 37 4131 1102 | | 2 | 105 |
| 4 | Ду 150 Ру 1,0 МПа (10 кгс/см ²) | 30с 42нк | шт | 796 | | 37 4121 1099 | | 4 | 63 |
| 5 | Задвижка клиновья, с выдвижным шпинделем фланцевая Ду 200, Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²) | 30с 41нк1 (ЗКЛ2_16) | шт | 796 | | 37 4131 9167 | | 4 | 145 |
| 6 | Задвижка клиновья с выдвижным шпинделем, фланцевая Ду 100 Ру 2,5 МПа (25 кгс/см ²) | 3296 | шт | 796 | | 37 4121 9046 | | I | 52 |

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

ТН 903-1-220.86 ТМ.СО

Лист
10

| Позн-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 |
| 7 | Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ду 250, Ру 1,0 МПа (10 кгс/см ²) | 30ч6бр | шт | 796 | | 37 2125 I006 | | 2 | 167,8 |
| 8 | Ду 150 Ру 1,0 МПа (10 кгс/см ²) | 30ч6бр | шт | 796 | | 37 2115 I009 | | 7 | 73,5 |
| 9 | Ду 100 Ру 1,0 МПа (10 кгс/см ²) | 30ч6бр | шт | 796 | | 37 2115 I007 | | 7 | 38,4 |
| 10 | Ду 80 Ру 1,0 МПа (10 кгс/см ²) | 30ч6бр | шт | 796 | | 37 2115 I006 | | II | 27,6 |
| II | Ду 50 Ру 1,0 МПа (10 кгс/см ²) | 30ч6бр | шт | 796 | | 37 2115 I005 | | 42 | 18,4 |
| 12 | Вентиль запорный муфтовый Ду 32 Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²) | 15ч 8бр | шт | 796 | | 37 2213 I013 | | 3 | 2,7 |
| 13 | Ду 15 Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²) | 15ч 8бр | шт | 796 | | 37 2211 I007 | | 15 | 0,75 |
| 14 | Вентиль запорный муфтовый Ду 32 Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²) | 15ч 8п 2 | шт | 796 | | 37 2213 I035 | | 4 | 2,7 |
| 15 | Ду 25 Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²) | 15ч 8п 2 | шт | 796 | | 37 2212 I020 | | 2 | 1,75 |
| 16 | Ду 15 Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²) | 15ч 8п2 | шт | 796 | | 37 2211 I012 | | 2 | 0,75 |
| 17 | Вентиль запорный, муфтовый Ду 25 Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²) | 15ч 8р2 | шт | 796 | | 37 2212 I010 | | I | 1,75 |
| 18 | Вентиль запорный, муфтовый Ду 50 Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²) | 15кч 18п | шт | 796 | | 37 3213 I036 | | 4 | 5,0 |
| 19 | Ду 40 Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²) | 15кч 18п | шт | 796 | | 37 3212 I068 | | 2 | 3,7 |

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

ТН 903-I-220.86 ТМ.С0

Лист
II

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 20 | Ду 32 Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²) | 15кч 18п | шт | 796 | | 37 3212 1034 | | 7 | 2,1 |
| 21 | Ду 25 Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²) | 15кч 18п | шт | 796 | | 37 3211 1034 | | 2 | 1,4 |
| 22 | Ду 20 Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²) | 15кч 18п | шт | 796 | | 37 3211 1033 | | 14 | 0,9 |
| 23 | Ду 15 Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²) | 15кч 18п | шт | 796 | | 37 3211 1032 | | 28 | 0,7 |
| 24 | Вентиль запорный фланцевый Ду 25 Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²) | 15ч 9р2 | шт | 796 | | 37 2212 1034 | | 1 | 3,6 |
| 25 | Клапан обратный подъемный, фланцевый Ду 32 Ру 2,5 МПа (25 кгс/см ²) | 16кч 9п | шт | 796 | | 37 3232 1020 | | 1 | 5,9 |
| 26 | Клапан обратный поворотный фланцевый Ду 50 Ру 0,6 МПа (6 кгс/см ²) | 19ч 16бр | шт | 796 | | 37 2241 1009 | | 2 | 14,2 |
| 27 | Клапан обратный подъемный муфтовый Ду 40 Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²) | 16Б 16к | шт | 796 | | 37 1233 1003 | | 4 | 1,45 |
| | Ду 25 Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²) | 16Б 16к | шт | 796 | | 37 1232 1006 | | 1 | 0,58 |
| | Ду 20 Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²) | 16Б 16к | шт | 796 | | 37 1232 1005 | | 2 | 0,4 |
| 28 | Вентиль запорный муфтовый Ду 32 Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²) | 15Б 16к | шт | 796 | | 37 1213 1005 | | 16 | 1,06 |
| 29 | Вентиль запорный фланцевый Ду 32 Ру 6,4 (64 кгс/см ²) | КЗ 21 168 (15с 27нх1) | шт | 796 | | 37 4213 1041 | | 5 | 15,9 |
| 30 | Клапан регулирующий Ду 200 Ру 10 МПа (100 кгс/см ²) | 6с-9-4 | шт | 796 | | | | 1 | 146 |

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

ТН 908-1-220.86

ТМ.СО

Лист

12

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | 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 |
| 31 | Клапан регулирующий "после себя" пределы настройки I,6 + 6 кгс/см ² Ду 80 Ру I,6 МПа (I6 кгс/см ²) | УРРД-М | шт | 796 | | | | I | I8,6 |
| 32 | Регулятор температуры прямого действия Ду 50 Ру I,0 МПа (I0 кгс/см ²) | РТ-Д0-50 (60-I00) | шт | 796 | | | | I | 22 |
| 33 | Конденсатоотводчик термодинамический муфтовый Ду 32 Ру I,6 МПа (I6 кгс/см ²) | 45ч I2нж | шт | 796 | | 37 226I I027 | | I | 3,5 |
| 34 | Ду 20 Ру I,6 МПа (I6 кгс/см ²) | 45ч I2нж | шт | 796 | | 37 226I I025 | | 5 | I,7 |
| 35 | Счетчик турбинный горячей воды Ду I50 Ру I,6 МПа (I6 кгс/см ²) | ВТГ-I50 | шт | 796 | | | | I | 25 |
| 36 | Счетчик крыльчатый горячей воды Ду 32 | УВКГ-32 | шт | 796 | | | | I | 3,3 |
| 37 | Задвижка с упругим клином, с выдвижным шпинделем, фланцевая Ду 250 Ру 2,5 МПа (25 кгс/см ²) | 30с97нж ЗЛП I025.0I) | шт | 796 | | 37 4I3I I042 | | 2 | 248,7 |
| 38 | Ду I50 Ру 2,5 МПа (25 кгс/см ²) | "-" | шт | 796 | | 37 4I2I I096 | | I | I40 |
| 39 | Задвижка клиновья, с выдвижным шпинделем, фланцевая Ду I00 Ру I,6 МПа (I6 кгс/см ²) | 30с 4IнжI (3КI2-I6) | шт | 796 | | 37 4I2I I032 | | 2 | 52 |

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

ТН 903-I-220.86

ТМ.СО

Лист
I3

| Подпись | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 40 | Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая Ду 200 Ру 1,0 МПа (10 кгс/см ²) | 30ч 6бр | шт | 796 | | 37 2I25 I005 | | 2 | 125 |
| | Арматура, входящая в блоки | | | | | | | | |
| I | Задвижка с угругим клином с выдвижным шпинделем фланцевая Ду 150 Ру 2,5 МПа (25 кгс/см ²) | 30с 97нж | шт | 796 | | 37 4I2I I08I | | 5 | 140 |
| 2 | Задвижка клиновая, с выдвижным шпинделем, с ручным управлением, фланцевая Ду 200 Ру 2,5 МПа (25 кгс/см ²) | 30с 64нж | шт | 796 | | 37 4I3I I085 | | 5 | 210 |
| 3 | Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем, с электроприводом фланцевая Ду 200 Ру 1,6 МПа (15 кгс/см ²) | ЗКЛПЭ-16 | шт | 796 | | 37 4I3I 7085 | | 3 | 253 |
| 4 | Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем, ручным управлением, фланцевая Ду 200 Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²) | ЗКЛЭ-16 | шт | 796 | | 37 4I2I 9I67 | | 3 | 145 |
| 5 | Ду 150 Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²) | ЗКЛЭ-16 | шт | 796 | | 37 4I2I 9068 | | 3 | 100 |
| 6 | Ду 80 Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²) | ЗКЛЭ-16 | шт | 796 | | 37 4I2I 9066 | | 3 | 38,0 |
| 7 | Ду 50 Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²) | ЗКЛЭ-16 | шт | 796 | | 37 4I2I 9065 | | 1 | 25 |

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

ТП 903-1-220.86

ТМ.СО

Лист
14

21057-15 18

| 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 |
| 8 | Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем, с ручным управлением, фланцевая | | | | | | | | |
| | Ду 100 Ру 2,5 МПа (25 кгс/см ²) | 3296 | шт | 796 | | 37 4I2I 9046 | | 7 | 52,0 |
| 9 | Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая | | | | | | | | |
| | Ду 125 Ру 1,0 МПа (10 кгс/см ²) | 30ч 6бр | шт | 796 | | 37 2II5 I008 | | 15 | 56,4 |
| 10 | Ду 100 Ру 1,0 МПа (10 кгс/см ²) | 30ч 6бр | шт | 796 | | 37 2II5 I007 | | 8 | 38,4 |
| 11 | Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая | | | | | | | | |
| | Ду 80 Ру 1,0 МПа (10 кгс/см ²) | 30ч 6бр | шт | 796 | | 37 2II5 I006 | | 1 | 29 |
| 12 | Ду 50 Ру 1,0 МПа (10 кгс/см ²) | 30ч 6бр | шт | 796 | | 37 2II5 I005 | | 20 | 18,4 |
| 13 | Вентиль запорный муфтовый | | | | | | | | |
| | Ду 40 Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²) | 15ч 8бр | шт | 796 | | 37 22I3 IOI4 | | 1 | 4,15 |
| 14 | Ду 32 Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²) | 15ч 8бр | шт | 796 | | 37 22I3 IOI3 | | 1 | 2,1 |
| 15 | Ду 20 Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²) | 15ч 8бр | шт | 796 | | 37 22I2 IOI3 | | 4 | 1,1 |
| 16 | Вентиль запорный фланцевый | | | | | | | | |
| | Ду 25 Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²) | 15кч 19п2 | шт | 796 | | 37 32II IO77 | | 1 | 2,7 |
| 17 | Вентиль запорный фланцевый | | | | | | | | |
| | Ду 65 Ру 2,5 МПа (25 кгс/см ²) | 15кч 16пI | шт | 796 | | 37 32I3 IO88 | | 2 | 25 |
| 18 | Вентиль запорный муфтовый | | | | | | | | |
| | Ду 20 Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²) | 15кч 18п | шт | 796 | | 37 32II IO28 | | 1 | 0,9 |

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

ТН 903-I-220.86

ТМ СО

Лист
15

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-поставитель (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 |
| 19 | Вентиль запорный муфтовый Ду 6 Ру 2,5 МПа (25 кгс/см ²) | И5нк И36к (К324028.04) | шт | 796 | | 37 4211 9156 | | 2 | 0,38 |
| 20 | Вентиль запорный игольчатый муфтовый Ду 6 Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²) | П322038(ВИ) | шт | 796 | | | | 2 | 0,54 |
| 21 | Клапан обратный поворотный однодисковый фланцевый Ду 200 Ру 4,0 МПа (40 кгс/см ²) | И9с И7нк | шт | 796 | | 37 4244 I005 | | 3 | 153 |
| 22 | Ду 150 Ру 4,0 МПа (40 кгс/см ²) | И9с И7нк | шт | 796 | | 37 4243 I005 | | 3 | 82 |
| 23 | Клапан обратный, поворотный фланцевый Ду 100 Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²) | КА440.75 | шт | 796 | | 37 2242 I020 | | 4 | 6,0 |
| 24 | Ду 80 Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²) | КА440.75 | шт | 796 | | 37 2242 I023 | | 1 | 4,9 |
| 25 | Ду 50 Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²) | КА440.75 | шт | 796 | | 37 2241 I012 | | 3 | 2,4 |
| 26 | Клапан обратный поворотный фланцевый Ду 50 Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²) | И9ч И6бр (КА 4400400) | шт | 796 | | 37 2241 I009 | | 2 | 14,2 |
| 27 | Клапан обратный подъемный муфтовый Ду 20 Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²) | И65 И6к | шт | 796 | | 37 1232 I005 | | 1 | 0,3 |
| 28 | Клапан регулирующий Ду 80 Ру 10,0 МПа (100 кгс/см ²) | 60-9-I | шт | 796 | | 37 4252 7085 | | 1 | 98 |

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

ТП 903-I-220.86

ТМ.СО

Лист
16

| 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 |
| 29 | Клапан регулирующий "после себя" пределы настройки I,6+6 кгс/см ² Ду 80 Ру I,6 МПа (I6 кгс/см ²) | УРРД-М | шт | 796 | | | | I | 52 |
| 30 | Клапан регулирующий "после себя" пределы настройки I,6+6 кгс/см ² Ду 50 Ру I,6 МПа (I6 кгс/см ²) | УРРД-М | шт | 796 | | | | I | I3,8 |
| 3I | Клапан предохранительный, однорычажный фланцевый Ду 80 Ру I,6 МПа (I6 кгс/см ²) | I7ч I86р | шт | 796 | | 37 2252 70I5 | | I | 28,2 |
| 32 | Конденсатоотводчик термодинамический с обводом, муфтовый Ду 20 Ру I,6 МПа (I6 кгс/см ²) | 45ч I5нж | шт | 796 | | 37 226I I043 | | I | 4, I |
| 33 | Счетчик турбинный горячей воды Ду 80 Ру I,6 МПа (I6 кгс/см ²) | ВТГ-80 | шт | 796 | | | | I | I6 |
| I | Фланец стальной приварной встык с соединительным выступом I-50-2,5 ст 25 | ГОСТI282I-80 | шт | 796 | | 37 994I428706 | | I | I,26 |
| 2 | I-80-2,5 ст 25 | ГОСТI282I-80 | шт | 796 | | 37 994I428904 | | 2 | 2,43 |
| 3 | I-I00-2,5 ст 25 | ГОСТI282I-80 | шт | 796 | | 37 994I429000 | | I | 2,98 |
| 4 | I-I50-2,5 ст 25 | ГОСТI282I-80 | шт | 796 | | 37 994I429209 | | I | 4,3 |

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

ТШ 903-I-220.86

ТМ.СО

Лист
I7

| Поз- ция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изгото- вля- теля | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб. | Колл- чест- во | Масса единицы оборудо- вания, кг |
|-------------|--|--|-----------------------------|-----|---|-----------------------------------|--|----------------------|--|
| | | | На- име- нова- ние | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 5 | I-200-2,5 ст 25 | ГОСТ1282I-80 | шт | 796 | | 37 994I429407 | | 2 | 6,92 |
| 6 | I-32-6 ст 25 | ГОСТ1282I-80 | шт | 796 | | 37 994I43I409 | | I | I,10 |
| 7 | I-50-6 ст 25 | ГОСТ1282I-80 | шт | 796 | | 37 994I43I607 | | 7 | I,53 |
| 8 | I-150-6 ст 25 | ГОСТ1282I-80 | шт | 796 | | 37 994I432II0 | | I | 5,37 |
| 9 | I-250-6 ст 25 | ГОСТ1282I-80 | шт | 796 | | 37 994I432506 | | 4 | 10,99 |
| 10 | I-32-10 ст 25 | ГОСТ1282I-80 | шт | 796 | | 37 994I434304 | | I | I,54 |
| II | I-50-10 ст 25 | ГОСТ1282I-80 | шт | 796 | | 37 994I434502 | | 2 | 2,26 |
| I2 | I-65-10 ст 25 | ГОСТ1282I-80 | шт | 796 | | 37 994I43460I | | 8 | 3,17 |
| I3 | I-100-10 ст 25 | ГОСТ1282I-80 | шт | 796 | | 37 994I4348I0 | | 2 | 4,7 |
| I4 | I-150-10 ст 25 | ГОСТ1282I-80 | шт | 796 | | 37 994I435005 | | 2 | 8,17 |
| I5 | I-200-10 ст 25 | ГОСТ1282I-80 | шт | 796 | | 37 994I435203 | | 4 | II,35 |
| I6 | I-300-10 ст 25 | ГОСТ1282I-80 | шт | 796 | | 37 994I435500 | | 2 | I8,66 |
| I7 | I-125-10 ст 25 | ГОСТ1282I-80 | шт | 796 | | 37 994I434909 | | 4 | 6,7I |
| I8 | I-200-16 ст 25 | ГОСТ1282I-80 | шт | 796 | | 37 994I437903 | | I | II,79 |
| I9 | I-250-16 ст 25 | ГОСТ1282I-80 | шт | 796 | | 37 994I438I09 | | I | I4,36 |
| I | Соединение фланцевое 50-0,6 | 01ОСТ34-42- | шт | 796 | | | | I | 4,88 |
| | | -490-80 | | | | | | | |
| 2 | 200-0,6 | 07ОСТ34-42- | шт | 796 | | | | I | 4I,80 |
| | | -490-80 | | | | | | | |
| 3 | 200-I,0 | 200СТ34-42- | шт | 796 | | | | 4 | 47,84 |
| | | -490-80 | | | | | | | |
| 4 | 300-I,0 | 220СТ34-42- | шт | 796 | | | | I | II5, I3 |
| | | -490-80 | | | | | | | |

Привязан

Име №

ТП 903-I-220.86

ТМ.СО

Лист

I8

| 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 |
| | Фланцы, входящие в блоки | | | | | | | | |
| I | Фланец стальной приварной встык с соединительным выступом | | | | | | | | |
| | I-40-6 ст 25 | ГОСТ1282I-80 | шт | 796 | | 37 994I431508 | | 2 | I,36 |
| 2 | I-50-6 ст 25 | ГОСТ1282I-80 | шт | 796 | | 37 994I431607 | | 8 | I,53 |
| 3 | I-80-6 ст 25 | ГОСТ1282I-80 | шт | 796 | | 37 994I431805 | | 3 | 2,76 |
| 4 | I-100-6 ст 25 | ГОСТ1282I-80 | шт | 796 | | 37 994I431904 | | 9 | 3,35 |
| 5 | I-125-6 ст 25 | ГОСТ1282I-80 | шт | 796 | | 37 994I432000 | | 2 | 4,66 |
| 6 | I-150-6 ст 25 | ГОСТ1282I-80 | шт | 796 | | 37994I432110 | | 4 | 5,37 |
| 7 | I-200-6 ст 25 | ГОСТ1282I-80 | шт | 796 | | 37 994I432308 | | 3 | 8,37 |
| 8 | I-25-10 ст 25 | ГОСТ1282I-80 | шт | 796 | | 37 994I434205 | | 2 | I,05 |
| 9 | I-32-10 ст 25 | ГОСТ1282I-80 | шт | 796 | | 37 994I434304 | | I | I,54 |
| 10 | I-40-10 ст 25 | ГОСТ1282I-80 | шт | 796 | | 37 994I434403 | | I | I,85 |
| 11 | I-50-10 ст 25 | ГОСТ1282I-80 | шт | 796 | | 37 994I434502 | | 24 | 2,28 |
| 12 | I-65-10 ст 25 | ГОСТ1282I-80 | шт | 796 | | 37 994I434601 | | 3 | 3,19 |
| 13 | I-80-10 ст 25 | ГОСТ1282I-80 | шт | 796 | | 37 994I434700 | | 6 | 4,2I |
| 14 | I-150-10 ст 25 | ГОСТ1282I-80 | шт | 796 | | 37 994I435005 | | 6 | 8,3 |
| 15 | I-200-10 ст 25 | ГОСТ1282I-80 | шт | 796 | | 37 994I435203 | | 12 | 11,79 |
| 16 | I-250-10 ст 25 | ГОСТ1282I-80 | шт | 796 | | 37 994I435401 | | 4 | 17,36 |
| 17 | I-300-10 ст 25 | ГОСТ1282I-80 | шт | 796 | | 37 994I435500 | | 4 | 22,76 |
| 18 | I-25-16 ст 25 | ГОСТ1282I-80 | шт | 796 | | 37 994I436905 | | I | I,05 |
| 19 | I-80-16 ст 25 | ГОСТ1282I-80 | шт | 796 | | 37 994I437408 | | 6 | 4,2I |
| 20 | I-150-16 ст 25 | ГОСТ1282I-80 | шт | 796 | | 37 994I437705 | | 6 | 8,3 |
| 21 | I-200-16 ст 25 | ГОСТ1282I-80 | шт | 796 | | 37 994I437903 | | 8 | 11,79 |

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

ТП 908-I-220.86

TM.CO

Лист
19

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 22 | I-250-I6 ст 25 | ГОСТ1282I-80 | шт | 796 | | 37 994I438I09 | | 2 | 17,36 |
| 23 | Фланец стальной приварной встык с соединительным выступом | | | | | | | | |
| | I-50-25 ст 25 | ГОСТ1282I-80 | шт | 796 | | 37 994I4399I0 | | 4 | 2,78 |
| 24 | I-100-25 ст 25 | ГОСТ1282I-80 | шт | 796 | | 37 994I4402I0 | | 2 | 6,5I |
| 25 | I-150-25 ст 25 | ГОСТ1282I-80 | шт | 796 | | 37 994I440408 | | I6 | I2,52 |
| 26 | I-200-25 ст 25 | ГОСТ1282I-80 | шт | 796 | | 37 994I440606 | | I6 | I7,44 |
| 27 | I-200-40 ст 25 | ГОСТ1282I-80 | шт | 796 | | 37 994I443303 | | 6 | 22,44 |
| 28 | I-80-64 ст 25 | ГОСТ1282I-80 | шт | 796 | | 37 994I445508 | | 2 | 7,22 |
| | Огнеупорные материалы для обмуровки котла | | | | | | | | |
| | ДБ16-I4ГМ и пружины | | | | | | | | |
| I | Кирпич прямой № 8 ША-I | ГОСТ869I-73 | шт | 796 | | | | 670 | 4,2 |
| 2 | Клин ребровой № 47 ША-I | ГОСТ869I-73 | шт | 796 | | | | II | 3,9 |
| 3 | Глина огнеупорная | ТУ14-8-48-72 | т | I68 | | | | 0,08I | |
| 4 | Шамотный песок с размером зерен до 5 мм | ГОСТ390-69 | т | I68 | | | | 0,60 | |
| 5 | Шамотный щебень с размером зерен 5+20 мм | ГОСТ390-69 | т | I68 | | | | 0,6I | |
| | Пружины | | | | | | | | |
| I | Блок пружины | I60СТ34.295-75 | шт | 796 | | | | 4 | 7,2 |

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

ТП 903-I-220.86

ТМ.СО

Лист
20

21057-15 24

| 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 |
| | Изделия, поставляемые подрядчиком | | | | | | | | |
| | Подвески и опоры | | | | | | | | |
| I | Подвеска ПТ-377-2400 | ГОСТ16127-78 | шт | 796 | | | | I | 29,95 |
| 2 | Подвеска ПТ-325-1800 | ГОСТ16127-78 | шт | 796 | | | | 4 | I3, I3 |
| 3 | Подвеска ПТ-219-2000 | ГОСТ16127-78 | шт | 796 | | | | I4 | II, 53 |
| 4 | Подвеска ПТ-159-II00 | ГОСТ16127-78 | шт | 796 | | | | 8 | 5,47 |
| 5 | Подвеска ПТ-133-900 | ГОСТ16127-78 | шт | 796 | | | | 4 | 7,45 |
| 6 | Подвеска ПТ-108-400 | ГОСТ16127-78 | шт | 796 | | | | I4 | 5,15 |
| 7 | Подвеска ПТ-89-400 | ГОСТ16127-78 | шт | 796 | | | | I7 | 2,87 |
| 8 | Подвеска ПТ-76-250 | ГОСТ16127-78 | шт | 796 | | | | 2 | 3,05 |
| 9 | Подвеска ПТ-57-200 | ГОСТ16127-78 | шт | 796 | | | | 44 | 2,37 |
| 10 | Подвеска ПТ-45-100 | ГОСТ16127-78 | шт | 796 | | | | I | I,2 |
| II | Подвеска ПТ-38-80 | ГОСТ16127-78 | шт | 796 | | | | 2 | 2,47 |
| I2 | Подвеска ПТ-219-2000 | ГОСТ16127-78 | шт | 796 | | | | I6 | 8,2 |
| I3 | Подвеска ПТ-38-80 | ГОСТ16127-78 | шт | 796 | | | | 2 | I,2 |
| I4 | Подвеска I59-I-I000 | ИОСТ34.290-75 | шт | 796 | | | | 2 | 26,5 |
| I5 | Опора ОПБ1-159 | ГОСТ149II-82 | шт | 796 | | | | 2I | 0,38 |
| I6 | Опора ОПБ1-57 | ГОСТ149II-82 | шт | 796 | | | | I0 | 0,06 |
| I7 | Опора ОПБ1-26,8 | ГОСТ149II-82 | шт | 796 | | | | I4 | 0,03 |
| I8 | Опора ОПБ2-219 | ГОСТ149II-82 | шт | 796 | | | | 4 | 2,29 |
| I9 | Опора ОПБ2-159 | ГОСТ149II-82 | шт | 796 | | | | II | I,32 |
| 20 | Опора ОПБ2-133 | ГОСТ149II-82 | шт | 796 | | | | 2I | I,2I |

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

ТИ 903-I-220.86

ТМ.СО

Лист
2I

| 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 |
| 21 | Опора ОПБ2-108 | ГОСТ14911-82 | шт | 796 | | | | 13 | 0,56 |
| 22 | Опора ОПБ2-325 | ГОСТ14911-82 | шт | 796 | | | | 4 | 3,82 |
| 23 | Опора ОПБ2-89 | ГОСТ14911-82 | шт | 796 | | | | 1 | 0,82 |
| 24 | Опора ОПБ2-57 | ГОСТ14911-82 | шт | 796 | | | | 15 | 0,33 |
| 25 | Опора ОПБ2-45 | ГОСТ14911-82 | шт | 796 | | | | 4 | 0,19 |
| 26 | Опора ОПБ2-38 | ГОСТ14911-82 | шт | 796 | | | | 4 | 0,16 |
| 27 | Опора ОПП2-100.377 | ГОСТ14911-82 | шт | 796 | | | | 5 | 7,19 |
| 28 | Опора ОПП2-100.273 | ГОСТ14911-82 | шт | 796 | | | | 20 | 2,86 |
| 29 | Опора ОПП2-100.219 | ГОСТ14911-82 | шт | 796 | | | | 5 | 3,08 |
| 30 | Опора ОПП2-100.159 | ГОСТ14911-82 | шт | 796 | | | | 9 | 1,93 |
| 31 | Опора ОПП2-100.133 | ГОСТ14911-82 | шт | 796 | | | | 18 | 1,60 |
| 32 | Опора ОПП2-100.108 | ГОСТ14911-82 | шт | 796 | | | | 11 | 1,60 |
| 33 | Опора ОПП2-100.89 | ГОСТ14911-82 | шт | 796 | | | | 38 | 1,15 |
| 34 | Опора ОПП2-100.57 | ГОСТ14911-82 | шт | 796 | | | | 39 | 1,24 |
| 35 | Опора ОПП1-100.38 | ГОСТ14911-82 | шт | 796 | | | | 66 | 0,62 |
| 36 | Опора ОПП1-100.25 | ГОСТ14911-82 | шт | 796 | | | | 4 | 0,6 |
| 37 | Опора ОПП1-100.18 | ГОСТ14911-82 | шт | 796 | | | | 12 | 0,60 |
| 38 | Опора ОПП1-70.38 | ГОСТ14911-82 | шт | 796 | | | | 20 | 0,51 |
| 39 | Опора ОПП1-70.26,8 | ГОСТ14911-82 | шт | 796 | | | | 12 | 0,43 |
| 40 | Опора Дн 273 | ГОСТ34260-75 | шт | 796 | | | | 8 | 3,21 |
| 41 | Опора Дн 377 | ГОСТ34260-75 | шт | 796 | | | | 2 | 6,24 |
| 42 | Опора Дн 219 | ГОСТ34260-75 | шт | 796 | | | | 1 | 1,98 |
| 43 | Опора отвода Дн 57 | ГОСТ34266-75 | шт | 796 | | | | 2 | 0,72 |
| 44 | Опора отвода Дн 108 | ГОСТ34266-75 | шт | 796 | | | | 1 | 0,93 |

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

ТП 903-1-220.86

ТМ.СО

Лист
22

| 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 |
| 45 | Опора отвода Дн I33 | 050СТ34266-75 | шт | 796 | | | | 3 | 2,28 |
| 46 | Опора отвода Дн 2I9 | 070СТ34266-75 | шт | 796 | | | | 4 | 4,83 |
| 47 | Опора отвода Дн 273 | 090СТ34266-75 | шт | 796 | | | | 4 | 7,II |
| | Бобышки | | | | | | | | |
| I | Бобышка | 3K4-45-70 | шт | 796 | | | | 35 | |
| 2 | Бобышка | 3K4-46-76 | шт | 796 | | | | 25 | |
| 3 | Бобышка | 3K4-47-70 | шт | 796 | | | | 10 | |
| 4 | Бобышка | 3K4-48-70 | шт | 796 | | | | 3 | |
| 5 | Бобышка | 3K4-76-76 | шт | 796 | | | | 2 | |
| 6 | Бобышка | 2-3K4-I29-76 | шт | 796 | | | | 2 | |
| 7 | Бобышка | 5-3K4-53-76 | шт | 796 | | | | 4 | |
| 8 | Бобышка | 5-3K4-I53-76 | шт | 796 | | | | I | |
| 9 | Бобышка | 8-3K4-3-75 | шт | 796 | | | | 8 | |
| 10 | Бобышка | 8-3K4-5-75 | шт | 796 | | | | 2 | |
| II | Бобышка | 10-3K4-I-75 | шт | 796 | | | | 3I | |
| I2 | Бобышка | 8-3K4-45-75 | шт | 796 | | | | I6 | |
| I3 | Бобышка | I-3K4-I45-75 | шт | 796 | | | | 8 | |
| I4 | Бобышка | I-3K4-I49-75 | шт | 796 | | | | I | |
| I5 | Бобышка | I4-3K4-I-75 | шт | 796 | | | | 4 | |
| I6 | Бобышка | I8-3K4-2-75 | шт | 796 | | | | I | |
| I7 | Бобышка | 20-3K4-2-75 | шт | 796 | | | | 4 | |
| I8 | Бобышка | 32-3K4-4-75 | шт | 796 | | | | I | |
| I9 | Бобышка | 65-3K4-2-75 | шт | 796 | | | | I | |
| 20 | Бобышка | 0I-MEM1703-65 | шт | 796 | | | | 8 | |

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

ТН 903-I-220.86

ТМ.СО

Лист
23

| 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 |
| 21 | Бобышка | 3-ЗК4-6-75 | шт | 796 | | | | 12 | |
| 22 | Бобышка | 2-ЗК4-46-76 | шт | 796 | | | | 6 | |
| 23 | Бобышка | 3-ЗК4-53-76 | шт | 796 | | | | 5 | |
| Изделия для крепления оборудования | | | | | | | | | |
| 1 | Болт М16х250,45 | ГОСТ24379-80 | шт | 796 | | | | 42 | 0,63 |
| 2 | Болт М12х150,45 | ГОСТ24379-80 | шт | 796 | | | | 12 | 0,23 |
| 3 | Болт М24х110,46 | ГОСТ7798-75 | шт | 796 | | | | 32 | 0,35 |
| Конструкции изоляции | | | | | | | | | |
| 1 | Плиты минераловатные, мягкие ГОСТ 9573-82 | | | | | | | | |
| | б=40 + 40 мм | ТМН-7; ТМН-11 | м3 | 113 | | 5762440000 | | 26,2 | |
| | б=60 мм | -"- | | | | | | 16,0 | |
| | б=50 мм | -"- | | | | | | 0,35 | |
| | б=40 мм | -"- | | | | | | 8,23 | |
| | Слой покровный: рулонный стеклопластик ТВ6-11-645-74 б=1,2мм | ТМН-10 | м2 | 055 | | 2296240000 | | 176 | |
| | рубероид ГОСТ 10923-82 б=1,0 мм | | м2 | 055 | | 5774020000 | | 176 | |
| 2 | Плиты минераловатные, мягкие ГОСТ 9573-82 | | | | | | | | |
| | б=35 + 35 мм | ТМН-11 | м3 | 113 | | 5762440000 | | 5,49 | |
| | б=60 мм | -"- | м3 | 113 | | | | 0,22 | |
| | Слой покровный: сталь тонколистовая, оцинкованная ГОСТ 7818-78 | | | | | | | | |
| | б= 0,8 мм | ТМН-10 | м2 | 055 | | 1111200000 | | 36,0 | |
| 3 | Плиты минераловатные, поджесткие ГОСТ 9573-82 | ТМН-7; | | | | | | | |
| | б= 60 мм | ТМН-11 | м3 | 113 | | 5762340000 | | 0,45 | |

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Ивл. № | | | |

ТП 903-1-220.86 ТМСО

Лист
24

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-поставитель (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 |
| | Плиты минераловатные, полужесткие ГОСТ 9573-82 | ТМН-7; | | | | | | | |
| | б=40 мм | ТМН-II | м3 | II3 | | | | 7,85 | |
| | Слой покровный: рулонный стеклопластик ТУ6-II-645-74 | | | | | | | | |
| | б=1,2 мм | ТМН-IO | м2 | 055 | | 2296240000 | | II8 | |
| | рубероид ГОСТ IO923-82 б=1,0 мм | | м2 | 055 | | 5774020000 | | II8 | |
| 4 | Плиты минераловатные, полужесткие ГОСТ 9573-82 | ТМН-7; | | | | | | | |
| | б=100 мм | ТМН-II | м3 | II3 | | 5762340000 | | 3I,2 | |
| | Слой покровный: фольгоизол б=0,2 мм | | м2 | 055 | | 5774510000 | | 3I2 | |
| 5 | Полуцилиндры теплоизоляционные ГОСТ 23208-78 | ТМН-8, | | | | | | | |
| | б= 60 мм | ТМН-II | м3 | II3 | | 5762930000 | | 3,22 | |
| | б=50 мм | -"- | м3 | II3 | | | | 1,47 | |
| | б=40 мм | -"- | м3 | II3 | | | | 2,2 | |
| | б=30 мм | -"- | м3 | II3 | | | | 8,2 | |
| | Слой покровный: рулонный стеклопластик ТУ6-II-645-74 | | | | | | | | |
| | б=1,2 мм | ТМН-IO | м2 | 055 | | 2296240000 | | 2IO | |
| | рубероид ГОСТ IO923-82 б=1,0 мм | | м2 | 055 | | 5774020000 | | 2IO | |
| 6 | Полуцилиндры теплоизоляционные ГОСТ 23208-78 б=60 мм | ТМН-8, ТМН-II | м3 | II3 | | 5762930000 | | 2,1 | |
| | б=50 мм | -"- | м3 | II3 | | | | 8,8 | |
| | б=40 мм | -"- | м3 | II3 | | | | 0,7 | |
| | б=30 мм | -"- | м3 | II3 | | | | 2,8 | |
| | Слой покровный: сталь тонколистовая оцинкованная | | | | | | | | |
| | ГОСТ 7818-78 б=0,8 мм | ТМН-IO | м2 | 055 | | IIII200000 | | 404 | |
| 7 | Пух-шнур из минеральной ваты ТУ36-1695-79 б=35 мм | ТМН-9 | м3 | II3 | | 5762950000 | | 4,6 | |

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

III 903-I-220.86

ТМСО

Лист

25

| 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 |
| | Слой покровный: рудонный стеклопластик ТУ6-II-645-74 б=1,2 мм | ТМН-10 | м2 | 055 | | 2296240000 | | 174 | |
| | рубероид ГОСТ 10923-82 б=1,0 мм | | м2 | 055 | | 5774020000 | | 174 | |
| 8 | Пух-шнур из минеральной ваты ТУ36-1695-79 б=35 мм | ТМН-9 | м3 | 113 | | 5762950000 | | 0,4 | |
| | Слой покровный: сталь тонколистовая оцинкованная ГОСТ7818-78 б=0,8 мм | | м2 | 055 | | 1111200000 | | 15,2 | |
| 9 | Маты минераловатные, прошивные ГОСТ 21880-76 б=60 мм | | м3 | 113 | | 5762010000 | | 6,4 | |
| | б=40 мм | | м3 | 113 | | | | 1,32 | |
| | Слой покровный: сталь тонколистовая оцинкованная ГОСТ 7818-78 б=0,8 мм | | м2 | 055 | | 1111020000 | | 82,3 | |
| 10 | Совелитовые плиты ГОСТ 6788-74 б=100 мм | | м3 | 113 | | 5766210000 | | 5,4 | |
| II | Съемные полуфутляры из металлических листов, заполненные теплоизоляционным слоем б=60 мм | ТМН-12, ТМН-13, ТМН-14 | м3 | 113 | | | | 0,52 | |
| | б=50 мм | -"- | м3 | 113 | | | | 0,46 | |
| | б=40 мм | -"- | м3 | 113 | | | | 2,43 | |
| | б=35 мм | -"- | м3 | 113 | | | | 0,55 | |

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

ТП 903-I-220.86

ТМСО

Лист
26

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | ОБОРУДОВАНИЕ, МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ | | | | | | | | |
| | Оборудование, не входящее в блоки | | | | | | | | |
| A2 | Фильтр ионитный параллельно-точный (натрий-катионитный) второй ступени | ФИПа П-2,0-0,6 Na | шт | 796 | | 3I I32I 9225 | | 3 | 2490 |
| A3 | Фильтр ионитный параллельно-точный (натрий-катионитный) второй ступени | ФИПа П-2,0-0,6 Na | шт | 796 | | 3I I32I 9225 | | 1 | 2490 |
| A4 | Фильтр натрий-катионитный параллельно-точный первой ступени | ФИПа I-I,5-0,6 Na | шт | 796 | | 3I I32I 9I04 | | 4 | 1570 |
| A5 | Фильтр натрий-катионитный параллельно-точный первой ступени | ФИПа I-0,7-0,6 | шт | 796 | | 3I I32I 9I0I | | 2 | 620 |
| A6 | Фильтр натрий-катионитный параллельно-точный первой ступени | ФИПа I-0,7-0,6 Na | шт | 796 | | 3I I32I 9I0I | | 1 | 620 |
| A7 | Фильтр натрий-катионитный параллельно-точный первой ступени | ФИПа I-0,7-0,6 Na | шт | 796 | | 3I I32I 9I0I | | 2 | 620 |
| A10 | Установка компрессорная стационарная подача 0,017м ³ /с (60м ³ /ч) давление 0,7 МПа (7кгс/см ²), мощность 11 кВт | КХ-4II | шт | 796 | | 48 5662 00I2 | | 1 | 660 |

| | | | | |
|---|---------------------------|-----------------|------|--------|
| Привязан | | | | |
| Имя. № | | | | |
| ТИ 903-I-220.86 | | ИП. 60 | | |
| Тип Гусева Нач. от Депендин Н. конт Гладилова Гл. сп. Волкова Рук. гр Гладилова Ст. инж Поздеева | Спецификация оборудования | Стандия | Лист | Листов |
| | | Р | Т | 38 |
| | | Госстан СССР | | |
| | | ИПИ Горьковский | | |
| | | САНТЕХПРОЕКТ | | |

| Порядк. номер | 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. | Количес- тво | Масса единицы оборудования, кг |
|------------------|--|---|-------------------|-----|------------------------------|-----------------------------------|---|-----------------|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| А10.1 | Воздухосборник В-20 | ГОСТ9028-76 | шт | 796 | | 48 5662 0012 | | I | 55 |
| А13 | Бачок смывной пластмассовый высокорасположенный с гибким сифоном | ТУ21-26-145-76 | шт | 796 | | | | I | |
| А14 | Насос раствора соли подача 0,0022м ³ /с (8м ³ /ч), vapor I8м с электродвигателем мощностью 3 кВт, числом оборотов 2900 об/мин. | X8/I8Л-I-52 A02-3I-2 | шт | 796 | | | | I | I65 |
| А16 | Соледастворитель | С-0,4-0,7 | шт | 796 | | 3I I322 III2 | | I | 310 |
| А20 | Фонарь смотровой чугунный эмалированный прямой Ду25 Ру 1,0 МПа (10кгс/см ²) | | шт | 796 | | | | I | 8,0 |
| А25 | Вентилятор правого вращения $\varphi=0^{\circ}$ с колесом 0,95 Дном. с электродвигателем мощностью 0,55 кВт, числом оборотов 2810 об/мин. | Ц4-7У №2,5 4AA63B2 | шт | 796 | | 48 6I2I 42I7 | | I | 27,7 |
| А30 | Подогреватель водоводяной секционный разъемный, поверхность нагрева $F=3 \times I, 3I=3,93 \text{ м}^2$ | З-04ОСТ.34.588-68 | шт | 796 | | 3I I356 | | I | I74,8 |
| А34 | Насос ручной | БКФ-2м | шт | 796 | | 36 3228 | | I | I9,0 |
| А35 | Передвижная компрессорная установка подача 0,0083м ³ /с | СО-7Б | шт | 796 | | 48 33I8 5225 | | I | I60 |

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Ина. № | | | |

ТН 903-I-220.86

ВП.СО

Лист
2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | (30м ³ /ч), давление 0,6 МПа (6кгс/см ²), мощность 4 кВт | | | | | | | | |
| A3Ia | Теплообменник производительность G=5+10т/ч, поверхность нагрева f=1,6м ² | 00.8II5.00I | шт | 796 | | 3I I359 | | I | 190 |
| | Оборудование, входящее в блоки | | | | | | | | |
| AI | Блок приготовления исходной воды | Серия 4.903- -II выпуск 3, ал. I НПВ 65/II0 | | | | | | | |
| AI.I | Насос центробежный консольный подача 0,025м ³ /с (90м ³ /ч), напор 43м с электродвигателем мощностью 18кВт, числом оборотов 2900 об/мин | K90/55a 4AI60M2 | шт | 796 | | 36 3III 0472 | | 2 | 350 |
| AI.2 | Подогреватель пароводяной производительность 100т/ч, поверхность нагрева f=14,6м ² | 08.8III.I20- -OICB | шт | 796 | | 3I I356 | | I | 608 |
| A9 | Блок магнитной обработки воды | ВОН-I | | | | | | | |
| A9.I | Аппарат для магнитной обработки воды, производительностью 25м ³ /ч | АМО-25-УХЛ | шт | 796 | | 3I I327 I505 | | 4 | 66,5 |

| | | | |
|------------|--|--|--|
| Примечание | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Имя, № | | | |

ТП 903-I-220.86

ВЛ.СО

Лист

3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | 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 |
| A23 | Блок насосов подкисления | ВПН-2 | | | | | | | |
| A23.I | Насос-дозатор подача 2,5л/ч, давление 40 МПа с мотором редуктором мощностью 0,25кВт, числом оборотов 85об/мин. | НДЭ 2,5/400 MPB-02-0,25/ 85 | шт | 796 | | 36 322I 204I | | 3 | 42 |
| A26 | Блок насосов декарбонизированной воды | ВПН-3 | | | | | | | |
| A26.I | Насос центробежный консольный подача 0,0022м3/с (8м3/ч) напор 18м с электродвигателем мощностью 1,5 кВт, числом оборотов 2850 об/мин | К8/18 4A80A2 | шт | 796 | | 36 311I 001I | | 2 | 64 |
| A29 | Блок насосов промывочной воды | ВПН-4 | | | | | | | |
| A29.I | Насос центробежный консольный подача 0,0125м3/с (45м3/ч), напор 30м с электродвигателем мощностью 7,5 кВт, числом оборотов 2900об/мин | К45/30 4A112M2 | шт | 796 | | 36 311I 010I | | 2 | 134 |
| A29.2 | Насос центробежный консольный подача 0,006м3/с (20 м3/ч), напор 30м с электродвигателем мощностью 4 кВт, числом оборотов 2880 об/мин | К20/30 4A100 \$ 2 | шт | 796 | | 36 311I 007I | | 1 | 92 |
| A33 | Блок перекачки конденсата | ВПН-5 | | | | | | | |
| A33.I | Насос центробежный консольный подача 0,0022м3/с (8м3/ч), напор 18м с электродвигателем мощностью 1,5 кВт, числом оборотов 2850 об/мин. | К8/18 4A80A2 | шт | 796 | | 36 311I 001I | | 2 | 64 |

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

ТШ 903-I-220.86

ВЛ.СО

Лист

4

21057-15 34

| 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, не входящее в блоки | | | | | | | | |
| A8 | Диск дополнительный к фильтрам | альбом IY Д22А.020.000 | шт | 796 | | | | 3 | 14 |
| AI1 | Смеситель воздуха | Альбом IY Д23Д.023.000 | шт | 796 | | | | 1 | 88 |
| AI7 | Бак пропорционизатор | Альбом IY Д23Г.022.000 | шт | 796 | | | | 1 | 515 |
| AI8 | Эжектор водосоляной | Серия 4.903- -I3, выпуск I-4 A23024.000.03 | шт | 796 | | | | 1 | 7,43 |
| AI9 | Эжектор водосоляной | Серия 4.903- -I3 выпуск I-4 A23024.000 | шт | 796 | | | | 1 | 2,8 |
| A2I | Мерник крепкой серной кислоты | Серия 4.903-I3 выпуск I-I A23B048.000 | шт | 796 | | | | 1 | 210 |
| A-22 | Ловушка кислоты | ВП-10 | шт | 796 | | | | 1 | 4,0 |
| AI5 | Насос водоструйный | Серия 4.903- -I3 выпуск I-I A23A.014.000 | шт | 796 | | | | 1 | 67 |
| A24 | Декарбонизатор | Альбом IY | шт | 796 | | | | 1 | 590 |

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

ТН 903-I-220.86

ВП.СО

Лист
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 |
| A27 | Гидротранспортер передвижной | Д23Б.016.000 Серия 4.903- -I3 выпуск I-I | шт | 796 | | | | I | I37 |
| A28 | Бак взрыхляющей промывки емкостью У=20м3 | A23В.034.000 Серия 4.903- -I3 выпуск I-2 | шт | 796 | | | | I | I335,64 |
| A32 | Бак отстойник конденсата емкостью У=3м3 | A23В.040.000 02 Альбом IУ | шт | 796 | | | | 2 | 490 |
| A31 | Опора охладителя конденсата | Д23Д.291.000 Альбом IУ | шт | 796 | | | | I | 86 |
| A36 | Стойка под бак-мерник кислоты | Д23В.014.000 Альбом IУ | шт | 796 | | | | I | 41 |
| A37 | Стеллаж для бутылей кислоты | Д23Г.043.000 Альбом IУ | шт | 796 | | | | I | 164 |
| Изделия, не входящие в блоки | | | | | | | | | |
| 1 | Кронштейн | Д23Д.288.000 Альбом IУ | шт | 796 | | | | I | 35 |
| 2 | Кронштейн | Д23А.288.000.01 Альбом IУ | шт | 796 | | | | I | 33 |

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязки | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Изм. № | | | |

Ш 903-I-220.86

ВЛ.СО

Лист

6

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 3 | Кронштейн | Альбом IУ Д23Д.289.000 | шт | 796 | | | | I | 30 |
| 4 | Кронштейн | Альбом IУ Д23Д.289.000. 01 | шт | 796 | | | | I | 30 |
| 5 | Кронштейн | Альбом IУ Д23Д.289.000 02 | шт | 796 | | | | I | 30 |
| 6 | Кронштейн | Альбом IУ Д23Д.290.000 | шт | 796 | | | | I | I7 |
| 7 | Кронштейн | Альбом IУ Д23Д.294.000 | шт | 796 | | | | I | 5,6 |
| 8 | Кронштейн | Альбом IУ Д23Д.294.000 01 | шт | 796 | | | | I | 5,4 |
| | Оборудование, входящее в блоки | | | | | | | | |
| AI | Блок приготовления исходной воды | | | | | | | | |
| AI.4 | Опорная конструкция блока приготовления исходной воды | Серия 4.903- -II выпуск 3, ал. I, БПВ-65/II0 | шт | 796 | | | | I | 32I |

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

ТН 903-I-220.86

ВН.СО

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 |
| A9 | Блок магнитной обработки воды | | | | | | | | |
| A9.3 | Опорная конструкция блока магнитной обработки воды | ВПН-1 | шт | 796 | | | | I | 66,5 |
| A23 | Блок насосов подкисления | | | | | | | | |
| A23.2 | Воздушный колпак | Серия 4.903- -I3 | шт | 796 | | | | 2 | 9,6 |
| | | выпуск I-I | | | | | | | |
| | | A23B.035.000 | | | | | | | |
| A23.3 | Смеситель кислоты | Альбом IV | шт | 796 | | | | 2 | 7,6 |
| | | D23A.024.000 | | | | | | | |
| A23.5 | Опорная конструкция блока насосов подкисления | ВПН-2 | шт | 796 | | | | I | 90 |
| A26 | Блок насосов декарбонизированной воды | | | | | | | | |
| A26.3 | Опорная конструкция блока насосов декарбонизированной воды | ВПН-3 | шт | 796 | | | | I | 101 |
| A29 | Блок насосов промывочной воды | | | | | | | | |
| A29.4 | Опорная конструкция блока насосов промывочной воды | ВПН-4 | шт | 796 | | | | I | 77 |
| A33 | Блок перекачки конденсата | | | | | | | | |
| A33.2 | Бак отстоявшегося конденсата емкостью $U=0,4м^3$ | Альбом IV | шт | 796 | | | | I | 112 |
| | | D23B.050.000 | | | | | | | |
| A33.4 | Опорная конструкция блока перекачки конденсата | ВПН-5 | шт | 796 | | | | I | 76 |
| | Оборудование лаборатории ВЛУ | | | | | | | | |
| A 38 | Стол лабораторный химический пристенный размеры | СТХ-1 | шт | 796 | | | | I | 130 |

Привязан

Изм. №

ТП 903-I-22D.86

ВЛ.СО

Лист

8

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер справочного 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 |
| | 600x800x1800мм | ОН-II-918/ I-3 | | | | | | | |
| A39 | Стол лабораторный химический пристенный размеры 1800x800x1800мм | СТХ-3 ОН-II-918/3- -I,2,3 | шт | 796 | | | | I | 375 |
| A40 | Мойка лабораторная размеры 900x800x1800мм | МЛ-I ОН-II-918/II- -3 | шт | 796 | | | | I | 190 |
| A41 | Стол для аналитических весов размеры 900x600x900мм | СВ-2 ОН-II-918/12- -3 | шт | 796 | | | | I | 72 |
| A42 | Шкаф вытяжной (I800) размеры 1800x800x2850мм | ШВ-23 | шт | 796 | | | | I | 600 |
| A43 | Шкаф для реактивов размеры II60x500x2000мм | ОХ-I-427 | шт | 796 | | | | I | 55 |
| A44 | Стол письменный размеры I270x630x750мм | | шт | 796 | | | | I | |
| A45 | Табурет, диаметр 370мм, высота 700мм | | шт | 796 | | | | 2 | |
| I | Прибор для определения следов растворенного кислорода в Приборы лаборатории ВПУ | ОКВ, ТУ25-II- | шт | 796 | | | | 2 | |

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

ТН 903-I-220.86

ВЛ.СО

Лист
9

| Порядок | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер описного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Волях теплосберегающих установок | -965-74 | | | | | | | |
| 2 | Плитка электрическая одноконфорочная, 220В, 300-600-1200Вт размеры 280x250x95мм | "Лада" ОСТ10078-74 | шт | 796 | | | | I | 3,8 |
| 3 | Плитка электрическая с плавным регулированием мощности, 220В, 1000Вт, размеры 260x250x75мм | "МИЭМА" | шт | 796 | | | | I | 2,2 |
| 4 | Мегоомметр переносной типа М101М, М102/1, МС-05, М4 100/3 М4 101/3, ф4101 на 500В | | шт | 796 | | | | 2 | |
| 5 | Весы лабораторные равноплечие 2 класса (предел нагрузки 200г, диапазон 0-100г, напряжение 220В, мощность 9ВА, размеры 390x310x420мм) | ВЛР-200г ТУ25.06.1131-75 | шт | 796 | | | | I | 16 |
| 6 | Весы технические I класса равноплечие (предел нагрузки 1000г., размеры 500x390x540мм) | ВЛТ-1кг-1 ТУ25.06.385-75 | шт | 796 | | | | I | 20 |
| 7 | Набор гирь | МГ-2-1100-1 ГОСТ 7328-82E | шт | 796 | | | | I | |
| 8 | Набор гирь | Г-1-1110 ГОСТ7328-82E | шт | 796 | | | | I | |
| 9 | Набор гирь | КГ-2-10 ГОСТ7328-82E | шт | 796 | | | | I | |
| 10 | Шкаф сушильный электрический общелабораторного назначения (нагрев от 50 до 350±8°, напряжение 220в, мощность 2,4кВт размеры 680x810x870мм) | СНОД-3,5.3,5 3,5/3-МЗУ4.2 ГОСТ3474-79 | шт | 796 | | | | I | 80 |
| II | Печь муфельная (нагрев до 900°C, напряжение 220В, мощность 2,4 кВт, размеры 400x422x526мм) | ПМ-8 ТУ79.005.0377-72 | шт | 796 | | | | I | 36,0 |

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

ТН 903-1-220.86

ВЛ.СО

Лист

10

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-готовитель (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 |
| I2 | Баня комбинированная лабораторная (нагрев до 400°C, напряжение 220В, мощность 600 Вт, размеры 250x275x195мм, объем резервуара песка 900см ³ , воды - 1500см ³) | БКИ ТУ79РСФСР231-72 | шт | 796 | | | | I | 3,0 |
| I3 | pH-метр-милливольтметр лабораторный для измерения pH, рNa, рАq, рК, рNH ₄ и окислительно-восстановительных потенциалов (пределы измерения от минус I до I4 ед.pH, от 0 до 3 ед. р Na и от ± 100 до 1400 вМ, объем пробы минимальный 0,5мл, напряжение 220± 22 В, мощность 50 Вт, размеры: 350x220x260мм - преобразователь, 280x260x500 -штатив или pH-262 (пределы измерений от I до II ед.pH, напряжение 220В, мощность 40Вт, размеры 340x295x170мм) | pH-I2I ТУ25-05-1689-74 | шт | 796 | | | | I | I5 |
| I4 | Установка демонстрационная ионообменная (загрузка,сульфоуголь или КУ-2, или КУ-23, АВ-I7-8, ЭДЭ-I0, размеры 400x674x350мм) | ДПУ-I ТУ-25-II-914-74 | шт | 796 | | | | I | 7,0 |
| I5 | Холодильник компрессионный (объем холодильной камеры 260л, объем морозильной камеры 26л, напряжение 220В, размеры 1385x590x650мм) | ЗИЛ-Москва ТУ27-04-481-75 | шт | 796 | | | | I | 85,0 |
| I6 | Насос водоструйный лабораторный (остаточное абсолютное давление не более 10мм рт.ст., время создания вакуума в объеме 1л - 6 мин., размеры 250x84мм) | ГОСТ10696-75 | шт | 796 | | | | I | |
| I7 | Микроскоп оптический серии "Биолам" рабочий, типа любого (увеличение 56-1350, размеры 230x140x350мм) | ТУ3-3-III3-75 | шт | 796 | | | | I | 2, 9+4, 5 |
| I8 | Насос вакуумный Комовского с ручным приводом (остаточное | НВК | шт | 796 | | | | I | I4, 4 |

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

ТП 903-I-220.86

ВЛ.СО

Лист
II

| 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 |
| | давление до 0,1мм рт.ст., давление нагнетания 0,4 МПа | | | | | | | | |
| | высота 390мм, диаметр маховика 280мм) | | | | | | | | |
| | Посуда стеклянная и пластмассовая | | | | | | | | |
| 19 | Склянка (бутыль) с тубусом под резиновую пробку емкостью 20л | СТРП | шт | 796 | | | | 2 | |
| | | ТУ25-II-1058 | | | | | | | |
| | | -75 | | | | | | | |
| 20 | Склянка (бутыль) с тубусом под резиновую пробку емкостью 1л | СТРП | шт | 796 | | | | 10 | |
| | | ТУ25-II-1058 | | | | | | | |
| | | -75 | | | | | | | |
| 21 | То же, 2л | -"- | шт | 796 | | | | 3 | |
| 22 | То же, 5л | -"- | шт | 796 | | | | 2 | |
| 23 | То же, 10л | -"- | шт | 796 | | | | 1 | |
| 24 | Стакан химический высокий без носика типа В емкостью 150мл | ГОСТ10394-72 | шт | 796 | | | | 2 | |
| 25 | То же, 100мл | -"- | шт | 796 | | | | 2 | |
| 26 | Стакан химический высокий с носиком тип ВН из стекла ТУ емкостью 150мл | ГОСТ10394-79 | шт | 796 | | | | 2 | |
| 27 | То же, 100мл | -"- | шт | 796 | | | | 2 | |
| 28 | Колба лабораторная плоскодонная типа П без шлифа емкостью 50мл | ГОСТ10394-72 | шт | 796 | | | | 10 | |
| 29 | То же, 250мл | -"- | шт | 796 | | | | 2 | |
| 30 | То же, 500мл | -"- | шт | 796 | | | | 2 | |
| 31 | То же, 1л | -"- | шт | 796 | | | | 2 | |
| 32 | То же, 4л | -"- | шт | 796 | | | | 1 | |
| 33 | Колба лабораторная коническая Эрленмейера типа КН емкостью 50мл | | шт | 796 | | | | 8 | |

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

ПН 903-I-220.86

ВЛ.СО

Лист

12

21057-15 42

| 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 |
| 34 | То же, 250мл | | шт | 796 | | | | 8 | |
| 35 | То же, 500мл | | шт | 796 | | | | 2 | |
| 36 | Колба мерная с одной отметкой с коническим шлифом типа Ia емкостью 50мл | ГОСТ 770-74E | шт | 796 | | | | 8 | |
| 37 | То же, 100мл | -- | шт | 796 | | | | 2 | |
| 38 | То же, 200мл | -- | шт | 796 | | | | 1 | |
| 39 | Колба мерная с одной отметкой с коническим шлифом типа Ia емкостью 250мл | ГОСТ 770-74E | шт | 796 | | | | 1 | |
| 40 | То же, 500мл | -- | шт | 796 | | | | 1 | |
| 41 | То же, 1000мл | -- | шт | 796 | | | | 3 | |
| 42 | Колба мерная с одной отметкой без пробки емкостью 50мл | ГОСТ 770-74E | шт | 796 | | | | 6 | |
| 43 | То же, 100мл | -- | шт | 796 | | | | 6 | |
| 44 | То же, 200мл | -- | шт | 796 | | | | 1 | |
| 45 | То же, 500мл | -- | шт | 796 | | | | 1 | |
| 46 | Цилиндр измерительный градуированный с носиком емкостью 10мл | ГОСТ 770-74E | шт | 796 | | | | 5 | |
| 47 | То же, 25мл | -- | шт | 796 | | | | 5 | |
| 48 | То же, 50мл | -- | шт | 796 | | | | 8 | |
| 49 | То же, 100мл | -- | шт | 796 | | | | 2 | |
| 50 | То же, 250мл | -- | шт | 796 | | | | 2 | |
| 51 | То же, 500мл | -- | шт | 796 | | | | 1 | |
| 52 | То же, 1000мл | -- | шт | 796 | | | | 1 | |
| 53 | То же, 2000мл | -- | шт | 796 | | | | 1 | |
| 54 | Цилиндр измерительный градуированный с пришлифованной | ТУ 25-11-500-73 | шт | 796 | | | | 3 | |

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

ТН 903-I-220.86

ВЛ.СО

Лист

13

| № п/п | 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 |
| | пробкой емкостью 25мл | | | | | | | | |
| 55 | То же, 50мл | -"- | шт | 796 | | | | 3 | |
| 56 | То же, 100мл | -"- | шт | 796 | | | | 3 | |
| 57 | Мензурка емкостью 250мл | ГОСТ1770-74Е | шт | 796 | | | | 1 | |
| 58 | Пробирка химическая типа ПХ емкостью 16мл | ГОСТ10515-75 | шт | 796 | | | | 6 | |
| 59 | То же, 21мл | -"- | шт | 796 | | | | 6 | |
| 60 | Бюретка с двухходовым краном емкостью 25мл | ГОСТ20292- | шт | 796 | | | | 3 | |
| | | -74Е | | | | | | | |
| | | ТУ25-11-161-72 | | | | | | | |
| 61 | То же, 50мл | -"- | шт | 796 | | | | 3 | |
| 62 | То же, 100мл | -"- | шт | 796 | | | | 1 | |
| 63 | Бюретка с двухходовым краном и автоматическим нулем емкостью 25мл | ГОСТ20292- | шт | 796 | | | | 2 | |
| | | -74Е | | | | | | | |
| 64 | То же, 50мл | -"- | шт | 796 | | | | 2 | |
| 65 | То же, 100мл | -"- | шт | 796 | | | | 1 | |
| 66 | Бюретка с боковым краном и краном на боковом тубусе емкостью 25мл | ГОСТ20292- | шт | 796 | | | | 1 | |
| | | -74Е | | | | | | | |
| | | ТУ64-2-14-69 | | | | | | | |
| 67 | То же, 50мл | -"- | шт | 796 | | | | 1 | |
| 68 | То же, 100мл | -"- | шт | 796 | | | | 1 | |
| 69 | Микробюретка нормальная емкостью 1мл | ГОСТ20292- | шт | 796 | | | | 1 | |
| | | -74Е | | | | | | | |
| 70 | То же, 2мл | -"- | шт | 796 | | | | 1 | |
| 71 | То же, 5мл | -"- | шт | 796 | | | | 1 | |

| | | | |
|------------|--|--|--|
| Примечание | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инв. № | | | |

ТН 903-1-220.86

ВЛ.00

Лист
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 |
| 72 | Микробиретка с автоматическим нулем и склянкой емкостью 3мл | ГОСТ20292-- -74Е | шт | 796 | | | | 1 | |
| 73 | То же, 10мл | "-- | шт | 796 | | | | 1 | |
| 74 | Пипетка без делений с одной отметкой емкостью 0,5мл | ГОСТ20292-- -74Е | шт | 796 | | | | 5 | |
| 75 | То же, 1мл | "-- | шт | 796 | | | | 5 | |
| 76 | То же, 2мл | "-- | шт | 796 | | | | 5 | |
| 77 | То же, 5мл | "-- | шт | 796 | | | | 5 | |
| 78 | Пипетка без делений с одной отметкой емкостью 10мл | ГОСТ20292-- -74Е | шт | 796 | | | | 5 | |
| 79 | То же, 15мл | "-- | шт | 796 | | | | 5 | |
| 80 | То же, 25мл | "-- | шт | 796 | | | | 5 | |
| 81 | Пипетка без делений с одной отметкой емкостью 50мл | ГОСТ20292-- -74Е | шт | 796 | | | | 5 | |
| 82 | То же, 100мл | "-- | шт | 796 | | | | 5 | |
| 83 | Пипетка с делениями емкостью 1мл | ГОСТ20292-- -74Е | шт | 796 | | | | 5 | |
| 84 | То же, 2мл | "-- | шт | 796 | | | | 5 | |
| 85 | Пипетка с делениями емкостью 5мл | ГОСТ20292-- -74Е | шт | 796 | | | | 3 | |
| 86 | То же, 10мл | "-- | шт | 796 | | | | 5 | |
| 87 | То же, 25мл | "-- | шт | 796 | | | | 5 | |
| 88 | Воронка простая конусообразная с коротким стеблем тип Ia диаметр и номер 35мм, №2 | ГОСТ8613-75 ТУ25-11-1061-75 | шт | 796 | | | | 1 | |

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

ТП 903-I-220.86

ВП.СО

Лист
15

21057-15 45

| 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 |
| 89 | То же, 56мм, №3 | | шт | 796 | | | | I | |
| 90 | То же, 75мм, №4 | | шт | 796 | | | | I | |
| 91 | То же, 100мм, №5 | | шт | 796 | | | | I | |
| 92 | То же, 150мм, №6 | | шт | 796 | | | | I | |
| 93 | То же, 250мм, №7 | | шт | 796 | | | | I | |
| 94 | Воронка делительная цилиндрическая тип УШ емкостью 50мл | ГОСТ8613-75 | шт | 796 | | | | I | |
| 95 | То же, 100мл | "- | шт | 796 | | | | I | |
| 96 | То же, 250мл | "- | шт | 796 | | | | I | |
| 97 | То же, 500мл | "- | шт | 796 | | | | I | |
| 98 | Воронка капельная тип УП емкостью 50мл | ГОСТ8613-75 | шт | 796 | | | | I | |
| 99 | Капельница для однократной дозировки с колпачком тип П емкостью 25мл | ГОСТ9876-73 | шт | 796 | | | | I | |
| 100 | То же, 50мл | "- | шт | 796 | | | | I | |
| 101 | Капельница для дозировки ртути, пластмассовая, доза ртути 0,5г | ТУ62-2-144-72 | шт | 796 | | | | I | |
| 102 | Капельница для многократной дозировки с ключиком (по Шустеру) тип 1б емкостью 50мл | ТУ25-11-1126-75 | шт | 796 | | | | I | |
| 103 | Стаканчик для взвешивания - бокс высокий с плечиками без плечиков тип СВ диаметром 25мм | ГОСТ7148-70 | шт | 796 | | | | I | |
| 104 | То же, 30мм | "- | шт | 796 | | | | I | |
| 105 | То же, 40мм | "- | шт | 796 | | | | I | |
| 106 | Стаканчик для взвешивания - бокс низкий типа СН диаметром 35мм | ГОСТ7148-70 | шт | 796 | | | | I | |

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

ТШ 903-1-220.86

ВП.СО

Лист

16

| 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 |
| I07 | То же, 50мм | -"- | шт | 796 | | | | I | |
| I08 | То же, 60мм | -"- | шт | 796 | | | | I | |
| I09 | То же, 80мм | -"- | шт | 796 | | | | I | |
| I10 | Эксикатор без крана тип Э диаметром I40мм | ГОСТ637I-73 | шт | 796 | | | | I | |
| II1 | То же, 250мм | -"- | шт | 796 | | | | I | |
| II2 | Бутыль из прозрачного кварцевого стекла для кислот с притертой пробкой и притертым защитным колпачком емкостью Iл | ГОСТ9908-80 ТУI7-PCФOP-3543-69 | шт | 796 | | | | I | |
| II3 | То же, 2л | -"- | шт | 796 | | | | 2 | |
| II4 | Склянка с тубусом под резиновую трубку емкостью 0,3л | СТРТ ГОСТИ0238-74 | шт | 796 | | | | 2 | |
| II5 | То же, 0,5л | -"- | шт | 796 | | | | 2 | |
| II6 | То же, Iл | -"- | шт | 796 | | | | 3 | |
| II7 | То же, 2л | -"- | шт | 796 | | | | 3 | |
| II8 | То же, 5л | -"- | шт | 796 | | | | 2 | |
| II9 | Кювета с крышкой овальная размерами 45x25x85мм | КО ГОСТИ0565-75 | шт | 796 | | | | I | |
| I20 | Кювета из непрозрачного кварцевого стекла размерами I80xI15x45мм | ТУ25-II- -I004-75 | шт | 796 | | | | I | |
| I2I | Банка для химических реактивов с притертой пробкой емкостью 50мл | ТУ6-I9-6-70 | шт | 796 | | | | 3 | |
| I22 | То же, I00мл | -"- | шт | 796 | | | | I0 | |
| I23 | То же, 250мл | -"- | шт | 796 | | | | I0 | |
| I24 | То же, 500мл | -"- | шт | 796 | | | | I0 | |

Привязан

Име. №

ТН 903-I- 220.86

ВЛ.СО

Лист

I7

21057-15 47

| 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 |
| I25 | То же, 1л | -"- | шт | 796 | | | | 5 | |
| I26 | То же, 2л | -"- | шт | 796 | | | | 3 | |
| I27 | То же, 5л | -"- | шт | 796 | | | | 2 | |
| I28 | Банка для химических реактивов с винтовым горлом, с прокладкой и крышкой емкостью 500мл | TУ6-19-6-75 | шт | 796 | | | | 10 | |
| I29 | То же, 1л | -"- | шт | 796 | | | | 10 | |
| I30 | То же, 2л | -"- | шт | 796 | | | | 5 | |
| I31 | Банка полиэтиленовая цилиндрическая емкостью 50мл | БЦ | шт | 796 | | | | 2 | |
| | | TУ6-19-45-74 | | | | | | | |
| I32 | То же, 500мл | -"- | шт | 796 | | | | 2 | |
| I33 | То же, 1л | -"- | шт | 796 | | | | 1 | |
| I34 | То же, 2л | -"- | шт | 796 | | | | 1 | |
| | Стекланные детали для сборки приборов и аппаратов | | | | | | | | |
| I35 | Трубка соединительная Т-образная диаметром 6мм, длиной 50мм | TCT-6 ГОСТ9964-71 | шт | 796 | | | | 10 | |
| I36 | Трубка соединительная Т-образная диаметром 15мм, длиной 100мм | TCT-15 ГОСТ9964-71 | шт | 796 | | | | 10 | |
| I37 | Трубка соединительная Т-образная со шрифом длиной 160мм | КШ-29 TУ25-11-800- -72 | шт | 796 | | | | 10 | |
| I38 | Трубка соединительная Y-образная под резиновую пробку диаметром 6мм, длиной 25мм | Tcy-6 ГОСТ9964-74 | шт | 796 | | | | 10 | |
| I39 | То же, диаметром 10мм, длиной 40мм | Tcy-10 | шт | 796 | | | | 10 | |
| I40 | То же, диаметром 15мм, длиной 60мм | Tcy-15 | шт | 796 | | | | 10 | |

| | | | |
|------------|--|--|--|
| Примечание | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Имя, № | | | |

П 903-I-220.86

ВЛ.СО

Лист

I8

21057-15 48

| 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 |
| I41 | Трубка соединительная V-образная со шлифом | КШ4,29 | шт | 796 | | | | 10 | |
| | | TU25-II-227- | | | | | | | |
| | | -68 | | | | | | | |
| I42 | Трубка хлоркальцевая V-образная без отводов длиной 100мм | ТХ-У | шт | 796 | | | | 3 | |
| | | ГОСТ9964-71 | | | | | | | |
| I43 | То же, 150мм | -"- | шт | 796 | | | | 3 | |
| I44 | То же, 200мм | -"- | шт | 796 | | | | 3 | |
| I45 | То же, с отводом длиной 100мм | ТХ-У0 | шт | 796 | | | | 3 | |
| I46 | То же, 150мм | -"- | шт | 796 | | | | 2 | |
| I47 | То же, 200мм | -"- | шт | 796 | | | | 2 | |
| I48 | То же, с пришлифованной пробкой длиной 100мм | ТХ-УШ | шт | 796 | | | | 2 | |
| I49 | То же, 150мм | -"- | шт | 796 | | | | 2 | |
| I50 | Трубка хлоркальцевая с одним шаром прямая без шлифа, длиной 120мм | ТХ-П25 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | | ГОСТ9964-71 | | | | | | | |
| I51 | То же, длиной 150мм | ТХ-П30 | шт | 796 | | | | 2 | |
| I52 | То же, прямая со шлифом, длиной 100мм | ТХПКШ, КШ-10 | шт | 796 | | | | 2 | |
| I53 | То же, длиной 140мм | ТХПКШ, КШ-14 | шт | 796 | | | | 2 | |
| I54 | Трубка хлоркальцевая с одним шаром изогнутая со шлифом | ТХ < 45КШ, | шт | 796 | | | | 2 | |
| | | КШ-14 | | | | | | | |
| | | ГОСТ9964-71 | | | | | | | |
| | Соединительный элемент с конусными взаимозаменяемыми шлифами | ГОСТ9425-71 | | | | | | | |
| I55 | Шлиф-муфта диаметром 11мм | TU25-II-1370 | шт | 796 | | | | 3 | |
| | | -77E | | | | | | | |
| I56 | То же, 13мм | -"- | шт | 796 | | | | 3 | |

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

ТШ 903-I-220.86

ВШ.СО

Лист

19

21057-15 49

| 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 |
| I57 | То же, 15мм | -"- | шт | 796 | | | | 3 | |
| I58 | То же, 17мм | -"- | шт | 796 | | | | 3 | |
| I59 | То же, 22мм | -"- | шт | 796 | | | | 3 | |
| I60 | То же, 33мм | -"- | шт | 796 | | | | 3 | |
| I61 | То же, 40мм | -"- | шт | 796 | | | | 3 | |
| I62 | То же, 50мм | -"- | шт | 796 | | | | 3 | |
| I63 | Шлиф-керы диаметром 5мм | TU25-II-939 | шт | 796 | | | | 3 | |
| | | -74 | | | | | | | |
| I64 | То же, 7мм | -"- | шт | 796 | | | | 3 | |
| I65 | То же, 10мм | -"- | шт | 796 | | | | 3 | |
| I66 | То же, 12мм | -"- | шт | 796 | | | | 3 | |
| I67 | То же, 17мм | -"- | шт | 796 | | | | 3 | |
| I68 | То же, 25мм | -"- | шт | 796 | | | | 3 | |
| I69 | То же, 30мм | -"- | шт | 796 | | | | 3 | |
| I70 | То же, 40мм | -"- | шт | 796 | | | | 3 | |
| I71 | Соединение конусное взаимозаменяемое - муфта и керн | СКВ | шт | 796 | | | | 2 | |
| | длинной 100сс КШ-14 | TU25-II-941- | | | | | | | |
| | | -74 | | | | | | | |
| I72 | То же, 100мм, КШ-19 | -"- | шт | 796 | | | | 2 | |
| I73 | То же, 120мм | -"- | шт | 796 | | | | 2 | |
| I74 | Переход с одной горловиной высотой 58мм | III | шт | 796 | | | | 2 | |
| I75 | То же, 75мм | -"- | шт | 796 | | | | 2 | |
| I76 | Переход с одной горловиной высотой 90мм | III | шт | 796 | | | | 2 | |
| I77 | То же, 125мм | -"- | шт | 796 | | | | 2 | |

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

ТШ 903-I-220.86

ВЛ.СО

Лист

20

| 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 |
| I78 | Переход с одной горловиной и отводом высотой I05мм | П10 | шт | 796 | | | | 2 | |
| I79 | То же, I10мм | -"- | шт | 796 | | | | 2 | |
| I80 | То же, I20мм | -"- | шт | 796 | | | | 2 | |
| I81 | Переход с одной горловиной изогнутой высотой I20мм | П11 | шт | 796 | | | | 2 | |
| I82 | То же, I70мм | -"- | шт | 796 | | | | 2 | |
| I83 | То же, 2I5мм | -"- | шт | 796 | | | | 2 | |
| I84 | Переход с двумя параллельными горловинами высотой I25мм | П2П | шт | 796 | | | | 2 | |
| I85 | То же, I35мм | -"- | шт | 796 | | | | 2 | |
| I86 | То же, I40мм | -"- | шт | 796 | | | | 2 | |
| I87 | То же, I50мм | -"- | шт | 796 | | | | 2 | |
| I88 | То же, I55мм | -"- | шт | 796 | | | | 2 | |
| I89 | Переход с тремя параллельными горловинами высотой I35мм | П3П | шт | 796 | | | | 2 | |
| I90 | То же, I50мм | -"- | шт | 796 | | | | 2 | |
| I91 | То же, I70мм | -"- | шт | 796 | | | | 2 | |
| I92 | Изгиб под углом I05° с керном и муфтой длиной 70мм | И < I05°км | шт | 796 | | | | 2 | |
| I93 | То же, 80мм | -"- | шт | 796 | | | | 2 | |
| I94 | То же, I00мм | -"- | шт | 796 | | | | 2 | |
| I95 | Изгиб под углом 75°С с двумя вернами длиной 80мм | | шт | 796 | | | | 2 | |
| I96 | То же, 90мм | | шт | 796 | | | | 2 | |
| I97 | То же, II5мм | | шт | 796 | | | | 2 | |
| I98 | То же, I20мм | | шт | 796 | | | | 2 | |
| I99 | Алонг изогнутый со глифом длиной 50мм | АИ | шт | 796 | | | | 2 | |
| 200 | То же, 60мм | -"- | шт | 796 | | | | 2 | |
| 201 | То же, 75мм | -"- | шт | 796 | | | | 2 | |

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

ТН 903-I-220.86

ВН.СО

Лист

2I

| 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 |
| 202 | Алюм изогнутый с отводом и шлифом длиной 50мм | АИО | шт | 796 | | | | 2 | |
| 203 | То же, 60мм | -"- | шт | 796 | | | | 2 | |
| 204 | То же, 65мм | -"- | шт | 796 | | | | 2 | |
| 205 | Холодильник с прямой трубкой со шлифом длиной 430мм | ХПТ | шт | 796 | | | | I | |
| | | ГОСТ9499-70 | | | | | | | |
| | | TU25-II-I226- | | | | | | | |
| | | -76 | | | | | | | |
| 206 | Холодильник спиральный с наружным охлаждением длиной 330мм | ХСН-КШ | шт | 796 | | | | I | |
| | | ГОСТ9499-70 | | | | | | | |
| | | TU25-II-I226- | | | | | | | |
| | | -76 | | | | | | | |
| 207 | Трубка цилиндрическая капиллярная с наружным диаметром 3-8мм (набор) | ТК | шт | 796 | | | | 5 | |
| | | TU25-II-I045- | | | | | | | |
| | | -75 | | | | | | | |
| | | TU25-II-II23- | | | | | | | |
| | | -75 | | | | | | | |
| 208 | То же, наружным диаметром 1,5-8мм (набор) | TU25-II-988- | шт | 796 | | | | 5 | |
| | | -75 | | | | | | | |
| 209 | Трубка цилиндрическая крановая, наружным диаметром 40мм | ТКВ | шт | 796 | | | | 2 | |
| | | TU25-II-I045- | | | | | | | |
| | | -75 | | | | | | | |
| | | TU25-II-II23- | | | | | | | |
| | | -75 | | | | | | | |
| 210 | Трубка цилиндрическая, наружным диаметром 12мм | TU25-II-997-75 | шт | 796 | | | | 2 | |

| | | | |
|--------|--|--|--|
| Приказ | | | |
| | | | |
| | | | |
| Ина. № | | | |

ТИ 903-I-220.86

ВЛ.00

Лист

22

| 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 |
| 211 | То же, 24мм | -"- | шт | 796 | | | | 2 | |
| 212 | То же, 40мм | -"- | шт | 796 | | | | 2 | |
| 213 | Трубка (товарная) длиной I,Im, наружным диаметром 4мм | ТТ | шт | 796 | | | | 5 | |
| | | ТУ25-II-940- | | | | | | | |
| | | -77 | | | | | | | |
| 214 | То же, 8мм | -"- | шт | 796 | | | | 5 | |
| 215 | Трубка (товарная) длиной I,Im, наружным диаметром 24мм | ТТ | шт | 796 | | | | 5 | |
| | | ТУ25-II-940- | | | | | | | |
| | | -77 | | | | | | | |
| 216 | То же, 40мм | -"- | шт | 796 | | | | 8 | |
| 217 | Пробка с конусными взаимозаменяемыми шлифами для лабораторной посуды и аппаратов массивная- | ПМ КП5 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | | ОСТ25-79-76 | | | | | | | |
| 218 | То же | ПМ КП7 | шт | 796 | | | | 2 | |
| 219 | То же | ПМ КП10 | шт | 796 | | | | 2 | |
| 220 | То же | ПМ КП12 | шт | 796 | | | | 2 | |
| 221 | То же | ПМ КП14 | шт | 796 | | | | 2 | |
| 222 | То же | ПМ КП19 | шт | 796 | | | | 2 | |
| 223 | То же | ПМ КП24 | шт | 796 | | | | 2 | |
| 224 | То же | ПМ КП29 | шт | 796 | | | | 2 | |
| 225 | То же | ПМ КП34 | шт | 796 | | | | 2 | |
| 226 | То же, с соединительным краном | ППК КП4 | шт | 796 | | | | 2 | |
| 227 | То же | ППК КП9 | шт | 796 | | | | 2 | |
| 228 | То же | ППК КП29 | шт | 796 | | | | 2 | |

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

ТН 903-I-220.86

ВЛ.СО

Лист

23

21057-15 53

| 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 |
| 229 | То же | ШПК КШ45 | шт | 796 | | | | 2 | |
| 230 | То же, с буртиком | ШПБ КШ45 | шт | 796 | | | | 2 | |
| 231 | Пластинка пористая фильтрующая класс фильтра ПОР 500 с размером пор 250-500 мкм | ГОСТ9775-69 | шт | 796 | | | | 8 | |
| 232 | То же, класс фильтра ПОР 250 с размером пор 160-250 мкм | -"- | шт | 796 | | | | 8 | |
| 233 | То же, класс фильтра ПОР 160 с размером пор 100-160 мкм | -"- | шт | 796 | | | | 8 | |
| 234 | То же, класс фильтра ПОР 40 с размером пор 16-40 мкм | -"- | шт | 796 | | | | 8 | |
| 235 | Кран соединительный одноходовой диаметром 2,5мм | К1ХА ГОСТ7995-80Е | шт | 796 | | | | 5 | |
| 236 | То же, 4мм | -"- | шт | 796 | | | | 5 | |
| 237 | Кран соединительный трехходовой диаметром 2,5мм | К3ХА ГОСТ7995-80Е | шт | 796 | | | | 5 | |
| 238 | То же, 4мм Изделия из фарфора | -"- | шт | 796 | | | | 5 | |
| 239 | Стакан №3 емкостью 150мл | | шт | 796 | | | | 5 | |
| 240 | То же, №4, 250мл | | шт | 796 | | | | 5 | |
| 241 | То же, №6, 600мл | | шт | 796 | | | | 5 | |
| 242 | То же, №7, 1,0л | | шт | 796 | | | | 3 | |
| 243 | Вставка для эксикатора №2 диаметром 128мм | | шт | 796 | | | | 1 | |
| 244 | То же, №4, 230мм | | шт | 796 | | | | 1 | |
| 245 | Ложка №3, длиной 200мм | | шт | 796 | | | | 1 | |
| 246 | Ступка и пестик фарфоровые №3, диаметр ступки - 85мм, пестика - 28мм | | шт | 796 | | | | 1 | |
| 247 | Тигель и крышка к нему, высокий №3, емкостью 18мл | | шт | 796 | | | | 10 | |

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

ТШ 903-1-220.86

ВП.СО

Лист

24

21057-15 54

| 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 |
| 248 | То же, №4, 35мл | | шт | 796 | | | | 10 | |
| 249 | Чаша выпаривательная №2, емкостью 50мл | | шт | 796 | | | | 5 | |
| 250 | То же, №3, 100мл | | шт | 796 | | | | 5 | |
| 251 | То же, №5, 250мл | | шт | 796 | | | | 3 | |
| 252 | То же, №6, 450мл | | шт | 796 | | | | 3 | |
| 253 | То же, №7, 850мл | | шт | 796 | | | | 3 | |
| 254 | Шпатель двойной №1, длиной 120мм | | шт | 796 | | | | 1 | |
| 255 | То же, №3, 200мм | | шт | 796 | | | | 1 | |
| 256 | Чашка плоскодонная из пластины №18 емкостью 115мл | ГОСТ6563-75 | шт | 796 | | | | 1 | 0,051 |
| | | - №4 | | | | | | | |
| 257 | Чашка выпаривательная из нержавеющей стали емкостью 100-150мл изготавливается на месте | | шт | 796 | | | | 1 | 0,07-0,08 |
| | Мелкое вспомогательное оборудование, инвентарь и материалы | | | | | | | | |
| 258 | Пробка резиновая, набор №5 | ГОСТ7852-76 | кг | 166 | | | | | 1 |
| 259 | Палочки стеклянные разного размера диаметром 4-12мм длиной 150мм | ТУ35-СП-6-64 | кг | 166 | | | | | 1 |
| 260 | Трубка резиновая техническая, тип: кислотоустойчивая, теплостойкая для пищевой промышленности, диаметр внутрен- ний 2-10мм | ГОСТ5496-78 | кг | 166 | | | | | 0,50 |
| 261 | То же, 12-24мм | ГОСТ5496-78 | кг | 166 | | | | | 0,50 |
| 262 | Штатив для химических лабораторий, размеры 250x300x830мм | ШЛ | шт | 796 | | | | 1 | 3,20 |
| | | ТУ79 РСФСР | | | | | | | |
| | | 265-72 | | | | | | | |
| 263 | Штатив для установки 18 пробирок, диаметр 136мм, | ШП | шт | 796 | | | | 1 | 0,60 |

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

ТШ 903-1-220.86

ВЛ.СО

Лист
25

| 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 |
| | высота 170мм | TU79-6-3-67 | | | | | | | |
| 264 | Штатив для пипеток металлический диаметр диска 205мм, высота 400мм | Ш-I TU64-I-360- -74 | шт | 796 | | | | I | 0,80 |
| 265 | Шпиль тигельные, размеры 210x66x17мм | TU25-05-769- -75E, TU64-I- -973-76E | шт | 796 | | | | I | 0,070 |
| 266 | Зажим для резиновых трубок винтовой длиной 26-30мм | За TU64-I-964- -75 | шт | 796 | | | | 5 | |
| 267 | То же, размеры 48x38x15мм | ЗдВ TU79PCCP86- -7I | шт | 796 | | | | 5 | 0,030 |
| 268 | Зажим для резиновых трубок пружинный (Мора), размеры 14x31x70мм | За TU64-I-964- -75 | шт | 796 | | | | 5 | |
| 269 | То же, размеры 8x35x70мм | ЗПр TU79PCCP85- -7I | шт | 796 | | | | 5 | 0,015 |
| 270 | Зажим пробирочный, размеры 190x15x25мм | ЗП TU79PCCP83- -7I | шт | 796 | | | | 5 | 0,03 |
| 271 | Шпатель металлический двухсторонний длиной 180мм | TU64-I-84-75 | шт | 796 | | | | I | |
| 272 | Шпатель пластмассовый для препаративных работ №1, | MPTU64-2- | шт | 796 | | | | I | |

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

ТП 903-I-220.86

ВЛ.СО

Лист
26

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | длиной 180мм | -5848-66 | | | | | | | |
| 273 | Пинцет дюралеминиевый | TU2-3I-32-73 | шт | 796 | | | | I | |
| 274 | Пинцет для разновесов цельнометаллический | | шт | 796 | | | | I | |
| 275 | То же, с губками из пластмассы | | шт | 796 | | | | I | |
| 276 | Набор сверл пробочных, размеры футляра 120x60x22мм | НСП | шт | 796 | | | | I | 0,3 |
| | | TU79PCFCP | | | | | | | |
| | | I43-7I | | | | | | | |
| 277 | Сетка асбестометаллическая для нагрева лабораторной посуды на открытом огне №2 размеры 160x160 | | шт | 796 | | | | 2 | |
| 278 | То же, №3, размеры 120x120мм | | шт | 796 | | | | 2 | |
| 279 | Набор напильников (два плоских, три трехгранных) | TU2-I7-058 | шт | 796 | | | | I | |
| | | -7I | | | | | | | |
| 280 | Набор надфилей (семь штук: плоский, квадратный, трехгранный, трехгранный односторонний, круглый, полукруглый, овальный) | TU2-I7-060- | шт | 796 | | | | I | |
| | | 7I | | | | | | | |
| 281 | Набор слесарного инструмента типа "Спутник" (молоток, отвертка, пассатижи), размеры футляра 215x110x25мм | TU2-I6-I76-75 | шт | 796 | | | | I | 0,457 |
| 282 | Набор отверток с пластмассовой ручкой (три отвертки) I,6x320мм, I,6x250мм, I,6x400мм), размеры футляра 440x110x25мм | TU2-I6-I84-75 | шт | 796 | | | | I | 0,630 |
| 283 | Карандаш по стеклу восковой | TU PCFCPI7- | шт | 796 | | | | 10 | |
| | | -I579-68 | | | | | | | |
| 284 | Луна ручная просмотровая, размеры 87x25, 5x30мм | ЛПК-484-10 | шт | 796 | | | | I | 0,018 |
| | | TU3-3-743-73 | | | | | | | |
| 285 | Стекло предметное для микропрепараторов, размеры 26x76мм | ГОСТ9284-75 | шт | 796 | | | | 5 | |
| 286 | То же, 60x80мм | -"- | шт | 796 | | | | 5 | |

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

ТШ 903-I-220.86

ВП.СО

Лист

27

| 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 |
| 287 | То же, 80x100мм | -"- | шт | 796 | | | | 5 | |
| 288 | Ерш волосяной для мойки бидеток | | шт | 796 | | | | I | |
| 289 | То же, для мойки пробирок | | шт | 796 | | | | I | |
| 290 | То же, для мойки колб, склянок | | шт | 796 | | | | I | |
| 291 | Ножницы | ГОСТ21239-77 | шт | 796 | | | | I | |
| 292 | Баллон резиновый двойной (парикмахерский) | | шт | 796 | | | | I | |
| 293 | Алмаз для резки стекла | ГОСТИОIII-74 | шт | 796 | | | | I | |
| 294 | Термометр лабораторный химический шкальный №2, 0-100°C | ТЛ-2 | шт | 796 | | | | I | |
| | | ГОСТ215-73Е | | | | | | | |
| 295 | То же, №4, 0-250°C | -"- | шт | 796 | | | | I | |
| 296 | Термометр лабораторный шкальный нормальный №1, минус 30-20°C | ТЛ-4 | шт | 796 | | | | I | |
| | | ГОСТ215-73Е | шт | 796 | | | | I | |
| 297 | То же, №2, 0-55°C | -"- | шт | 796 | | | | I | |
| 298 | То же, №3, 50-105°C | -"- | шт | 796 | | | | I | |
| 299 | Термометр лабораторный шкальный нормальный №4, | ТЛ-4 | шт | 796 | | | | I | |
| | | ГОСТ215-73Е | | | | | | | |
| 300 | Термометр комнатный, 0-50°C | ГОСТ112-78Е | шт | 796 | | | | I | |
| 301 | Термометр уличный, минус 50-60°C | ГОСТ112-78Е | шт | 796 | | | | I | |
| 302 | Скальпель остроконечный | | шт | 796 | | | | I | |
| 303 | Набор сит для отсева фильтрующих материалов с ячейками 10;5;2,5; 1,5;1,2;1,0;0,8;0,6;0,5;0,4;0,3;0,2мм (комплект) | | шт | 796 | | | | I | |
| 304 | Часы песочные, I-Юмин. | ЧПК | шт | 796 | | | | I | |
| | | ГОСТ10576- | | | | | | | |
| | | -74Е | | | | | | | |

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

ТИ 903-I-220.86

ВЛ.СО

Лист

28

21057-15 58

| 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 |
| 305 | Катионит для лабораторной обессоливающей установки, изготавливаемой на месте | КУ-2-8 ГОСТ20298-74 | м3 | II3 | | | | | 0, 0006 |
| 306 | Анионит для лабораторной обессоливающей установки, изготавливаемой на месте | АВ-17-8 ГОСТ20301-74 | м3 | II3 | | | | | 0, 0006 |
| 307 | Уголь активный древесный дробленый для лабораторной установки, обессоливающей установки, изготавливаемой на месте | БАУ ГОСТ6217-74 | м3 | II3 | | | | | 0, 0015 |
| 308 | Фильтрующий противогаз, марка В, желтый | ТУ6-16-1976-76 | шт | 796 | | | | I | |
| 309 | То же, марка Г, черный и желтый | -"- | шт | 796 | | | | I | |
| 310 | То же, марка КД, серый | -"- | шт | 796 | | | | I | |
| 311 | То же, марка М, красный | -"- | шт | 796 | | | | I | |
| 312 | Маска защитная, с прозрачным экраном, марка С-40 | ТУ64-1-456-74 | шт | 796 | | | | I | |
| 313 | Респиратор противополевой, марка Ф-62-Ш или У-2к | ТУ6-16-1763-73 | шт | 796 | | | | I | |
| 314 | Очки защитные, марка С-14 | ТУ64-1-729-73 | шт | 796 | | | | I | |
| 315 | Перчатки резиновые кислотоустойчивые | ГОСТ9502-60 | шт | 796 | | | | 2 | |
| 316 | Передник резиновый из материала | ГОСТ9584-72 | шт | 796 | | | | I | |
| 317 | Аптечка первой помощи | | шт | 796 | | | | I | |
| I | Арматура, не входящая в блоки | | | | | | | | |
| | Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ду200, Ру 1,0 МПа (10кгс/см2) | 30ч6бр | шт | 796 | | 37 2II5 1005 | | 3 | II6 |

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

III 903-I-220.86

ВЛ.СО

Лист

29

21057-15 59

| 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 | Ду100, Ру 1,0 МПа (10кгс/см ²) | 30ч6бр | шт | 796 | | 37 2115 I007 | | 1 | 38,4 |
| 3 | Ду80, Ру 1,0 МПа (10кгс/см ²) | 30ч6бр | шт | 796 | | 37 2115 I006 | | 1 | 27,6 |
| 4 | Ду50, Ру 1,0 МПа (10кгс/см ²) | 30ч6бр | шт | 796 | | 37 2115 I005 | | 34 | 18,4 |
| Вентиль запорный фланцевый | | | | | | | | | |
| 5 | Ду50, Ру 1,6 МПа (16кгс/см ²) | 15ч9р2 | шт | 796 | | 37 2214 I015 | | 4 | 10,3 |
| 6 | Ду40, Ру 1,6 МПа (16кгс/см ²) | 15ч9р2 | шт | 796 | | 37 2213 I022 | | 3 | 7,65 |
| 7 | Ду32, Ру 1,6 МПа (16кгс/см ²) | 15ч9р2 | шт | 796 | | 37 2213 I021 | | 2 | 5,5 |
| 8 | Ду25, Ру1,6 МПа (16кгс/см ²) | 15ч9р2 | шт | 796 | | 37 2212 I034 | | 3 | 3,6 |
| Вентиль запорный фланцевый, диафрагмовый | | | | | | | | | |
| 9 | Ду65, Ру 1,0 МПа (10кгс/см ²) | 15ч94эм | шт | 796 | | 37 2214 4032 | | 6 | 16,8 |
| Вентиль запорный муфтовый | | | | | | | | | |
| 10 | Ду 20, Ру1,6 МПа (16кгс/см ²) | 15ч8р2 | шт | 796 | | 37 2212 I009 | | 1 | 0,9 |
| Вентиль запорный муфтовый | | | | | | | | | |
| 11 | Ду32 Ру 1,6 МПа (16кгс/см ²) | 15ч8р2 | шт | 796 | | 37 2213 I013 | | 15 | 2,7 |
| Вентиль запорный футерованный резиной, фланцевый, диафрагмовый | | | | | | | | | |
| 12 | Ду 50, Ру 1,0 МПа (10кгс/см ²) | 15ч75гм1 | шт | 796 | | 37 2213 4017 | | 8 | 13,8 |
| 13 | Вентиль запорный футерованный резиной, фланцевый | | | | | | | | |

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

ТН 903-I-220.86

ВП.СО

Лист
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 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | диафрагмовый | | | | | | | | |
| | Ду 25 Ру1,0 МПа (10кгс/см2) | I5ч74ГМГ | шт | 796 | | 37 221I 40I7 | | 2 | 5,3 |
| I4 | Клапан обратный поворотный однодисковый фланцевый Ду 50, ру 1,6 МПа (16кгс/см2) | I9ч2Гр (КА 44075) | шт | 796 | | 37 224I 10I2 | | 2 | 2,4 |
| | Клапан обратный подъемный фланцевый | I6ч6р | шт | 796 | | 37 2235 I006 | | I | 35,5 |
| I5 | Ду 100 Ру 1,6 МПа (16кгс/см2) | | | | | | | | |
| I6 | Ду 80, Ру 1,6 МПа (16кгс/см2) | I6ч6р | шт | 796 | | 37 2235 I005 | | I | 23,5 |
| | Клапан обратный подъемный фланцевый | | | | | | | | |
| I7 | Ду 32 Ру2,5 МПа (25кгс/см2) | I6кч9п | шт | 796 | | 37 3232 I020 | | I | 5,9 |
| | Клапан обратный поворотный фланцевый, гуммированный с разъемным корпусом | | | | | | | | |
| I8 | Ду 50, Ру 0,6 МПа (6кгс/см2) | I9чI5ГМ | шт | 796 | | 37 224I I005 | | I | 17,5 |
| | Вентиль запорный фланцевый | | | | | | | | |
| I9 | Ду 100 Ру 1,6 МПа (16кгс/см2) | I5чI46р | шт | 796 | | 37 2215 I009 | | I | 4I |
| | Клапан предохранительный малоподъемный пружинный однорычажный фланцевый | | | | | | | | |
| 20 | Ду 25 Ру1,6 МПа (16кгс/см2) | I7ч36рI | шт | 796 | | 37 225I 7005 | | I | 4,75 |

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Приказан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Имя, № | | | |

ТН 903-I-220.86

ВЛ.СО

Лист

31

21057-15 61

| 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 |
| 21 | Регулятор давления прямого действия "после себя" с поршневым приводом и внутренним импульсным механизмом; фланцевый Ду 50 Ру 1,6 МПа (16кгс/см ²) | 21ч4вж | шт | 796 | | 37 225I 6020 | | 1 | 20,7 |
| 22 | Счетчик турбинный холодной воды Ду 150, Ру 1,0 МПа (10кгс/см ²) | ВТ-150 | шт | 796 | | | | 1 | 27 |
| 23 | Вентуз Ду 50 Ру 1,0 МПа (10кгс/см ²) | | шт | 796 | | | | 3 | 8,5 |
| 24 | Клапан регулирующий Ду 50 Ру 6,4 МПа (64кгс/см ²) | ТЗЗБ | шт | 796 | | | | 1 | 35 |
| | Арматура, входящая в блоки | | | | | | | | |
| 1 | Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ду 150 Ру 1,0 МПа (10кгс/см ²) | 30ч6бр | шт | 796 | | 37 2115 1009 | | 8 | 73,5 |
| 2 | Ду 100, Ру 1,0 МПа (10кгс/см ²) | 30ч6бр | шт | 796 | | 37 2115 1007 | | 12 | 38,4 |
| 3 | Ду 80 Ру 1,0 МПа (10кгс/см ²) | 30ч6бр | шт | 796 | | 37 2115 1006 | | 2 | 27,6 |
| 4 | Ду 50 Ру 1,0 МПа (10кгс/см ²) | 30ч6бр | шт | 796 | | 37 2115 1005 | | 14 | 17,8 |
| 5 | Вентиль запорный муфтовый Ду 15, Ру 1,6 МПа (16кгс/см ²) | 15кч18п1 | шт | 796 | | 37 3211 1073 | | 4 | 0,7 |

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

ТП 903-I-220.86

ВЛ.СО

Лист
32

21057-15 62

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 6 | Ду 50 Ру 1,6 МПа (16кгс/см2) | I5ч18пI | шт | 796 | | 37 32I3 IO36 | | 4 | 5,0 |
| 7 | Вентиль запорный диафрагмовый футерованный полиэтиленом, фланцевый Ду 10 Ру 1,6 МПа (16кгс/см2) | PX26368 (I5ч74пI) | шт | 796 | | 37 2III 4005 | | 9 | 1,16 |
| 8 | Вентиль запорный диафрагмовый футерованным полиэтиленом, фланцевый Ду 15 Ру 1,6 МПа (16кгс/см2) | PX26368 I5ч74пI | шт | 796 | | 37 2III | | 2 | 2,3 |
| 9 | Клапан обратный подъемный, фланцевый Ду 50, Ру 1,6 МПа (16кгс/см2) | I6ч3р | шт | 796 | | 37 2234 IO05 | | 4 | 9,4 |
| 10 | Клапан обратный поворотный однодисковый, фланцевый Ду 150 Ру 1,6 МПа (16кгс/см2) | I9ч2Ip (KA44075) | шт | 796 | | 37 2243 IOI7 | | 2 | 11,6 |
| 11 | Ду 100, Ру 1,6 МПа (16 кгс/см2) | -"- | шт | 796 | | 37 2242 IO27 | | 2 | 6,0 |
| 12 | Ду 80 Ру 1,6 МПа (16кгс/см2) | -"- | шт | 796 | | 37 2242 IO26 | | 1 | 1,4 |
| 13 | Ду 50 Ру 1,6 МПа (16кгс/см2) | -"- | шт | 796 | | 37 224I IOI7 | | 2 | 2,4 |
| 14 | Клапан обратный питательный муфтовый | | | | | | | | |

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

ТН 903-I-220.86

ИЛ.СО

Лист
33

21057-15 63

| 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 |
| | Ду 15 Ру 16 МПа (160кгс/см ²) | КП-160 | шт | 796 | | 37 423I 9020 | | 2 | 1,8 |
| I5 | Конденсатоотводчик, термодинамический муфтовый Ду 50 Ру 1,6 МПа (16кгс/см ²) | 45чI2нж | шт | 796 | | 37 226I 1029 | | 2 | 7,5 |
| I6 | Счетчик крыльчатый горячей воды Ду 32 Ру 1,6 МПа (16кгс/см ²) | УВКП-32 | шт | 796 | | | | I | 3,3 |
| | Фланцы и соединения фланцевые, не входящие в блоки | | | | | | | | |
| I | Фланцы стальные приварные встык I-150-6 ст.25 | ГОСТ282I-80 | шт | 796 | | 37994I432II0 | | 6 | 5,37 |
| 2 | I-80-6 ст.25 | ГОСТI282I-80 | шт | 796 | | 37994I431805 | | 34 | 2,76 |
| 3 | I-50-6 ст.25 | ГОСТI282I-80 | шт | 796 | | 37994I431607 | | 4 | I,53 |
| 4 | I-40-6 ст.25 | ГОСТI282I-80 | шт | 796 | | 37994I43I508 | | 2 | I,36 |
| 5 | I-32-6 ст.25 | ГОСТI282I-80 | шт | 796 | | 37994I43I409 | | 2 | I,I |
| 6 | I-200-I0 ст.25 | ГОСТI282I-80 | шт | 796 | | 37994I435203 | | 3 | II,35 |
| 7 | I-150-I0 ст.25 | ГОСТI282I-80 | шт | 796 | | 37994I435005 | | 2 | 8,I7 |
| 8 | I-I25-I0 ст.25 | ГОСТI282I-80 | шт | 796 | | 37994I434909 | | I | 6,7I |
| 9 | I-I00-I ст.25 | ГОСТI282I-80 | шт | 796 | | 37994I4348I0 | | 2 | 4,7 |
| 10 | I-80-I0 ст.25 | ГОСТI282I-80 | шт | 796 | | 37994I434700 | | 2 | 3,67 |
| II | I-65-I0 ст.25 | ГОСТI282I-80 | шт | 796 | | 37994I43460I | | 2 | 3,I7 |
| I2 | Фланцы стальные приварные встык I-50-I0 ст.25 | ГОСТI282I-80 | шт | 796 | | 37994I434502 | | 18 | 2,26 |
| I3 | I-40-I0 ст.25 | ГОСТI282I-80 | шт | 796 | | 37994I434403 | | 13 | I,83 |

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

ТШ 903-I-220.86

ВЛ.СО

Лист

34

| 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 |
| I4 | I-25-10 ст.25 | ГОСТ1282I-80 | шт | 796 | | 37994I434205 | | I2 | I,05 |
| I5 | I-20-10 ст.25 | ГОСТ1282I-80 | шт | 796 | | 37994I434I06 | | 4 | 0,87 |
| | Соединение фланцевое | | | | | | | | |
| I | 50-0,6 | 010СТ34-12- | шт | 796 | | | | I | 4,88 |
| | | -490-80 | | | | | | | |
| 2 | 65-0,6 | 020СТ34-42- | шт | 796 | | | | 2 | 6,06 |
| | | -490-80 | | | | | | | |
| 3 | 80-0,6 | 030СТ34-42- | шт | 796 | | | | 5 | 8,98 |
| | | 490-80 | | | | | | | |
| 4 | 100-0,6 | 040СТ34-42- | шт | 796 | | | | I | II,20 |
| | | -490-80 | | | | | | | |
| 5 | 150-0,6 | 060СТ34-42- | шт | 796 | | | | 3 | 2I,72 |
| | | -490-80 | | | | | | | |
| | Фланцы, входящие в блоки | | | | | | | | |
| I | Фланцы стальные приварные встык | | | | | | | | |
| | I-100-6 ст.25 | ГОСТ1282I-80 | шт | 796 | | 37994I43I904 | | 10 | 3,35 |
| 2 | I-80-6 ст.25 | ГОСТ1282I-80 | шт | 796 | | 37994I43I805 | | 2 | 2,76 |
| 3 | I-50-6 ст.25 | ГОСТ1282I-80 | шт | 796 | | 37994I43I607 | | 3 | I,53 |
| 4 | I-40-6 ст.25 | ГОСТ1282I-80 | шт | 796 | | 37994I43I508 | | 5 | I,36 |
| 5 | I-32-6 ст.25 | ГОСТ1282I-80 | шт | 796 | | 37994I43I409 | | 4 | I,I |
| 6 | I-150-10 ст.25 | ГОСТ1282I-80 | шт | 796 | | 37994I435005 | | 10 | 8,I7 |
| 7 | I-65-10 ст.25 | ГОСТ1282I-80 | шт | 796 | | 37994I43460I | | 2 | 3,I7 |
| 8 | I-50-10 ст.25 | ГОСТ1282I-80 | шт | 796 | | 37994I434502 | | 4 | 2,26 |
| 9 | I-65-16 ст.25 | ГОСТ1282I-80 | шт | 796 | | 37994I437309 | | 2 | 3,I9 |

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

ТП 903-I-220.86

ВЛ.СО

Лист

35

21057-15 65

| 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 |
| 10 | I-50-25ст.25 | ГОСТ1282I-80 | шт | 796 | | 37994I4399IC | | I | 2,78 |
| | Материалы для загрузки фильтров и декарбонизатора | | | | | | | | |
| I | Сульфуголь | ГОСТ5696-74 | т | I68 | | | | 20,9 | |
| 2 | Кварцевый песок | | т | I68 | | | | 0,36 | |
| 3 | Кокс | ГОСТ8935-77 | т | I68 | | | | 0,62 | |
| 4 | Активированный уголь | ГОСТ62I7-74 | т | I68 | | | | 0,285 | |
| 5 | Кислотоупорные керамические кольца, размером 29x25x4мм | ГОСТI76I2-72 | шт | 796 | | | | 4I708 | |
| | Трубы | | | | | | | | |
| I | Трубы бесшовные горячечедеформированные из коррозионностойкой стали | ГОСТ994I-8I | | | | | | | |
| o | ∅32x2,8 | | м | 006 | | I3I5000000 | | 4 | 2,04 |
| 2 | ∅I7x2.2 | | м | 006 | | I3I5000000 | | 2,2 | 0,8I |
| | Подвески и опоры | | | | | | | | |
| I | Подвеска ПТ-32-50 | ГОСТI6I27-78 | шт | 796 | | | | I2 | I,95 |
| 2 | Подвеска ПТ-38-80 | ГОСТI6I27-78 | шт | 796 | | | | I2 | 3,27 |
| 3 | Подвеска ПТ-45-100 | ГОСТI6I27-78 | шт | 796 | | | | 7 | 3,83 |
| 4 | Подвеска ПТ-57-200 | ГОСТI6I27-78 | шт | 796 | | | | 3 | 3,03 |
| 5 | Подвеска ПТ-76-250 | ГОСТI6I27-78 | шт | 796 | | | | 3 | I,93 |
| 6 | Подвеска ПТ-89-400 | ГОСТI6I27-78 | шт | 796 | | | | 3 | 3,5 |
| 7 | Подвеска ПТ-108-400 | ГОСТI6I27-78 | шт | 796 | | | | 2 | 5,58 |
| 8 | Подвеска ПТ-2I9-2000 | ГОСТI6I27-78 | шт | 796 | | | | 5 | I4,44 |
| 9 | Опора ОПБI-25 | ГОСТI49II-82 | шт | 796 | | | | I3 | 0,03 |
| 10 | Опора ОПБI-32 | ГОСТI49II-82 | шт | 796 | | | | 5 | 0,03 |
| II | Опора ОПБI-38 | ГОСТI49II-82 | шт | 796 | | | | I4 | 0,02 |

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

ТН 903-I- 220.86

ВЛ.СО

Лист
36

21057-15 66

| 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 |
| 12 | Опора ОПБ1-45 | ГОСТ14911-82 | шт | 796 | | | | 3 | 0,02 |
| 13 | Опора ОПБ1-57 | ГОСТ14911-82 | шт | 796 | | | | 29 | 0,06 |
| 14 | Опора ОПБ1-89 | ГОСТ14911-82 | шт | 796 | | | | 4 | 0,12 |
| 15 | Опора ОПБ1-108 | ГОСТ14911-82 | шт | 796 | | | | 6 | 0,13 |
| 16 | Опора ОПБ1-159 | ГОСТ14911-82 | шт | 796 | | | | 3 | 0,38 |
| 17 | Опора ОПБ1-219 | ГОСТ14911-82 | шт | 796 | | | | 2 | 0,37 |
| 18 | Опора ОПБ2-60 | ГОСТ14911-82 | шт | 796 | | | | 5 | 0,33 |
| 19 | Опора ОПБ2-76 | ГОСТ14911-82 | шт | 796 | | | | 2 | 0,46 |
| 20 | Опора ОПБ2-108 | ГОСТ14911-82 | шт | 796 | | | | 2 | 0,56 |
| 21 | Опора ОПБ2-219 | ГОСТ14911-82 | шт | 796 | | | | 2 | 2,29 |
| 22 | Опора ОПБ2-100.219 | ГОСТ14911-82 | шт | 796 | | | | 1 | 3,13 |
| 23 | Опора отвода Дн 76 | 020СТ34.266- | шт | 796 | | | | 1 | 0,91 |
| | | -75 | | | | | | | |
| 24 | Опора отвода Дн 108 | 040СТ34.266- | шт | 796 | | | | 1 | 1,44 |
| | | -75 | | | | | | | |
| 25 | Опора отвода Дн 219 | 070СТ34.266- | шт | 796 | | | | 2 | 6,87 |
| | | -75 | | | | | | | |
| | Бобышки | | | | | | | | |
| 1 | Бобышка | 3К4-45-70 | шт | 796 | | | | 21 | |
| 2 | Бобышка | 3К4-53-76 | шт | 796 | | | | 4 | |
| 3 | Бобышка | 23К4-94-74 | шт | 796 | | | | 2 | |
| 4 | Бобышка | 23К4-129-76 | шт | 796 | | | | 1 | |
| 5 | Бобышка | 3 3К4-3-75 | шт | 796 | | | | 1 | |
| 6 | Бобышка | 4 3К4-118-74 | шт | 796 | | | | 2 | |

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

ТН 903-1-220.86

ВН.СО

Лист
37

| 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 | | | | | |
| 2 | | 3 | 4 | | | 7 | 8 | 9 | 10 |
| ОБОРУДОВАНИЕ И ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ | | | | | | | | | |
| <u>Арматура</u> | | | | | | | | | |
| I | Задвижка клиновая, с выдвижным шпинделем, фланцевая Ду 50 Ру 4,0 МПа (40 кгс/см ²) | ЗКЛ2-40 | шт | 796 | | 37 4I2I I049 | | 2 | 35 |
| 2 | Задвижка клиновая, с выдвижным шпинделем, фланцевая Ду 50 Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²) | 30с4IнжI (ЗКЛ2-I6) | шт | 796 | | 37 4I2I I030 | | 3 | 25 |
| 3 | Задвижка с упругим клином, выдвижным шпинделем, фланцевая Ду 150 Ру 1,0 МПа (10 кгс/см ²) | 30ч42нж | шт | 796 | | 37 4I2I I099 | | 2 | 63 |
| 4 | Задвижка параллельная, с выдвижным шпинделем, фланцевая Ду 50 Ру 1,0 МПа (10 кгс/см ²) | 30ч6бр | шт | 796 | | 37 2II5 I005 | | | 18,4 |
| 5 | Вентиль запорный фланцевый Ду 32 Ру 6,3 МПа (63 кгс/см ²) | K32II68 (I5с27нжI) | шт | 796 | | 37 42I3 I04I | | 8 | 14,5 |
| 6 | Ду 20 Ру 6,3 МПа (63 кгс/см ²) | -"- | шт | 796 | | 37 42I2 I04I | | 16 | 9,6 |

| | | | |
|------------------|--|--|--|
| Изм. № | | Привязан | |
| ИМП Гусева | | ТП 903-I-220.86 | |
| Н.отд. Лепендин | | МС_СО | |
| Н.кон. Гладикова | | Спецификация оборудования | |
| Гл.сп. Волкова | | Стадия Р | |
| Р.гр. Гладикова | | Лист I | |
| Ст.инж. Поздеева | | Листов 4 | |
| | | Госстрой СССР ИПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ | |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 7 | Вентиль запорный муфтовый Ду 20 Ру 1,6 МПа (16кгс/см ²) | I5ч8п2 | шт | 796 | | 37 2212 J019 | | 6 | 0,9 |
| 8 | Клапан обратный подъемный, фланцевый Ду 25 Ру 1,6 МПа (16кгс/см ²) | I6ч3бр | шт | 796 | | 37 2232 I005 | | 1 | 3,3 |
| 9 | Клапан обратный подъемный Ду 20 Ру 10МПа (100кгс/см ²) | 3с-6-I | шт | 796 | | | | 8 | 2,7 |
| 10 | Клапан регулирующий Ду 32 Ру 6,4 МПа (64кгс/см ²) | 9с-4-2 | шт | 796 | | | | 4 | 24,9 |
| 11 | Клапан регулирующий Ду 20 Ру 6,4 МПа (64кгс/см ²) | 9с-4-I-I | шт | 796 | | | | 1 | 14,7 |
| 12 | Клапан запорный соленоидный Ду 32 Ру 6,4 МПа (64кгс/см ²) | 3СК-32 | шт | 796 | | | | 4 | 19,0 |
| 13 | Конденсатоотводчик термодинамический, муфтовый Ду 20 Ру 1,6 МПа (16кгс/см ²) | 45чI2нж | шт | 796 | | 37 226I I025 | | 1 | 1,7 |
| | <u>Фланцы и соединения фланцевые</u> | | | | | | | | |
| 1 | Фланцы стальные приварные встык I-50-I0 | ГОСТ1282I-80 | шт | 796 | | 37 994I434502 | | 1 | 2,26 |
| 2 | I-20-I0 | ГОСТ1282I-80 | шт | 796 | | 37 994I434I06 | | 4 | 0,87 |
| 1 | Соединение фланцевое 50-0,6 | ГОСТ34-42- | шт | 796 | | | | 1 | 4,88 |

Привязан

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

ТП 903-I-220.86

МС.СО

Лист

2

21057-15 70

| 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 |
| ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ | | | | | | | | | |
| <u>Подвески и опоры</u> | | | | | | | | | |
| I | Подвеска ПТ-57-200 | ГОСТ16127-78 | шт | 796 | | | | I | I,8 |
| 2 | Опора ОПБ1-26,8 | ГОСТ14911-82 | шт | 796 | | | | 2 | 0,03 |
| 3 | Опора ОПБ2-26.8 | ГОСТ14911-82 | шт | 796 | | | | 32 | 0,13 |
| 4 | Опора ОПБ2-38 | ГОСТ14911-82 | шт | 796 | | | | 12 | 0,16 |
| 5 | Опора ОПБ2-57 | ГОСТ14911-82 | шт | 796 | | | | 22 | 0,33 |
| 6 | Опора ОПП2-100.57 | ГОСТ14911-82 | шт | 796 | | | | 61 | I,24 |
| 7 | Опора ОПП2-100.133 | ГОСТ14911-82 | шт | 796 | | | | 14 | I,62 |
| 8 | Опора отвода Дн 57 | ОГОСТ34.266- | | | | | | | |
| | | -75 | шт | 796 | | | | 2 | 0 72 |
| <u>Бобышки</u> | | | | | | | | | |
| I | Бобышка | ЗКА-46-76 | шт | 796 | | | | I4 | |
| 2 | Бобышка | 5ЗКА-6-75 | шт | 796 | | | | I | |

| | | | |
|--------|--|--|--|
| Принят | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инв. № | | | |

ТШ 903-1-220.86

МС.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 | | | 7 | 8 | 9 | 10 |
| ОБОРУДОВАНИЕ И ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ | | | | | | | | | |
| I | Фильтр сварной волосяной | ФГ36-200-6 ТУ51-746-76 | шт | 796 | | | | I | |
| 2 | Приспособление для фиксации пробки крана ПБ66к Ø20 | Серия 4.905 -II выпуск 4 ГРУ4.00.II.00 -0I | шт | 796 | | | | 2 | 0,9 |
| 3 | Приспособление для фиксации пробки крана ПБ66к Ø15 | Серия 4.905 -II выпуск 4 ГРУ4.00.II.00 | шт | 796 | | | | I | 0,6 |
| 4 | Установка электромагнита на ПКН-100 | Серия 5.905 -I выпуск 2, альбом 2 УП32.04.00. СБ | шт | 796 | | | | I | 4,9 |
| 5 | Крепление газопровода Ø200 | Серия 4.905 -7/77 | шт | 796 | | | | I | 29,5 |

| | | | | | |
|--|------|--------|------------------------------|--|--|
| | | | Привязан | | |
| | | | | | |
| Инв. № | | | | | |
| | | | | | |
| ТИП | | | Ш 903-I-220.86 | | |
| Гусева | | | ГС.СО | | |
| Н.отд. Мепендин | | | Спецификация оборудования | | |
| Н.кон. Гладикова | | | | | |
| Гл.сп. Волкова | | | | | |
| Р.гр. Гладикова | | | | | |
| Ст.инж. Поздеева | | | | | |
| Стадия | Лист | Листов | | | |
| РП | I | 5 | | | |
| Госстрой СССР НИИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ | | | | | |

| 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 |
| | | лист 2 | | | | | | | |
| 6 | Крепление газопровода ϕ 200 | Серия 4.905-7/777 лист Г7 | шт | 796 | | | | 4 | 2,9 |
| 7 | Крепление газопровода ϕ 50 | -"- | шт | 796 | | | | 2 | 7,1 |
| 8 | Опора отвода | Альбом IV Д23Д.3I3.000 | шт | 796 | | | | 8 | 28,0 |
| <u>Арматура ГРУ</u> | | | | | | | | | |
| I | Задвижка клиновья с недвижным шпинделем, фланцевая Ду 200 Ру 1,0 МПа (10кгс/см ²) | 30ч476р | шт | 796 | | 37 2II2 IOI2 | | 2 | 126,5 |
| 2 | Задвижка клиновья с недвижным шпинделем, фланцевая Ду 150 Ру 0,6 МПа (6кгс/см ²) | 30ч476к4 | шт | 796 | | 37 2II2 IO35 | | 2 | 72,2 |
| 3 | Вентиль запорный проходной, цапковый Ду 10 Ру 2,5 МПа (25кгс/см ²) | I5сII6кI | шт | 796 | | 37 32II IO20 | | 4 | 0,63 |
| 4 | Клапан предохранительный малогабаритный Ду 200 Ру 0,6 МПа (6кгс/см ²) | ПКН | шт | 796 | | 37 2254 7008 | | I | 150 |
| 5 | Клапан пружинный сбросной Ду 50 Ру 0,25 МПа (2,5кгс/см ²) | ПСК | шт | 796 | | | | I | 6,1 |
| 6 | Кран пробковый проходной сальниковый фланцевый | | | | | | | | |

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

ТП 903-I-22086

ГС.00

Лист

2

21057-15 74

| 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 |
| | Ду 50 Ру 1,0 МПа (10кгс/см ²) | IIч86к | шт | 796 | | 37 2224 2009 | | 1 | 10,6 |
| 7 | Кран пробковый проходной натяжной муфтовый | | | | | | | | |
| | Ду 50 Ру 1,0 МПа (10кгс/см ²) | IIч36к | шт | 796 | | 37 2223 1006 | | 1 | 3,41 |
| 8 | Кран пробковый проходной натяжной муфтовый | | | | | | | | |
| | Ду 20 Ру 1,0 МПа (10кгс/см ²) | IIБ66к | шт | 796 | | 37 1222 2004 | | 2 | 0,54 |
| 9 | Ду 15 Ру 1,0 МПа (10кгс/см ²) | IIБ66к | шт | 796 | | 37 1222 2003 | | 1 | 0,32 |
| 10 | Кран трехходовой натяжной муфтовый, с фланцем для контрольного манометра Ду 15 Ру 1,6 МПа (16кгс/см ²) | I4MI-00-00 | шт | 796 | | 37 1222 6007 | | 2 | 0,26 |
| II | Регулятор давления универсальный низкого давления | РДУК2Н- | шт | 796 | | | | 1 | 300,0 |
| | ∅200 с клапаном ∅105 | -200/105 | | | | | | | |
| | <u>Арматура трубопроводов газа котельной и котла</u> | | | | | | | | |
| I | Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая | | | | | | | | |
| | Ду 100 Ру 0,6 МПа (6кгс/см ²) | 30ч476к4 | шт | 796 | | 37 2112 1063 | | 12 | 42,9 |
| 2 | Клапан предохранительный малогабаритный | | | | | | | | |
| | Ду 100 Ру 0,6 МПа (6кгс/см ²) | ПКН | шт | 796 | | 37 2253 7018 | | 4 | 70,0 |
| 3 | Кран пробковый проходной натяжной муфтовый | | | | | | | | |
| | Ду 25 Ру 1,0 МПа (10кгс/см ²) | IIч66к | шт | 796 | | 37 22222002 | | 4 | 1,85 |

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

ТН 903-I-220.86

ГС.00

Лист
3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|--|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | 7 | 8 | 9 | 10 |
| ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ | | | | | | | | | |
| <u>Отопление</u> | | | | | | | | | |
| I | Вентиль запорный муфтовый | Ø15 | I5кчI8п2 | шт | 796 | 3732III027 | | 6 | 0,7 |
| | | | ГОСТ1816I-72 | | | | | | |
| | | Ø20 | I5кчI8п2 | шт | 796 | 3732III028 | | 7 | 0,9 |
| | | | ГОСТ1816I-72 | | | | | | |
| <u>Вентиляция</u> | | | | | | | | | |
| I | Агрегат вентиляторный ц/б на виброосновании комплектно-: | | A 2,5 I00-I | шт | 796 | 486I2I42I7 | | I | 26 |
| | а) вентилятор ц/б с колесом I,0 Д ном | | ВЦ4-70 №2,5 | | | | | | |
| | положение Л0°, исполнение I | | | | | | | | |
| | б) электродвигатель I400 об/мин, 0,12 кВт | | 4A56A4 | | | | | | |
| | в) виброизолирующее устройство | | | | | | | | |
| 2 | Агрегат вентиляторный ц/б на виброосновании комплектно-: | | A3, I5-I05-I | шт | 796 | 486I2I43I5 | | I | 42 |
| | а) вентилятор центробежный с колесом I,05 Д ном | | ВЦ4-70 №3, I5 | | | | | | |
| | положение Пр 0°, исполнение I | | | | | | | | |
| | б) электродвигатель I400 об/мин, 0,37 кВт | | 4A63B 4 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---------|---------|--------|--|--|--|---------|------|--------|----|---|---|
| | | | Привязан | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| Имя. № | | | | | | | | | | | |
| | | | ТП 903-I-220.86 | | | | | | | | |
| | | | ОВ.СО | | | | | | | | |
| И.И.П. | Гусева | | Спецификация оборудования | | | | | | | | |
| Н.кон. | Галкина | | | | | | | | | | |
| Нач.от. | Монкина | | | | | | | | | | |
| Т.л.сп. | Галкина | | | | | | | | | | |
| Рук.гр. | Лукова | | | | | | | | | | |
| Инж. | Серова | | <table border="1"> <tr> <td>Страниц</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>РП</td> <td>I</td> <td>5</td> </tr> </table> <p>Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ</p> | | | Страниц | Лист | Листов | РП | I | 5 |
| Страниц | Лист | Листов | | | | | | | | | |
| РП | I | 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 |
| ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ | | | | | | | | | |
| Отопление | | | | | | | | | |
| I | Конвекторы стальные отопительные настенные проходные | | | | | | | | |
| | $t_n = 20^{\circ}\text{C}$, $t_n = 30^{\circ}\text{C}$ | КН20-0, 9П | ЭКМ шт | 084 796 | | 4935224210 | | 0.9 1 | |
| 2 | $t_n = 20^{\circ}\text{C}$, $t_n = 30^{\circ}\text{C}$ $t_n = 40^{\circ}\text{C}$ | КН20-1, 1П | ЭКМ шт | 084 796 | | 4935224210 | | 1.1 1 | |
| 3 | $t_n = 20^{\circ}\text{C}$ | КН20-1, 7П | ЭКМ шт | 084 796 | | 4935224210 | | 8.5 5 | |
| | $t_n = 30^{\circ}\text{C}$ | КН20-1, 7П | ЭКМ шт | 084 796 | | 4935224210 | | 3.4 2 | |
| | $t_n = 40^{\circ}\text{C}$ | КН20-1, 7П | ЭКМ шт | 084 796 | | 4935224210 | | 1.7 1 | |
| 4 | $t_n = 20^{\circ}\text{C}$ | КН20-2, 0П | ЭКМ шт | 084 796 | | 4935224210 | | 28 14 | |
| | $t_n = 30^{\circ}\text{C}$ | КН20-2, 0П | ЭКМ шт | 084 796 | | 4935224210 | | 18 9 | |
| | $t_n = 40^{\circ}\text{C}$ | КН20-2, 0П | ЭКМ шт | 084 796 | | 4935224210 | | 4 2 | |
| 5 | $t_n = 30^{\circ}\text{C}$ | КН20-2, 3П | ЭКМ шт | 084 796 | | 4935224210 | | 18.4 8 | |
| | $t_n = 40^{\circ}\text{C}$ | КН20-2, 3П | ЭКМ шт | 084 796 | | 4935224210 | | 9.2 4 | |
| 6 | $t_n = 40^{\circ}\text{C}$ | КН20-2, 6П | ЭКМ шт | 084 796 | | 4935224210 | | 33.8 15 | |
| | | ГОСТ20849-75 | | | | | | | |
| 7 | Конвекторы стальные отопительные настенные концевые | | | | | | | | |
| | $t_n = 20^{\circ}\text{C}$ | КН20-2, 0к | ЭКМ шт | 084 796 | | 4935224260 | | 4 2 | |
| | $t_n = 30^{\circ}\text{C}$ | КН20-2, 0к | ЭКМ шт | 084 796 | | 4935224260 | | 2 1 | |
| 8 | $t_n = 30^{\circ}\text{C}$ | КН20-2, 3к | ЭКМ шт | 084 796 | | 4935224260 | | 2.3 1 | |
| | $t_n = 40^{\circ}\text{C}$ | КН20-2, 3к | ЭКМ шт | 084 796 | | 4935224260 | | 2.3 1 | |
| 9 | $t_n = 40^{\circ}\text{C}$ | КН20-2, 6к | ЭКМ шт | 084 796 | | 4935224260 | | 2.6 1 | |
| 10 | Трубопровод из стальных водогазопроводных труб(легких) | Ø15 | ГОСТ3262-75 | М | 006 | 138500 | | 3 | |
| II | | Ø20 | ГОСТ3262-75 | М | 006 | 138500 | | 250 | |

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

ТП 903-1-220.86

ОВ.СО

Лист

3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | 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 |
| I2 | Краска | ГОСТ10503-71 | кг | I66 | | 23I700 | | 6,5 | |
| I3 | Полуцилиндры минераловатные $\delta=40$ мм на синтетическом связующем, фрезерованные марки I00 | ТМН-8 | м3 | II3 | | 576293 | | 0,15 | |
| I4 | Покровный слой-фольгоизол | ТМН-10 | м2 | 055 | | 57745I | | 9,5 | |
| <u>Вентиляция</u> | | | | | | | | | |
| I | Решетки щелевые регулирующие | PI50 | шт | 796 | | | | 4 | |
| | | Серия I.494-10 | | | | | | | |
| 2 | Вставка гибкая | ВВ-17 | шт | 796 | | | | 2 | |
| 3 | | ВВ-18 | шт | 796 | | | | I | |
| 4 | | ВН-10 | шт | 796 | | | | 2 | |
| 5 | | ВН-11 | шт | 796 | | | | I | |
| | | Серия 5.904-5 | | | | | | | |
| 6 | Дефлектор $\varnothing 200$ | Д.00.000 | шт | 796 | | | | I | |
| 7 | $\varnothing 800$ | Д.00.000-06 | шт | 796 | | | | 10 | |
| | | Серия I.494- | | | | | | | |
| | | -32 | | | | | | | |
| 8 | Зонт $\varnothing 500$ | ЗК.00.000-05 | шт | 796 | | | | I | |
| | | Серия I.494-32 | | | | | | | |
| 9 | Узел прохода $\varnothing 200$ | УП-I | шт | 796 | | | | I | |
| | | Серия 5.904-10 | | | | | | | |
| 10 | Узел прохода $\varnothing 500$ | УП-I-06 | шт | 796 | | | | I | |
| II | $\varnothing 800$ | УП4-2I | шт | 796 | | | | 10 | |
| | | Серия 5.904-10 | | | | | | | |

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

ТИ 903-I-220.86

ОВ.СО

Лист

4

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Кол-чество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 12 | Воздуховод из тонколистовой кровельной стали | ГОСТ19.904- | | | | | | | |
| | $\delta=0,5\text{мм}$ $\varnothing140$ | 74 | м | 006 | | 097400 | | 5 | |
| 13 | $\delta=0,5\text{мм}$ $\varnothing160$ | | м | 006 | | 097400 | | 25 | |
| 14 | $\delta=0,5\text{мм}$ $\varnothing250$ | | м | 006 | | 097400 | | 25 | |
| 15 | $\delta=2\text{мм}$ $\varnothing500$ | | м | 006 | | 097400 | | 5 | |
| 16 | Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали | ГОСТ19904-74 | | | | | | | |
| | $\delta=0,5\text{мм}$ $\varnothing100$ | | м | 006 | | IIIIIO | | 10 | |
| 17 | $\delta=0,5\text{мм}$ $\varnothing140$ | | м | 006 | | IIIIIO | | 3 | |
| 18 | $\delta=0,5\text{мм}$ $\varnothing160$ | | м | 006 | | IIIIIO | | 5 | |
| 19 | $\delta=0,5\text{мм}$ $\varnothing200$ | | м | 006 | | IIIIIO | | 10 | |
| 20 | $\delta=2\text{мм}$ $\varnothing200$ | | м | 006 | | IIIIIO | | 4 | |
| 21 | $\delta=2\text{мм}$ $\varnothing800$ | | м | 006 | | IIIIIO | | 25 | |
| 22 | $\delta=0,7\text{мм}$ сеч.100x200 | | м | 006 | | IIIIIO | | 6 | |
| 23 | Антикоррозийное покрытие воздуховодов: | | | | | | | | |
| | эмаль ХСЭ-2слоя | | м ² | 055 | | 23I302 | | 20 | |
| 24 | лак ХСЛ - I слой | | м ² | 055 | | 23I302 | | 20 | |
| 25 | Грунт - лак ХС-ОГО-2 слой | | м ² | 055 | | | | 20 | |
| 26 | Краска | | кг | 166 | | 23I720 | | 5 | |
| 27 | Сетка металлическая #20 | ГОСТ3826-66 | м ² | 055 | | I27002 | | 0,05 | |
| 28 | Листочки для замеров давления воздуха Эггельский завод "Волгопромвентиляция" | | шт | 796 | | | | 6 | |

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Ивл. № | | | |

ТП 903-I-220.86

ОВ.СО

Лист

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 | | | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ | | | | | | | | |
| | <u>Водопровод хозяйственно-питьевой, производственно-</u> | | | | | | | | |
| | <u>противопожарный</u> | | | | | | | | |
| I | Задвижка клиновья с неподвижным шпинделем, фланцевая с ответными фланцами Ру=10кгс/см ² | ∅50 | 30ч47бр | шт | 796 | 372II5 | 0,012 | I | 24,06 |
| 2 | Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая в ответными фланцами Ру=10кгс/см ² | ∅100 | 30ч6бр | шт | 796 | 372II5 | 0,02 | I | 38,4 |
| 3 | То же, | ∅200 | 30ч6бр | шт | 796 | 372II5 | 0,052 | 2 | 132,1 |
| 4 | Вентиль запорный муфтовый Ру=16кгс/см ² | ∅15 | 15кч18р | шт | 796 | 3732II | 0,001 | 2 | 0,7 |
| 5 | То же, | ∅20 | 15кч18р | шт | 796 | 3732II | 0,0013 | 3 | 0,9 |
| 6 | Вентиль запорный муфтовый Ру=16кгс/см ² | ∅25 | 15кч18р | шт | 796 | 3732II | 0,0018 | 4 | 1,4 |
| 7 | То же | ∅32 | 15кч18р | шт | 796 | 3732II | | I | 2,1 |
| 8 | Кран поливочный | | | компл | | | | 4 | |
| | а) Вентиль запорный муфтовый Ру=16кгс/см ² | ∅25 | 15ч8п2 | шт | 796 | 3732II | 0,0019 | 5 | 0,7 |
| | б) Рукав резино-тканевый напорный Ру=0,5МПа ℓ=20,0м | | ГОСТ18698-79 | шт | 796 | 255320 | | 4 | |
| 9 | Кран пожарный, диаметр срыска 16мм, длина рукава 20м | ∅50 | | компл | | | 0,056 | 8 | |
| | а) Вентиль запорный пожарный с муфтой и цапкой | ∅50 | 1Б1р | шт | 796 | 3712I4 | | 8 | 2,71 |

| | | | | | |
|--------------------|--|--|-----------------|--|--|
| | | | Примечание | | |
| | | | | | |
| Имя. № | | | | | |
| | | | ТШ 903-I-220.86 | | |
| | | | ВК.СО | | |
| ИМП Гусева | | | СПЕЦИФИКАЦИЯ | | |
| Нач.от. Емудь | | | ОБОРУДОВАНИЯ | | |
| Гл.сп. Капитонов | | | Стадия | | |
| Рук.гр. Воротилова | | | Лист | | |
| | | | Листов | | |
| | | | I | | |
| | | | 8 | | |
| | | | Госстрой СССР | | |
| | | | ИПИ Горьковский | | |
| | | | САНТЕХПРОЕКТ | | |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | б) Головка соединительная напорная рукавная IP-50 | ГОСТ2217-76 | шт | 796 | | 485484 | | 16 | 0,38 |
| | в) Головка соединительная напорная муфтовая IM-50 | ГОСТ2217-76* | шт | 796 | | 485484 | | 8 | 0,22 |
| | г) Рукав пожарный напорный льняной $l = 20,00m$ | ГОСТ472-75* | шт | 796 | | 819323 | | 8 | |
| | д) Ствол пожарный ручной | СРК-50-2.7ТЭ | шт | 796 | | 485492 | | 8 | |
| | <u>Трубопровод горячей воды для горячего водоснабжения</u> | | | | | | | | |
| I | Вентиль запорный муфтовый $P_u=16кгс/см^2$ | $\phi 20$ I5кчI8п2 | шт | 796 | | 3732II | 0,00I4 | 3 | 0,9 |
| 2 | То же | $\phi 25$ I5кчI8п2 | шт | 796 | | 3732II | 0,00I9 | I | I,4 |
| 3 | Вентиль запорный муфтовый $P_u=16кгс/см^2$ | $\phi 32$ I5кчI8п2 | шт | 796 | | 3732II | 0,0023 | I | 2,1 |
| | <u>Трубопровод оборотной воды, подающий</u> | | | | | | | | |
| I | Вентиль запорный муфтовый $P_u=16кгс/см^2$ | $\phi 15$ I5кчI8п | шт | 796 | | 3732II | 0,00II | 10 | 0,7 |
| | <u>Трубопровод оборотной воды, обратный</u> | | | | | | | | |
| I | Смотровой фонарь чугунный эмалированный $P_u=10кгс/см^2$ | $\phi 25$ | шт | 796 | | | | 10 | 8,0 |
| 2 | Вентиль запорный муфтовый $P_u=16кгс/см^2$ | $\phi 15$ I5кчI8п | шт | 796 | | 3732II | 0,00II | 10 | 0,7 |
| | <u>Блок оборотного водоснабжения</u> | | | | | | | | |
| I | Насос центробежный консольный $Q=8м^3/ч$, $H=19m$ с электродвигателем $N=1,5кВт$ | КВ/18 4A80A2 | шт | 796 | | | 0,10I | 2 | 50,0 |
| 2 | Вентиль запорный муфтовый $P_u=16кгс/см^2$ | $\phi 15$ I5кчI8р | шт | 796 | | 3732II | 0,00II | I | 0,7 |
| 3 | Вентиль запорный фланцевый $P_u=16кгс/см^2$ | $\phi 25$ I5ч9п2 | шт | 796 | | 3722I2 | 0,00I5 | 2 | 3,6 |
| 4 | То же | $\phi 32$ I5ч9п2 | шт | 796 | | 3722I3 | 0,002 | 3 | 5,5 |
| 5 | Запорное устройство указателя уровня кранового типа фланцевое | I2E26к | шт | 796 | | 37I26I | 0,0I7 | I | 2,45 |
| 6 | Клапан обратный поворотный фланцевый $P_u=16кгс/см^2$ | $\phi 50$ I9чI66р | шт | 796 | | 37224I 1009 | 0,0I2 | 2 | 14,2 |

Привязан

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

ТИ 903-I-220.86

БК.СО

Лист

2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | <u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u> | | | | | | | | |
| | <u>Водопровод хозяйственно-питьевой, производственно-</u> | | | | | | | | |
| | <u>противопожарный</u> | | | | | | | | |
| I | Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные легкие $\phi 15$ | ГОСТ3262-75 | м | 006 | | I3850I | | 38,0 | I,16 |
| 2 | То же $\phi 20$ | ГОСТ3262-75 | м | 006 | | I3850I | | 10,0 | I,5 |
| 3 | Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные легкие $\phi 25$ | ГОСТ3262-75 | м | 006 | | I3850I | | 7,9 | 2,12 |
| 4 | То же $\phi 32$ | ГОСТ3262-75 | м | 006 | | I3850I | | 9,5 | 2,73 |
| 5 | Трубы стальные водогазопроводные легкие $\phi 50$ | ГОСТ3262-75 | м | 006 | | I3850I | | 50,0 | 4,22 |
| 6 | Трубы стальные электросварные $\phi 89 \times 3$ | ГОСТИ0704-76 | м | 006 | | I38300 | | 16,0 | 8,36 |
| 7 | То же $\phi 108 \times 2,8$ | ГОСТИ0704-76 | м | 006 | | I38300 | | 48,0 | 7,26 |
| 8 | Трубы стальные электросварные $\phi 159 \times 3,2$ | ГОСТИ0704-76 | м | 006 | | I38300 | | 12,0 | 12,30 |
| 9 | То же $\phi 219 \times 5,0$ | ГОСТИ0704-76 | м | 006 | | I38300 | | 48,0 | 26,39 |
| 10 | Опора подвижная ОПБ2-57 | ГОСТИ4911-82 | шт | 796 | | 526395 | | 5 | 0,33 |
| 11 | То же ОПБ2-89 | " " | шт | 796 | | 526395 | | 3 | 0,52 |
| 12 | Опора подвижная ОПБ2-108 | ГОСТИ4911-82 | шт | 796 | | 526395 | | 7 | 0,56 |
| 13 | То же ОПБ2-159 | " " | шт | 796 | | 526395 | | 2 | 1,32 |
| 14 | Опора подвижная ОПБ2-219 | I4911-82 | шт | 796 | | 526395 | | 8 | 2,29 |
| 15 | Смеситель для умывальника центральный типа СМ-УМ-Ц | ГОСТ25809-83 | шт | 796 | | 495115 | | 4 | |
| 16 | Смеситель для душа со стационарной душевой трубкой и сеткой тип СМ-Д-СТ | ГОСТ25809-83 | шт | 796 | | 495113 | | 2 | |
| 17 | Смеситель настенный тип СМ-М-НН | ГОСТ25809-83 | шт | 796 | | 495115 | | 4 | |
| 18 | Кронштейн для подвижной опоры ОПБ2-57 | черт. | шт | 796 | | | | 5 | I,74 |
| | | Д10А.056.000 | | | | | | | |

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

ТП 903-I-220.86

ВК.СО

Лист

4

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | 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 |
| 19 | То же для ОПБ2-89 и ОПБ2-108 | черт. ДПОА.056.000 | шт | 796 | | | | 10 | 3,45 |
| 20 | Кронштейн для подвижной опоры ОПБ2-159 | черт. ДПОА.056.000 | шт | 796 | | | | 2 | 6,86 |
| 21 | То же для ОПБ2-210 | черт. ДПОА.057.000 | шт | 796 | | | | 8 | 8,40 |
| 22 | Краска масляная готовая к применению | ГОСТ10503-71 | кг | 116 | | 231720 | | 21,0 | |
| 23 | Клапан поплавковый пластмассовый (в баке оборотного водоснабжения) | ГОСТ2485.1-75 | шт | 796 | | | | 1 | |
| <u>Трубопровод горячей воды для горячего водоснабжения</u> | | | | | | | | | |
| 1 | Трубы стальные водогазопроводные легкие | ∅15 | ГОСТ3262-75 | м | 006 | 138500 | | 38,7 | 1,16 |
| 2 | То же | ∅20 | ГОСТ3262-75 | м | 006 | 138500 | | 11,4 | 1,5 |
| 3 | Трубы стальные водогазопроводные легкие | ∅25 | ГОСТ3262-75 | м | 006 | 138500 | | 3,7 | 2,12 |
| 4 | То же | ∅32 | ГОСТ3262-75 | м | 006 | 138500 | | 23,0 | 2,73 |
| 5 | Краска масляная готовая к применению | ГОСТ10503-71 | кг | 116 | | 231720 | | 1,94 | |
| <u>Водопровод оборотной воды, подающий</u> | | | | | | | | | |
| 1 | Трубы стальные водогазопроводные легкие | ∅15 | ГОСТ3262-75 | м | 006 | 138500 | | 41,0 | 1,16 |
| 2 | То же | ∅20 | ГОСТ3262-75 | м | 006 | 138500 | | 11,4 | 1,5 |
| 3 | Трубы стальные водогазопроводные легкие | ∅25 | ГОСТ3262-75 | м | 006 | 138500 | | 12,8 | 2,12 |
| 4 | Краска масляная готовая к применению | ГОСТ10503-71 | кг | 116 | | 231720 | | 1,32 | |
| <u>Водопровод оборотной воды, обратный</u> | | | | | | | | | |
| 1 | Трубы стальные водогазопроводные легкие | ∅15 | ГОСТ3262-75 | м | 006 | 138500 | | 47,4 | 1,16 |
| 2 | Трубы стальные водогазопроводные легкие | ∅25 | ГОСТ3262-75 | м | 006 | 138500 | | 11,4 | 2,12 |

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

ТШ 903-1-220.86

ВК.СО

Лист

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 | Краска масляная готовая к применению | ГОСТ10503-71 | кг | II6 | | 23I720 | | I,2 | |
| 4 | Фланцы стальные плоские приварные I-25-10 | ГОСТ12820-80 | шт | 796 | | 37994I | | 20 | 0,89 |
| | <u>Блок обратного водоснабжения</u> | | | | | | | | |
| I | Теплообменник L=2000 d _H =57 | 3-ОГОСТ | шт | 796 | | | 0,089 | I | 86,5 |
| | | 34-588-68 | | | | | | | |
| 2 | Трубы стальные водогазопроводные легкие ϕ 15 | ГОСТ3262-75 | м | 006 | | I3850I | | 0,4 | I,16 |
| 3 | То же ϕ 25 | ГОСТ3262-75 | м | 006 | | I3850I | | 9,4 | 2,12 |
| 4 | Трубы стальные водогазопроводные легкие ϕ 32 | ГОСТ3262-75 | м | 006 | | I3850I | | 2,0 | 2,73 |
| 5 | То же ϕ 40 | ГОСТ3262-75 | м | 006 | | I3850I | | 2,5 | 3,33 |
| 6 | I8 ЗКЧ-2-75 | | шт | 796 | | | | 2 | 3,29 |
| 7 | ЗКЧ-45-70 | | шт | 796 | | | | 4 | 0,23 |
| 8 | IЗКЧ-II8-74 | | шт | 796 | | | | 3 | 0,58 |
| 9 | 3 ЗКЧ-3-75 | | шт | 796 | | | | 2 | 2,28 |
| 10 | Фланцы стальные плоские приварные I-25-I6 | ГОСТ12820-80 | шт | 796 | | 37994I | | 4 | I,17 |
| 11 | То же I-32-I6 | ГОСТ18820-80 | шт | 796 | | 37994I | | 6 | I,58 |
| | <u>Канализация производственная</u> | | | | | | | | |
| I | Трубы стальные электросварные ϕ 57x2,8 | ГОСТ10704-76 | м | 006 | | I38300 | | 9,0 | 3,74 |
| 2 | Трубы стальные электросварные ϕ 159x3 | ГОСТ10704-76 | м | 006 | | I38300 | | I5,4 | II,54 |
| 3 | Воронки стальные сварные I00x50 | | шт | 796 | | | | 8 | 0,74 |
| 4 | Краска масляная готовая к применению | ГОСТ10503-71 | кг | II6 | | 23I720 | | 3,36 | |
| | <u>Канализация бытовая</u> | | | | | | | | |
| | Для t _H -20°C, -30°C | | | | | | | | |
| I | Трубы пластмассовые канализационные ТК-ЛНП-50-II | ГОСТ22689.3- | м | 006 | | 2248II | | 26 | |
| | | -77 | | | | | | | |

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

ТП 903-I-220.86

ВК.СО

Лист

6

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 2 | То же ТК-ПНП-100-П | ГОСТ22689.3-77 | м | 006 | | 2248II | | 18 | |
| 3 | Трап чугунный эмалированный $\phi 50$ | ГОСТ1811-81 | шт | 796 | | 4947II | 2 | 6,3 | |
| 4 | Умывальник керамический тип I с отверстием для настольного центрального смесителя | ГОСТ23759-79 | шт | 796 | | 496233 | | 4 | |
| 5 | Раковина стальная эмалированная с двумя отверстиями в спинке настенного смесителя | ГОСТ23695-79 | шт | 796 | | 494300 | | 4 | |
| 6 | Унитаз керамический тарельчатый с косым выпуском с высокорасположенным бачком | ГОСТ22847-77 | шт | 796 | | 496520 | | 2 | |
| 7 | Сифон бутылочный пластмассовый с выпуском для умывальников | ГОСТ23412-79 | шт | 796 | | 494936 | | 4 | |
| 8 | Краска масляная готовая к применению Канализация бытовая для $t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$ | ГОСТ10503-71 | кг | II6 | | 23I720 | | 2,22 | |
| I | Трубы чугунные канализационные ТЧК-50-1000 | ГОСТ6942.3-80 | м | 006 | | 4925II | | 26 | 5,9 |
| 2 | То же ТЧК-100-1250 | ГОСТ6942.3-80 | м | 006 | | 4925I2 | | 18 | 16,3 |
| 3 | Трап чугунный эмалированный $\phi 50$ | ГОСТ1811-81 | шт | 796 | | 4947II | | 2 | 6,3 |
| 4 | Умывальник керамический тип I с отверстием для настольного центрального смесителя | ГОСТ23759-79 | шт | 796 | | 496233 | | 4 | |
| 5 | Раковина стальная эмалированная с двумя отверстиями в спинке для настенного смесителя | ГОСТ23695-79 | шт | 796 | | 494300 | | 4 | 7,7 |
| 6 | Унитаз керамический тарельчатый с косым выпуском с высокорасположенным бачком | ГОСТ22847-77 | шт | 796 | | 496520 | | 2 | |

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

ТШ 903-I-220.86

ВК.СО

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 | | | 7 | 8 | 9 | 10 |
| <u>I. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u> | | | | | | | | | |
| <u>Электрические машины</u> | | | | | | | | | |
| | Электродвигатели переменного тока 380В, асинхронные с К.З. ротором поставляются комплектно с технологическим оборудованием и в настоящую спецификацию не включены | | | | | | | | |
| <u>2. Комплектные трансформаторные подстанции</u> | | | | | | | | | |
| | Комплектная трансформаторная подстанция с двумя трансформаторами 400 кВ.А 6 (10)/0,4 кВ с масляным заполнением, со схемой соединения $\lambda/\lambda-0$ - с двумя шкафами ввода ВВ-2 и 6-ю шкафами низкого напряжения | | | | | | | | |
| | КБ-2 - I шт. | | | | | | | | |
| | КБ-5а - I шт. | | КТП-2х400 | | | | | | |
| | КБ-4 - I шт | | 6(10)/0,4 кВ | | | | | | |
| | КБ-5б - 2 шт | | Опросный лист | | | | | | |
| | КБ-3 - I шт. | | 903-I-ЭМ.1, ОЛ | | | | | | |
| I | Изготовитель - Хмельницкий завод трансформаторных подстанций | | альб. XIV | компл | 000 | 34II92 | | I | |

| | | | | | | | | | | | |
|---------|----------|-----------------|--|--|--|--------|------|--------|----|---|----|
| | | | Примечание | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| Имя. № | | | | | | | | | | | |
| И.И. | Гусева | <i>Гусева</i> | ТШ 903-I-220.86 -ЭМ.СО | | | | | | | | |
| Н.отд. | Латынцев | <i>Латынцев</i> | | | | | | | | | |
| Н.кон. | Креймер | <i>Креймер</i> | | | | | | | | | |
| Гл.сп. | Креймер | <i>Креймер</i> | СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ | | | | | | | | |
| Р.гр. | Борова | <i>Борова</i> | | | | | | | | | |
| Ст.инж. | Сорокина | <i>Сорокина</i> | <table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>РП</td> <td>I</td> <td>10</td> </tr> </table> | | | Стадия | Лист | Листов | РП | I | 10 |
| Стадия | Лист | Листов | | | | | | | | | |
| РП | I | 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 |
| 74 | Тележка (приспособления для подъема и съема выдвинутых выключателей) | | шт | 796 | | 342940 | | I | |
| <u>3. Комплектные конденсаторные установки</u> | | | | | | | | | |
| 75 | Конденсаторная установка переменного тока 380В, с автоматическим регулированием по напряжению сети, частота 50 Гц, мощность 75 квар | УКН-0,38- | компл | 000 | | 341461 | | 2 | |
| | Изготовитель - Усть-Каменгорский конденсаторный завод им. XXV съезда КПСС | -75УЗ | | | | | | | |
| <u>4. Аппараты низкого напряжения (до I кВ)</u> | | | | | | | | | |
| I5 | Пакетный выключатель переменного тока 220В, 10А, исполнение IV ОСТ160526.001-77 | ПВ2-10/У5 | шт | 796 | | 342461 | | 27 | |
| | Переключатель кулачковый универсальный | -1Р30 | | | | | | | |
| I9 | ТУ16-526.047.74 | ПКУ3-38С- | шт | 796 | | 342478 | | 3 | |
| | Пост управления кнопочный | 3031У3 | | | | | | | |
| I7 | 1-КУ; Ч; Из+Ip; "Пуск"; 2-КУ; К; Из+Ip; "Стоп"; 3-ПФ2; Из+Ip; "Мест-дист", ТУ16-526.333-80 | ПКУ15-19131 | шт | 796 | | 342803 | | I | |
| | Пост управления кнопочный | -40УЗ | | | | | | | |
| 2I | 1-КУ; Ч; Из+Ip; "Пуск"; 2-КУ; К; Из+Ip; "Стоп" 3-ПФ2; Из+Ip; "Мест-дист", ТУ16-526.333-80 | ПКУ15-19.131 | шт | 796 | | 342803 | | 3 | |
| | | -54У2 | | | | | | | |

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

ТП 903-1-220.86

ЭМ.СО

Лист
2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|--|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Пост для крепления к ровной поверхности № I-Ц; Ч; Iз+Iр: "Пуск"; № 2-Ц; К; Iз+Iр; "Стоп" | | | | | | | | |
| 73 | TU16-526.2I6-78 | ПКЕ-2I2-2Y3 | шт | 796 | | 342803 | | 3 | |
| | Пост для крепления к ровной поверхности № I-Ц; Ч; Iз+Iр; "Пуск" | | | | | | | | |
| | № 2 - Ц; К; Iз+Iр; "Стоп" | | | | | | | | |
| 72 | TU16-526.2I6-78 | ПКЕ-222-2Y3 | шт | 796 | | 342803 | | 4 | |
| | Пост для крепления к ровной поверхности № I-Ц; Ч; Iз+Iр; "открыть" | | | | | | | | |
| | № 2 - Ц; К; Iз+Iр; "закрыть" | | | | | | | | |
| 18 | № 3- Гр; К; Iз+Iр; "Стоп" TU16-526-2I6-78 | ПКЕ-2I2-3Y3 | шт | 796 | | 342803 | | 3 | |
| 5. Комплектные устройства управления для электроприводов напряжением до 1000 В | | | | | | | | | |
| 2 | Щит станций управления ПЦ (2Щ+4Щ) речного открытого исполнения, состоящий из одной панели | ТП903-I- -ЭМ.3; л.4 | шт | 796 | | 343181 | | 4 | |
| 68 | Щит станций управления 5Щ речного открытого исполнения, состоящий из шести панелей | ТП 903-I- -ЭМ.3, л.9 | шт | 796 | | 343181 | | I | |

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

ТП 903-I-220.86 -ЭМСО

Лист
3

| Порядковый номер | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 4 | Ящик SI | ТП903-I-ЭМ.3, л.24 | шт | 796 | | 343I84 | | I | |
| 5 | Ящик S 2 | ТП903-I-ЭМ.3, л.28 | шт | 796 | | 343I84 | | I | |
| 70 | Ящик S3 | ТП903-I-ЭМ.3, л.32 | шт | 796 | | 343I84 | | I | |
| 6. Комплектные устройства распределения электроэнергии при напряжении до 1000 В | | | | | | | | | |
| Шкаф силовой распределительный 500В переменного тока, 50Гц, степень защиты IP22, с одним трехполюсным рубильником на 250А на вводе, с 5-ю группами предохранителей на 60А | | | | | | | | | |
| 76 | Уставки предохранителей 2х6А; 1х10А; 1х25А; 1х35А Изготовитель - Октябрьский завод низковольтной аппаратуры | ПРП-7370I-22УЗ | шт | 796 | 5758I26 | 3434II | | I | |
| Пункт распределительный 660В переменного тока, 50Гц, с выключателем на вводе АЕ2056-10, расцепитель 30А; с двумя фидерными выключателями АЕ2034-10, расцепитель 10А с четырьмя фидерными выключателями АЕ2034-10 расцепитель 16А; с одним фидерным выключателем АЕ2036-10, расцепитель 10А, с одним | | | | | | | | | |
| 8 | фидерным выключателем АЕ2036-10, расцепитель 12,5А Изготовитель - Бакинский завод низковольтной аппаратуры | ПРП-30I4-2IУЗ | шт | 796 | 02I38I7 | 3434II | | I | |

| | | | |
|------------|--|--|--|
| Примечания | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Изм. № | | | |

ТП 903-I-220.86 -ЭМ.С0

Лист

4

21057-15 96

| 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 |
| | Пункт распределительный 660В переменного тока, 50 Гц, с выключателем на вводе АЕ2046-10, расцепитель 25А, с двумя фидерными выключателями АЕ2034-10, расцепитель 6А; с одним фидерным выключателем АЕ2034-10, расцепитель 12,5А, с тремя фидерными выключателями АЕ2034-10 | ПРИ-3004-2ЛУЗ | шт | 796 | 0213817 | 343411 | | I | |
| 9 | расцепитель 10А Изготовитель-Багинский з-д низковольтной аппаратуры | | | | | | | | |
| 60 | Ящик однофидерный переменного тока 380В, 100А Изготовитель - Уфимский завод низковольтной аппаратуры | ЯВШ-3-100 | шт | 796 | | 343422 | | I | |
| | <u>7. Кабельные изделия</u> | | | | | | | | |
| | Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова, ГОСТ 16442-80, круглый | | | | | | | | |
| 77 | 2x2,5-0,66 | АВВГ | км | 008 | | 352222 | | 0,500 | |
| 78 | 4x2,5-0,66 | АВВГ | км | 008 | | 352222 | | 0,445 | |
| 79 | 3x4+1x2,5-0,66 | АВВГ | км | 008 | | 352222 | | 0,210 | |
| 80 | 2x6-0,66 | АВВГ | км | 008 | | 352222 | | 0,060 | |
| 81 | 3x6+1x4-0,66 | АВВГ | км | 008 | | 352222 | | 0,575 | |
| 82 | 3x10+1x6-0,66 | АВВГ | км | 008 | | 352222 | | 0,470 | |

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

ТП 903-I-220,86

-ЭМ.СО

Лист
5

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завед-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова, ГОСТ 16442-80, круглый | | | | | | | | |
| 83 | 3x35+1x16-0,66 | АВВГ | км | 008 | | 352222 | | 0,410 | |
| 124 | 3x50+1x25-0,66 | АВВГ | км | 008 | | 352222 | | 0,105 | |
| 84 | 3x70+1x35-I | АВВГ | км | 008 | | 352222 | | 0,220 | |
| 85 | 3x95+1x50-I | АВВГ | км | 008 | | 352222 | | 0,120 | |
| | Кабель силовой с медными жилами, без защитного покрова, ГОСТ 16442-80, круглый | | | | | | | | |
| 86 | 2x2,5-0,66 | ВВГ | км | 008 | | 352122 | | 0,006 | |
| | Провод с алюминиевой жилой, ГОСТ 6323-79 | | | | | | | | |
| 87 | 1x2,0-380 | АПВ | км | 008 | | 355133 | | 0,385 | |
| | Провод с медной жилой, ГОСТ 6323-79 | | | | | | | | |
| 88 | 1x1-380 | ПВ1 | км | 008 | | 355113 | | 0,060 | |
| | Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, ГОСТ 1508-80 | | | | | | | | |
| 89 | 4x2,5 | АКВВГ | км | 008 | | 356344 | | 2,070 | |

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

ТН 903-1-220.86 ЭМ.СО

Лист
6

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, ГОСТ 1508-80 | | | | | | | | |
| 90 | 5x2,5 | АКВВГ | км | 008 | | 356344 | | 0,135 | |
| 91 | 7x2,5 | АКВВГ | км | 008 | | 356344 | | 0,675 | |
| 92 | 10x2,5 | АКВВГ | км | 008 | | 356344 | | 0,645 | |
| 93 | 14x2,5 | АКВВГ | км | 008 | | 356344 | | 0,410 | |
| 94 | 19x2,5 | АКВВГ | км | 008 | | 356344 | | 0,140 | |
| | <u>8. Металлорукава</u> | | | | | | | | |
| | Рукав металлический гибкий герметичный, с лентой сложного профиля, без оплетки, с условным проходом | | | | | | | | |
| 62 | 25 | P2-Ц-А | м | 006 | | 344965 | | 5 | |
| | Рукав металлический гибкий негерметичный со стальной оцинкованной лентой, с хлопчатобумажным уплотнением, в оплетке из широкой ленты, ТУ22-2173-71, с условным проходом | | | | | | | | |
| 61 | 22 | P3-Ц-Х-Ш | м | 006 | | 344965 | | 20 | |
| | Рукав металлический гибкий негерметичный со стальной оцинкованной лентой, с асбестовым уплотнением, в оплетке из широкой ленты, ТУ22-2173-71, с условным проходом | | | | | | | | |
| 60 | 75 | P3-Ц-А | м | 006 | | 344965 | | 9 | |

| | | | |
|------------|--|--|--|
| Примечания | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Изм. № | | | |

ТУ 903-1-220.86

-ЗМ.СО

Лист
7

21057-15 99

| 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>ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u> | | | | | | | | |
| | <u>Установочные изделия</u> | | | | | | | | |
| 59 | Розетка штепсельная для открытой установки | У-94-0 | шт | 796 | | 346442 | | 3 | |
| | Розетка штепсельная 250В переменного тока, 6А двухполюсная | Инд | | | | | | | |
| 107 | защищенная для открытой установки | 03220 | шт | 796 | | 346442 | | 2 | |
| | <u>Изделия заводов ГЭМ</u> | | | | | | | | |
| 6 | Стойка | КЭ10МХУЛ2 | шт | 796 | | 34496I | | 40 | |
| | Коробка клеммная для взрывоопасных помещений, степень защиты IP54, количество зажимов 10 | У614А | шт | 796 | | 34496I | | 7 | |
| 20 | Коробка клеммная для взрывоопасных помещений, степень защиты IP54, количество зажимов 20 | У615А | шт | 796 | | 34496I | | 3 | |
| | Стойка кабельная окрашенная, высотой | | | | | | | | |
| 108 | 400 мм | КII50УЗ | шт | 796 | | 34496I | | 129 | |
| 109 | 600 мм | КII51УЗ | шт | 796 | | 34496I | | 14 | |
| 110 | 800 мм | КII52УЗ | шт | 796 | | 34496I | | 19 | |
| 111 | Стойка кабельная окрашенная высотой 1200 мм | КII53УЗ | шт | 796 | | 34496I | | 23 | |
| | Полка окрашенная длиной | | | | | | | | |
| 112 | 450 мм | КII63УЗ | шт | 796 | | 34496I | | 300 | |

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

ТП 903-1.220.86

-ЭМ.СО

Лист
9

21057-15 101

| 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 |
| | Полка окрашенная длиной | | | | | | | | |
| 55 | 250 мм | KII6IY3 | шт | 796 | | 34496I | | I68 | |
| II3 | Подвеска закладная | K342Y2 | шт | 796 | | 344962 | | 70 | |
| 4I | Подвеска окрашенная | KII6743 | шт | 796 | | 34496I | | 67 | |
| 45 | Подвеска окрашенная | KI165Y3 | шт | 796 | | 34496I | | I04 | |
| | Лоток сварной, длиной 2 м, шириной | | | | | | | | |
| 49 | 400 мм | НЛ40-П2У3 | шт | 796 | | 34496I | | I28 | |
| 50 | 200 мм | НЛ20-П2У3 | шт | 796 | | 34496I | | 88 | |
| 42 | Соединитель перегородок | KI68Y3 | шт | 796 | | 34496I | | 340 | |
| II4 | Стойка | K3I3Y3 | шт | 796 | | 34496I | | 4 | |
| II5 | Полоса монтажная | KI06Y2 | шт | 796 | | 344962 | | I | |
| II6 | Профиль z-образный | K238Y2 | шт | 796 | | 344962 | | 3 | |
| II7 | Профиль z-образный | K239Y2 | шт | 796 | | 344962 | | 2 | |
| II8 | Полоса монтажная | KI0IY2 | шт | 796 | | 344962 | | 2 | |
| II9 | Профиль монтажный (швеллер) | K235Y2 | шт | 796 | | 344962 | | 8 | |
| 56 | Скоба | K73IY2 | шт | 796 | | 344965 | | 600 | |
| 57 | Скоба | K254Y2 | шт | 796 | | 344965 | | 500 | |
| I20 | Швеллер (Профиль монтажный) | K347Y2 | шт | 796 | | 344965 | | 7 | |
| I2I | Муфта | TP-I0Y3 | шт | 796 | | 344965 | | 7 | |
| 66 | Ввод гибкий | KI08IY3 | шт | 796 | | 344965 | | II | |
| 65 | Ввод гибкий | KI082Y3 | шт | 796 | | 344965 | | I | |
| 64 | Ввод гибкий | KI084Y3 | шт | 796 | | 344965 | | 2 | |
| 63 | Ввод гибкий | KI087Y3 | шт | 796 | | 344965 | | II | |

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

III 903-I-220.86

-ЗМ.СО

Лист

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 |
| <u>А. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u> | | | | | | | | | |
| <u>Пункты и щитки</u> | | | | | | | | | |
| | Пункт распределительный на 660В переменного тока с фидерными | | | | | | | | |
| 33 | выключателями типа АЕ2036-10 с тепловым и электромагнитным расцепителем на 20А - 4 шт. Изготовитель - Бакинский завод низковольтной аппаратуры | ПРИ-3011- -21УЗ | шт | 796 | 0213817 | 3434II | | I | |
| | Пункт распределительный на 660В переменного тока с фидерными | | | | | | | | |
| | выключателями типа АЕ2034-10 с тепловым и электромагнитным | | | | | | | | |
| 34 | расцепителем на 16А Изготовитель - Бакинский завод низковольтной аппаратуры | ПРИ-3003- -21УЗ | шт | 796 | 02138F7 | 3434II | | I | |
| | Пункт распределительный на 660В переменного тока с фидерными | | | | | | | | |
| | выключателями типа АЕ2034-10 с тепловым и электромагнитным | | | | | | | | |
| 35 | расцепителем на 16А Изготовитель - Бакинский завод низковольтной аппаратуры | -21УЗ | шт | 796 | 0213817 | 3434II | | 3 | |
| <u>Аппараты низкого напряжения</u> | | | | | | | | | |
| | Выключатель 250В, 6А, однополюсный, брызгозащищенный, | индекс | шт | 796 | | 346426 | | 12 | |
| 36 | квадратный | 02610 | | | | | | | |

| | | | | | |
|----------|-----------|------------------|--|--|--|
| | | | Привязан | | |
| Инв. № | | | | | |
| ТИП | | | ТШ 903-1-220.86 -30.С0 | | |
| И.отд. | Латынцева | <i>Латынцева</i> | СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ | | |
| Н.кон. | Креймер | <i>Креймер</i> | | | |
| Гл.сп. | Креймер | <i>Креймер</i> | | | |
| Р.гр. | Боброва | <i>Боброва</i> | | | |
| Ст.инж. | Иванова | <i>Иванова</i> | | | |
| Страница | Лист | Листов | | | |
| РП | I | 5 | | | |
| | | | Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ | | |

| 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 |
| | Розетка штепсельная 36В, 10А, двухполюсная, с плоскими контактами: | | | | | | | | |
| 37 | брызгозащищенная | У-86-РБ | шт | 796 | | 346436 | | 31 | |
| 38 | защищенная | У-86-Р0 | шт | 796 | | 346432 | | 4 | |
| | <u>Оборудование светотехническое</u> | | | | | | | | |
| 39 | Светильник подвесной до 100 Вт | НСПО2х100/ Р51-04 | шт | 796 | | 346105 | | 43 | |
| 40 | Светильник настенный до 60 Вт | НБ005х60/ Р00-03 | шт | 796 | | 346106 | | 13 | |
| 41 | Светильник потолочный стартерного зажигания, коэффициент мощности 0,92 | ЛШ002-2х40/ П-01 | шт | 796 | | 346112 | | 45 | |
| 42 | Светильник 220В потолочный, стартерного зажигания, коэффициент мощности 0,92, 1х40 Вт | ЛШ003х40/ Р-01 | шт | 796 | | 346112 | | 4 | |
| 43 | Светильник 220В подвесной, бесстартерного зажигания, с отверстием в отражателе, с металлической решеткой, коэффициент мощности 0,92, 2х40 Вт | ЛСП02х2х40/ Д00-07 | шт | 796 | | 346112 | | 78 | |
| 44 | Светильник местного освещения до 100 Вт | НКС01х100/ П00-04 | шт | 796 | | 346111 | | 8 | |
| 45 | Лампа люминесцентная белого света | ЛБ-40-4 | шт | 796 | | 346713 | | 250 | |

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Приложен | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инв. № | | | |

ТН 903-1-220.86 -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 |
| | Стартер для люминесцентной лампы, ГОСТ 8799-75* | | | | | | | | |
| 46 | 220В | 80С-220 | шт | 796 | | 346922 | | 94 | |
| | Лампа накаливания 220В, общего назначения, ГОСТ 2239-79* | | | | | | | | |
| 47 | 60Вт | Б215-225-60 | шт | 796 | | 34660I | | 13 | |
| 48 | 100 Вт | Б215-225-100 | шт | 796 | | 34660I | | 43 | |
| | Лампа накаливания 12В, местного освещения | | | | | | | | |
| 49 | ГОСТ 1182-77 | МОД12-40 | шт | 796 | | 346615 | | 8 | |
| | <u>Кабельные изделия</u> | | | | | | | | |
| | Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова, круглый, ГОСТ 16442-80* | | | | | | | | |
| 50 | 3x25+1x16-0,66 | АВВГ | км | 008 | | 352222 | | 0,050 | |
| 51 | 3x16+1x10-0,66 | АВВГ | км | 008 | | 352222 | | 0,080 | |
| 52 | 2x6-0,66 | АВВГ | км | 008 | | 352222 | | 0,075 | |
| 53 | 3x4+1x2,5-0,66 | АВВГ | км | 008 | | 352222 | | 0,130 | |
| 54 | 3x4-0,66 | АВВГ | км | 008 | | 352222 | | 0,085 | |
| 55 | 2x4-0,66 | АВВГ | км | 008 | | 352222 | | 0,335 | |
| 56 | 2x2,5-0,66 | АВВГ | км | 008 | | 352222 | | 0,320 | |
| | Провод с алюминиевой жилой, ГОСТ 6323-79* | | | | | | | | |
| 57 | 1x4-380 | АПВ | км | 008 | | 355133 | | 1,280 | |
| 58 | 1x2,0-380 | АПВ | км | 008 | | 355133 | | 0,850 | |

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

ТП 903-1- 220.86 -30.00

| 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 - изготовления | 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>Б. ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u> | | | | | | | | | |
| <u>Электроустановочные изделия</u> | | | | | | | | | |
| 63 | Розетка штепсельная 250В, 6А, двухполюсная, с цилиндрическими контактами для скрытой установки | РЩ-П-С-6/250 индекс 03450 | шт | 796 | | 34640I | | 7 | |
| 64 | Выключатель клавишный на 250В, 10А однополюсный, для скрытой установки | С-И-02-10/250 арт.68 | шт | 796 | | 34642I | | 17 | |
| 65 | Выключатель клавишный 250В, 10А однополюсный для открытой установки | О-И-02-10/250 арт.67 | шт | 796 | | 34642I | | 5 | |
| <u>Изделия заводов ГЭМ</u> | | | | | | | | | |
| 66 | Ящик с понижающим трансформатором 220/12В | ЯТП-0,25 | шт | 796 | | 34I3II | | 15 | |
| 67 | Ящик с понижающим трансформатором 220/36В | ЯТП-0,25 | шт | 796 | | 34I3II | | 1 | |
| 68 | Короб для светильников с люминесцентными лампами для однорядной подвески светильников | КЛ-1 | шт | 796 | | 346473 | | 129 | |
| 69 | Заглушка для торца короба КЛ-1 | КЛ-3 | шт | 796 | | 346473 | | 26 | |
| 70 | Подвес тросовый для гибкой подвески коробов КЛ-1 | КЛ-ПТ | шт | 796 | | 346473 | | 157 | |
| 71 | Стойка | К987 | шт | 796 | | 346473 | | 28 | |
| 3I | Лоток для кабелей | НЛ20-П2 | шт | 796 | | 34496I | | 10 | |

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

ТП 903-И-220.86 -30.С0

Лист

5

21057-15 107

