

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

901-3-0289.92

УСТАНОВКА СТАБИЛИЗАЦИОННОЙ ОБРАБОТКИ  
ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ВОДЫ, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 4-64 м<sup>3</sup>/ч

АЛЬБОМ 2

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

25408-02

Отпускная цена  
на момент реализации  
указана в смет-накладной

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

901-3-0289.92

УСТАНОВКА СТАБИЛИЗАЦИОННОЙ ОБРАБОТКИ ОХЛАЖ-  
ДАЮЩЕЙ ВОДЫ, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 4-64 м<sup>3</sup>/ч

АЛЬБОМ 2

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработаны:

Глпстроммашем

Главный инженер института

Главный инженер проекта



Н.Т.Исаев

В.Н.Шуваев

Утверждены МО "Строммаш"

Приказ от 17.03.92 №10

Введены в действие Глпстроммашем

Приказ от 19.05.92 №65

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА № 2

| Марка<br>лист | Наименование и обозначение документов | Стр. |
|---------------|---------------------------------------|------|
| ТХ.СО         | Спецификация оборудования марки ТХ    | 3    |
| ЭМ.СО         | Спецификация оборудования марки ЭМ    | 17   |
| АТХ.СО        | Спецификация оборудования марки АТХ   | 21   |

| 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, материалов | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|--|-------------------|-----|-------------------------|------------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |  |  | Наименование      | Код |                         |                              |                                      |            |                                |
| I       | 2  | 3  | 4                 | 5   | 6                       | 7                            | 8                                    | 9          | 10                             |
|         | <u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>   |  |                   |     |                         |                              |                                      |            |                                |
|         | <u>Электролизная</u>   |  |                   |     |                         |                              |                                      |            |                                |
|         | <u>Оборудование</u>  |  |                   |     |                         |                              |                                      |            |                                |
|         | Установка электролизного непроточного типа с графитовыми электродами, N = 8 кВт  | ЭН5  | компл             | 67I |                         |                              |                                      | I          | 783                            |
|         | в том числе:   |  |                   |     |                         |                              |                                      |            |                                |
| I       | электролизер   | ЭН5-11.00.000  | шт.               | 796 |                         |                              |                                      | 2          |                                |
| 2       | растворный бак   | ЭН25-04.00.000   | шт.               | 796 |                         |                              |                                      | I          |                                |
| 3       | насос  | Ш25/20-К-3-3   | шт.               | 796 |                         |                              |                                      | I          |                                |
| 4       | бак-накопитель гипохлорита натрия  | ЭН5-12.00.000  | шт.               | 796 |                         |                              |                                      | I          |                                |

|  |             |      |
|--|-------------|------|
| Привязан   |             |      |
| ИНВ. №   |             |      |
| 901-3-0289.92 - ТХ.СО  |             |      |
| Установка стабилизационной обработки охлаждающей воды, производительностью 4-6 м <sup>3</sup> /ч | Страница    | Лист |
| Р  | I           | I5   |
| Спецификация оборудования марки ТХ   | ГПИстроммаш |      |

Вед. инж. Лазаренко Л.Ю.  
 Зав. гр. Панкратов С.А.  
 И. спец. Стрельников В.В.  
 И. канц. Панкратов С.А.  
 Нач. отд. Тихонов В.В.



Альбом 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, материалов | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|--|-------------------|-----|-------------------------|------------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |  |  | Наименование      | Код |                         |                              |                                      |            |                                |
| 1       | 2  | 3  | 4                 | 5   | 6                       | 7                            | 8                                    | 9          | 10                             |
|         | <u>Арматура</u>  |  |                   |     |                         |                              |                                      |            |                                |
|         | <u>Водопровод общего назначения</u>  |  |                   |     |                         |                              |                                      |            |                                |
|         | Кран поливочный Ду 25,<br>в том числе:   |  | КОМПЛ             | 67I |                         |                              |                                      |            |                                |
|         | 1) вентиль запорный муфтовый Ру 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), Ду 25   | I5ч8p2   | шт.               | 796 |                         | 3722I2I0I0                   |                                      | 4          | I,75                           |
|         | 2) рукав напорный с текстильным усилением Ду 25<br>Ру I МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ), L = 10 м  | ГОСТ I8698-<br>-76   | шт                | 796 |                         | 2553II0404                   |                                      | 2          | I4,6                           |
|         | Вентиль запорный муфтовый, Ду 25, Ру 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> )   | I5ч8p2   | шт.               | 796 |                         | 3722I2I0I0                   |                                      | I          | I,75                           |
|         | <u>Трубопровод гипохлорита натрия - Г</u>  |  |                   |     |                         |                              |                                      |            |                                |
|         | Вентиль диафрагмовый мембранный<br>флуорированный фторопластом, Ду 50, Ру I МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> )                                  | I5ч75п2м   | шт.               | 796 |                         | 3722I44065                   |                                      | 6          | I5,5                           |

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

901-3-0289.92 - ТХ.СО

25408-02 6

ИМТ  
2 а

МЕР. КЛОД. ПОШ. И ДАГА  
ВЗЕМ. ИИЕН

| 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, материалов | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|-------------------|--|--|-------------------|-----|-------------------------|------------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|                   |  |  | Наименование      | Код |                         |                              |                                      |            |                                |
| I                 | 2  | 3  | 4                 | 5   | 6                       | 7                            | 8                                    | 9          | 10                             |
|                   | <u>Дозаторная реагентов</u>  |  |                   |     |                         |                              |                                      |            |                                |
|                   | <u>Оборудование</u>  |  |                   |     |                         |                              |                                      |            |                                |
| 7                 | Мешалка для приготовления раствора фосфата   | 009I-I-0,6Г  | компл             | 67I |                         | 36I5548007                   |                                      | I          | I050                           |
| 8, 8 <sup>I</sup> | Емкость для раствора фосфата или медного купороса  | ВПС-I-0-Г  | компл             | 67I |                         | 36I5I38007                   |                                      | 2          | 520                            |
| 9, 10             | Дозировочный насос с электродвигателем<br>4AXM100S4, N = 3,0 кВт   | НД2,5 I000/<br>I6ЛТ4А  | компл             | 67I |                         | 36322I009I                   |                                      | 2          | I3I                            |
|                   | <u>Арматура</u>  |  |                   |     |                         |                              |                                      |            |                                |
|                   | <u>Трубопровод фосфата или медного купороса - Ф; МК</u>  |  |                   |     |                         |                              |                                      |            |                                |
|                   | Вентиль диафрагменный футерованный фторопластом,<br>Рv I МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) Ду 25   | I5ч75п2М   | шт.               | 796 |                         | 3722I2407I                   |                                      | 6          | 6,6                            |

Альбом 2

ЛИН. № 1019 ПОЛ. и Лета Изм. № 1

Привязан

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

901-3-0289.92 - ТХ.00

Лист  
3

Альбом 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, материалов | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|--|-------------------|-----|-------------------------|------------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |  |  | Наименование      | Код |                         |                              |                                      |            |                                |
| I       | 2  | 3  | 4                 | 5   | 6                       | 7                            | 8                                    | 9          | 10                             |
|         | То же, Ру I МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ), Ду 50   | I5ч75п2M   | шт.               | 796 |                         | 3722I44065                   |                                      | 3          | I5,5                           |
|         | Клапан обратный поворотный Ру 2,5 МПа (25 кгс/см <sup>2</sup> ), Ду 25   | I9B1HЖ   | шт.               | 796 |                         | 37I242I0II                   |                                      | 2          | I,65                           |
|         | <u>Канализация производственная - КЗ</u>   |  |                   |     |                         |                              |                                      |            |                                |
|         | Вентиль диафрагмовый, футерованный фторопластом, Ру I МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ), Ду 50   | I5ч75п2M   | шт.               | 796 |                         | 3722I44065                   |                                      | I          | I5,5                           |
|         | То же, Ру I МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ), Ду 25   | I5ч75п2M   | шт.               | 796 |                         | 3722I2407I                   |                                      | 2          | 6,6                            |
|         | " Ру I МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ), Ду I5  | I5ч75п2M   | шт.               | 796 |                         | 3722II406I                   |                                      | 2          | 3,I                            |
|         | Водопровод оборотной воды, обратная сеть - В5Н   |  |                   |     |                         |                              |                                      |            |                                |
|         | Вентиль запорный муфтовый Ру I,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), Ду 25  | I5ч8п2   | шт.               | 796 |                         | 3722I2I020                   |                                      | 2          | I,75                           |
|         | То же, Ру I,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), Ду 50   | I5ч8п2   | шт.               | 796 |                         | 3722I4I020                   |                                      | I          | 5,8                            |

Мат. №1041 подп. и дата  
взам. инженер

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

901-3-0289.92 - ТХ.СО

Альбом 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 операционного листа | Единица измерения |     | Код завода изготовителя | Код оборудования, материалов | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|--|-------------------|-----|-------------------------|------------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |  |  | Наименование      | Код |                         |                              |                                      |            |                                |
| I       | 2  | 3  | 4                 | 5   | 6                       | 7                            | 8                                    | 9          | 10                             |
|         | То же, Ру 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), Ду 25   | 15ч8п2   | шт.               | 796 |                         | 3722I2I020                   |                                      | 3          | 1,75                           |
|         | <u>Отделение дозирования кислоты</u>   |  |                   |     |                         |                              |                                      |            |                                |
|         | <u>Оборудование</u>  |  |                   |     |                         |                              |                                      |            |                                |
| I2      | Емкость для серной кислоты, V- 2 м <sup>3</sup>  | ВЭЭ-2-0,6Г   | компл.            | 67I |                         | 36I5II809I                   |                                      | 2          | II50                           |
| I3      | Емкость для раствора щелочи, V- 0,4 м <sup>3</sup>   | ВЭЭ-0,4-0,6Г   | компл.            | 67I |                         | 36I5II8224                   |                                      | I          | 390                            |
| I4      | Насос дозировочный с мотором-редуктором МРВ, N = 0,25 кВт  | НДЛ, ОР40/25К<br>I3A   | компл.            | 67I |                         | 363222046I                   |                                      | 2          | 32                             |
| I5      | Насос поршневой, ручной, подача за двойной ход 1,0 л, напор 0,3 МПа (3 кгс/см <sup>2</sup> )   | СКФ-4  | компл.            | 67I |                         |                              |                                      | I          | I5                             |

Изм. в год, подп. и дата вв. инж.

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

901-3-0289.92 - ТХ.СО

Альбом 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, материалов | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|--|-------------------|-----|-------------------------|------------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |  |  | Наименование      | Код |                         |                              |                                      |            |                                |
| 1       | 2  | 3  | 4                 | 5   | 6                       | 7                            | 8                                    | 9          | 10                             |
|         | <u>Арматура</u>  |  |                   |     |                         |                              |                                      |            |                                |
|         | <u>Трубопроводы серной кислоты - СК; СК1</u>   |  |                   |     |                         |                              |                                      |            |                                |
|         | Вентиль с электроприводом Ду 50  | 14с917от9  | шт.               | 796 |                         | 3742144116                   |                                      | 1          | 50,85                          |
|         | Вентиль диафрагмовый фторированный фторопластом, Ру 1 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ), Ду 50   | 15ч75п2М   | шт.               | 796 |                         | 3722144065                   |                                      | 4          | 15,5                           |
|         | То же, Ру 1 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ), Ду 25   | 15ч75п2М   | шт.               | 796 |                         | 3722124071                   |                                      | 8          | 6,6                            |
|         | Клапан обратный поворотный Ду 25   | 19Б1НЖ   | шт.               | 796 |                         | 3712421011                   |                                      | 2          | 1,75                           |
|         | <u>Водопровод общего назначения - ВО</u>   |  |                   |     |                         |                              |                                      |            |                                |
|         | Вентиль запорный муфтовый Ру 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), Ду 15  | 1548п2   | шт.               | 796 |                         | 3722111012                   |                                      | 4          | 0,75                           |

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

901-3-0289.92 - ТХ.СО

Лист

6

ЛЕН. № 1001 ПОП. И ДАТА ВЗЯТИЯ

Альбом 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, материалов | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|--|-------------------|-----|-------------------------|------------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |  |  | Наименование      | Код |                         |                              |                                      |            |                                |
| 1       | 2  | 3  | 4                 | 5   | 6                       | 7                            | 8                                    | 9          | 10                             |
|         | То же, Ру 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), Ду 25   | 15ч8п2   | шт.               | 796 |                         | 3722121020                   |                                      | 2          | 1,75                           |
|         | Смеситель для душа с душевой сеткой на гибком шланге   | ГОСТ 25809-83  | компл.            | 671 |                         | 4951131211                   |                                      | 1          |                                |
|         | Кран водозаборный для холодной воды Ру 0,6 МПа (6 кгс/см <sup>2</sup> ), Ду 15   | ГББ6к  | шт.               | 796 |                         | 3712221005                   |                                      | 1          | 0,24                           |
|         | <u>Трубопровод сжатого воздуха - св.</u>   |  |                   |     |                         |                              |                                      |            |                                |
|         | Вентиль проходной сильфонный, цепковый с накидными гайками, вакуумный, латунный Ду 25  | 15Б24р   | компл.            | 796 |                         | 3712124003                   |                                      | 1          | 1,2                            |
|         | <u>Канализация производственная - КЗ</u>   |  |                   |     |                         |                              |                                      |            |                                |
|         | Вентиль диафрагменный фторопластовый, Ру 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), Ду 15  | 15ч75п2М   | шт.               | 796 |                         | 3722114061                   |                                      | 2          | 3,1                            |

ЛЕН. Ф-ЛОД ПОДЛ. И ПАТЭ ВЗАМ. ИНТЕР.

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

901-3-0289.92- ТХ.СО

Лист 7

Альбом 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, материалов | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|--|-------------------|-----|-------------------------|------------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |  |  | Наименование      | Код |                         |                              |                                      |            |                                |
| I       | 2  | 3  | 4                 | 5   | 6                       | 7                            | 8                                    | 9          | 10                             |
|         | Оборудование, поставляемое подрядчиком   |  |                   |     |                         |                              |                                      |            |                                |
|         | <u>Электролизная</u>   |  |                   |     |                         |                              |                                      |            |                                |
|         | <u>Оборудование</u>  |  |                   |     |                         |                              |                                      |            |                                |
| 6.      | Ларь деревянный 1000x500x800 (h) мм для соли   |  | шт.               | 796 |                         |                              |                                      | I          |                                |
|         | Трап чугунный эмалированный Ду 100   | ГОСТ 1811-81   | шт.               | 796 |                         |                              |                                      | I          | 9,8                            |
|         | <u>Трубопроводы</u>  |  |                   |     |                         |                              |                                      |            |                                |
|         | <u>Водопровод общего назначения - ВО</u>   |  |                   |     |                         |                              |                                      |            |                                |
|         | Трубы стальные водопроводные оцинкованные Ду 25  | ГОСТ 3262-75   | м                 | 006 |                         |                              |                                      | 10         |                                |
|         | <u>Трубопровод гипохлорита натрия - Г</u>  |  |                   |     |                         |                              |                                      |            |                                |
|         | Трубы поливинилхлоридные Ду 50   | ТУ 6-19-99   | м                 | 066 |                         |                              |                                      | 25         |                                |
|         |  | -78  |                   |     |                         |                              |                                      |            |                                |

ЛЕН. А. СОЛ. ПОЩ. И ДАТА ВЗАИ. ИТР.

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

901-3-0289.92 - ТХ.СО

МОТ  
8

АЛС-60М 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 описного листа | Единица измерения |     | Код завода изготовителя | Код оборудования, материалов | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|------------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |  |   | Наименование      | Код |                         |                              |                                      |            |                                |
| I       | 2  | 3   | 4                 | 5   | 6                       | 7                            | 8                                    | 9          | 10                             |
|         | <u>Канализация производственная - КЗ</u>   |   |                   |     |                         |                              |                                      |            |                                |
|         | Трубы пластмассовые канализационные Ду 100   | ГОСТ 22689.3-77   | м                 | 006 |                         |                              |                                      | 10         |                                |
|         | <u>Дозаторная реакентов</u>  |   |                   |     |                         |                              |                                      |            |                                |
|         | <u>Оборудование</u>  |   |                   |     |                         |                              |                                      |            |                                |
|         | Раковина стальная эмалированная  | ГОСТ 24843-81   | шт.               | 796 |                         |                              |                                      | I          |                                |
| II      | Поддон для фосфата 800x1200  |   |                   | шт. | 796                     |                              |                                      | 2          |                                |
|         | Трап чугунный Ду 100   | ГОСТ 1811-81  | шт.               | 796 |                         |                              |                                      | I          |                                |
|         | Колодец из сборных железобетонных элементов<br>Ø 900 мм, Н= м  | ТН 902-09-22.84   | шт.               | 796 |                         |                              |                                      | I          |                                |
|         | Лок чугунный канализационный   | ЛК ГОСТ 3634-79   | шт.               | 796 |                         |                              |                                      | I          |                                |

ЛЕН. 4-101М ПОЛН. И ЧАСТ. ВЗРАМ. ИВЕР. К

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

901-3-0289.92 - ТХ.СО

Альбом 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, материалов | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|--|-------------------|-----|-------------------------|------------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |  |  | Наименование      | Код |                         |                              |                                      |            |                                |
| I       | 2  | 3  | 4                 | 5   | 6                       | 7                            | 8                                    | 9          | 10                             |
|         | <u>Трубопроводы</u>  |  |                   |     |                         |                              |                                      |            |                                |
|         | <u>Трубопровод оборотной воды, обратная сеть - В5Н</u>   |  |                   |     |                         |                              |                                      |            |                                |
|         | Трубы стальные электросварные Д 57х2,5   | ГОСТ 10704-76  | м                 | 006 |                         |                              |                                      | 12         |                                |
|         | То же, Д 32х2,2  | ГОСТ 10704-76  | м                 | 006 |                         |                              |                                      | 6          |                                |
|         | <u>Водопровод общего назначения - В0</u>   |  |                   |     |                         |                              |                                      |            |                                |
|         | Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные Ду 15  | ГОСТ 3262-75   | м                 | 006 |                         |                              |                                      | 10         |                                |
|         | То же, Ду 25   | ГОСТ 3262-75   | м                 | 006 |                         |                              |                                      | 6          |                                |
|         | <u>Трубопровод сжатого воздуха - св</u>  |  |                   |     |                         |                              |                                      |            |                                |
|         | Трубы стальные водогазопроводные Ду 25   | ГОСТ 3262-75   | м                 | 006 |                         |                              |                                      | 20         |                                |
|         | То же, Ду 50   | ГОСТ 3262-75   | м                 | 006 |                         |                              |                                      | 5          |                                |

ЛЕН. ГОД ПОЛ. И ДАТА ВЗМ. ИГР.

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

901-3-0289.92 - ТХ.СО

ИОТ  
10

Алгоритм 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, материалов | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|--|-------------------|-----|-------------------------|------------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |  |  | Наименование      | Код |                         |                              |                                      |            |                                |
| I       | 2  | 3  | 4                 | 5   | 6                       | 7                            | 8                                    | 9          | 10                             |
|         | <u>Канализация производственная - КЗ</u>   |  |                   |     |                         |                              |                                      |            |                                |
|         | Трубы пластмассовые напорные ПНД Ду 16   | ГОСТ 18599-83  | м                 | 006 |                         |                              |                                      | 2          |                                |
|         | То же, Ду 25   | ГОСТ 18599-83  | м                 | 006 |                         |                              |                                      | 1          |                                |
|         | " Ду 50  | ГОСТ 18599-83  | м                 | 006 |                         |                              |                                      | 2,5        |                                |
|         | <u>Трубопровод фосфата или медного купороса - Ф: МК</u>  |  |                   |     |                         |                              |                                      |            |                                |
|         | <u>Трубопроводы</u>  |  |                   |     |                         |                              |                                      |            |                                |
|         | Трубы пластмассовые напорные Ду 25   | ГОСТ 18599-83  | м                 | 006 |                         |                              |                                      | 20         |                                |
|         | То же, Ду 50   |  | м                 | 006 |                         |                              |                                      | 18         |                                |
|         | <u>Трубопровод переливной - П</u>  |  |                   |     |                         |                              |                                      |            |                                |
|         | Трубы пластмассовые безнапорные Ду 100   | ГОСТ 22689-3   | м                 | 006 |                         |                              |                                      | 8          |                                |
|         |  | -77  |                   |     |                         |                              |                                      |            |                                |

ЛЕН. ГОДУ ПОДЛ. И ДАТА ВЗАИМ. ИНТЕР.

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

901-3-0289.92 - ТХ.СО

Лист II

Альбом 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, материалов | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|--|-------------------|-----|-------------------------|------------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |  |  | Наименование      | Код |                         |                              |                                      |            |                                |
| I       | 2  | 3  | 4                 | 5   | 6                       | 7                            | 8                                    | 9          | 10                             |
|         | <u>Другие элементы систем</u>  |  |                   |     |                         |                              |                                      |            |                                |
|         | Опорные стойки для труб Ду 25 $h=0,2$ м  | Серия 3.900-<br>-9 в.4 АТ4Б<br>440.000                                   | шт.               | 796 |                         |                              |                                      | 10         | 8,3                            |
|         | <u>Определение дозирования кислоты</u>   |  |                   |     |                         |                              |                                      |            |                                |
|         | <u>Оборудование</u>  |  |                   |     |                         |                              |                                      |            |                                |
|         | <u>Канализация производственная - КЗ</u>   |  |                   |     |                         |                              |                                      |            |                                |
|         | Трап чугунный Ду 100   | ГОСТ 1811-83   | компл             | 67I |                         |                              |                                      | I          | 9,8                            |
|         | Поддон душевой мелкий  | ТУ 21-26-027-<br>-80   | компл             | 67I |                         |                              |                                      | I          | 52,5                           |
|         | Раковина стальная эмалированная  | ГОСТ 24843-81  | компл             | 67I |                         |                              |                                      | I          |                                |

Лист 1 из 1  
ИЗМ. № 1  
ПОШ. И ЛАТ  
ВЗМ. № 1

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

901-3-0289.92 - ТХ.60

Альбом 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 описного листа | Единица измерения |     | Код завода изготовителя | Код оборудования, материалов | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|------------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |  |   | Наименование      | Код |                         |                              |                                      |            |                                |
| I       | 2  | 3   | 4                 | 5   | 6                       | 7                            | 8                                    | 9          | 10                             |
|         | <u>Трубопроводы</u>  |   |                   |     |                         |                              |                                      |            |                                |
|         | <u>Водопровод общего назначения - ВО</u>   |   |                   |     |                         |                              |                                      |            |                                |
|         | Трубы стальные водопроводные оцинкованные Ду 25  | ГОСТ 3262-75  | м                 | 006 |                         |                              |                                      | 8          |                                |
|         | То же, Ду 15   | ГОСТ 3262-75  | м                 | 006 |                         |                              |                                      | 15         |                                |
|         | <u>Трубопровод сжатого воздуха - св.</u>   |   |                   |     |                         |                              |                                      |            |                                |
|         | Трубы стальные водопроводные оцинкованные Ду 25  | ГОСТ 3262-75  | м                 | 006 |                         |                              |                                      | 3          |                                |
|         | <u>Трубопроводы серной кислоты - СК;СК1</u>  |   |                   |     |                         |                              |                                      |            |                                |
|         | Трубы пластмассовые напорные ПНР Ду 25   | ГОСТ 18599-83   | м                 | 006 |                         |                              |                                      | 22         |                                |
|         | То же, Ду 50   | ГОСТ 18599-83   | м                 | 006 |                         |                              |                                      | 10         |                                |

ЛНР, КЛОД, ЛОД, И ДАГА  
ВЗАМ. ИЛИ

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

901-3-0289.92 - ТХ.СО

ИЗ

АДЪСОМ 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, материалов | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|--|-------------------|-----|-------------------------|------------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |  |  | Наименование      | Код |                         |                              |                                      |            |                                |
| I       | 2  | 3  | 4                 | 5   | 6                       | 7                            | 8                                    | 9          | 10                             |
|         | <u>Трубопровод воздуха, загрязненного серной кислотой - ВСК</u>  |  |                   |     |                         |                              |                                      |            |                                |
|         | Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные Ду 50  | ГОСТ 3262-75   | м                 | 006 |                         |                              |                                      | 15         |                                |
|         | <u>Трубопровод щелочи - III</u>  |  |                   |     |                         |                              |                                      |            |                                |
|         | Трубы пластмассовые напорные, ПНД Ду 50  | ГОСТ 18599-83  | м                 | 006 |                         |                              |                                      | 3          |                                |
|         | <u>Канализация производственная - КЗ</u>   |  |                   |     |                         |                              |                                      |            |                                |
|         | Трубы напорные, ПНД Ду 16  | ГОСТ 18599-83  | м                 | 006 |                         |                              |                                      | 6          |                                |
|         | Трубы канализационные безнапорные Ду 100   | ГОСТ 22689.3-77  | м                 | 006 |                         |                              |                                      | 6          |                                |
|         | <u>Трубопровод горячей воды - ТЗ</u>   |  |                   |     |                         |                              |                                      |            |                                |
|         | Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные Ду 15  | ГОСТ 3262-75   | м                 | 006 |                         |                              |                                      | 10         |                                |

МЕР. К. Ю. Ц. ПОДП. И. ДАТА СЗВМ. ГИИ. А.

|           |  |  |  |
|-----------|--|--|--|
| Приглазан |  |  |  |
|           |  |  |  |
|           |  |  |  |
|           |  |  |  |

901-3-0289.92 - ТХ.СО

ИИОТ  
14



Альбом 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, материалов | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|------------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |  |   | Наименование      | Код |                         |                              |                                      |            |                                |
| I       | 2  | 3   | 4                 | 5   | 6                       | 7                            | 8                                    | 9          | 10                             |
|         | Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком  |   |                   |     |                         |                              |                                      |            |                                |
|         | Оборудования и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций  |   |                   |     |                         |                              |                                      |            |                                |
|         | Ящик управления. ОЛХ.084.121-85<br>Заводы Минэлектротехпрома   | Я5111-2074УХЛ4  | шт.               | 796 |                         | 3435462401                   |                                      | 2,000      |                                |
|         | Ящик управления. ОЛХ.084.121-85<br>Заводы Минэлектротехпрома   | Я5111-2974УХЛ4  | шт.               | 796 |                         | 3435462401                   |                                      | 1,000      |                                |
|         | Ящик управления. ОЛХ.084.121-85<br>Заводы Минэлектротехпрома   | Я5115-2974УХЛ4-29   | шт.               | 796 |                         | 3435462402                   |                                      | 1,000      |                                |
|         | Ящик управления. ОЛХ.084.121-85<br>Заводы Минэлектротехпрома   | Я5411-2074-УХЛ-4  | шт.               | 796 |                         | 3435462400                   |                                      | 1,000      |                                |

Инв. № Подп. и дата Взам. инв. №

|   |                       |   |
|---|-----------------------|---|
| Привязан  |                       |   |
| ИНВ. №  | 901-3-0289.92 - ЭМ.СО |   |
| Установка стационарной обработки охлаждающей воды производительностью 4-6 м³/ч                      |                       | Этап: Лист: Шифр: РП I 4                          |
| Зав. гр. Сергиенко А.С.<br>И. спец. Ягеев И.И.<br>И. кант. Сергиенко А.С.<br>Нач. отд. Позднов А.В. |                       | Спецификация оборудования марки ЭМ<br>ГПИотроммаш |

Альбом 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, материалов | Цена единицы оборудования, тыс.руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|--|-------------------|-----|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |  |  | Наименование      | Код |                         |                              |                                     |            |                                |
| I       | 2  | 3  | 4                 | 5   | 6                       | 7                            | 8                                   | 9          | 10                             |
|         | Шкаф распределительный, числ групп предохранителей ННН 2-60-5, токи плавких вставок 3 x I6A 2 x 40A<br>Октябрьский завод НВА               | ШР II-7370I-54У2<br>ТУ I6-536,<br>506-76                                 | шт.               | 796 | 5758I26                 | 3433430I2I                   | 0,089                               | I,000      |                                |
|         | Шкаф распределительный, число групп предохранителей ННН 2-60-5, токи плавких вставок 4xI6A Ix40A<br>Октябрьский завод НВА                  | ШР II-7370I-54У2<br>ТУI6-536.<br>506-76                                  | шт.               | 796 | 5758I26                 | 3433430I2I                   | 0,089                               | I,000      |                                |

ЛЕН. Ф. ЛОУИ ПОЩ. И ДАГА  
ЭВМ. ИИ. ИИ

|           |  |  |  |
|-----------|--|--|--|
| Приглашен |  |  |  |
|           |  |  |  |
|           |  |  |  |
|           |  |  |  |
|           |  |  |  |
| ИИВ. №    |  |  |  |

901-3-0289.92 - ЭМ.СО

ИИВ. №  
2



Альбом 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, материалов | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|--|-------------------|-----|-------------------------|------------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |  |  | Наименование      | Код |                         |                              |                                      |            |                                |
| I       | 2  | 3  | 4                 | 5   | 6                       | 7                            | 8                                    | 9          | 10                             |
|         | <u>Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>  |  |                   |     |                         |                              |                                      |            |                                |
|         | Изделия заводов ГЭМ  |  |                   |     |                         |                              |                                      |            |                                |
|         | Профиль зетовый  | K239Y2   | шт.               | 796 |                         | 3449626161                   | 0,001                                | 5,000      |                                |
|         |  | TU 36-1434-  |                   |     |                         |                              |                                      |            |                                |
|         |  | 82   |                   |     |                         |                              |                                      |            |                                |
|         | Гибкий ввод  | K1082Y3  | шт.               | 796 |                         | 3449650103                   | 0,001                                | 6,000      |                                |
|         |  | TU 36-1684-  |                   |     |                         |                              |                                      |            |                                |
|         |  | 85   |                   |     |                         |                              |                                      |            |                                |

ЛЕН. КМОД ПОЩ. И ДАТЭ ВЗВМ. ИИРР

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Приказан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| ИИВ. №   |  |  |  |

901-3-0289.92 - ЭМ.СО

4

Альбом 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, материалов | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|--|-------------------|-----|-------------------------|------------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |  |  | Наименование      | Код |                         |                              |                                      |            |                                |
| I       | 2  | 3  | 4                 | 5   | 6                       | 7                            | 8                                    | 9          | 10                             |
|         | <u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>   |  |                   |     |                         |                              |                                      |            |                                |
|         | <u>Приборы и средства автоматизации</u>  |  |                   |     |                         |                              |                                      |            |                                |
|         | <u>Дозаторная реагентов</u>  |  |                   |     |                         |                              |                                      |            |                                |
| I       | Давление воды 0,4 МПа (4 кгс/см <sup>2</sup> ). Трубопровод.<br>Манометр, показывающий в комплекте с соединением                           | МП4-У.   | шт.               | 796 |                         | 42Г2Г3Г883                   |                                      | I          |                                |
|         | 00-01-1 по ГОСТ 25165-82. Верхний предел измерения   | ТУ 25.02.  |                   |     |                         |                              |                                      |            |                                |
|         | 0,6 МПа (6 кгс/см <sup>2</sup> )   | И80335-84  |                   |     |                         |                              |                                      |            |                                |
|         | Давление сжатого воздуха 0,6 МПа (6 кгс/см <sup>2</sup> ).<br>Трубопровод  |  |                   |     |                         |                              |                                      |            |                                |
| 2       | Манометр, показывающий в комплекте с соединением 00-01-1   | МП4-У.   | шт.               | 796 |                         | 42Г2Г3Г883                   |                                      | I          |                                |
|         | по ГОСТ 25165-82. Верхний предел измерения 1 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> )   | ТУ 25.02.  |                   |     |                         |                              |                                      |            |                                |
|         |  | И80335-84  |                   |     |                         |                              |                                      |            |                                |

Изм. № Подл. Подп. и дата Взам. инв. №

|  |                         |             |
|--|-------------------------|-------------|
| Привязан   |                         |             |
| 901-3-0289.92 - АТХ.СО1  |                         |             |
| Установка стабилизационной обработки охлаждающей воды производительностью 04-64м <sup>3</sup> /ч | Этап                    | Лист        |
|  | Р                       | 9           |
| Ведущий Довгялло<br>Ул. спец. Козьминья<br>И. Кондр. Козьминья<br>Нач. от. Розанов               | Корб.<br>Корб.<br>Корб. | ГПИотроммаш |

Альбом 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, материалов | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|--|-------------------|-----|-------------------------|------------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |  |  | Наименование      | Код |                         |                              |                                      |            |                                |
| I       | 2  | 3  | 4                 | 5   | 6                       | 7                            | 8                                    | 9          | 10                             |
| 3,4     | Давление после насосов 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ). Трубопровод<br>Манометр, показывающий в комплекте с соединением 00-01-1 по ГОСТ 25165-82. Верхний предел измерения 2,5 МПа (25 кгс/см <sup>2</sup> ) | МПЧ-У ТУ 25.02.180335-84   | шт.               | 796 |                         | 4212131883                   |                                      | 2          |                                |
| 3а, 4а  | Сосуд разделительный<br><br>Уровень в емкостях для раствора фосфата и медного купороса   | СРС-6, 3-1-а<br>ОСТ25.1160-84  | шт.               | 796 |                         | 421292                       |                                      | 2          |                                |
| 5,6     | Датчик-реле уровня. Монтаж вертикальный  | РОС-301-2-<br>УХЛЧ. ТУ 25-2408.0009-84                                   | шт.               | 796 |                         | 4218741180                   |                                      | 2          |                                |
| 7а      | Чувствительный элемент магистральный<br><br>Измерение рН = 6-9,5   | ДМ-5М-1<br>ТУ25.05.1618-77   | шт.               | 796 |                         | 4215290044                   |                                      | 1          |                                |
| 7б      | Преобразователь промышленный.<br>Диапазон измерений от 2 до 12 рН  | П-210 ТУ25-0511.057-85   | шт.               | 796 |                         | 4215222005                   |                                      | 1          |                                |

Име. Году пош. и дата ввез. инв.

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

901-3-0289.92 - АТХ.СО1

2

Альбом 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 описного листа | Единица измерения |     | Код завода изготовителя | Код оборудования | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |  |   | Наименование      | Код |                         |                  |                                      |            |                                |
| I       | 2  | 3   | 4                 | 5   | 6                       | 7                | 8                                    | 9          | 10                             |
| 7в      | Амперметр показывающий. Шкала 0-5 мА   | MI730MA<br>TV25-750I.<br>0036-87  | шт.               | 796 |                         | 4223I60763       |                                      | I          |                                |
|         | <u>Дозаторная серной кислоты</u>   |   |                   |     |                         |                  |                                      |            |                                |
|         | Давление после насосов 2,5 МПа (25 кгс/см <sup>2</sup> ).<br>Трубопровод.  |   |                   |     |                         |                  |                                      |            |                                |
| 8,9     | Манометр, показывающий в комплекте с соединением<br>00-0I-I по ГОСТ 25I65-82. Верхний предел измерения<br>4 МПа (40 кгс/см <sup>2</sup> )  | МПЧ-У<br>TV25.02.<br>I80335-84  | шт.               | 796 |                         | 42I2I3I883       |                                      | 2          |                                |
|         | Давление серной кислоты. <input type="checkbox"/><br>Трубопровод.  |   |                   |     |                         |                  |                                      |            |                                |
| 10      | Манометр, показывающий в комплекте с соединением<br>00-0I-I по ГОСТ 25I65-82.<br>Верхний предел измерения <input type="checkbox"/>         | МПЧ-У TV25.<br>02.I80335-84   | шт.               | 796 |                         | 42I2I3I883       |                                      | I          |                                |
| 8а-10а  | Сосуд разделительный   | СРС-6,3-I-а   | шт.               | 796 |                         | 42I292           |                                      | 3          |                                |

Лист № 1001  
ИОП.И.Дата  
СЗам.ИИ

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

901-3-0289.92 - АТХ.СОI

Лист

3

АЛЬБОМ 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, материалов | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|--|-------------------|-----|-------------------------|------------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |  |  | Наименование      | Код |                         |                              |                                      |            |                                |
| I       | 2  | 3  | 4                 | 5   | 6                       | 7                            | 8                                    | 9          | 10                             |
|         | Уровень в емкостях серной кислоты.   |  |                   |     |                         |                              |                                      |            |                                |
| II, I2  | Датчик-реле уровня. Монтаж вертикальный  | РОС-301-2  | шт.               | 796 |                         | 4218741180                   |                                      | 2          |                                |
|         |  | УХЛЧ ТУ25-   |                   |     |                         |                              |                                      |            |                                |
|         |  | 2408.0009-84   |                   |     |                         |                              |                                      |            |                                |
|         | <u>Трубопроводная арматура</u>   |  |                   |     |                         |                              |                                      |            |                                |
|         | <u>Дозаторная реагентов</u>  |  |                   |     |                         |                              |                                      |            |                                |
|         | Вентиль Ду 32 мм   | I5кчI8р2   | шт.               | 796 |                         | 3732I2I034                   |                                      | 2          |                                |
|         | <u>Кабели и провода</u>  |  |                   |     |                         |                              |                                      |            |                                |
|         | <u>Дозаторная реагентов</u>  |  |                   |     |                         |                              |                                      |            |                                |
|         | Кабель по ГОСТ I508-78E  |  |                   |     |                         |                              |                                      |            |                                |
|         | КВВГ 4 x I,0   |  | км                | 008 |                         | 3563I40III                   |                                      | 0,025      |                                |
|         | АКВВГ 4 x 2,5  |  | км                | 008 |                         | 3563440I3I                   |                                      | 0,030      |                                |
|         | Кабель по ТУI6.06.474-70   |  | км                | 008 |                         | 3588I2420I                   |                                      |            |                                |
|         | РК-I50-7-II  |  |                   |     |                         |                              |                                      |            |                                |

ИМЕ. Ф. ЮЛИ ПОШТ. И ДАТА ВЗАИМ. ПИР. ИФ

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

901-3-0289.92 - АТХ.СОI

ИГОI  
4

Альбом 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 опосного листа | Единица измерения |     | Код завода изготовителя | Код оборудования, материалов | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество               | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
|         |  |   | Наименование      | Код |                         |                              |                                      |                          |                                |
| I       | 2  | 3   | 4                 | 5   | 6                       | 7                            | 8                                    | 9                        | 10                             |
|         | Провод по ГОСТ 6323-79   |   |                   |     |                         |                              |                                      |                          |                                |
|         | ПВИ 1,0  |   | км                | 008 |                         | 355113019I                   |                                      | 0,024                    |                                |
|         | АПВ 2,5  |   | км                | 008 |                         | 355133019I                   |                                      | 0,012                    |                                |
|         | АПВ 2,5  |   | км                | 008 |                         | 355133019I                   |                                      | <input type="checkbox"/> |                                |
|         | <u>Дозаторная серной кислоты</u>   |   |                   |     |                         |                              |                                      |                          |                                |
|         | Кабель по ГОСТ 1508-78Е<br>КВВГ 4x1,0  |   | км                | 008 |                         | 356314011I                   |                                      | 0,024                    |                                |
|         | Провод по ГОСТ 6323-79   |   |                   |     |                         |                              |                                      |                          |                                |
|         | ПВИ 1,0  |   | км                | 008 |                         | 355113019I                   |                                      | 0,041                    |                                |
|         | АПВ 2,5  |   | км                | 008 |                         | 355133019I                   |                                      | 0,026                    |                                |
|         | <u>Материалы и монтажные изделия</u>   |   |                   |     |                         |                              |                                      |                          |                                |
|         | <u>Трубы импульсные</u>  |   |                   |     |                         |                              |                                      |                          |                                |
|         | <u>Дозаторная реагентов</u>  |   |                   |     |                         |                              |                                      |                          |                                |
|         | Труба ГОСТ 8734-75   |   |                   |     |                         |                              |                                      |                          |                                |

ИЗМ. ПОЛН. И ДАТА ВЗАМ. ИИР

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

901-3-0289.92 - АТХ.СО1

5



АТХ.СОИ 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, материалов | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|--|-------------------|-----|-------------------------|------------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |  |  | Наименование      | Код |                         |                              |                                      |            |                                |
| I       | 2  | 3  | 4                 | 5   | 6                       | 7                            | 8                                    | 9          | 10                             |
|         | <u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>  |  |                   |     |                         |                              |                                      |            |                                |
|         | <u>Лазаторная реагентов</u>  |  |                   |     |                         |                              |                                      |            |                                |
|         | <u>Серийные изделия</u>  |  |                   |     |                         |                              |                                      |            |                                |
|         | <u>Изделия заводов НПО МА</u>  |  |                   |     |                         |                              |                                      |            |                                |
|         | 1. Профиль ТУ36.1113-84Е   | п Z 2000   | шт.               | 796 |                         |                              |                                      | 3          |                                |
|         | 2. Уголок ТУ36.1113-84Е  | УП 35x35   | шт.               | 796 |                         |                              |                                      | 1          |                                |
|         | 3. Полоса ТУ36.1113-84Е  | Ш 30   | шт.               | 796 |                         |                              |                                      | 1          |                                |
|         | 4. Отборное устройство ТУ36.22.19.05-005-85Е   | 1,6-70У  | шт.               | 796 |                         |                              |                                      | 2          |                                |
|         | 5. Отборное устройство ТУ36.22.19.05-005-85Е   | 2,5-150-14   | шт.               | 796 |                         |                              |                                      | 2          |                                |
|         | 6. Соединитель ТУ36.1125-84Е   | СМК-15   | шт.               | 796 |                         |                              |                                      | 2          |                                |
|         | <u>Изделия заводов НПО ЭМ</u>  |  |                   |     |                         |                              |                                      |            |                                |
|         | 1. Коробка соединительная ТУ36-2685-85   | КЭН16У2  | шт.               | 796 |                         |                              |                                      | 1          |                                |
|         | 2. Сальник ТУ36.1952-82Е   | У262   | шт.               | 796 |                         |                              |                                      | 2          |                                |
|         | 3. Патрубок ТУ36.1447-82   | У477   | шт.               | 796 |                         |                              |                                      | 2          |                                |

ИЗБ. ФЛОД ПОП. И ДАТА ВЗАМ. ИНР.

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

901-3-0289.92 - АТХ.СОИ

7

Листом 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, материалов | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|--|--|-------------------|-----|-------------------------|------------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|   |  |  | Наименование      | Код |                         |                              |                                      |            |                                |
| I   | 2  | 3  | 4                 | 5   | 6                       | 7                            | 8                                    | 9          | 10                             |
| <u>Изделия индивидуального изготовления</u> |  |  |                   |     |                         |                              |                                      |            |                                |
|   | 1. Стойка ТКЧ-3530-81  | СП-22  | шт.               | 796 |                         |                              |                                      | 2          |                                |
|   | 2. Скоба ТКЧ-3442-82   | ССК-9  | шт.               | 796 |                         |                              |                                      | I          |                                |
|   | 3. Скоба ТКЧ-3442-82   | ССК-10   | шт.               | 796 |                         |                              |                                      | I          |                                |
| <u>Дозаторная серной кислоты</u>            |  |  |                   |     |                         |                              |                                      |            |                                |
| <u>Серийные изделия</u>                     |  |  |                   |     |                         |                              |                                      |            |                                |
| <u>Изделия заводов НПО МА</u>               |  |  |                   |     |                         |                              |                                      |            |                                |
|   | 1. Лоток ТУ36.1113-84Е   | ЛП 85  | шт.               | 796 |                         |                              |                                      | 2          |                                |
|   | 2. Профиль ТУ36.1113-84Е   | п Z 2000   | шт.               | 796 |                         |                              |                                      | 3          |                                |
|   | 3. Уголок ТУ36.1113-84Е  | УП 35x35   | шт.               | 796 |                         |                              |                                      | I          |                                |
|   | 4. Полоса ТУ36.1113-84Е  | ПП 30  | шт.               | 796 |                         |                              |                                      | I          |                                |
|   | 5. Отборное устройство ТУ36.22.19.05-005-85Е   | 2,5-150-14   | шт.               | 796 |                         |                              |                                      | 2          |                                |
|   | 6. Соединитель ТУ36.1125-84Е   | СМК-15   | шт.               | 796 |                         |                              |                                      | 2          |                                |

ЛЕН. Ф. 1011 ПОДЧ. И ДЕТВ ВЗРА. ИИР. П

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

901-3-0289.92 - АТХ.СО1

Лист  
8



