



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул., 22

Сдано в печать *III* 1989 года

Заказ № *2980* Тираж *400* экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-81.88

СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ АЭРАЦИЕЙ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 400 МЗ/СУТКИ (ДЛЯ РАСЧЕТНОЙ ЗИМНЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ  
-40°C)

АЛЬБОМ У1

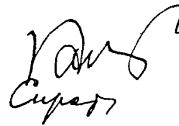
СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗРАБОТАН  
ЦНИИЭП инженерного  
оборудования

УТВЕРЖДЕН  
Госкомархитектуры  
Приказ № 38 от 10 февраля 1988 г.

Главный инженер института

Главный инженер проекта



А. Г. Кетаев

М. Н. Сирота

© ЦИТП Госстроя СССР, 1989

|       |  |  |  |  |          |  |
|-------|--|--|--|--|----------|--|
|       |  |  |  |  | ПРИБЯЗАН |  |
|       |  |  |  |  |          |  |
|       |  |  |  |  |          |  |
|       |  |  |  |  |          |  |
|       |  |  |  |  |          |  |
| ИВЕН: |  |  |  |  |          |  |

23/25-03 2

## Альбом УГ

| №<br>п/п | Наименование   | Марка<br>обозначения | Стр. |
|----------|--|----------------------|------|
| 1        | 2  | 3                    | 4    |
| 1        | Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ  | ТХ.СО                | 3    |
| 2        | Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ВК  | ВК.СО                | 12   |
| 3        | Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ  | ОВ.СО                | 15   |
| 4        | Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭМ  | ЭМ.СО                | 23   |
| 5        | Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АТХ | АТХ.СО               | 29   |
| 6        | Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭО  | ЭО.СО                | 37   |
| 7        | Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки СС  | СС.СО                | 45   |
| 8        | Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АР  | АР.СО                | 48   |

Т. П. 902-3-81,88

| 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  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | И1  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| I       | Песколовка  | ТХН-1   | шт                | 796 |                         | -                           |                                      | I          | 59I                            |
| 2       | Задвижка Ду 100, Ру I(10)   | 30ч6бр  | шт                | 796 |                         | 372II5I007                  |                                      | 4          | 39,5                           |
|         | И2  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| I       | Камера иловая   | ТХН-4   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | I          | 100                            |
| 2       | Форсунка эрлифта  | ТХН-2   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 4          | 15,4                           |
|         | И6  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| I       | Задвижка Ду 100 Ру I(10)  | 30ч6бр  | шт                | 796 |                         | 372II5I007                  |                                      | 2          | 39,5                           |
| 2       | Контейнер для мусора  | ГОСТ  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 2          | 105                            |
|         | И3  | 26257-84  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| I       | Насос Q=16м3/ч, H=10 м с электродвигателем,<br>N=1,5 кВт.   | СД16/10   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | Рыбницкий насосный завод  | 4A80B4Y3  | комп              | 67I |                         |                             |                                      | 2          | 115                            |

|  |  |       |   |
|--|--|-------|---|
| Привязан   |  |       |   |
| Инв. №   |  |       |   |
| ТП 902-3-81.88   |  | ТХ.СО |   |
| Проверил Машинская И.  |  |       | Стация                                    |
| Рук. гр. Левина  |  |       | Лист                                      |
| Гл. спец. Сирота   |  |       | Листов                                    |
| Н. контр. Клепер   |  |       | Р   |
| Нач. отд. Гольдман   |  |       | I   |
| Станция биологической очистки сточных вод производительностью 400м3/сут. |  |       | 9   |
| Спецификация оборудования  |  |       | ЦНИИЭИ инженерного оборудования г. Москва |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |  |   | Наименование      | Код |                           |                             |                                      |            |                                |
| 1       | 2  | 3   | 4                 | 5   | 6                         | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
| 2       | Дегельминтизатор   | ТХН-8   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 1          | 390                            |
| 3       | Задвижка Ду 50, Ру I (I0)  | 30ч6бр  | шт                | 796 |                           | 372II5I005                  |                                      | 6          | 18,4                           |
| 4       | Обратный клапан Ду 50, Ру I,6 (I6)   | I9ч2Iбр   | шт                | 796 |                           | 37224II0I7                  |                                      | 2          | 2,4                            |
| ЖЗ      |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I       | Насос Q=I6 м3/ч, H=I0 м с электродвигателем,<br>N=I,5 кВт.<br>Рыбницкий насосный завод   | СДИ6/I0<br>4A80B4Y3   | комп              | 67I |                           |                             |                                      | 2          | II5                            |
| 2       | Задвижка Ду 80, Ру I (I0)  | 30ч6бр  | шт                | 796 |                           | 372II5I006                  |                                      | 4          | 18,4                           |
| 3       | Обратный клапан Ду 80, Ру I,6 (I6)   | I9ч2Iбр   | шт                | 796 |                           | 37224II026                  |                                      | 2          | 4,9                            |
| ИЗ      |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I       | Насос Q=3,6 м3/ч, H=I6 м с электродвигателем,<br>N=I,5 кВт.<br>ПО "Ливгидромаш"  | ВКС I/I6<br>4AX80B4   | комп              | 67I |                           | 363I9II372                  |                                      | 2          | 67                             |
| 2       | Задвижка Ду 50, Ру I (I0)  | 30ч6бр  | шт                | 796 |                           | 372II5I005                  |                                      | 2          | 18,4                           |
| 3       | Обратный клапан Ду 50, Ру I,6 (I6)   | I9ч2Iбр   | шт                | 796 |                           | 37224II0I7                  |                                      | 2          | 2,4                            |
| II2     |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I       | Насос Q=I6 м3/ч, H=I0 м с электродвигателем,<br>N=2,5 кВт.<br>Рыбницкий насосный завод   | СДИ6/I0<br>4A80B4Y3   | комп              | 67I |                           |                             |                                      | 1          | II5                            |
| 2       | Задвижка Ду 80, Ру I (I0)  | 30ч6бр  | шт                | 796 |                           | 372II5I006                  |                                      | 9          | 29                             |

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

ТП 902-3-81.88

ТХ.СО

Лист  
2

23/25-03 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                             |
|         | AI  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I       | Компрессор шестеренчатый Q=9,3 м3/мин.<br>Н=0,15 МПа с электродвигателем, N=15 кВт,<br>n=730 об/мин.<br>ПО "Мелитопольхолодмаш"                             | 2АФ57952Г<br>4А18СМ8У3  | компл             | 67I |                           | 3643363068                  |                                      | 2          | 67I                            |
| 2       | Вентиль запорный муфтовый Ду 32, Ру I,6(I6)   | I5кчI8р   | шт                | 796 |                           | 3732I2I069                  |                                      | 2          | 2, I                           |
| 3       | Вентиль запорный муфтовый Ду 40, Ру I,6(I6)   | I5кчI8р   | шт                | 796 |                           | 3732I2I070                  |                                      | 4          | 3,7                            |
| 4       | Задвижка Ду I00, Ру I(I0)   | 30ч6бр  | шт                | 796 |                           | 372II5I007                  |                                      | 2          | 39,5                           |
| 5       | Задвижка Ду I50, Ру I(I0)   | 30ч6бр  | шт                | 796 |                           | 372II5I009                  |                                      | 2          | 73,5                           |
| 6       | Глушитель шума  | ТХ-9  | шт                | 796 |                           | -                           |                                      | 2          |                                |
| 7       | Кран мостовой ручной однобалочный подвесной грузо-<br>подъемностью I,0 т, длина крана 3,6 м, пролет 3,0 м.<br>Краногвардейский крановый завод               | ГОСТ 74I3-80  | шт                | 796 |                           | 3I59II2I00                  |                                      | I          |                                |
|         | A3  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I       | Клапан обратный 200x200 тип АЗЕ025000   | Серия<br>3904-18 вып. II  | шт                | 796 |                           | -                           |                                      | 2          | 8                              |
|         | X5  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I       | Установка электролизная непроточного типа с графитовыми<br>электродами производительностью 5 кг/сутки.<br>Экспериментальный завод "Коммунальник" (г.Москва) | ЭН-5<br>ТУ204РСФСР<br>873-76  | компл             | 67I |                           | 36I4640000                  |                                      | 2          | I032                           |

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

ТП 902-3-81.88

ТХ.СО

Лист

3

23/25-03 6

Формат А3

| 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       | Эжектор водосоляной  | Серия<br>4.903-ГЗ вып-ч<br>A23A026.<br>000-01                             |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 3       | Вентиль запорный, фланцевый (типа "Косва")<br>Ду 25, Ру 0,6(6)   | I5BПЗП  |                   |     |                           | 37622II005                  |                                      | 7          | 0,74                           |
| 4       | Вентиль запорный, фланцевый (типа "Косва")<br>Ду 50, Ру 0,6(6)   | I5BПЗП  |                   |     |                           |                             |                                      | 2          |                                |
| IВЗ     |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I       | Насос Q=3,6 м3/ч, H=16 м с электродвигателем<br>N=1,5 кВт.<br>ПО "Ливгидромаш"   | BKI/I6<br>4AX80B4   | КОМП              | 67I |                           | 363I9II372                  |                                      | 2          | 67                             |
| 2       | Задвижка Ду 50, Ру I(I0)   | 30ч66p  | шт                | 796 |                           | 372II5I005                  |                                      | 4          | 18,4                           |
| 3       | Обратный клапан Ду 50, Ру I,6(I6)  | I9ч2I6p   | шт                | 796 |                           | 37224II0I7                  |                                      | 2          | 2,4                            |
| 4       | Вентиль запорный муфтовый Ду I5, Ру I,6(I6)  | I5кчI8p   | шт                | 796 |                           | 3732                        |                                      | 5          |                                |
| 5       | Вентиль запорный муфтовый Ду 32, Ру I,6(I6)  | I5кчI8p   | шт                | 796 |                           | 3732I2I070                  |                                      | 4          | 2, I                           |
| 6       | Бак разрыва струи  |   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          |                                |
| 2B3     |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I       | Насос с электродвигателем, N=5,5 кВт.<br>ПО "Ливгидромаш"  | BK2/26<br>4AII3M4   | КОМП              | 67I |                           |                             |                                      | 2          | 107                            |
| 2       | Водоподогреватель - I секция L =2 м  | 050CT-34-<br>-588-68  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          |                                |

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

ТП 902-3-81.88

ТХ.СО

Лист  
4

23125-03 7





| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс руб | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|--|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |  |  | Наименование      | Код |                           |                             |                                    |            |                                |
| 1       | 2  | 3  | 4                 | 5   | 6                         | 7                           | 8                                  | 9          | 10                             |
|         | Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком   |  |                   |     |                           |                             |                                    |            |                                |
|         | И1   |  |                   |     |                           |                             |                                    |            |                                |
| 4       | Трубопровод из трубы Ø 100   |  |                   |     |                           |                             |                                    |            |                                |
|         | <u>108x2,8П ГОСТ 10704-76</u>  |  | М                 | 006 |                           | I37300                      |                                    | 45         | 7,26                           |
|         | В-ВСт3сп ГОСТ 10705-80   |  |                   |     |                           |                             |                                    |            |                                |
|         | И2   |  |                   |     |                           |                             |                                    |            |                                |
| 3       | Трубопровод из трубы Ø 50  |  |                   |     |                           |                             |                                    |            |                                |
|         | <u>57x3 ГОСТ 10704-76</u>  |  | М                 | 006 |                           |                             |                                    | 43         | 3,36                           |
|         | В-ВСт3сп ГОСТ 10705-80   |  |                   |     |                           |                             |                                    |            |                                |
| 4       | Трубопровод из трубы Ø 100   |  |                   |     |                           |                             |                                    |            |                                |
|         | <u>108x2,8 ГОСТ 10704-76</u>   |  | М                 | 006 |                           | I37300                      |                                    | 40         | 7,26                           |
|         | В-ВСт3сп ГОСТ 10705-80   |  |                   |     |                           |                             |                                    |            |                                |
|         | И6   |  |                   |     |                           |                             |                                    |            |                                |
| 3       | Трубопровод из трубы Ø 100   |  |                   |     |                           |                             |                                    |            |                                |
|         | <u>108x2,8 ГОСТ 10704-76</u>   |  | М                 | 006 |                           | I37300                      |                                    | 2          | 7,26                           |
|         | В-ВСт3сп ГОСТ 10705-80   |  |                   |     |                           |                             |                                    |            |                                |
|         | И3   |  |                   |     |                           |                             |                                    |            |                                |
| 5       | Трубопровод из трубы Ø 50  |  |                   |     |                           |                             |                                    |            |                                |
|         | <u>57x3 П ГОСТ 10704-76</u>  |  | М                 | 006 |                           | I37300                      |                                    | 23         | 3,36                           |
|         | В-ВСт3сп ГОСТ 10705-80   |  |                   |     |                           |                             |                                    |            |                                |

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

ТП 902-3-81 88

ТХ.СО

Лист

6

23/25-03 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                             |
|         | ИК3  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 4       | Трубопровод из трубы Ø 50  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | <u>57x3 П ГОСТ 10704-76</u>  |   | М                 | 006 |                           | I37300                      |                                      | 10         | 3,36                           |
|         | В-ВСтЗсп ГОСТ 10705-80   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | И2   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 3       | Трубопровод из трубы Ø 80  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | <u>89x28 П ГОСТ 10704-76</u>   |   | М                 | 006 |                           | I37300                      |                                      | 68         | 5,95                           |
|         | В-ВСтЗсп ГОСТ 10705-80   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | А1   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 7       | Трубопровод из трубы Ø 32  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | <u>34x2,2 П ГОСТ 10704-76</u>  |   | М                 | 006 |                           |                             |                                      | 17         | 1,72                           |
|         | В-ВСтЗсп ГОСТ 10705-80   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 8       | Трубопровод из трубы Ø 40  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | <u>45x2,8 П ГОСТ 10704-76</u>  |   | М                 | 006 |                           |                             |                                      | 25         | 2,49                           |
|         | В-ВСтЗсп ГОСТ 10705-80   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 9       | Трубопровод из трубы Ø 50  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | <u>57x3 П ГОСТ 10704-76</u>  |   | М                 | 006 |                           | I37300                      |                                      | 6          | 4                              |
|         | В-ВСтЗсп ГОСТ 10705-80   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 10      | То же, с отверстиями   |   | М                 | 006 |                           | I37300                      |                                      | 66         | 4                              |
| 11      | Трубопровод из трубы Ø 100   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | <u>108x2,8 П ГОСТ 10704-76</u>   |   | М                 | 006 |                           | I37300                      |                                      | 52         | 7,26                           |
|         | В-ВСтЗсп ГОСТ 10705-80   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |

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

ТН 902-3-81.88

ТХ.СО

Лист

7

23125-03 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                             |
| I2      | Трубопровод из трубы Ø 150   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | <u>159x3.2 П ГОСТ 10704-76</u>   |   | М                 | 006 |                           | I38300                      |                                      | 15         | 12,5                           |
|         | В-ВСтЗсп ГОСТ 10705-80   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | А3   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 2       | Трубопровод из трубы Ø 200   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | <u>219x3 П ГОСТ 10704-76</u>   |   | М                 | 006 |                           | I38300                      |                                      | 2          | 15,98                          |
|         | В-ВСтЗсп ГОСТ 10705-80   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 3       | Трубопровод из трубы Ø 250   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | <u>273x4 П ГОСТ 10704-76</u>   |   | М                 | 006 |                           | I38300                      |                                      | 5          | 26,54                          |
|         | В-ВСтЗсп ГОСТ 10705-80   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 4       | Трубопровод из трубы Ø 300   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | <u>325x5 П ГОСТ 10704-76</u>   |   | М                 | 006 |                           | I38300                      |                                      | 7          | 39,46                          |
|         | В-ВСтЗсп ГОСТ 10705-80   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Х5   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 5       | Трубопровод из трубы ПВП25С ГОСТ 18599-83  |   | М                 | 006 |                           | 2248II                      |                                      | 18         | 0,151                          |
| 6       | Трубопровод из трубы ПВП 32С ГОСТ 18599-83   |   | М                 | 006 |                           | 2248II                      |                                      | 45         | 0,197                          |
| 7       | Трубопровод из трубы ПВП 50С ГОСТ 18599-83   |   | М                 | 006 |                           | 2248II                      |                                      | 4          | 0,282                          |
|         | IB3  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 7       | Трубопровод из трубы Ø 15  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | <u>18x1.4 П ГОСТ 10704-76</u>  |   | М                 | 006 |                           |                             |                                      | 24         | 0,573                          |
|         | В-ВСтЗсп ГОСТ 10705-80   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |

|         |  |  |  |
|---------|--|--|--|
| Приязан |  |  |  |
|         |  |  |  |
|         |  |  |  |
|         |  |  |  |
| Ина. №  |  |  |  |

ТП 902-3-81.88

ТХ.СО

Лист

8

23125-03 11



| 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   |  |                   |     |                         |                             |                                    |            |                                |
|         | VI  |  |                   |     |                         |                             |                                    |            |                                |
| I       | Задвижка Ду 50, Ру I МПа  | 30ч6бр   | шт                | 796 |                         | 372II5I005                  |                                    | 3          | 18,4                           |
| 2       | Вентиль Ду 50, Ру I,6 МПа   | I5ч9п2   | шт                | 796 |                         | 3722I4I020                  |                                    | I          | 5,8                            |
| 3       | Вентиль Ду 25, Ру I,6 МПа   | I5ч8п2   | шт                | 796 |                         | 3722I2I020                  |                                    | 2          | I,3                            |
| 4       | Вентиль Ду 20, Ру I,6 МПа   | I5ч8п2   | шт                | 796 |                         | 3722I2I0I9                  |                                    | 4          | I,5                            |
| 5       | Вентиль Ду I5, Ру I,6 МПа   | I5ч8п2   | шт                | 796 |                         | 3722III0I2                  |                                    | 2          | I,3                            |
|         | Лабораторное оборудование   |  |                   |     |                         |                             |                                    |            |                                |
| I       | Стол лабораторный химический пристенный<br>I200x800xI800 мм ( <i>л</i> ); <i>М</i> = 4 кВт  |  |                   |     |                         |                             |                                    |            |                                |
| 2       | Шкаф вытяжной I800x800x2850 мм ( <i>л</i> ); <i>М</i> = 3 кВт   | СТХ-2  | шт                | 796 |                         |                             |                                    | I          | 290                            |
|         |   | ШВ-4.2   | шт                | 796 |                         |                             |                                    | I          | 570                            |
|         | T3  |  |                   |     |                         |                             |                                    |            |                                |
| I       | Вентиль Ду I5, Ру I,6 МПа   | I5ч8п2   | шт                | 796 |                         | 3722III0I2                  |                                    | 2          | I,3                            |

|            |           |  |  |  |  |   |      |        |
|------------|-----------|--|--|--|--|---|------|--------|
|            |           |  |  |  | Привязан   |   |      |        |
|            |           |  |  |  |  |   |      |        |
|            |           |  |  |  |  |   |      |        |
|            |           |  |  |  |  |   |      |        |
|            |           |  |  |  |  |   |      |        |
|            |           |  |  |  |  |   |      |        |
|            |           |  |  |  | ТП 902-3-81 88   | ВК.СО   |      |        |
|            |           |  |  |  |  |   |      |        |
|            |           |  |  |  |  |   |      |        |
|            |           |  |  |  |  |   |      |        |
| Проверила  | Машинская |  |  |  | Станция биологической<br>очистки сточных вод произ-<br>водительность 400 м3/сут. | Стадия  | Лист | Листов |
| Инж.       | Шеврыгина |  |  |  |  | Р   | I    | 3      |
| Рук.гид.   | Левина    |  |  |  |  |   |      |        |
| Гл. спец.  | Сирота    |  |  |  |  |   |      |        |
| Н. констр. | Клецер    |  |  |  | Спецификация<br>оборудования   | ЦНИИЭП<br>инженерного оборудо-<br>вания г. Москва |      |        |
| Нач. отд.  | Гольдман  |  |  |  |  |   |      |        |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |  |   | Наименование      | Код |                           |                             |                                      |            |                                |
| 1       | 2  | 3   | 4                 | 5   | 6                         | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
|         | Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | VI   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 6       | Водомер крыльчатый Ду 50   | ВСКМ-50   | шт                | 796 |                           | 42I32I2004                  |                                      | I          |                                |
| 7       | Манометр общего типа ОБМ-100   | ГОСТ 8625-77  | шт                | 796 |                           | 42I2I3I302                  |                                      | I          |                                |
| 8       | Электроводонагреватель УНС-100У4   |   |                   |     |                           |                             |                                      | 2          |                                |
| 9       | Поливочный кран, комплект  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | а) Вентиль запорный муфтовый Ду 25   | I5кчI8p2  |                   |     |                           | 37I32I2I064                 |                                      | 3          |                                |
|         | б) Рукав $\ell=20$ Ду 25   | ГОСТ  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  | I8698-79  |                   |     |                           |                             |                                      | 3          |                                |
|         |  | П(УШ)-6,3-  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  | -25-У   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 10      | Спускной кран Ду 25  | I0686кI   | шт                | 796 |                           | 37I2225007I                 |                                      | I          |                                |
| 11      | Водоразборный кран Ду 15   | KBI5  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 4          | 0,3                            |
| 12      | Смеситель для душа   |   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          |                                |
| 13      | Трубопровод из трубы Ц-Р-50х3 ГОСТ 3262-75   |   | м                 | 006 |                           | I38500                      |                                      | 2I         | 5,03                           |
| 14      | Трубопровод из трубы Ц-Р-25х2,8 ГОСТ 3262-75   |   | м                 | 006 |                           | I38500                      |                                      | I8         | 2,46                           |
| 15      | Трубопровод из трубы Ц-Р-15х2,5 ГОСТ 3262-75   |   | м                 | 006 |                           | I38500                      |                                      | I6         | I,32                           |
| 16      | Трубопровод из трубы ЧНР65А ГОСТ 5525-6I   |   | м                 | 006 |                           | I46I00                      |                                      | 3          | I2,4                           |
| 17      | Трубопровод из трубы 20х2,35 ГОСТ 3262-75  |   | м                 | 006 |                           | I38500                      |                                      | I4         | I,42                           |
| 18      | Трубопровод из трубы   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 75х2,8 П ГОСТ I0704-76   |   | м                 | 006 |                           |                             |                                      | I          | 5,06                           |
|         | В-ВСт3сп ГОСТ I0705-80   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Гривязан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| Имя, №   |  |  |  |

ТП 902-3-81.88

БК.СО

Лист

2

23125-03 14

Формат А3





| 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                 |     |                           | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
| Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| Отопление   |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I.  | Кран двойной регулировки, муфтовый, латунный Ø 20  | КРДП (IIB256к)  | шт                | 796 |                           | 37I22220I0                  |                                      | I4         | 0,29                           |
|   |  | ТУ26-07-164-  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|   |  | -76   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 2.  | Вентиль запорный муфтовый Ø 15   | I5кчI8п   | шт                | 796 |                           | 3732III027                  |                                      | 4          | 0,7                            |
|   |  | ГОСТ 576I-74  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 3.  | Кран Маевского   | СТД7073В  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I8         |                                |
| 4.  | Вентиль запорный проходной, муфтовый, латунный Ø 20  | I5BI6р  | шт                | 796 |                           | 37I2I2I005                  |                                      | 4          | 0,47                           |
|   |  | ГОСТ 9086-74  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| Теплоснабжение установок систем                   |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I.  | Вентиль запорный проходной фланцевый Ø 50  | I5с22нк   | шт                | 796 |                           | 3742I4I03I                  |                                      | 2          | I7,3                           |
|   |  | ТУ26-07-1248-   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|   |  | -80   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 2.  | Вентиль запорный фланцевый Ø 25  | I5кчI9п2  | шт                | 796 |                           | 3732III077                  |                                      | 2          | 2,7                            |
|   |  | ГОСТ I8I62-72   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 3.  | Вентиль запорный муфтовый Ø 15   | I5BI6к  | шт                | 796 |                           | 37I2III002                  |                                      | 2          | 0,38                           |
|   |  | ГОСТ 9086-74  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |

|   |      |   |  |
|---|------|---|--|
|   |      | Привязан  |  |
|   |      |   |  |
| Ина. №                                    |      | Т.П. 902-3-81.88  |  |
|   |      | ОБ.СО   |  |
| Провер. Мочалов                           |      |   |  |
| Н. контр. Голованова                      |      |   |  |
| Ст. инж. Данильцева                       |      |   |  |
| Рук. гр. Мочалов                          |      |   |  |
| ГИП Сагалович                             |      |   |  |
| Нач. отд. Платонов                        |      |   |  |
|   |      | Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОБ |  |
| Стация                                    | Лист | Листов  |  |
| Р.Д.                                      | I    | 8   |  |
| ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва |      |   |  |

23125-03 16

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |  |   | Наименование      | Код |                           |                             |                                      |            |                                |
| 1       | 2  | 3   | 4                 | 5   | 6                         | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
| 4.      | Вентиль запорный муфтовый Ø 15   | I5кчI8п   | шт                | 796 |                           | 3732111027                  |                                      | 2          | 0,7                            |
|         |  | ГОСТ 576I-74  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 5.      | Задвижка параллельная, с выдвигным шпинделем, с ручным управлением, фланцевая Ø 50   | 30ч66р  | шт                | 796 |                           | 3721151005                  |                                      | 5          | 18,4                           |
|         |  | ГОСТ 8437-75  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 6.      | Клапан регулирующий односедельный, с электрическим исполнительным механизмом МЭ0 Ø 15  | 25ч943нж  | шт                | 796 |                           | 3722511356                  |                                      | 1          | 20                             |
|         |  | TU26-07-326-83  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 7.      | Счетчик горячей воды крыльчатый  | ВСКМГ90-10/32   | шт                | 796 |                           | 4213210111                  |                                      | 1          | 6                              |
| 8.      | Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра, латунный Ø 15   | I4MI  | шт                | 796 |                           | 3712226007                  |                                      | 9          | 0,31                           |
|         |  | TU26-07-100061-73   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 9.      | Термометр технический прямой.<br>Предел измерения 0+100°C  | П4124066  | шт                | 796 |                           | 4321221130                  |                                      | 5          |                                |
|         |  | ГОСТ2823-73*E   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 10.     | Оправа для термометра прямая, длина верхней части 285 мм   | № I ГОСТ3029-   | шт                | 796 |                           | 4321810102                  |                                      | 5          |                                |
|         |  | -75   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  | TU25-II.764-  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  | -77   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 11.     | Манометр показывающий  | МТП-160   | шт                | 796 |                           | 4212130790                  |                                      | 3          |                                |
|         |  | TU25.02.1810  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  | 71-78   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 12.     | Термометр технический угловой.<br>Предел измерения 0+100°C   | У4124066  | шт                | 796 |                           | 4321221513                  |                                      | 2          |                                |
|         |  | ГОСТ2823-73*E   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |

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

ТП 902-3-81.88

ОВ.00

Лист

2

23125-03 17

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |  |   | Наименование      | Код |                           |                             |                                      |            |                                |
| 1       | 2  | 3   | 4                 | 5   | 6                         | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
|         | 13. Оправа для термометра угловая, длина верхней части 285 мм  | № I ГОСТ3029-75   | шт                | 796 |                           | 432I8I0202                  |                                      | 2          |                                |
|         |  | TU25-II.764-77  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Вентиляция   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | I. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами  | В-Ц4-70-6,3-03А   | шт                | 796 |                           | 486I2I4637                  |                                      | I          | I86,3                          |
|         | а) Вентилятор центробежный № 6,3 исполнение I, положение Пр <sup>0</sup>   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | б) Электродвигатель 2,2 кВт; 950 об/мин  | 4AI00 6   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 2. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами  | В-Ц4-70-5-05Алев  | шт                | 796 |                           | 486I2I4592                  |                                      | I          | 97,6                           |
|         | а) Вентилятор центробежный № 5 исполнение I, положение ЛО <sup>0</sup>   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | б) Электродвигатель I,I кВт; 920 об/мин  | 4A80B6  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 3. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами  | В-Ц4-70-3,15-0IАлев   | шт                | 796 |                           | 486I2I4362                  |                                      | I          | 37,8                           |
|         | а) Вентилятор центробежный № 3,15 исполнение I, положение ЛО <sup>0</sup>  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | б) Электродвигатель 0,25 кВт; I380 об/мин  | 4AA63A4   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 4. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами  | В-Ц4-70-2,5-02Алев  | шт                | 796 |                           | 486I2I426I                  |                                      | I          | 26,2                           |
|         | а) Вентилятор центробежный № 2,5 исполнение I, положение ЛО <sup>0</sup>   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | б) Электродвигатель 0,I2 кВт; I375 об/мин  | 4AA56A4   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 5. Калорифер пластинчатый  | КВС8В-ЦУ3   | шт                | 796 |                           | 48635I2464                  |                                      | 2          | 75                             |

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

ТП 902-3-8I.88

ОВ.СО

Лист

3

23125-03 18

Формат А3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |  |   | Наименование      | Код |                           |                             |                                      |            |                                |
| 1       | 2  | 3   | 4                 | 5   | 6                         | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
|         | 6. Заслонка воздушная утепленная с электроприводом<br>МЭО-40/63-0,63-82  | П1000x600   | шт                | 796 |                           | 4863389005                  |                                      | 1          | 30                             |
|         | 7. Фильтр ячейковый  | ФЯУ   | шт                | 796 |                           | 4863231122                  |                                      | 6          | 4,42                           |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |

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

ТП 902-3-81.88

|      |
|------|
| Лист |
| 4    |

23/25-03 19

| Позиция  | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество   | Масса единицы оборудования, кг |
|--|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|--------------|--------------------------------|
|  |  |   | Наименование      | Код |                           |                             |                                      |              |                                |
| 1  | 2  | 3   | 4                 | 5   | 6                         | 7                           | 8                                    | 9            | 10                             |
| Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |              |                                |
| Отопление  |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |              |                                |
| I. Трубопровод из водогазопроводных обыкновенных труб    |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |              |                                |
|  | по ГОСТ 3262-75*   | ∅ 20  | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 46           | 1,5                            |
| 2.   |  | ∅ 25  | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 100          | 2,1                            |
| 3.   |  | ∅ 32  | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 5            | 2,7                            |
| 4. Радиаторы   |  | МС-140  | секц<br>экв       | 084 |                           |                             |                                      | 187<br>57,97 | 7,72<br>25,5                   |
|  |  | ГОСТ 8690-75  |                   |     |                           |                             |                                      |              |                                |
| 5. Регистры из 4-х гладких стальных труб = 1,75 м каждая |  |   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 1            |                                |
|  | по ГОСТ 10704-76   | ∅ 108x3,0   |                   |     |                           |                             |                                      |              |                                |
| 6. Краска масляная цветная густотертая                   |  | ГОСТ 8292-85  | кг                | 186 |                           |                             |                                      | 25           |                                |
| Теплоснабжение установок систем                          |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |              |                                |
| I. Трубопровод из водогазопроводных обыкновенных труб    |  |   | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 60           | 2,1                            |
|  | по ГОСТ 3262-75*   | ∅ 25  |                   |     |                           |                             |                                      |              |                                |
| 2. Трубопровод из стальных электросварных труб           |  |   | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 70           | 4,0                            |
|  | по ГОСТ 10704-76   | ∅ 57x2,0  |                   |     |                           |                             |                                      |              |                                |
| 3. Грязевик И6-50  |  | 4.903-10  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2            | 21,4                           |
|  |  | ТЗ4.02  |                   |     |                           |                             |                                      |              |                                |
| 4. Расширитель   |  | ЭКЧ-146-75  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 6            |                                |
| 5. Отборное устройство для измерения давления            |  |   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 6            |                                |
| 6. Краска масляная цветная густотертая                   |  | ГОСТ 8292-85  | кг                | 186 |                           |                             |                                      | 15           |                                |

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

ТП 902-3-81.88

ОВ.СО

Лист  
5

23125-03 20

| 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. Конструкция теплоизоляционная = 40 мм компл:  | 7.903.9-2   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | а) шнур из минеральной ваты в оплетке марки 200  | 7.903.9-2.1-13  | м3                | 113 |                           |                             |                                      | 0,9        |                                |
|         | б) покрытие защитное из стеклопластика рулонного марки РСТ   | 7.903.9-2.1-42  | м2                | 055 |                           |                             |                                      | 27         |                                |
|         | Вентиляция   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | I. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19903-74  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | = 0,5 мм 150x100   |   | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 10         |                                |
| 2.      | 150x150  |   | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 14         |                                |
| 3.      | 200x100  |   | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 25         |                                |
| 4.      | 200x200  |   | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 20         |                                |
| 5.      | 250x200  |   | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 15         |                                |
| 6.      | = 0,7 мм 250x250   |   | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 5          |                                |
| 7.      | 400x300  |   | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 20         |                                |
| 8.      | 400x400  |   | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 10         |                                |
| 9.      | 500x400  |   | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 10         |                                |
| 10      | 600x400  |   | м                 | 006 |                           |                             |                                      | 14         |                                |
|         | II. Решетки воздухоприточные   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  | I.494-8   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 6          |                                |
|         |  | PP200x100   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 12.     |  | PP400x100   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 1          |                                |
| 13.     |  | PP400x200   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 5          |                                |
| 14.     |  | PP600x200   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          |                                |
|         | 15. Решетки щелевые регулирующие   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  | I.494-10  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 5          |                                |
|         |  | PI50  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |

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

ТП 902-3-81.88

ОВ.СО

Лист  
6

23125-03 21

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |  |   | Наименование      | Код |                           |                             |                                      |            |                                |
| 1       | 2  | 3   | 4                 | 5   | 6                         | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
|         | 16.  | P200  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 5          |                                |
|         | 17. Сетка металлическая № 10 $\delta = 1$ мм   | ГОСТ 3826-66  | м2                | 055 |                           |                             |                                      | 0,5        |                                |
|         | 18. Лючок питомерный   | ТУ36-461-76   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 12         |                                |
|         |  | СТД8281А  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 19. Дверь герметическая Дус I, 25x0,5  | 5.904-4   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          | 33,6                           |
|         | 20. Подставка под калорифер  | I.494-25  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 4          | 2,1                            |
|         | 21. Вставка гибкая   | 5.904-38  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  | B.00.00-12  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 1          | 2,09                           |
|         | 22.  | H.00.00-15  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 1          | 2,11                           |
|         | 23.  | B.00.00-09  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 1          | 1,79                           |
|         | 24.  | H.00.00-11  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 1          | 1,64                           |
|         | 25.  | B.00.00-05  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 1          | 1,21                           |
|         | 26.  | H.00.00-07  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 1          | 1,14                           |
|         | 27.  | B.00.00-03  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 1          | 0,91                           |
|         | 28.  | H.00.00-03  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 1          | 0,86                           |
|         | 29. Краска масляная цветная густотертая  | ГОСТ 8292-85  | кг                | 186 |                           |                             |                                      | 150        |                                |
|         | 30. Дефлектор $\varnothing 280$  | I.494-32  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          | 9,05                           |
|         |  | СТД210.00.000   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 31. Зонт $400 \times 400$  | I.494-32  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 1          | 9,0                            |
|         |  | ЗП00.000-01   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 32. Зонт $250 \times 250$  | ЗП00.000  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          | 4,5                            |
|         | 33. Узел прохода   | 5.904-10  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          | 98,6                           |
|         |  | УП4-14  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |

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

ТП 902-3-81.88

ОВ.СО

Лист

7

23125-03 22

| 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                             |
|         | 34. Переход № I в тепловой изоляции, комплект:   | ОВН1  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          | 23,82                          |
|         | а) маты минераловатные прошивные $\gamma = 125$ кг/м3  | ГОСТ  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | $\delta = 60$ мм   | 21880-76  | м3                | 113 |                           |                             |                                      | 0,1        |                                |
|         | б) рулонный стеклопластик марки РСТ  | ТУ6-II-I45-   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  | -80   | м2                | 055 |                           |                             |                                      | 3          |                                |
|         | 35. Переход № 2  | ОВН2  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          | 29,14                          |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |

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

Т.П. 902-3-81.88

ОВ.СО

Лист  
8

23125-03 23





| 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. Ящики управления   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 2.1     | Ящик управления. Ввод кабелей сверху и снизу.<br>Для насосов дренажной воды   | ЯОИ 5901-<br>3274СУХЛ4<br>ТУ16-656.<br>О17-84                             | шт                | 796 |                           | 343546176I                  |                                      | I          |                                |
| 2.2     | Ящик управления. Ввод кабелей сверху и снизу.<br>Для приточного вентилятора   | ЯОИ 5101-<br>2274УХЛ4<br>ТУ16-656.<br>О17-84                              | шт                | 796 |                           | 343546158I                  |                                      | I          |                                |
| 2.3     | Ящик управления. Ввод кабелей сверху и снизу.<br>Для насосов: перекачивания осадка, подачи воды на<br>уплотнение сальников, подачи бытовых стоков | Я5115-<br>2674УХЛ4<br>ТУ16-536.<br>042-76                                 | шт                | 796 |                           | 3431150000                  |                                      | 3          |                                |
| 2.4     | Ящик управления. Ввод кабелей сверху и снизу.<br>Для насосов подачи воды на дегельминтизаторы   | Я5115-<br>3174УХЛ4<br>ТУ16-536.<br>042-76                                 | шт                | 796 |                           | 3431150000                  |                                      | I          |                                |
| 2.5     | Ящик управления. Ввод кабелей сверху и снизу.<br>Для насосов опорожнения емкостей   | Я5115-<br>3274УХЛ4<br>ТУ16-536.<br>042-76                                 | шт                | 796 |                           | 3431150000                  |                                      | I          |                                |
|         |   |   | Привязан          |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |   |   | Ина. №            |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |   |   |                   |     | ТП 902-3-81.88            |                             | ЭМ.СО                                |            | Лист<br>2                      |

23125-03 25

| Позиция       | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)  | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------------|---|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|               |   |   | Наименование      | Код |                           |                             |                                      |            |                                |
| 1             | 2   | 3   | 4                 | 5   | 6                         | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
| 2.6           | Ящик управления. Ввод кабелей сверху и снизу.<br>Для компрессоров   | Я5114-<br>3574УХЛ4<br>ТУ16-536.<br>042-76                                 | шт                | 796 |                           | 3431150000                  |                                      | I          |                                |
| 2.7           | Ящик сигнализации. Ввод кабелей сверху  | ЯОИ 9501-<br>0004БУХЛ4<br>ТУ16-656.<br>017-84                             | шт                | 796 |                           | 3435461831                  |                                      | I          |                                |
| 3. Аппаратура |   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 3.1           | Пускатель электромагнитный в пластмассовой оболочке<br>с тепловым реле, с кнопкой и сигнальной лампой, 50Гц,<br>напряжением катушки 380В, I <sub>n</sub> =10А, I <sub>t</sub> =0,5А | ПМЛ123002<br>ТУ16-644.<br>001-83  | шт                | 796 |                           | 3427243317                  |                                      | I          |                                |
| 3.2           | Пускатель электромагнитный в пластмассовой оболочке<br>с тепловым реле, с кнопкой и сигнальной лампой, 50Гц,<br>напряжение катушки 380В, I <sub>n</sub> =10А, I <sub>t</sub> =1,0А  | ПМЛ123002<br>ТУ16-644.<br>001-83  | шт                | 796 |                           | 3427243317                  |                                      | I          |                                |
| 3.3           | Пускатель электромагнитный в пластмассовой оболочке<br>с тепловым реле, с кнопкой и сигнальной лампой, 50Гц,<br>напряжение катушки 380В, I <sub>n</sub> =10А, I <sub>t</sub> =3,5А  | ПМЛ123002<br>ТУ16-644.<br>001-83  | шт                | 796 |                           | 3427243317                  |                                      | I          |                                |

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

ТП 902-3-81.88

ЭМ.СО

Лист

3

23125-03 26

Формат А3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |  |   | Наименование      | Код |                           |                             |                                      |            |                                |
| 1       | 2  | 3   | 4                 | 5   | 6                         | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
| 3.4     | Пост кнопочный; I/2 ; № I-Ц; 4; Iз; "Пуска";<br>№ 2-Ц; К; Ip; "Стоп"   | ПКЕ2I2-2Y2<br>ТУI6-642.<br>006-83   | шт                | 796 |                           | 3428442I2I                  |                                      | 2          |                                |
| 3.5     | Реле промежуточное; 220В; 50Гц   | ПЭ-36-180У3<br>ТУI6-523.<br>457-80  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          |                                |
| 3.6     | Реле электротепловое, In=4,0А, напряжение 660В, 50Гц,<br>для установки с пускателем  | РТЛI0I004<br>ТУI6-523.<br>549-82  | шт                | 796 |                           | 35254402I0                  |                                      | 2          |                                |
| 3.7     | Реле электротепловое, In=6,3А, напряжение 660В, 50Гц,<br>для установки с пускателем  | РТЛI0I204<br>ТУI6-523.<br>549-82  | шт                | 796 |                           | 35254402I0                  |                                      | I          |                                |
| 3.8     | Вилка кабельная  | РШI2-0I3IIO<br>-20<br>ТУI6-526.<br>367-74                                 | шт                | 796 |                           | 3424920000                  |                                      | 2          |                                |
| 3.9     | Розетка кабельная  | РШI2-063IIO<br>-20<br>ТУI6-526.<br>367-74                                 | шт                | 796 |                           | 3424920000                  |                                      | 2          |                                |

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

ТП 902-3-8I.88

ЭМ.СО

Лист

4

23125-03 27

| 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                             |
| 3.10                | Звонок, 220В   | ЗВП-220   | шт                | 796 |                           | 6449550050                  |                                      | I          |                                |
|                     |  | ТУ16-425.   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|                     |  | 047-85  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 4. Кабели и провода |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|                     | Кабель силовой с алюминиевыми жилами, сечением   | АВВГ  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|                     |  | ГОСТ 16442-80   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 4.1                 | 2x25 кв.мм   |   | км                | 008 |                           | 3522221114                  |                                      | 0,04       |                                |
| 4.2                 | 4x2,5 кв.мм  |   | км                | 008 |                           | 3522221125                  |                                      | 0,6        |                                |
| 4.3                 | 4x6 кв.мм  |   | км                | 008 |                           | 3522221127                  |                                      | 0,100      |                                |
| 4.4                 | 4x16 кв.мм   |   | км                | 008 |                           | 3522221129                  |                                      | 0,02       |                                |
|                     | Кабель контрольный, сечением   | АКВВГ   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|                     |  | ГОСТ1508-78*Е   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 4.5                 | 4x2,5 кв.мм  |   | км                | 008 |                           | 3563440131                  |                                      | 0,04       |                                |
| 4.6                 | 5x2,5 кв.мм  |   | км                | 008 |                           | 3563440132                  |                                      | 0,08       |                                |
| 4.7                 | Провод, сечением 1x1 кв.мм   | ПВ-1  | км                | 008 |                           | 3551130117                  |                                      | 0,09       |                                |
|                     |  | ГОСТ 6323-79  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |

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

ТП 902-3-81.88

ЭМ.СО

Лист

5

23125-03 28

| 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 и материалы, поставляемые подрядчиком  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | I. Изделия ГЭМ   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I.1     | Коробка  | У6I4AY2   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 6          |                                |
| I.2     | Гибкий ввод  | KI084Y3   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 16         |                                |
| I.3     | Стойка кабельная   | KII50   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 90         |                                |
| I.4     | Полка  | KII63   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 180        |                                |
| I.5     | Лоток, = 2000 мм   | НЛ40-П2У3   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 90         |                                |
|         | 2. Трубы   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 2.1     | Труба поливинилхлоридная<br>32x1,8 мм  | ПВХ-В-Р<br>ЭП32У  | км                | 008 |                           |                             |                                      | 0,1        |                                |
|         | Труба полиэтиленовая   | ТУ6-19-215-<br>-83<br>ГОСТ 18599-<br>-83                                  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 2.2     | 32x3,4 мм  |   | км                | 008 |                           |                             |                                      | 0,110      |                                |
| 2.3     | 40x4,3   |   | км                | 008 |                           |                             |                                      | 0,015      |                                |

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| Инва. №  |  |  |  |

ТП 902-3-81.88

ЭМ.СО

Лист  
6

23125-03 29

| Позиция  | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)   | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|--|---|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|  |   |   | Наименование      | Код |                         |                             |                                      |            |                                |
| 1  | 2   | 3   | 4                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
| I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком |   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| Приборы и средства автоматизации                     |   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| I  | Термометр манометрический показывающий сигнализирующий.<br>Предел измерения 0+150°C. Длина дистанционного капилляра<br>10 м, длина погружения термобаллона 160 мм. Температура<br>воздуха 170°C.<br>Трубопровод обратного теплоносителя | ТТП-100ЭК<br>УХЛ4<br>ТУ15.02.100.<br>375-84                               | комп              | 67I |                         | 42III4II72                  |                                      | I          |                                |
| 2  | Термометр манометрический показывающий сигнализирующий.<br>Предел измерения 0+150°C. Длина дистанционного капилляра<br>6 м, длина погружения термобаллона 160 мм.<br>Температура воздуха +3°C.<br>Камера перед калорифером              | ТТП-100ЭК<br>ТУ25.02.100.<br>375-84                                       | комп              | 67I |                         | 42III4II72                  |                                      | I          |                                |

|   |  |  |      |
|---|--|--|------|
| Инва. №                                 |  | Привязан.  |      |
|   |  |  |      |
|   |  | ТП 902-3-81.88   |      |
|   |  | АТХ.СО   |      |
| Нач. отд. Данилов <i>Данилов</i>        |  | Станция биологической очистки сточных вод производительностью 400 м <sup>3</sup> /сут. |      |
| Н.контр. Афиногенова <i>Афиногенова</i> |  | Стадия   | Лист |
| Гл. спец. Гольцман <i>Гольцман</i>      |  | Р  | I    |
| ТИП Мосеенко <i>Мосеенко</i>            |  | Листов   |      |
| Инж. Гечас <i>Гечас</i>                 |  | 8  |      |
|   |  | ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва   |      |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)  | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |   |   | Наименование      | Код |                           |                             |                                      |            |                                |
| 1       | 2   | 3   | 4                 | 5   | 6                         | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
| 3       | Регулятор температуры микроэлектронный трехпозиционный.<br>Предел настройки регулируемой температуры от 0°C до +40°C.<br>Ящик управления ЯП1  | ТМ-8<br>ТУ25-02200<br>I75-82  | шт                | 796 |                           | 42I88243I3                  |                                      | I          |                                |
| 3а      | Термопреобразователь сопротивления. Предел измерения 0±50°C. Температура приточного воздуха +16°C.<br>Приточный воздуховод  | ТСМ-0879<br>ТУ25.02.<br>792.288-80  | шт                | 796 |                           | 42II430903                  |                                      | I          |                                |
| 4       | Термометр манометрический показывающий сигнализирующий.<br>Предел измерения 0±150°C. Длина дистанционного капилляра 2,5 м, длина погружения термобаллона 160 мм. Температура воды +70°C. Трубопровод воды к дегельминтизатору | ТПП-100ЭК<br>ТУ25.02.100.<br>375-84                                       | комп              | 671 |                           | 42III4II72                  |                                      | I          |                                |
| 5       | Манометр показывающий пружинный. Предел измерения 0±0,25 мПа (0±2,5 кгс/см <sup>2</sup> ). Давление воды 0,1 мПа (1,0 кгс/см <sup>2</sup> ). Напорные патрубки насосов бытовых стоков; насоса опорожнения емкостей            | ОБМ1-100-2,5<br>ТУ25.02.26.<br>-77  | шт                | 796 |                           | 42I2I3I302                  |                                      | 3          |                                |
| 6       | Манометр показывающий пружинный. Предел измерения 0±0,25 мПа (0±2,5 кгс/см <sup>2</sup> ). Давление воды 0,16 мПа (1,6 кгс/см <sup>2</sup> ). Напорные патрубки насосов дренажной воды, подачи воды для уплотнения сальников  | ОБМ1-100-2,5<br>ТУ25.02.26-<br>-77  | шт                | 796 |                           | 42I2I3I302                  |                                      | 4          |                                |

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

ТП 902-3-81.88

АТХ.СО

Лист  
2

23125-03 31



| 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       | Манометр показывающий пружинный. Предел измерения 0±0,25 мПа (0±2,5 кгс/см <sup>2</sup> ). Давление воздуха 0,15 мПа (1,5 кгс/см <sup>2</sup> ).<br>Напорные патрубки компрессоров                      | ОБМІ-І00-2,5<br>ТУ25.02.26-<br>-77  | шт                | 796 |                           | 42І2І3І302                  |                                      | 2          |                                |
| 8       | Манометр показывающий пружинный. Предел измерения 0±0,4 мПа (0±4,0 кгс/см <sup>2</sup> ). Давление воды 0,26 мПа (2,6 кгс/см <sup>2</sup> ). Напорные патрубки насосов подачи воды на дегельминтизаторы | ОБМІ-І00-4,0<br>ТУ25.02.26-<br>-77  | шт                | 796 |                           | 42І2І3І302                  |                                      | 2          |                                |
| 9       | Манометр показывающий пружинный. Предел измерения 0±0,25 мПа (0±2,5 кгс/см <sup>2</sup> ). Давление воды 0,1 мПа (1,0 кгс/см <sup>2</sup> ). Напорные патрубки насосов перекачивания осадка             | ОБМІ-І00-2,5<br>ТУ25.02.26-<br>-77  | шт                | 796 |                           | 42І2І3І302                  |                                      | 2          |                                |
| 9а      | Разделитель   | PM53I9<br>ТУ25.05.<br>2343-78   | шт                | 796 |                           | 42І2920502                  |                                      | 2          |                                |
| 10      | Манометр показывающий электротнтактный. Исполнение обыкновенное. Предел измерения 0±0,25 мПа (0±2,5 кгс/см <sup>2</sup> ). Давление воздуха 0,15 мПа (1,5 кгс/см <sup>2</sup> ). Общий воздуховод       | ЭКМ-ІУ-2,5<br>ТУ25.02.3І-<br>-75  | шт                | 796 |                           | 42І2І40І22                  |                                      | 1          |                                |

ж - тип прибора уточняется при комплектации

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

ТП 902-3-81.88

АТХ.СО

Лист

3

23/25-03 32

| 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                             |
| II      | Манометр показывающий электроконтактный. Исполнение обыкновеннос. Предел измерения 0±0,25 мПа (0±2,5 кгс/см <sup>2</sup> ). Давление воды 0,16 мПа (1,6 кгс/см <sup>2</sup> ). Трубопровод технической воды | ЭКМ-IV-2,5<br>TV25.023I-<br>-75   | шт                | 796 |                         | 42I2I40I22                  |                                      | I          |                                |
| I2      | Регулятор-сигнализатор уровня (комплектно с ящиком).<br>Уровень в дренажном приемке   | ЭРСУ*   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | I          |                                |
| I3      | Термометр, длина нижней части 80 мм<br>(комплектно с электролизной установкой ЭН-5)   | ТТК-П № 4   | шт                | 796 |                         | 432I272I00                  |                                      | 2          |                                |
|         |   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |

|          |  |  |  |  |  |                |  |  |      |
|----------|--|--|--|--|--|----------------|--|--|------|
| Привязан |  |  |  |  |  |                |  |  | Лист |
|          |  |  |  |  |  | ТП 902-3-81.88 |  |  | 4    |
| Инв. №   |  |  |  |  |  |                |  |  |      |

23125-03 33

| Пози-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                             |
|          | Трубопроводная арматура  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I4       | Кран трехходовой натяжной муфтовый Ду=15 мм, Ру=1,6 МПа<br>(16 кгс/см <sup>2</sup> )   | I4MI  | шт                | 796 |                           | 3712226007                  |                                      | I3         |                                |

|         |  |  |  |
|---------|--|--|--|
| Приязан |  |  |  |
|         |  |  |  |
|         |  |  |  |
| Иив. №  |  |  |  |

ТП 902-3-81.88

ATX.CO

Лист

5

23/25-03 34

| 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   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 15      | Кабель контрольный до 660В с алюминиевыми жилами, сечением:<br>4х2,5 кв.мм   | АКВВГ<br>ГОСТ 1508-<br>-78*Е  | км                | 008 |                           | 3563440131                  |                                      | 0,190      |                                |
|         | Кабель контрольный с медными жилами, сечением:<br>4х1 кв.мм  | КВВГ<br>ГОСТ 1508-<br>-78*Е   | км                | 008 |                           | 356312                      |                                      | 0,02       |                                |
| 17      | 7х1 кв.мм  |   | км                | 008 |                           | 356312                      |                                      | 0,02       |                                |
| 18      | Провод, сечением 1х1 кв.мм   | ПВ-1<br>ГОСТ 6323-79  | км                | 008 |                           | 3551130117                  |                                      | 0,06       |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |

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

ТП 902-3-81.88

АТХ.СО

Лист  
6

23125-03 35

| 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                             |
|         | Монтажные материалы  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I9      | Труба бесшовная 14x2<br>B20  | ГОСТ 8134-75<br>ГОСТ 8733-74  | км                | 008 |                           |                             |                                      | 0,007      |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |

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

ТП 902-3-81.88  
 АТХ.СО  
 Лист 7

23125-03 36



| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |   |   | Наименование      | Код |                         |                             |                                      |            |                                |
| 1       | 2   | 3   | 4                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
|         | I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | Электрооборудование   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | Выключатель автоматический 380 В, 50 А, трехполюсный в пластмассовом корпусе комбинированный расцепитель                              |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | I.I.I. I6A  | ТУ16-522.066-75   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |   | АП50Б-ЗМТ   | шт                | 796 |                         | 324140                      |                                      | 1          |                                |
|         | I.I.2. 25A  | ТУ16-522.066-75   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |   | АП50Б-ЗМТ   | шт                | 796 |                         | 342140                      |                                      | 2          |                                |
|         | I.I.3. Трансформатор однофазный водозащищенный 0,25 кВ*А, 220/36 В  | ОСОВ-0,25   | шт                | 796 |                         | 341310                      |                                      | 2          |                                |

|              |             |                    |  |   |       |
|--------------|-------------|--------------------|--|---|-------|
|              |             |                    |  | Привязан                                  |       |
|              |             |                    |  |   |       |
|              |             |                    |  |   |       |
|              |             |                    |  |   |       |
|              |             |                    |  |   |       |
|              |             |                    |  |   |       |
|              |             |                    |  | ТИ 902-3-81.88                            | 30.00 |
|              |             |                    |  |   |       |
|              |             |                    |  |   |       |
| Нач. отд.    | Данилов     | <i>Данилов</i>     | Станция биологической очистки сточных вод производительностью 400 м3/сутки     | Стадия                                    | Лист  |
| Н. контр.    | Матвеева    | <i>Матвеева</i>    |  | Р   | 1     |
| Зам. н. отд. | Золотвская  | <i>Золотвская</i>  |  |   | 8     |
| Рук. гр.     | Матвеева    | <i>Матвеева</i>    | Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки ЭО | ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва |       |
| Вед. инж.    | Сусманова   | <i>Сусманова</i>   |  |   |       |
| Провер.      | Афиногенова | <i>Афиногенова</i> |  |   |       |

23125-03

38

формат А3

| 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. Розетка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами, одноместная для открытой установки брызгозащищенная 42В, 10А              | ГОСТ7396-85Е<br>РШ-п-2-0-1Р<br>43-01-10/42                                | шт                | 796 |                           | 346430                      |                                      | 15         |                                |
|         | I.I.5. Розетка штепсельная двухполюсная с цилиндрическими контактами одноместная для скрытой установки 220В, 63А                         | ГОСТ7396-85Е<br>РШ-ц-2-С-03-<br>-С/220                                    | шт                | 796 |                           | 346430                      |                                      | 5          |                                |
|         | Оборудование сантехническое  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | I.I.6. Светильник подвесной пыленепроницаемый без отражателя   | ТУ16-545.340-<br>-81<br>НСП11х200-<br>234УЗ                               | шт                | 796 |                           | 3461111141                  |                                      | 5          |                                |
|         | I.I.7. Светильник потолочный пылезащищенный до 60 Вт   | НПО16х60/<br>Р53-01УЗ   | шт                | 796 |                           | 346110                      |                                      | 6          |                                |
|         | I.I.8. Светильник потолочный   | НПО18-60/<br>Н-05   | шт                | 796 |                           | 346110                      |                                      | 4          |                                |
|         | I.I.9. Светильник потолочный пылевлагозащищенный до 100 Вт   | ННПО5х100-<br>001   | шт                | 796 |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | I.I.10.Светильник люминесцентный подвесной пылевлагозащищенный, 2х40 Вт  | ЛВЛМ-Д0-2х40<br>02-УХЛ4   | шт                | 796 |                           | 346112                      |                                      | 17         |                                |
|         | I.I.11.Светильник люминесцентный подвесной, 2х40 Вт  | ТУ16-545.149-<br>-77<br>ЛС004-2х40-<br>004 УХЛ4                           | шт                | 796 |                           | 3461127734                  |                                      | 27         |                                |

|         |  |  |  |
|---------|--|--|--|
| Приязан |  |  |  |
|         |  |  |  |
|         |  |  |  |
|         |  |  |  |
| Имя. №  |  |  |  |

ТП 902-3-81.88

Э0.С0

Лист

2

23125-03 39



| 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.I2. Светильник подвесной для нормальных условий среды, 2x40 Вт   | ЛСП02-2x40/<br>Д20-07   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 9          |                                |
|         | I.I.I3. Светильник ручной переносной 36В, 60 Вт  | ТУ16-545.132-<br>-77  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  | РВ0-42  | шт                | 796 |                           | 346111                      |                                      | 2          |                                |
|         | Лампы накаливания общего назначения 220-230 В  | ГОСТ 2239-79  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | I.I.I4. 100 Вт   | Б220-230-100  | шт                | 796 |                           | 3466115106                  |                                      | 4          |                                |
|         | I.I.I5. 150 Вт   | Г220-230-150  | шт                | 796 |                           | 3466116109                  |                                      | 5          |                                |
|         | I.I.I6. Лампа накаливания местного освещения 36В, 40 Вт  | ГОСТ 1182-77  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  | М036-40   | шт                | 796 |                           | 3466153102                  |                                      | 2          |                                |
|         | I.I.I7. Лампа люминесцентная белого света 220В, 40 Вт  | ТУ16-545.264-<br>-79  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  | ЛБ40-1УХЛ4  | шт                | 796 |                           | 3467131135                  |                                      | 110        |                                |
|         | I.I.I8. Стартер для люминесцентной лампы 220В, 40 Вт   | ГОСТ 8799-75  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  | 80С-220   | шт                | 796 |                           | 346922                      |                                      | 110        |                                |

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

ТП 902-3-81.88

30.00

Лист

3

23125-03 40

| 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  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова   | ГОСТ 16442-80   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | I.I.19. 2x2,5-0,66   | АВВГ  | км                | 008 |                           | 352222II09                  |                                      | 0,280      | 99,0                           |
|         | I.I.20. 3x2,5-0,66   | АВВГ  | км                | 008 |                           | 352222III7                  |                                      | 0,060      | 114,0                          |
|         | I.I.21. 3x6+Ix4-0,66   | АВВГ  | км                | 008 |                           | 352222II5I                  |                                      | 0,015      | 215,0                          |
|         | I.I.22. 3x10+Ix6-0,66  | АВВГ  | км                | 008 |                           | 352222II53                  |                                      | 0,015      | 334,0                          |
|         | Провод с алюминиевой жилой плоский   | ГОСТ 6323-79  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | I.I.23. 2x2,5-0,66   | АПТВ  | км                | 008 |                           | 3553330I0I                  |                                      | 0,400      | 48,8                           |
|         | I.I.24. 3x2,5-0,66   | АПТВ  | км                | 008 |                           | 3553330I04                  |                                      | 0,200      | 71,3                           |
|         | Провод одножильный с алюминиевой жилой   | ГОСТ 6323-79  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | I.I.25. 2,5 - 0,66   | АПВ   | км                | 008 |                           | 3551330II2                  |                                      | 0,100      | 22,4                           |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |

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

ТН 902-3-81.88 30.С0 Лист 4

23125-03 41

| 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.2. Материалы и изделия, поставляемые заказчиком  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | Лампы накаливания общего назначения 220-230 В  | ГОСТ 2239-79  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         | I.2.1. 40 Вт   | Б220-230-40   | шт                | 796 |                         | 3466II2I06                  |                                      | 2          |                                |
|         | I.2.2. 60 Вт   | Б220-230-60   | шт                | 796 |                         | 3466II3I06                  |                                      | 8          |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |

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

ТП 902-3-81.88

ЭО.СО

|      |
|------|
| Лист |
| 5    |

23125-03 42

| 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.I. Материалы, поставляемые генподрядчиком  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Прокат черных металлов   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Лента горячекатанная   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 2.I.I. 3x30  | ГОСТ 6009-74  | т                 | I68 |                           | 093300                      |                                      | 0,013      |                                |
|         | 2.I.2. Труба полиэтиленовая низкой плотности с наружным  | ГОСТ 18599-83   | км                | 008 |                           | 2248II                      |                                      | 0,030      |                                |
|         | диаметром 32 мм и толщиной стенки 2,4 мм   | 32x2,0  | т                 | I68 |                           | 2248II                      |                                      | 0,008      |                                |
|         | 2.I.3. Труба виниловая среднего типа с наружным  | ТУ6-19-05I-   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | диаметром 32 мм и толщиной стенки I,8 мм   | 249-79  | км                | 008 |                           | 224000                      |                                      | 0,020      |                                |
|         |  | 32xI,8C   | т                 | I68 |                           | 224000                      |                                      | 0,0044     |                                |

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

ТП 902-3-81.88

ЭО.СО

Лист  
6

23125-03 43

| 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  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | Электроустановочные изделия   |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 2.2.1. Выключатель 220В, 6,3А, клавишный, однополюсный для открытой установки, защищенный   | ГОСТ 7397-76<br>0-I-IP44-I7-<br>-6/220                                    | шт                | 796 |                           | 346420                      |                                      | 7          |                                |
|         | 2.2.2. Выключатель 220В, 6,3А, клавишный, однополюсный для открытой установки   | ГОСТ 7397-76<br>0-I-04-6/220  | шт                | 796 |                           | 346420                      |                                      | 1          |                                |
|         | 2.2.3. Выключатель 220В, 6,3А, однополюсный для скрытой установки   | ГОСТ 7397-76<br>С-I-05-6/220  | шт                | 796 |                           | 346421                      |                                      | 29         |                                |
|         | Изделия заводов Главэлектромонтажа  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 2.2.4. Щиток осветительный с автоматическим выключателем АЕ 2046-10 на ток 16А на вводе и шестью фидерными выключателями АЗ161 на ток 10А | ТУ36-1888-75<br>ОЩВ-6АУХЛ4  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 1          |                                |
|         | 2.2.5. Ящик с понижающим трансформатором 250В·А, 220/36 В   | ЯТП-0,25-23У3   | шт                | 796 |                           | 343429506I                  |                                      | 1          |                                |
|         | 2.2.6. Кронштейн  | К 986У3   | шт                | 796 |                           | 346473312I                  |                                      | 2          |                                |
|         | 2.2.7. Держатель  | К 939У3   | шт                | 796 |                           | 346473341I                  |                                      | 2          |                                |
|         | 2.2.8. Полоса   | УСЭК-56У1   | шт                | 796 |                           | 344962656I                  |                                      | 2          |                                |
|         | 2.2.9. Уголок   | УСЭК-60У1   | шт                | 796 |                           | 344962660I                  |                                      | 10         |                                |
|         | 2.2.10. Шпилька   | УСЭК-80-2У1   | шт                | 796 |                           | 344962684I                  |                                      | 10         |                                |
|         | 2.2.11. Швеллер   | К-240У2   | шт                | 796 |                           | 344962613I                  |                                      | 50         |                                |
|         | Коробка ответвительная пластмассовая  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 2.2.12. Трехрожковая  | КОР-73У3  | шт                | 796 |                           | 346474251I                  |                                      | 80         |                                |
|         | 2.2.13. Четырехрожковая   | КОР-74У3  | шт                | 796 |                           | 346474252I                  |                                      | 30         |                                |
|         | 2.2.14. Коробка ответвительная пластмассовая  | У195МУХЛ2   | шт                | 796 |                           | 346474524I                  |                                      | 160        |                                |

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

ТП 902-3-81.88

30.00

Лист  
7

23125-03 44

Формат А3

| 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                             |
|         | 2.2.15. Коробка для встраивания выключателей и розеток   | У196МУХЛ2   | шт                | 796 |                           | 346374705I                  |                                      | 35         |                                |
|         | 2.2.16. Коробка ответвительная   | У994МУЗ   | шт                | 796 |                           | 3464741213                  |                                      | 5          |                                |
|         | 2.2.17. Короб  | КЛ-1У3  | шт                | 796 |                           | 3464734011                  |                                      | 8          |                                |
|         | 2.2.18. Заглушка   | КЛ-3У3  | шт                | 796 |                           | 3464734111                  |                                      | 2          |                                |
|         | 2.2.19. Сжим   | У-731МУЗ  | шт                | 796 |                           | 3449632303                  |                                      | 10         |                                |
|         | 2.2.20. Подвес тросовый  | КЛ-ПТУЗ   | шт                | 796 |                           | 3464734311                  |                                      | 10         |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |

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

ТП 902-3-81.88

30.00

Лист 8

23125-03 45

| 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. Оборудование                                   |   |   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
| I   | Аппарат телефонный системы АТС  | ТАН-76-I  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|   |   | ГОСТ 7153-85  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | I          |                                |
| 2   | Аппарат телефонный диспетчерской связи  | ТАН-76-4  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|   |   | ГОСТ 7153-85  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 3          |                                |
| 3   | Громкоговоритель абонентский  | 0,25 ГД-Ш   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|   |   | ГОСТ 5961-84  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 3          |                                |
| 4   | Датчик пожарной сигнализации  | ИП-104-I  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|   |   | ТУ-25.09-I-   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|   |   | -83   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 18         |                                |
| 5   | Извещатель дымовой  | ДИП-2   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|   |   | ТУ25-09.050-  |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|   |   | -8I   | шт                | 796 |                         | 6653138022                  |                                      | 8          |                                |
| 6   | Резистор  | МЛТ-0,25-II   |                   |     |                         |                             |                                      |            |                                |
|   |   | КОМ ± 5%  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 18         |                                |

|          |         |                |  |  |      |        |
|----------|---------|----------------|--|--|------|--------|
|          |         |                |  | Привязан                                 |      |        |
|          |         |                |  |  |      |        |
| Инв. №   |         |                |  |  |      |        |
|          |         |                |  | ТП 902-3-81.88                           |      |        |
|          |         |                |  | СС.СО                                    |      |        |
| Нач.отд. | Данилов | <i>Данилов</i> | Станция биологической очистки сточных вод производительностью 400 м3/сутки | Стадия                                   | Лист | Листов |
| Н.контр. | Парусов | <i>Парусов</i> |  | Р  | I    | 3      |
| Рук.гр.  | Парусов | <i>Парусов</i> | Спецификация на оборудование к основному комплекту чертежей марки СС       | ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва |      |        |
| Ст.инж.  | Сарьян  | <i>Сарьян</i>  |  |  |      |        |
| Провер.  | Парусов | <i>Парусов</i> |  |  |      |        |

| 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                   | Резистор   | МЛТ-0,25-4,3<br>кОм ± 5%<br>ГОСТ 7113-77                                  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          |                                |
| 8                   | Извещатель пожарный ручной   | ИПР<br>ЕУ2.402.004ТУ  | шт                | 796 |                           | 4371111001                  |                                      | 1          |                                |
| 9                   | Диод   | КД-521А<br>ДРЗ.362.035ТУ  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          |                                |
| П. Кабели и провода |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 1                   | Кабель телефонный  | ТПП 10x2x0,4<br>ГОСТ22498-77Е   | м                 | 006 |                           | 3572110100                  |                                      | 15         |                                |
| 2                   | Провод трансляционный  | ПТПЖ 2x1,2<br>ГОСТ10254-75Е   | м                 | 006 |                           | 3575510100                  |                                      | 30         |                                |
| 3                   | Провод трансляционный  | ПТПЖ 2x0,6<br>ГОСТ10254-75Е   | м                 | 006 |                           | 3575510100                  |                                      | 180        |                                |
| 4                   | Провод телефонный распределительный  | ТРП 1x2x0,5<br>ГОСТ20575-75Е  | м                 | 006 |                           | 3575110100                  |                                      | 130        |                                |
| 5                   | Кабель радиотрансляционный   | ПРПМ 2x1,2<br>ТУ16.505.755-80Е  | м                 | 006 |                           | 3577110303                  |                                      | 15         |                                |

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

ТП 902-3-81.88

СС.СО

Лист  
2

23125-03 47



| 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                             |
| III. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком |  |   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I   | Коробка телефонная распределительная   | КРТП-10   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|   |  | ГОСТ 8525-78E   | шт                | 796 |                           | 5296223203                  |                                      | I          |                                |
| 2   | Коробка универсальная ответвительная   | УК-2П   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|   |  | ГОСТ I0040-75E  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 8          |                                |
| 3   | Коробка универсальная ограничительная  | УК-2P   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|   |  | ГОСТ I0040-75E  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 3          |                                |
| 4   | Розетка  | РШО-I   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|   |  | ГОСТ 8659-78  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 3          |                                |
| 5   | Трансформатор абонентский  | ТАМУ-10   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|   |  | ТУ 0.433-004ТУ  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          |                                |
| 6   | Труба винипластовая  | 32x1,8  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|   |  | ТУ 6-019-051-249-79   | км                | 008 |                           | 22482I                      |                                      | 0,030      |                                |
| 7   | Уголок равнополочный   | 50x50x5   |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|   |  | ГОСТ 8509-86  | т                 | 168 |                           | 093100                      |                                      | 0,038      |                                |

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

ТП 902-3-81.88

СС.СО

Лист  
3

23125-03 48

Формат А3

| 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       | Шкаф металлический для хранения одежды в санитарно-бытовых помещениях промышленных предприятий, вентилируемый, запираемый             | Серия<br>I.479.2-2<br>МДв 33x2  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 2          |                                |
| 2       | Шкаф металлический для хранения одежды в санитарно-бытовых помещениях промышленных предприятий, запираемый                            | Серия<br>I.479.2-2<br>МД 20x2   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 2          |                                |
| 3       | Замок накладной цилиндрический с засовом  | ГОСТ 5089-80<br>ЗН1А  | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 5          |                                |
| 4       | Закрыватель дверной   | ГОСТ 5091-78<br>ЗД1   | шт                | 796 |                         |                             |                                      | 5          |                                |
| 5       | Резина-пластина   | ГОСТ 7338-77<br>5Т-М  | п. м              | 796 |                         |                             |                                      | 20         |                                |

|  |                           |                  |
|--|---------------------------|------------------|
| Привязан   |                           |                  |
| Инв. №   |                           |                  |
| ТП 902-3-81.88   |                           | АР.СО            |
| Станция биологической очистки сточных вод производительностью 400 м3/сутки |                           |                  |
| Ст. арх. Галеева   | Рук. гд. Двойнина         | Н. контр. Шилова |
| Нач. отд. Красави  | Спецификация оборудования |                  |
| Студия   | Лист                      | Листов           |
| Р  | I                         | I                |
| ЦНИИЭП инженерного оборудования  |                           | г. Москва        |

23125-03

49

Формат А3

44