

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-378.83

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ

РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ

ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА

ДИАМЕТРОМ 30 М

А Л Б О М X I

СБОРНИК СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ

19157 - 11

ЦЕНА 0-57

|               |  |  |  |                  |  |
|---------------|--|--|--|------------------|--|
|               |  |  |  | <i>Привязан:</i> |  |
|               |  |  |  |                  |  |
|               |  |  |  |                  |  |
|               |  |  |  |                  |  |
|               |  |  |  |                  |  |
|               |  |  |  |                  |  |
|               |  |  |  |                  |  |
|               |  |  |  |                  |  |
|               |  |  |  |                  |  |
|               |  |  |  |                  |  |
| <i>Ивв. №</i> |  |  |  |                  |  |

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТЕПЛОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОСТРОЯ СССР

Москва, А-44А, Сивцевый пер., 22



Стор. в чертеж XII 1983 г.  
Лист № 14126 Тираж 530 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-378.83

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ  
РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ  
ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА  
ДИАМЕТРОМ 30 М

АЛБОМ XI

Разработан  
проектным институтом  
"МосводоканалНИИпроект"  
Главный инженер института  
Главный инженер проекта

 (Соколин)  
 (Казанов)

Рабочие чертежи введены в действие  
"МосводоканалНИИпроект"  
Приказ № 192 от 10 августа 1983г.

|        |  |  |  |  |           |  |
|--------|--|--|--|--|-----------|--|
|        |  |  |  |  | Привязан: |  |
|        |  |  |  |  |           |  |
|        |  |  |  |  |           |  |
|        |  |  |  |  |           |  |
|        |  |  |  |  |           |  |
| Ивб. № |  |  |  |  |           |  |

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-378.83 Альбом XI

Содержание альбома

| №<br>пп | Наименование                                                    | Марка<br>обозначения | Стр. |
|---------|-----------------------------------------------------------------|----------------------|------|
|         | <u>Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей</u> |                      |      |
|         | <u>марки ТХ</u>                                                 |                      |      |
| I       | Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком               | ТХ.ССО               | 3    |
|         | 1. Подъемно-транспортное оборудование                           |                      | 3    |
|         | 2. Нестандартизированное оборудование                           |                      | 3    |
|         | 3. Насосное оборудование                                        |                      | 4    |
|         | 4. Арматура                                                     |                      | 4    |
|         | <u>Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей</u> |                      |      |
|         | <u>марки ОВ</u>                                                 |                      |      |
| II      | Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком               | ОВ.ССО               | 6    |
|         | <u>Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей</u> |                      |      |
|         | <u>марки ЭМ</u>                                                 |                      |      |
| III     | Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком               | ЭМ.ССО               | 9    |
|         | 1. Электрооборудование силовое                                  |                      | 9    |
|         | 2. Кабели и провода                                             |                      | 10   |
|         | 3. Электрооборудование освещения                                |                      | 11   |
|         | 4. Кабели и провода электроосвещения                            |                      | 13   |

| Позиция                                                     | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|                                                             |                                                                                                                                          |                                                                           | Наименование      | Код |                           |                             |                                      |            |                                |
| 1                                                           | 2                                                                                                                                        | 3                                                                         | 4                 |     |                           | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
| <b>I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</b> |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| <b>I. Подъемно-транспортное оборудование</b>                |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I.1                                                         | Кран ручной подвесной 3,2-5, I-4,50 с высотой подъема 7м                                                                                 | ГОСТ7413-80Б                                                              | шт                | 796 |                           | 3I591I                      |                                      | I          | 470                            |
| I.2                                                         | Таль ручная передвижная червячная I,0т с высотой подъема 3 м                                                                             | ГОСТ1106-74                                                               | шт                | 796 |                           | 3I7322                      |                                      | I          | 45                             |
| <b>2. Нестандартизированное оборудование</b>                |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 2.1                                                         | Илоскреб ИПР-30                                                                                                                          | 4и 457                                                                    | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 4          | 8550                           |
| 2.2                                                         | Устройство для удаления плавающих веществ                                                                                                | 4и45I                                                                     | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 4          | 492                            |
| 2.3                                                         | Затвор донного выпуска                                                                                                                   | Iф655                                                                     | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 4          | 27                             |
| 2.4                                                         | Сигнализатор уровня осадка СУ IOI                                                                                                        | Зр75                                                                      | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 4          | 6                              |
| 2.5                                                         | Затвор плоский поверхностный I200xI000 с ручным приводом                                                                                 | Iф654                                                                     | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 4          | 240                            |

|                                   |  |  |  |                                                                                                                 |  |                        |      |        |
|-----------------------------------|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------|------|--------|
|                                   |  |  |  | Привезен                                                                                                        |  |                        |      |        |
|                                   |  |  |  |                                                                                                                 |  |                        |      |        |
| Имя, №                            |  |  |  |                                                                                                                 |  |                        |      |        |
|                                   |  |  |  |                                                                                                                 |  |                        |      |        |
|                                   |  |  |  | Т.П.902-2-378.83                                                                                                |  | ТХ.ССО                 |      |        |
| Н.контр. Калинин <i>Александр</i> |  |  |  | Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного ж/б диаметром 30м Сборник спецификаций оборудования |  | Стадия                 | Лист | Листов |
| Рук.бр. Королева <i>Владимир</i>  |  |  |  |                                                                                                                 |  | Р                      | 1    | 3      |
| ГМП Казанов <i>Сергей</i>         |  |  |  |                                                                                                                 |  | Мосводоканал-НИИпроект |      |        |
| Нач.отд. Исаев <i>Александр</i>   |  |  |  |                                                                                                                 |  |                        |      |        |

| Позиция                  | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|                          |                                                                                                                                          |                                                                           | Наименование      | Код |                           |                             |                                      |            |                                |
| 1                        | 2                                                                                                                                        | 3                                                                         | 4                 | 5   | 6                         | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
| 2.6                      | Пробоотборник                                                                                                                            | 9A456                                                                     | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          | 32,3                           |
| 2.7                      | Патрубок Ø 2030x10                                                                                                                       | 6с70,32                                                                   |                   |     |                           |                             |                                      | I          | 820                            |
| 3. Насосное оборудование |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 3.1.                     | Насос плунжерный Q=50 м3/ч в комплекте с электродвигателем А02-52-4 Н=30м №=10квт п=1500 об/мин                                          | НП-50                                                                     | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 2          | 2235                           |
| 3.2                      | Насос центробежный Q=216 м3/ч Н=24м в комплекте с электродвигателем А02-81-4 №=40квт п=1500 об/мин.                                      | ФГ 216/24                                                                 | шт                | 796 |                           | 3631820060                  |                                      | 2          | 820                            |
| 3.3                      | Насос вихревой Q=2,1-3,7 м3/ч Н=40-14 м в комплекте с электродвигателем А0Л2-22-4 №=1,5 квт                                              | ВКС 1/16                                                                  | шт                | 796 |                           | 3631910130                  |                                      | I          | 106                            |
| 4. Арматура              |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 4.1                      | Задвижка с электроприводом Д-250 Р10                                                                                                     | 30ч906бр                                                                  | шт                | 796 |                           | 3721257005                  |                                      | 6          | 242                            |
| 4.2                      | Задвижка Д-250 Р10                                                                                                                       | 30ч6бр                                                                    | шт                | 796 |                           | 3721251006                  |                                      | 7          | 179                            |
| 4.3                      | Задвижка с электроприводом Д-200 Р10                                                                                                     | 30ч906бр                                                                  | шт                | 796 |                           | 3721257005                  |                                      | 2          | 183                            |
| 4.4                      | Задвижка Д-200 Р10                                                                                                                       | 30ч6бр                                                                    | шт                | 796 |                           | 3721251005                  |                                      | 3          | 125                            |

Привезен

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

Т.П.902-2-378.83

ТХ.000

Лист

2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материала.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |                                                                                                                                         |                                                                           | Наименование      | Код |                           |                             |                                      |            |                                |
| 1       | 2                                                                                                                                       | 3                                                                         | 4                 | 5   | 6                         | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
| 4.5     | Задвижка Д-150 Р10                                                                                                                      | З0ч6бр                                                                    | шт                | 796 |                           | 3721251009                  |                                      | 4          | 74                             |
| 4.6     | Задвижка Д-80 Р10                                                                                                                       | З0ч6бр                                                                    | шт                | 796 |                           | 3721251006                  |                                      | 1          | 29                             |
| 4.7     | Задвижка Д-50 Р10                                                                                                                       | З0ч6бр                                                                    | шт                | 796 |                           | 3721151005                  |                                      | 3          | 18,4                           |
| 4.8     | Клапан обратный поворотный фланцевый Д-50 Р16                                                                                           | КА44075                                                                   | шт                | 796 |                           | 3722411017                  |                                      | 1          | 9,13                           |
| 4.9     | Клапан обратный приемный с сеткой Д-80 Р25                                                                                              | 16ч42р                                                                    | шт                | 796 |                           | 3722352005                  |                                      | 1          | 8,0                            |
| 4.10    | Вентиль муфтовый Д-25                                                                                                                   | 15кч18п2                                                                  | шт                | 796 |                           | 3732111034                  |                                      | 1          | 1,4                            |
| 4.11    | Вентиль муфтовый Д-15                                                                                                                   | 15кч18п2                                                                  | шт                | 796 |                           | 3732111032                  |                                      | 4          | 0,7                            |
|         |                                                                                                                                         |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                         |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                         |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                         |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                         |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                         |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                         |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                         |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                         |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                         |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                         |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                         |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |

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

Т.П. 902-2-378.83

ТХ.ССО

Лист

3

| Позиция                                                      | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|                                                              |                                                                                                                                          |                                                                           | Наименование      | Код |                           |                             |                                      |            |                                |
| 1                                                            | 2                                                                                                                                        | 3                                                                         | 4                 |     |                           | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
| <b>II. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</b> |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| <b>Отопление</b>                                             |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 1.                                                           | Вентиль запорный муфтовый $\varnothing$ 15                                                                                               | I5кчI8п                                                                   | шт.               | 796 |                           | 3732III0278                 |                                      | 9          | 0,7                            |
|                                                              | $\varnothing$ 20                                                                                                                         |                                                                           | шт.               | 796 |                           | 3732III0287                 |                                      | 4          | 0,9                            |
| 2.                                                           | Вентиль запорный фланцевый $\varnothing$ 20                                                                                              | I5с27нжI                                                                  | шт.               | 796 |                           | 3742I2I0418                 |                                      | 2          | 10,0                           |
|                                                              | $\varnothing$ 25                                                                                                                         |                                                                           | шт.               | 796 |                           | 3742I2I0427                 |                                      | 2          | 13,0                           |
| 3.                                                           | Вентиль запорный фланцевый $\varnothing$ 25                                                                                              | I5кчI9п                                                                   | шт.               | 796 |                           | 3732III0429                 |                                      | 2          | 2,7                            |
| 4.                                                           | Водосчетчик крыльчатый $\varnothing$ 32                                                                                                  | ВКМС-Г-32                                                                 | шт.               | 796 |                           | 42I32I028I                  |                                      | I          | 8,0                            |
| 5.                                                           | Регулятор расхода $\varnothing$ 40 с комплектом автоматики                                                                               | PP-40                                                                     | комп.             | 67I |                           |                             |                                      | I          |                                |
| 6.                                                           | Манометр показывающий                                                                                                                    | ОБ М I I60                                                                |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|                                                              |                                                                                                                                          | I6; ГОСТ                                                                  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|                                                              |                                                                                                                                          | 8625-77 <sup>г</sup> Е                                                    | шт.               | 796 |                           | 42I20I0023                  |                                      | 8          | I,4                            |

|                                                                                                                  |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Привязан                                                                                                         |                             |
| Имя. №                                                                                                           |                             |
| T.П. 902-2-378.83                                                                                                | -08.000                     |
| Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного ж/б диаметром 30м. Сборник спецификаций оборудования | Студия Лист Листов<br>Р I 3 |
| Н. конт. Александркина<br>Рух. бр. Николаева<br>ГИП Пестрецов<br>Нач. отд. Соловьев                              | Мосводоканал-НИИпроект      |



| Позиция                                 | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|                                         |                                                                                                                                          |                                                                          | Наименование      | Код |                           |                             |                                      |            |                                |
| 1                                       | 2                                                                                                                                        | 3                                                                        | 4                 | 5   | 6                         | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
|                                         | 7. Термометр стеклянный технический в оправе                                                                                             | ТТ П 5 2 I 60<br>66; ГОСТ<br>2823-73*Е                                   | шт.               | 796 |                           | 432I0200I7                  |                                      | I          |                                |
|                                         | 8. Термометр стеклянный технический в оправе                                                                                             | ТТ П 4 I I 60<br>66, ГОСТ<br>2823-73*Е                                   | шт.               | 796 |                           | 432I0200I7                  |                                      | 2          |                                |
|                                         | 9. Термометр стеклянный технический в оправе                                                                                             | ТТ У 4 I I 60<br>I04; ГОСТ<br>2823-73*Е                                  | шт.               | 796 |                           | 432I0200I9                  |                                      | I          |                                |
| <u>Теплоснабжение установок систем.</u> |                                                                                                                                          |                                                                          |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|                                         | 1. Клапан регулирующий с электроприводом Ø 15                                                                                            | 25ч93IнкMI-I<br>ПР-IM                                                    | комп.             | 67I |                           | 37225II2438                 |                                      | I          | 38,0                           |
|                                         | 2. Вентиль запорный муфтовый Ø 15                                                                                                        | I5кчI8п                                                                  | шт.               | 796 |                           | 3732III0278                 |                                      | 5          | 0,7                            |
|                                         | Ø 20                                                                                                                                     |                                                                          | шт.               | 796 |                           | 3732III0287                 |                                      | 2          | 0,9                            |
|                                         | 3. Вентиль запорный фланцевый Ø 20                                                                                                       | I5с27нкI                                                                 | шт.               | 796 |                           | 3742I2I04I8                 |                                      | I          | I0,0                           |

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Приказан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| Имя. №   |  |  |  |

Т.П. 902-2-378.83

-ОВ.ССО

Лист

2

| Позиция           | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|                   |                                                                                                                                          |                                                                           | Наименование      | Код |                           |                             |                                      |            |                                |
| 1                 | 2                                                                                                                                        | 3                                                                         | 4                 | 5   | 6                         | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
| <b>Вентиляция</b> |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| I.                | Агрегат вентиляторный с виброизоляторами компл.                                                                                          | A3,2095-2                                                                 | шт.               | 796 |                           | 486I2I43I50                 |                                      | I          | 45,0                           |
|                   | А. Вентилятор радиальный, исполнение "I", положение "ЛО°".                                                                               | B-Ц4-70-3.2                                                               | шт.               | 796 |                           |                             |                                      | I          |                                |
|                   | Б. Электродвигатель № =I,5 квт, п=2860 об/мин.                                                                                           | 4A80A2                                                                    | шт.               | 796 |                           |                             |                                      | I          |                                |
| 2.                | Вентилятор крышный радиальный с электродвигателем №=0,37 квт, п=9I0 об/мин.                                                              | KПЗ-90-4<br>4A7IA6Y2                                                      | комп.             | 67I |                           | 486I7II4II0                 |                                      | I          | 106,0                          |
| 3.                | Калорифер пластинчатый многоходовой                                                                                                      | KBC6-II                                                                   | шт.               | 796 |                           | 48635I2252                  |                                      | I          | 56,2                           |
| 4.                | Заслонка воздушная утепленная с электроприводом                                                                                          | П1000x600Э<br>ПР-IM<br>5.904-I3                                           | шт.               | 796 |                           | 364280                      |                                      | I          | 40,0                           |

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

Т.П. 902-2-378.83

-ОВ.ССО

Лист  
3

| Позиция                                                       | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|                                                               |                                                                                                                                          |                                                                           | Наименование      | Код |                           |                             |                                      |            |                                |
| 1                                                             | 2                                                                                                                                        | 3                                                                         | 4                 |     |                           | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
| <b>III. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</b> |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| <b>I. Электрооборудование силовое</b>                         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| <b>I.1 Щит управления защищенный I ЩЩ</b>                     |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|                                                               |                                                                                                                                          | ЩЭЩ                                                                       |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|                                                               |                                                                                                                                          | ОСТ                                                                       |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|                                                               |                                                                                                                                          | I60800485-77                                                              |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|                                                               |                                                                                                                                          | Альбом У                                                                  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|                                                               |                                                                                                                                          | ЭМ-39 0В                                                                  | комп.             | 67I |                           |                             |                                      | I          | 1500                           |
| <b>I.2 Щит управления защищенный 2 ЩЩ</b>                     |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|                                                               |                                                                                                                                          | ЩЭЩ                                                                       |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|                                                               |                                                                                                                                          | ОСТ                                                                       |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|                                                               |                                                                                                                                          | I60800485-77                                                              |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|                                                               |                                                                                                                                          | Альбом У                                                                  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|                                                               |                                                                                                                                          | ЭМ-40 0В                                                                  | комп.             | 67I |                           |                             |                                      | I          | 700                            |
| <b>I.3 Ящик IЯ (2Я...3Я)</b>                                  |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|                                                               |                                                                                                                                          | ЯЭЩ-0863                                                                  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|                                                               |                                                                                                                                          | ОСТ                                                                       |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|                                                               |                                                                                                                                          | I60684I16-74                                                              |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|                                                               |                                                                                                                                          | Альбом У                                                                  |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|                                                               |                                                                                                                                          | ЭМ-4I-0В                                                                  | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 4          | 50                             |
| <b>I.4 Кнопка управления двухштифтовая</b>                    |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|                                                               |                                                                                                                                          | ПКЕ-2I2/2                                                                 | шт                | 796 |                           | 342844I100                  |                                      | 7          |                                |
| <b>I.5 Кнопка управления трехштифтовая</b>                    |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|                                                               |                                                                                                                                          | ПКЕ-2I2/3                                                                 | шт                | 796 |                           | 342844I200                  |                                      | 8          |                                |
| <b>I.6 Выключатель пакетный</b>                               |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|                                                               |                                                                                                                                          | ВГПМ2-10                                                                  | шт                | 796 |                           | 34248I1000                  |                                      | 4          |                                |

|                  |       |  |                            |              |      |        |
|------------------|-------|--|----------------------------|--------------|------|--------|
|                  |       |  | Печевая                    |              |      |        |
|                  |       |  |                            |              |      |        |
|                  |       |  |                            |              |      |        |
| Имя №            |       |  |                            |              |      |        |
|                  |       |  |                            |              |      |        |
|                  |       |  | Т.П.902-2-378.83           |              |      |        |
|                  |       |  | ЭМ.ССО                     |              |      |        |
| Н.контр.Фешин    | 10/24 |  | Отстойники канализационные | Стация       | Лист | Листов |
| Рук.бр.Гасумянц  | 10/24 |  | радиальные первичные из    | Р            | 1    | 5      |
| ГИП Фешин        | 10/24 |  | сборного ж/б диаметром 300 | Исводоканал- |      |        |
| Гл.спед.Редников | 10/24 |  | Сборник спецификаций       | НИИпроект    |      |        |
| Нач.отд.Болотов  | 10/24 |  | оборудования               |              |      |        |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |                                                                                                                                          |                                                                           | Наименование      | Код |                           |                             |                                      |            |                                |
| 1       | 2                                                                                                                                        | 3                                                                         | 4                 | 5   | 6                         | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
|         | I.7 Звонок электрический - 220в                                                                                                          | ЗВП-220                                                                   | шт                | 796 |                           |                             |                                      | I          |                                |
|         | 2. Кабели и провода                                                                                                                      |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 2.1 Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова                                                                           | ГОСТ16442-80<br>АВВГ                                                      |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 2.1.1 2x2,5                                                                                                                              |                                                                           | км                | 008 |                           | 352222II09                  |                                      | 0,04       |                                |
|         | 2.1.2 2x4                                                                                                                                |                                                                           | км                | 008 |                           | 352222III0                  |                                      | 0,40       |                                |
|         | 2.1.3 3x2,5                                                                                                                              |                                                                           | км                | 008 |                           | 352222III7                  |                                      | 0,12       |                                |
|         | 2.1.4 3x6+1x4                                                                                                                            |                                                                           | км                | 008 |                           | 352222II5I                  |                                      | 0,06       |                                |
|         | 2.1.5 3x35+1x16                                                                                                                          |                                                                           | км                | 008 |                           | 352222II58                  |                                      | 0,05       |                                |
|         | 2.2 Кабель контрольный с алюминиевыми жилами без защитного покрова                                                                       | ГОСТ1508-78Е<br>АКВВГ                                                     |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 2.2.1 4x2,5                                                                                                                              |                                                                           | км                | 008 |                           | 3563440I3I                  |                                      | 0,15       |                                |
|         | 2.2.2 7x2,5                                                                                                                              |                                                                           | км                | 008 |                           | 3563440I33                  |                                      | 0,5I       |                                |
|         | 2.2.3 14x2,5                                                                                                                             |                                                                           | км                | 008 |                           | 3563440I35                  |                                      | 0,06       |                                |
|         | 2.2.4 19x2,5                                                                                                                             |                                                                           | км                | 008 |                           | 3563440I36                  |                                      | 0,04       |                                |
|         | 2.2.5 27x2,5 <sup>0</sup>                                                                                                                |                                                                           | км                | 008 |                           | 3563440I37                  |                                      | 0,13       |                                |
|         | 2.2.6 37x2,5                                                                                                                             |                                                                           | км                | 008 |                           | 3563440I38                  |                                      | 0,04       |                                |

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

Т.П. 902-2 -378.83

ЭМ.ССО

Лист

2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |                                                                                                                                          |                                                                           | Наименование      | Код |                           |                             |                                      |            |                                |
| 1       | 2                                                                                                                                        | 3                                                                         | 4                 | 5   | 6                         | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
| 2.3.    | Кабель контрольный с медными жилами без защитного покрова                                                                                | ГОСТ1508-78 <sup>4</sup><br>КВВГ                                          |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 2.3.I   | 10x1                                                                                                                                     |                                                                           | км                | 008 |                           | 3563140114                  |                                      | 0,03       |                                |
| 2.4     | Провод установочный с алюминиевой жилой                                                                                                  | ГОСТ6323-79 <sup>4</sup><br>АПВ                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 2.4.I   | 1x95                                                                                                                                     |                                                                           | км                | 008 |                           | 3551330121                  |                                      | 0,05       |                                |
| 3.      | Электрооборудование освещения                                                                                                            |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
| 3.1.    | Осветительный щиток навесного исполнения на 6 автоматов из которых:<br>2 автомата А3163 с Ip=15А и 4 автомата А3161 с Ip=15А             | CV9442-18                                                                 | шт                | 796 |                           | 3434130000                  |                                      | 2          |                                |
| 3.2     | Щиток с понижающим трансформатором 220/24                                                                                                | ТУ36-631-76                                                               | шт                | 796 |                           | 3464742532                  |                                      | 2          |                                |
| 3.3     | Светильник люминесцентный с лампами (2x40) - 220В                                                                                        | ЯТП-0,25<br>ЛДР                                                           | шт                | 796 |                           | 346142                      |                                      | 7          |                                |
| 3.4     | Светильник люминесцентный с лампами (2x40) - 220В                                                                                        | ЛС002                                                                     | шт                | 796 |                           | 346142                      |                                      | 5          |                                |
| 3.5     | Светильник с лампой накаливания мощностью 100вт - 220В                                                                                   | НПО20                                                                     | шт                | 796 |                           | 346141                      |                                      | 2          |                                |
| 3.6     | Светильник с лампой накаливания мощностью 100вт - 220В                                                                                   | ПД                                                                        | шт                | 796 |                           |                             |                                      | 11         |                                |

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязки |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| Имя. №   |  |  |  |

Т.П.902-2-378.83

ЭМ.000

Лист

3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |                                                                                                                                          |                                                                           | Наименование      | Код |                           |                             |                                      |            |                                |
| 1       | 2                                                                                                                                        | 3                                                                         | 4                 | 5   | 6                         | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
|         | 3.7 Светильник с ламой накаливания<br>мощностью 100 вт 220В                                                                              | НСЮ2                                                                      | шт                | 796 |                           | 346111                      |                                      | I          |                                |
|         | 3.8 Переносный светильник для ремонтного освещения                                                                                       | ПИС                                                                       | шт                | 796 |                           | 346160                      |                                      | 4          |                                |
|         | 3.9 Выключатель однополюсный в нормальном исполнении<br>250В, 6А                                                                         | 02020                                                                     | шт                | 796 |                           | 346421                      |                                      | 8          |                                |
|         | 3.10 Выключатель однополюсный брызгозащищенный<br>220В, 6А                                                                               | 02620                                                                     | шт                | 796 |                           | 346426                      |                                      | I          |                                |
|         | 3.11 Розетка штепсельная в нормальном исполнении 250В, 6А                                                                                | 03210                                                                     | шт                | 796 |                           | 346440                      |                                      | I          |                                |
|         | 3.12 Розетка штепсельная брызгозащищенная 36В 6А                                                                                         | У-86-РБ                                                                   | шт                | 796 |                           | 346400                      |                                      | 10         |                                |
|         | 3.13 Лампа накаливания 220В 60Вт                                                                                                         | БК-220-60                                                                 | шт                | 796 |                           | 346616                      |                                      | 11         |                                |
|         | 3.14 Лампа накаливания 220В 100вт                                                                                                        | БК-220-100                                                                | шт                | 796 |                           | 346616                      |                                      | 3          |                                |
|         | 3.15 Лампа накаливания 24В 40вт                                                                                                          | МО-24-40                                                                  | шт                | 796 |                           | 346616                      |                                      | 4          |                                |
|         | 3.16 Лампа люминесцентная 220В, 40вт                                                                                                     | ЛБ-220-40                                                                 | шт                | 796 |                           | 346710                      |                                      | 24         |                                |
|         | 3.17 Стартер для ламп                                                                                                                    | СК-220                                                                    | шт                | 796 |                           | 346922                      |                                      | 24         |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         |                                                                                                                                          |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |

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

Т.П.902-2-378.83

ЭМ.ССО

Лист  
4

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения |     | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
|         |                                                                                                                                          |                                                                           | Наименование      | Код |                           |                             |                                      |            |                                |
| 1       | 2                                                                                                                                        | 3                                                                         | 4                 | 5   | 6                         | 7                           | 8                                    | 9          | 10                             |
|         | 4. Кабели и провода электроосвещения                                                                                                     |                                                                           |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 4.1 Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова                                                                           | ГОСТ16442-80<br>АВВГ                                                      |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 4.1.1 2x2,5                                                                                                                              |                                                                           | км                | 008 |                           | 352222II09                  |                                      | 0,06       |                                |
|         | 4.1.2 3x2,5                                                                                                                              |                                                                           | км                | 008 |                           | 352222III7                  |                                      | 0,03       |                                |
|         | 4.1.3 2x4                                                                                                                                |                                                                           | км                | 008 |                           | 352222III0                  |                                      | 0,08       |                                |
|         | 4.1.4 3x4+1x2,5                                                                                                                          |                                                                           | км                | 008 |                           | 352222II48                  |                                      | 0,025      |                                |
|         | 4.2 Провод с алюминиевой жилой с резиновой изоляцией в оплетке, пропитанной противогнилостным составом                                   | ГОСТ20520-80<br>АПРТО                                                     |                   |     |                           |                             |                                      |            |                                |
|         | 4.2.1 2x2,5                                                                                                                              |                                                                           | км                | 008 |                           | 355II4II05                  |                                      | 0,01       |                                |

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

Т.П.902-2-378.83

ЭМ.ССО

Лист  
5