

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-207.85

БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСТОРИВАНИЯ ВОДЫ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 ТЫС.М<sup>3</sup>/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  
901-3-207 85

БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФТОРИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ  
12,5 тыс.м<sup>3</sup>/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 I, 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  
Главный инженер проекта

*Кетов*  
*Чичерина*

А.Г.Кетов

Р.К.Чичерина

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

| №<br>п/п | Наименование                                                       | №<br>стр. |
|----------|--------------------------------------------------------------------|-----------|
|          | Оборудование и материалы, поставляемые<br>заказчиком и подрядчиком |           |
| ТХ.С0    | Технология производства                                            | 3         |
| ВК.С0    | Внутренний водопровод и канализация.                               | 22        |
| ОВ.С0    | Отопление. Вентиляция                                              | 25        |
| ЭМ.С0    | Электротехническая часть                                           | 34        |
| ЭО.С0    | Электрическое освещение                                            | 40        |
| АТХ.С01  | Автоматизация технологического процесса                            | 46        |
| СС.С0    | Связь и сигнализация                                               | 53        |
| АТХ.С02  | Спецификация на щиты                                               | 56        |

| Позиция                                           | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования<br>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 100-521                                                                                                            | ГОСТ 22584-77                                                            | шт                | 796 |                           | 317428                      |                                      | 3          | 220,0                          |
| 2                                                 | Таль ручная червячная передвижная Q=1 т                                                                                                  | ГОСТ 1106-74                                                             | шт                | 796 |                           | 317322                      |                                      | 1          | 39,0                           |
| 3                                                 | Кран подвесной ручной однобалочный однопролетный Q, -2 т                                                                                 | ГОСТ 7413-80Б                                                            | шт                | 796 |                           | 315911                      |                                      | 1          | 915,0                          |
| 4                                                 | Кран подвесной электрический однобалочный IA-3, 2-5, I-4, 5-I2                                                                           | ГОСТ 7890-73                                                             | шт                | 796 |                           | 315723                      |                                      | 1          | 3170,0                         |

|                                                       |                     |                                              |
|-------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------|
| Приказ                                                |                     |                                              |
| Имя №                                                 |                     |                                              |
| ТП 901-3-207.85                                       |                     | ТХ.СО                                        |
| Ст. инж. Коцургина                                    | Рук. гр. Гриль      | 27/11/85                                     |
| ГИП Чичерина                                          | л. спец. Андрибский |                                              |
| Нац. отд. Заплетухин                                  |                     |                                              |
| Спецификация оборудования к рабочим чертежам марки ТХ |                     | Страницы Лист Листов<br>Р I 21               |
|                                                       |                     | ЦНИИЭП инженерного оборудования<br>г. Москва |

| Позн-ция                             | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>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: |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 1                                    | 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    |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 1                                    | Бункер загрузочный с эжектором для транспортировки песка и гравия                                                                        | Серия<br>4.90I-15                                                         |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|                                      |                                                                                                                                          | выпуск 4                                                                  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          | 29,0                           |
| 2                                    | Сепаратор для промывки песка и гравия                                                                                                    | Серия<br>4.90I-15                                                         |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|                                      |                                                                                                                                          | выпуск 2                                                                  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          | 387,0                          |
| 3                                    | Циркуляционный бак                                                                                                                       | Серия<br>4.90I-6                                                          |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|                                      |                                                                                                                                          | тип III                                                                   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          | -                              |
| 4                                    | Деталь ввода раствора реагента Врк-25                                                                                                    | Серия<br>4.90I-10                                                         | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 4          | 2,0                            |
| 5                                    | Огнетушитель                                                                                                                             |                                                                           | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          |                                |

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

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)<br>с | Тип, марка оборудования.<br>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                             |
|         | В1                                                                                                                                            |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I       | Затвор $\phi 400$                                                                                                                             | ИА 99044                                                                  | шт                | 796 |                           | 374II930I3                  |                                      | I          | 238,0                          |
| 2       | Затвор $\phi 150$                                                                                                                             | МТР                                                                       | шт                | 796 |                           | 372II8                      |                                      | I          | 13,5                           |
| 3       | Вентиль $\phi 80$                                                                                                                             | I5кч4п                                                                    | шт                | 796 |                           | 3732I4                      |                                      | 6          | 8,8                            |
| 4       | Вентиль $\phi 25$                                                                                                                             | I5кчI8р                                                                   | шт                | 796 |                           | 3732III0I9                  |                                      | 4          | 1,4                            |
| 5       | Вентиль $\phi 50$                                                                                                                             | I5кчI8р                                                                   | шт                | 796 |                           | 3732I3I030                  |                                      | I          | 5,0                            |
| 6       | Вентиль $\phi 15$                                                                                                                             | I5кчI8р                                                                   | шт                | 796 |                           | 3732III0I7                  |                                      | 2          | 0,7                            |
|         | В2                                                                                                                                            |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I       | Задвижка $\phi 200$                                                                                                                           | 30ч6бр                                                                    | шт                | 796 |                           | 372I25I005                  |                                      | I          | 125,0                          |
| 2       | Задвижка $\phi 200$                                                                                                                           | 30ч906бр                                                                  | шт                | 796 |                           | 372I257005                  |                                      | 5          | 190,0                          |
|         | В3                                                                                                                                            |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I       | Затвор $\phi 400$                                                                                                                             | ИА 99044                                                                  | шт                | 796 |                           | 374II930I3                  |                                      | I          | 238,0                          |
| 2       | Задвижка $\phi 200$                                                                                                                           | 30ч906бр                                                                  | шт                | 796 |                           | 372I257005                  |                                      | 5          | 190,0                          |
|         | В4                                                                                                                                            |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I       | Насос центробежный горизонтальный $Q=320$ м <sup>3</sup> /час, $H=70$ м,<br>$n=2950$ об/мин с эл.двигателем А02-82-2У3 $N=55$ 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 $\phi 200$                                                                                                                    | I9ч2I6р                                                                   | шт                | 796 |                           | 37224II0I8                  |                                      | 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. №   |  |  |  |

ТН 90I- 3-202.85

ТХ.СО

Лист

3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>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.3.90I-13                                                              |                   |     |                         |                             |                                      |            |                               |
|         |                                                                                                                                          | серия                                                                     |                   |     |                         |                             |                                      |            |                               |
|         |                                                                                                                                          | 4.900-8                                                                   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | I          | 85,5                          |
| 10      | Задвижка $\phi 50$                                                                                                                       | 30ч6бр                                                                    | шт                | 796 |                         | 3721151005                  |                                      | 3          | 18,4                          |
| II      | Вентиль $\phi 25$                                                                                                                        | 15ч8р2                                                                    | шт                | 796 |                         | 3722121010                  |                                      | 6          | 1,75                          |
|         | B5                                                                                                                                       |                                                                           |                   |     |                         |                             |                                      |            |                               |
| I       | Задвижка $\phi 200$                                                                                                                      | 30ч906бр                                                                  | шт                | 796 |                         | 3721257005                  |                                      | 5          | 190,0                         |
|         | B6                                                                                                                                       |                                                                           |                   |     |                         |                             |                                      |            |                               |
| I       | Насос центробежный горизонтальный $Q=1458$ м <sup>3</sup> /час; $H=19$ м; $p=1450$ об/мин с эл.двигателем А03-315-6V3 №=110 квт          | Д 1600-906                                                                | шт                | 796 |                         | 3631130230                  |                                      | 2          | 3120,0                        |
| 2       | Затвор $\phi 600$                                                                                                                        | 32ч906р                                                                   | шт                | 796 |                         | 3721373008                  |                                      | 3          | 531,0                         |
|         |                                                                                                                                          | K39900I                                                                   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                               |
| 3       | Затвор $\phi 500$                                                                                                                        | 30ч906р                                                                   | шт                | 796 |                         | 3721373008                  |                                      | 7          | 445,0                         |
|         |                                                                                                                                          | K39900I                                                                   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                               |
| 4       | Клапан обратный $\phi 500$                                                                                                               | 19ч21р                                                                    | шт                | 796 |                         | 3722461011                  |                                      | 2          | 180,0                         |
|         |                                                                                                                                          | K3440670I                                                                 |                   |     |                         |                             |                                      |            |                               |
|         | A2                                                                                                                                       |                                                                           |                   |     |                         |                             |                                      |            |                               |
| I       | Вакуум установка $Q=45$ м <sup>3</sup> /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                  |                                      | 3          | 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: |  |  |  |
|           |  |  |  |
|           |  |  |  |
|           |  |  |  |
| Име. №    |  |  |  |

ТН 901-3-207.85

ТХ.СО

Лист  
4



| Юзи-<br>ция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка<br>оборудования.<br>Обозначение до-<br>кумента и номер<br>опросного листа | Единица<br>измерения        |     | Код завода -<br>изгото-<br>теля | Код<br>оборудования,<br>материала | Цена<br>единицы<br>оборудо-<br>вания,<br>тыс. руб. | Коли-<br>чест-<br>во | Масса<br>единицы<br>оборудо-<br>вания,<br>кг |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----|---------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------|
|             |                                                                                                                                          |                                                                                      | На-<br>име-<br>нова-<br>ние | Код |                                 |                                   |                                                    |                      |                                              |
| 1           | 2                                                                                                                                        | 3                                                                                    | 4                           | 5   | 6                               | 7                                 | 8                                                  | 9                    | 10                                           |
|             | К4                                                                                                                                       |                                                                                      |                             |     |                                 |                                   |                                                    |                      |                                              |
| I           | Затвор $\phi$ 500                                                                                                                        | 30ч906р                                                                              | шт                          | 796 |                                 | 372I373006                        |                                                    | 5                    | 445,0                                        |
|             | К3                                                                                                                                       |                                                                                      |                             |     |                                 |                                   |                                                    |                      |                                              |
| I           | Дренажный вихревой насос $Q=3,6$ м <sup>3</sup> /час $H=16$ м                                                                            | ВКС1/16                                                                              | шт                          | 796 |                                 | 363I910I70                        |                                                    | 2                    | 98,0                                         |
|             | $\Pi=1450$ об/мин с эл.двигателем 4АХ80 В4 №=1,5 кВт                                                                                     | У2                                                                                   |                             |     |                                 |                                   |                                                    |                      |                                              |
| 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 |                                 | 3722I7I0I0                        |                                                    | 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 |                                 | 3722II1005                        |                                                    | 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 |                                 | 3722I6I0I2                        |                                                    | 7                    | 70,34                                        |
| 11          | Вентиль $\phi$ 100                                                                                                                       | 15ч73гм                                                                              | шт                          | 796 |                                 | 3722I54006                        |                                                    | 2                    | 24,9                                         |
|             | А0                                                                                                                                       |                                                                                      |                             |     |                                 |                                   |                                                    |                      |                                              |
| I           | Компрессор водокольцевой с эл.двигателем А02-82-6                                                                                        | ВК-12м                                                                               | шт                          | 796 |                                 | 3638I6II55                        |                                                    | 2                    | 1150                                         |
|             | №= 40 кВт $\Pi=1000$ об/мин                                                                                                              |                                                                                      |                             |     |                                 |                                   |                                                    |                      |                                              |
| 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 |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| Имя №    |  |  |  |

ТП 90I- 3-207 85

ТХ.СО

Лист

5

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>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 $\phi 25$<br>R 1                                                                                                                 | I5ч8р2                                                                    | шт                | 796 |                           | 3722I2I0I0                  |                                      | 4          | 1,75                           |
| I       | Вентиль $\phi 20$<br>R 2                                                                                                                 | I5ч75п. I                                                                 | шт                | 796 |                           | 3722I2                      |                                      | 2          | 3,5                            |
| I       | Насос центробежный консольный химический $Q=8$ м <sup>3</sup> /час,<br>H=18 м п=2900 об/мин с эл. двигателем В I00S2 №=2 кВт             | X8/I8K-C                                                                  | шт                | 796 |                           | 363I5II900                  |                                      | 2          | 198,0                          |
| 2       | Насос-дозатор $Q=1000$ л/час, H=10 кгс/см <sup>2</sup> с эл. двигателем<br>A02-3I-4, №=2,2 кВт                                           | НД 2,5<br>I000/I0KI4A                                                     | шт                | 796 |                           | 362230I60                   |                                      | 3          | 134,0                          |
| 3       | Вентиль $\phi 50$                                                                                                                        | I5ч75 пI<br>PX26368                                                       | шт                | 796 |                           | 3722I44003                  |                                      | 6          | 10,6                           |
| 4       | Вентиль $\phi 32$                                                                                                                        | I5ч75 пI<br>PX26368                                                       | шт                | 796 |                           | 3722I34005                  |                                      | 4          | 6,7                            |
| 5       | Вентиль $\phi 25$                                                                                                                        | I5ч75 пI<br>PX26368                                                       | шт                | 796 |                           | 3722I24006                  |                                      | 7          | 4,8                            |
| 6       | Вентиль $\phi 20$<br>R 3                                                                                                                 | I5ч75 пI<br>PX26368                                                       | шт                | 796 |                           | 3722I2                      |                                      | 4          | 3,5                            |
| I       | Насос центробежный консольный $Q=8$ м <sup>3</sup> /час; H=18 м;<br>п= 2900 об/мин с эл. двигателем 4AX80A2 №=1,5 кВт                    | K8/I8-Y2                                                                  | шт                | 796 |                           | 363I1I00I0                  |                                      | 2          | 64,0                           |
| 2       | Насос-дозатор $Q=400$ л/час; H=16 кгс/см <sup>2</sup> с электро-<br>двигателем 4AX80Aч №=1,1 кВт                                         | НД 2,5<br>400/I6II4A                                                      | шт                | 796 |                           | 3632230I40                  |                                      | 2          | 102,0                          |
| 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

Имя. №

ТП 901-3-207. 85

ТХ.СО

Лист  
6

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода *<br>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 ø20                                                                                                                              | I5ч8p2                                                                    | шт                | 796 |                              | 3722I2I009                  |                                      | 4          | 0,9                            |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                              |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                              |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                              |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                              |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                              |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                              |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                              |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                              |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                              |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                              |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                              |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                              |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                              |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                              |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                              |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                              |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                              |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                              |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                              |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                              |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                              |                             |                                      |            |                                |

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

ТП 90I -3-207.85

ТХ.30

|      |
|------|
| Лист |
| 7    |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>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                                                                                                   |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | В1                                                                                                                                       |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 7       | Трубопровод 426х5                                                                                                                        | ГОСТ                                                                      |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          | ГОСТ 10704-76                                                             | м                 | 006 |                           | 138300                      |                                      | 25,0       | 51,91                          |
| 8       | Трубопровод 159х4                                                                                                                        | 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 219х4                                                                                                                        | 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 426х5                                                                                                                        | ГОСТ 10704-76                                                             | м                 | 006 |                           | 138300                      |                                      | 35,0       | 51,91                          |
| 7       | Заглушка 426х10                                                                                                                          | ГОСТ 17379-83                                                             | шт                | 796 |                           | 1468510156                  |                                      | 1          | 19,0                           |
| 4       | Трубопровод 219х4                                                                                                                        | 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 426х5                                                                                                                        | ГОСТ 10704-76                                                             | м                 | 006 |                           | 138300                      |                                      | 30,0       | 51,91                          |

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

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>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                             |
| I3      | Трубопровод 377x5                                                                                                                        | ГОСТ 10704-76                                                             | м                 | 006 |                           | I38300                      |                                      | 35,0       | 45,86                          |
| I4      | Трубопровод 325x6                                                                                                                        | ГОСТ 10704-76                                                             | м                 | 006 |                           | I38300                      |                                      | 50,0       | 47,20                          |
| I5      | Трубопровод 219x4                                                                                                                        | ГОСТ 10704-76                                                             | м                 | 006 |                           | I38300                      |                                      | 20,0       | 21,21                          |
| I6      | Трубопровод 50                                                                                                                           | ГОСТ 3262-75                                                              | м                 | 006 |                           | I38500                      |                                      | 16         | 4,88                           |
| I7      | Трубопровод 25                                                                                                                           | ГОСТ 3262-75                                                              | м                 | 006 |                           | I38500                      |                                      | 35         | 239                            |
| I8      | Рукава резиновые напорные с текстильным каркасом $\phi$ 25                                                                               | ГОСТ                                                                      |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          | I8698-79                                                                  | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 6          | -                              |
| I9      | 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                            |

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

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>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                                                                      |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | B5                                                                                                                                       | I7379-83                                                                  | шт                | 796 |                           | I46851I0I56                 |                                      | 2          | 19,0                           |
|         | Трубопровод 219x4                                                                                                                        | ГОСТ                                                                      |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          | I0704-76                                                                  | м                 | 006 |                           | I38300                      |                                      |            | 21,21                          |
| 3       | Заглушка 219-10                                                                                                                          | ГОСТ                                                                      |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          | I7379-83                                                                  | шт                | 796 |                           | I468510I38                  |                                      | 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 |                           | I468510I60                  |                                      | 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. №

ТН 90I- 3-207. 85

20389-06

ТХ.СО

Лист

10

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |                                                                                                                                          |                                                                           | Наименование      | Код |                           |                             |                                      |            |                                |
| 1       | 2                                                                                                                                        | 3                                                                         | 4                 | 5   | 6                         | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
| 8       | Трубопровод 20<br>K4                                                                                                                     | ГОСТ 3262-75                                                              | м                 | 006 |                           | I38500                      |                                      | 10,0       | 1,66                           |
| 2       | Трубопровод 530x8                                                                                                                        | ГОСТ<br>10704-76                                                          | м                 | 006 |                           | I38300                      |                                      | 55,0       | 102,98                         |
| 3       | Фланец 500-10<br>K3                                                                                                                      | ГОСТ<br>I2820-80                                                          | шт                | 796 |                           | 37994I4I3200                |                                      | 10         | 27,70                          |
| 12      | Трубопровод 159x4                                                                                                                        | ГОСТ<br>10704-76                                                          | м                 | 006 |                           | I38300                      |                                      | 30,0       | 15,29                          |
| 13      | Трубопровод 114x3,5                                                                                                                      | ГОСТ<br>10704-76                                                          | м                 | 006 |                           | I38300                      |                                      | 10         | 9,54                           |
| 14      | Трубопровод ЧНР-200ЛА                                                                                                                    | ГОСТ<br>9583-75                                                           | м                 | 006 |                           | I46I02                      |                                      | 5,0        | 44,6                           |
| 15      | Трубопровод ТЧК-100                                                                                                                      | ГОСТ<br>6942.3-80                                                         | м                 | 006 |                           | 492500                      |                                      | 5,0        | 12,5                           |
| 16      | Трубопровод 50                                                                                                                           | ГОСТ 3262-75                                                              | м                 | 006 |                           | I38500                      |                                      | 20,0       | 4,88                           |
| 17      | Трубопровод 15                                                                                                                           | ГОСТ 3262-75                                                              | м                 | 006 |                           | I38500                      |                                      | 10,0       | 1,28                           |
| 18      | Трубопровод 325x6                                                                                                                        | ГОСТ<br>10704-76                                                          | м                 | 006 |                           | I38300                      |                                      | 10,0       | 47,20                          |
| 19      | Фланец 100-10                                                                                                                            | ГОСТ<br>I2820-80                                                          | шт                | 796 |                           | 37994I4I2204                |                                      | 6          | 3,81                           |
| 20      | Фланец 150-10                                                                                                                            | ГОСТ<br>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.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>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                           |
|         | А0                                                                                                                                       |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 7       | Трубопровод 159x4                                                                                                                        | ГОСТ                                                                      |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          | I0704-76                                                                  | м                 | 006 |                           | I38300                      |                                      | 15,0       | 15,29                          |
| 8       | Трубопровод 114x3,5                                                                                                                      | ГОСТ                                                                      |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          | I0704-76                                                                  | м                 | 006 |                           | I38300                      |                                      | 15,0       | 9,54                           |
| 9       | Трубопровод 127x7                                                                                                                        | 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 110x5,2 л                                                                                                                | ГОСТ                                                                      |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          | I8599-73                                                                  | м                 | 006 |                           | 2248II                      |                                      | 10,0       | 1,72                           |

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

ТШ 901-3-207.85

ТХ.СО

Лист

12



| Поз-ция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>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 ПНП 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 ПНП 63х3 СЛ                                                                                                                  | ГОСТ                                                                      |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          | I8599-73                                                                  | м                 | 006 |                           | 2248II                      |                                      | 60,0       | 0,853                          |
| 8       | Трубопровод ПНП 32х2 СЛ                                                                                                                  | ГОСТ                                                                      |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          | I8599-73                                                                  | м                 | 006 |                           | 2248II                      |                                      | 10,0       | 0,223                          |
| 9       | Трубопровод ПНП 25х2 СЛ                                                                                                                  | ГОСТ                                                                      |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          | I8599-73                                                                  | м                 | 006 |                           | 2248II                      |                                      | 30,0       | 0,146                          |
| I0      | Трубопровод ПНП 40х2 СЛ                                                                                                                  | ГОСТ                                                                      |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          | I8599-73                                                                  | м                 | 006 |                           | 2248II                      |                                      | 30,0       | 0,242                          |

|        |  |  |  |
|--------|--|--|--|
| Принят |  |  |  |
|        |  |  |  |
|        |  |  |  |
|        |  |  |  |
| Ина. № |  |  |  |

ТП 90I-3-207.85

ТХ.СО

Лист  
I3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>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                             |
| И1      | Рукава - резино-тканевые Гр П кш $\phi$ 50 $l = 4$ м                                                                                     | ГОСТ                                                                      |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          | 5398-76                                                                   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 4          | 9,60                           |
| И2      | Рукава- резино-такневые Гр П кш $\phi$ 32 $l = 4$ м                                                                                      | ГОСТ                                                                      |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          | 5398-76                                                                   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          | 6,0                            |
| И3      | Фланец 50-10                                                                                                                             | ГОСТ                                                                      |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          | 12820-80                                                                  | шт                | 796 |                           | 37994I4II910                |                                      | 12         | 2,06                           |
| И4      | Фланец 32-10                                                                                                                             | ГОСТ                                                                      |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          | 12820-80                                                                  | шт                | 796 |                           | 37994I4II70I                |                                      | 8          | 1,40                           |
| И5      | Фланец 25-10                                                                                                                             | ГОСТ                                                                      |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          | 12820-80                                                                  | шт                | 796 |                           | 37994I4II602                |                                      | 14         | 0,89                           |
| И6      | Фланец 20-10                                                                                                                             | ГОСТ                                                                      |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          | 12820-80                                                                  | шт                | 796 |                           | 37994I4II503                |                                      | 8          | 0,74                           |
|         | Р 3                                                                                                                                      |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 7       | Трубопровод 50                                                                                                                           | ГОСТ                                                                      |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          | 3262-75                                                                   | м                 | 006 |                           | 138500                      |                                      | 30,0       | 4,88                           |
| 8       | Трубопровод 32                                                                                                                           | ГОСТ3262-75                                                               | м                 | 006 |                           | 138500                      |                                      | 20,0       | 3,09                           |
| 9       | Трубопровод 25                                                                                                                           | ГОСТ3262-75                                                               | м                 | 006 |                           | 138500                      |                                      | 8,0        | 2,39                           |
| 10      | Трубопровод 20                                                                                                                           | ГОСТ3262-75                                                               | м                 | 006 |                           | 138500                      |                                      | 50,0       | 1,66                           |
| И1      | Рукава резино-тканевые ПгрП кш $\phi$ 50 $l = 4$ мм                                                                                      | ГОСТ                                                                      |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          | 5398-76                                                                   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 1          | 9,6                            |
| И2      | Рукава резино-тканевые ПгрП кш $\phi$ 20                                                                                                 | ГОСТ                                                                      |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          | 5398-76                                                                   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          | 3,3                            |

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

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>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                            |
| 6       | Поплавок для агрессивных сред Ду-25 Ду-50                                                                                                | I39500000-01                                                              | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 1          | 8,7                            |
|         |                                                                                                                                          | I39500000-02                                                              | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          | 2,5                            |
|         |                                                                                                                                          | I39500000-03                                                              | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 4          | 3,1                            |
| 7       | Коллектор воздухораспределительный в расходном баке коагулянта                                                                           | I39600000                                                                 | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          | 3,0                            |
| 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 контактно осветлителе                                                                                                | I40000000                                                                 | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 5          | 2845,0                         |
|         |                                                                                                                                          | I40000000-01                                                              | шт                | 796 |                           |                             |                                      |            |                                |
| I 2     | Переход прямой 350x500                                                                                                                   | I40100000                                                                 | шт                | 796 |                           |                             |                                      |            |                                |
| 13      | Камера зарядная                                                                                                                          | I40200000                                                                 | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          | 34,8                           |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      | 1          | 1765,0                         |

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

| Позиция | Наименование и краткая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>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       | Электрод-печь лабораторная                                                                                                           | СНОЛ I, 6x2,5                                                             | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          | 80,0                           |
| 3       | Иономер универсальный                                                                                                                | ЭВ-74                                                                     | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          |                                |
| 4       | Баня водяная комбинированная                                                                                                         | ВЮ                                                                        | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          | 3,0                            |
| 5       | Электрод-плитка 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      | Видистиллятор                                                                                                                        | ВД-2                                                                      | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          | 5,6                            |
| 12      | Микроскоп биологический упрощенный                                                                                                   | МБУ-4                                                                     | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          | 4,0                            |
| 13      | Лупа                                                                                                                                 | ВЛ-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-80M                                                                    | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          | 25,0                           |
| 17      | Фотоэлектрический колориметр нефелометр                                                                                              | КФ0                                                                       | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          | 30,0                           |
|         |                                                                                                                                      |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                      |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                      |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                      |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                      |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |

Привязан

Имя. №

ТШ 901-3-202. 85

ТХ.СО

Лист

16

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования<br>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          | 30,0                           |
| 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                                                                                                                      | МП-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         |                                |

Примечание

Имя №

ТН 901-3-207.85

ТХ.СО

Лист

17









| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>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       | Защелка $\varnothing$ 50                                                                                                                 | 30ч6бр                                                                    | шт                | 796 |                           | 3721151005                  |                                      | 2          | 18,4                           |
| 5       | Вентиль $\varnothing$ 25                                                                                                                 | 15ч8р2                                                                    | шт                | 796 |                           | 3722121020                  |                                      | 1          | 1,75                           |
| 6       | Вентиль $\varnothing$ 20                                                                                                                 | 15ч8п2                                                                    | шт                | 796 |                           | 3722121019                  |                                      | 3          | 0,9                            |
| 7       | Вентиль $\varnothing$ 15                                                                                                                 | 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-5/1                                                                                                                  | 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 $\varnothing$ 100                                                                                                                | 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          | -                              |

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привезен |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>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<br>20275-74                                                          | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 4          | -                              |
| 8       | Умывальник керамический                                                                                                                  | ГОСТ<br>23759-79                                                          | шт                | 796 |                           | 49440G                      |                                      | 7          | -                              |
|         | К2                                                                                                                                       |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I       | Трубопровод пластмассовый канализационный $\varnothing 100$                                                                              | ГОСТ<br>226893-77                                                         | м                 | 006 |                           | 224810                      |                                      | 2I         | I,225                          |
| 2       | Трубопровод ПНП $\varnothing 32$                                                                                                         | ГОСТ<br>18599-73                                                          | м                 | 006 |                           | 2248II                      |                                      | 5          | 0,309                          |
| 3       | Трубопровод 32                                                                                                                           | ГОСТ 3262-75                                                              | м                 | 006 |                           | I38500                      |                                      | 5          | 3,09                           |
| 4       | Трубопровод I08x4                                                                                                                        | ГОСТ<br>I0704-76                                                          | м                 | 006 |                           | I38300                      |                                      | 66         | I0,26                          |
| 5       | Воронка $\varnothing 100$                                                                                                                | Серия<br>2,460-18<br>выпуск I                                             | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 6          |                                |
| 6       | Ревизия $\varnothing 100$                                                                                                                |                                                                           | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 3          |                                |
| 7       | Рукава резонансные напорные с текстильным каркасом $\varnothing 100$                                                                     | ГОСТ<br>I8698-78                                                          | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 3          | I3,5                           |
| 8       | Кран сальниковый муфтовый $\varnothing 32$                                                                                               | IIч38н                                                                    | шт                | 796 |                           | 3722227008                  |                                      | 3          | 2,27                           |
| 9       | Заглушка $\varnothing 100$                                                                                                               | ГОСТ<br>22689, I6-77                                                      | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 3          | -                              |
| 10      | Фланец I00-25                                                                                                                            | ГОСТ<br>I2820-80                                                          | шт                | 796 |                           | 37994I40670b                |                                      | 6          | 2,05                           |

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

| Позиция                                                  | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>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                             |
| <b>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</b> |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| <u>Отопление</u>                                         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 1                                                        | Вентиль запорный муфтовый<br>теплоноситель 95°-70°                                                                                       | 15кч18п                                                                   | шт                | 796 |                           | 3732I2I032                  |                                      | 2          | 3,7                            |
| 2                                                        | теплоноситель 95°-70°                                                                                                                    | 15кч18п                                                                   | шт                | 796 |                           | 3732I1I029                  |                                      | 8          | 1,4                            |
| 3                                                        | теплоноситель 95°-70°                                                                                                                    | 15кч18п                                                                   | шт                | 796 |                           | 3732I1I027                  |                                      | 4          | 0,7                            |
| 4                                                        | теплоноситель 150°-70°                                                                                                                   | 15кч18п                                                                   | шт                | 796 |                           | 3732I2I03I                  |                                      | 4          | 2,1                            |
| 5                                                        | теплоноситель 95°-70°                                                                                                                    | 15кч18п                                                                   | шт                | 796 |                           | 372I1I028                   |                                      | 36         | 0,9                            |
| 6                                                        | теплоноситель 95°-70°                                                                                                                    | 15кч18п                                                                   | шт                | 796 |                           | 3732I1I027                  |                                      | 14         | 0,7                            |
| 7                                                        | Задвижка теплоноситель 95°-70°                                                                                                           | 30ч66р                                                                    | шт                | 796 |                           | 372I15I005                  |                                      | 2          | 17,8                           |
| 8                                                        | Кран двойной регулировки<br>теплоноситель 95°-70°                                                                                        | ГОСТ<br>I0944-75                                                          | шт                | 796 |                           | 37I2220000                  |                                      | 8          | 0,32                           |
| 9                                                        | теплоноситель 95°-70°                                                                                                                    | ГОСТ<br>I0944-75                                                          | шт                | 796 |                           | 37I2220000                  |                                      | 30         | 0,52                           |
| 10                                                       | Воздушный кран                                                                                                                           | СТД 7073В                                                                 | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 29         | 0,14                           |
| <u>Теплоснабжение установок систем</u>                   |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 1                                                        | Задвижка теплоноситель 95°-70°                                                                                                           | 30с76нжМ                                                                  | шт                | 796 |                           | 374I2I10I4                  |                                      | 2          | 61,7                           |
| 2                                                        | Задвижка теплоноситель 95°-70°                                                                                                           | 30ч66р                                                                    | шт                | 796 |                           | 372I15I005                  |                                      | 4          | 17,8                           |

|                        |  |  |                                                                   |  |  |
|------------------------|--|--|-------------------------------------------------------------------|--|--|
|                        |  |  | Привязан                                                          |  |  |
|                        |  |  |                                                                   |  |  |
| Инв. №                 |  |  |                                                                   |  |  |
|                        |  |  | ТЦ 904-3-207.85                                                   |  |  |
|                        |  |  | ОВ.СО                                                             |  |  |
| Н. контр. Полтинникова |  |  | Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ |  |  |
| Ст. инж. Орешкина      |  |  |                                                                   |  |  |
| Инж. Нарциссова        |  |  | Стадия                                                            |  |  |
| Нач. отд. Платонов     |  |  | Лист                                                              |  |  |
|                        |  |  | Листов                                                            |  |  |
|                        |  |  | Р                                                                 |  |  |
|                        |  |  | I                                                                 |  |  |
|                        |  |  | 9                                                                 |  |  |
|                        |  |  | ЦНИИЭИ инженерного оборудования                                   |  |  |
|                        |  |  | с. Москва                                                         |  |  |

| П. № | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>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. Вентиль запорный фланцевый<br>теплоноситель 150°-70°                                                                                  | 15с27нжI                                                                  | шт                | 796 |                           | 3742I3I042                  |                                      | 3          | 18,6                           |
| 4    | 4                                                                                                                                        | 15кчI6пI                                                                  | шт                | 796 |                           | 3732I2I078                  |                                      | 2          | 11,0                           |
|      | 5.                                                                                                                                       | 15кчI6пI                                                                  | шт                | 796 |                           | 3732I2I077                  |                                      | 2          | 8,0                            |
|      | 6. Вентиль запорный муфтовый<br>теплоноситель 95°-70°                                                                                    | 15кчI8п                                                                   | шт                | 796 |                           | 3732I2I032                  |                                      | 1          | 3,7                            |
|      | 7                                                                                                                                        | 15кчI8п                                                                   | шт                | 796 |                           | 3732I2I03I                  |                                      | 3          | 2,1                            |
|      | 8                                                                                                                                        | 15кчI8п                                                                   | шт                | 796 |                           | 3732III027                  |                                      | 9          | 0,7                            |
|      | 9 теплоноситель 150°-70°                                                                                                                 | 15кчI8п                                                                   | шт                | 796 |                           | 3732III029                  |                                      | 4          | 1,4                            |
|      | 10                                                                                                                                       | 15кчI8п                                                                   | шт                | 796 |                           | 3732III028                  |                                      | 3          | 0,9                            |
|      | 11                                                                                                                                       | 15кчI8п                                                                   | шт                | 796 |                           | 3732III027                  |                                      | 9          | 0,7                            |
|      | 12 Клапан регулирующий с исполнительным механизмом                                                                                       | 25ч939нж                                                                  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 3          | 26,9                           |
|      | 13 Манометр                                                                                                                              | МП-160-16                                                                 | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          | -                              |
|      |                                                                                                                                          | ГОСТ 2405-80                                                              |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|      | 14 Штуцер для манометра                                                                                                                  |                                                                           | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 3          |                                |
|      | 15 Контрольный кран                                                                                                                      | I4M-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          |                                |
|      | <u>Вентиляция</u>                                                                                                                        |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|      | I. Калорифер стальной пластинчатый, многоходовой,<br>теплоноситель 95°-70°                                                               |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|      | № 6                                                                                                                                      | КВЕ6А-П                                                                   | шт                | 796 |                           | 48635I23I6                  |                                      | I          | 72,7                           |

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

ТП 901-3-207.85

ОВ.СО

Лист

2

| Кол-во | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Кол-во | Масса единицы оборудования, кг |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|--------|--------------------------------|
|        |                                                                                                                                          |                                                                          | Наименование      | Код |                           |                             |                                      |        |                                |
| 1      | 2                                                                                                                                        | 3                                                                        | 4                 | 5   | 6                         | 7                           | 8                                    | 9      | 10                             |
| 2      | №8                                                                                                                                       | КВС8А-П                                                                  | шт                | 796 |                           | 486312258                   |                                      | I      | 74,3                           |
| 3      | №6                                                                                                                                       | КВС6А-П                                                                  | шт                | 796 |                           | 4863512252                  |                                      | I      | 56,2                           |
| 4      | теплоноситель 150° - 70°                                                                                                                 | №7                                                                       | шт                | 796 |                           | 4863512255                  |                                      | I      | 65,6                           |
| 5      | №6                                                                                                                                       | КВС6А-П                                                                  | шт                | 796 |                           | 4863512252                  |                                      | 2      | 56,2                           |
| 6      | Агрегат вентиляторный с виброизоляторами                                                                                                 | В-Ц4-70-5-04                                                             | шт                | 796 |                           | 48641100402                 |                                      | I      | III                            |
|        | а) вентилятор радиальный №5, испол. I, полож. Л10°                                                                                       | Ц4-70                                                                    | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I      |                                |
|        | б) электродвигатель 1000 об/мин; 0,55 кВт;                                                                                               | 4А71В6                                                                   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I      |                                |
| 7      | Агрегат вентиляторный с виброизоляторами                                                                                                 | В-Ц4-70-5-04                                                             | шт                | 796 |                           | 48641100402                 |                                      | I      | II7                            |
|        | а) вентилятор радиальный №5, испол. I, полож. Л10°                                                                                       | Ц4-70                                                                    | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I      |                                |
|        | б) электродвигатель 1500 об/мин; 1,5 кВт                                                                                                 | 4А80В4                                                                   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I      |                                |
| 8      | Агрегат вентиляторный с виброизоляторами                                                                                                 | В-Ц4-70-4-01                                                             | шт                | 796 |                           | 48641100304                 |                                      | I      | 89                             |
|        | а) вентилятор радиальный №4, исп. I, полож. Пр.0°                                                                                        | Ц4-70                                                                    | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I      |                                |
|        | б) электродвигатель 1500 об/мин; 0,75 кВт                                                                                                | 4А71В4                                                                   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I      |                                |
| 9      | Агрегат вентиляторный с виброизоляторами                                                                                                 | В-Ц4-70-3,15                                                             |                   |     |                           |                             |                                      |        |                                |
|        |                                                                                                                                          | -02                                                                      | шт                | 796 |                           | 48641100206                 |                                      | I      | 42                             |
|        | а) вентилятор радиальный №3,15, исп. I, полож. Л10°                                                                                      | Ц4-70                                                                    | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I      |                                |
|        | б) электродвигатель 1500 об/мин; 0,25 кВт                                                                                                | 4А71В4                                                                   | шт.               | 796 |                           |                             |                                      | I      |                                |
| 10     | Агрегат вентиляторный с виброизоляторами                                                                                                 | В-Ц4-70-2,5-                                                             |                   |     |                           |                             |                                      |        |                                |
|        |                                                                                                                                          | 03                                                                       | шт                | 796 |                           | 48641100108                 |                                      | 2      | 26                             |
|        | а) вентилятор радиальный №2,5, исп. I, полож. Пр.0°, Л10°                                                                                | Ц4-70                                                                    | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2      |                                |
|        | б) электродвигатель 1500 об/мин; 0,12 кВт;                                                                                               | 4АА56А4                                                                  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2      |                                |
| II.    | Крышный вентилятор №5 с электродвигателем 920 об/мин;<br>0,75 кВт                                                                        | 4А80А6У2                                                                 | компл             | 671 |                           | 48648107906                 |                                      | 3      | 98                             |

Привязан

Имя №

ТН 901-3-207 85

ОВ.СО

Лист

3

| п/п | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|     |                                                                                                                                          |                                                                           | Наименование      | Код |                           |                             |                                      |            |                                |
| 1   | 2                                                                                                                                        | 3                                                                         | 4                 | 5   | 6                         | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
|     | 12. Крышный вентилятор №4 с электродвигателем 920 об/мин;<br>0,37 кВт                                                                    | 4471А022                                                                  | компл             | 671 |                           | 48648107808                 |                                      | 1          | 74                             |
|     | 13. Клапан воздушный утепленный с электроприводом                                                                                        | КУВ 100х<br>х600                                                          |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|     |                                                                                                                                          | 130-063/25                                                                | шт                | 796 |                           | 48664080006                 |                                      | 2          | 65                             |
|     |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|     |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|     |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|     |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|     |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|     |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|     |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|     |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|     |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|     |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|     |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|     |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|     |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|     |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|     |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|     |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|     |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|     |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|     |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |

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

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>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 отопительные чугунные                                                                                                       | "М-140А0"                                                                 |                   |      |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | теплоноситель 95° - 10°                                                                                                                  | ГОСТ 8690-75                                                              | секц              |      |                           |                             |                                      | 960        |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           | экм               | 0,84 |                           | 4935II2I00                  |                                      | 336        | 8,23                           |
|         | 2. теплоноситель 150° - 70°                                                                                                              | ГОСТ 8690-75                                                              | секц              |      |                           |                             |                                      | 707        |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           | экм               | 0,84 |                           | 4935II2I00                  |                                      | 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  |                           | I373000000                  |                                      | I          | 14,5                           |
|         | 4. теплоноситель 150° - 70° $l = 13,5$ м                                                                                                 | ГОСТ 10704-                                                               |                   |      |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          | -76                                                                       | шт                | 796  |                           | I373000000                  |                                      | I          | 97,9                           |
|         | 5. Трубопровод из водопроводных труб по ГОСТ 3262-75                                                                                     |                                                                           |                   |      |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | теплоноситель 95° - 70° $\phi 50 \times 3,0$                                                                                             |                                                                           | м                 | 006  |                           | I385000000                  |                                      | 40         | 4,22                           |
|         | 6. $\phi 40 \times 3,0$                                                                                                                  |                                                                           | м                 | 006  |                           | I385000000                  |                                      | 141        | 3,33                           |
|         | 7. $\phi 32 \times 2,8$                                                                                                                  |                                                                           | м                 | 006  |                           | I385000000                  |                                      | 174        | 2,73                           |
|         | 8. $\phi 25 \times 2,8$                                                                                                                  |                                                                           | м                 | 006  |                           | I385000000                  |                                      | 161        | 2,12                           |
|         | 9. $\phi 20 \times 2,5$                                                                                                                  |                                                                           | м                 | 006  |                           | I385000000                  |                                      | 57         | 1,5                            |
|         | 10. $\phi 15 \times 2,5$                                                                                                                 |                                                                           | м                 | 006  |                           | I385000000                  |                                      | 114        | 1,16                           |
|         | II. теплоноситель 150° - 70° $\phi 40 \times 3,0$                                                                                        |                                                                           | м                 | 006  |                           | I385000000                  |                                      | 10         | 3,33                           |
|         | 12. $\phi 32 \times 2,8$                                                                                                                 |                                                                           | м                 | 006  |                           | I385000000                  |                                      | 22         | 2,73                           |
|         | 13. $\phi 25 \times 2,8$                                                                                                                 |                                                                           | м                 | 006  |                           | I385000000                  |                                      | 150        | 2,12                           |
|         | 14. $\phi 20 \times 2,5$                                                                                                                 |                                                                           | м                 | 006  |                           | I385000000                  |                                      | 274        | 1,5                            |
|         | 15. $\phi 15 \times 2,5$                                                                                                                 |                                                                           | м                 | 006  |                           | I385000000                  |                                      | 225        | 1,16                           |

Привязан

Имя №2

ТП 904-3-207 85

08.00

Лист

5

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код метода -<br>заготовителя | 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 $\varnothing 159 \times 4,5$ $h=351$ мм                                                                  | ГОСТ 8732-78                                                              | шт                | 796 |                              | 1373000000                  |                                      | 1          | 8,95                           |
|         | 17. Воздухосборник горизонтальный $\varnothing 159 \times 4,5$ $l=355$ мм                                                                | ГОСТ 8732-78                                                              | шт                | 796 |                              | 1373000000                  |                                      | 1          | 7,9                            |
|         | 18. Масляная краска теплоноситель $95^{\circ}-70^{\circ}$                                                                                | ГОСТ 8292-75                                                              | кг                | 166 |                              | 2317200000                  |                                      | 166,8      |                                |
|         | 19. теплоноситель $150^{\circ}-70^{\circ}$                                                                                               | ГОСТ 8292-75                                                              | кг                | 166 |                              | 2317200000                  |                                      | 121,5      |                                |
|         | 20. Изоляционный материал                                                                                                                |                                                                           |                   |     |                              |                             |                                      |            |                                |
|         | Стеклоплетенное волокно $b=40$ мм                                                                                                        | 3.903-5/73.                                                               |                   |     |                              |                             |                                      |            |                                |
|         | теплоноситель $95^{\circ}-70^{\circ}$                                                                                                    | VI                                                                        | м3                | 113 |                              | 5763000000                  |                                      | 0,1        |                                |
|         | 21. теплоноситель $150^{\circ}-70^{\circ}$                                                                                               | 3.903-5/73.                                                               |                   |     |                              |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          | VI                                                                        | м3                | 113 |                              | 5763000000                  |                                      | 0,06       |                                |
|         | 22. Рулонный стеклопластик                                                                                                               | НОТУ-6-II-                                                                |                   |     |                              |                             |                                      |            |                                |
|         | теплоноситель $95^{\circ}-70^{\circ}$                                                                                                    | -I35-69                                                                   | м2                | 055 |                              | 5952010000                  |                                      | 3          |                                |
|         | 23. теплоноситель $150^{\circ}-70^{\circ}$                                                                                               | НОТУ-6-II-                                                                |                   |     |                              |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          | -I35-69                                                                   | м2                | 055 |                              | 5952010000                  |                                      | 2,6        |                                |
|         | Теплоснабжение установок систем                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                              |                             |                                      |            |                                |
|         | 1. Гребенка из электросварных труб $\varnothing 76 \times 2,8$<br>$l=2,5$ м, теплоноситель $95^{\circ}-70^{\circ}$                       | ГОСТ<br>10704-76                                                          | шт                | 796 |                              | 1373000000                  |                                      | 2          | 12,7                           |
|         | 2. Гребенка из электросварных труб $\varnothing 40 \times 2$<br>$l=2,5$ м, теплоноситель $150^{\circ}-70^{\circ}$                        | ГОСТ<br>10704-76                                                          | шт                | 796 |                              | 1373000000                  |                                      | 2          | 5,3                            |
|         | 3. Грязевик I6-80, теплоноситель $95^{\circ}-70^{\circ}$                                                                                 | T34.04                                                                    |                   |     |                              |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          | 4.903-10 в.8                                                              | шт                | 796 |                              |                             |                                      | 2          | 32,2                           |
|         | 4. Грязевик I6-40, теплоноситель $150^{\circ}-70^{\circ}$                                                                                | т.34.01                                                                   |                   |     |                              |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          | 4.903-10 в.8                                                              | шт                | 796 |                              |                             |                                      | 2          | 15,8                           |
|         | 5. Трубопровод из бесшовных горячекатаных труб<br>по ГОСТ 3732-78 теплоноситель $95^{\circ}-70^{\circ}$ $\varnothing 76 \times 2,8$      |                                                                           | м                 | 006 |                              | 1319000000                  |                                      | 11         | 5,4                            |

Привязан

Имя. №

ТН 904-3-207.85

ОВ.СО

Лист



| Позиция                    | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>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° $\phi$ 40                                                                                                      |                                                                           | м                 | 006 |                           | I3I9000000                  |                                     | II         | 3,84                           |
|                            | 7. Трубопровод из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75                                                                                 |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                     |            |                                |
|                            | теплоноситель 95°-70° $\phi$ 50x3,0                                                                                                      |                                                                           | м                 | 006 |                           | I385000000                  |                                     | I2         | 4,22                           |
| 8.                         | $\phi$ 40x3,0                                                                                                                            |                                                                           | м                 | 006 |                           | I385000000                  |                                     | 9I         | 3,33                           |
| 9.                         | $\phi$ 32x2,8                                                                                                                            |                                                                           | м                 | 006 |                           | I385000000                  |                                     | 6          | 2,73                           |
| 10.                        | $\phi$ 15x2,5                                                                                                                            |                                                                           | м                 | 006 |                           | I385000000                  |                                     | II         | 1,16                           |
| 11. теплоноситель 150°-70° | $\phi$ 32x2,8                                                                                                                            |                                                                           | м                 | 006 |                           | I385000000                  |                                     | I2         | 2,73                           |
| 12.                        | $\phi$ 25x2,8                                                                                                                            |                                                                           | м                 | 006 |                           | I385000000                  |                                     | 9I         | 2,12                           |
| 13.                        | $\phi$ 20x2,5                                                                                                                            |                                                                           | м                 | 006 |                           | I385000000                  |                                     | 6          | 1,5                            |
| 14.                        | $\phi$ 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 №    |  |  |  |

ТН 901-3-207.85

СВ.СО

Лист

7

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>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 |                           | -                           |                                      | I3         | I,6                            |
|         | 5. Решетка воздухоприточная I50x490                                                                                                      |                                                                           | шт                | 796 |                           | -                           |                                      | II         | I,0                            |
|         | 6. I50x580                                                                                                                               |                                                                           | шт                | 796 |                           | -                           |                                      | I3         | I,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, I                          |
|         | 9. Узел прохода                                                                                                                          | УП8-2II                                                                   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          | 5.904-10                                                                  | шт                | 796 |                           | -                           |                                      | 3          | II4,99                         |
|         | 10.                                                                                                                                      | УП4-2II                                                                   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          | 5.904-10                                                                  | шт                | 796 |                           | -                           |                                      | 2          | 74,84                          |
|         | 11. Подставка под калорифер h=500 мм                                                                                                     | I.494-25                                                                  | шт                | 796 |                           | -                           |                                      | I2         | 2, I                           |
|         | 12. Воздуховод асбестоцементный I00xI00                                                                                                  | ОВНЗ                                                                      | м                 | 006 |                           | 578I250000                  |                                      | 35         | I8                             |
|         | 13. 200x200                                                                                                                              | ОВНЗ                                                                      | м                 | 006 |                           | 578I250000                  |                                      | I83        | 35                             |
|         | 14. 225x225                                                                                                                              | ОВНЗ                                                                      | м                 | 006 |                           | 578I250000                  |                                      | 5          | 40                             |
|         | 15. 250x250                                                                                                                              | ОВНЗ                                                                      | м                 | 006 |                           | 578I250000                  |                                      | 30         | 44                             |
|         | 16. 280x280                                                                                                                              | ОВНЗ                                                                      | м                 | 006 |                           | 578I250000                  |                                      | I5         | 50                             |

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

ТП 901-3-207 85

ОВ.СО

Лист  
8

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>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 |                         | 5781250000                  |                                      | 33         | 55                             |
| 18.     | 355x355                                                                                                                                  | ОВНЗ                                                                      | м                 | 006 |                         | 5781250000                  |                                      | 12         | 61                             |
| 19.     | 400x400                                                                                                                                  | ОВНЗ                                                                      | м                 | 006 |                         | 5781250000                  |                                      | 20         | 72                             |
| 20.     | Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19903-74<br>б= 0,5 мм                                                                          |                                                                           |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | ∅180                                                                                                                                     |                                                                           | м                 | 006 |                         | 0974000000                  |                                      | 5          | 2,5                            |
| 21.     | ∅200                                                                                                                                     |                                                                           | м                 | 006 |                         | 0974000000                  |                                      | 5          | 2,81                           |
| 22.     | б=0,6 мм<br>∅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<br>∅560                                                                                                                        |                                                                           | м                 | 006 |                         | 0974000000                  |                                      | 5          | 9,7                            |
| 28.     | Масляная краска                                                                                                                          | ГОСТ 8292-75                                                              | кг                | 166 |                         | 2317200000                  |                                      | 162        |                                |
| 29.     | Изоляционный материал<br>Стеклоянное штапельное волокно б=40 мм                                                                          | 3.903-5/73в. I                                                            | м3                | 113 |                         | 5763000000                  |                                      | 0,04       |                                |
| 30.     | Рулонный стеклопластик                                                                                                                   | НОТУ-6-II-<br>-135-69                                                     | м2                | 055 |                         | 5952010000                  |                                      | 6,0        |                                |

Приложен

Имя. №

ТШ 904-3-207.85

ОВ.СО

Лист

9

| Позиция                                           | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования<br>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. Высоковольтное 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<br>опросный                                                      |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|                                                   |                                                                                                                                          | лист ЭМ ОЛ1                                                              | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          |                                |
| I.3                                               | Шит распределительный 0,4 кВ, состоящий из II панелей                                                                                    | ЩО-70<br>опросный лист                                                   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|                                                   |                                                                                                                                          | ЭМ ОЛ2                                                                   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I ком      |                                |
| 2. Конденсаторная установка                       |                                                                                                                                          |                                                                          |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 2.1                                               | Конденсаторная установка мощностью 75 квар                                                                                               | УК-038-75У3                                                              | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          |                                |
| 3. Низковольтное оборудование                     |                                                                                                                                          |                                                                          |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 3.1                                               | Шкаф управления Ш1+Ш6 600x360x1000                                                                                                       |                                                                          |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|                                                   | Нижний ввод внешних проводов                                                                                                             | ЯОИ 5901-                                                                |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|                                                   | Исполнение ИЖМК-656.362.001-20.12 ВП                                                                                                     | -4074ТУХЛ4                                                               | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 6          |                                |
| 3.2                                               | Шкаф управления Ш7.Ш8 800x600x2200                                                                                                       |                                                                          |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|                                                   | Нижний ввод внешних проводов                                                                                                             | ШОИ 5903-                                                                |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|                                                   | Исполнение ИЖМК-656.452.009-16.31 ВП                                                                                                     | -4374ЛУХЛ4                                                               | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          |                                |
| 3.3                                               | Шкаф управления Ш13.14 600x360x800                                                                                                       |                                                                          |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |

|                      |  |  |                                                       |      |        |
|----------------------|--|--|-------------------------------------------------------|------|--------|
| Имя №                |  |  | Привязки                                              |      |        |
| Н. контр. Шерстякова |  |  | ТШ 901-3-207.85                                       |      |        |
| Провер. Помазкова    |  |  | ЭМ.СО                                                 |      |        |
| Рук. гр. Полевщикова |  |  | Спецификация оборудования к рабочим чертежам марки ЭМ |      |        |
| ГУП Шерстякова       |  |  | Стадия                                                | Лист | Листов |
| Гл. спец. Гольцман   |  |  | Р                                                     | 1    | 6      |
| Нач. отд. Данилов    |  |  | ЦНИИЭИ инженерного оборудования<br>г. Москва          |      |        |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)                                                          | Тип, марка оборудования.<br>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                             |
| 3.4     | Нижний ввод внешних проводов<br>Исполнение ИЖМК-656.362.001-36<br>Шкаф управления Ш9.10, II 600x360x800                                                                                           | ЯОИ 5901-<br>3274СУХЛ4                                                    | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          |                                |
| 3.5     | Нижний ввод внешних проводов<br>Исполнение ИЖМК-656.362-001-43.32 ВП<br>Шкаф силовой распределительный с одним рубильником<br>400А на вводе и 8 группами предохранителей<br>2x60А; 4x100А; 2x250А | ЯОИ 5101-<br>-2274УХЛ4<br>ШР11-73510<br>22У3                              | шт                | 796 |                           | 3433140000                  |                                      | I          |                                |
| 3.6.    | Шкаф силовой распределительный с одним рубильником<br>400А на вводе и 8 группами предохранителей 8x60А                                                                                            | ШР11-73504-<br>-22У3                                                      | шт                | 796 |                           | 3433140000                  |                                      | 2          |                                |
| 3.7     | Шкаф управления асинхронным электродвигателем с К.3<br>ротором ~ 380В.<br>Ввод в шкаф снизу и сверху                                                                                              | ШУ 5101-<br>-23В2В                                                        | шт                | 796 |                           | 3433240000                  |                                      | 2          |                                |
| 3.8     | Шкаф управления двумя асинхронными электродвигателями<br>с К.3 ротором ~ 380В. Ввод в шкаф снизу и сверху                                                                                         | ШУ 5103-<br>-03В2Д                                                        | шт                | 796 |                           | 3433240000                  |                                      | I          |                                |
| 3.9     | Шкаф управления двумя асинхронными электродвигателями<br>с К.3 ротором ~ 380В. Ввод в шкаф снизу и сверху                                                                                         | ШУ 5103-<br>-03В2Г                                                        | шт                | 796 |                           | 3433240000                  |                                      | I          |                                |
| 3.10    | Шкаф управления двумя асинхронными электродвигателями<br>с К.3 ротором ~ 380В. Ввод в шкаф снизу и сверху                                                                                         | ШУ 5103-<br>-03В2Ж                                                        | шт                | 796 |                           | 3433240000                  |                                      | I          |                                |
| 3.11    | Шкаф управления асинхронным электродвигателем с К.3<br>ротором ~ 380В. Ввод в шкаф снизу и сверху                                                                                                 | ШУ 5102-<br>-02В2Д                                                        | шт                | 796 |                           | 3433240000                  |                                      | I          |                                |
| 3.12    | Шкаф управления тремя асинхронными электродвигателями<br>с К.3 ротором ~ 380В. Ввод в шкаф снизу и сверху                                                                                         | ШУ 5105-<br>-03В2Ж                                                        | шт                | 796 |                           | 3433240000                  |                                      | I          |                                |
| 3.13    | Ящик силовой ~ 380В. 15А. Ввод в шкаф снизу и сверху                                                                                                                                              | ЯВП3-15У2                                                                 | шт                | 796 |                           | 3434220045                  |                                      | 2          |                                |

Привязан

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

ТП 901-3-207.85

ЭМ.СО

Лист

2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)    | Тип, марка оборудования.<br>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                                                                                             | ЯВП3-60У2                                                                 | шт                | 796 |                           | -                           |                                      | 1          |                                |
| 3.16    | Шкаф управления задвижками с блоками Б035427                                                                                                | РТ30-81                                                                   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 5          |                                |
|         | 217УА - 21 - 22 шт                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 1,25 1,25                                                                                                                                   |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Б035427 2374А - 23 - 28 шт Б039502-25 шт                                                                                                    |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 2,0 2,0                                                                                                                                     |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 4. Аппараты низкого напряжения                                                                                                              |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 4.1     | Пакетный выключатель трехполюсный ~ 380В, 10А, исполнение IV, степень защиты IP30 0ст I6.0.526.001-77                                       | ПВ3-10/У3,30                                                              | шт                | 796 |                           | 3420000055                  |                                      | 8          |                                |
| 4.2     | Выключатель автоматический 3-х полюсный ~ 380В                                                                                              | АП50БЭТ                                                                   | шт                | 796 |                           | 3421400000                  |                                      | 5          |                                |
| 4.3     | Пускатель электромагнитный неререверсивный в пластмассовой оболочке, с тепловым реле, встроенной кнопкой частота 50Гц ~ 380В I ном 10А 2,0А | ПМЛ-122002                                                                | шт                | 796 |                           | 3427000022                  |                                      | 4          |                                |
|         | 5. Кабели, провода, шинопроводы                                                                                                             |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 5.1     | Кабель силовой 10 кВ ГОСТ 1841а-73 сеч. 3x50                                                                                                | ААШв                                                                      | км                | 008 |                           | 3536130244                  |                                      | 0,025      |                                |
| 5.1     | Кабель силовой 0,66 кВ с алюминиевыми жилами ГОСТ 16442-80 сечением                                                                         |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 5.2     | 2x2,5 мм <sup>2</sup>                                                                                                                       | АВВГ                                                                      | км                | 008 |                           | 3522221109                  |                                      | 0,025      |                                |
| 5.3     | 4x2,5 мм <sup>2</sup>                                                                                                                       | АВВГ                                                                      | км                | 008 |                           | 3522221125                  |                                      | 0,750      |                                |
| 5.4     | 2x4 мм <sup>2</sup>                                                                                                                         | АВВГ                                                                      | км                | 008 |                           | 3522221110                  |                                      | 0,100      |                                |
| 5.5     | 3x4+1x2,5 мм <sup>2</sup>                                                                                                                   | АВВГ                                                                      | км                | 008 |                           | 3522221148                  |                                      | 0,210      |                                |

Привязки

Имя. №

ТП 901 - 3 - 207.85

ЭМ.СО

Лист

3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-готовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования<br>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     | 3х35+1х6 мм <sup>2</sup>                                                                                                               | АВВГ                                                                     | км                | 008  |                           | 352222II58                  |                                      | 0,030      |                                |
| 5.7     | 4х50 мм <sup>2</sup>                                                                                                                   | АВВГ                                                                     | км                | 008  |                           | 35377I5380                  |                                      | 0,600      |                                |
| 5.8     | 3х70 мм <sup>2</sup>                                                                                                                   | АВВГ                                                                     | км                | 008  |                           | 35377I9345                  |                                      | 0,020      |                                |
| 5.9     | Кабель контрольный 0,66 кВ ГОСТ 1508-78Е,<br>сечением 10х2,5 мм <sup>2</sup>                                                           | АКВВГ                                                                    | км                | 008  |                           | 3563440I34                  |                                      | 0,750      |                                |
| 5.10    | 14х2,5 мм <sup>2</sup>                                                                                                                 | АКВВГ                                                                    | км                | 008  |                           | 3563440I35                  |                                      | 0,300      |                                |
| 5.11    | Кабель контрольный 0,66 кВ ГОСТ 1508-78Е сечением<br>4х1 мм <sup>2</sup>                                                               | КВВГ                                                                     | км                | 008  |                           | 3563I40III                  |                                      |            |                                |
| 5.12    | Провод с медной жилой с полихлорвиниловой изоляцией<br>ГОСТ 6323-79 сечением 1х1 мм <sup>2</sup>                                       | ПВ                                                                       | км                | 0008 |                           | 355I130II7                  |                                      | 0,360      |                                |
| 5.13    | Провод с алюминиевой жилой ГОСТ 6323-79 сечением<br>1х4 мм <sup>2</sup>                                                                | АПВ                                                                      | км                | 0008 |                           | 355I330II3                  |                                      | 0,230      |                                |
| 5.14    | Шина алюминиевая сеч. 40х5                                                                                                             | АЛЗ1Т                                                                    | км                | 008  |                           |                             |                                      | 0,016      |                                |
| 5.15    | Шина алюминиевая сеч. 30х4                                                                                                             | АЛЗ1Т                                                                    | км                | 008  |                           |                             |                                      | 0,006      |                                |
|         |                                                                                                                                        |                                                                          |                   |      |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                        |                                                                          |                   |      |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                        |                                                                          |                   |      |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                        |                                                                          |                   |      |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                        |                                                                          |                   |      |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                        |                                                                          |                   |      |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                        |                                                                          |                   |      |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                        |                                                                          |                   |      |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                        |                                                                          |                   |      |                           |                             |                                      |            |                                |

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

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>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 |                           | 34493640II                  |                                      | 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 |                           | 34493647II                  |                                      | 5          |                                |
| I.8     | Каретка токосъемная                                                                                                                      | У2328У3                                                                   | шт                | 796 |                           | 344936374I                  |                                      | 6          |                                |
| I.9     | Скоба ведущая                                                                                                                            | У2321У3                                                                   | шт                | 796 |                           | 34496140II                  |                                      | 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                                                                                                                         | К115I                                                                     | шт                | 796 |                           | 344961502I                  |                                      | 93         |                                |
| I.14    | Стойка кабельная                                                                                                                         | К1152                                                                     | шт                | 796 |                           | 344961503I                  |                                      | 32         |                                |
| I.15    | Стойка кабельная                                                                                                                         | К116I                                                                     | 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. №

ТН 901-3-207.85

ЭМ.СО

Лист

5





| Позиция                                           | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)                                           | Тип, марка оборудования.<br>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 I6A на 12 отходящих группах, степень защиты IP20, TУ16-536.683-81 | 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 I6A на 6 отходящих группах степень защиты IP20, TУ16-536.683-81        | ЯОУ-8501У4                                                                | шт                | 796 |                           | 343414000                   |                                      | 2          | 15                             |
| 2. Оборудование светотехническое                  |                                                                                                                                                                                    |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 2.1                                               | Светильник потолочный, пылезащищенный до 100 Вт                                                                                                                                    | НП103х100-001У3                                                           | шт                | 796 |                           | 3461180000                  |                                      | 23         | 3,6                            |
| 2.2                                               | Светильник, 220В, стартерный, потолочный для нормальных условий среды, 2х40Вт                                                                                                      | ЛП002-2х40 П-02                                                           | шт                | 796 |                           | 3461420000                  |                                      | 34         | 6,4                            |
| 2.3                                               | Светильник стартерный, подвесной, 220В, 2х40Вт, для нормальных условий среды                                                                                                       | ЛС005-2х40                                                                | 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. Садым <i>Садым</i>              |      |        | ТП 901-3-207.85                                                   |  |  |
| Провер. Матвеева <i>Матвеева</i>          |      |        | 30.С0                                                             |  |  |
| Инж. Бондаренко <i>Бондаренко</i>         |      |        | Спецификация оборудования к чертежам основного комплекта марки Э0 |  |  |
| Вед. инж. Матвеева <i>Матвеева</i>        |      |        |                                                                   |  |  |
| Гл. спец. Голыцман <i>Голыцман</i>        |      |        |                                                                   |  |  |
| Нач. в.т.д. Данилов <i>Данилов</i>        |      |        |                                                                   |  |  |
| Стадия                                    | Лист | Листов |                                                                   |  |  |
| Р                                         | 1    | 5      |                                                                   |  |  |
| ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва |      |        |                                                                   |  |  |

| Позиция                     | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>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                                                                           | ПВМ-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, пленепроницаемый, до 200Вт                                                                                         | НСПИ1-200-231                                                             | шт                | 796 |                           | 3461100000                  |                                      | 69         | 2,9                            |
| 2.9                         | Светильник подвесной, пленепроницаемый, до 200Вт                                                                                         | НСПИ1-200-234                                                             | 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 И182-77 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        |                                |
| <b>3. Кабельные изделия</b> |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|                             | 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 |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| Имя. №   |  |  |  |

ТН 901-3-207.85

90.00

Лист

2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>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                             |
| 3.6     | 3х6+1х4 кв.мм                                                                                                                            | АВВГ                                                                      | км                | 008 |                           | 352222I15I                  |                                      | 0,04       | 215                            |
| 3.7     | 3х16+1х10 кв.мм<br>Провод с алюминиевыми жилами 0,66 кВ, ГОСТ 6323-79                                                                    | АВВГ                                                                      | км                | 008 |                           | 352222I155                  |                                      | 0,04       | 448                            |
| 3.8     | 2,5 кв. мм<br>Провод установочный с алюминиевыми жилами 0,38кВ, ГОСТ 6323-79                                                             | АПВ                                                                       | км                | 008 |                           | 355I330I12                  |                                      | 0,72       | 22,4                           |
| 3.9     | 2х2,5 кв.мм                                                                                                                              | АПТВ                                                                      | км                | 008 |                           | 355333020I                  |                                      | 0,84       | 44,9                           |
| 3.10    | 3х2,5 кв.мм                                                                                                                              | АПТВ                                                                      | км                | 008 |                           | 3553330204                  |                                      | 0,2        | 67                             |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |

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

ТП 901-3-207.85

30.00

Лист

3

| Позиция                                | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>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. 02550                                                                | 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 II292-76                                                         | У-86-Р0                                                                   | шт                | 796 |                           | 3464320000                  |                                      | 11         | 0,035                          |
| I.8                                    | Розетка штепсельная двухполюсная IOA, 36В, брызгозащищенного исполнения, ГОСТ II292-76                                                   | У-86-РВ                                                                   | 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 |                           | 343429506I                  |                                      | 8          | 9                              |
| 2.2                                    | Стойка                                                                                                                                   | К-987У3                                                                   | шт                | 796 |                           | 346473322I                  |                                      | 19         | 3,85                           |
| 2.3                                    | Кронштейн                                                                                                                                | К-986У3                                                                   | шт                | 796 |                           | 346473312I                  |                                      | 52         | 1,34                           |
| 2.4                                    | Держатель                                                                                                                                | К-939У3                                                                   | шт                | 796 |                           | 346473341I                  |                                      | 52         | 0,42                           |
| 2.5                                    | Полоса                                                                                                                                   | К-106У2                                                                   | шт                | 796 |                           | 344962631I                  |                                      | 1          | 2,06                           |

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

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>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

30.00

Лист

5

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)                                 | Тип, марка оборудования.<br>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 |                           | 4321220000                  | -                                    | 4          |                                |
|         |                                                                                                                                                                          | Б №3                                                                      | шт                | 796 |                           |                             | -                                    | 4          |                                |
| запас   | То же                                                                                                                                                                    | СП-2Б                                                                     | шт                | 796 |                           | 4321220000                  | -                                    | 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 |                           | 4321220000                  | -                                    | 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                                                                                                              | СП-2А                                                                     | шт                | 796 |                           | 4321220000                  | -                                    | 3          |                                |
|         | обратного теплоносителя 70°C. Трубопровод обратного теплоносителя                                                                                                        | А №1                                                                      | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 3          |                                |

|                      |  |                                                        |      |
|----------------------|--|--------------------------------------------------------|------|
| Изм. №               |  | Привязан                                               |      |
| Н. контр. Шерстякова |  | ТП 901-3-207.85                                        |      |
| Провер. Полевщикова  |  | АТХ.СО1                                                |      |
| Ст. инж. Помазкова   |  | Спецификация оборудования к рабочим чертежам марки АТХ |      |
| Рук. гр. Полевщикова |  | Страницы                                               | Лист |
| Г.И.И. Шерстякова    |  | Р                                                      | Г    |
| Гл. спец. Гольдман   |  | Листов                                                 |      |
| Нач. отд. Данилов    |  | 9                                                      |      |
|                      |  | ЦНИИЭП инженерного оборудования<br>г. Москва           |      |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)                                                                                                                                                              | Тип, марка оборудования.<br>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.<br>Предел измерения $-50^{\circ}\text{C} + 50^{\circ}\text{C}$ . Длина дистанционного капилляра 16 м. Длина погружения термобаллона 315 мм<br>температура $+3^{\circ}\text{C}$ . Камера перед калорифером                                     | ТПГ-СН                                                                    | шт                | 796 |                           | 42III4III                   | -                                    | 2          |                                |
| 5       | Термометр манометрический показывающий сигнализирующий.<br>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 $-50^{\circ}\text{C} + 150^{\circ}\text{C}$                                                                                                                                                                 | ТМ8                                                                       | шт                | 796 |                           | -                           | -                                    | 3          |                                |
| 7       | Манометр показывающий общего назначения с радиальным расположением присоединительного штуцера<br>Шкала $0 + 10 \text{ кгс/см}^2$ ( $0 + 1 \text{ МПа}$ )<br>Предельный параметр $5 \text{ кгс/см}^2$ ( $0,5 \text{ МПа}$ )<br>Напорный патрубок хозяйственных насосов М1+М6                           | ОБМ1-100                                                                  | шт                | 796 |                           | 5812130060                  | -                                    | 6          |                                |
| 8       | Манометр показывающий общего назначения с радиальным расположением присоединительного штуцера.<br>Шкала $0 + 6 \text{ кгс/см}^2$ ( $0 + 0,6 \text{ МПа}$ ).<br>Предельный параметр $1,9 \text{ кгс/см}^2$ ( $0,19 \text{ МПа}$ )<br>Напорный патрубок промывочных насосов М7, М8                      | ОБМ1-100                                                                  | шт                | 796 |                           | 5812130000                  | -                                    | 2          |                                |
| 9       | Манометр показывающий общего назначения с радиальным расположением присоединительного штуцера. Шкала $0 + 4 \text{ кгс/см}^2$ ( $0 + 0,4 \text{ МПа}$ ). 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 |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |

Примечан

Изм №

ТП 901-3-207.85

Лист

2

АТХСО



| Позиция | Наименования и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)                                                                                                                                                  | Тип, марка оборудования.<br>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                             |
|         | насосов М13, М14; воздуходувок М17 + М18                                                                                                                                                                                                                                                  | ОВМ1 -100                                                                 | шт                | 795 |                           | 5812130000                  | -                                    | 5          |                                |
| I0      | Манометр показывающий общего назначения с радиальным расположением присоединительного штуцера.<br>Шкала 0 + 16 кгс/см <sup>2</sup> (0 + 16 мПа). Предельный параметр 10 кгс/см <sup>2</sup> (0,1 мПа)                                                                                     |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I0a     | Напорный патрубок насосов-дозаторов коагулянта М23+ М25                                                                                                                                                                                                                                   | ОВМ1-100                                                                  | шт                | 796 |                           | 5812130000                  | -                                    | 3          |                                |
|         | Разделитель мембранный.                                                                                                                                                                                                                                                                   | РМ мод. 5319                                                              | шт                | 796 |                           | 5812920000                  | -                                    | 3          |                                |
| II      | Манометр показывающий общего назначения с радиальным расположением присоединительного штуцера.<br>Шкала 0 + 4 кгс/см <sup>2</sup> . (0+ 0,4 мПа). Предельный параметр 1,8 кгс/см <sup>2</sup> . Напорный патрубок насосов перекачки коагулянта М19 + М20, насосов перекачки соды М21+ М22 | ОВМ1-100                                                                  | шт                | 796 |                           | 5812130000                  | -                                    | 4          |                                |
| IIa     | Разделитель мембранный                                                                                                                                                                                                                                                                    | РМ мод. 5319                                                              | шт                | 796 |                           | 5812920000                  | -                                    | 4          |                                |
| I2      | Манометр показывающий общего назначения с радиальным расположением присоединительного штуцера.<br>Шкала 0+25 кгс/см <sup>2</sup> (0+0,25 мПа). Предельный параметр 16 кгс/см <sup>2</sup> (0,16 мПа). Напорный патрубок насосов - дозаторов соды М26, М27                                 | ОВМ1-100                                                                  | шт                | 796 |                           | 5812130000                  | -                                    | 2          |                                |
| I2a     | Разделитель мембранный                                                                                                                                                                                                                                                                    | РМ мод. 5319                                                              | шт                | 796 |                           | 5812920000                  | -                                    | 2          |                                |
| I3a     | Диафрагма камерная Ду=400 мм, условное давление 6 кгс/см <sup>2</sup> , среда - вода. Предельный параметр 547 м3/ч                                                                                                                                                                        | ДК6-400-А-1-а/6-9                                                         |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ГОСТ 14321-73                                                             | шт                | 796 |                           | 4212921013                  | -                                    | 1          |                                |
| I3б     | Дифманометр мембранный бесшкальный. Класс точности I                                                                                                                                                                                                                                      | ДМ модель 23573                                                           | шт                | 796 |                           | 4212510303                  | -                                    | 1          |                                |

Привязан

Имя. №

ТП 901-3-207 85

АТХ.СО1

Лист

3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)                                                                                                      | Тип, марка оборудования.<br>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                             |
| I3в     | Малогабаритный автоматический показывающий самопишущий прибор с дифференциально-трансформаторной схемой.<br>Предел измерения 0 + 630 м3/ч. Время прохождения указателем всей шкалы 10 сек.<br>Скорость перемещения диаграммной ленты 240 мм/ч | КСД2-002                                                                  | шт                | 796 |                           | 42I7620II2                  | -                                    | I          |                                |
| I4а     | Диафрагма камерная Ду=350 мм на условное давление 6 кгс/см2 (0,6 МПа). Среда - чистая вода.<br>Пределный параметр - 630 м3/ч                                                                                                                  | ДК6-350А-I-<br>-а/б-9                                                     |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I4б     | Дифманометр мембранный бесшкальный, класс точности I                                                                                                                                                                                          | ГОСТ I432I-73<br>ДМ 23573                                                 | шт                | 796 |                           | 42I292I0I2                  | -                                    | 2          |                                |
| I4в     | Малогабаритный автоматический показывающий самопишущий прибор с дифференциально-трансформаторной схемой.<br>Предел измерений 0 + 800 м3/ч. Время прохождения указателем всей шкалы 10 сек.<br>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<br>Пределный параметр I465 м3/ч                                                                                                                 | ДК6-500-А-<br>-I-а/б-9                                                    | шт                | 796 |                           | 42I292I0I7                  | -                                    | I          |                                |
| I5б     | Дифманометр -расходомер сильфонный показывающий с фотоэлектрическим сигнальным устройством. Класс точности I<br>Предел измерения 0 + I600 м3/ч.                                                                                               | ДСН-ПICг.                                                                 | шт                | 796 |                           | 58I2540000                  | -                                    | I          |                                |
| I6      | Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками черт. 4.В2.329.5I9- 3шт. на температуру среды до 80°C и давление до 25 кгс/см2.<br>Резервуар чистой воды №I, №2                                                                                     | ЭРСУ-3                                                                    | шт                | 796 |                           | 42I8740903                  | -                                    | 2          |                                |

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

ТН 90I-3-207.85

АТХ.СОI

Лист

4

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)              | Тип, марка оборудования.<br>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                             |
| 17      | 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                                                                                                                              | М325                                                                      | шт                | 796 |                         | 4223150124                  | -                                    | 2          |                                |
| 18      | Регулятор -сигнализатор уровня с датчиками черт.                                                                                                      |                                                                           |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | 4В2.329.519-1шт. на температуру среды до 80°С и давление до 25 кгс/см². Контактная камера, расходный бак коагулянта №1, №2, расходный бак соли №1, №2 |                                                                           |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                                       |                                                                           |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                                       |                                                                           |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                                       |                                                                           |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                                       |                                                                           |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                                       |                                                                           |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                                       |                                                                           |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                                       |                                                                           |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                                       |                                                                           |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                                       |                                                                           |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                                       |                                                                           |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                                       |                                                                           |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                                       |                                                                           |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                                       |                                                                           |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                                       |                                                                           |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                                       |                                                                           |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                                       |                                                                           |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                                       |                                                                           |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                                       |                                                                           |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                                       |                                                                           |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                                       |                                                                           |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                                       |                                                                           |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                                       |                                                                           |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |

|            |  |  |
|------------|--|--|
| Примечания |  |  |
|            |  |  |
|            |  |  |
|            |  |  |
|            |  |  |
|            |  |  |
|            |  |  |
|            |  |  |
|            |  |  |
|            |  |  |
|            |  |  |
|            |  |  |

| Позиция                                                                     | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>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                             |
| <b>I.2 Трубопроводная арматура</b>                                          |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 1                                                                           | Вентиль запорный муфтовый Ду=15 мм                                                                                                       | I5ч8п2                                                                    | шт                | 796 |                           | 3222111012                  | -                                    | 8          |                                |
| 2                                                                           | Вентиль запорный муфтовый Ду=15 мм                                                                                                       | I5нж66к                                                                   | шт                | 796 |                           | 3741119067                  | -                                    | 5          |                                |
| 3                                                                           | Вентиль запорный стальной Ду=3 мм                                                                                                        | 3В-2М                                                                     | шт                | 796 |                           | 3742111008                  | -                                    | 12         |                                |
| 4                                                                           | Кран трехходовой муфтовый Ду=15 мм                                                                                                       | I4MI-00-00                                                                | шт                | 796 |                           |                             | -                                    | 17         |                                |
| <b>I.3. Кабели и провода</b>                                                |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| <b>Кабель контрольный с алюминиевыми жилами ГОСТ 1508-78Е сечением</b>      |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 1                                                                           | 4x2,5 мм <sup>2</sup>                                                                                                                    | AKBBГ                                                                     | км                | 008 |                           | 3563440131                  | -                                    | 0,113      |                                |
| 2                                                                           | 7x2,5 мм <sup>2</sup>                                                                                                                    | AKBBГ                                                                     | км                | 008 |                           | 3563440133                  | -                                    | 0,160      |                                |
| 3                                                                           | 14x2,5 мм <sup>2</sup>                                                                                                                   | AKBBГ                                                                     | км                | 008 |                           | 3563440135                  | -                                    | 0,112      |                                |
| <b>Кабель контрольный с медными жилами ГОСТ 1508-78Е сечением</b>           |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 4                                                                           | 4x0,75 мм <sup>2</sup>                                                                                                                   | KBBГ                                                                      | км                | 008 |                           | 3563140101                  | -                                    | 0,078      |                                |
| 6                                                                           | 10x0,75 мм <sup>2</sup>                                                                                                                  | KBBГ                                                                      | км                | 008 |                           | 3563140104                  | -                                    | 0,016      |                                |
|                                                                             | 4x1 мм <sup>2</sup>                                                                                                                      | KBBГ                                                                      | км                | 008 |                           | 3563140111                  | -                                    | 0,040      |                                |
|                                                                             | 7x1 мм <sup>2</sup>                                                                                                                      | KBBГ                                                                      | км                | 008 |                           | 3563140113                  | -                                    | 0,050      |                                |
| <b>Провод гибкий с медной жилой ГОСТ 20510-80 сечением I мм<sup>2</sup></b> |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|                                                                             |                                                                                                                                          | ПРГИ                                                                      | км                |     |                           | 3551000000                  | -                                    | 0,152      |                                |

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| Инь №    |  |  |  |

ТН 901-3-207.85

АТХ.СО1

Лист  
6

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>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<br>В20 ГОСТ 8733-74                                                                                  |                                                                           | м                 | 006 |                         | I340000000                  | -                                    | I20        |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |

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

ТИ 901-3-207. 85

ATX.COI

| Позиция                                | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>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                                      | Коробка соединительная                                                                                                                   | КСК-8                                                                     | шт                | 796 |                           | -                           | -                                    | I4         |                                |
| 2                                      | Коробка соединительная                                                                                                                   | КСК-16                                                                    | шт                | 796 |                           | -                           | -                                    | 2          |                                |
| 3                                      | Коробка соединительная                                                                                                                   | КСК-32                                                                    | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          |                                |
|                                        |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|                                        |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|                                        |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|                                        |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|                                        |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|                                        |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|                                        |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|                                        |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|                                        |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|                                        |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|                                        |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|                                        |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|                                        |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|                                        |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|                                        |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|                                        |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|                                        |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |

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

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>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                                                                                        |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 1       | Коммутатор диспетчерский связи                                                                                                           | ГОСТ 15903-78<br>"Исков-1"                                                | компл             | 000 |                           |                             |                                      | 1          |                                |
| 2       | Аппарат телефонный                                                                                                                       | ГОСТ 9686-68<br>ТАН-76-1                                                  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          |                                |
| 3       | То же                                                                                                                                    | ГОСТ 9686-68<br>ТАН-76-4                                                  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 9          |                                |
| 4       | Бокс кабельный телефонный                                                                                                                | ГОСТ 23052-78<br>БКТ 50x2                                                 | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 1          |                                |
| 5       | Усилитель абонентский                                                                                                                    | ШФ. 2.032.001<br>ТУ УД-2                                                  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 1          |                                |
| 6       | Микрофон                                                                                                                                 | ГОСТ 6495-75<br>МД-71                                                     | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 1          |                                |
| 7       | Громкоговоритель абонентский                                                                                                             | ГОСТ 5961-76<br>0,25ГД-III                                                | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 8          |                                |
| 8       | Часы электропервичные.                                                                                                                   | ТУ-25-07-<br>1302ПЧЗ-2Бр-<br>-P24-012                                     | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 1          |                                |

|                                                                                  |  |                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------|
| Привязан                                                                         |  |                                              |
| Икв. №                                                                           |  |                                              |
| Н. контр. Баткина                                                                |  | ТП 901-3-207.85                              |
| Провер. Парусова                                                                 |  | СС.СО                                        |
| Ст. инж. Сарьян                                                                  |  | Стадия                                       |
| Рук. гр. Парусова                                                                |  | Р                                            |
| Гл. спец. Баткина                                                                |  | Лист                                         |
| Нач. отд. Данилов                                                                |  | 1                                            |
|                                                                                  |  | Листов                                       |
|                                                                                  |  | 3                                            |
| Спецификация на оборудование и материалы к основному комплекту чертежей марки СС |  | ЦНИИЭП инженерного оборудования<br>г. Москва |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>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                                                                                                                         |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I       | Кабель телефонный                                                                                                                        | ГОСТ 22498-77<br>ТПП50х2х04                                               | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 20         |                                |
| 2       | То же                                                                                                                                    | ГОСТ 22498-77<br>ТПП30х2х0,4                                              | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 20         |                                |
| 3       | То же                                                                                                                                    | ГОСТ 22498-77<br>ТПП10х2х0,4                                              | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 40         |                                |
| 4       | Кабель радиотрансляционный                                                                                                               | ТУ16.505.755-75<br>ПРПМ2х1,2                                              | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 30         |                                |
| 5       | Провод радиотрансляционный                                                                                                               | ГОСТ 10254-75Е<br>ПТВЖ 2х1,2                                              | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 110        |                                |
| 6       | То же                                                                                                                                    | ГОСТ 10254-75Е<br>ПТВЖ 2х0,6                                              | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 800        |                                |
| 7       | Кабель силовой                                                                                                                           | ГОСТ 433-73<br>АНРГ-660(2х4)                                              | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 50         |                                |
| 8       | Провод установочный                                                                                                                      | ГОСТ 20520-80<br>АНР-660-4                                                | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 50         |                                |
| 9       | Муфта кабельная соединительная                                                                                                           | ТУ16.538.149<br>-72<br>емк. 10х2                                          | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 1          |                                |

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

ТП 901 - 3 - 207. 85

СС.СО

Лист

2



| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер справочного листа | Единица измерения |     | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |                                                                                                                                          |                                                                             | Наименование      | Код |                           |                             |                                      |            |                                |
| 1       | 2                                                                                                                                        | 3                                                                           | 4                 | 5   | 6                         | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
|         | Оборудование, поставляемое подрядчиком                                                                                                   |                                                                             |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 1       | Трансформатор абонентский 7ТО 433.004 ТУ                                                                                                 | ТАМУ-10                                                                     | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          |                                |
| 2       | Коробка телефонная распределительная ГОСТ 8525-78                                                                                        | КРТП-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                                                                                                             | БП-1                                                                        | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                             |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                             |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                             |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                             |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                             |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                             |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                             |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                             |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                             |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                             |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                             |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                             |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                             |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                             |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                             |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                             |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |

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

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |                                                                                                                                          |                                                                           | Наименование      | Код |                         |                             |                                      |            |                                |
| 1       | 2                                                                                                                                        | 3                                                                         | 4                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
| I       | Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком<br>Щит диспетчера ОСТ 36.13-75. Исполнение I (800+800)                                 | ЩПК-2-3П                                                                  | шт                | 796 |                         | 4236100000                  |                                      | I          |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |

|           |             |                  |  |                                                        |                                                 |
|-----------|-------------|------------------|--|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|           |             |                  |  | Приказ                                                 |                                                 |
|           |             |                  |  |                                                        |                                                 |
|           |             |                  |  |                                                        |                                                 |
|           |             |                  |  |                                                        |                                                 |
|           |             |                  |  |                                                        |                                                 |
| Изм. №    |             |                  |  |                                                        |                                                 |
| Н.контр.  | Шерстякова  | <i>[подпись]</i> |  | ТП 901-3-207.85                                        | АТХ.С02                                         |
| проверил  | Полевщикова | <i>[подпись]</i> |  |                                                        |                                                 |
| ст. инж.  | Помазкова   | <i>[подпись]</i> |  |                                                        |                                                 |
| рук. гр.  | Полевщикова | <i>[подпись]</i> |  | Спецификация оборудования к рабочим чертежам марки АТХ | Стадия   Лист   Листов                          |
| ГИП       | Шерстякова  | <i>[подпись]</i> |  |                                                        | Р   I   I                                       |
| гл. спец. | Гольцман    | <i>[подпись]</i> |  |                                                        | ЦНИИЭП инженерного<br>оборудования<br>г. Москва |
| нач. отд. | Данилов     | <i>[подпись]</i> |  |                                                        |                                                 |