

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-264.89

ЗДАНИЕ СТАНЦИИ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ  
ЖЕЛЕЗА ДО 10 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 40,0 ТЫС.М<sup>3</sup>/СУТКИ

АЛЬБОМ 7

СО. СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4

Зак. 301 инв. 23802-07 тираж 50

Сдано в печать 26.12.1989 Цена 6-00

---

*23802-07*

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
90I-3-264.89

ЗДАНИЕ СТАНЦИИ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ  
ЖЕЛЕЗА ДО 10 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 40,0 ТЫС.М<sup>3</sup>/СУТКИ

АЛЬБОМ 7

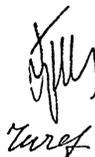
СО. СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан ЦНИИЭП инженерного  
оборудования городов, жилых и  
общественных зданий

Утвержден Госгражданстроем  
Приказ № 346 от 18 ноября 1985 г.

23802-07

Главный инженер института  
Главный инженер проекта



А.Г.Кетаев  
Р.К.Чичерина

© сф ЦИИЭП Госстроя СССР,

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА 7

| № пп | Наименование  | Марка<br>Обозначение | № стр. |
|------|---|----------------------|--------|
|      | Спецификации оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ               |                      |        |
| 1    | Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком                               | ТХ.СО                | 3      |
| 2    | Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком                              | ТХ.СО                | 16     |
|      | Спецификации оборудования к основному комплекту чертежей марки ВК               |                      |        |
| 3    | Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком                               | ВК.СО                | 23     |
| 4    | Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком                              | ВК.СО                | 24     |
|      | Спецификации оборудования к основному комплекту чертежей марки ОБ               |                      |        |
| 5    | Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком                               | ОБ.СО                | 27     |
| 6    | Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком                              | ОБ.СО                | 31     |
|      | Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АР               |                      |        |
| 7    | Оборудование, поставляемое заказчиком   | АР.СО                | 35     |
|      | Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки ЭМ  |                      |        |
| 8    | Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком                               | ЭМ.СО                | 36     |
| 9    | Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком                              | ЭМ.СО                | 45     |
|      | Спецификации оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки АТХ |                      |        |
| 10   | Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком                               | АТХ.СО               | 49     |
| 11   | Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком                              | АТХ.СО               | 60     |
|      | Спецификации оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки ЭО  |                      |        |
| 12   | Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком                               | ЭО.СО                | 63     |
| 13   | Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком                              | ЭО.СО                | 72     |
|      | Спецификации оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки СС  |                      |        |
| 14   | Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком                               | СС.СО                | 74     |
| 15   | Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком                              | СС.СО                | 78     |

| 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 |  |  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| Зал фильтров                                      |  |  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| В9 - Схема трубопроводов исходной воды            |  |  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I. Грузоподъемное оборудование                    |  |  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| В9.1  | Кран подвесной однопролетный I-10,8-9,0-6,0  | ГОСТ 7890-84   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          |                                |
| 2. Арматура                                       |  |  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| В9.2  | 2.1. Затвор электрический Ду=600   | 32ч 906р   | шт                | 796 |                           | 372137300912                |                                      | 8          | 531                            |
| В9.3  | 2.2. Задвижка электрическая Ду=300   | 30ч 9066р  | шт                | 796 |                           | 3721257007                  |                                      | 8          | 292                            |
| 3. Загрузка фильтров                              |  |  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| В9.4  | 3.1. Песок кварцевый 1,0-2,0 мм  |  | м <sup>3</sup>    | II3 |                           |                             |                                      | 252        |                                |
| В9.5  | 3.2. Гравий 1,2-2,0 мм   |  | м <sup>3</sup>    | II3 |                           |                             |                                      | 21         |                                |
| В9.6  | 3.3. То же 2,0-5,0 мм  |  | м <sup>3</sup>    | II3 |                           |                             |                                      | II         |                                |
| В9.7  | 3.4. То же 5,0-10,0 мм   |  | м <sup>3</sup>    | II3 |                           |                             |                                      | 21         |                                |
| В9.8  | 3.5. То же 10,0-20,0 мм  |  | м <sup>3</sup>    | II3 |                           |                             |                                      | 21         |                                |
| В9.9  | 3.6. То же 20,0-40,0 мм  |  | м <sup>3</sup>    | II3 |                           |                             |                                      | 53         |                                |
| VI - Схема трубопроводов чистой воды              |  |  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I. Арматура                                       |  |  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| VI.1  | I.1. Затвор электрический Ду=600   | 32ч 906р   | шт                | 796 |                           | 372137300912                |                                      | 4          | 531                            |
| VI.2  | I.2. Задвижка электрическая Ду=300   | 30ч 9066р  | шт                | 796 |                           | 3721257007                  |                                      | 8          | 292                            |
| VI.3  | I.3. Вентиль запорный муфтовый Ду=50   | 15кч 18р   | шт                | 796 |                           | 3732131030                  |                                      | 8          | 5,0                            |

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

Привязан

Имя, №

ТП 901-3-264.89

Лист

1



| 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                             |
| ВЗ.2    | 1.2. Вентиль запорный муфтовый Ду=25   | 15кч 18р   | шт                | 796 |                           | 3732111019                  |                                      | 13         | 1,4                            |
|         | КЗ - Схема трубопроводов производственной канализации  |  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | I. Арматура  |  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| КЗ.1    | 1.1. Задвижка параллельная ручная Ду=150   | 30ч 66р  | шт                | 796 |                           | 3721511009                  |                                      | 3          | 73,5                           |
| КЗ.2    | 1.2. Задвижка параллельная ручная Ду=100   | 30ч 66р  | шт                | 796 |                           | 3721511007                  |                                      | 18         | 39,50                          |
|         | Схема трубопроводов отбора проб  |  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | I. Арматура  |  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 1.1. Вентиль запорный муфтовый Ду=15   | 15кч 18р   | шт                | 796 |                           | 3732111017                  |                                      | 12         | 0,7                            |
|         | 1.2. Кран водоразборный Ду=15  | ГОСТ 20275-74  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 12         | 0,5                            |
|         | RI - Схема трубопроводов хлорной воды  |  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | I. Технологическое оборудование  |  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| RI.1    | 1.1. Деталь ввода хлорной воды в трубу ВРк-25  | Серия<br>4.901-26  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          | 1,45                           |
|         | 2. Арматура  |  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| RI.2    | 2.1. Вентиль Ду=20   | 15ч 74гмI  | шт                | 796 |                           | 3722114015                  |                                      | 7          | 2,3                            |

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

Привязан

Ив. №

ТП 901-3-264.89

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 | Итого единиц оборудования, шт |
|---|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|-------------------------------|
|   |  |   | Наименование      | Код |                           |                             |                                      |            |                               |
| 1   | 2  | 3   | 4                 | 5   | 6                         | 7                           | 8                                    | 9          | 10                            |
| Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                               |
| Насосная станция II подъема                       |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                               |
| I. Грузоподъемное оборудование                    |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                               |
| VI.1  | I.1. Кран ручной 3,2-10,2 Н подъема 3 м  | ГОСТ 7413-80  | шт                | 796 |                           | 3159II                      |                                      | I          | II45                          |
| 2. Насосное оборудование                          |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                               |
| VI.2  | 2.1. Агрегат электронасосный Q = 800 м <sup>3</sup> /ч, Н = 57 м, с электродвигателем А03-315М-4 N = 200 кВт, п = 1450 об/мин            | Д800/57   | шт                | 796 |                           | 363II3164I                  |                                      | 6          | 2600                          |
| 3. Арматура                                       |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                               |
| VI.3  | 3.1. Затвор электрический Ду=800   | 32ч 906р  | шт                | 796 |                           | 372I3730I0                  |                                      | 4          | 840                           |
| VI.4  | 3.2. То же Ду=600  | 32ч 906р  | шт                | 796 |                           | 372I373009                  |                                      | 4          | 53I                           |
| VI.5  | 3.3. То же Ду=500  | 30ч 906р  | шт                | 796 |                           | 372I373008                  |                                      | 6          | 445                           |
| VI.6  | 3.4. задвижка параллельная электрическая Ду=400  | 30ч 906бр   | шт                | 796 |                           | 372I257009                  |                                      | 6          | 510                           |
| VI.7  | 3.5. Клапан обратный Ду=400  | I9ч 2Iр   | шт                | 796 |                           | 372245I0I7I88               |                                      | 6          | I27                           |
| 4. Нетиповое оборудование                         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                               |
| VI.8  | 4.1. Тройник 800x300   | ТХНЗ  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          | 77                            |
| В10 - Схема трубопроводов подачи промывной воды   |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                               |
| I. Насосное оборудование                          |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                               |
| В10.1   | I.1. Агрегат электронасосный Q=290 м <sup>3</sup> /ч, Н=30 м с электродвигателем 4A200M4, N=37 кВт, п=1450 об/мин                        | К 290/30  | шт                | 796 |                           | 363III0364                  |                                      | 2          | 550                           |

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

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

ТП 90I-3-264.89

Лист

4





| 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                             |
|         | Механическая мастерская  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | 1. Вертикально-сверлильный станок $N = 1,5$ кВт наибольший диаметр сверла 18 мм  | 2Н118   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | I          | 450                            |
|         | 2. Точильно-шлифовальный станок $N = 0,75$ кВт диаметр шлифовального круга 160 мм  | ЗК63I   |                   |     |                         |                             |                                      | I          |                                |
|         | 3. Тиски 7827-0355   | ГОСТ 4045-75  |                   |     |                         |                             |                                      | I          |                                |
|         | 4. Тиски 7827-0359   | ГОСТ 4045-75  |                   |     |                         |                             |                                      | I          |                                |
|         | 5. Верстак слесарный стальной сварной $L = 2400$ мм, $H = 800$ мм  | Тукумская рай-сельхозтехника Латвийская ССР                               |                   |     |                         |                             |                                      | I          | 120                            |
|         | 6. Стеллаж полочный стальной сварной $H = 2000$ мм, $L = 1400$ мм  | Тукумская рай-сельхозтехника Латвийская ССР                               |                   |     |                         |                             |                                      | I          | 100                            |
|         | 7. Шкаф для инструментов деревянный $H = 2000$ мм, $L = 800$ мм  | Иггеваская райсельхозтехника Эстонская ССР                                |                   |     |                         |                             |                                      | I          |                                |
|         | 8. Стол деревянный   | Торговая сеть   |                   |     |                         |                             |                                      | I          |                                |

Инв. № подл. Подпись и дата

Инв. № инв. №

Привязан

Инв. №

ТН 901-3-264.89

Лист

7

(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                             |
|         | Лаборатория  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Оборудование, поставляемое заказчиком  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I       | Шкаф вытяжной  | ШВ-2,3  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          |                                |
| 2       | Стол лабораторный химический пристенный  | КДЛ-423-02  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          |                                |
| 3       | Стол лабораторный с раковиной  | КДЛ-423-05  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          |                                |
| 4       | Шкаф для химических реактивов  | КДЛ-423-15  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 5          |                                |
| 5       | Шкаф для приборов  | КДЛ-423-14  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 5          |                                |
| 6       | Стол подкатный   | КДЛ-11-01   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          |                                |
| 7       | Стол для аналитических весов   | СВ-2  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          |                                |
| 8       | Стол для лаборанта   | КДЛ-423-19-01   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          |                                |
| 9       | Стул   |   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 3          |                                |
| 10      | Калориметр фотоэлектрический   | КФК-2   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          |                                |
| 11      | Манометр универсальный   | ЭВ-74   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          |                                |
| 12      | Электропечь сопротивления камерная лабораторная  | СНОЛ-1,6  | шт.               | 796 |                           |                             |                                      | I          |                                |
| 13      | Электрошкаф сушильный лабораторный   | СНОЛ-3,5  | шт                | 796 |                           | 3443271008                  |                                      | I          |                                |
|         |  | 3,5;3,5/3-43  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 14      | Термостат суховоздушный электрический  | ТС-80М-2  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          |                                |
| 15      | Холодильник  | "ЗИЛ"   | шт                | 796 | 0480900                   | 9452410118                  |                                      | I          |                                |
| 16      | Вакуум-насос   | ВН-46/М   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          |                                |
| 17      | Аппарат для дистилляции воды   | АД  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          |                                |
| 18      | Баня водяная с электрическим подогревом  |   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          |                                |
| 19      | Электроплитка  |   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          |                                |
| 20      | Весы лабораторные двухпризменные 2-го класса   | ВДП-200г  | шт                | 796 |                           | 4274729942                  |                                      | I          |                                |

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

Привезен

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

ТП 901-3-264.89

ТХ.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                             |
| 21      | Весы лабораторные квадратные 4-го класса   | ВЛЭ-10кг   | шт                | 796 |                           | 4274710038                  |                                      | 1          |                                |
| 22      | Центрифуга   | ОПН-8  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 1          |                                |
| 23      | Банки широкогорлые 0,25 л  | I4I82-80   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          |                                |
| 24      | То же, 0,5 л   | I4I82-80   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          |                                |
| 25      | То же, 1,0 л   | I4I82-80   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          |                                |
| 26      | То же, 2,0 л   | I4I82-80   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          |                                |
| 27      | Бутылки 2  | I4I82-80   | шт                | 796 |                           | 598832II0I                  |                                      | 2          |                                |
| 28      | То же, 3   | I4I82-80   | шт                | 796 |                           | 598832IIII                  |                                      | 2          |                                |
| 29      | То же, 6   | I4I82-80   | шт                | 796 |                           | 598832II2I                  |                                      | 2          |                                |
| 30      | Бюретка с краном на 25 мм  | ТУ25-II/767-   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  | -72  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 4          |                                |
| 31      | То же, 50 мм   | То же  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 4          |                                |
| 32      | Капельница лабораторная стеклянная   | 9I47-80  | шт                | 796 |                           | 432524III204                |                                      | 10         |                                |
| 33      | Колба мерная, 25 мл  | I770-74  | шт                | 796 |                           | 4324I70I0I09                |                                      | 3          |                                |
| 34      | То же, 50 мл   | I770-74  | шт                | 796 |                           | 4324I70I0208                |                                      | 3          |                                |
| 35      | То же, 100 мл  | I770-74  | шт                | 796 |                           | 4324I70I0307                |                                      | 3          |                                |
| 36      | То же, 250 мл  | I770-74  | шт                | 796 |                           | 4324I70I0505                |                                      | 3          |                                |
| 37      | То же, 500 мл  | I770-74  | шт                | 796 |                           | 4324I70I0802                |                                      | 3          |                                |
| 38      | То же, 1000 мл   | I770-74  | шт                | 796 |                           | 4324I770II404               |                                      | 3          |                                |
| 39      | Мензурка, 250 мл   | I770-74  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 3          |                                |
| 40      | То же, 500 мл  | I770-74  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 3          |                                |
| 41      | То же, 1000 мл   | I770-74  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 3          |                                |
| 42      | Насосы водоструйные  | 23932-79   | шт                | 796 |                           | 4325I4I07I02                |                                      | 1          |                                |
| 43      | Кастрюля, 100 мл   | 9I47-80  | шт                | 796 |                           | 4328I200II07                |                                      | 3          |                                |

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

Привязан

Инв. №

ТШ 90I-3-264.89

ТХ.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                             |
| 44      | Кастрюля, 250 мл   | 9I47-80   | шт                | 796 |                         | 4328I200I206                |                                      | 3          |                                |
| 45      | То же, 500 мл  | 9I47-80   | шт                | 796 |                         | 4328I200I305                |                                      | 3          |                                |
| 46      | Чаша выпаривательная, 25 мл  | 9I47-80   | шт                | 796 |                         | 4328I2I0I103                |                                      | 3          |                                |
| 47      | То же, 50 мл   | 9I47-80   | шт                | 796 |                         | 4328I2I0I202                |                                      | 3          |                                |
| 48      | То же, 100 мл  | 9I47-80   | шт                | 796 |                         | 4328I2I0I30I                |                                      | 3          |                                |
| 49      | То же, 250 мл  | 9I47-80   | шт                | 796 |                         | 4328I2I0I5I0                |                                      | 3          |                                |
| 50      | То же, 450 мл  | 9I47-80   | шт                | 796 |                         | 4328I2I0I609                |                                      | 3          |                                |
| 51      | Лочка общей длиной I20   | 9I47-80   | шт                | 796 |                         | 4328I300I102                |                                      | 3          |                                |
| 52      | То же, 150   | 9I47-80   | шт                | 796 |                         | 4328I300I20I                |                                      | 3          |                                |
| 53      | То же, 200   | 9I47-80   | шт                | 796 |                         | 4328I300I300                |                                      | 3          |                                |
| 54      | Епатели, 20 мм I20   | 9I47-80   | шт                | 796 |                         | 4328I3I0I109                |                                      | 3          |                                |
| 55      | Тигли высокие 3  | 9I47-80   | шт                | 796 |                         | 4328I4005309                |                                      | 3          |                                |
| 56      | То же, 4   | 9I47-80   | шт                | 796 |                         | 4328I4005507                |                                      | 3          |                                |
| 57      | То же, 5   | 9I47-80   | шт                | 796 |                         | 4328I4005507                |                                      | 3          |                                |
| 58      | Ступки и пестики 3   | 9I47-80   | шт                | 796 |                         | 432825I0I302                |                                      | 2          |                                |
| 59      | То же, 4   | 9I47-80   | шт                | 796 |                         | 432825I0I40I                |                                      | 2          |                                |
| 60      | Спиртовки лабораторные   | 23932-79  | шт                | 796 |                         | 4325I80002I0                |                                      | 8          |                                |
| 61      | Стаканы высокие типа ВН  | 23932-79  | шт                | 796 |                         | 43245I990605                |                                      | 10         |                                |
| 62      | То же, В   | 23932-79  | шт                | 796 |                         | 43245I983503                |                                      | 10         |                                |
| 63      | Стаканы низкие типа НН   | 23932-79  | шт                | 796 |                         | 43245I99I108                |                                      | 10         |                                |
| 64      | Стаканчики для взвешивания   | 23932-79  | шт                | 796 |                         | 43242402I20I                |                                      | 5          |                                |
| 65      | Стекла покровные   | 6672-75   | шт                | 796 |                         | 4325I6I842                  |                                      | 5          |                                |
| 66      | Сосуды цилиндрические типа СЦ 0,5  | 23932-79  | шт                | 796 |                         | 4324I500I109                |                                      | 3          |                                |
| 67      | Чашки кристаллизационные   | 23932-79  | шт                | 796 |                         | 43243400I509                |                                      | 3          |                                |

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. №

Привязан

Имя, №

ТП 90I-3-264.89

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                             |
| 68      | Цилиндры измерительные, 10 мл  | I770-74   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 3          |                                |
| 69      | То же, 25 мл   | I770-74   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 3          |                                |
| 70      | То же, 50 мл   | I770-74   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 3          |                                |
| 71      | То же, 100 мл  | I770-74   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 3          |                                |
| 72      | То же, 250 мл  | I770-74   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 3          |                                |
| 73      | Эксикатор, I40   | 23932-79  | шт                | 796 |                           | 4325I604II07                |                                      | 2          |                                |
| 74      | То же, I90   | 23932-79  | шт                | 796 |                           | 4325I604I206                |                                      | 2          |                                |
| 75      | То же, 250   | 23932-79  | шт                | 796 |                           | 4325I604I305                |                                      | 2          |                                |
| 76      | Тигли Гуча   | 9I47-80   | шт                | 796 |                           | 4328I4008303                |                                      | I          |                                |
| 77      | Аммиак водный 25%  | 3760-79   | кг                | I66 |                           | 26II4I00I0I                 |                                      | I,0        |                                |
| 78      | Аммоний надсернистый   | 20478-75  | кг                | I66 |                           |                             |                                      | 0,2        |                                |
| 79      | То же, роданистый  | I9522-74  | кг                | I66 |                           |                             |                                      | I,0        |                                |
| 80      | Ацетон   | 2603-79   | кг                | I66 |                           |                             |                                      | I,0        |                                |
| 81      | Барий хлористый  | 4I08-72   | кг                | I66 |                           |                             |                                      | 0,2        |                                |
| 82      | Гидроксиламина гидроксид   | 5456-79   | кг                | I66 |                           |                             |                                      | 0,0I       |                                |
| 83      | Железо хлорное   | 4I47-74   | кг                | I66 |                           |                             |                                      | 0,4        |                                |
| 84      | Калий двуххромовокислый  | 4220-75   | кг                | I66 |                           |                             |                                      | I,0        |                                |
| 85      | То же, иодистый  | 4232-74   | кг                | I66 |                           |                             |                                      | I,0        |                                |
| 86      | Калий-натрий виннокислый   | 5845-79   | кг                | I66 |                           |                             |                                      | 2,0        |                                |
| 87      | Калий хромовокислый  | 4459-75   | кг                | I66 |                           |                             |                                      | I,0        |                                |
| 88      | То же, сернистокислый  | 57I3-75   | кг                | I66 |                           |                             |                                      | 0,2        |                                |
| 89      | То же, роданистый  | 4I39-75   | кг                | I66 |                           | 262II3084004                |                                      | 0,2        |                                |
| 90      | То же, сернокислый   | 4I45-74   | кг                | I66 |                           |                             |                                      | 0,2        |                                |
| 9I      | То же, фосфорнокислый однозамещенный   | 4I98-75   | кг                | I66 |                           |                             |                                      | 0,2        |                                |

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

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

ТП 90I-3-264.89

ТХ.СО

Лист  
11

| 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                             |
| 92       | Калий хлористый  | 4234-77   | кг                | I66 |                           |                             |                                      | 0,2        |                                |
| 93       | То же, хромовокислый   | 4459-75   | кг                | I66 |                           |                             |                                      | 0,2        |                                |
| 94       | Кальций уксуснокислый  | 3I59-76   | кг                | I66 |                           |                             |                                      | 0,2        |                                |
| 95       | Квасцы алюмоаммонийные   | 4238-77   | кг                | I66 |                           |                             |                                      | 0,2        |                                |
| 96       | То же, алюмокалиевые   | 4329-77   | кг                | I66 |                           |                             |                                      | 0,2        |                                |
| 97       | То же, железоаммонийные  | 4205-77   | кг                | I66 |                           |                             |                                      | 0,2        |                                |
| 98       | Кислота азотная  | 446I-77   | кг                | I66 |                           |                             |                                      | 2,0        |                                |
| 99       | То же, борная  | 9656-75   | кг                | I66 |                           |                             |                                      | 0,2        |                                |
| I00      | То же, лимонная  | 3652-69   | кг                | I66 |                           |                             |                                      | 0,2        |                                |
| I0I      | То же, фтофосфорная  | I4867-79  | кг                | I66 |                           |                             |                                      | 2,0        |                                |
| I02      | То же, серная  | I0678-76  | кг                | I66 |                           |                             |                                      | I,0        |                                |
| I03      | То же, соляная   | 3II8-77   | кг                | I66 |                           |                             |                                      | 3,0        |                                |
| I04      | То же, уксусная ледяная  | 6I-75   | кг                | I66 |                           |                             |                                      | 0,2        |                                |
| I05      | Крахмал растворимый  | I0I63-76  | кг                | I66 |                           |                             |                                      | I,0        |                                |
| I06      | Магний сернокислый   | 4523-77   | кг                | I66 |                           |                             |                                      | 0,2        |                                |
| I07      | То же, хлористый   | 4209-77   | кг                | I66 |                           |                             |                                      | 0,2        |                                |
| I08      | Метилоранж   |   | кг                | I66 |                           |                             |                                      | 0,05       |                                |
| I09      | Натрий сернокислый   | 2053-77   | кг                | I66 |                           |                             |                                      | 0,2        |                                |
| IIO      | То же, сернистокислый  | 429-76  | кг                | I66 |                           |                             |                                      | 0,2        |                                |
| III      | То же, фосфорнокислый двузамещенный  | 4I72-76   | кг                | I66 |                           |                             |                                      | 0,3        |                                |
| II2      | То же, фтористый   | 4463-76   | кг                | I66 |                           |                             |                                      | 0,2        |                                |
| II3      | То же, фосфорнокислый однозамещенный   | 245-76  | кг                | I66 |                           |                             |                                      | 0,3        |                                |
| II4      | То же, хлористый   | 4233-77   | кг                | I66 |                           |                             |                                      | 0,5        |                                |
| II5      | Олово двуххлористое  | 36-78   | кг                | I66 |                           |                             |                                      | 0,1        |                                |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-264 89

ТХ.СО

Лист

12



| 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 подрядчиком   |  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Зал фильтров   |  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | В9 - Схема трубопроводов исходной воды   |  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | I. Трубопроводы  |  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| В9.10   | I.1. Трубопровод из стальных электросварных труб 630x7, ВСт 3сп  | ГОСТ10704-76   | м                 | 006 |                           | I38I00I426                  |                                      | 110        | 107,5                          |
| В9.11   | I.2. То же 325x5, ВСт 3сп  | То же  | м                 | 006 |                           | I38300I442                  |                                      | 60         | 39,46                          |
|         | 2. Фланцы  |  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| В9.12   | 2.1. Стальные плоские приварные. I-600-10  | ГОСТ I2820-80  | шт                | 796 |                           | 37994I4I330I                |                                      | 40         | 39,40                          |
| В9.13   | 2.2. То же I-300-10  | То же  | шт                | 796 |                           | 37994I4I2908                |                                      | 16         | 12,90                          |
|         | 3. Заглушки  |  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| В9.14   | 3.1. Стальные приварные эллиптические 630x7 ВСт 3сп  | ОСТ 36-25-77   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          | 25                             |
|         | VI - Схема трубопроводов чистой воды   |  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | I. Трубопроводы  |  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| VI.6    | I.1. Трубопровод из стальных электросварных труб 630x7, ВСт 3сп  | ГОСТ10704-76   | м                 | 006 |                           | I38I00I426                  |                                      | 68         | 107,5                          |
| VI.7    | I.2. То же 325x5, ВСт 3сп  | То же  | м                 | 006 |                           | I38300I442                  |                                      | 25         | 39,46                          |
| VI.8    | I.3. То же, из водогазопроводных труб 50x3, ВСт2 Кп2   | ГОСТ 3262-75   | м                 | 006 |                           | I38500III                   |                                      | 44         | 4,22                           |
|         | 2. Фланцы  |  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| VI.9    | 2.1. Стальные плоские приварные I-600-10   | ГОСТ I2820-80  | шт                | 796 |                           | 37994I4I330I                |                                      | 16         | 39,40                          |
| VI.10   | 2.2. То же I-300-10  | То же  | шт                | 796 |                           | 37994I4I2908                |                                      | 16         | 12,90                          |

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-264.89

Лист

14

| 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. Заглушки  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| VI.II   | 3.I. Стальные приварные эллиптические 630х7 ВСт Зсп  | ОСТ 36-25-77  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          | 25                             |
|         | ВIO - Схема трубопроводов подачи промывной воды  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | I. Трубопроводы  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| ВIO.3   | I.I. Трубопровод из стальных электросварных труб 630х7 ВСт Зсп   | ГОСТ10704-76  | м                 | 006 |                           | I38I00I426                  |                                      | 70         | 107,5                          |
|         | 2. Фланцы  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| ВIO.4   | 2.I. Стальные плоские приварные I-600-I0   | ГОСТ12820-80  | шт                | 796 |                           | 37994I4I330I                |                                      | 48         | 39,40                          |
|         | 3. Заглушки  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| ВIO.5   | 3.I. Стальные приварные эллиптические 630х7 ВСт Зсп  | ОСТ 36-25-77  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          | 25                             |
|         | VII - Схема трубопроводов отвода промывной воды  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | I. Трубопроводы  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| VII.3   | I.I. Трубопровод из стальных электросварных труб 630х7 ВСт Зсп   | ГОСТ10704-76  | шт                | 796 |                           | I38I00I426                  |                                      | I03        | 107,5                          |
|         | 2. Фланцы  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| VII.4   | 2.I. Стальные плоские приварные I-600-I0   | ГОСТ12820-80  | шт                | 796 |                           | 37994I4I330I                |                                      | 48         | 39,40                          |
|         | 3. Заглушки  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| VII.5   | 3.I. Эллиптическая 630х7 ВСт Зсп   | ОСТ 36-25-77  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          | 25                             |

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

Привязан

Инв. №

ТШ 901-3-264.89

Лист

15

| 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                             |
|         | ВЗ - Схема технологического трубопровода на собственные нужды  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | I. Трубопроводы  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| ВЗ.3    | I.1. Трубопровод из водогазопроводных труб Ц 50x3 ВСт2 кп2   | ГОСТ 3262-75  | м                 | 006 |                           | I3850I1111                  |                                      | I60        | 4,35                           |
| ВЗ.4    | I.2. То же Ц 25x2 8ВСт2 кп2  | То же   | м                 | 006 |                           | I3850I1111                  |                                      | II         | 2,18                           |
|         | 2. Рукава  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| ВЗ.5    | 2.1. Рукава резиновые напорные с текстильным каркасом типа "В" Ø 25  | ГОСТ 18698-79   | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 260        | 0,73                           |
| ВЗ.6    | 2.2. Головка соединительная цапковая Ду=25   | ГОСТ 2217-76  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 13         |                                |
|         | Крепежные детали   |   | кг                | 166 |                           |                             |                                      | 200        |                                |
|         | КЗ - Схема трубопроводов производственной канализации  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | I. Трубопроводы  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| КЗ.3    | I.1. Трубопровод из стальных электросварных труб 530x7 ВСт 3сп   | ГОСТ 10704-76   | м                 | 006 |                           | I38I00I442                  |                                      | 20         | 90,28                          |
| КЗ.4    | I.2. То же, I59x4,5 Ст 3сп   | То же   | м                 | 006 |                           | I38300                      |                                      | 12         | 17,15                          |
| КЗ.5    | I.3. То же, II4x3,5 Ст 10  | То же   | м                 | 006 |                           | I383003302                  |                                      | 30         | 9,54                           |
|         | 2. Фланцы  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| КЗ.6    | 2.1. Стальные плоские приварные I-I50-I0   | ГОСТ 12820-80   | шт                | 796 |                           | 37994I4I2402                |                                      | 6          | 6,62                           |
| КЗ.7    | 2.2. То же I-I00-I0  | То же   | шт                | 796 |                           | 37994I4I2204                |                                      | 36         | 3,81                           |
|         | Крепежные детали   |   | кг                | 166 |                           |                             |                                      | 230        |                                |

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

Привязан

Имя, №

ТП 901-3-264 89

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. | Кол-чество | Масса единицы оборудования, кг |
|--|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|  |  |   | Наименование      | Код |                           |                             |                                      |            |                                |
| 1  | 2  | 3   | 4                 | 5   | 6                         | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
| Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| Насосная станция II подъема                        |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| VI - Трубопровод чистой воды                       |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I. Трубопроводы                                    |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| VI.9   | I.1. Трубопроводы из стальных электросварных труб 820x8 ВСт 3сп  | ГОСТ10704-76  | м                 | 006 |                           | I38I00I225                  |                                      | 27,5       | I60,2                          |
| VI.10  | I.2. То же 630x8 ВСт 3сп   | То же   | м                 | 006 |                           | I38I00I442                  |                                      | 52,0       | I22,7                          |
| VI.11  | I.3. То же 530x7 ВСт 3сп   | То же   | м                 | 006 |                           | I38I00I442                  |                                      | 4,5        | 90,28                          |
| VI.12  | I.4. То же 426x6 ВСт 3сп   | То же   | м                 | 006 |                           | I38300I442                  |                                      | 3,5        | 62,15                          |
| 2. Фланцы  |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| VI.13  | 2.1. Стальные плоские приварные I-800-6  | ГОСТ12820-80  | шт                | 796 |                           | 37994I4II008                |                                      | I2         | 46,14                          |
| VI.14  | 2.2. То же I-600-10  | То же   | шт                | 796 |                           | 37994I4I330I                |                                      | I6         | 39,40                          |
| VI.15  | 2.3. То же I-500-10  | То же   | шт                | 796 |                           | 37994I4I3200                |                                      | 24         | 27,70                          |
| VI.16  | 2.4. То же I-400-10  | То же   | шт                | 796 |                           | 37994I4I3I03                |                                      | I2         | 21,56                          |
| VI.17  | 2.5. То же I-300-10  | То же   | шт                | 796 |                           | 37994I4I2908                |                                      | 6          | I2,90                          |
| VI.18  | 2.6. То же I-250-10  | То же   | шт                | 796 |                           | 37994I4I2809                |                                      | 6          | I0,65                          |
| 3. Заглушки  |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| VI.19  | 3.1. Стальные приварные эллиптические 820x8 ВСт 3сп  | ОСТ 36-25-77  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          | 48,0                           |
| VI.20  | 3.2. То же 630x7 ВСт 3сп   | То же   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          | 25,0                           |

Взам. инв. №

Инв. № подл. Подпись и дата

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-264.89

Лист

18







| 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 подрядчиком |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| В1 - Трубопровод холодной воды                     |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I. Трубопроводы                                    |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| В1.8   | I.1. Трубопровод из водогазопроводных труб Ц 50x3,0 ВСт2кп   | ГОСТ 3262-75  | м                 | 006 |                           | I3850IIIII                  | 56,55                                | I3         | 4,35                           |
| В1.9   | I.2. То же Ц 32x2,8 ВСт2кп   | ГОСТ 3262-75  | м                 | 006 |                           | I3850IIIII                  | 8,43                                 | 3          | 2,81                           |
| В1.10  | I.3. То же Ц 25x2,8 ВСт2кп2  | ГОСТ 3262-75  | м                 | 006 |                           | I3850IIIII                  | 26,16                                | I2         | 2,18                           |
| В1.11  | I.4. То же Ц 20x2,5 ВСт2кп2  | ГОСТ 3262-75  | м                 | 006 |                           | I3850IIIII                  | 15,4                                 | I0         | 1,54                           |
| В1.12  | I.5. То же Ц 15x2,5 ВСт2кп2  | ГОСТ 3262-75  | м                 | 006 |                           | I3850IIIII                  | 15,47                                | I3         | 1,19                           |
| 2. Рукава  |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| В1.13  | 2.1. Рукава резиновые напорные с текстильным каркасом тип "В" Ø 25   | ГОСТ 18698-79   | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 20         |                                |
| В1.14  | 2.2. Головка соединительная цапковая Ду=25   | ГОСТ 2217-76  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          |                                |
| Крепежные детали                                   |  |   | кг                | I66 |                           |                             |                                      | 60         |                                |
| Т3 - Трубопровод горячей воды                      |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I. Трубопроводы                                    |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| Т3.3   | I.1. Трубопровод из водогазопроводных труб Ц 32x2,8 ВСт2кп   | ГОСТ 3262-75  | м                 | 006 |                           | I3850IIIII                  | 28,1                                 | I0         | 2,81                           |
| Т3.4   | I.2. То же Ц 25x2,8 ВСт2кп2  | ГОСТ 3262-75  | м                 | 006 |                           | I3850IIIII                  | 6,54                                 | 3          | 2,18                           |
| Т3.5   | I.3. То же Ц 20x2,5 ВСт2кп2  | ГОСТ 3262-75  | м                 | 006 |                           | I3850IIIII                  | 13,86                                | 9          | 1,54                           |
| Т3.6   | I.4. То же Ц 15x2,5 ВСт2кп2  | ГОСТ 3262-75  | м                 | 006 |                           | I3850IIIII                  | 19,04                                | I6         | 1,19                           |
| Крепежные детали                                   |  |   | кг                | I66 |                           |                             |                                      | 30         |                                |

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

Привязан

Инв. №

ТН 901-3-264 89

ВК.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                             |
| К1 - Трубопровод бытовой канализации |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I. Трубопроводы                      |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| К1.1                                 | I.1. Трубопровод из чугунных канализационных труб ТЧК-100-1250   | ГОСТ6942.3-80   | м                 | 006 |                           | 4925I2III4                  |                                      | 10         | 16,3                           |
| К1.2                                 | I.2. То же ТЧК-50-1000   | ГОСТ6942.3-80   | м                 | 006 |                           | 4925IIIII3                  |                                      | 10         | 5,9                            |
| К1.3                                 | I.3. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб<br>ТКР-ПНД-100-1-1200   | ГОСТ 22689.3-77   | м                 | 006 |                           | 2248I0                      |                                      | 10         | 1,225                          |
| К1.4                                 | I.4. То же, ТКР-ПНД-50-1-1200  | ГОСТ 22689.3-77   | м                 | 006 |                           | 2248I0                      |                                      | 10         | 0,445                          |
| 2. Сантехнические приборы            |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| К1.5                                 | 2.1. Умывальник керамический ПкБС-3 с выпуском сифоном СПЕУ и кронштейнами, комплект   | ГОСТ 23759-85   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 4          |                                |
| К1.6                                 | 2.2. Унитаз "Компакт" со смывным бачком и выпуском   | ГОСТ 22847-85   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          |                                |
| К1.7                                 | 2.3. Поддон душевой чугунный эмалированный   | ГОСТ10161-83  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          |                                |
| К1.8                                 | 2.4. Сифон бутылочный пластмассовый СПЕМ   | ГОСТ 23412-79   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 4          |                                |
| К1.9                                 | 2.5. Сифон для душевых поддонов  | ГОСТ 23289-78   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          |                                |
| Крепжные детали                      |  |   | кг                | 166 |                           |                             |                                      | 95         |                                |
| К2 - Водостоки                       |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I. Трубопроводы                      |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| К2.1                                 | I.1. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб<br>ТКР-ПНД-100-1-1200   | ГОСТ 22689.3-77   | м                 | 006 |                           | 2248I0                      | 42,875                               | 35         | 1,225                          |
| К2.2                                 | I.2. Трубопровод из стальных электросварных труб 108x4   | ГОСТ 10704-76   | м                 | 006 |                           | I37300                      | 62,16                                | 8          | 7,77                           |
| Привязан                             |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| Имя. №                               |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| ТП 901-3-264.89                      |  |   |                   |     |                           | ВК.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                             |
|         | а) Вентилятор центробежный исп. I, № 4, Пр0°   | Ц4-75   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | б) Электродвигатель 0,75 кВт, 1410 об/мин  | 4A71B4  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | в) Виброизолятор   | Д039  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 2. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами  | В-Ц4-75-4-04  | шт                | 796 |                           | 486I24443I                  |                                      | I          | 62,8                           |
|         |  | УЗ  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | а) Вентилятор центробежный исп. I, № 4, Пр0°   | Ц4-75   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | б) Электродвигатель 0,25 кВт, 935 об/мин   | 4AA63B6   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | в) Виброизолятор   | Д039  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 3. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами  | В-Ц4-75-3,15-   | шт                | 796 |                           | 486I2443II                  |                                      | I          | 37,8                           |
|         |  | -01УЗ   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | а) Вентилятор центробежный исп. I, № 3,15, Пр0°  | Ц4-75   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | б) Электродвигатель 0,18 кВт, 1400 об/мин  | 4AA56B4   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | в) Виброизолятор   | Д038  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 4. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами  | В-Ц4-75-2,5-  | шт                | 796 |                           | 486I2442I7                  |                                      | I          | 26,2                           |
|         |  | -02УЗ   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | а) Вентилятор центробежный исп. I, № 2,5, Пр0°   | Ц4-75   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | б) Электродвигатель 0,06 кВт, 1400 об/мин  | 4AA50A4   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | в) Виброизолятор   | Д038  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 5. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами  | В-Ц4-75-2,5-  | шт                | 796 |                           | 486I24422I                  |                                      | I          | 26,2                           |
|         |  | -Л.02УЗ   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | а) Вентилятор центробежный исп. I, № 2,5, Л.0°   | Ц4-75   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | б) Электродвигатель 0,06 кВт, 1400 об/мин  | 4AA50A4   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | в) Виброизолятор   | Д038  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |

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

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привезан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| Имя, №   |  |  |  |

ТП 901-3-264.89

ОВ.СО

Лист  
3



| Позначение  | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, форма) | 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 подрядчиком</b> |  |   |                   |     |                           |                             |                                     |            |                                |
| <b>Отопление</b>  |  |   |                   |     |                           |                             |                                     |            |                                |
| 1. Трубопроводы из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75 |  |   |                   |     |                           |                             |                                     |            |                                |
|   | Ø 15x2,5   |   | м                 | 006 |                           |                             |                                     | 350/250    | 1,08                           |
|   | Ø 20x2,5   |   | м                 | 006 |                           |                             |                                     | 245/65     | 1,45                           |
|   | Ø 25x2,8   |   | м                 | 006 |                           |                             |                                     | 5/120      | 2,02                           |
|   | Ø 32x2,8   |   | м                 | 006 |                           |                             |                                     | -/160      | 2,64                           |
|   | Ø 40x3,0   |   | м                 | 006 |                           |                             |                                     | -/5        | 3,26                           |
| 2. Радиаторы отопительные чугунные                        |  | МС-140  | секц              |     |                           |                             |                                     | 288/419    | 7,72                           |
|   |  | ГОСТ 8690-75  | ЭКМ               | 084 |                           |                             |                                     | 893/1296   |                                |
| 3. Конвекторы отопительные настенные типа "Аккорд"        |  | КА-1,2К   | ШТ                |     |                           |                             |                                     | 1/-        | 9,07                           |
| однорядные концевые                                       |  |   | ЭКМ               | 084 |                           |                             |                                     | 1,2/-      |                                |
| 4.  |  | КА-1,4К   | ШТ                |     |                           |                             |                                     | 3/1        | 10,45                          |
|   |  |   | ЭКМ               | 084 |                           |                             |                                     | 4,2/1,4    |                                |
| 5.  |  | КА-1,6К   | ШТ                |     |                           |                             |                                     | 5/-        | 11,83                          |
|   |  |   | ЭКМ               | 084 |                           |                             |                                     | 8/-        |                                |
| 6.  |  | КА-1,8К   | ШТ                |     |                           |                             |                                     | 7/5        | 13,2                           |
|   |  |   | ЭКМ               | 084 |                           |                             |                                     | 12,6/9     |                                |
| 7.  |  | КА-2,0К   | ШТ                |     |                           |                             |                                     | 1/1        | 14,57                          |
|   |  |   | ЭКМ               | 084 |                           |                             |                                     | 294/294    |                                |
| 8. Конвекторы отопительные настенные типа "Аккорд"        |  | КА2А-1,84К  | ШТ                |     |                           |                             |                                     | 1/-        | 15,76                          |
| двухрядные концевые                                       |  |   | ЭКМ               | 084 |                           |                             |                                     | 1,84/-     |                                |
| 9.  |  | КА2А-2,21К  | ШТ                |     |                           |                             |                                     | 2/4        | 18,5                           |
|   |  |   | ЭКМ               | 084 |                           |                             |                                     | 442/834    |                                |

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

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

ТП 901-3-264 89

ОВ.СО

| 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                             |
| 10.     |  | К2А-2,58К   | шт                |     |                           |                             |                                      | 3/6        | 21,26                          |
|         |  |   | экм               | 084 |                           |                             |                                      | 516/1548   |                                |
| 11.     |  | К2А-2,94К   | шт                |     |                           |                             |                                      | 1/1        | 24,02                          |
|         |  |   | экм               | 084 |                           |                             |                                      | 294/294    |                                |
| 12.     |  | К2А-3,31К   | шт                |     |                           |                             |                                      | -/1        |                                |
|         |  |   | экм               | 084 |                           |                             |                                      | -/3,31     |                                |
| 13.     |  | К2А-3,68К   | шт                |     |                           |                             |                                      | -/5        |                                |
|         |  |   | экм               | 084 |                           |                             |                                      | -/18,4     |                                |
| 14.     | Краска масляная  | ГОСТ 8292-75  | кг                | 166 |                           |                             |                                      | 178/191    | 0,3                            |
|         | Узел управления  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | I. Трубопровод из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Ø 32x2,8   |   | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 10/-       | 2,64                           |
|         | Ø 50x3,0   |   | м                 | 006 |                           |                             |                                      | -/10       | 4,14                           |
|         | 2. Грязевик I6-40  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  | I6-40T34.0I   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  | 4.903-10в.8   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2/-        | 15,8                           |
|         | 3. Грязевик I6-50  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  | I6-50 T34.02  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  | 4.903-10в.8   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | -/2        | 19,0                           |
|         | 4. Краска масляная   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Теплоснабжение установок систем  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | I. Трубопровод из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Ø 15x2,5   |   | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 185/-      | 1,08                           |
|         | Ø 20x2,5   |   | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 10/185     | 2,02                           |
|         | Ø 32x2,8   |   | м                 | 006 |                           |                             |                                      | -/10       | 2,64                           |

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

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

ТП 90I-3-264.89

ОВ.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-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Класс единицы оборудования, кг |
|---------------------------------------|--|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|                                       |  |  | Наименование      | Код |                         |                             |                                      |            |                                |
| 1                                     | 2  | 3  | 4                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
| <b>2. Материалы теплоизоляционные</b> |  |  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|                                       | а) Шнур из минеральной ваты в оплетке марки 200 б=30 мм  | ТУ36-1695-79   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|                                       |  | 7.903.9-2.1  | м <sup>3</sup>    | 113 |                         |                             |                                      | 0,14       |                                |
|                                       | б) Рулонный стеклопластик марки РСТ  | ТУ6-11-145-80  | м <sup>2</sup>    | 055 |                         |                             |                                      | 0,64       |                                |
|                                       | <b>3. Краска масляная</b>  | ГОСТ 8292-75   | кг                | 166 |                         |                             |                                      | 5,85       | 0,3                            |
| Вентиляция                            |  |  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|                                       | <b>1. Решетки щелевые регулирующие</b>   | I.494-10   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|                                       |  | PI50   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 16         | 0,41                           |
|                                       | <b>2. Решетки воздухоприточные</b>   | I.494-8  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|                                       |  | PP200x100  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 14         | 0,9                            |
|                                       | <b>3.</b>  | PP600x200  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 2          | 3,4                            |
|                                       | <b>4. Дефлектор Ø 710</b>  | СТД210/700.  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 7          | 84                             |
|                                       |  | 000  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|                                       |  | I.494-32   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|                                       | <b>5. Узел прохода вентиляционных вытяжных шахт через покрытие</b>   | УП4-20   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|                                       |  | 5.904-10   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 7          | 173,4                          |
|                                       | <b>6. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19903-74</b>   |  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|                                       | б = 0,5 мм Ø 100   |  | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 60         | 3,93                           |
|                                       | 7. Ø 125   |  | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 70         | 3,93                           |
|                                       | 8. Ø 160   |  | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 40         | 3,93                           |
|                                       | 9. Ø 200   |  | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 26         | 3,93                           |
|                                       | 10. б = 0,6 мм Ø 250   |  | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 25         | 4,72                           |
|                                       | 11. Ø 315  |  | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 35         | 4,72                           |
|                                       | 12. Ø 355  |  | м                 | 006 |                         |                             |                                      | 10         | 4,72                           |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № года

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

ТП 901-3-264.89.

ОВ.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                             |
|         | I.I.4. Шкаф силовой распределительный ШР2 защищенного исполнения с рубильником Р18-373 на вводе (400А) с предохранителями 8х63А. Плавкие вставки: 1х10А; 3х16А; 1х20А; 1х32А; 2х63А | ШР11-73504-<br>-22У3<br>ТУ16.536.<br>506-76                               |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | I.I.5. Шкаф силовой распределительный ШР3 защищенного исполнения с рубильником Р18-373 на вводе (400А) и предохранителями 8х63А. Плавкие вставки: 6х6А; 1х10А; 1х63А                | ШР11-73504-<br>-22У3<br>ТУ16.536.<br>506-76                               | шт                | 796 |                           | 34334304II                  |                                      | I          |                                |
|         | I.I.6. Шкаф управления Ш1+Ш6. Ввод в шкаф сверху  | ШОИ 5903-<br>-4674ЛУХЛ4<br>ТУ16-656.017-<br>-84                           | шт                | 796 |                           | 343544056I                  |                                      | 6          |                                |
|         | I.I.7. Ящик управления Я7,8   | ЯОИ 5901-<br>-2974ЕУХЛ4<br>ТУ16-656.017-<br>-84                           | шт                | 796 |                           | 343546193I                  |                                      | I          |                                |
|         | I.I.8. Ящик управления Я9,10  | ЯОИ 5901-<br>-3674СУХЛ4<br>ТУ16-656.017-<br>-84                           | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          |                                |
|         | I.I.9. Ящик управления Я11, Я12 двухфидерный в нормальном исполнении. Номинальный ток главной цепи 8А. Номинальное напряжение главной цепи ~380В, цепей управления ~220В            | Я5114-<br>-2874УХЛ4<br>ТУ16-536.042-<br>-76                               | шт                | 796 |                           | 3546240200                  |                                      | I          |                                |

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

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

ТП 901-3-264 89

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, шт |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |  |   | Наименование      | Код |                           |                             |                                      |            |                                |
| 1       | 2  | 3   | 4                 | 5   | 6                         | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
|         | I.I.I0. Шкаф управления РТ30I±РТ306,РТ30 задвижками с блоками  | РТ30-8I   | шт                | 796 |                           | 3433240000                  |                                      | 7          |                                |
|         | Б038506-3770А - 7 шт.  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Б035427-2674Б - 26 - 35 шт.  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 4,0 4,0  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Б039502 - 35 шт.   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | I.I.II. Ящик силовой ЯР ~380В, In=100А, Iпл.вст.=30А. Ввод в ящик сверху   | ЯВ3-3I-I-Y2   | шт                | 796 |                           | 3434I90000                  |                                      | I          |                                |
|         | I.I.I2. Ящик управления ЯП-I   | Я0I 5I0I-<br>-2274-УХЛ4   | шт                | 796 |                           | 343546I58I                  |                                      | I          |                                |
|         |  | ТУI6-656.0I7-<br>-84  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | I.I.I3. Ящик управления ЯАI, ЯА2 однофидерный в нормальном исполнении. Номинальный ток главной цепи I,6А, номинальное напряжение главной цепи ~380В, цепей управления ~220В                                    | Я5III-<br>-2274УХЛ4   | шт                | 796 |                           | 343546240I                  |                                      | 2          |                                |
|         |  | ТУI6-536.042-<br>-76  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | I.I.I4. Пускатель КМ электромагнитный нереверсивный в пластмассовой оболочке без теплового реле. Частота 50 Гц. Номинальное напряжение втягивающей катушки ~380В   | ПМЕ-235   | шт                | 796 |                           | 3427300000                  |                                      | I          |                                |
|         |  | ТУI6-526.49I-<br>-8I  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | I.I.I5. Пускатель электромагнитный КМНЭ-I нереверсивный в пластмассовой оболочке, с тепловым реле, встроенной кнопкой и лампой. Частота 50 Гц. Номинальное напряжение втягивающей катушки ~380В. In=I0А. Iт=4А | ПМЛ-I23002  | шт                | 796 |                           | 34272433I7                  |                                      | I          |                                |
|         |  | ТУI6-644.00I-<br>-83  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |

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

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-264.89

ЭМ.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                             |
|             | I.I.16. Пускатель электромагнитный КВМ1, КМВ3, КМВ5 нереверсивный в пластмассовой оболочке, с тепловым реле, встроенной кнопкой и лампочкой. Частота 50 Гц. Номинальное напряжение втягивающей катушки ~380В, I <sub>n</sub> =10А, I <sub>t</sub> =1А    | ПМЛ-123002<br>ТУ16-644.<br>001-83   | шт                | 796 |                           | 3427243317                  |                                      | 3          |                                |
|             | I.I.17. Пускатель электромагнитный КМВ2, КМВ4 нереверсивный в пластмассовой оболочке, с тепловым реле, встроенной кнопкой и лампой. Частота 50 Гц. Номинальное напряжение втягивающей катушки ~380В, I <sub>n</sub> =10А, I <sub>t</sub> =0,4 А          | ПМЛ-123002<br>ТУ16-644.<br>001-83   | шт                | 796 |                           | 3427243317                  |                                      | 2          |                                |
|             | I.I.18. Пускатель электромагнитный ~220В (2з+2р), 80А  | ПМА4200ПУХЛ<br>4А<br>ТУ16-644.<br>005-84                                  | шт                | 796 |                           | 3427533131                  |                                      | 2          |                                |
|             | I.I.19. Пускатель электромагнитный КМ9-1, КМ10-1 реверсивный в пластмассовой оболочке, с тепловым реле, встроенной кнопкой и сигнальной лампой. Частота 50 Гц. Номинальное напряжение втягивающей катушки ~380В, I <sub>n</sub> =10А, I <sub>t</sub> =4А | ПМЛ-163102<br>ТУ16-644.<br>001-83   | шт                | 796 |                           | 3427000021                  |                                      | 2          |                                |
| 3. Аппараты |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|             | I.I.20. Выключатель ~660В, 50 Гц, I60А, Iрасц.=I00А, Iотс.=IIIн  | АЕ2066М-100-<br>-00У3-А<br>ТУ16-522.<br>148-80                            | шт                | 796 |                           | 342260000                   |                                      | 2          |                                |

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

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

ТП 901-3-264 89

ЭМ.СО

Лист  
4

| 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                             |
|         | I.I.21. Выключатель автоматический OF4 ~500В; In=50А, Ip=6,3А, Iотс.=II In, степень защиты IP20, 50 Гц                                   | АП50-3МТ<br>ТУ16-522.<br>066-76  | шт                | 796 |                           | 3421400000                  |                                      | I          |                                |
|         | I.I.22. Выключатель автоматический OF3 ~380В, In=63А, Ip=20А, Iотс.=I2 In, степень защиты IP20, 50 Гц                                    | АП50В-2М<br>ТУ16-522.<br>I39-78  | шт                | 796 |                           | 3421480000                  |                                      | I          |                                |
|         | I.I.23. Выключатель автоматический OF1, OF2 ~380В, In=63А, Ip=1,6А, Iотс.=I2 In, степень защиты IP20, 50 Гц                              | АП50В-2М<br>ТУ16-522.<br>I39-78  | шт                | 796 |                           | 3421480000                  |                                      | 2          |                                |
|         | I.I.24. Выключатель путевой  | ВПК-3II2У2   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          |                                |
|         | I.I.25. Выключатель SAV3+ SAV5 пакетный ~380В трехполюсный, исполнение IV, степень защиты IP56, 2 сальника в силовой оболочке            | ПВ3-16УХЛIV<br>56Б<br>ОСТ16-642.<br>05I-86                                 | шт                | 796 |                           | 3424610000                  |                                      | 3          |                                |
|         | I.I.26. Выключатель SAI+ SAV пакетный двухполюсный ~220В, исполнение IV, степень защиты IP56, 2 сальника в силовой оболочке              | ПВ2-16УХЛIV<br>56Б<br>ОСТ16-642.<br>05I-86                                 | шт                | 796 |                           | 3426400000                  |                                      | 8          |                                |
|         | I.I.27. Розетка P112+P114 штепсельная двухполюсная с плоскими контактами с заземляющим контактом для открытой установки ~220В, 25А       | РШ-п-20-0-<br>-25/220 (РШ-<br>-250)<br>ТУ16-526.<br>463-79                 | шт                | 796 |                           | 3464000000                  |                                      | 3          |                                |

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

Приказ

Изм. №

ТН 90I-3-264 89

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                             |
|         | Кабельные изделия  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Заводы МЭП   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Кабель силовой с алюминиевыми жилами на напряжение $\square$ кВ, сечением:   | ААШВУ- $\square$  | км                | 008 |                           | 3536131700                  |                                      | 0,030      |                                |
|         | I.I.31. 3x35 мм <sup>2</sup>   | ГОСТ 18410-73   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Кабель силовой с алюминиевыми жилами на напряжение I кВ, сечением:   | АВВГ-I  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | I.I.32. 4x120 мм <sup>2</sup>  | ГОСТ 16442-80   | км                | 008 |                           |                             |                                      | 0,780      |                                |
|         | I.I.33. 4x150 мм <sup>2</sup>  |   | км                | 008 |                           | 3537715381                  |                                      | 0,020      |                                |
|         | Кабель силовой до I кВ с алюминиевыми жилами сечением:   | АВВГ-I  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | I.I.34. 3x16+1x10 мм <sup>2</sup>  | ГОСТ 16442-80   | км                | 008 |                           | 3537710000                  |                                      | 0,150      |                                |
|         | I.I.35. 3x4+1x2,5 мм <sup>2</sup>  |   | км                | 008 |                           | 3537710000                  |                                      | 0,180      |                                |
|         | I.I.36. 4x2,5 мм <sup>2</sup>  |   | км                | 008 |                           | 3537710000                  |                                      | 1,100      |                                |
|         | Кабель контрольный до 660В с алюминиевыми жилами сечением:   | АКВВГ   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | I.I.37. 19x2,5 мм <sup>2</sup>   | ГОСТ 1508-78Е   | км                | 008 |                           | 3563440000                  |                                      | 0,500      |                                |
|         | I.I.38. 14x2,5 мм <sup>2</sup>   |   | км                | 008 |                           | 3563440000                  |                                      | 0,200      |                                |
|         | I.I.39. 10x2,5 мм <sup>2</sup>   |   | км                | 008 |                           | 3563440000                  |                                      | 1,600      |                                |
|         | I.I.40. 5x2,5 мм <sup>2</sup>  |   | км                | 008 |                           | 3563440000                  |                                      | 0,050      |                                |
|         | I.I.41. 4x2,5 мм <sup>2</sup>  |   | км                | 008 |                           | 3563440000                  |                                      | 0,750      |                                |

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

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-264.89

ЭМ.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                             |
|         | 2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком.   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 2.1. Материалы, поставляемые Генподрядчиком  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Прокат черных металлов   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Уголок равнополочный:  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 2.1.1. 50x50x5   | ГОСТ 8509-86  | т                 | I68 |                           |                             |                                      | 0,0076     |                                |
|         | Лист горячекатаный:  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 2.1.2. I,5   | ГОСТ 19903-74   | т                 | I68 |                           |                             |                                      | 0,058      |                                |
|         | Лист холоднокатаный:   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 2.1.3. 5   | ГОСТ 19903-74   | т                 | I68 |                           |                             |                                      | 0,0026     |                                |
|         | Полоса:  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 2.1.4. 4x25  | ГОСТ 103-76   | т                 | I68 |                           |                             |                                      | 0,024      |                                |
|         | 2.1.5. 4x40  | ГОСТ 103-76   | т                 | I68 |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 2.1.6. 5x36  | ГОСТ 103-76   | т                 | I68 |                           |                             |                                      | 0,0003     |                                |
|         | 2.1.7. 5x40  | ГОСТ 103-76   | т                 | I68 |                           |                             |                                      | 0,120      |                                |
|         | Круг:  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 2.1.8. I2  | ГОСТ 2590-71  | т                 | I68 |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Проволока (трос):  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 2.1.9. 2,0 - Ц -I  | ГОСТ 3282-74  | т                 | I68 |                           |                             |                                      | 0,0001     |                                |
|         | 2.1.10. 8,0 - Ц -I   | ГОСТ 3282-74  | т                 | I68 |                           |                             |                                      | 0,0118     |                                |
|         | Цепь:  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 2.1.11. СН6Х19   | ГОСТ 2319-81  | т                 | I68 |                           |                             |                                      | 0,0003     |                                |

Ив. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| Ив. №    |  |  |  |

ТП 901-3-264.89

ЭМ.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                             |
|         | 2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией   |  |                   |     |                           |                             |                                     |            |                                |
|         | Изделия заводов ГЭМ  |  |                   |     |                           |                             |                                     |            |                                |
|         | Изделия для прокладки кабелей и проводов, стойка кабельная:  |  |                   |     |                           |                             |                                     |            |                                |
|         | 2.2.1. высотой 600   | KII51Y3  | шт                | 796 |                           |                             |                                     | 80         |                                |
|         | 2.2.2. высотой 1200  | KII53Y3  | шт                | 796 |                           |                             |                                     | 30         |                                |
|         | Полка:   |  |                   |     |                           |                             |                                     |            |                                |
|         | 2.2.3. длиной 250  | KII61Y3  | шт                | 796 |                           |                             |                                     | 240        |                                |
|         | 2.2.4. длиной 160  | KII60Y3  | шт                | 796 |                           |                             |                                     | 120        |                                |
|         | 2.2.5. Скобы для крепления кабельных стоек   | KII57Y3  | шт                | 796 |                           |                             |                                     | 160        |                                |
|         | 2.2.6. Лоток   | НЛ20-П2У3<br>ТВ36-2486-82  | шт                | 796 |                           |                             |                                     | 240        |                                |
|         | 2.2.7. Коробка клеммная  | У615АУ2  | шт                | 796 |                           |                             |                                     | 53         |                                |
|         | 2.2.8. Коробка ответвительная  | КОР73У3  | шт                | 796 |                           |                             |                                     | 2          |                                |
|         | 2.2.9. Концевая эпоксидная муфта   | 4КНЭ-ПУ1   | комп              | 671 |                           |                             |                                     | 8          |                                |
|         | Изделия для прокладки труб   |  |                   |     |                           |                             |                                     |            |                                |
|         | Ввод гибкий длиной 940 (655) для труб наружным диаметром   | ТВ36-1684-81   |                   |     |                           |                             |                                     |            |                                |
|         | 2.2.10. 59-61  | KI088Y3  | шт                | 796 |                           |                             |                                     | 2          |                                |
|         | 2.2.11. 47-49  | KI086Y3  | шт                | 796 |                           |                             |                                     | 12         |                                |
|         | 2.2.12. Муфта к металлорукаву  | ТР5У3  | шт                | 796 |                           |                             |                                     | 254        |                                |
|         | 2.2.13.  | ТР7У3  | шт                | 796 |                           |                             |                                     | 160        |                                |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-264 89

ЭЖ.СО

Лист

12



| 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. Приборы и средства автоматизации  |   |                   |     |                         |                             |                                    |            |                                |
| I       | Термометр стеклянный керосиновый, угловой с длиной верхней части 220 мм. Пределы шкалы 0-100°C. Длина нижней части 300 мм, комплектно с оправой. | СП-2Б<br>ТУ25-II-663-<br>-74  | шт                | 796 |                         | 432I260022                  |                                    | 2          |                                |
|         | Температура приточного воздуха. Камера перед калорифером +3°C. Приточный воздуховод 18°C   | № 3<br>ТУ25-II.764-<br>-77  | шт                | 796 |                         | 432I1810111                 |                                    | 2          |                                |
| Запас   | То же  | СП-2Б<br>ТУ25-II.764-<br>-77  | шт                | 796 |                         | 432I260022                  |                                    | 2          |                                |

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

|                     |  |  |  |  |
|---------------------|--|--|--|--|
|                     |  | Приказ   |  |  |
|                     |  |  |  |  |
| Инд. №              |  |  |  |  |
|                     |  | ТП 901-3-264.89  |  | АТХ.СО1  |
|                     |  |  |  |  |
| Нач. отд. Данилов   |  | Здание станции обезжелез-<br>вания воды производитель-<br>ностью 40,0 тыс.м3/сутки |  | Стадия<br>Р                                    |
| Н.контр. Афиногеева |  |  |  | Лист<br>I                                      |
| Гл. спец. Гольца    |  |  |  | Листов<br>13                                   |
| ГЭП Гусева          |  | Спецификация оборудования<br>и материалов к основному<br>к-ту чертежей марки АТХ   |  | ЦНИИЭП инженерного<br>оборудования<br>г.Москва |
| Инж. И. Литвинов    |  |  |  |  |



| 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       | Датчик-реле температуры камерный биметаллический. Дифференциал 3°C. Верхний предел измерения 5°C. Пределы уставок регулируемой температуры 0-10°C. Исполнение обыкновенное. Температура воздуха 5°C. Помещение н/ст. П подъема   | ДТКБ-57<br>ТУ25.02.888-75   | шт                | 796 |                           | 42I13I01I7                  |                                     | 2          |                                |
| 8       | Манометр показывающий. Предел измерения 0-10 кгс/см <sup>2</sup> (0-1,0МПа) Давление чистой воды 0,57 МПа (5,7 кгс/см <sup>2</sup> ). Напорный патрубок хозпротивопожарного насоса М1(М2+М6).  | МП-4У<br>ТУ25.02.<br>I80335-84  | шт                | 796 |                           | 42I213I939                  |                                     | 6          |                                |
| 9       | Манометр показывающий. Предел измерения 0+4 кгс/см <sup>2</sup> (0-0,4МПа) Давление промывной воды 0,3 МПа (3 кгс/см <sup>2</sup> ). Напорный патрубок подкачивающего насоса М9(М10).  | МП-4У<br>ТУ25.02.<br>I80335-84  | шт                | 796 |                           | 42I213I939                  |                                     | 2          |                                |
| 10      | Манометр показывающий. Предел измерения 0-6 кгс/см <sup>2</sup> (0-0,6МПа). Давление дренажной воды 0,45 МПа (4,5 кгс/см <sup>2</sup> ). Напорный патрубок дренажного насоса М7 (М8)   | МП-4У<br>ТУ25.02.<br>I80335-84  | шт                | 796 |                           | 42I213I939                  |                                     | 2          |                                |
| 11      | Мановакуумметр показывающий. Предел измерения - 0,1-1,5 кгс/см <sup>2</sup> Напорный патрубок вакуум-насоса М11, М12   | МВП4-У<br>ТУ25.02.<br>I80335-84   | шт                | 796 |                           | 42I2137665                  |                                     | 2          |                                |
| 12      | Дифманометр-перепадамер сильфонный показывающий, сигнализирующий. Класс точности 1,5. Верхний предел измерения 400 мм. Шкала 0-600 мм. Предельно допустимое рабочее избыточное давление 63 кгс/см <sup>2</sup> . Питание ~220В. Исполнение обыкновенное. Фильтрованная вода. Перепад давления 300 мм. Фильтры № 1 + № 8. | ДСП-4Сг<br>ТУ25-7310.<br>0063-87  | шт                | 796 |                           | 42I2535013                  |                                     | 8          |                                |
| 13      | Диафрагма Ду=600 мм на условное давление 0,25 МПа (2,5кгс/см <sup>2</sup> ). Трубопровод сырой воды № 1 и № 2  | ДЭС-0,256006<br>ГОСТ26969-86  | шт                | 796 |                           | 42I292I20I                  |                                     | 2          |                                |

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

Привязан

Имя, №

ТП 901-3-264,89

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                             |
| I3a     | Преобразователь разности давлений  | Сапфир<br>22ДД<br>2410-02-УХЛ*<br>3, I-0,25/<br>0,25 кПа<br>ТУ25-02.<br>720136-83 | шт                | 796 |                         | 42I28I0340                  |                                      | 2          |                                |
| I3б     | Блок питания исполнение 2. Цит оператора. Секция I   | 22ВП-36<br>ТУ25-02.<br>720159-8I  | шт                | 796 |                         | 42I898032I                  |                                      | I          |                                |
| I3в     | Блок извлечения корня. Цит оператора. Секция I   | БИК-I<br>ТУ25-02.<br>720122-8I  | шт                | 796 |                         | 42I82I040I                  |                                      | 2          |                                |
| I3г     | Прибор регистрирующий, предел измерения 0-5 мА. Скорость передвижения диаграммной ленты 240 мм/ч. Быстродействие прибора 2,5 с. Исполнение обыкновенное. Расход сырой воды I440 м <sup>3</sup> /час. Цит оператора. Секция I | РП-160-09<br>ТУ25.05.05I-<br>-85  | шт                | 796 |                         | 42I7423002                  |                                      | 2          |                                |
| I4      | Диафрагма Ду=600 мм на условное давление 0,6 МПа (6 кгс/см <sup>2</sup> ). Трубопровод чистой воды № I и № 2   | ДБСО, 6-6006<br>ГОСТ26969-86  | шт                | 796 |                         | 42I292I20I                  |                                      | 2          |                                |

Изм. №

Подпись и дата

Изм. № подл.

Привязан

Изм. №

ТН 90I-3-264.89

АТХ.СОI

Лист

4



| 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                             |
| I5в     | Прибор регистрирующий, предел измерения 0-5 мА. Скорость перемещения диаграммной ленты 240 мм/ч, быстродействие прибора 2,5 с. Исполнение обыкновенное. Расход промывной воды 1570 м <sup>3</sup> /час. Цит оператора. Секция 2  | PI-160-09<br>ТУ25-05.052I-85  | шт                | 796 |                         | 42I7423002                  |                                      | I          |                                |
| I6      | Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками 4В2.329.5I9-3шт из стали 3 ГОСТ 535-79 круг Ø 6; ГОСТ 2590-7I на температуру среды до 80°C и давление до 10 кгс/см <sup>2</sup> . Уровень в резервуаре чистой воды № I (№ 2)   | ЭРСУ-4<br>ТУ25-02.40800I-86   | шт                | 796 |                         | 42I874I082                  |                                      | 2          |                                |
| I7      | Уровнемер емкостной, исполнение обыкновенное, давление в объекте контроля 2,5 МПа, температура воздуха для ПП от I +5 до +50°C, тип ПП-0-III-ПТФ; выходной сигнал 0-5 мА, температура воздуха для ПИ5-50°C, верхний предел измерения <input type="text"/> м, класс точности 2,5, с компенсацией (К). Головка ПП на штуцере; контролируемая среда - вода, температура среды от 0 до 25°C, электропроводность более 10 см/м. Уровень в резервуаре чистой воды № I (№ 2). Цит оператора. Секция 3 | РУС-0-III<br>ТУ25-02.02I-742-78   | к-т               | 67I |                         | 42I43I20I7                  |                                      | 2          |                                |
| I8      | Анализатор остаточного хлора. Цит анализатора остаточного хлора  | АХС-203<br>ТУ25.05.2596-79  | к-т               | 67I |                         | 42I5229502                  |                                      | I          |                                |
| I8а     | Прибор регистрирующий, предел измерения 0+5 мА. Скорость перемещения диаграммной ленты 240 мм/ч, быстродействие прибора 2,5 с. Исполнение обыкновенное. Остаточный хлор в чистой воде 0,3 мг/л. Цит оператора. Секция 2  | PI-160-09<br>ТУ25-05.052I-85  |                   |     |                         | 42I874I082                  |                                      | I          |                                |

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

Привязан

Имя, №

ТИ 90I-3-264.89

АТХ.СОI

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.I.5. Трансформатор однофазный водозащищенный 0,25 кВА, 220/36В   | ТУ16-517.701-73<br>ОСОВ-0,25У5  | шт                | 796 |                           | 341310                      |                                      | 1          | 6,5                            |
|                               | I.I.6. Трансформатор однофазный водозащищенный 0,25 кВА, 220/12В   | ТУ16-517.701-73<br>ОСОВ-0,25У5  | шт                | 796 |                           | 341310                      |                                      | 5          | 6,5                            |
|                               | I.I.7. Розетка штепсельная двухполюсная, с плоскими контактами, для открытой установки, брызгозащищенная, 10А, 42В                       | ГОСТ7396-85Е<br>РШ-п-2-0-IP<br>43-01-10/42                                | шт                | 796 |                           | 346442                      |                                      | 28         | 0,08                           |
|                               | I.I.8. Розетка штепсельная 220В, 10А, двухполюсная с цилиндрическими контактами, с третьим заземляющим контактом, для открытой установки | ГОСТ 7396-85<br>РШ-ц-20-0-01-10/220                                       | шт                | 796 |                           | 346421                      |                                      | 3          |                                |
| Оборудование светотехническое |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|                               | I.I.9. Светильник потолочный, пылевлагозащищенный, до 60 Вт  | ТУ16-535.935-74<br>НПО-16x60/<br>P53-01У3                                 | шт                | 796 |                           | 346155                      |                                      | 10         | 1,48                           |
|                               | I.I.10. Светильник потолочный, пылевлагозащищенный, до 100 Вт  | ТУ16-676.170-86<br>НПО5x100-002У3   | шт                | 796 |                           | 3461121671                  |                                      | 9          | 2,4                            |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № по ул.

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-264.89

30.00

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                             |
|         | I.I.II. Светильник подвесной пыленепроницаемый, до 200 Вт, с отражателем   | ТУ16-545.340-8I  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  | НСП11-200-231У3  | шт                | 796 |                           | 3461111145                  |                                      | 47         | 5,1                            |
|         | I.I.I2. Светильник подвесной пыленепроницаемый, до 200 Вт, без отражателя  | ТУ16-545.340-8I  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  | НСП11-200-234У3  | шт                | 796 |                           | 346111114I                  |                                      | 37         | 3,2                            |
|         | I.I.I3. Светильник потолочный, для нормальных условий среды до 100 Вт  | ТУ16-535.825-74  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  | НПО20-100/P2'<br>0-02УХЛ4  | шт                | 796 |                           | 3461112692                  |                                      | 1          | 1,6                            |
|         | I.I.I4. Светильник подвесной, 220В, стартерный, для нормальных условий среды, 2x40 Вт  | ТУ16-676.076-84  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  | ЛСП02-2x40/<br>Д20-07УХЛ4  | шт                | 796 |                           | 3461121564                  |                                      | 22         | 9                              |
|         | I.I.I5. Светильник подвесной, 220В, стартерный, для нормальных условий среды, 2x40 Вт  | ТУ16-545.413-82  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  | ЛСО05-2x40-001УХЛ4.2   | шт                | 796 |                           | 3461121564                  |                                      | 60         | 6,5                            |
|         | I.I.I6. Светильник потолочный, 220В, стартерный, для нормальных условий среды, 40 Вт   | ТУ16-676.055-84  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  | ЛПО03x40/Н-03УХЛ4  | шт                | 796 |                           | 3461124494                  |                                      | 10         | 4,4                            |

Имя, № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Имя, №

ТН 901-3-264.89

ЭО.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                             |
|         | I.I.I7. Светильник ручной переносной 36В, 60 Вт  | ТУ16-545.132-77  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  | PBO-42XЛ2  | шт                | 796 |                           | 3461111600                  |                                      | 4          | 0,32                           |
|         | Лампа накаливания общего назначения, 220-230В  | ГОСТ 2239-79   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | I.I.I8. 100 Вт   | B220-230-100<br>XЛ2  | шт                | 796 |                           | 3466115106                  |                                      | 11         | -                              |
|         | I.I.I9. 150 Вт   | G220-230-150<br>XЛ2  | шт                | 796 |                           | 3466116109                  |                                      | 15         | -                              |
|         | I.I.20. 200 Вт   | G220-230-200<br>XЛ2  | шт                | 796 |                           | 3466121109                  |                                      | 78         | -                              |
|         | I.I.21. Лампа накаливания местного освещения 36В, 60 Вт  | ГОСТ 1182-77<br>M036-60XЛ2   | шт                | 796 |                           | 3466153102                  |                                      | 2          | -                              |
|         | I.I.22. Лампа люминесцентная белого света 40 Вт  | ТУ16-545.264-79<br>ЛВ-40-1УХЛ4   | шт                | 796 |                           | 3467131135                  |                                      | 180        | -                              |
|         | I.I.23. Стартер для люминесцентной лампы 220В, 40 Вт   | ГОСТ 8799-75<br>80-С-220ХЛ4  | шт                | 796 |                           | 346922                      |                                      | 180        | -                              |
|         | I.I.24. Лампа накаливания местного освещения 12В, 40 Вт  | ГОСТ 1182-77<br>M012-40XЛ2   | шт                | 796 |                           | 3466153102                  |                                      | 2          | -                              |
|         | Изоляторы  |  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | I.I.25. Изолятор фарфоровый  | ГОСТ20419-83<br>A632   | шт                | 796 |                           | 349331                      |                                      | 3          | -                              |

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

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

ТП 901-3-264 89

30.00

Лист 4







| 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 |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|
|         |  |   | Имеющиеся         | Код |                         |                             |                                      |            |                                |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
| 1       | 2  | 3   | 4                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
|         | 2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией<br>Электроустановочные изделия  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
|         | 2.2.1. Выключатель, 220В, 6,3А, клавишный, однополюсный, для открытой установки, брызгозащищенный  | ГОСТ 7397-76<br>0-I-IP44-I7-6/220   | шт                | 796 |                         | 346420                      |                                      | 5          | 0,138                          |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
|         | 2.2.2. Выключатель 220В, 6,3А, клавишный, однополюсный, для открытой установки   | ГОСТ 7397-76<br>0-I-02-6/220  | шт                | 796 |                         | 346420                      |                                      | 15         | 0,067                          |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
|         | 2.2.3. Выключатель 220А, 6,3А, однополюсный, для открытой установки  | ГОСТ 7397-76<br>С-I-05-6/220  | шт                | 796 |                         | 346420                      |                                      | 25         | 0,065                          |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
|         | 2.2.4. Розетка штепсельная двухполюсная, одноместная, 6А, 220В, для открытой установки   | ГОСТ 7396-85<br>РШ-ц-2-С-02-6/220   | шт                | 796 |                         | 346443                      |                                      | 2          | 0,077                          |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
|         | 2.2.5. Розетка штепсельная двухполюсная, одноместная, 6А, 220В для открытой установки  | ГОСТ 7396-85<br>РШ-ц-2-0-06-6/220   | шт                | 796 |                         | 346443                      |                                      | 15         | 0,066                          |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
|         | Изделия заводов ГЭМ  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
|         | 2.2.6. Щиток осветительный, настенный, с автоматом АЕ-2046, Ином.расц.=25А, на вводе и 6 линейными автоматами АЕ-2044, Ином.расц.=16А  | ТУ36-1888-75<br>ОЩВ-6ВУХЛ4  | шт                | 796 |                         | 343437426I                  |                                      | 3          | 16,5                           |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
|         | 2.2.7. Ящик с понижающим трансформатором 250 ВА, 220/36В   | ТУ36-63I-76<br>ЯТП-0,25-23У3  | шт                | 796 |                         | 343429506I                  |                                      | 2          | 9                              |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
|         | 2.2.8. Кронштейн   | К-986У3   | шт                | 796 |                         | 3464733I2I                  |                                      | 36         | 1,34                           |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
|         | 2.2.9. Держатель   | К-939У3   | шт                | 796 |                         | 34647334II                  |                                      | 36         | 0,42                           |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
|         | 2.2.10. Стойка   | К-987У3   | шт                | 796 |                         | 346473322I                  |                                      | 7          | 3,85                           |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
|         | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">Приказ</td> </tr> <tr> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">Имя. №</td> </tr> </table> |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                | Приказ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Имя. № |  |  |  |
| Приказ  |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
| Имя. №  |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
|         |  |   |                   |     | ТП 90I-3-264.89         |                             |                                      | 30.00      | Лист<br>8                      |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |

Имя. № введ. Год и дата Введ. инв. №

| 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                             |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
|          | 2.2.11. Швеллер  | К-240У2   | шт                | 796 |                           | 344962613I                  |                                      | 40         | 4,02                           |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
|          | 2.2.12. Швеллер  | УСЭК-54У1   | шт                | 796 |                           | 344962654I                  |                                      | 15         | 6,5                            |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
|          | 2.2.13. Уголок   | УСЭК-60У1   | шт                | 796 |                           | 344962660I                  |                                      | 50         | 0,08                           |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
|          | 2.2.14. Шпилька  | УСЭК-802У1  | шт                | 796 |                           | 344962684I                  |                                      | 50         | 0,815                          |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
|          | 2.2.15. Полоса   | УСЭК-56У1   | шт                | 796 |                           | 344962656I                  |                                      | 10         | 1,6                            |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
|          | 2.2.16. Короб  | КНУЗ  | шт                | 796 |                           | 34647340II                  |                                      | 21         | 7                              |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
|          | 2.2.17. Заглушка   | КЛ-3У3  | шт                | 796 |                           | 34647341II                  |                                      | 6          | 0,01                           |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
|          | 2.2.18. Подвес тросовый  | КЛ-ПТУЗ   | шт                | 796 |                           | 34647343II                  |                                      | 24         | 0,02                           |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
|          | 2.2.19. Профиль  | К-235У2   | шт                | 796 |                           | 344962612I                  |                                      | 3          | 3,37                           |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
|          | 2.2.20. Анкер  | К-809У3   | шт                | 796 |                           | 34496413II                  |                                      | 4          | 1,51                           |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
|          | 2.2.21. Муфта натяжная   | К-804У3   | шт                | 796 |                           | 344964412I                  |                                      | 10         | 0,55                           |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
|          | 2.2.22. Стойка   | К-120У3   | шт                | 796 |                           | 34647320II                  |                                      | 40         | 2,5                            |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
|          | 2.2.23. Стойка   | К-121У3   | шт                | 796 |                           | 346473202I                  |                                      | 24         | 1,5                            |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
|          | 2.2.24. Шпилька  | К-122У3   | шт                | 796 |                           | 346473212I                  |                                      | 64         | 0,43                           |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
|          | 2.2.25. Швеллер  | УСЭК-55У1   | шт                | 796 |                           | 344962655I                  |                                      | 8          | 3,9                            |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
|          | 2.2.26. Подвес   | К-980У3   | шт                | 796 |                           | 34647330II                  |                                      | 4          | 0,9                            |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
|          | Коробки ответвительные:  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
|          | 2.2.27.  | КОР-73У3  | шт                | 796 |                           | 34647425II                  |                                      | 400        | 0,186                          |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
|          | 2.2.28.  | КОР-74У3  | шт                | 796 |                           | 346474252I                  |                                      | 50         | 0,196                          |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
|          | 2.2.29.  | У994МУЗ   | шт                | 796 |                           | 34647412I3                  |                                      | 15         | 0,48                           |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
|          | 2.2.30.  | У194МУХЛ2   | шт                | 796 |                           | 346474523I                  |                                      | 150        | 0,032                          |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
|          | 2.2.31. Коробка для установки выключателей и штепсельных розеток   | Л-48УХЛ3  | шт                | 796 |                           | 346474705I                  |                                      | 30         | 0,05                           |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
|          | 2.2.32. Ящик протяжной   | К655У2  | шт                | 796 |                           | 346474107I                  |                                      | 1          | 11                             |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
|          | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">Привязан</td> </tr> <tr> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4">Инв. №</td> </tr> </table> |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                | Привязан |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Инв. № |  |  |  |
| Привязан |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
|          |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
|          |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
|          |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
| Инв. №   |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |
|          | ТП 901-3-264 89  |   |                   |     |                           |                             |                                      | 30.00      | Лист<br>9                      |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |

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

| 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. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 2.1. Материалы, поставляемые генподрядчиком  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Прокат чёрных металлов   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 2.1.1. Полоса 50x5   | ГОСТ 103-76   | т                 | I68 |                           | 093200                      |                                      | 0,035      |                                |
|         | 2.1.2. Лента 30x3  | ГОСТ 6009-74  | т                 | I68 |                           | 093300                      |                                      | 0,0176     |                                |
|         | 2.1.3. Лист 3  | ГОСТ 19903-74   | т                 | I68 |                           | 090206                      |                                      | 0,01       |                                |
|         | 2.1.4. Лист 4  | ГОСТ 19903-74   | т                 | I68 |                           | 090205                      |                                      | 0,017      |                                |
|         | 2.1.5. Уголок 63x63x6  | ГОСТ 8509-86  | т                 | I68 |                           | 093100                      |                                      | 0,023      |                                |
|         | 2.1.6. Круг Ø 10   | ГОСТ 2590-71  | т                 | I68 |                           | 093300                      |                                      | 0,0012     |                                |
|         | 2.1.7. Круг Ø 12   | ГОСТ 2590-71  | т                 | I68 |                           | 093300                      |                                      | 0,0036     |                                |
|         | 2.1.8. Полоса 40x4   | ГОСТ 103-76   | т                 | I68 |                           | 093300                      |                                      | 0,05       |                                |
|         | Канаты стальные  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 2.1.9. Проволока стальная, круглая, 8  | ГОСТ 3282-74  | т                 | I68 |                           | I25000                      |                                      | 0,010      |                                |
|         |  |   | км                | 008 |                           |                             |                                      | 0,13       |                                |

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-264.89

30.00

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<br>опросного листа | Единица измерения |     | Код завода -<br>изготовителя | Код<br>оборудования,<br>материала | Цена<br>единицы<br>оборудования,<br>тыс. руб. | Количество | Масса<br>единицы<br>оборудования,<br>кг |
|---------|--|--|-------------------|-----|------------------------------|-----------------------------------|---|------------|---|
|         |  |  | Наименование      | Код |                              |                                   |   |            |   |
| 1       | 2  | 3  | 4                 | 5   | 6                            | 7                                 | 8   | 9          | 10                                      |
|         | Трубы пластмассовые  |  |                   |     |                              |                                   |   |            |   |
|         | 2.1.11. Труба винилпластовая среднего типа, с наружным диаметром 25 мм, толщиной стенки 1,5 мм   | ТУ6-19-051-<br>-249-79   |                   |     |                              |                                   |   |            |   |
|         |  | 25x1,5С  | км                | 008 |                              | 22482I                            |   | 0,100      | -                                       |
|         |  |  | т                 | 163 |                              | 22482I                            |   | 0,0174     | -                                       |
|         | Труба полиэтиленовая среднелегкого типа  | ГОСТ 18599-83  |                   |     |                              |                                   |   |            |   |
|         | 2.1.12. с наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 2,4 мм   | 32x2,4 СЛ  | км                | 008 |                              | 2248II                            |   | 0,050      | -                                       |
|         |  |  | т                 | 168 |                              | 2248II                            |   | 0,011      | -                                       |
|         | 2.1.13. с наружным диаметром 40 мм, толщиной стенки 3,0 мм   | 40x3СЛ   | км                | 008 |                              | 2248II                            |   | 0,015      | -                                       |
|         |  |  | т                 | 168 |                              | 2248II                            |   | 0,005      | -                                       |
|         | 2.1.14. с наружным диаметром 70 мм, толщиной стенки 5,6 мм   | 70x5,6 СЛ  | км                | 008 |                              | 2248II                            |   | 0,015      | -                                       |
|         |  |  | т                 | 168 |                              | 2248II                            |   | 0,018      | -                                       |

Имя, № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Имя, №

ТН 901-3-264.89

ЭО.СО

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                             |
| Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком |   |  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| I   | Коммутатор оперативной связи  | "Псков-25"   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|   |   | ШФ.1.220.050ТУ   | к-т               | 671 |                         | 6652111110                  |                                      | I          |                                |
| 2   | Аппарат телефонный  | ТА-68-ЦБ-2   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|   |   | РРО.218.051ТУ  | шт                | 796 |                         | 6654111600                  |                                      | 9          |                                |
| 3   | Аппарат телефонный  | ТА-72м-2   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|   |   | РРО.218.060ТУ  | шт                | 796 |                         | 6654111730                  |                                      | 2          |                                |
| 4   | Громкоговоритель абонентский  | 0,25 ГД-III  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|   |   | ГОСТ 5961-84   | шт                | 796 |                         | 6586213034                  |                                      | 7          |                                |
| 5   | Извещатель пожарной сигнализации тепловой   | ИП-104-1   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|   |   | ТУ-25.09.1-83  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 40         |                                |
| 6   | Извещатель пожарной сигнализации дымовой  | ДМП-3  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|   |   | ДВ2.402.013  | шт                | 796 |                         | 6653138022                  |                                      | 6          |                                |
| 7   | Извещатель пожарной сигнализации ручной   | ИПР  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|   |   | ЕУ2.402.004ТУ  | шт                | 796 |                         | 4371111001                  |                                      | 3          |                                |

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

|   |  |   |      |        |
|---|--|---|------|--------|
| Привязан  |  |   |      |        |
| Инд. №  |  |   |      |        |
| ТИ 904-3-264.89   |  | СС.СО                                     |      |        |
| Здание станции обезжелезирования воды подземных источников с содержанием железа до 100мг/л произв. 40тыс.м3/с |  | Стадия                                    | Лист | Листов |
| Нач. отд. Данилов   |  | Р   | I    | 5      |
| Н. контр. Афиногенова   |  |   |      |        |
| Зав. гр. Марусова   |  | ЦНИИДИ инженерного оборудования г. Москва |      |        |
| Инжен. Зеленина   |  |   |      |        |
| Провер. Сарьян  |  |   |      |        |

| 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       | Резистор   | МЛТ-0,25-<br>-4,3кОм ± 5%   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  | ОЖО.467.180ТУ   | шт                | 796 |                           | 60I2000000                  |                                      | 4          |                                |
| 9       | Резистор   | МЛТ-0,25-<br>-11кОм ± 5%  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  | ОЖО.467.180ТУ   | шт                | 796 |                           | 60I2000000                  |                                      | 40         |                                |
| 10      | Диод   | КД-512А   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  | ДРЗ.362.035ТУ   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 4          |                                |
| 11      | Концентратор пожарной сигнализации   | "Сигнал-42"   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  | Дв2.703.140   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 3          |                                |
| 12      | Часы электропервичные  | ПЧЗ-2Бр-р24-<br>-012  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  | ТУ25-07-1302  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 1          |                                |
| 13      | Бокс кабельный   | БКГ-50х2  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  | ГОСТ2305-78Е  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          |                                |
| 14      | Блок питания   | БПМ-24/1  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  | КШЗ.219.007ТУ   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 1          |                                |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-264.89

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 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 радиотрансляционный   | ПРПМ 2x1,2<br>ТУ16.505.755-<br>-80E                                       | км                | 008 |                           | 3577110300                  |                                      | 0,015      |                                |
| 2                | Провод радиотрансляционный   | ПТМ 2x1,2<br>ГОСТ<br>10254-75E  | км                | 008 |                           | 3575510100                  |                                      | 0,160      |                                |
| 3                | Провод радиотрансляционный   | ПТМ 2x0,6<br>ГОСТ<br>10254-75E  | км                | 008 |                           | 3575510100                  |                                      | 0,500      |                                |
| 4                | Кабель телефонный  | ТПП 10x2x0,4  | км                | 008 |                           | 357210100                   |                                      | 0,060      |                                |
| 5                | Провод однопарный  | ТРП 1x2x0,5<br>ГОСТ<br>20575-75E  | км                | 008 |                           | 3575110100                  |                                      | 0,300      |                                |
| 6                | Кабель телефонный  | ТПП 30x2x0,4  | км                | 008 |                           | 357210100                   |                                      | 0,030      |                                |
| 7                | Кабель телефонный  | ТПП 50x2x0,4  | км                | 008 |                           | 357210100                   |                                      | 0,020      |                                |
| 8                | Кабель силовой   | АВВГ 2x2,5<br>ГОСТ16442-80  | км                | 008 |                           |                             |                                      | 0,050      |                                |
| 9                | Провод установочный  | АПВ 2x2,5<br>ГОСТ6323-79  | км                | 008 |                           | 3551330100                  |                                      | 0,050      |                                |
| 10               | Муфта кабельная разветвительная емк. 20x2  | 2РП-15<br>ТУ16 ЭД1.538-<br>-149-82  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          |                                |

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

Привязан

Имя, №

ТП 901-3-264.89

СС.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                             |
| П. Оборудование, поставляемое подрядчиком |  |  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I   | Коробка телефонная распределительная   | КРТП-10  | шт                | 796 |                           | 5296223203                  |                                      | 3          |                                |
| 2   | Коробка универсальная ответвительная   | УК-2П  | шт                | 796 |                           | 5295333235                  |                                      | 20         |                                |
| 3   | Коробка универсальная ограничительная  | УК-2Р  | шт                | 796 |                           | 5295333234                  |                                      | 7          |                                |
| 4   | Розетка  | РШО-I  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|   |  | ГОСТ 8659-78   | шт                | 796 |                           | 3464320000                  |                                      | 7          |                                |
| 5   | Трансформатор абонентский  | ТАМУ-10  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|   |  | 7то.433-004  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|   |  | ТУ   | шт                | 796 |                           | 5295356364                  |                                      | I          |                                |
| 6   | Часы электрические вторичные   | ВЧСI-M2ПВ-   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|   |  | 24P-300-323к   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|   |  | ГОСТ22527-77   | шт                | 796 |                           | 4282720004                  |                                      | 10         |                                |
| 7   | Труба винилпластовая   | 32xI,8   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|   |  | ТУ6-019-05I-   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|   |  | -249-79  | км                | 008 |                           | 22482I                      |                                      | 0,020      |                                |
| 8   | Уголок равнополочный   | 50x50x5  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|   |  | ГОСТ 8509-86   | т                 | I68 |                           | 093I00                      |                                      | 0,020      |                                |
| 9   | Щиток заземления   | ШЗ-П2  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|   |  | 2ДЗ.620.38IТУ  | шт                | 796 |                           | 66755I0I90                  |                                      | I          |                                |

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

Привязан

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

ТП 901-3-264.89

СС.СО

Лист

5