

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-384.85

ФЛОТАТОР ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5 КУБ.М В ЧАС

АЛЬБОМ УЧ  
СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

20396-07  
ЦЕНТР 1-10

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

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать VIII 1978 г.  
Заказ № 8768 Тираж 410 экз.



ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ

| Стр. | Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка | Обозначение спецификации | Проектная организация |
|------|---|--------------------------|-----------------------|
| 5    | Технологическая   | НК                       | Совзводоканалпроект   |
| 12   | Отопление и вентиляция  | ОВ                       | Совзводоканалпроект   |
| 15   | Внутренний водопровод и канализация                           | ВК                       | Совзводоканалпроект   |
| 19   | Электрооборудование и автоматика                              | АЭМ                      | Совзводоканалпроект   |
| 27   | Технологический контроль                                      | ЭК                       | Совзводоканалпроект   |

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

Изм. №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования<br>Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала            | Цена единицы<br>тыс.руб. | Количество | Масса единицы оборудования<br>кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|--|--------------------------|------------|----------------------------------|
|         |   |  | Наименование      | Код |                         |  |                          |            |                                  |
| 1       | 2   | 3  | 4                 | 5   | 6                       | 7                                      | 8                        | 9          | 10                               |
|         | Производственное помещение  |  |                   |     |                         |  |                          |            |                                  |
| I       | Флотатор заводского изготовления производительностью 5 м3/час<br>с комплектующим оборудованием:<br>- насос 8 м3/час 60 м                | ТМ80.00.00.00<br>Х8/60-2-А-СД<br>-У2                                 |                   |     |                         | Целиноградский насосный завод          |                          | I          | 2465                             |
|         | - насос-дозатор 16 л/ч; 63 кгс/см2  | ТУ26-06-1089<br>-77<br>4 А 160 2                                     |                   |     |                         | Свесский насосный з-д                  |                          | I          | 304                              |
|         | электродвигатель 15 кВт п=3000 об/мин; 380 В  | НД2,5-16/63-<br>-14А   |                   |     |                         |  |                          |            |                                  |
|         | - насос-дозатор 16 л/ч; 63 кгс/см2  | ОСТ26-06-2003<br>-77   |                   |     |                         |  |                          |            |                                  |
|         | электродвигатель 0,35 кВт; 1500 об/мин; 380 В   | 4 АА 63 А4   |                   |     |                         |  |                          |            |                                  |
|         | - насос-дозатор 40 л/ч; 25 кгс/см2  | НД2,5-40/25К-<br>-14А  |                   |     |                         | Свесский насосный з-д                  |                          | I          | 34,2                             |
|         | электродвигатель 0,25 кВт; 1500 об/мин; 380 В   | 4 АА 63 А4   |                   |     |                         |  |                          |            |                                  |
|         | - переносная мешалка  | 2-0,4-0,4<br>ВАО 072-4   |                   |     |                         | Димитровградский з-д химмашиностроения |                          |            | 52                               |

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

|          |  |
|----------|--|
| Привязка |  |
|          |  |
|          |  |
|          |  |
|          |  |
|          |  |

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Разраб. Целковикова   |  |
| Пров. Костельцева     |  |
| Пров. Семенова        |  |
| Н. контр. Костельцева |  |
| Рук. Подзистерская    |  |
| Нач. отд. Авдеев      |  |
| И.и.н.пр. - ит        |  |

|  |  |  |
|--|--|--|
| ТН 902-2-384.85-НК.СО  |  |  |
| Флотатор заводского изготовления производительностью 5 куб.м в час. Спецификация оборудования. |  |  |

|  |      |        |
|--|------|--------|
| Студия   | Лист | Листов |
| P  | I    | 3      |
| Госстрой СССР<br>СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ<br>Москва |      |        |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма) | Тип, марка оборудования<br>Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы<br>тыс.руб. | Количество | Масса единицы оборудования<br>кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------|----------------------------------|
|         |   |  | Наименование      | Код |                         |                             |                          |            |                                  |
| 1       | 2   | 3  | 4                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                        | 9          | 10                               |
|         | электродвигатель 0,06 кВт; 1500 об/мин; 220 В   | 4 ААЕ 56 АЧУ   |                   |     |                         |                             |                          | I          | 4,6                              |
|         | - редуктор  | 2Ч-40-20-52-   |                   |     | З-д "Редук-             |                             |                          |            |                                  |
|         |   | -2-2   |                   |     | тор" г.Ле-              |                             |                          | I          | 6,6                              |
|         | - редуктор  | 2Ч-63-50-51-   |                   |     | нинград                 |                             |                          |            |                                  |
|         |   | -I-2   |                   |     |                         |                             |                          | I          | 12,8                             |
| 2       | Кран ручной подвесной 0,5-5,1 высота подъема 6 м  | ГОСТ7413-80  |                   |     | Красногвар-             |                             |                          | I          | 300                              |
|         |   |  |                   |     | дейский 3-д             |                             |                          |            |                                  |
| 3       | Колесо 2Г-125-100   | ГОСТ11112-70   |                   |     |                         |                             |                          | 4          | 0,5                              |
| 4       | Вентиль Ду 20 Ру 16   | 15ч93эм  |                   |     |                         |                             |                          | 2          | 5,3                              |
|         | Помещение реакгентного хозяйства  |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
| 5       | Насос-дозатор 16 л/ч; 63 кгс/см <sup>2</sup>  | НД2,516/63К-   |                   |     |                         |                             |                          | I          | 34                               |
|         |   | -14А   |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         | Электродвигатель 0,25 кВт 15000 об/мин 380В   | 4 АА 63А 4   |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
| 6       | Бочка для серной кислоты 100 л  | БСО1-100   |                   |     |                         |                             |                          | I          | 26                               |
|         |   | ГОСТ6247-79  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
| 7       | Бочка для хранения щелочи 100 л   | БСО1-100   |                   |     |                         |                             |                          | I          | 26                               |
|         |   | ГОСТ6247-79  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
| 8       | Барaban для едкого натра 50 л   | БТ1 Б1-50  |                   |     |                         |                             |                          | I          | -                                |
|         |   | ГОСТ5044-79  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
| 9       | Барaban для флокулянта 50 л   | БТ1-Б1-50  |                   |     |                         |                             |                          | I          | -                                |
|         |   | ГОСТ5044-79  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
| 10      | Вентиль Ду 100 Ру 6   | 15ч95эм  |                   |     |                         |                             |                          | 2          | 34,5                             |
| 11      | Вентиль Ду 20 Ру 16   | 15ч93эм  |                   |     |                         |                             |                          | 5          | 5,3                              |

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязка |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| Изм. №   |  |  |  |

ТП 902-2-384.85-НК.СО

Лист

2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс.руб. | Количество | Масса единиц оборудования кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|-----------------------|------------|------------------------------|
|         |   |  | Наименование      | Код |                         |                             |                       |            |                              |
| 1       | 2   | 3  | 4                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                     | 9          | 10                           |
|         | Технологический подогрев  |  |                   |     |                         |                             |                       |            |                              |
| I2      | Конденсатоотводчик Ру I6 Ду I5  | 45чI2нж  | шт                | 796 |                         | 37226II024                  |                       | I          | I,3                          |
| I3      | Вентиль Ру I6 Ду I5   | I5кчI8п  | шт                | 796 |                         | 3732II027                   |                       | 3          | 0,7                          |
| I4      | Трубопровод Н-р-25x2,5  | ГОСТ3262-75  | м                 | 06  |                         | I38500                      |                       | 24         | I,66                         |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                       |            |                              |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                       |            |                              |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                       |            |                              |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                       |            |                              |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                       |            |                              |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                       |            |                              |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                       |            |                              |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                       |            |                              |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                       |            |                              |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                       |            |                              |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                       |            |                              |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                       |            |                              |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                       |            |                              |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                       |            |                              |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                       |            |                              |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                       |            |                              |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                       |            |                              |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                       |            |                              |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                       |            |                              |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                       |            |                              |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                       |            |                              |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                       |            |                              |

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязка |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| Изм. №   |  |  |  |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)   | Тип, марка оборудования<br>Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы<br>тыс руб. | Количество | Масса единицы оборудования<br>кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------|----------------------------------|
|         |   |  | Наименование      | Код |                         |                             |                          |            |                                  |
| 1       | 2   | 3  | 4                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                        | 9          | 10                               |
|         | Производительность флотатора 5 м <sup>3</sup> /час  |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         | Оборудование, поставляемое заказчиком   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         | Отопление и узел управления № I   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
| 1.      | -20° Вентиль Ру 64 Ду 32  | I5с27нжI   | шт                | 796 |                         | 3742I3I04I                  |                          | 2          | I7,5                             |
| 2.      | -30° Вентиль Ру 64 Ду 32  | -"-  | -"-               | 796 |                         | 3742I3I04I                  |                          | 2          | I7,5                             |
| 3.      | -40° Вентиль Ру 64 Ду 40  | -"-  | -"-               | 796 |                         | 3742I3I042                  |                          | 2          | 2I,5                             |
| 4.      | -20° Вентиль Ру I6 Ду 25  | I5кч I9П2  | -"-               | 796 |                         | 3732III077                  |                          | 2          | 2,7                              |
| 5.      | -30° Вентиль Ру I6 Ду 25  | -"-  | -"-               | 796 |                         | 3732III077                  |                          | 2          | 2,7                              |
| 6.      | -40° Вентиль Ру I6 Ду 32  | -"-  | -"-               | 796 |                         | 3732I2I06I                  |                          | 2          | 4,3                              |
| 7.      | -20°, -30°, -40° Вентиль Ру I6 Ду 5   | -"-  | -"-               | 796 |                         | 3732III077                  |                          | 2          | 2,7                              |
| 8.      | -20°, -30°, -40° Вентиль Ру I6 Ду 20  | I5кчI8П  | -"-               | 796 |                         | 3732III028                  |                          | IO         | 0,9                              |
|         | <u>ВЕНТИЛЯЦИЯ</u>   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
| 9.      | Центробежный вентилятор № 5 исп. I Пр. 0 L=4290 м <sup>3</sup> /час<br>Дк=0,9 Дном Р=578, Па (59 кгс/м <sup>2</sup> ) с электродвигателем<br>N = I,5 кВт n=I4I5 об/мин                                      | В-Ц4-70<br>4A80B4  | агр.              | 67I |                         | 486I2I0040                  |                          | I          | II7,0                            |
| IO.     | -20° Калорифер КВБ6А-П  | ГОСТ720I-80  | шт                | 796 |                         | 48635I23I6                  |                          | I          | 72,7                             |
| II.     | -30° Калорифер КВБ8А-П  | -"-  | -"-               | 796 |                         | 48635I2322                  |                          | I          | 96,6                             |
| I2.     | -40° Калорифер КВБ9А-П  | -"-  | -"-               | 796 |                         | 48635I2325                  |                          | I          | IO9, I                           |
| I3.     | Центробежный вентилятор № 5 с повышенной защитой от<br>искрообразования исп. I Пр. 0 ЛО, Дк=Дном L=3670 м <sup>3</sup> /час<br>Р=333,2 Па (34 кгс/м <sup>2</sup> ) с эл. двигателем N=0,75 кВт n=9I5 об/мин | В-Ц4-70<br>B8CA6   | агр.              | 67I |                         | 486I2I02IO                  |                          | 2          | II7,0                            |

|       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Изд № |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Привязки |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |            |        |
|--|------------|--------|
| ТИ 902-2-384.85-0В.СО  |            |        |
| Разр.  | Андреев    |        |
| Пров.  | Индиканова |        |
| Рук. бр.   | Евгеньев   |        |
| Баз. от.   | Олчанов    |        |
| Изд №  |            |        |
| Флотатор заводского изготовления производительностью 5 куб.м в час.<br>Спецификация оборудования |            |        |
| Студия   | Лист       | Листов |
| Р  | I          | 7      |
| Госстрой СССР<br>СОЮЗВОДСКАНАЛПРОЕКТ<br>Москва   |            |        |



| Позиция | Наименование и техническая характеристика<br>оборудования и материалов<br>Завод-производитель (для импортного оборудования - страна, фирма)          | Тип, марка<br>оборудования.<br>Обозначение<br>документа и №<br>опросного<br>листа | Единица<br>измерения |     | Код<br>завода-<br>изготовителя | Код<br>оборудования,<br>материала | Цена<br>единицы<br>тыс.руб. | Коли-<br>чество | Масса<br>единицы<br>оборудо-<br>вания<br>кг |
|---------|--|---|----------------------|-----|--------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------|---|
|         |  |   | Наименование         | Код |                                |                                   |                             |                 |   |
| 1       | 2  | 3   | 4                    | 5   | 6                              | 7                                 | 8                           | 9               | 10  |
|         | 14. Центробежный вентилятор № 2,5 исп. I Пр. 0° Дк=1,05 Дном.<br>L=390 м3/час P=215,6 Па (22 кгс/м2) с эл. двигателем<br>N=0,12 кВт. ч n=1375 об/мин | B-Ц4-70<br>4A56A4   | шт.                  | 671 |                                | 486I2I0010                        |                             | 1               | 26,0  |
|         | <u>Узел управления № 2</u>   |   |                      |     |                                |                                   |                             |                 |   |
|         | 15. Вентиль Ру 64 Ду 25  | I5c27нжI  | шт                   | 796 |                                | 3742I2I042                        |                             | 2               | I3,0  |
|         | 16. Предохранительный клапан Ру 16 Ду 40   | I7ч3брI   | шт                   | 796 |                                | 37225I7007                        |                             | 1               | 8,9   |
|         | 17. Клапан обратный Ру 16, Ду 25   | I6ч3бр  | шт                   | 796 |                                | 372232I005                        |                             | 1               | 3,3   |
|         | 18. Конденсатоотводчик Ру 16 Ду 15   | 45чI2нж   | шт                   | 796 |                                | 37226II024                        |                             | 2               | I,3   |
|         | 19. Вентиль Ру 16 Ду 15  | I5кчI8п   | шт                   | 796 |                                | 3732III027                        |                             | 3               | 0,7   |
|         |  |   |                      |     |                                |                                   |                             |                 |   |
|         |  |   |                      |     |                                |                                   |                             |                 |   |
|         |  |   |                      |     |                                |                                   |                             |                 |   |
|         |  |   |                      |     |                                |                                   |                             |                 |   |
|         |  |   |                      |     |                                |                                   |                             |                 |   |
|         |  |   |                      |     |                                |                                   |                             |                 |   |
|         |  |   |                      |     |                                |                                   |                             |                 |   |
|         |  |   |                      |     |                                |                                   |                             |                 |   |
|         |  |   |                      |     |                                |                                   |                             |                 |   |
|         |  |   |                      |     |                                |                                   |                             |                 |   |
|         |  |   |                      |     |                                |                                   |                             |                 |   |
|         |  |   |                      |     |                                |                                   |                             |                 |   |
|         |  |   |                      |     |                                |                                   |                             |                 |   |
|         |  |   |                      |     |                                |                                   |                             |                 |   |
|         |  |   |                      |     |                                |                                   |                             |                 |   |
|         |  |   |                      |     |                                |                                   |                             |                 |   |
|         |  |   |                      |     |                                |                                   |                             |                 |   |
|         |  |   |                      |     |                                |                                   |                             |                 |   |

Примечание: фланцевая арматура поставляется с ответными фланцами и крепежными деталями

|            |  |  |  |
|------------|--|--|--|
| Примечание |  |  |  |
|            |  |  |  |
|            |  |  |  |
| Илл. №     |  |  |  |

ТП 902-2-384.85-0В.СО

Лист  
1

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования<br>Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы<br>тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования<br>кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|---------------------------|------------|----------------------------------|
|         |   |  | Наименование      | Код |                         |                             |                           |            |                                  |
| 1       | 2   | 3  | 4                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                         | 9          | 10                               |
|         | Оборудование, поставляемое подрядчиком  |  |                   |     |                         |                             |                           |            |                                  |
|         | Отопление   |  |                   |     |                         |                             |                           |            |                                  |
|         | 20. -20° Конвектор "Аккорд" КА-I,8П   |  | эсм               | 084 |                         | 4935223460                  |                           | 12,6       | 13,2                             |
|         |   |  | шт                | 796 |                         |                             |                           | 7          |                                  |
|         | 21. -20° Конвектор "Аккорд" КА-I,8К   |  | "-                | 084 |                         | 4935223410                  |                           | 1,8        | 13,2                             |
|         |   |  |                   | 796 |                         |                             |                           | I          |                                  |
|         | 22. -20° Конвектор "Аккорд" К2А-2,58К   |  | "-                | 084 |                         | 4935223419                  |                           | 5,16       | 21,26                            |
|         |   |  |                   | 796 |                         |                             |                           | 2          |                                  |
|         | 23. -20° Конвектор "Аккорд" К2А-2,21К   |  | "-                | 084 |                         | 4935223419                  |                           | 2,21       | 18,5                             |
|         |   |  |                   | 796 |                         |                             |                           | I          |                                  |
|         | 24. -20° Конвектор "Аккорд" КА-I,0П   |  | "-                | 084 |                         | 4935223460                  |                           | 2,0        | 7,7                              |
|         |   |  |                   | 796 |                         |                             |                           | 2          |                                  |
|         | 25. -20° Конвектор "Аккорд" КА-I,0К   |  | "-                | 084 |                         | 4935223419                  |                           | 2,0        | 7,7                              |
|         |   |  |                   | 796 |                         |                             |                           | 2          |                                  |
|         | 26. -20° Конвектор "Аккорд" КА-0,8К   |  | "-                | 084 |                         | 4935223410                  |                           | 0,8        | 6,32                             |
|         |   |  |                   | 796 |                         |                             |                           | I          |                                  |
|         | 27. -20° Конвектор "Аккорд" К2А-3,68К   |  | "-                | 084 |                         | 4935223419                  |                           | 2,68       | 29,58                            |
|         |   |  |                   | 786 |                         |                             |                           | I          |                                  |
|         | 28. -30° Конвектор "Аккорд" КА-2,0П   |  | "-                | 084 |                         | 4935223460                  |                           | 14,0       | 14,53                            |
|         |   |  |                   | 796 |                         |                             |                           | 7          |                                  |
|         | 29. -30° Конвектор "Аккорд" КА-2,0К   |  | "-                | 084 |                         | 4935223410                  |                           | 2,0        | 14,53                            |
|         |   |  |                   | 796 |                         |                             |                           | I          |                                  |

|            |  |  |  |
|------------|--|--|--|
| Примечание |  |  |  |
|            |  |  |  |
|            |  |  |  |
|            |  |  |  |
| Имя №      |  |  |  |

ТН 902-2-384.85-0В.СО

3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика<br>оборудования и материалов<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка<br>оборудования<br>Обозначение<br>документа и №<br>опросного<br>листа | Единица<br>измерения   |     | Код<br>завода-<br>изготовителя | Код<br>оборудования,<br>материала | Цена<br>единицы<br>тыс.руб. | Коли-<br>чество | Масса<br>единицы<br>оборудо-<br>вания<br>кг |
|---------|--|--|------------------------|-----|--------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------|---|
|         |  |  | Наи-<br>мено-<br>вание | Код |                                |                                   |                             |                 |   |
| 1       | 2  | 3  | 4                      | 5   | 6                              | 7                                 | 8                           | 9               | 10  |
|         | 30. -30° Конвектор "Аккорд" К2А-2,58К  |  | ЭКМ                    | 084 |                                | 49352234I9                        |                             | 7,74            | 21,26                                       |
|         |  |  | ШТ                     | 796 |                                |                                   |                             | 3               |   |
|         | 31. -30° Конвектор "Аккорд" К2А-3,68К  |  | "-                     | 084 |                                | 49352234I9                        |                             | 3,68            | 29,58                                       |
|         |  |  |                        | 796 |                                |                                   |                             | I               |   |
|         | 32. -30° Конвектор "Аккорд" КА-0,8К  |  | "-                     | 084 |                                | 49352234I0                        |                             | 0,8             | 6,32  |
|         |  |  |                        | 796 |                                |                                   |                             | I               |   |
|         | 33. -30° Конвектор "Аккорд" КА-I,2П  |  | "-                     | 084 |                                | 4935223460                        |                             | 2,4             | 9,07  |
|         |  |  |                        | 796 |                                |                                   |                             | 2               |   |
|         | 34. -30° Конвектор "Аккорд" КА-I,2К  |  | "-                     | 084 |                                | 49352234I0                        |                             | 2,4             | 9,07  |
|         |  |  |                        | 796 |                                |                                   |                             | 2               |   |
|         | 35. -40° Конвектор "Аккорд" КА-2,0П  |  | "-                     | 084 |                                | 4935223460                        |                             | 18,0            | 14,53                                       |
|         |  |  |                        | 796 |                                |                                   |                             | 9               |   |
|         | 36. -40° Конвектор "Аккорд" КА-2,0К  |  | "-                     | 084 |                                | 49352234I0                        |                             | 2,0             | 14,53                                       |
|         |  |  |                        | 796 |                                |                                   |                             | I               |   |
|         | 37. -40° Конвектор "Аккорд" К2А-2,94К  |  | "-                     | 084 |                                | 49352234I9                        |                             | 8,82            | 24,02                                       |
|         |  |  |                        | 796 |                                |                                   |                             | 3               |   |
|         | 38. -40° Конвектор "Аккорд" КА-I,4П  |  | "-                     | 084 |                                | 4935223460                        |                             | 2,8             | 10,45                                       |
|         |  |  |                        | 796 |                                |                                   |                             | 2               |   |
|         | 39. -40° Конвектор "Аккорд" КА-I,4К  |  | "-                     | 084 |                                | 49352234I0                        |                             | 2,9             | 10,45                                       |
|         |  |  |                        | 796 |                                |                                   |                             | 2               |   |
|         | 40. -40° Конвектор "Аккорд" КА-0,8К  |  | "-                     | 084 |                                | 49352234I0                        |                             | 0,8             | 6,32  |
|         |  |  |                        | 796 |                                |                                   |                             | I               |   |

Принят

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

ТШ 902-2-384.85-0В.СО

Лист

4

| Позиция           | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс.руб. | Количество | Масса единицы оборудования кг |
|-------------------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|-----------------------|------------|-------------------------------|
|                   |   |  | Наименование      | Код |                         |                             |                       |            |                               |
| 1                 | 2   | 3  | 4                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                     | 9          | 10                            |
| 41.               | -40° Конвектор "Аккорд" К2А-3,68К   |  | ЭКМ               | 084 |                         | 49352234I9                  |                       | 3,68       | 29,58                         |
|                   |   |  | шт                | 796 |                         |                             |                       | I          |                               |
| 42.               | -20°, -30°, -40° Трубопровод н-р 25x2,5   | ГОСТ3262-75  | М                 | 00Б |                         | I38500                      |                       | 64,0       | I,66                          |
| 43.               | -20°, -30°, -40° Трубопровод н-р 32x2,5   | "-   | "-                | 00Б |                         | I38500                      |                       | II,0       | 2,39                          |
| 44.               | -20°, -30°, -40° Трубопровод н-р 76x3   | "-   | "-                | 00Б |                         | I38500                      |                       | 2,0        | 7,05                          |
| 45.               | -40° Трубопровод н-р 38x2,5   | ГОСТ3262-75  | М                 | 00Б |                         | I38500                      |                       | 9,0        | 3,09                          |
| 46.               | -20°, -30°, -40° Воздухосборник А1М012.00 I59x4,5 $l=396$   | 5.903-2 В.1  | шт                | 796 |                         |                             |                       | 3,0        | I7,2                          |
| 47.               | -20°, -30°, -40° Грязевик Т.34.01 Ру I6 Ду 40   | 4.903-10 В.8   | шт                | 796 |                         |                             |                       | 2          | I5,0                          |
| 48.               | -20°, -30°, -40° Закладная конструкция ЗКЧ-3-75 установки термометра  | ТМ4-I43-75   | шт                | 796 |                         |                             |                       | 2          | 0,5                           |
| 49.               | -20°, -30°, -40° Закладная конструкция ЗКЧ-46-70 для установки манометра  | ТКЧ-3I38-70  | шт                | 796 |                         |                             |                       | 2          | 0,5                           |
| <u>Вентиляция</u> |   |  |                   |     |                         |                             |                       |            |                               |
| 50.               | Воздуховод $\varnothing$ 450 из тонколистовой стали $\delta=0,6$ мм   | ГОСТI9904-74   | М                 | 006 |                         | 097400                      |                       | 25,5       | 6,65                          |
| 51.               | Воздуховод $\varnothing$ I40 из тонколистовой стали $\delta=0,5$ мм   | "-   | "-                | 006 |                         | 097400                      |                       | 5,2        | I,73                          |
| 52.               | Воздуховод $\varnothing$ 200 из тонколистовой стали $\delta=0,5$ мм   | "-   | "-                | 006 |                         | 097400                      |                       | 2,8        | 2,46                          |
| 53.               | Воздуховод сеч. I50xI50 из тонколистовой стали $\delta=I,0$ мм  | "-   | "-                | 006 |                         | 097300                      |                       | I,0        | 4,7                           |
| 54.               | Проход УНП $\varnothing$ 200  | 5.904-10   | шт                | 796 |                         |                             |                       | I          | 75,0                          |
| 55.               | Воздуховод сеч. 300x300 из тонколистовой стали $\delta=I,0$ мм  | ГОСТI9904-74   | М                 | 796 |                         | 097300                      |                       | 2,6        | 9,4                           |
| 56.               | Проход УНП-05 $\varnothing$ 450   | 5.904-10   | шт                | 796 |                         |                             |                       | I          | II0,0                         |

Привязка

Имя №

ТН 902-2-384.85-0В.СО

Лист  
5

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы<br>тыс.руб. | Количество | Масса единицы оборудования<br>кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------|----------------------------------|
|         |   |  | Наименование      | Код |                         |                             |                          |            |                                  |
| 1       | 2   | 3  | 4                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                        | 9          | 10                               |
|         | 57. Воздуховод $\varnothing$ 200 из тонколистовой стали $\delta=1,0$ мм   | ГОСТ19904-74   | м                 | 006 |                         | 097300                      |                          | 2,0        | 4,9                              |
|         | 58. Гибкая вставка ВВ-20  | 5.904-5  | шт                | 796 |                         |                             |                          | 3          | 6,76                             |
|         | 59. Гибкая вставка ВВ-13  | -"-  | -"-               | 796 |                         |                             |                          | 3          | 5,02                             |
|         | 60. Дверь герметическая утепленная Ду с I,25x0,5 сб   | 5.904-4  | -"-               | 796 |                         |                             |                          | I          | 33,6                             |
|         | 61. Подставка под калорифер   | 4.904-25   | -"-               | 796 |                         |                             |                          | 8          | I,2                              |
|         | Узел воздухозабора 561B000.000 состоит из:  |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         | 62. ж.р.№1 150x490  |  | шт                | 796 |                         |                             |                          | 3          | I,0                              |
|         | 63. Клапан утепленный 3I6x480   |  | -"-               | 796 |                         |                             |                          | I          | 3,65                             |
|         | 64. ж.р.№2 150x580  |  | -"-               | 796 |                         |                             |                          | 3          | I,0                              |
|         | 65. Клапан утепленный 3I6x510   | I.494-27 в.1   | -"-               | 796 |                         |                             |                          | I          | 3,8                              |
|         | 66. Блок CI.030.00 сб   | I.494-27 в.1   | -"-               | 796 |                         |                             |                          | 5          | I,9                              |
|         | 67. Лебелка ручная ЛР00.000 сб  | -"-  | -"-               | 796 |                         |                             |                          | I          | 4,3                              |
|         | 68. Клапан обратный искрозащитенный АЗЕ026.000-02<br>300x300 $l=306$ мм   | 3.904-18 в.1   | -"-               | 796 |                         |                             |                          | 2          | II,5                             |
|         | 69. Гибкая вставка ВВ-17  | 5.904-5  | -"-               | 796 |                         |                             |                          | I          | 2,82                             |
|         | 70. Гибкая вставка ВВ-10  | -"-  | -"-               | 796 |                         |                             |                          | I          | 2,66                             |
|         | 71. Дефлектор СТД.210.00.000 $\varnothing$ 280  | I.494-32   | -"-               | 796 |                         |                             |                          | 2          | 9,05                             |
|         | 72. Проход УЩ $\varnothing$ 200   | 5.904-10   | -"-               | 796 |                         |                             |                          | 2          | 75,0                             |
|         | 73. Зонт ЗК.00.000 $\varnothing$ 200  | I.494-32   | -"-               | 796 |                         |                             |                          | I          | 4,5                              |
|         | 74. Малогабаритная эжекционная панель МЭПш2   | 5.904-22   | шт                | 796 |                         |                             |                          | 3          | 0,7                              |
|         | 75. Жалюзийная решетка Р 150  | I.494-10   | -"-               | 796 |                         |                             |                          | 6          | 0,4I                             |

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

ТП 902-2-384.85-0B.C0

Лист  
6

| Позиция | Наименование и техническая характеристика<br>оборудования и материалов<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка<br>оборудования.<br>Обозначение<br>документа и №<br>опросного<br>листа | Единица<br>измерения  |     | Код<br>завода-<br>изготовителя | Код<br>оборудования,<br>материала | Цена<br>единицы<br><br>тыс.руб. | Коли-<br>чество | Масса<br>единицы<br>оборудо-<br>вания<br><br>кг |
|---------|--|---|-----------------------|-----|--------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------|---|
|         |  |   | Наи-<br>мео-<br>вание | Код |                                |                                   |                                 |                 |   |
| 1       | 2  | 3   | 4                     | 5   | 6                              | 7                                 | 8                               | 9               | 10  |
|         | <u>Узел управления №2</u>  |   |                       |     |                                |                                   |                                 |                 |   |
|         | 76. Закладная конструкция<br>ЗКЧ-46-70 для установки манометра   | ТКЧ-3138-70   | шт                    | 796 |                                |                                   |                                 | I               | 0,5   |
|         | 77. Трубопровод н-р 25х2,5   | ГОСТ3262-75   | м                     | 006 |                                | I38500                            |                                 | 2,0             | I,66  |
|         | 78. Трубопровод н-р 76х3   | -"-   | -"-                   | 006 |                                | I38500                            |                                 | 2,0             | 5,4   |
|         | 79. Трубопровод н-р 15х2,5   | -"-   | -"-                   | 006 |                                | I38500                            |                                 | I,0             | I,28  |
|         |  |   |                       |     |                                |                                   |                                 |                 |   |
|         |  |   |                       |     |                                |                                   |                                 |                 |   |
|         |  |   |                       |     |                                |                                   |                                 |                 |   |
|         |  |   |                       |     |                                |                                   |                                 |                 |   |
|         |  |   |                       |     |                                |                                   |                                 |                 |   |
|         |  |   |                       |     |                                |                                   |                                 |                 |   |
|         |  |   |                       |     |                                |                                   |                                 |                 |   |
|         |  |   |                       |     |                                |                                   |                                 |                 |   |
|         |  |   |                       |     |                                |                                   |                                 |                 |   |
|         |  |   |                       |     |                                |                                   |                                 |                 |   |
|         |  |   |                       |     |                                |                                   |                                 |                 |   |
|         |  |   |                       |     |                                |                                   |                                 |                 |   |
|         |  |   |                       |     |                                |                                   |                                 |                 |   |
|         |  |   |                       |     |                                |                                   |                                 |                 |   |
|         |  |   |                       |     |                                |                                   |                                 |                 |   |
|         |  |   |                       |     |                                |                                   |                                 |                 |   |
|         |  |   |                       |     |                                |                                   |                                 |                 |   |
|         |  |   |                       |     |                                |                                   |                                 |                 |   |
|         |  |   |                       |     |                                |                                   |                                 |                 |   |
|         |  |   |                       |     |                                |                                   |                                 |                 |   |
|         |  |   |                       |     |                                |                                   |                                 |                 |   |
|         |  |   |                       |     |                                |                                   |                                 |                 |   |

|        |  |  |  |
|--------|--|--|--|
| Приказ |  |  |  |
|        |  |  |  |
|        |  |  |  |
|        |  |  |  |
| Исп. № |  |  |  |

Листов 7/11

| Позиция   | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования<br>Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы<br>тыс.руб. | Количество | Масса единицы оборудования<br>кг |
|---|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------|----------------------------------|
|   |   |  | Наименование      | Код |                         |                             |                          |            |                                  |
| 1   | 2   | 3  | 4                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                        | 9          | 10                               |
| <b>I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</b>   |   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
| <b>I.1. Лабораторное оборудование</b>                         |   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
| I   | Тумбочка лабораторная с крышкой и надстройкой   | ИНВ. №103504<br>ИНВ. №103505<br>ИНВ. №103506                         | шт                | 796 |                         | 562210                      |                          | I          |                                  |
| <b>I.2. Оборудование электропомещения</b>                     |   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
| I   | Стол рабочий (1300x650x900)   |  | шт                | 796 |                         | 562210                      |                          | I          |                                  |
| 2   | Стул  | ИНВ. №112150   | шт                | 796 |                         | 562210                      |                          | I          |                                  |
| 3   | Полка настенная остекленная для книг и справочников   | ИНВ. №59620<br>ИНВ. №59622   | шт                | 796 |                         | 561931                      |                          | I          |                                  |
| <b>II. Материалы и оборудование, поставляемые подрядчиком</b> |   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
| <b>II.1 Санитарно-техническое оборудование</b>                |   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
| I.  | Вентиль Ду 15   | 18кч18п2   | шт                | 796 |                         | 373211                      |                          | 3          |                                  |

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

|         |  |  |
|---------|--|--|
| Приказы |  |  |
|---------|--|--|

|                  |      |
|------------------|------|
| Инж. Шуклина     | 2079 |
| Рук.бр. Лобачева | 2079 |
| Нач.отд. Кутыин  | 2079 |
| ГИП Гит          | 2079 |

ТИ 902-2-384.85-ВК.СО  
 Флотатор заводского изготовления производительность 5 куб.м в час. Спецификация оборудования.

|   |      |        |
|---|------|--------|
| Стедня  | Лист | Листов |
| P   | I    | 3      |
| Гострой СССР<br>СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ<br>Москва |      |        |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения |            | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы<br>тыс.руб. | Количество | Масса единицы оборудования<br>кг |
|---------|---|--|-------------------|------------|-------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------|----------------------------------|
|         |   |  | Наименование      | Код        |                         |                             |                          |            |                                  |
| 1       | 2   | 3  | 4                 | 5          | 6                       | 7                           | 8                        | 9          | 10                               |
| 2       | Вентиль Ду 25   | I5кчI8П2   | шт                | 796        |                         | 3732II                      |                          | 5          |                                  |
| 3       | Спускной кран Ду 15   | IOБ8Бк   | —"                | 796        |                         | 37I220                      |                          | I          |                                  |
| 4       | Поливочный кран в комплекте:<br>- вентиль запорный муфтовый Ду 25<br>- рукав резиновый с текстильным каркасом Ду 25 длиной 20м          | I5кчI8П2<br>ГОСТ22847-77   | —"<br>—"          | 796<br>796 |                         | 3732II<br>255200            |                          | 3<br>3     |                                  |
| 5       | Труба 58x3  | ГОСТ10704-76   | п.м.              | 006        |                         | I37302                      |                          | 2          |                                  |
| 6       | Труба ОЦ-15   | ГОСТ3262-75  | —"                | 006        |                         | I3850I                      |                          | I2,5       |                                  |
| 7       | Труба ОЦ-25   | ГОСТ3262-75  | —"                | 006        |                         | I3850I                      |                          | 8,5        |                                  |
| 8       | Труба ОЦ-32   | ГОСТ3262-75  | —"                | 006        |                         | I3850I                      |                          | I,5        |                                  |
| 9       | Труба ТЧк-50-А-1000   | ГОСТ6942.3-80  | п.м               | 006        |                         | 4925II                      |                          | 4,5        |                                  |
| 10      | Труба ТЧк-100-А-1000  | ГОСТ6942.3-80  | —"                | 006        |                         | 4925I2                      |                          | 4,5        |                                  |
| 11      | Умывальник керамический   | ГОСТ23759-79   | шт                | 796        |                         | 496200                      |                          | I          |                                  |
| 12      | Унитаз "компакт" с косым выпуском в комплекте со смывным краном   | ГОСТ22847-77   | —"                | 796        |                         | 4865I3                      |                          | I          |                                  |
| 13      | Трап чугунный ТП-50   | ГОСТ18II-8I  | —"                | 796        |                         | 49470I                      |                          | 2          |                                  |
| 14      | Смеситель   | ГОСТ25809-83   | —"                | 796        |                         | 495II5                      |                          | I          |                                  |
| 15      | Отвод О-135-50-А  | ГОСТ6942.9-80  | —"                | 796        |                         | 49252I                      |                          | 6          |                                  |
| 16      | Отвод О-135-100-А   | ГОСТ6942.9-80  | —"                | 796        |                         | 492522                      |                          | 2          |                                  |
| 17      | Тройник ТК-50x50  | ГОСТ6942.I7-   |                   |            |                         |                             |                          |            |                                  |
|         |   | -80  | шт                | 796        |                         | 49252I                      |                          | 2          |                                  |
| 18      | Тройник ТК-45-100x50  | ГОСТ6942.I7-   |                   |            |                         |                             |                          |            |                                  |
|         |   | -80  | шт                | 796        |                         | 492522                      |                          | I          |                                  |
| 19      | Ревизия Р-100   | ГОСТ6942.24-   |                   |            |                         |                             |                          |            |                                  |
|         |   | -80  | шт                | 796        |                         | 492522                      |                          | I          |                                  |

|            |  |  |  |
|------------|--|--|--|
| Примечания |  |  |  |
|            |  |  |  |
|            |  |  |  |
| Изм №      |  |  |  |

ТИ 902-2-384.85-БК.СО

Лист

2





| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы<br>тыс.руб. | Количество | Масса единицы оборудования<br>кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------|----------------------------------|
|         |   |  | Наименование      | Код |                         |                             |                          |            |                                  |
| 1       | 2   | 3  | 4                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                        | 9          | 10                               |
|         | I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком  |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         | I.1. Аппараты напряжением до 1000 В   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         | Пускатель магнитный, неперевсивный, с тепловым реле, с кнопками "Пуск" и "Стоп", со степенью защиты IP54, на ток теплового элемента:    |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
| I       | I, 3А   | ПМЛ-1220   | шт                | 796 |                         | 342724                      |                          | I          |                                  |
| 2       | 3,2А  | ПМЛ-1220   | шт                | 796 |                         | 342724                      |                          | I          |                                  |
| 3       | Пост управления кнопочный взрывозащищенный с двумя кнопочными элементами  | КУ-92-ВЗГ  | шт                | 796 |                         | 342848                      |                          | I          |                                  |
|         | I.2. Комплектные устройства напряжением до 1000 В   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
| I       | Щит ПЩ с передним монтажом, одностороннего обслуживания, состоящий из 2 шкафов  |  | комп.             | 69I |                         | 343320                      |                          | I          |                                  |
|         | технические данные аппаратов  | ТП-902-384.85<br>АЭМ. вз-ТДЛ. I-<br>-3 альбом У                    |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         | I.3. Кабельные изделия  |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         | Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова,  |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |

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

Привязан

|                      |                     |  |  |      |        |
|----------------------|---------------------|--|--|------|--------|
| Ст. тех. Тихоновская | Изм. Сивак          | ТП 902-2-384.85-АЭМ.СО   | Стация   | Лист | Листов |
| Ст. инж. Волкова     | Рук. бр. Дворникова | Улотатор заводского изготовления производительностью 5 куб.м в час.<br>Спецификация оборудования | Р  | I    | 4      |
| Рук. бр. Аверьянов   | Рук. бр. Лукс       |  |  |      |        |
| Нач. от. Кильметов   |                     |  |  |      |        |
|                      |                     |  | Госстрой СССР<br>СОЮЗВОДОКАМАЛПРОЕКТ<br>Москва |      |        |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы<br>тыс.руб. | Количество | Масса единицы оборудования<br>кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------|----------------------------------|
|         |   |  | Наименование      | Код |                         |                             |                          |            |                                  |
| 1       | 2   | 3  | 4                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                        | 9          | 10                               |
|         | ГОСТ I6442-80 660В  |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
| I       | 3x4+Iх2,5   | АВВГ   | км                | 008 |                         | 352222                      |                          | 0,007      |                                  |
| 2       | 3x6+Iх4   |  | км                | 008 |                         | 352222                      |                          | 0,010      |                                  |
|         | Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова,<br>ГОСТ I508-78E   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
| 3       | 4x2,5   | АКВВГ  | км                | 008 |                         | 356344                      |                          | 0,143      |                                  |
| 4       | 7x2,5   |  | км                | 008 |                         | 356344                      |                          | 0,005      |                                  |
| 5       | I9x2,5  |  | км                | 008 |                         | 356344                      |                          | 0,012      |                                  |
|         | I.4. Оборудование и материалы электроосвещения  |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
| I       | Щиток осветительный на 6 однофазных групп с автоматическими<br>выключателями АЕ-1000, с распределителями I6A                            | ОП-6УХЛ4   | шт                | 796 |                         | 343433                      |                          | I          |                                  |
| 2       | Ящик с понижающим трансформатором 220/36В, 250ВА  | ЯТП-0,25-23У3  | шт                | 796 |                         | 3413П                       |                          | I          |                                  |
|         | Светильник люминесцентный двухламповый, промышленный, для ламп до:  |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
| 3       | 40 Вт   | ПВЛМ-2x40  | шт                | 796 |                         | 346II2                      |                          | I2         |                                  |
| 4       | 80 Вт   | ПВЛМ-2x80  | шт                | 796 |                         | 346II2                      |                          | 4          |                                  |
| 5       | Светильник люминесцентный двухламповый, потолочный, для ламп до:  |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         | 40 Вт   | ЛПО02-2x40   | шт                | 796 |                         | 346II2                      |                          | 4          |                                  |
| 6       | Светильник настенный, влагозащищенный, для ламп до 100 Вт   | НБОУ6х100  | шт                | 796 |                         | 346III                      |                          | 3          |                                  |
| 7       | Светильник подвесной пыленепроницаемый без отражателя для<br>ламп до 100 Вт   | НСП I х100-23  | шт                | 796 |                         | 346III                      |                          | 3          |                                  |
|         | Лампа накаливания, общего назначения, 220 - 235В  |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
| 8       | 100 Вт  | Б220-235-100   | шт                | 796 |                         | 34660I                      |                          | 3          |                                  |

|            |  |  |  |
|------------|--|--|--|
| Примечание |  |  |  |
|            |  |  |  |
|            |  |  |  |
|            |  |  |  |
| Имя №      |  |  |  |

ТП 902-2-384.85-АЭМ.СО

Лист  
2





| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования<br>Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы<br>тыс.руб. | Количество | Масса единицы оборудования<br>кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------|----------------------------------|
|         |   |  | Наименование      | Код |                         |                             |                          |            |                                  |
| 1       | 2   | 3  | 4                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                        | 9          | 10                               |
|         | <b>I. Оборудование и материалы, предоставляемые заказчиком</b>  |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         | <b>I.I. Приборы и средства автоматизации</b>  |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         | <b>Температура воды из теплосети 150°C</b>  |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
| I       | Термометр технический прямой  | ТТ   |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
| —       | Пределы шкалы 0-160°C   | П5-1°-240-103  | шт                | 796 |                         | 421060                      |                          | I          |                                  |
|         |   | ГОСТ2823-73  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         | Шифр изделия  | 5525011180   |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         | Комплектно с оправой №2   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         | шифр изделия  | I205010030   |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         | <b>Температура воды в теплосеть 70°C</b>  |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
| 2       | Термометр технический прямой  | ТТ   | шт                | 796 |                         | 421060                      |                          | I          |                                  |
|         | Пределы шкалы 0-100°C   | П4-1°-240-103  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         |   | ГОСТ2823-73  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         | Шифр изделия  | 5519011006   |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         | Комплектно с оправой №2   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         | Шифр изделия  | I205010030   |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |

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

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

|                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Ст. тех. Тихновская |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ст. инж. Мнускина   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Рук. отд. Зукс      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Нач. отд. Хильметов |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

ТП 902-2-384.85-ЭК,СО1

Эксплуататор заводского изготовления производительностью 5 куб.м в час. Спецификация оборудования.

|  |      |        |
|--|------|--------|
| Стадия   | Лист | Листов |
| Р  | 1    | 7      |
| Госстрой СССР<br>СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ<br>Москва |      |        |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика<br>оборудования и материалов<br><br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)   | Тип, марка<br>оборудования<br>Обозначение<br>документа и №<br>опросного<br>листа | Единица<br>измерения |     | Код<br>завода-<br>изготовителя | Код<br>оборудования,<br>материала | Цена<br>единицы<br><br>тыс.руб. | Коли-<br>чество | Масса<br>единицы<br>оборудо-<br>вания<br><br>кг |
|---------|--|--|----------------------|-----|--------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------|---|
|         |  |  | Наимено-<br>вание    | Код |                                |                                   |                                 |                 |   |
| 1       | 2  | 3  | 4                    | 5   | 6                              | 7                                 | 8                               | 9               | 10  |
|         | Температура обратного теплоносителя 25 <sup>0</sup> С  |  |                      |     |                                |                                   |                                 |                 |   |
| 3       | Термометр манометрический показывающий газовый сигнализирующий.<br>Предел измерения 0+150 <sup>0</sup> С. Длина дистанционного капилляра 2,5м.<br>Длина погружения термобаллона 160 мм       | ТПГ-СК   | шт                   | 796 |                                | 42III4                            |                                 | I               |   |
|         | Регулирование температуры уловленной нефти   |  |                      |     |                                |                                   |                                 |                 |   |
| 4       | Регулятор температуры прямого действия с прямым клапаном,<br>диапазон настройки регулируемой температуры 20 <sup>0</sup> -60 <sup>0</sup> С, длина<br>капилляра 2,5м исполнение обыкновенное | РТ-25  | шт                   | 796 |                                | 42I86I                            |                                 | I               |   |
|         | Давление воды из теплосети, в теплосеть, пара из теплосети<br>7 кгс/см <sup>2</sup>  |  |                      |     |                                |                                   |                                 |                 |   |
| 5       | Манометр показывающий. Верхний предел измерения 10 кгс/см <sup>2</sup>   | ОЕМ-100-10<br>ТУ 25.0226-74  | шт                   | 796 |                                | 42I2I3                            |                                 | 3               |   |
|         | Расход рециркуляционной воды - 5 м <sup>3</sup> /час   |  |                      |     |                                |                                   |                                 |                 |   |
| 6       | Счетчик холодной воды турбинный  | ВТ-50  | шт                   | 796 |                                | 42I302                            |                                 | I               |   |
|         | Расход воздуха на флотацию - 0,2 м <sup>3</sup> /час   |  |                      |     |                                |                                   |                                 |                 |   |
| 7       | Ротаметр для умеренного климата, категория размещения 3 по<br>ГОСТ 15150-69  | РМ-0,25ГУЗ   | шт                   | 796 |                                | 42I303                            |                                 | I               |   |

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Признаки |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| Имя. №   |  |  |  |

ТП 902-2-384.85-3К.СОI

Лист  
2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы<br>тыс.руб. | Количество | Масса единицы оборудования<br>кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------|----------------------------------|
|         |   |  | Наименование      | Код |                         |                             |                          |            |                                  |
| 1       | 2   | 3  | 4                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                        | 9          | 10                               |
|         | Верхний предел измерения по воздуху 0,25 м3/час   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         | Расход коагулянта, добавляемого в сточную воду - 0,009 м3/час   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
| 8       | Ротаметр для умеренного климата, категории размещения 3 по ГОСТ 15150-69  | РМ-0,016ЖУЗ  | шт                | 796 |                         | 421303                      |                          | I          |                                  |
|         | Верхний предел измерения по воде 0,016 м3/час   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         | Расход флокулянта, добавляемого в сточную воду 0,002 м3/час   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
| 9       | Ротаметр для умеренного климата, категории размещения 3 по ГОСТ 15150-69  | РМ-А-0,0025 ЖУЗ  | шт                | 796 |                         | 421303                      |                          | I          |                                  |
|         | Верхний предел измерения по воде 0,0025 м3/час  |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         | pH сточной воды   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
| 10а-1,2 | Чувствительный элемент  | ДЦГ-4М-3<br>ЭСП-04-14<br>(7)-260                                   | шт                | 796 |                         | 421522                      |                          | 2          |                                  |
| 10б-1,2 | Преобразователь промышленный с искробезопасным входом с миллиамперметром М 325  | П-20Г.2И   | шт                | 796 |                         | 421522                      |                          | 2          |                                  |
| 11а,б-1 | Уровень в усреднителе и резервуаре очищенных стоков   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
| 11а,б-2 | Устройство контроля сопротивления. Среда - стоки  | УКС-1.2УЗ  | шт                | 796 |                         | 342563                      |                          | 3          |                                  |
| 13а-1   | Номинальное напряжение 220В   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
| 13а-2   | ТУ 16.534.038-79  |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |

13б

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязка |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| Имя №    |  |  |  |

ТП 902-2-384.85-ЭК.СО1

Лист  
3



| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы<br>тыс.руб. | Количество | Масса единицы оборудования<br>кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------|----------------------------------|
|         |   |  | Наименование      | Код |                         |                             |                          |            |                                  |
| 1       | 2   | 3  | 4                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                        | 9          | 10                               |
|         | Уровень в усреднителе и в резервуаре очищенных стоков   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
| I2a,    | Устройство контроля сопротивления   | УКС-I.IY3  | шт                | 796 |                         | 342563                      |                          | 3          |                                  |
| I2б-I   | Среда - стоки   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
| I2б-2   | Номинальное напряжение 220 В  |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
| I4a,б   | ТУ I6.534.038-79  |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         | Регулирование температуры обратного теплоносителя +30°C   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
| I5      | Регулятор температуры прямого действия, открытым клапаном, пределами настройки 20-60°C длиной капилляра 2,5 м                           | РТ-Д0-25<br>(20-60)-2,5<br>ТВ25.02.09<br>ОI23-8I                   | шт                | 796 |                         | 42I86I                      |                          | I          |                                  |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |
|         |   |  |                   |     |                         |                             |                          |            |                                  |

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

ТП 902-2-384.85-ЭК.С0I

Лист

4

| Позиция | Наименование и техническая характеристика<br>оборудования и материалов<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка<br>оборудования.<br>Обозначение<br>документа и №<br>опросного<br>листа | Единица<br>измерения |     | Код<br>завода-<br>изготовителя | Код<br>оборудования,<br>материала | Цена<br>единицы<br>тыс.руб. | Коли-<br>чество | Масса<br>единицы<br>оборудо-<br>вания<br>кг |
|---------|--|---|----------------------|-----|--------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------|---|
|         |  |   | Наимено-<br>вание    | Код |                                |                                   |                             |                 |   |
| 1       | 2  | 3   | 4                    | 5   | 6                              | 7                                 | 8                           | 9               | 10  |
|         | I.2. Трубопроводная арматура   |   |                      |     |                                |                                   |                             |                 |   |
| I       | Кран трехходовый для манометров с контрольным фланцем 3 мм   | I4M1-I6   | шт                   | 796 |                                | 37I22I                            |                             | 3               |   |
|         |  |   |                      |     |                                |                                   |                             |                 |   |
|         |  |   |                      |     |                                |                                   |                             |                 |   |
|         |  |   |                      |     |                                |                                   |                             |                 |   |
|         |  |   |                      |     |                                |                                   |                             |                 |   |
|         |  |   |                      |     |                                |                                   |                             |                 |   |
|         |  |   |                      |     |                                |                                   |                             |                 |   |
|         |  |   |                      |     |                                |                                   |                             |                 |   |
|         |  |   |                      |     |                                |                                   |                             |                 |   |
|         |  |   |                      |     |                                |                                   |                             |                 |   |
|         |  |   |                      |     |                                |                                   |                             |                 |   |
|         |  |   |                      |     |                                |                                   |                             |                 |   |
|         |  |   |                      |     |                                |                                   |                             |                 |   |
|         |  |   |                      |     |                                |                                   |                             |                 |   |
|         |  |   |                      |     |                                |                                   |                             |                 |   |
|         |  |   |                      |     |                                |                                   |                             |                 |   |
|         |  |   |                      |     |                                |                                   |                             |                 |   |
|         |  |   |                      |     |                                |                                   |                             |                 |   |
|         |  |   |                      |     |                                |                                   |                             |                 |   |

|        |  |  |  |                        |  |      |
|--------|--|--|--|------------------------|--|------|
| Приказ |  |  |  | ТН 902-2-384.85-ЭК.001 |  | Лист |
|        |  |  |  |                        |  | 5    |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика<br>оборудования и материалов<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка<br>оборудования<br>Обозначение<br>документа и №<br>опросного<br>листа | Единица<br>измерения   |     | Код<br>завода-<br>изготовителя | Код<br>оборудования,<br>материала | Цена<br>единицы<br>тыс.руб | Коли-<br>чество          | Масса<br>единицы<br>оборудо-<br>вания<br>кг |
|---------|--|--|------------------------|-----|--------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|--------------------------|---|
|         |  |  | Наи-<br>мено-<br>вание | Код |                                |                                   |                            |                          |   |
| 1       | 2  | 3  | 4                      | 5   | 6                              | 7                                 | 8                          | 9                        | 10  |
|         | I.3. Кабели и провода  |  |                        |     |                                |                                   |                            |                          |   |
|         | A. Кабели контрольные  |  |                        |     |                                |                                   |                            |                          |   |
| I       | Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, сполвинилоридной изоляцией и оболочкой   | АКВВГ<br>4х2,5   | км                     | 008 |                                | 3563440I3I                        |                            | 0,015                    |   |
| 2       | Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, с полвинилхлоридной изоляцией и оболочкой  | АКВВГ<br>7х2,5   | км                     | 008 |                                | 3563440I33                        |                            | <input type="checkbox"/> |   |
| 3       | Кабель коаксиальный  | PK-75-4-16   | км                     | 008 |                                | 357I42                            |                            | <input type="checkbox"/> |   |
|         | B. Провода   |  |                        |     |                                |                                   |                            |                          |   |
| 4       | Провод установочный с алюминиевыми жилами  | АПВ-Iх2,5  | км                     | 008 |                                | 355I330II2                        |                            | <input type="checkbox"/> |   |
|         |  |  |                        |     |                                |                                   |                            |                          |   |
|         |  |  |                        |     |                                |                                   |                            |                          |   |
|         |  |  |                        |     |                                |                                   |                            |                          |   |
|         |  |  |                        |     |                                |                                   |                            |                          |   |
|         |  |  |                        |     |                                |                                   |                            |                          |   |
|         |  |  |                        |     |                                |                                   |                            |                          |   |
|         |  |  |                        |     |                                |                                   |                            |                          |   |
|         |  |  |                        |     |                                |                                   |                            |                          |   |
|         |  |  |                        |     |                                |                                   |                            |                          |   |
|         |  |  |                        |     |                                |                                   |                            |                          |   |
|         |  |  |                        |     |                                |                                   |                            |                          |   |
|         |  |  |                        |     |                                |                                   |                            |                          |   |
|         |  |  |                        |     |                                |                                   |                            |                          |   |
|         |  |  |                        |     |                                |                                   |                            |                          |   |
|         |  |  |                        |     |                                |                                   |                            |                          |   |
|         |  |  |                        |     |                                |                                   |                            |                          |   |

|        |  |  |  |
|--------|--|--|--|
| Приказ |  |  |  |
|        |  |  |  |
|        |  |  |  |
|        |  |  |  |
| Или №  |  |  |  |

ТП 902-2-384.85-ЖК.С01

| Позиция | Наименование и техническая характеристика<br>оборудования и материалов<br><br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка<br>оборудования<br>Обозначение<br>документа и №<br>опросного<br>листа | Единица<br>измерения   |     | Код<br>завода-<br>изготовителя | Код<br>оборудования,<br>материала | Цена<br>единицы<br><br>тыс.руб | Колл-<br>чество | Масса<br>единицы<br>оборудо-<br>вания<br><br>кг |
|---------|--|--|------------------------|-----|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------|---|
|         |  |  | Наи-<br>мено-<br>вание | Код |                                |                                   |                                |                 |   |
| 1       | 2  | 3  | 4                      | 5   | 6                              | 7                                 | 8                              | 9               | 10  |
|         | 2. Оборудование  | поставляемое подрядчиком   |                        |     |                                |                                   |                                |                 |   |
|         | 2.I. Изделия заводов ГЭМ   |  |                        |     |                                |                                   |                                |                 |   |
| I       | Коробка клеммная   | У-6I4A   | шт                     | 796 |                                | 346474203I                        |                                | 3               |   |
|         |  |  |                        |     |                                |                                   |                                |                 |   |
|         |  |  |                        |     |                                |                                   |                                |                 |   |
|         |  |  |                        |     |                                |                                   |                                |                 |   |
|         |  |  |                        |     |                                |                                   |                                |                 |   |
|         |  |  |                        |     |                                |                                   |                                |                 |   |
|         |  |  |                        |     |                                |                                   |                                |                 |   |
|         |  |  |                        |     |                                |                                   |                                |                 |   |
|         |  |  |                        |     |                                |                                   |                                |                 |   |
|         |  |  |                        |     |                                |                                   |                                |                 |   |
|         |  |  |                        |     |                                |                                   |                                |                 |   |
|         |  |  |                        |     |                                |                                   |                                |                 |   |
|         |  |  |                        |     |                                |                                   |                                |                 |   |
|         |  |  |                        |     |                                |                                   |                                |                 |   |
|         |  |  |                        |     |                                |                                   |                                |                 |   |
|         |  |  |                        |     |                                |                                   |                                |                 |   |
|         |  |  |                        |     |                                |                                   |                                |                 |   |
|         |  |  |                        |     |                                |                                   |                                |                 |   |
|         |  |  |                        |     |                                |                                   |                                |                 |   |
|         |  |  |                        |     |                                |                                   |                                |                 |   |
|         |  |  |                        |     |                                |                                   |                                |                 |   |
|         |  |  |                        |     |                                |                                   |                                |                 |   |
|         |  |  |                        |     |                                |                                   |                                |                 |   |

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

ТП 902-2-384.85-ЭК.СОI

Альбом II

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования<br>Обозначение документа и № описного листа | Единица измерения |     | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы<br>тыс.руб | Количество | Масса единицы оборудования<br>кг |
|---------|---|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|------------|----------------------------------|
|         |   |   | Наименование      | Код |                         |                             |                         |            |                                  |
| 1       | 2   | 3   | 4                 | 5   | 6                       | 7                           | 8                       | 9          | 10                               |
|         | I. Шиты   |   |                   |     |                         |                             |                         |            |                                  |
|         | I. Шит КИП, состоящий из щита шкафового с задней дверью по ОСТ 36.13-76<br>ЩИ-ЗД-I-800x600 УХЛ4 IP30                                    | ТП902-2-384.85<br>ЭКЗЗ-I  | шт                | 796 |                         |                             |                         | I/I        |                                  |
|         | 2. Аппаратура и приборы, поставляемые комплектно со щитами  |   |                   |     |                         |                             |                         |            |                                  |
|         | I. Щиток электропитания   | ЭЩИ-2М  | шт                | 796 |                         |                             |                         | 5          |                                  |

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

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

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Провер. Ган         | <i>Ган</i>       |
| Инженр. Дмитриев    | <i>Дмитриев</i>  |
| Рук. бр. Ган        | <i>Ган</i>       |
| Нач. отд. Кильметов | <i>Кильметов</i> |

ТП 902-2-384.85-ЭК.С02

Флотатор заводского изготовления производительность 5 куб.м в час.  
Спецификация щитов

|  |      |        |
|--|------|--------|
| Стандия  | Лист | Листов |
| Р  | 1    | 1      |
| Госстрой СССР<br>СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ<br>Москва |      |        |