

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-207.85

БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 ТЫС.М³/СУТКИ

АЛЬБОМ У1

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

20389-06

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 15 Инв.№ 20389-06 тираж 360
Сдано в печать 19.12 1985г цена 2-20

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
90I-3-207 85

БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФТОРИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
12,5 тыс.м3/сутки

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I - Технологическая, санитарно-техническая части и нестандартизированное оборудование
- Альбом II - Архитектурно-строительная часть
- Альбом III - Электротехническая часть. Связь и сигнализация
- Альбом IV - Строительные изделия
- Альбом V - Ведомости потребности в материалах
- Альбом VI - Спецификация оборудования
- Альбом VII - Сметы. Часть 1, часть 2.

Альбом VI

Разработан ЦНИИЭП инженерного
оборудования городов, жилых и
общественных зданий

Утвержден Госгражданстроем
Приказ №219 от 22 июля 1981 г.
Введен в действие ЦНИИЭП
инженерного оборудования
Приказ № 114 от 21 декабря 1984г.

20389-06

Главный инженер института *Кетов*

Главный инженер проекта

Чичерина

А.Г.Кетаов

Р.К.Чичерина

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

| № п/п | Наименование | № стр. |
|----------|---|-----------|
| | Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком и подрядчиком | |
| ТХ.СО | Технология производства | 3 |
| ВК.СО | Внутренний водопровод и канализация. | 22 |
| ОВ.СО | Отопление. Вентиляция | 25 |
| ЭМ.СО | Электротехническая часть | 34 |
| ЭО.СО | Электрическое освещение | 40 |
| АТХ.СО1 | Автоматизация технологического процесса | 46 |
| СС.СО | Связь и сигнализация | 53 |
| АТХ.СО2 | Спецификация на щиты | 56 |

| 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 заказчиком | | | | | | | | | |
| I. Подъемно-транспортное оборудование | | | | | | | | | |
| 1 | Таль электрическая ТЭ 100-52I | ГОСТ 22584-77 | шт | 796 | | 317428 | | 3 | 220,0 |
| 2 | Таль ручная червячная передвижная Q=I т | ГОСТ 1106-74 | шт | 796 | | 317322 | | 1 | 39,0 |
| 3 | Кран подвесной ручной однобалочный однопролетный Q, =2 т | ГОСТ 7413-80Е | шт | 796 | | 315911 | | 1 | 915,0 |
| 4 | Кран подвесной электрический однобалочный IA-3, 2-5, I-4, 5-12 | ГОСТ 7890- -73 | шт | 796 | | 315723 | | 1 | 3170,0 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|------|--------|-------|
| Име № | | | Привязан | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Ст. инж. Кочергина <i>Э.О.</i> Рук. гр. Гриль <i>Э.И.</i> ГИП Чичерина <i>Л.И.</i> л. спец. Андриевский <i>Л.И.</i> Нач. отд. Заплетохин <i>В.А.</i> | | | ТП 901-3-207.85 | | | ТХ.00 |
| Спецификация оборудования к рабочим чертежам марки ТХ | | | Стадия | Лист | Листов | |
| | | | Р | 1 | 21 | |
| | | | ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва | | | |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|--------------------------------------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| II. Загрузка контактных осветителей: | | | | | | | | | |
| I | Песок кварцевый, крупностью 0,9-1,2 мм | | м3 | II3 | | | | 270,0 | |
| 2 | Гравий крупностью 2,0 -5,0 мм | | м3 | II3 | | | | 6,75 | |
| 3 | Гравий крупностью 5,0-10,0 мм | | м3 | II3 | | | | 13,5 | |
| 4 | Гравий крупностью 20- 40 мм | | м3 | II3 | | | | 13,5 | |
| 5 | Гравий крупностью 20- 40 мм | | м3 | II3 | | | | 32,75 | |
| III. Технологическое оборудование | | | | | | | | | |
| I | Бункер загрузочный с эжектором для транспортировки песка и гравия | Серия 4.90I-15 | | | | | | | |
| | | выпуск 4 | шт | 796 | | | | I | 29,0 |
| 2 | Сепаратор для промывки песка и гравия | Серия 4.90I-15 | | | | | | | |
| | | выпуск 2 | шт | 796 | | | | I | 387,0 |
| 3 | Циркуляционный бак | Серия 4.90I-6 | | | | | | | |
| | | тип III | шт | 796 | | | | I | - |
| 4 | Деталь ввода раствора реагента Врк-25 | Серия 4.90I-10 | | | | | | 4 | 2,0 |
| 5 | Огнетушитель | | | | | | | 2 | |

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

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) с | 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 |
| | ВІ | | | | | | | | |
| 1 | Затвор $\phi 400$ | ИА 99044 | шт | 796 | | 374II930I3 | | 1 | 238,0 |
| 2 | Затвор $\phi 150$ | МТР | шт | 796 | | 372II8 | | 1 | 13,5 |
| 3 | Вентиль $\phi 80$ | І5кч4п | шт | 796 | | 3732I4 | | 6 | 8,8 |
| 4 | Вентиль $\phi 25$ | І5кчІ8р | шт | 796 | | 3732III0I9 | | 4 | 1,4 |
| 5 | Вентиль $\phi 50$ | І5кчІ8р | шт | 796 | | 3732I3I030 | | 1 | 5,0 |
| 6 | Вентиль $\phi 15$ | І5кчІ8р | шт | 796 | | 3732III0I7 | | 2 | 0,7 |
| | В2 | | | | | | | | |
| 1 | Задвижка $\phi 200$ | 30ч6бр | шт | 796 | | 372I25I005 | | 1 | 125,0 |
| 2 | Задвижка $\phi 200$ | 30ч906бр | шт | 796 | | 372I257005 | | 5 | 190,0 |
| | В3 | | | | | | | | |
| 1 | Затвор $\phi 400$ | ИА 99044 | шт | 796 | | 374II930I3 | | 1 | 238,0 |
| 2 | Задвижка $\phi 200$ | 30ч906бр | шт | 796 | | 372I257005 | | 5 | 190,0 |
| | В4 | | | | | | | | |
| 1 | Насос центробежный горизонтальный $Q=320$ м ³ /час, $H=70$ м, п=2950 об/мин с эл.двигателем А02-82-2У3 №=55 квт | Д320-706 | шт | 796 | | 363II30050 | | 6 | 912,0 |
| 2 | Затвор $\phi 400$ | ИА 99044 | шт | 796 | | 374II930I3 | | 4 | 238,0 |
| 3 | Задвижка $\phi 350$ | 30ч6бр | шт | 796 | | 372I25I008 | | 4 | 323,0 |
| 4 | Задвижка $\phi 250$ | 30ч6бр | шт | 796 | | 372I25I006 | | 6 | 167,8 |
| 5 | Задвижка $\phi 200$ | 30ч6бр | шт | 796 | | 372I25I005 | | 6 | 125,0 |
| 6 | Клапан обратный $\phi 200$ | І9ч2Iбр | шт | 796 | | 372244I0I8 | | 6 | 250 |
| 7 | Задвижка $\phi 300$ | 30ч906бр | шт | 796 | | 372I257007 | | 3 | 292,0 |
| 8 | Задвижка $\phi 200$ | 30ч906бр | шт | 796 | | 372I257005 | | 5 | 190,0 |

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

ТП 90I- 3-202.85

ТХ.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 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 9 | Колонка для управления задвижками с ручным приводом $\phi 300$ | т.п.3.901-13 | | | | | | | |
| | | серия | | | | | | | |
| | | 4.900-8 | шт | 796 | | | | 1 | 85,5 |
| 10 | Задвижка $\phi 50$ | 30ч66р | шт | 796 | | 3721151005 | | 3 | 18,4 |
| 11 | Вентиль $\phi 25$ | 15ч8р2 | шт | 796 | | 3722121010 | | 6 | 1,75 |
| | В5 | | | | | | | | |
| I | Задвижка $\phi 200$ | 30ч9066р | шт | 796 | | 3721257005 | | 5 | 190,0 |
| | В6 | | | | | | | | |
| I | Насос центробежный горизонтальный $Q=1458$ м ³ /час; $H=19$ м; $p=1450$ об/мин с эл.двигателем А03-315-6У3 №=110 кВт | Д 1600-906 | шт | 796 | | 3631130230 | | 2 | 3120,0 |
| 2 | Затвор $\phi 600$ | 32ч906р | шт | 796 | | 3721373008 | | 3 | 531,0 |
| | | К399001 | | | | | | | |
| 3 | Затвор $\phi 500$ | 30ч906р | шт | 796 | | 3721373008 | | 7 | 445,0 |
| | | К399001 | | | | | | | |
| 4 | Клапан обратный $\phi 500$ | 19ч21р | шт | 796 | | 3722461011 | | 2 | 180,0 |
| | | К34406701 | | | | | | | |
| | А2 | | | | | | | | |
| I | Вакуум установка $Q=45$ м ³ /час $p=1450$ об/мин с эл.двигателем А02-31-4, №=2,2 кВт | ВВН1=0,75 | шт | 796 | | 3648122101 | | 2 | 90,0 |
| 2 | Вентиль $\phi 25$ | 15ч8р2 | шт | 796 | | 3722121010 | | 8 | 1,75 |
| 3 | Вакуумметр $\phi 100$ | ГОСТ 8625-77 | шт | 796 | | | | 1 | |
| 4 | Вентиль $\phi 20$ | 15ч8р2 | шт | 796 | | 3722121009 | | 1 | 0,9 |
| 5 | Кран натяжной муфтовый $\phi 20$ | 11616к | шт | 796 | | | | 3 | 0,36 |
| 6 | Кран натяжной муфтовый $\phi 25$ | 11616к | шт | 796 | | | | 4 | 0,63 |

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

ТП 901-3-207.85

ТХ.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 |
| | К4 | | | | | | | | |
| I | Затвор $\phi 500$ | 30ч906р | шт | 796 | | 372I373008 | | 5 | 445,0 |
| | К3 | | | | | | | | |
| I | Дренажный вихревой насос $Q=3,6$ м ³ /час $H=16$ м $\Pi=1450$ об/мин с эл.двигателем 4АХ80 В4 №=1,5 кВт | ВКС1/16 У2 | шт | 796 | | 363I910170 | | 2 | 98,0 |
| 2 | Задвижка $\phi 100$ | 30ч66р | шт | 796 | | 372II5I007 | | 3 | 39,5 |
| 3 | Задвижка $\phi 150$ | 30ч66р | шт | 796 | | 372II5I009 | | 8 | 73,5 |
| 4 | Вентиль $\phi 200$ | 15ч63гм | шт | 796 | | 3722I7I010 | | 1 | 126,88 |
| 5 | Вентиль $\phi 50$ | 15ч8р2 | шт | 796 | | 3722I4I034 | | 4 | 5,8 |
| 6 | Клапан обратный $\phi 50$ | 19ч166р | шт | 796 | | 37224II009 | | 2 | 14,2 |
| 7 | Клапан обратный приемный $\phi 50$ | 16ч42р | шт | 796 | | 3722342005 | | 1 | 3,6 |
| 8 | Вентиль $\phi 15$ | 15ч8р | шт | 796 | | 3722II005 | | 2 | 0,75 |
| 9 | Колонка для управления задвижками с ручным приводом $\phi 150$ | т.п.3.90I-13 | | | | | | | |
| | | Серия | | | | | | | |
| | | 4.900-8 | шт | 796 | | | | 5 | 85,5 |
| 10 | Вентиль $\phi 150$ | 15ч63гм | шт | 796 | | 3722I6I012 | | 7 | 70,34 |
| 11 | Вентиль $\phi 100$ | 15ч73гм | шт | 796 | | 3722I54006 | | 2 | 24,9 |
| | А0 | | | | | | | | |
| I | Компрессор водокольцевой с эл.двигателем А02-82-6 $\Pi=40$ кВт $\Pi=1000$ об/мин | ВК-12м | шт | 796 | | 3638I6II55 | | 2 | 1150 |
| 2 | Задвижка $\phi 150$ | 30ч66р | шт | 796 | | 372II5I009 | | 2 | 73,5 |
| 3 | Задвижка $\phi 125$ | 30ч66р | шт | 796 | | 372II5I008 | | 4 | 58,7 |
| 4 | Задвижка $\phi 100$ | 30ч66р | шт | 796 | | 372II5I007 | | 4 | 39,5 |
| 5 | Вентиль $\phi 50$ | 15ч8р2 | шт | 796 | | 3722I4I034 | | 1 | 5,8 |

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

ТП 90I-3-207 85

ТХ.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 |
| 6 | Вентиль $\phi 25$ R 1 | I5ч8р2 | шт | 796 | | 3722I2I0I0 | | 4 | 1,75 |
| I | Вентиль $\phi 20$ R 2 | I5ч75п. I | шт | 796 | | 3722I2 | | 2 | 3,5 |
| I | Насос центробежный консольный химический $q=8$ м ³ /час, H=18 м п=2900 об/мин с эл. двигателем В I00S2 №=2 кВт | X8/I8K-C | шт | 796 | | 363I5II900 | | 2 | I98,0 |
| 2 | Насос-дозатор $Q=I000$ л/час, H=I0 кгс/см ² с эл. двигателем A02-3I-4, №=2,2 кВт | НД 2,5 I000/I0кI4A | шт | 796 | | 362230I60 | | 3 | I34,0 |
| 3 | Вентиль $\phi 50$ | I5ч75 пI PX26368 | шт | 796 | | 3722I44003 | | 6 | I0,6 |
| 4 | Вентиль $\phi 32$ | I5ч75 пI PX26368 | шт | 796 | | 3722I34005 | | 4 | 6,7 |
| 5 | Вентиль $\phi 25$ | I5ч75 пI PX26368 | шт | 796 | | 3722I24006 | | 7 | 4,8 |
| 6 | Вентиль $\phi 20$ | I5ч75 пI PX26368 | шт | 796 | | 3722I2 | | 4 | 3,5 |
| | R 3 | | | | | | | | |
| I | Насос центробежный консольный $Q=8$ м ³ /час; H=18 м; п= 2900 об/мин с эл. двигателем 4AX80A2 №=I,5 кВт | K8/I8-Y2 | шт | 796 | | 363III00I0 | | 2 | 64,0 |
| 2 | Насос-дозатор $Q=400$ л/час; H=I6 кгс/см ² с электро- двигателем 4AX80Aч №=I, I кВт | НД 2,5 400/I6II4A | шт | 796 | | 3632230I40 | | 2 | I02,0 |
| 3 | Вентиль $\phi 50$ | I5ч8р2 | шт | 796 | | 3722I4I034 | | 3 | 5,8 |
| 4 | Вентиль $\phi 32$ | I5ч8р2 | шт | 796 | | 3722I3I009 | | 4 | 2,7 |
| 5 | Вентиль $\phi 25$ | I5ч8р2 | шт | 796 | | 3722I2I0I0 | | 4 | 1,75 |

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

ТП 90I-3-207. 85

ТХ.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 |
| Оборудование, поставляемое подрядчиком | | | | | | | | | |
| ВІ | | | | | | | | | |
| 7 | Трубопровод 426x5 | ГОСТ | | | | | | | |
| | | ГОСТ 10704-76 | м | 006 | | 138300 | | 25,0 | 51,91 |
| 8 | Трубопровод 159x4 | ГОСТ | | | | | | | |
| | | ГОСТ 10704-76 | м | 006 | | 138300 | | 10,0 | 15,29 |
| 9 | Трубопровод 80 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | 138500 | | 80,0 | 8,34 |
| 10 | Трубопровод 25 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | 138500 | | 10,0 | 2,39 |
| 11 | Трубопровод 50 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | 138500 | | 5,0 | 4,88 |
| 12 | Трубопровод 15 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | 138500 | | 10,0 | 1,28 |
| 13 | Фланец 400-10 | ГОСТ 12820-80 | шт | 796 | | 379941413103 | | 4 | 21,56 |
| 14 | Фланец 150-10 | ГОСТ 12820-80 | шт | 796 | | 379941412402 | | 4 | 6,62 |
| В2 | | | | | | | | | |
| 5 | Заглушка 219-10 | ГОСТ 17379-83 | шт | 796 | | 1468510138 | | 1 | 5,1 |
| 3 | Трубопровод 219x4 | ГОСТ 10704-76 | шт | 006 | | 138300 | | 50,0 | 21,21 |
| 4 | Фланец 200-10 | ГОСТ 12820-80 | шт | 796 | | 379941412600 | | 12 | 8,05 |
| В3 | | | | | | | | | |
| 3 | Трубопровод 426x5 | ГОСТ 10704-76 | м | 006 | | 138300 | | 35,0 | 51,91 |
| 7 | Заглушка 426x10 | ГОСТ 17379-83 | шт | 796 | | 1468510156 | | 1 | 19,0 |
| 4 | Трубопровод 219x4 | ГОСТ 10704-76 | м | 006 | | 138300 | | 20,0 | 21,21 |
| 5 | Фланец 400-10 | ГОСТ 12820-80 | шт | 796 | | 379941413103 | | 2 | 21,56 |
| 6 | Фланец 200-10 | ГОСТ 12820-80 | шт | 796 | | 379941412600 | | 10 | 8,05 |
| В4 | | | | | | | | | |
| 12 | Трубопровод 426x5 | ГОСТ 10704-76 | м | 006 | | 138300 | | 30,0 | 51,91 |

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

ТП 901-3- 207.85.

ТХ.СО

Лист

8

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 13 | Трубопровод 377x5 | ГОСТ 10704-76 | м | 006 | | I38300 | | 35,0 | 45,86 |
| 14 | Трубопровод 325x6 | ГОСТ 10704-76 | м | 006 | | I38300 | | 50,0 | 47,20 |
| 15 | Трубопровод 219x4 | ГОСТ 10704-76 | м | 006 | | I38300 | | 20,0 | 21,21 |
| 16 | Трубопровод 50 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | I38500 | | 16 | 4,88 |
| 17 | Трубопровод 25 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | I38500 | | 35 | 239 |
| 18 | Рукава резиновые напорные с текстильным каркасом ϕ 25 | ГОСТ | | | | | | | |
| | | I8698-79 | м | 006 | | | | 6 | - |
| 19 | Фланец 50-10 | ГОСТ | | | | | | | |
| | | I2820-80 | шт | 796 | | 37994I4I1910 | | 6 | 2,06 |
| 20 | Фланец 400-10 | ГОСТ | | | | | | | |
| | | I2820-80 | шт | 796 | | 37994I4I3103 | | 6 | 21,56 |
| 21 | Фланец 350-10 | ГОСТ | | | | | | | |
| | | I2820-80 | шт | 796 | | 37994I4I3004 | | 6 | 15,85 |
| 22 | Фланец 250-10 | ГОСТ | | | | | | | |
| | | I2820-80 | шт | 796 | | 37994I4I2809 | | 12 | 10,66 |
| 23 | Фланец 200-10 | ГОСТ | | | | | | | |
| | | I2820-80 | шт | 796 | | 37994I4I2600 | | 28 | 8,05 |
| 24 | Фланец 150-10 | ГОСТ | | | | | | | |
| | | I2820-80 | шт | 796 | | 37994I4I2402 | | 6 | 6,62 |
| 25 | Фланец 300-10 | ГОСТ | | | | | | | |
| | | I2820-80 | шт | 796 | | 37994I4I2908 | | 6 | 12,9 |
| 26 | Заглушка 325 -10 | ГОСТ | | | | | | | |
| | | I7379-83 | шт | 796 | | I4685I0I44 | | 1 | 106 |

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

| Поз-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 |
| 27 | Заглушка 426-10 | ГОСТ | | | | | | | |
| | | I7379-83 | шт | 796 | | I4685I10I56 | | 2 | 19,0 |
| | B5 | | | | | | | | |
| | Трубопровод 219x4 | ГОСТ | | | | | | | |
| | | I0704-76 | м | 006 | | I38300 | | | 21,21 |
| 3 | Заглушка 219-10 | ГОСТ | | | | | | | |
| | | I7379-83 | шт | 796 | | I4685I0I38 | | 1 | 4,6 |
| 4 | Фланец 300-10 | ГОСТ | | | | | | | |
| | | I2820-80 | шт | 796 | | 37994I4I2600 | | 10 | 8,05 |
| | B6 | | | | | | | | |
| 5 | Трубопровод 630x8 | ГОСТ | | | | | | | |
| | | I0704-76 | м | 006 | | I38300 | | 10,0 | 122,71 |
| 6 | Трубопровод 530x8 | ГОСТ | | | | | | | |
| | | I0704-76 | м | 006 | | I38300 | | 70,0 | 102,98 |
| 7 | Заглушка 530-10 | ГОСТ | | | | | | | |
| | | I7379-83 | шт | 796 | | I4685I0I60 | | 2 | 25,0 |
| 8 | Заглушка 630-10 | ОСТ 3625-77 | шт | 796 | | | | 2 | 25,0 |
| 9 | Заглушка 1020-10 | ОСТ 36-25-77 | шт | 796 | | | | 5 | 76,0 |
| 10 | Фланец 500-10 | ГОСТ | | | | | | | |
| | | I2820-80 | шт | 796 | | 37994I4I3200 | | 14 | 27,20 |
| II | Фланец 600-10 | ГОСТ | | | | | | | |
| | | I2820-80 | шт | 796 | | 37994I4I330I | | 6 | 39,40 |
| | A2 | | | | | | | | |
| 7 | Трубопровод 25 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | I38500 | | 55,0 | 2,39 |

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

ТІ 90І- 3-207. 85

20389-06 ТХ.СО

Лист
10

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначения документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 8 | Трубопровод 20 К4 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | I38500 | | 10,0 | 1,66 |
| 2 | Трубопровод 530x8 | ГОСТ I0704-76 | м | 006 | | I38300 | | 55,0 | 102,98 |
| 3 | Фланец 500-10 К3 | ГОСТ I2820-80 | шт | 796 | | 37994I4I3200 | | 10 | 27,70 |
| I2 | Трубопровод I59x4 | ГОСТ I0704-76 | м | 006 | | I38300 | | 30,0 | 15,29 |
| I3 | Трубопровод II4x3,5 | ГОСТ I0704-76 | м | 006 | | I38300 | | 10 | 9,54 |
| I4 | Трубопровод ЧНР-200ЛА | ГОСТ 9583-75 | м | 006 | | I46I02 | | 5,0 | 44,6 |
| I5 | Трубопровод ТЧК-100 | ГОСТ 6942.3-80 | м | 006 | | 492500 | | 5,0 | 12,5 |
| I6 | Трубопровод 50 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | I38500 | | 20,0 | 4,88 |
| I7 | Трубопровод I5 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | I38500 | | 10,0 | 1,28 |
| I8 | Трубопровод 325x6 | ГОСТ I0704-76 | м | 006 | | I38300 | | 10,0 | 47,20 |
| I9 | Фланец I00-10 | ГОСТ I2820-80 | шт | 796 | | 37994I4I2204 | | 6 | 3,81 |
| 20 | Фланец I50-10 | ГОСТ I2820-80 | шт | 796 | | 37994I4I2402 | | 16 | 6,62 |

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

ТП 901-3-202.85

ГХ.00

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 |
| 21 | Фланец 200-10 | ГОСТ | | | | | | | |
| | | I2820-80 | шт | 796 | | 37994I50670I | | 2 | 8,05 |
| 22 | Фланец 50-10 | ГОСТ | | | | | | | |
| | | I2820-80 | шт | 796 | | 37994I4I19I0 | | 4 | 2,06 |
| 23 | Фланец 100-10 | ГОСТ | | | | | | | |
| | | I2820-80 | шт | 796 | | 37994I506305 | | 4 | 3,81 |
| 24 | Фланец 150-10 | ГОСТ | | | | | | | |
| | | I2820-80 | шт | 796 | | 37994I506503 | | 14 | 6,62 |
| | АО | | | | | | | | |
| 7 | Трубопровод I59x4 | ГОСТ | | | | | | | |
| | | I0704-76 | м | 006 | | I38300 | | 15,0 | 15,29 |
| 8 | Трубопровод II4x3,5 | ГОСТ | | | | | | | |
| | | I0704-76 | м | 006 | | I38300 | | 15,0 | 9,54 |
| 9 | Трубопровод I27x7 | ГОСТ | | | | | | | |
| | | I0704-76 | м | 006 | | I38300 | | 50,0 | 12,13 |
| 10 | Трубопровод 50 | ГОСТ | | | | | | | |
| | | 3262-75 | м | 006 | | I38500 | | 18,0 | 4,88 |
| 11 | Трубопровод 25 | ГОСТ | | | | | | | |
| | | 3262-75 | м | 006 | | I38500 | | 10,0 | 2,39 |
| 12 | Трубопровод 20 | ГОСТ | | | | | | | |
| | | 3262-75 | м | 006 | | I38500 | | 5,0 | 1,66 |
| 13 | Трубопровод ПНП II0x5,2 II | ГОСТ | | | | | | | |
| | | I8599-73 | м | 006 | | 2248II | | 10,0 | 1,72 |

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

| 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 | Трубопровод ППН 32х2 СЛ | ГОСТ | | | | | | | |
| | | I8599-73 | м | 006 | | 2248II | | 6,0 | 0,223 |
| I5 | Заглушка I59-I0 | ГОСТ | | | | | | | |
| | | I7379-83 | шт | 796 | | I4685I0I34 | | I | 2,3 |
| I6 | Фланец I50-I0 | ГОСТ | | | | | | | |
| | | I2820-80 | шт | 796 | | 37994I4I2402 | | 4 | 6,62 |
| I7 | Фланец I25-I0 | ГОСТ | | | | | | | |
| | | I2820-80 | шт | 796 | | 37994I4I2303 | | 8 | 5,40 |
| I8 | Фланец I00-I0 | ГОСТ | | | | | | | |
| | | I2820-80 | шт | 796 | | 37994I4I2204 | | 8 | 3,8I |
| | RI | | | | | | | | |
| 2 | Трубопровод ППН 25х2 СЛ | ГОСТ | | | | | | | |
| | | I8599-73 | м | 006 | | 2248II | | 70,0 | 0,146 |
| 3 | Фланец 20-I0 | ГОСТ | | | | | | | |
| | | I2820-80 | шт | 796 | | 37994I50604 | | 4 | 0,74 |
| | R2 | | | | | | | | |
| 7 | Трубопровод ППН 63х3 СЛ | ГОСТ | | | | | | | |
| | | I8599-73 | м | 006 | | 2248II | | 60,0 | 0,853 |
| 8 | Трубопровод ППН 32х2 СЛ | ГОСТ | | | | | | | |
| | | I8599-73 | м | 006 | | 2248II | | 10,0 | 0,223 |
| 9 | Трубопровод ППН 25х2 СЛ | ГОСТ | | | | | | | |
| | | I8599-73 | м | 006 | | 2248II | | 30,0 | 0,146 |
| 10 | Трубопровод ППН 40х2 СЛ | ГОСТ | | | | | | | |
| | | I8599-73 | м | 006 | | 2248II | | 30,0 | 0,242 |

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

ТП 90I-3-202.85

ТХ.СО

Лист
13

| 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 |
| ІІ | Рукава - резино-тканевые Гр II кш ϕ 50 $l = 4$ м | ГОСТ | | | | | | | |
| | | 5398-76 | шт | 796 | | | | 4 | 9,60 |
| І2 | Рукава- резино-тканевые Гр II кш ϕ 32 $l = 4$ м | ГОСТ | | | | | | | |
| | | 5398-76 | шт | 796 | | | | 2 | 6,0 |
| І3 | Фланец 50-І0 | ГОСТ | | | | | | | |
| | | І2820-80 | шт | 796 | | 37994І4ІІ9І0 | | І2 | 2,06 |
| І4 | Фланец 32-І0 | ГОСТ | | | | | | | |
| | | І2820-80 | шт | 796 | | 37994І4ІІ70І | | 8 | І,40 |
| І5 | Фланец 25-І0 | ГОСТ | | | | | | | |
| | | І2820-80 | шт | 796 | | 37994І4ІІ602 | | І4 | 0,89 |
| І6 | Фланец 20-І0 | ГОСТ | | | | | | | |
| | | І2820-80 | шт | 796 | | 37994І4ІІ503 | | 8 | 0,74 |
| | Р 3 | | | | | | | | |
| 7 | Трубопровод 50 | ГОСТ | | | | | | | |
| | | 3262-75 | м | 006 | | І38500 | | 30,0 | 4,88 |
| 8 | Трубопровод 32 | ГОСТ3262-75 | м | 006 | | І38500 | | 20,0 | 3,09 |
| 9 | Трубопровод 25 | ГОСТ3262-75 | м | 006 | | І38500 | | 8,0 | 2,39 |
| І0 | Трубопровод 20 | ГОСТ3262-75 | м | 006 | | І38500 | | 50,0 | І,66 |
| ІІ | Рукава резино-тканевые Гр II кш ϕ 50 $l = 4$ мм | ГОСТ | | | | | | | |
| | | 5398-76 | шт | 796 | | | | І | 9,6 |
| І2 | Рукава резино-тканевые Гр II кш ϕ 20 | ГОСТ | | | | | | | |
| | | 5398-76 | шт | 796 | | | | 2 | 3,3 |

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

ТІ 90І- 3-207. 85

ТХ.СО

Лист
І4

| 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 |
| | Нестандартизированное оборудование | | | | | | | | |
| I | Коллектор воздухораспределительный в растворо-хранилищном баке коагулянта | I38600000 | шт | 796 | | | | 3 | 18,8 |
| 2 | Коллектор воздухораспределительный в растворо-хранилищном баке коагулянта | I39200000 | шт | 796 | | | | 1 | 15,0 |
| 3 | Коллектор воздухораспределительный в растворо-хранилищном баке соды | I39300000 | шт | 796 | | | | 1 | 50,6 |
| 4 | Воздухозаборное устройство Ду-150 | I39400000 | шт | 796 | | | | 1 | 46,0 |
| 5 | Поплавок для неагрессивных сред Ду-20 Ду-50 | I39500000 | шт | 796 | | | | 2 | 6,1 |
| | | I39500000-01 | | | | | | 1 | 8,7 |
| 6 | Поплавок для агрессивных сред Ду-25 Ду-50 | I39500000-02 | шт | 796 | | | | 2 | 2,5 |
| | | I39500000-03 | | | | | | 4 | 3,1 |
| 7 | | Коллектор воздухораспределительный в расходном баке коагулянта | I39600000 | шт | 796 | | | | 2 |
| 8 | Коллектор воздухораспределительный в расходном баке соды | I39700000 | шт | 796 | | | | 2 | 10,6 |
| 9 | Коллектор гидросмыва в растворо-хранилищном баке коагулянта | I39800000 | шт | 796 | | | | 3 | 18,6 |
| 10 | Коллектор гидросмыва в растворо-хранилищном баке коагулянта | I39900000 | шт | 796 | | | | 1 | 12,1 |
| II | Система дренажная в контактном осветлителе | I40000000 | шт | 796 | | | | 5 | 2845,0 |
| | | I40000000-01 | | | | | | | |
| I 2 | Переход прямой 350x500 | I40100000 | шт | 796 | | | | 2 | 34,8 |
| I 3 | Камера зарядная | I40200000 | шт | 796 | | | | 1 | 1765,0 |

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| Иив № | | | |

ТП 901 - 3 - 202. 85

ТХ.СО

Лист

15

| 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 лабораторий | | | | | | | | | |
| I | Шкаф сушильный | №3 | шт | 796 | | | | I | 29,0 |
| 2 | Электропечь лабораторная | СНОЛ I, 6x2, 5 | шт | 796 | | | | I | 80,0 |
| 3 | Иономер универсальный | ЭВ-74 | шт | 796 | | | | I | |
| 4 | Баня водяная комбинированная | БЮИ | шт | 796 | | | | I | 3,0 |
| 5 | Электроплитка с закрытым огнем | ПЭ-600-8 | шт | 796 | | | | 2 | 1,2 |
| 6 | Весы лабораторные равноплечные 3 класса | ВЛР-I кг | шт | 796 | | | | I | 20,0 |
| 7 | Весы лабораторные равноплечные 2 класса | ВЛР-200г | шт | 796 | | | | I | 16,0 |
| 8 | Холодильник ЗИЛ | КХ-240 | шт | 796 | | | | I | 105,0 |
| 9 | Стерилизатор паровой | ВК-30 | шт | 796 | | | | 2 | 115,0 |
| 10 | Дистиллятор | Д-4 | шт | 796 | | | | I | 13,5 |
| 11 | Бидистиллятор | БД-2 | шт | 796 | | | | I | 5,6 |
| 12 | Микроскоп биологический упрощенный | МБУ-4 | шт | 796 | | | | I | 4,0 |
| 13 | Лупа | БЛ-2 | шт | 796 | | | | I | - |
| 14 | Насос вакуумный с масляным уплотнителем | ВН-46IM | шт | 796 | | | | I | 45,0 |
| 15 | Осветитель | ОН-19 | шт | 796 | | | | I | 17,2 |
| 16 | Термостат суховоздушный электрический | ТС-80М | шт | 796 | | | | I | 75,0 |
| 17 | Фотоэлектрический колориметр нефелометр | КФ0 | шт | 796 | | | | I | 30,0 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

ТН 901-3-202.85

ТХ.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 |
| | Мебель | | | | | | | | |
| 1 | Стол лабораторный химический | СЛ-2 | шт | 796 | | | | 3 | 50,0 |
| 2 | Тумба выкатная | ТВ-1 | шт | 796 | | | | 5 | 45,0 |
| 3 | Шкаф вытяжной | ШВ-3,3 | шт | 796 | | | | 1 | 400,0 |
| 4 | Стол письменный однотумбовый | | шт | 796 | | | | 3 | 55,0 |
| 5 | Полка настенная | П-2 | шт | 796 | | | | 3 | 12,0 |
| 6 | Полка настенная | П-3 | шт | 796 | | | | 4 | 15,0 |
| 7 | Тумба выкатная | ТВ-2 | шт | 796 | | | | 4 | 65,0 |
| 8 | Мойка лабораторная | МЛ-1 | шт | 796 | | | | 2 | 190,0 |
| 9 | Стол аналитических весов | СВ-2 | шт | 796 | | | | 1 | 72,0 |
| 10 | Стол лабораторный физический | СЛ-5 | шт | 796 | | | | 2 | 48,0 |
| 11 | Книжный шкаф | | шт | 796 | | | | 5 | |
| 12 | Стулья | | шт | 796 | | | | 15 | |

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

ТН 901-3-207.85

ТХ.СО

Лист

17

| 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 мастерской | | | | | | | | |
| 2 | Точильно-шлифовальный станок №=0,75 кВт | ЗБ 63I | шт | 796 | | | | I | 142,0 |
| 3 | Верстак слесарный стальной сварной $\ell = 2400$; H=800 | | шт | 796 | | | | I | 120,0 |
| 1 | Настольно-сверлильный станок | 2MII2 | шт | 796 | | | | I | 450,0 |
| 4 | Тиски слесарные большие 7827-0355 | ГОСТ | | | | | | | |
| | | 4045-75 | шт | 796 | | | | I | |
| 5 | Тиски слесарные малые 7827-0359 | ГОСТ | | | | | | | |
| | | 4045-75 | шт | 796 | | | | I | |
| 6 | Шкаф для инструмента деревянный H=2000 мм, $\ell = 800 \times 500$ | | шт | 796 | | | | I | |
| 7 | Стеллаж полочный стальной сварной H=2000 м, $\ell = 1400 \times 500$ мм | | шт | 796 | | | | I | |
| 8 | Стол деревянный | | шт | 796 | | | | I | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

ТП 901- 3-207. 85

ТХ.СО

Лист

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 |
| | Оборудование, поставляемое подрядчиком | | | | | | | | |
| | VI | | | | | | | | |
| I | Трубопровод Ц-50 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | I38500 | | 35 | 4,88 |
| 2 | Трубопровод Ц-32 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | I38500 | | 3 | 3,09 |
| 3 | Трубопровод Ц-25 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | I38500 | | 10 | 2,39 |
| 4 | Трубопровод Ц-20 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | I38500 | | 8 | 1,66 |
| 5 | Трубопровод Ц-15 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | I38500 | | 30 | 1,28 |
| 6 | Задвижка ϕ 50 | 30ч6бр | шт | 796 | | 3721151005 | | 2 | 18,4 |
| 7 | Вентиль ϕ 32 | I5ч8р2 | шт | 796 | | 3722131009 | | 2 | 2,7 |
| 8 | Вентиль ϕ 20 | I5ч8р2 | шт | 796 | | 3722121009 | | 2 | 0,9 |
| 9 | Вентиль ϕ 15 | I5ч8р2 | шт | 796 | | 3722111010 | | 10 | 0,75 |
| 10 | Вентиль ϕ 25 | I5ч8р2 | шт | 796 | | 3722121010 | | 1 | 1,75 |
| 11 | Фланец 50-10 | ГОСТ | | | | | | | |
| | | I2820-80 | шт | 796 | | 379941411910 | | 4 | 2,06 |
| 12 | Смеситель водоразборный | ГОСТ | | | | | | | |
| | | 25809-83 | шт | 796 | | | | 15 | - |
| 13 | Кран пожарный с диаметром срыска 16 мм и длиной рукава 20 м ϕ 50 | I5кч11р | шт | 796 | | | | 3 | - |

| | | |
|--|--|--|
| Привязан | | |
| Имя № | | |
| Н. контр. Гриль <i>Гриль</i> | | ТП 901-3-207.85 ВК.СО Спецификация оборудования к рабочим чертежам марки ВК Стадия Лист Листов Р I 3 ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва |
| Ст. инж. Кочергина <i>Кочергина</i> | | |
| Рук. гр. Гриль <i>Гриль</i> | | |
| ГИП Чишрина <i>Чишрина</i> | | |
| Гл. спец. Андриевский <i>Андриевский</i> Нач. отд. Заплетохин <i>Заплетохин</i> | | |

| 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 |
| | ТЗ | | | | | | | | |
| 1 | Трубопровод Ц-50 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | 138500 | | 15 | 4,88 |
| 2 | Трубопровод Ц-20 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | 138500 | | 10 | 1,66 |
| 3 | Трубопровод Ц-15 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | 138500 | | 35 | 1,28 |
| 4 | Задвижка Ø50 | 30ч6бр | шт | 796 | | 3721151005 | | 2 | 18,4 |
| 5 | Вентиль Ø25 | 15ч8р2 | шт | 796 | | 3722121020 | | 1 | 1,75 |
| 6 | Вентиль Ø20 | 15ч8п2 | шт | 796 | | 3722121019 | | 3 | 0,9 |
| 7 | Вентиль Ø15 | 15ч8п. | шт | 796 | | 3722111012 | | 10 | 0,75 |
| 8 | Фланец 50-10 | ГОСТ | | | | | | | |
| | | 12820-80 | шт | 796 | | 379941411910 | | 4 | 2,06 |
| | КИ | | | | | | | | |
| 1 | Трубопровод ТКР-ПНП-10С/1 | ГОСТ | | | | | | | |
| | | 22689.3-77 | м | 006 | | 224811 | | 9 | - |
| 2 | Трубопровод ТКР-ПНП-5/2-П | ГОСТ | | | | | | | |
| | | 22689.3-77 | м | 006 | | 224811 | | 27 | 5,90 |
| 3 | Трубопровод ТКР-10 | ГОСТ | | | | | | | |
| | | 69423-80 | м | 006 | | 492500 | | 6 | 13,40 |
| 4 | Ревизия Ø100 | ГОСТ | | | | | | | |
| | | 22689.15-77 | шт | 796 | | 492500 | | 2 | - |
| 5 | Унитаз "Комп-т" керамический в комплекте со смывным бачком кос. выпуск | ГОСТ | | | | | | | |
| | | 22847-77 | шт | 796 | | 496500 | | 2 | - |
| 6 | Поддон дуговой чугунный эмалированный в комплекте со специальным сифоном | ГОСТ | | | | | | | |
| | | 10161-83 | шт | 796 | | | | 4 | - |

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| 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 | Кран туалетный | ГОСТ 20275-74 | шт | 796 | | | | 4 | - |
| 8 | Умывальник керамический | ГОСТ 23759-79 | шт | 796 | | 494400 | | 7 | - |
| | К2 | | | | | | | | |
| 1 | Трубопровод пластмассовый канализационный $\phi 100$ | ГОСТ 226893-77 | м | 006 | | 224810 | | 21 | 1,225 |
| 2 | Трубопровод ПНП $\phi 32$ | ГОСТ 18599-73 | м | 006 | | 224811 | | 5 | 0,309 |
| 3 | Трубопровод 32 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | 138500 | | 5 | 3,09 |
| 4 | Трубопровод 108x4 | ГОСТ 10704-76 | м | 006 | | 138300 | | 66 | 10,26 |
| 5 | Зоронка $\phi 100$ | Серия 2.460-18 выпуск I | шт | 796 | | | | 6 | |
| 6 | Ревизия $\phi 100$ | | шт | 796 | | | | 3 | |
| 7 | Рукава резонные напорные с текстильным каркасом $\phi 100$ | ГОСТ 18698-78 | м | 006 | | | | 3 | 13,5 |
| 8 | Кран сальниковый муфтовый $\phi 32$ | ИИч38п | шт | 796 | | 3722227008 | | 3 | 2,27 |
| 9 | Заглушка $\phi 100$ | ГОСТ 22689.16-77 | шт | 796 | | | | 3 | - |
| 10 | Фланец 100-25 | ГОСТ 12820-80 | шт | 796 | | 379941406705 | | 6 | 2,05 |

Продолжение

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

ТП 901-3-2.07.85

ВК.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 |
| Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | | |
| <u>Отопление</u> | | | | | | | | | |
| 1 | Вентиль запорный муфтовый | | | | | | | | |
| | теплоноситель 95°-70° | Ø40 | 15кч18п | шт | 796 | 3732121032 | | 2 | 3,7 |
| 2 | | Ø25 | 15кч18п | шт | 796 | 3732111029 | | 8 | 1,4 |
| 3 | | Ø15 | 15кч18п | шт | 796 | 3732111027 | | 4 | 0,7 |
| 4 | теплоноситель 150°-70° | Ø32 | 15кч18п | шт | 796 | 3732121031 | | 4 | 2,1 |
| 5 | | Ø20 | 15кч18п | шт | 796 | 372111028 | | 36 | 0,9 |
| 6 | | Ø15 | 15кч18п | шт | 796 | 3732111027 | | 14 | 0,7 |
| 7 | Задвижка теплоноситель 95°-70° | Ø50 | 30ч6бр | шт | 796 | 3721151005 | | 2 | 17,8 |
| 8 | Кран двойной регулировки | | ГОСТ | | | | | | |
| | теплоноситель 95°-70° | Ø15 | 10944-75 | шт | 796 | 3712220000 | | 8 | 0,32 |
| 9 | | Ø20 | ГОСТ | | | | | | |
| | | | 10944-75 | шт | 796 | 3712220000 | | 30 | 0,52 |
| 10 | Воздушный кран | Ø15 | СТД 7073В | шт | 796 | | | 29 | 0,14 |
| <u>Теплоснабжение установок систем</u> | | | | | | | | | |
| 1 | Задвижка теплоноситель 95°-70° | Ø80 | 30с76нжМ | шт | 796 | 3741211014 | | 2 | 61,7 |
| 2 | Задвижка теплоноситель 95°-70° | Ø50 | 30ч6бр | шт | 796 | 3721151005 | | 4 | 17,8 |

| | | |
|-----------------------|--|-------|
| Привязан | | |
| Имя. № | | |
| ТП 901-3-207.85 | | ОВ.СО |
| Н.контр. Полтинникова | Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ Стадия Лист Листов Р I 9 ЦНИИЭП инженерного оборудования С. Москва | |
| Ст. инж. Орешкина | | |
| ГИП Нарциссова | | |
| Нач. отд. Платонов | | |

| 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 - изготови- 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 |
| | 3. Вентиль запорный фланцевый теплоноситель 150°-70° | Ø40 | И5с27нжI | шт | 796 | 3742I3I042 | | 3 | 18,6 |
| 4 | | Ø40 | И5кчI6пI | шт | 796 | 3732I2I078 | | 2 | 11,0 |
| 5. | | Ø32 | И5кчI6пI | шт | 796 | 3732I2I077 | | 2 | 8,0 |
| | 6. Вентиль запорный муфтовый теплоноситель 95°-70° | Ø40 | И5кчI8п | шт | 796 | 3732I2I032 | | 4 | 3,7 |
| 7 | | Ø32 | И5кчI8п | шт | 796 | 3732I2I03I | | 3 | 2,1 |
| 8 | | Ø15 | И5кчI8п | шт | 796 | 3732III027 | | 9 | 0,7 |
| 9 | теплоноситель 150°-70° | Ø25 | И5кчI8п | шт | 796 | 3732III029 | | 4 | 1,4 |
| 10 | | Ø20 | И5кчI8п | шт | 796 | 3732III028 | | 3 | 0,9 |
| 11 | | Ø15 | И5кчI8п | шт | 796 | 3732III027 | | 9 | 0,7 |
| 12 | Клапан регулирующий с исполнительным механизмом Ø25 | | 25ч939нж | шт | 796 | | | 3 | 26,9 |
| 13 | Манометр | | МТП-160-16 | шт | 796 | | | 2 | - |
| | | | ГОСТ 2405-80 | | | | | | |
| 14 | Штуцер для манометра | | | шт | 796 | | | 3 | |
| 15 | Контрольный кран | | 14МI-76 | шт | 796 | | | 5 | |
| 16 | Термометр | | П-5, I-240-66 | шт | 796 | | | 2 | |
| 17 | Термометр | | У-5, I-180-66 | шт | 796 | | | 2 | |
| 18 | Оправа типа П | | ГОСТ 3029-75 | шт | 796 | | | 2 | |
| 19 | Оправа типа У | | ГОСТ 3029-75 | шт | 796 | | | 2 | |
| Вентиляция | | | | | | | | | |
| | 1. Калорифер стальной пластинчатый ,многоходовой, теплоноситель 95°-70° | | | | | | | | |
| | | № 6 | КВБ6А-П | шт | 796 | 48635I23I6 | | 1 | 72,7 |

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

ТШ 901-3-207.85

ОВ.СО

Лист

2

| Код | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение до- кумента и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготови- теля | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб. | Коли- чест- во | Масса единицы оборудо- вания, кг |
|-----|--|---|-----------------------------|-----|-----------------------------------|-----------------------------------|--|----------------------|--|
| | | | На- име- нова- ние | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 2 | №8 | КВС8А-П | шт | 796 | | 4863I2258 | | I | 74,3 |
| 3 | №6 | КВС6А-П | шт | 796 | | 48635I2252 | | I | 56,2 |
| 4 | теплоноситель 150° - 70° | №7 | шт | 796 | | 48635I2255 | | I | 65,6 |
| 5 | №6 | КВС6А-П | шт | 796 | | 48635I2252 | | 2 | 56,2 |
| 6 | Агрегат вентиляторный с виброизоляторами | В-Ц4-70-5-04 | шт | 796 | | 4864II00402 | | I | III |
| | а) вентилятор радиальный №5, испол. I, полож. Л0° | Ц4-70 | шт | 796 | | | | I | |
| | б) электродвигатель 1000 об/мин; 0,55 квт; | 4A7IB6 | шт | 796 | | | | I | |
| 7 | Агрегат вентиляторный с виброизоляторами | В-Ц4-70-5-04 | шт | 796 | | 4864II00402 | | I | II7 |
| | а) вентилятор радиальный №5, испол. I, полож. Л0° | Ц4-70 | шт | 796 | | | | I | |
| | б) электродвигатель 1500 об/мин; 1,5 квт | 4A80B4 | шт | 796 | | | | I | |
| 8 | Агрегат вентиляторный с виброизоляторами | В-Ц4-70-4-0I | шт | 796 | | 4864II00304 | | I | 89 |
| | а) вентилятор радиальный №4, исп. I, полож. Пр.0° | Ц4-70 | шт | 796 | | | | I | |
| | б) электродвигатель 1500 об/мин; 0,75 квт | 4A7IB4 | шт | 796 | | | | I | |
| 9 | Агрегат вентиляторный с виброизоляторами | В-Ц4-70-3, I5 | | | | | | | |
| | | -02 | шт | 796 | | 4864II00206 | | I | 42 |
| | а) вентилятор радиальный №3, I5, исп. I, полож. Л0° | Ц4-70 | шт | 796 | | | | I | |
| | б) электродвигатель 1500 об/мин; 0,25 квт | 4A7IB4 | шт. | 796 | | | | I | |
| 10 | Агрегат вентиляторный с виброизоляторами | В-Ц4-70-2,5- | | | | | | | |
| | | 03 | шт | 796 | | 4864II00108 | | 2 | 26 |
| | а) вентилятор радиальный №2,5, исп. I, полож. Пр0°, Л0° | Ц4-70 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | б) электродвигатель 1500 об/мин; 0,12 квт; | 4AA56A4 | шт | 796 | | | | 2 | |
| II. | Крышный вентилятор №5 с электродвигателем 920 об/мин; | | | | | | | | |
| | 0,75 квт | 4A80A6Y2 | компл | 67I | | 48648I07906 | | 3 | 98 |

Привязан

Имя №

ТП 901-3-207 85

ОВ.СО

Лист

3

| 1 | 2 | 3 | 4 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|--------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| Изм-мя | 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 |
| | | | | | | | | | |
| | I2. Крышный вентилятор №4 с электродвигателем 920 об/мин; 0,37 кВт | 4A7IACV2 | компл | 671 | | 48648107808 | | I | 74 |
| | I3. Клапан воздушный утепленный с электроприводом | БВУ 1000х х600 | | | | | | | |
| | | МЭО-063/25 | шт | 796 | | 48664080006 | | 2 | 65 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

| 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 изделия, поставляемые подрядчиком | | | | | | | | | |
| Отопление | | | | | | | | | |
| I. Радиаторы отопит. ные чугунные | | "М-140А0" | | | | | | | |
| | теплоноситель 95° - 10° | ГОСТ 8690-75 | секц | | | | | 960 | |
| | | | экм | 0,84 | | 4935112100 | | 336 | 8,23 |
| | 2. теплоноситель 150° - 70° | ГОСТ 8690-75 | секц | | | | | 707 | |
| | | | экм | 0,84 | | 4935112100 | | 247,5 | 8,23 |
| | 3. Регистр из 6 гл. труб $\phi 108 \times 2,8$ | | | | | | | | |
| | теплоноситель 95° - 70° $l = 20$ м | ГОСТ 10704-76 | шт | 796 | | 1373000000 | | 1 | 14,5 |
| | 4. теплоноситель 150° - 70° $l = 13,5$ м | ГОСТ 10704- | | | | | | | |
| | | -76 | шт | 796 | | 1373000000 | | 1 | 97,9 |
| | 5. Трубопровод из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75 | | | | | | | | |
| | теплоноситель 95° - 70° $\phi 50 \times 3,0$ | | м | 006 | | 1385000000 | | 40 | 4,22 |
| | 6. $\phi 40 \times 3,0$ | | м | 006 | | 1385000000 | | 141 | 3,33 |
| | 7. $\phi 32 \times 2,8$ | | м | 006 | | 1385000000 | | 174 | 2,73 |
| | 8. $\phi 25 \times 2,8$ | | м | 006 | | 1385000000 | | 181 | 2,12 |
| | 9. $\phi 20 \times 2,5$ | | м | 006 | | 1385000000 | | 57 | 1,5 |
| | 10. $\phi 15 \times 2,5$ | | м | 006 | | 1385000000 | | 114 | 1,16 |
| | 11. теплоноситель 150° - 70° $\phi 40 \times 3,0$ | | м | 006 | | 1385000000 | | 10 | 3,33 |
| | 12. $\phi 32 \times 2,8$ | | м | 006 | | 1385000000 | | 22 | 2,73 |
| | 13. $\phi 25 \times 2,8$ | | м | 006 | | 1385000000 | | 150 | 2,12 |
| | 14. $\phi 20 \times 2,5$ | | м | 006 | | 1385000000 | | 274 | 1,5 |
| | 15. $\phi 15 \times 2,5$ | | м | 006 | | 1385000000 | | 226 | 1,16 |

Привязан

Имя №

ТП 901-3-207 85

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 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 16. Воздухосборник вертикальный $\phi 159 \times 4,5$ $h=351$ мм | ГОСТ 8732-78 | шт | 796 | | I373000000 | | I | 8,95 |
| | 17. Воздухосборник горизонтальный $\phi 159 \times 4,5$ $l=355$ мм | ГОСТ 8732-78 | шт | 796 | | I373000000 | | I | 7,9 |
| | 18. Масляная краска теплоноситель $95^{\circ}-70^{\circ}$ | ГОСТ 8292-75 | кг | I66 | | 23I7200000 | | I66,8 | |
| | 19. теплоноситель $150^{\circ}-70^{\circ}$ | ГОСТ 8292-75 | кг | I66 | | 23I7200000 | | I2I,5 | |
| | 20. Изоляционный материал | | | | | | | | |
| | Стекловолоконное штапельное волокно $b=40$ мм | 3.903-5/73. | | | | | | | |
| | теплоноситель $95^{\circ}-70^{\circ}$ | VI | м3 | II3 | | 5763000000 | | 0,1 | |
| | 21. теплоноситель $150^{\circ}-70^{\circ}$ | 3.903-5/73. | | | | | | | |
| | | VI | м3 | II3 | | 5763000000 | | 0,06 | |
| | 22. Рулонный стеклопластик | НОТУ-6-II- | | | | | | | |
| | теплоноситель $95^{\circ}-70^{\circ}$ | -I35-69 | м2 | 055 | | 59520I0000 | | 3 | |
| | 23. теплоноситель $150^{\circ}-70^{\circ}$ | НОТУ-6-II- | | | | | | | |
| | | -I35-69 | м2 | 055 | | 59520I0000 | | 2,6 | |
| | Теплоснабжение установок систем | | | | | | | | |
| | 1. Гребенка из электросварных труб $\phi 76 \times 2,8$ | ГОСТ | | | | | | | |
| | $l=2,5$ м, теплоноситель $95^{\circ}-70^{\circ}$ | I0704-76 | шт | 796 | | I373000000 | | 2 | 12,7 |
| | 2. Гребенка из электросварных труб $\phi 40 \times 2$ | ГОСТ | | | | | | | |
| | $l=2,5$ м, теплоноситель $150^{\circ}-70^{\circ}$ | I0704-76 | шт | 796 | | I373000000 | | 2 | 5,3 |
| | 3. Грязевик I6-80, теплоноситель $95^{\circ}-70^{\circ}$ | T34.04 | | | | | | | |
| | | 4.903-I0 в.8 | шт | 796 | | | | 2 | 32,2 |
| | 4. Грязевик I6-40, теплоноситель $150^{\circ}-70^{\circ}$ | т.34.0I | | | | | | | |
| | | 4.903-I0 в.8 | шт | 796 | | | | 2 | 15,8 |
| | 5. Трубопровод из бесшовных горячекатаных труб | | | | | | | | |
| | по ГОСТ 8732-78 теплоноситель $95^{\circ}-70^{\circ}$ $\phi 76 \times 2,8$ | | м | 006 | | I3I9000000 | | II | 5,4 |

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

| 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. теплоноситель 150°-70° ϕ 40 | | м | 006 | | I3I9000000 | | II | 3,84 |
| | 7. Трубопровод из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75 | | | | | | | | |
| | теплоноситель 95°-70° ϕ 50x3,0 | | м | 006 | | I385000000 | | I2 | 4,22 |
| | 8. ϕ 40x3,0 | | м | 006 | | I385000000 | | 9I | 3,33 |
| | 9. ϕ 32x2,8 | | м | 006 | | I385000000 | | 6 | 2,73 |
| | 10. ϕ 15x2,5 | | м | 006 | | I385000000 | | II | 1,16 |
| | 11. теплоноситель 150°-70° ϕ 32x2,8 | | м | 006 | | I385000000 | | I2 | 2,73 |
| | 12. ϕ 25x2,8 | | м | 006 | | I385000000 | | 9I | 2,12 |
| | 13. ϕ 20x2,5 | | м | 006 | | I385000000 | | 6 | 1,5 |
| | 14. ϕ 15x2,5 | | м | 006 | | I385000000 | | II | 1,16 |
| | 15. Масляная краска, теплоноситель 95°-70° | ГОСТ 8292-75 | кг | I66 | | 23I7200000 | | 9,5 | |
| | 16. теплоноситель 150°-70° | ГОСТ 8292-75 | кг | I66 | | 23I7200000 | | 6,8 | |
| | 17. Изоляционный материал | | | | | | | | |
| | Стеклопанельное волокно б=40 мм | 3.903-5/73.вI | м3 | II3 | | 5763000000 | | I,2 | |
| | теплоноситель 95°-70° | | | | | | | | |
| | 18. теплоноситель 150°-70° | 3.903-5/73. | | | | | | | |
| | | в. I | м3 | II3 | | 5763000000 | | 0,8 | |
| | 19. Рулонный стеклопластик | НОТУ-6-II- | | | | | | | |
| | теплоноситель 95°-70° | -I35-69 | м2 | 055 | | 59520I0000 | | 48 | |
| | теплоноситель 150°-70° | НОТУ-6-II- | | | | | | | |
| | | -I35-69 | м2 | 055 | | 59520I0000 | | 39 | |

Привязан

Имя №

III 901-3-207.85

СВ.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 |
| | <u>Вентиляция</u> | | | | | | | | |
| | 1. Дверь герметическая утепленная Дус I, 25x0,5 | 5.904-4 | шт | 796 | | - | | 2 | 33,6 |
| | 2. Решетка щелевая регулирующая | PI50 | | | | | | | |
| | | I.494-10 | шт | 796 | | - | | 40 | 0,4I |
| | 3. Решетка воздухоприточная | PP1 | | | | | | | |
| | | I.494-8 | шт | 796 | | - | | 38 | 0,9 |
| | 4. | PP-2 | | | | | | | |
| | | I.494-8 | шт | 796 | | - | | 13 | 1,6 |
| | 5. Решетка воздухоприточная 150x490 | | шт | 796 | | - | | 11 | 1,0 |
| | 6. 150x580 | | шт | 796 | | - | | 13 | 1,2 |
| | 7. Дефлектор | Д.00.000.05 | | | | | | | |
| | | I.494-32 | шт | 796 | | - | | 3 | 92,7 |
| | 8. | Д.00.000.02 | | | | | | | |
| | | I.494-32 | шт | 796 | | | | 2 | 24,1 |
| | 9. Узел прохода | УП8-2II | | | | | | | |
| | | 5.904-10 | шт | 796 | | - | | 3 | 114,99 |
| | 10. | УП4-2II | | | | | | | |
| | | 5.904-10 | шт | 796 | | - | | 2 | 74,84 |
| | 11. Подставка под калорифер h=500 мм | I.494-25 | шт | 796 | | - | | 12 | 2,1 |
| | 12. Воздуховод асбестоцементный 100x100 | ОВНЗ | м | 006 | | 578I250000 | | 35 | 18 |
| | 13. 200x200 | ОВНЗ | м | 006 | | 578I250000 | | 183 | 35 |
| | 14. 225x225 | ОВНЗ | м | 006 | | 578I250000 | | 5 | 40 |
| | 15. 250x250 | ОВНЗ | м | 006 | | 578I250000 | | 30 | 44 |
| | 16. 280x280 | ОВНЗ | м | 006 | | 578I250000 | | 15 | 50 |

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

ТП 901-3-207 85

ОВ.СО

Лист

8

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|--|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 17. | 315x315 | ОВНЗ | м | 006 | | 578I250000 | | 33 | 55 |
| 18. | 355x355 | ОВНЗ | м | 006 | | 578I250000 | | 12 | 61 |
| 19. | 400x400 | ОВНЗ | м | 006 | | 578I250000 | | 20 | 72 |
| 20. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19903-74 | | | | | | | | | |
| | б= 0,5 мм | ∅180 | | м | 006 | | 0974000000 | 5 | 2,5 |
| 21. | | ∅200 | | м | 006 | | 0974000000 | 5 | 2,81 |
| 22. б=0,6 мм | | ∅225 | | м | 006 | | 0974000000 | 5 | 3,16 |
| 23. | | ∅280 | | м | 006 | | 0974000000 | 5 | 3,94 |
| 24. | | ∅315 | | м | 006 | | 0974000000 | 3 | 4,41 |
| 25. | | ∅355 | | м | 006 | | 0974000000 | 11 | 4,69 |
| 26. | | ∅400 | | м | 006 | | 0974000000 | 10 | 5,65 |
| 27. б= 0,7 мм | | ∅560 | | м | 006 | | 0974000000 | 5 | 9,7 |
| 28. Масляная краска | | ГОСТ 8292-75 | | кг | 166 | | 23I7200000 | 162 | |
| 29. Изоляционный материал | | | | | | | | | |
| | Стеклянное штапельное волокно б=40 мм | 3.903-5/73в. I | | м3 | 113 | | 5763000000 | 0,04 | |
| 30. Рулонный стеклопластик | | | | | | | | | |
| | | НОТУ-6-II- -I35-69 | | м2 | 055 | | 59520I0000 | 6,0 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

ТН 901-3-207.85

ОВ.СО

Лист

9

| 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 заказчиком | | | | | | | | | |
| I. Высокоточное оборудование | | | | | | | | | |
| I.1 | Трансформатор силовой мощностью 250 кВА напряжение <input type="text"/> кВ | ТМ-250 | шт | 796 | | | | 2 | |
| I.2 | Комплектное распределительное устройство <input type="text"/> кВ | КСО-336 опросный | | | | | | | |
| | | лист ЭМ ОЛІ | шт | 796 | | | | 2 | |
| I.3 | Шит распределительный 0,4 кВ, состоящий из ІІ панелей | ЩО-70 опросный лист | | | | | | | |
| | | ЭМ ОЛ2 | шт | 796 | | | | І ком | |
| 2. Конденсаторная установка | | | | | | | | | |
| 2.1 | Конденсаторная установка мощностью 75 квар | УК-038-75УЗ | шт | 796 | | | | 2 | |
| 3. Низковольтное оборудование | | | | | | | | | |
| 3.1 | Шкаф управления ШІ+Ш6 600х360х1000 | | | | | | | | |
| | Нижний ввод внешних проводов | ЯОИ 5901- | | | | | | | |
| | Исполнение ИЖМК-656.362.001-20.12 ВП | -4074ТУХІ4 | шт | 796 | | | | 6 | |
| 3.2 | Шкаф управления Ш7.Ш8 800х600х2200 | | | | | | | | |
| | Нижний ввод внешних проводов | ШОИ 5903- | | | | | | | |
| | Исполнение ИЖМК-656.452.003-16.31 ВП | -4374ЛУХІ4 | шт | 796 | | | | 2 | |
| 3.3 | Шкаф управления ШІ3.14 600х360х800 | | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---------------------------------|--|------------------------------|--|---|---|------|--------|
| | | | | Привязка | | | |
| | | | | | | | |
| Имя № | | | | | | | |
| | | | | ТШ 901-3-207.85 | | | |
| | | | | ЭМ.СО | | | |
| Н. контр. Шерстякова <i>ММ</i> | | Провер. Помазкова <i>Гак</i> | | Спецификация оборудования к рабочим чертежам марки ЭМ | Стадия | Лист | Листов |
| Рук. гр. Полевщикова <i>Лид</i> | | ГВП Шерстякова <i>ММ</i> | | | Р | І | 6 |
| Гл. спец. Гольцман <i>ММ</i> | | Нач. отд. Данилов <i>ММ</i> | | | ЦНИИЭИ инженерного оборудования г. Москва | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| Позиция | Наименование и единичная 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 |
| | Нижний ввод внешних проводов | ЯОИ 5901- | | | | | | | |
| | Исполнение ИЖМК-656.362.001-36 | 3274СУХЛ4 | шт | 796 | | | | I | |
| 3.4 | Шкаф управления Ш9.10, II 600x360x800 | | | | | | | | |
| | Нижний ввод внешних проводов | ЯОИ 5101- | | | | | | | |
| | Исполнение ИЖМК-656.362-001-43.32 ВП | -2274УХЛ4 | шт | 796 | | | | 3 | |
| 3.5 | Шкаф силовой распределительный с одним рубильником | | | | | | | | |
| | 400А на вводе и 8 группами предохранителей | ШРП-73510 | | | | | | | |
| | 2x60А; 4x100А; 2x250А | 22У3 | шт | 796 | | 3433140000 | | I | |
| 3.6. | Шкаф силовой распределительный с одним рубильником | ШРП-73504- | | | | | | | |
| | 400А на вводе и 8 группами предохранителей 8x60А | -22У3 | шт | 796 | | 3433140000 | | 2 | |
| 3.7 | Шкаф управления асинхронным электродвигателем с К.3 | ШУ 5101- | | | | | | | |
| | ротором ~ 380В. | -23В2В | шт | 796 | | 3433240000 | | 2 | |
| | Ввод в шкаф снизу и сверху | | | | | | | | |
| 3.8 | Шкаф управления двумя асинхронными электродвигателями | ШУ 5103- | | | | | | | |
| | с К.3 ротором ~ 380В. Ввод в шкаф снизу и сверху | -03В2Л | шт | 796 | | 3433240000 | | I | |
| 3.9 | Шкаф управления двумя асинхронными электродвигателями | ШУ 5103- | | | | | | | |
| | с К.3 ротором ~ 380В. Ввод в шкаф снизу и сверху | -03В2Г | шт | 796 | | 3433240000 | | I | |
| 3.10 | Шкаф управления двумя асинхронными электродвигателями | ШУ 5103- | | | | | | | |
| | с К.3 ротором ~ 380В. Ввод в шкаф снизу и сверху | -03В2Ж | шт | 796 | | 3433240000 | | I | |
| 3.11 | Шкаф управления асинхронным электродвигателем с К.3 | ШУ 5102- | | | | | | | |
| | ротором ~ 380В. Ввод в шкаф снизу и сверху | -02В2Д | шт | 796 | | 3433240000 | | I | |
| 3.12 | Шкаф управления тремя асинхронными электродвигателями | ШУ 5105- | | | | | | | |
| | с К.3 ротором ~ 380В. Ввод в шкаф снизу и сверху | -03В2Ж | шт | 796 | | 3433240000 | | I | |
| 3.13 | Ящик силовой ~ 380В. 15А. Ввод в шкаф снизу и сверху | ЯВП3-15У2 | шт | 796 | | 3434220045 | | 2 | |

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

ТП 901 - 3 - 207.85

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 |
| 3.14 | Шкаф счетчиков | В соответствии с листом | | | | | | | |
| | | ЭМ-13 | шт | 796 | | | | 2 | |
| 3.15 | Ящик силовой ~ 380В. Ввод в шкаф сверху и снизу | ЯВ13-60У2 | шт | 796 | | - | | 1 | |
| 3.16 | Шкаф управления задвижками с блоками Б095427 | РТ30-8І | шт | 796 | | | | 5 | |
| | 2І7УА - 2І - 22 шт | | | | | | | | |
| | І,25 І,25 | | | | | | | | |
| | Б095427 2374А - 23 - 28 шт Б099502-25 шт | | | | | | | | |
| | 2,0 2,0 | | | | | | | | |
| | 4. Аппараты низкого напряжения | | | | | | | | |
| 4.1 | Пакетный выключатель трехполюсный ~ 380В, 10А, исполнение ІУ, степень защиты ІР30 0ст І6.0.526.00І-77 | ПВ3-І0/У3,30 | шт | 796 | | 3420000055 | | 8 | |
| 4.2 | Выключатель автоматический 3-х полюсный ~ 380В | АП50Б3Т | шт | 796 | | 342І400000 | | 5 | |
| 4.3 | Пускатель электромагнитный нереверсивный в пластмассовой оболочке, с тепловым реле, встроенной кнопкой частота | ПМІ-І22002 | шт | 796 | | 3427000022 | | 4 | |
| | 50Гц ~ 380В І ном І0А 2,0А | | | | | | | | |
| | 5. Кабели, провода, шинопроводы | | | | | | | | |
| 5.1 | Кабель силовой 10 кВ ГОСТ І84Іа-73 сеч. 3x50 | ААШв | км | 008 | | 3536І30244 | | 0,025 | |
| 5.1 | Кабель силовой 0,66кВ с алюминиевыми жилами ГОСТ І6442-80 сечением | | | | | | | | |
| 5.2 | 2x2,5 мм ² | АВВГ | км | 008 | | 352222ІІ09 | | 0,025 | |
| 5.3 | 4x2,5 мм ² | АВВГ | км | 008 | | 352222ІІ25 | | 0,750 | |
| 5.4 | 2x4 мм ² | АВВГ | км | 008 | | 352222ІІ10 | | 0,100 | |
| 5.5 | 3x4+1x2,5 мм ² | АВВГ | км | 008 | | 352222ІІ48 | | 0,210 | |

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

ТІ 90І - 3 - 207.85

ЭМ.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 |
| 5.6 | 3x35+1x6 мм ² | АВВГ | км | 008 | | 3522221158 | | 0,080 | |
| 5.7 | 4x50 мм ² | АВВГ | км | 008 | | 3537715380 | | 0,600 | |
| 5.8 | 3x70 мм ² | АВВГ | км | 008 | | 3537713345 | | 0,020 | |
| 5.9 | Кабель контрольный 0,66 кВ ГОСТ 1508-78Е, сечением 10x2,5 мм ² | АКВВГ | км | 008 | | 3563440134 | | 0,750 | |
| 5.10 | 14x2,5 мм ² | АКВВГ | км | 008 | | 3563440135 | | 0,300 | |
| 5.11 | Кабель контрольный 0,66 кВ ГОСТ 1508-78Е сечением 4x1 мм ² | КВВГ | км | 008 | | 3563140111 | | | |
| 5.12 | Провод с медной жилой с полихлорвиниловой изоляцией ГОСТ 6323-79 сечением 1x1 мм ² | ПВ | км | 0008 | | 3551130117 | | 0,360 | |
| 5.13 | Провод с алюминиевой жилой ГОСТ 6323-79 сечением 1x4 мм ² | АПВ | км | 0008 | | 3551330113 | | 0,230 | |
| 5.14 | Шина алюминиевая сеч. 40x5 | АДЗІТ | км | 008 | | | | 0,016 | |
| 5.15 | Шина алюминиевая сеч. 30x4 | АДЗІТ | км | 008 | | | | 0,006 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|--|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Оборудование, поставляемое подрядчиком | | | | | | | | | |
| Электромонтажные изделия | | | | | | | | | |
| I.1 | Секция прямая 750 мм | У2601У3 | шт | 796 | | 344936401I | | 8 | |
| I.2 | Секция прямая 6000 мм | У2605У3 | шт | 796 | | 344936405I | | 16 | |
| I.3 | Секция концевая | У2606У3 | шт | 796 | | 344936406I | | 8 | |
| I.4 | Секция для ввода каретки | У2607У3 | шт | 796 | | 344936407I | | 5 | |
| I.5 | Секция прямая 3000 мм | У2604У3 | шт | 796 | | 344936404I | | 6 | |
| I.6 | Секция угловая | У2612У3 | шт | 796 | | 344936422I | | 5 | |
| I.7 | Клеммы присоединительные | У2623У3 | шт | 796 | | 344936471I | | 5 | |
| I.8 | Каретка токосъемная | У2328У3 | шт | 796 | | 344936374I | | 6 | |
| I.9 | Скоба ведущая | У2321У3 | шт | 796 | | 344961401I | | 5 | |
| I.10 | Светофор | У2629У3 | шт | 796 | | 3449526000 | | 2 | |
| I.11 | Кронштейн | К781У3 | шт | 796 | | 3449526000 | | | |
| I.12 | Секция прямая 1500 мм | У2603У3 | шт | 796 | | 344936403I | | 6 | |
| I.13 | Стойка кабельная | К1151 | шт | 796 | | 344961502I | | 93 | |
| I.14 | Стойка кабельная | К1152 | шт | 796 | | 344961503I | | 32 | |
| I.15 | Стойка кабельная | К1161 | шт | 796 | | 3449610000 | | 195 | |
| I.16 | Полка кабельная | К1162 | шт | 796 | | 344961513I | | 160 | |
| I.17 | Лоток сварной | К422 | шт | 796 | | 344961402I | | 160 | |
| I.18 | Ввод гибкий | К1088 | шт | 796 | | 3449650109 | | 8 | |
| I.19 | Ввод гибкий | К1087 | шт | 796 | | 3449650108 | | 2 | |
| I.20 | Ввод гибкий | К1085 | шт | 796 | | 3449650106 | | 23 | |
| I.21 | Профиль монтажный =2000 мм | К239 | шт | 796 | | 344961619I | | 20 | |
| I.22 | Скобы разные | | т | 168 | | 3449648000 | | 0,030 | |

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-207.85

ЭМ.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 |
| Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | | |
| I. Электрооборудование | | | | | | | | | |
| I.1 | Щиток осветительный, навесной, с пакетным выключателем на вводе и автоматами АЕ-1031-1 с тепловыми расцепителями 16А на 12 отходящих группах, степень защиты IP20, ТУ16-536.683-81 | ЯОУ-8502У4 | шт | 796 | | 3434140000 | | 2 | 15 |
| I.2 | Щиток осветительный, настенный, с пакетным выключателем ПВЗ-60 на вводе и автоматами АЕ-1031 с расцепителем 16А на 6 отходящих группах степень защиты IP20, ТУ16-536.683-81 | ЯОУ-8501У4 | шт | 796 | | 343414000 | | 2 | 15 |
| 2. Оборудование светотехническое | | | | | | | | | |
| 2.1 | Светильник потолочный, пылезащищенный до 100 Вт | НПО3х100-001У3 | шт | 796 | | 3461180000 | | 23 | 3,6 |
| 2.2 | Светильник, 220В, стартерный, потолочный для нормальных условий среды, 2х40Вт | ЛПО02-2х40 П-02 | шт | 796 | | 3461420000 | | 34 | 6,4 |
| 2.3 | Светильник стартерный, подвесной, 220В, 2х40Вт, для нормальных условий среды | ЛСО05-2х40 | шт | 796 | | 3461420000 | | 31 | 6,4 |
| 2.4 | Светильник потолочный пылезащищенный до 60Вт | НПО16х60 | шт | 796 | | 3461100000 | | 10 | 1,1 |
| 2.5 | Светильник потолочный для нормальных условий среды до 100Вт | НПО20х100/Р2 0-01У4 | шт | 796 | | 3461410000 | | 18 | 1,1 |

| | | | | | |
|------------------------------------|--|--|---|--|--|
| | | | Привязан | | |
| | | | | | |
| Инв. № | | | | | |
| Н. контр. Салым <i>Салым</i> | | | ТП 901-3-207.85 | | |
| Провер. Матвеева <i>Матвеева</i> | | | 30.00 | | |
| Инж. Бондаренко <i>Бондаренко</i> | | | Спецификация оборудования к чертежам основного комплекта марки Э0 | | |
| Вед. инж. Матвеева <i>Матвеева</i> | | | Стадия | | |
| Гл. спец. Гольцман <i>Гольцман</i> | | | Р | | |
| Нач. отд. Данилов <i>Данилов</i> | | | Лист | | |
| | | | I | | |
| | | | Листов | | |
| | | | 5 | | |
| | | | ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва | | |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|-----------------------------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 2.6 | Светильник 220В, стартерный, подвесной, пылезащищенный, 2x40Вт | ПВЛМ-ДО-2x40-01 | шт | 796 | | 3461120000 | | 6 | 6,9 |
| 2.7 | Светильник 220В, стартерный, подвесной для нормальных условий среды 2x40 Вт | ЛСП02-2x40/Д-20 | шт | 796 | | 3461120000 | | 10 | 8 |
| 2.8 | Светильник подвесной, пыленепроницаемый, до 200Вт | НСП11-200-231 | шт | 796 | | 3461100000 | | 69 | 2,9 |
| 2.9 | Светильник подвесной, пыленепроницаемый, до 200Вт | НСП11-200-234 | шт | 796 | | 3461100000 | | 36 | 3,8 |
| 2.10 | Светильник ручной переносной, 36В, до 60Вт | РВО-42 | шт | 796 | | 3461600000 | | 5 | 0,23 |
| 2.11 | Лампа накаливания местного освещения, ГОСТ 1182-77 36В, 60Вт | МО36-60 | шт | 796 | | 3466160000 | | 5 | |
| | Лампа накаливания общего назначения 220-230В | | | | | | | | |
| 2.12 | ГОСТ 2239-79 60Вт | Б-220-230-60 | шт | 796 | | 3466160000 | | 11 | |
| 2.13 | 100Вт | Б-220-230-100 | шт | 796 | | 3466160000 | | 43 | |
| 2.14 | 150Вт | Г-220-230-150 | шт | 796 | | 3466160000 | | 49 | |
| 2.15 | 200Вт | Г-220-230-200 | шт | 796 | | 3466160000 | | 62 | |
| 2.16 | Лампа люминесцентная белого света, ГОСТ 6825-74, 40Вт | ЛБ-40 | шт | 796 | | 3467100000 | | 170 | |
| 2.17 | Стартер для люминесцентных ламп 40Вт, ГОСТ 8799-75 | 80-С-220 | шт | 796 | | 3469220000 | | 170 | |
| 3. Кабельные изделия | | | | | | | | | |
| | Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, 0,66 кВ, ГОСТ 16442-80 | | | | | | | | |
| 3.1 | 2x2,5 кв.мм | АВВГ | км | 008 | | 3522221109 | | 1,3 | 99 |
| 3.2 | 3x2,5 кв.мм | АВВГ | км | 008 | | 3522221117 | | 0,14 | 114 |
| 3.3 | 4x2,5 кв.мм | АВВГ | км | 008 | | 3522221125 | | 0,03 | 136 |
| 3.4 | 2x4 кв.мм | АВВГ | км | 008 | | 3522221110 | | 0,2 | 123 |
| 3.5 | 3x4 кв.мм | АВВГ | км | 008 | | 3522221118 | | 0,02 | 150 |

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

ТП 901-3-207.85

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 |
| Оборудование, поставляемое подрядчиком | | | | | | | | | |
| I. Электроустановочные изделия | | | | | | | | | |
| I.1 | Выключатель однополюсный для открытой установки IOA, 250В, ГОСТ 7397-76 | инд. 02010 | шт | 796 | | 3464210000 | | 5 | 0,05 |
| I.2 | Выключатель однополюсный, IOA, 250В, для скрытой установки, для управления с двух мест, ГОСТ 7397-76 | инд. 02220 | шт | 796 | | 3464220000 | | 10 | 0,068 |
| I.3 | Выключатель однополюсный, IOA, 250В, для скрытой установки, ГОСТ 7397-76 | инд. 02322 | шт | 796 | | 3464220000 | | 40 | |
| I.4 | Выключатель однополюсный брызгозащищенный, IOA, 250В, ГОСТ 7397-76 | инд. 02650 | шт | 796 | | 3464260000 | | 24 | 0,135 |
| I.5 | Розетка штепсельная, IOA, 250В, двухполюсная с заземляющим контактом, брызгозащищенная, ГОСТ 7396-76 | У-220 | шт | 796 | | 3464400000 | | 2 | 0,165 |
| I.6 | Розетка штепсельная двухполюсная 6А, 250В для скрытой установки, ГОСТ 7396-76 | инд. 3390 | шт | 796 | | 3464400000 | | 16 | 0,085 |
| I.7 | Розетка штепсельная двухполюсная, IOA, 36В для открытой установки, ГОСТ 11292-76 | У-86-Р0 | шт | 796 | | 3464320000 | | 11 | 0,035 |
| I.8 | Розетка штепсельная двухполюсная IOA, 36В, брызгозащищенного исполнения, ГОСТ 11292-76 | У-86-РБ | шт | 796 | | 3464320000 | | 14 | 0,08 |
| 2. Изделия заводов ГЭМ | | | | | | | | | |
| 2.1 | Ящик с понижающим трансформатором, 250ВА, 220/36В | ЯТП-0, 25-23У3 | шт | 796 | | 3434295061 | | 8 | 9 |
| 2.2 | Стойка | К-987У3 | шт | 796 | | 3464733221 | | 19 | 3,85 |
| 2.3 | Кронштейн | К-986У3 | шт | 796 | | 3464733121 | | 52 | 1,34 |
| 2.4 | Держатель | К-939У3 | шт | 796 | | 3464733411 | | 52 | 0,42 |
| 2.5 | Полоса | К-106У2 | шт | 796 | | 3449626311 | | 1 | 2,06 |

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

ТП 901-3-207. 85,

ЭО.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 |
| 2.6 | Швеллер | К-240 У2 | шт | 796 | | 344962613I | | 19 | 4,02 |
| 2.7 | Уголок | К-236 У2 | шт | 796 | | 344962621I | | 1 | 4,57 |
| 2.8 | Уголок | УСЭК-60 У1 | шт | 796 | | 344962660I | | 160 | |
| 2.9 | Шпилька | УСЭК-80-2У1 | шт | 796 | | 344962684I | | 160 | 0,815 |
| 2.10 | Полоса | УСЭК-56 У1 | шт | 796 | | 344962656I | | 16 | 1,6 |
| 2.11 | Швеллер | К-235-У2 | шт | 796 | | 344961612I | | 1 | 3,3 |
| 2.12 | Муфта натяжная | К-804 У3 | шт | 796 | | 344964412I | | 2 | 0,5 |
| 2.13 | Сжим | У-731МУ3 | шт | 796 | | 3449632303 | | 10 | 0,05 |
| 2.14 | Коробка ответвительная | У-245 У3 | шт | 796 | | 344964905I | | 10 | 0,54 |
| 2.15 | Коробка ответвительная | У-194МУХЛ2 | шт | 796 | | 346474523I | | 350 | 0,032 |
| 2.16 | Коробка ответвительная | КОР-73 У3 | шт | 796 | | 346474251I | | 300 | 0,186 |
| 2.17 | Коробка ответвительная | КОР-74 У3 | шт | 796 | | 346474252I | | 150 | 0,196 |
| 2.18 | Коробка ответвительная | У-994У2 | шт | 796 | | 346474121I | | 60 | 0,5 |
| 2.19 | Коробка ответвительная | У-196УХЛ3 | шт | 796 | | 346474705I | | 20 | 0,05 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

ТП 901-3-207.85

ЭО.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 |
| | Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| | I. I. Приборы и средства автоматизации | | | | | | | | |
| I | Термометр стеклянный, керосиновый угловой с длиной верхней части 220 мм, ТУ25-II-663-71, ГОСТ 9177-74 | | | | | | | | |
| | Пределы шкалы 0-50°C. Длина нижней части 210 мм, комплектно с оправой. Температура приточного воздуха +5°C, +16°C, +18°C. Камера перед калорифером, приточный воздуховод | СП-2Б | шт | 796 | | 432I220000 | - | 4 | |
| | | Б №3 | шт | 796 | | | - | 4 | |
| запас | То же | СП-2Б | шт | 796 | | 432I220000 | - | 2 | |
| 2 | Термометр стеклянный керосиновый прямой с длиной верхней части 220 мм, ТУ25-II-663-71, ГОСТ 9177-74. | | | | | | | | |
| | Пределы шкалы 0+200°C. Длина нижней части 60 мм компактно с оправой | СП-2А | шт | 796 | | 432I220000 | - | 3 | |
| | Температура горячей воды 95°C. Трубопровод горячей воды | А №1 | шт | 796 | | | - | 3 | |
| 3 | Термометр стеклянный керосиновый прямой с длиной верхней части 220 мм, ТУ25-II-663-71, ГОСТ 9177-74. | | | | | | | | |
| | Пределы шкалы 0+100°C | | | | | | | | |
| | Длина нижней части 60 мм, комплексно с оправой. Температура обратного теплоносителя 70°C. Трубопровод обратного теплоносителя | СП-2А | шт | 796 | | 432I220000 | - | 3 | |
| | | А №1 | шт | 796 | | | | 3 | |

| | | | | | | |
|---------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| | | | | Привязан | | |
| | | | | | | |
| Инв. № | | | | | | |
| Н. контр. Шерстякова <i>Мин</i> | | | | ТП 901-3-207.85 | | |
| Провер. Полевщикова <i>Кос</i> | | | | АТХ.СО1 | | |
| Ст. инж. Помазкова <i>Пос</i> | | | | Спецификация оборудования к рабочим чертежам марки АТХ | | |
| Рук. гр. Полевщикова <i>Кос</i> | | | | | | |
| ГИП Шерстякова <i>Мин</i> | | | | Страниц Лист Листов | | |
| Гл. спец. Гольцман <i>Вид</i> | | | | Р 1 9 | | |
| Нач. отд. Данилов <i>Кос</i> | | | | ЦНИИЭП инженерного оборудования Москва | | |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 4 | Термометр манометрический показывающий сигнализирующий. Предел измерения $-50^{\circ}\text{C} + +50^{\circ}\text{C}$. Длина дистанционного капилляра 16 м. Длина погружения термобаллона 315 мм температура $+3^{\circ}\text{C}$. Камера перед калорифером | ТПГ-СН | шт | 796 | | 42III4III | - | 2 | |
| 5 | Термометр манометрический показывающий сигнализирующий. Пределы измерения $0-100^{\circ}\text{C}$. Длина дистанционного капилляра 10 м, длина погружения термобаллона 250 мм. Температура обратного теплоносителя | ТПГ-СК. | шт | 796 | | 42III4III | - | 2 | |
| 6 | Микроэлектронный регулятор температуры с датчиком сопротивления типа ТСМ предел настройки $-50^{\circ}\text{C} \pm 150^{\circ}\text{C}$ | ТМ8 | шт | 796 | | - | - | 3 | |
| 7 | Манометр показывающий общего назначения с радиальным расположением присоединительного штуцера Шкала $0 \pm 10 \text{ кгс/см}^2$ ($0 \pm 1 \text{ МПа}$) Предельный параметр 5 кгс/см^2 ($0,5 \text{ МПа}$) Напорный патрубок хозяйственных насосов М1+М6 | ОБМ1-100 | шт | 796 | | 58I2I30060 | - | 6 | |
| 8 | Манометр показывающий общего назначения с радиальным расположением присоединительного штуцера. Шкала $0 \pm 6 \text{ кгс/см}^2$ ($0 \pm 0,6 \text{ МПа}$). Предельный параметр $1,9 \text{ кгс/см}^2$ ($0,19 \text{ МПа}$) Напорный патрубок промывных насосов М7, М8 | ОБМ1-100 | шт | 796 | | 58I2I30000 | - | 2 | |
| 9 | Манометр показывающий общего назначения с радиальным расположением присоединительного штуцера. Шкала $0 \pm 4 \text{ кгс/см}^2$ ($0 \pm 0,4 \text{ МПа}$). Предельный параметр $1,6 \text{ кгс/см}^2$; $1,8 \text{ кгс/см}^2$ ($0,16 \text{ МПа}$; $0,18 \text{ МПа}$). Напорный патрубок дренажных | | | | | | | | |

Привязан

| | | | |
|-------|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инв № | | | |

ТЛ 901-3-207.85

АТХСО

Лист

2

| Пози- ция | Наименования и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготови- теля | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб. | Коли- чест- во | Масса единицы оборудо- вания, кг |
|--------------|---|--|----------------------|-----|-----------------------------------|-----------------------------------|--|----------------------|--|
| | | | На- име- ние | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | насосов М13, М14; воздуходувок М17 + М18 | ОБМІ -100 | шт | 795 | | 58І2І30000 | - | 5 | |
| І0 | Манометр показывающий общего назначения с радиальным расположением присоединительного штуцера. Шкала 0 + 16 кгс/см ² (0 + 16 мПа). Предельный параметр 10 кгс/см ² (0,1 мПа) | | | | | | | | |
| | Напорный патрубок насосов-дозаторов коагулянта М23+ М25 | ОБМІ-100 | шт | 796 | | 58І2І30000 | - | 3 | |
| І0а | Разделитель мембранный. | РМ мод. 53І9 | шт | 796 | | 58І2920000 | - | 3 | |
| ІІ | Манометр показывающий общего назначения с радиальным расположением присоединительного штуцера. Шкала 0 + 4 кгс/см ² . (0+ 0,4 мПа). Предельный параметр 1,8 кгс/см ² . Напорный патрубок насосов перекачки коагулянта М19 + М20, насосов перекачки соды М21+ М22 | | | | | | | | |
| | | ОБМІ-100 | шт | 796 | | 58І2І30000 | - | 4 | |
| ІІа | Разделитель мембранный | РМ мод. 53І9 | шт | 796 | | 58І2920000 | - | 4 | |
| І2 | Манометр показывающий общего назначения с радиальным расположением присоединительного штуцера. Шкала 0+25 кгс/см ² (0+0,25 мПа). Предельный параметр 16 кгс/см ² (0,16 мПа). Напорный патрубок насосов - дозаторов соды М26, М27 | | | | | | | | |
| | | ОБМІ-100 | шт | 796 | | 58І2І30000 | - | 2 | |
| І2а | Разделитель мембранный | РМ мод. 53І9 | шт | 796 | | 58І2920000 | - | 2 | |
| І3а | Диафрагма камерная Ду=400 мм, условное давление 6 кгс/см ² , среда - вода. Предельный параметр 547 м ³ /ч | ДК6-400-А-І-а/6-9 | | | | | | | |
| | | ГОСТ 1432І-73 | шт | 796 | | 42І292І013 | - | 1 | |
| І3б | Дифманометр мембранный бесшкальный. Класс точности І | ДМ модель 23573 | шт | 796 | | 42І25І0303 | - | 1 | |

Привязан

Имя. №

ТІ 90І -3-207 85

АТХ.СОІ

Лист

3

| Юзи- ция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготови- теля | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб. | Коли- чест- во | Масса единицы оборудо- вания, кг |
|-------------|---|--|-----------------------------|-----|-----------------------------------|-----------------------------------|--|----------------------|--|
| | | | На- име- нова- ние | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| I3в | Малогабаритный автоматический показывающий самопишущий прибор с дифференциально-трансформаторной схемой. Предел измерения 0 + 630 м3/ч. Время прохождения указателем всей шкалы 10 сек. Скорость перемещения диаграммной ленты 240 мм/ч | | | | | | | | |
| | | КСД2-002 | шт | 796 | | 42I7520II2 | - | I | |
| I4а | Диафрагма камерная Ду=350 мм на условное давление 6 кгс/см2 (0,6 МПа). Среда - чистая вода. Пределный параметр - 630 м3/ч | ДК6-350А-I- -а/6-9 | | | | | | | |
| | | ГОСТ I432I-73 | шт | 796 | | 42I292I0I2 | - | 2 | |
| I4б | Дифманометр мембранный бесшкальный, класс точности I | ДМ 23573 | шт | 796 | | 42I25I0303 | - | 2 | |
| I4в | Малогабаритный автоматический показывающий самопишущий прибор с дифференциально-трансформаторной схемой. Предел измерений 0 + 800 м3/ч. Время прохождения указателем всей шкалы 10 сек. Скорость перемещения диаграммной ленты 240 мм/ч | | | | | | | | |
| | | КСД2-054 | шт | 796 | | 42I7520I52 | - | 2 | |
| I5а | Диафрагма камерная Ду=500 мм на условное давление 6 кгс/см2 (0,6 МПа). Среда - промывная вода Пределный параметр I465 м3/ч | ДК6-500-А- -I-а/6-9 | шт | 796 | | 42I292I0I7 | - | I | |
| I5б | Дифманометр -расходомер сильфонный показывающий с фотоэлек- трическим сигнальным устройством. Класс точности I Предел измерения 0 + I600 м3/ч. | ДСП-ТIСг. | шт | 796 | | 58I2540000 | - | I | |
| I6 | Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками черт.4.В2.329.5I9- 3шт. на температуру среды до 80°С и давление до 25 кгс/см2. Резервуар чистой воды №I, №2 | | | | | | | | |
| | | ЭРСУ-3 | шт | 796 | | 42I8740903 | - | 2 | |

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

ТН 90I-3-207.85

АТХ.СОI

Лист

4

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Сбозначение 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 |
| I7 | Электронный индикатор уровня, состоящий из | ЭИУ-2 | шт | 796 | | 4214340000 | - | 2 | |
| | а) электронного блока | | | | | | | | |
| | б) датчика кабельного типа 4В.329-323 | | | | | | | | |
| | в) радиочастотного кабеля - 50 м | | | | | | | | |
| | г) показывающего прибора | M325 | шт | 796 | | 4223150124 | - | 2 | |
| I8 | Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками черт. | | | | | | | | |
| | 4В2.329.519-1шт. на температуру среды до 80°C и давление до 25 кгс/см ² . Контактная камера, расходный бак коагулянта №1, №2, расходный бак соды №1, №2 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

| | | |
|----------|--|--|
| Приемщик | | |
| | | |
| | | |
| Кин. № | | |

ТН901-3-207.85

АТХ.СО1

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|--|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| I.2 Трубопроводная арматура | | | | | | | | | |
| 1 | Вентиль запорный муфтовый Ду=15 мм | I5ч8п2 | шт | 796 | | 3222III012 | - | 8 | |
| 2 | Вентиль запорный муфтовый Ду=15 мм | I5нж6бк | шт | 796 | | 374III9067 | - | 5 | |
| 3 | Вентиль запорный стальной Ду=3 мм | 3В-2М | шт | 796 | | 3742III008 | - | 12 | |
| 4 | Кран трехходовой муфтовый Ду=15 мм | I4MI-00-00 | шт | 796 | | | - | 17 | |
| I.3. Кабели и провода | | | | | | | | | |
| Кабель контрольный с алюминиевыми жилами ГОСТ I508-78E | | | | | | | | | |
| сечением | | | | | | | | | |
| 1 | 4x2,5 мм ² | АКВВГ | км | 008 | | 3563440I3I | - | 0,113 | |
| 2 | 7x2,5 мм ² | АКВВГ | км | 008 | | 3563440I33 | - | 0,160 | |
| 3 | 14x2,5 мм ² | АКВВГ | км | 008 | | 3563440I35 | - | 0,112 | |
| Кабель контрольный с медными жилами ГОСТ I508-78E | | | | | | | | | |
| сечением | | | | | | | | | |
| 4 | 4x0,75 мм ² | КВВГ | км | 008 | | 3563I40I0I | - | 0,078 | |
| 6 | 10x0,75 мм ² | КВВГ | км | 008 | | 3563I40I04 | - | 0,016 | |
| | 4xI мм ² | КВВГ | км | 008 | | 3563I40III | - | 0,040 | |
| | 7xI мм ² | КВВГ | км | 008 | | 3563I40II3 | - | 0,050 | |
| Провод гибкий с медной жилой ГОСТ 20510-80 | | | | | | | | | |
| сечением I мм ² | | | | | | | | | |
| | | ПРГИ | км | | | 355I000000 | - | 0,152 | |

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

ТП 901-3-207.85

АТХ.СОI

Лист
6

| 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 |
| | I.4. Монтажные материалы | | | | | | | | |
| I | Труба бесшовная 20x2,5 ГОСТ 8734-75 B20 ГОСТ 8733-74 | | м | 006 | | I340000000 | - | I20 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Приложен

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

Имя №

ТП 901-3-207. & B

ATX.COI

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 |
| | Оборудование, поставляемое подрядчиком | | | | | | | | |
| | Электромонтажные изделия | | | | | | | | |
| 1 | Коробка соединительная | КСК-8 | шт | 796 | | - | - | 14 | |
| 2 | Коробка соединительная | КСК-16 | шт | 796 | | - | - | 2 | |
| 3 | Коробка соединительная | КСК-32 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

| 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 заказчиком | | | | | | | | |
| I | Коммутатор диспетчерский связи | ГОСТ 15903-78 | | | | | | | |
| | | "Псков-1" | компл | 000 | | | | I | |
| 2 | Аппарат телефонный | ГОСТ 9686-68 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | | ТАН-76-1 | | | | | | | |
| 3 | То же | ГОСТ 9686-68 | | | | | | | |
| | | ТАН-76-4 | шт | 796 | | | | 9 | |
| 4 | Бокс кабельный телефонный | ГОСТ 23052-78 | | | | | | | |
| | | БКТ 50x2 | шт | 796 | | | | I | |
| 5 | Усилитель абонентский | ШФ. 2.032.001 | | | | | | | |
| | | ТУ УД-2 | шт | 796 | | | | I | |
| 6 | Микрофон | ГОСТ 6495-75 | | | | | | | |
| | | МД-71 | шт | 796 | | | | I | |
| 7 | Громкоговоритель абонентский | ГОСТ 5961-76 | | | | | | | |
| | | 0,25ГД-Ш | шт | 796 | | | | 8 | |
| 8 | Часы электропервичные. | ТУ-25-07- | | | | | | | |
| | | 1302ПЧЗ-2Бр- | | | | | | | |
| | | -P24-012 | шт | 796 | | | | I | |

| | | | | | |
|-------------------|--|--|--|--|--|
| | | | Приказ | | |
| | | | | | |
| Икв. № | | | | | |
| | | | ТП 901-3-207.85 | | |
| | | | СС.СО | | |
| Н. контр. Баткина | | | Спецификация на оборудование и материалы к основному комплекту чертежей марки СС | | |
| Провер. Парусова | | | | | |
| Ст. инж. Сарьян | | | | | |
| Рук. гр. Парусова | | | | | |
| Гл. спец. Баткина | | | | | |
| Нач. отд. Данилов | | | Стадия Лист Листов Р I 3 ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва | | |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Кабели и провода | | | | | | | | |
| 1 | Кабель телефонный | ГОСТ 22498-77 ТПП50x2x04 | м | 006 | | | | 20 | |
| 2 | То же | ГОСТ 22498-77 ТПП30x2x0,4 | м | 006 | | | | 20 | |
| 3 | То же | ГОСТ 22498-77 ТПП10x2x0,4 | м | 006 | | | | 40 | |
| 4 | Кабель радиотрансляционный | ТУ16.505.755- -75 | | | | | | | |
| 5 | Провод радиотрансляционный | ПРПМ2x1,2 | м | 006 | | | | 30 | |
| 6 | То же | ГОСТ 10254- -75Е | | | | | | | |
| 7 | Кабель силовой | ПТВЖ 2x1,2 | м | 006 | | | | 110 | |
| 8 | То же | ГОСТ 10254- -75Е | | | | | | | |
| 9 | Кабель силовой | ПТВЖ 2x0,6 | м | 006 | | | | 800 | |
| 10 | Провод установочный | ГОСТ 433-73 АНРГ-660(2x4) | м | 006 | | | | 50 | |
| 11 | То же | ГОСТ 20520-80 АПР-660-4 | м | 006 | | | | 50 | |
| 12 | Муфта кабельная соединительная | ТУ16.538.149 -72 | | | | | | | |
| 13 | | емк. 10x2 | шт | 796 | | | | 1 | |

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

ТП 90І - 3 - 207. 85

СС.СО

Лист

2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Оборудование, поставляемое подрядчиком | | | | | | | | |
| 1 | Трансформатор абонентский 7Т0 433.004 ТУ | ТАМУ-10 | шт | 796 | | | | I | |
| 2 | Коробка телефонная распределительная ГОСТ 8525-78 | КРПН-10 | шт | 796 | | | | 4 | |
| 3 | Коробка универсальная ответвительная ГОСТ 10040-75 | УК-2П | шт | 796 | | | | 18 | |
| 4 | Коробка универсальная ограничительная ГОСТ 10040-75 | УК-2Р | шт | 796 | | | | 11 | |
| 5 | Радиорозетка ГОСТ 8559-75 | РШО-1 | шт | 796 | | | | 11 | |
| 6 | Часы электровторичные ГОСТ 7412-77 | ВП-400-24- | | | | | | | |
| | | -314к | шт | 796 | | | | 7 | |
| 7 | Блок питания ТУЗ.РУЗ.219.006 | ВП-1 | шт | 796 | | | | I | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

ТП 901-3-207.85

СС.СО

