

**МИНИСТЕРСТВО МЕЛИОРАЦИИ И ВОДНОГО ХОЗЯЙСТВА СССР**

**В/О «СОЮЗВОДПРОЕКТ»**

**ВСЕСОЮЗНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ  
ГОЛОВНОЙ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ И НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННЫХ И МЕЛИОРАТИВНЫХ ОБЪЕКТОВ  
ИМЕНИ Е. Е. АЛЕКСЕЕВСКОГО  
«СОЮЗГИПРОВОДХОЗ»**

**ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ  
(материалы для проектирования)**

**ТРУБОПРОВОДЫ НАПОРНЫЕ  
ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ  
СО СТАЛЬНЫМ СЕРДЕЧНИКОМ  
ДИАМЕТРОМ 300—600 мм  
ДЛЯ ОРОСИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ  
(СЕКЦИИ)**

**А л ь б о м  ІІІ**

**ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ  
МАТЕРИАЛОВ**

**МОСКВА 1987**

МИНИСТЕРСТВО МЕЛИОРАЦИИ И ВОДНОГО ХОЗЯЙСТВА СССР

В/О «СОЮЗВОДПРОЕКТ»

ВСЕСОЮЗНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ  
ГОЛОВНОЙ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ И НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННЫХ И МЕЛИОРАТИВНЫХ ОБЪЕКТОВ  
имени Е. Е. АЛЕКСЕЕВСКОГО  
«СОЮЗГИПРОВОДХОЗ»

**ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ  
(материалы для проектирования)**

**ТРУБОПРОВОДЫ НАПОРНЫЕ  
ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ  
СО СТАЛЬНЫМ СЕРДЕЧНИКОМ  
ДИАМЕТРОМ 300—600 мм  
ДЛЯ ОРОСИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ  
(СЕКЦИИ)**

**А л ь б о м  И I I I  
ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ  
МАТЕРИАЛОВ**

**РАЗРАБОТАН институтом  
«СОЮЗГИПРОВОДХОЗ»**

*Директор института*

*Грищенко Н. С.*

*Начальник отдела*

*Светилов А. И.*

*Гл. инженер проекта*

*Копельман И. А.*

**МОСКВА 1987**

| № п/п<br>Строчка | Наименование материала<br>и единица измерения | Код        |             | Количество |      |       |
|------------------|---|------------|-------------|------------|------|-------|
|                  |   | материала  | ед.<br>изм. | тип.       | инд. | Всего |
| 1                | Труба железобетонная напорная                 |            |             |            |      |       |
| 2                | со стальным сердечником РТНС                  |            |             |            |      |       |
| 3                | 50-I-0I                                       | 586II700I5 |             |            |      |       |
| 4                | М   |            | 006         | 100        |      | 100   |
| 5                | Т   |            | 168         | 19         |      | 19    |
| 6                | Труба стальная электросварная                 |            |             |            |      |       |
| 7                | Д=500мм                                       | 130300     |             |            |      |       |
| 8                | М   |            | 006         | 2,3        |      | 2,3   |
| 9                | Т   |            | 168         | 0,33       |      | 0,33  |
| 10               | Мастика резино-битумная                       |            |             |            |      |       |
| 11               | марки РБВ-25                                  | 577538000I |             |            |      |       |
| 12               | М   |            | 006         | 2,3        |      | 2,3   |
| 13               | кг  |            | 166         | 24,6I      |      | 24,6I |
| 14               | Задвижка 30ч15бр Д=500 мм                     | 372000     |             |            |      |       |
| 15               | шт.   |            | 796         | I          |      | I     |
| 16               | Сталь толстолистовая                          | 090205     |             |            |      |       |
| 17               | Т   |            | 168         | 0,114      |      | 0,114 |
| 18               |   |            |             |            |      |       |

Примечание: В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд" - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

|                   |          |       |   |      |        |
|-------------------|----------|-------|---|------|--------|
|                   |          |       | Привязан  |      |        |
|                   |          |       |   |      |        |
|                   |          |       |   |      |        |
|                   |          |       |   |      |        |
| Име. №            |          |       |   |      |        |
|                   |          |       | ТП-   | ВМ I |        |
| Ст. инж. Мазыко   | Мазыко   | 08.16 | Секция ПР-3-500<br>Ведомость потребности<br>в материалах<br>(альбом I, лист 13) |      |        |
| Рук. гр. Козочкин | Козочкин | 08.16 |   |      |        |
| Сл. спец. Ковлова | Ковлова  | 08.16 |   |      |        |
| Н. конт. Цветков  | Цветков  | 08.16 |   |      |        |
| Нач. отд. Светлов | Светлов  | 08.16 |   |      |        |
|                   |          |       | Страниц   | Лист | Листов |
|                   |          |       | Р   | 1    | 3      |
|                   |          |       | СОЮЗГИТРОВХОЗ<br>ИМЕНИ Е. Е. АЛЕКСАНДРОВСКОГО<br>г. Москва                      |      |        |

| Номер строки | Наименование материала и единица измерения | Код        |          | Количество |       |       |
|--------------|--|------------|----------|------------|-------|-------|
|              |  | материала  | ед. изм. | тип.       | инд.  | Всего |
| 1            | Резина листовая техническая                | 2543110807 |          |            |       |       |
| 2            | кг   |            | 166      | 2,5        |       | 2,5   |
| 3            | <u>Колодец железобетонный</u>              |            |          |            |       |       |
| 4            | <u>К-20-24а</u>                            |            |          |            |       |       |
| 5            | Кольцо бетонное К-6                        | 5855210031 |          |            |       |       |
| 6            | шт   |            | 796      | I          |       | I     |
| 7            | Кольцо бетонное III-20                     | 5855210031 |          |            |       |       |
| 8            | шт   |            | 796      | I          |       | I     |
| 9            | Кольцо бетонное КС-20-I                    | 5855210031 |          |            |       |       |
| 10           | шт.  |            | 796      | I          |       | I     |
| 11           | Кольцо бетонное КС-20-2-1А                 | 5855210031 |          |            |       |       |
| 12           | шт.  |            | 796      | I          |       | I     |
| 13           | Кольцо бетонное КСД-20-2-1А                | 5855210031 |          |            |       |       |
| 14           | шт.  |            | 796      | I          |       | I     |
| 15           | <u>Основание из монолитного</u>            |            |          |            |       |       |
| 16           | <u>бетона М 100</u>                        |            |          |            |       |       |
| 17           | Портландцемент М 400                       |            |          |            |       |       |
| 18           | ГОСТ 10178-76                              | 5731120000 |          |            |       |       |
| 19           | т  |            | 168      |            | 0,14  | 0,14  |
| 20           | Щебень ГОСТ 8267-82                        | 5711100000 |          |            |       |       |
| 21           | м <sup>3</sup>                             |            | 113      |            | 0,3   | 0,3   |
| 22           | <u>Раствор цементный М 100</u>             |            |          |            |       |       |
| 23           | Портландцемент М 300                       | 5731120000 |          |            |       |       |
| 24           | т  |            | 168      |            | 0,006 | 0,006 |
| 25           |  |            |          |            |       |       |

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

| Номер строки | Наименование материала<br>и единица измерения | Код        |          | Количество |       |       |
|--------------|---|------------|----------|------------|-------|-------|
|              |   | материала  | ед. изм. | тип.       | инд.  | Всего |
| 1            | Щебень ГОСТ 8267-82                           | 5711100000 |          |            |       |       |
| 2            | м <sup>3</sup>                                |            | 113      |            | 0,005 | 0,005 |
| 3            | Песок естественный                            |            |          |            |       |       |
| 4            | ГОСТ 8736-77                                  | 5711400000 |          |            |       |       |
| 5            | м <sup>3</sup>                                |            | 113      |            | 0,005 | 0,005 |
| 6            | <u>Гидроизоляция наружных</u>                 |            |          |            |       |       |
| 7            | <u>стен колодца</u>                           |            |          |            |       |       |
| 8            | Битум БН-ЛУ ГОСТ 9812-74                      | 0256510000 |          |            |       |       |
| 9            | т   |            | 168      |            | 0,004 | 0,004 |
| 10           | Бензин ГОСТ 2084-77                           | 0251130000 |          |            |       |       |
| 11           | т   |            | 168      |            | 0,007 | 0,007 |
| 12           | Мастика битумная ГОСТ 15836-79                | 0257300000 |          |            |       |       |
| 13           | т   |            | 168      |            | 0,019 | 0,019 |
| 14           | Канат пеньковый смоленый                      |            |          |            |       |       |
| 15           | Д= 19 мм ГОСТ 11914-66                        |            |          |            |       |       |
| 16           | м   |            | 006      |            | 33,5  | 33,5  |
| 17           |   |            |          |            |       |       |
| 18           |   |            |          |            |       |       |
| 19           |   |            |          |            |       |       |
| 20           |   |            |          |            |       |       |
| 21           |   |            |          |            |       |       |
| 22           |   |            |          |            |       |       |
| 23           |   |            |          |            |       |       |
| 24           |   |            |          |            |       |       |
| 25           |   |            |          |            |       |       |

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

| Номер строки | Наименование материала и единица измерения | Код        |          | Количество |      |       |
|--------------|--|------------|----------|------------|------|-------|
|              |  | материала  | ед. изм. | тип.       | инд. | Всего |
| 1            | Труба железобетонная напорная              |            |          |            |      |       |
| 2            | сб стальным сердечником РТНС               |            |          |            |      |       |
| 3            | 50-I-OI                                    | 586II700I5 |          |            |      |       |
| 4            | M  |            | 006      | IOO        |      | IOO   |
| 5            | T  |            | I68      | I9         |      | I9    |
| 6            | Труба стальная электросварная              | I30300     |          |            |      |       |
| 7            | Д=500 мм M                                 |            | 006      | I,2        |      | I,2   |
| 8            | T  |            | I68      | 0,I3       |      | 0,I3  |
| 9            | Труба стальная электросварная              |            |          |            |      |       |
| 10           | Д=150 мм                                   | I30300     |          |            |      |       |
| 11           | M  |            | 006      | 0,24       |      | 0,24  |
| 12           | T  |            | I68      | 0,008      |      | 0,008 |
| 13           | Мастика резино-битумная                    |            |          |            |      |       |
| 14           | марки РБВ-25                               | 57733000I  |          |            |      |       |
| 15           | M  |            | 006      | I,58       |      | I,58  |
| 16           | кг   |            | I66      | I4,05      |      | I4,05 |
| 17           | Сталь тонколистовая δ= 4 мм                | 097I00     |          |            |      |       |
| 18           | M  |            | 006      | 0,I4       |      | 0,I4  |

Примечание: В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд" - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

|                   |          |        |   |  |      |  |      |        |
|-------------------|----------|--------|---|--|------|--|------|--------|
|                   |          |        | Привязан  |  |      |  |      |        |
|                   |          |        |   |  |      |  |      |        |
|                   |          |        |   |  |      |  |      |        |
|                   |          |        |   |  |      |  |      |        |
|                   |          |        |   |  |      |  |      |        |
| Инв. №            |          |        |   |  |      |  |      |        |
|                   |          |        | ТП-   |  | ВМ 2 |  |      |        |
| Ст. инж. Мазин    | Мастико  | 106.86 | Секция ПР-В-500<br>Ведомость потребности<br>в материалах<br>(альбом I, лист I4) |  |      | Стация   | Лист | Листов |
| Рук. гр. Козочкин | Козочкин | 106.86 |   |  |      | Р  | 1    | 3      |
| Н. спец. Козлова  | Козлова  | 106.86 |   |  |      |  |      |        |
| Н. конт. Цветков  | Цветков  | 106.86 |   |  |      |  |      |        |
| Нач. от. Светилов | Светилов | 106.86 |   |  |      |  |      |        |
|                   |          |        |   |  |      | СЮЗЭНТРОВОДХОЗ<br>имени Е. Е. Алексеевского<br>г. Москва |      |        |

| Номер строки | Наименование материала и единица измерения | Код        |          | Количество |      |       |
|--------------|--|------------|----------|------------|------|-------|
|              |  | материала  | ед. изм. | тип.       | инд. | Всего |
| 1            | Т  |            | 168      | 0,012      |      | 0,012 |
| 2            | Задвижка 30ч6бр Д=80 мм                    | 372000     |          |            |      |       |
| 3            | шт.  |            | 796      | I          |      | I     |
| 4            | Вантуз Д=100 мм                            | 372000     |          |            |      |       |
| 5            | шт.  |            | 796      | I          |      | I     |
| 6            | Сталь толстолистовая                       | 090205     |          |            |      |       |
| 7            | Т  |            | 168      | 0,058      |      | 0,058 |
| 8            | Резина листовая техническая                | 2543110807 |          |            |      |       |
| 9            | кг   |            | 166      | 3,0        |      | 3,0   |
| 10           | <u>Колодец железобетонный</u>              |            |          |            |      |       |
| 11           | <u>К-20-34а</u>                            |            |          |            |      |       |
| 12           | Кольцо бетонное К-6                        | 5855210031 |          |            |      |       |
| 13           | шт.  |            | 796      | I          |      | I     |
| 14           | Кольцо бетонное III-20                     | 5855210031 |          |            |      |       |
| 15           | шт.  |            | 796      | I          |      | I     |
| 16           | Кольцо бетонное КС-20-1                    | 5855210031 |          |            |      |       |
| 17           | шт.  |            | 796      | I          |      | I     |
| 18           | Кольцо бетонное КС-20-2-1а                 | 5855210031 |          |            |      |       |
| 19           | шт.  |            | 796      | I          |      | I     |
| 20           | Кольцо бетонное КСД-20-2-1а                | 5855210031 |          |            |      |       |
| 21           | шт.  |            | 796      | I          |      | I     |
| 22           | <u>Основание из монолитного</u>            |            |          |            |      |       |
| 23           | <u>бетона марки 100</u>                    |            |          |            |      |       |
| 24           | Портландцемент М 400                       |            |          |            |      |       |
| 25           | ГОСТ 10178-76                              | 5731120000 |          |            |      |       |

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

| Номер строки | Наименование материала и единица измерения | Код        |          | Количество |       |       |
|--------------|--|------------|----------|------------|-------|-------|
|              |  | материала  | ед. изм. | тип.       | инд.  | Всего |
| 1            | Т  |            | 168      |            | 0,14  | 0,14  |
| 2            | Щебень ГОСТ 8267-82                        | 5711100000 |          |            |       |       |
| 3            | м <sup>3</sup>                             |            | 113      |            | 0,3   | 0,3   |
| 4            | <u>Раствор цементный М 100</u>             |            |          |            |       |       |
| 5            | Портландцемент М 300                       | 5731120000 |          |            |       |       |
| 6            | Т  |            | 168      |            | 0,006 | 0,006 |
| 7            | Щебень ГОСТ 8267-82                        | 5711100000 |          |            |       |       |
| 8            | м <sup>3</sup>                             |            | 113      |            | 0,005 | 0,005 |
| 9            | Песок естественный ГОСТ 8736-77            | 5711400000 |          |            |       |       |
| 10           | м <sup>3</sup>                             |            | 113      |            | 0,005 | 0,005 |
| 11           | <u>Гидроизоляция наружных</u>              |            |          |            |       |       |
| 12           | <u>стен колодца</u>                        |            |          |            |       |       |
| 13           | Битум БН-ЛУ ГОСТ 9812-74                   | 0256510000 |          |            |       |       |
| 14           | Т  |            | 168      |            | 0,004 | 0,004 |
| 15           | Бензин ГОСТ 2084-77                        | 0251130000 |          |            |       |       |
| 16           | Т  |            | 168      |            | 0,007 | 0,007 |
| 17           | Мастика битумная ГОСТ 15836-79             | 0257300000 |          |            |       |       |
| 18           | Т  |            | 168      |            | 0,019 | 0,019 |
| 19           | Канат пеньковый смоленый                   |            |          |            |       |       |
| 20           | Д=19 мм ГОСТ 11914-66                      |            |          |            |       |       |
| 21           | М  |            | 006      |            | 33,5  | 33,5  |
| 22           |  |            |          |            |       |       |
| 23           |  |            |          |            |       |       |
| 24           |  |            |          |            |       |       |
| 25           |  |            |          |            |       |       |

Привязан

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

ТП-

ВМ 2

Лист

3



| Номер строки | Наименование материала и единица измерения | Код        |          | Количество |      |       |
|--------------|--|------------|----------|------------|------|-------|
|              |  | материала  | ед. изм. | тип.       | инд. | Всего |
| 1            | Труба железобетонная напорная              |            |          |            |      |       |
| 2            | со стальным сердечником РТНС               |            |          |            |      |       |
| 3            | 50-I-01                                    | 5861170015 |          |            |      |       |
| 4            | М  |            | 006      | 100        |      | 100   |
| 5            | Т  |            | 168      | 19         |      | 19    |
| 6            |  |            |          |            |      |       |
| 7            |  |            |          |            |      |       |
| 8            |  |            |          |            |      |       |
| 9            |  |            |          |            |      |       |
| 10           |  |            |          |            |      |       |
| 11           |  |            |          |            |      |       |
| 12           |  |            |          |            |      |       |
| 13           |  |            |          |            |      |       |
| 14           |  |            |          |            |      |       |
| 15           |  |            |          |            |      |       |
| 16           |  |            |          |            |      |       |
| 17           |  |            |          |            |      |       |
| 18           |  |            |          |            |      |       |

Примечание: в графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд"- индивидуальных ( нетиповых) конструкций и изделий.

|                  |                   |                   |   |      |
|------------------|-------------------|-------------------|---|------|
|                  |                   |                   | Привязан  |      |
|                  |                   |                   |   |      |
|                  |                   |                   |   |      |
| Инв. №           |                   |                   |   |      |
|                  |                   |                   | ТЦ-   | ВМ 3 |
| Ст. инж. Мяснико | Рук. гр. Козочкин | Гл. спец. Козлова | Секция ПР-500<br>Ведомость потребности<br>в материалах<br>(альбом I, лист I5) |      |
| Н. конт. Цветков | Нач. от. Светлов  |                   |   |      |
|                  |                   |                   | Стадия  | Лист |
|                  |                   |                   | Р   | 1    |
|                  |                   |                   | СОЮЗГИТРОВХОЗ<br>имени Е. Е. Алексеевского<br>г. Москва                       |      |

| Номер строки | Наименование материала и единице измерения | Код        |          | Количество |      |       |
|--------------|--|------------|----------|------------|------|-------|
|              |  | материала  | ед. изм. | тип.       | инд. | Всего |
| 1            | Труба железобетонная напорная              |            |          |            |      |       |
| 2            | со стальным сердечником РТНС               |            |          |            |      |       |
| 3            | 50-I-OI                                    | 506II700I5 |          |            |      |       |
| 4            | M  |            | 006      | 100        |      | 100   |
| 5            | T  |            | I68      | 19         |      | 19    |
| 6            | Труба стальная электросварная              |            |          |            |      |       |
| 7            | Д= 500 мм                                  | I30300     |          |            |      |       |
| 8            | M  |            | 006      | 1,72       |      | 1,72  |
| 9            | T  |            | I68      | 0,19       |      | 0,19  |
| 10           | Мастика резино-битумная                    |            |          |            |      |       |
| 11           | марки РБВ-25                               | 577Б33000I |          |            |      |       |
| 12           | M  |            | 006      | 1,72       |      | 1,72  |
| 13           | кг   |            | I66      | 18,4       |      | 18,4  |
| 14           | <u>Упор бетонный УП-34</u>                 |            |          |            |      |       |
| 15           | Цемент, приведенный к марке 400            | 573I5I     |          |            |      |       |
| 16           | T  |            | I68      | 1,28       |      | 1,28  |
| 17           | Песок                                      | 57114I0002 |          |            |      |       |
| 18           | M <sup>3</sup>                             |            | II3      | 1,76       |      | 1,76  |

Примечание: В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд" - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

|                  |                   |                    |  |      |        |
|------------------|-------------------|--------------------|--|------|--------|
|                  |                   |                    | Привязан   |      |        |
|                  |                   |                    |  |      |        |
| Инв. №           |                   |                    |  |      |        |
|                  |                   |                    | ТП-  |      | ВМ 4   |
| Ст. инж. Мазыко  | Инж. ГР Козочкин  | Инж. спец. Козлова | Секция ПР-ОУ-500                                       |      |        |
| Н. КОНТ. Цветков | Нач. от. Светилов |                    | Ведомость потребности в материалах (альбом 1, лист 15) |      |        |
|                  |                   |                    | Станд.   | Лист | Листов |
|                  |                   |                    | Р  | 1    | 2      |
|                  |                   |                    | СЮБИТРОВРОДКОЗ<br>ИМЕНИ Е. Е. ЛЕНИНСКОГО<br>МОСКВА     |      |        |

| Номер строки | Наименование материала и единица измерения | Код       |          | Количество |      |       |
|--------------|--|-----------|----------|------------|------|-------|
|              |  | материала | ед. изм. | тип.       | инд. | Всего |
| 1            | Гравий                                     | 571120    | 113      |            | 1,76 | 1,76  |
| 2            | м³   |           | 113      |            | 1,76 | 1,76  |
| 3            |  |           |          |            |      |       |
| 4            |  |           |          |            |      |       |
| 5            |  |           |          |            |      |       |
| 6            |  |           |          |            |      |       |
| 7            |  |           |          |            |      |       |
| 8            |  |           |          |            |      |       |
| 9            |  |           |          |            |      |       |
| 10           |  |           |          |            |      |       |
| 11           |  |           |          |            |      |       |
| 12           |  |           |          |            |      |       |
| 13           |  |           |          |            |      |       |
| 14           |  |           |          |            |      |       |
| 15           |  |           |          |            |      |       |
| 16           |  |           |          |            |      |       |
| 17           |  |           |          |            |      |       |
| 18           |  |           |          |            |      |       |
| 19           |  |           |          |            |      |       |
| 20           |  |           |          |            |      |       |
| 21           |  |           |          |            |      |       |
| 22           |  |           |          |            |      |       |
| 23           |  |           |          |            |      |       |
| 24           |  |           |          |            |      |       |
| 25           |  |           |          |            |      |       |

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

| № п/п строки | Наименование материала и единица измерения | Код        |          | Количество |      |       |
|--------------|--|------------|----------|------------|------|-------|
|              |  | материала  | ед. изм. | тип.       | инд. | Всего |
| 1            | Труба железобетонная напорная              |            |          |            |      |       |
| 2            | со стальным сердечником РТНС               |            |          |            |      |       |
| 3            | 50-I-01                                    | 5861170015 |          |            |      |       |
| 4            | М  |            | 006      | 100        |      | 100   |
| 5            | Т  |            | 138      | 19         |      | 19    |
| 6            | Труба стальная электросварная              |            |          |            |      |       |
| 7            | Д= 500 мм                                  | 130300     |          |            |      |       |
| 8            | М  |            | 006      | 1,16       |      | 1,16  |
| 9            | Т  |            | 168      | 0,17       |      | 0,17  |
| 10           | Мастика резино-битумная                    |            |          |            |      |       |
| 11           | марки РБВ-25                               | 5775330001 |          |            |      |       |
| 12           | М  |            | 006      | 1,16       |      | 1,16  |
| 13           | кг   |            | 166      | 12,41      |      | 12,41 |
| 14           | <u>Упор бетонный УП-13</u>                 |            |          |            |      |       |
| 15           | Цемент, приведенный к марке 400            | 573151     |          |            |      |       |
| 16           | т  |            | 168      | 0,84       |      | 0,84  |
| 17           | Песок                                      | 5711410002 |          |            |      |       |
| 18           | м <sup>3</sup>                             |            | 168      | 1,1        |      | 1,1   |

Примечание: В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд" - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

|                    |  |  |                       |  |  |
|--------------------|--|--|-----------------------|--|--|
|                    |  |  | Привязан              |  |  |
|                    |  |  |                       |  |  |
|                    |  |  |                       |  |  |
|                    |  |  |                       |  |  |
| Имя, №             |  |  |                       |  |  |
|                    |  |  | ТП-                   | ВМ 6   |  |
| Ст. инж. Мастыко   |  |  | Секция ПР-ТУ-500      | Стация   |  |
| Рук. гр. Козочкин  |  |  | Ведомость потребности | Лист   |  |
| Т.л. спец. Козлова |  |  | в материалах          | Листов   |  |
| Н. контр. Цветков  |  |  | альбом I, лист 16)    | Р  |  |
| Нач. от. Светило   |  |  |                       | 1  |  |
|                    |  |  |                       | 2  |  |
|                    |  |  |                       | СОЮЗГИТРОВОДХОЗ<br>имени Е. Е. Авересковского<br>г. Москва |  |

| Номер строки | Наименование материала и единица измерения | Код       |          | Количество |      |       |
|--------------|--|-----------|----------|------------|------|-------|
|              |  | материала | ед. изм. | тип.       | инд. | Всего |
| 1            | Гравий                                     | 571120    |          |            |      |       |
| 2            | $M^3$                                      |           | 168      |            | I, I | I, I  |
| 3            |  |           |          |            |      |       |
| 4            |  |           |          |            |      |       |
| 5            |  |           |          |            |      |       |
| 6            |  |           |          |            |      |       |
| 7            |  |           |          |            |      |       |
| 8            |  |           |          |            |      |       |
| 9            |  |           |          |            |      |       |
| 10           |  |           |          |            |      |       |
| 11           |  |           |          |            |      |       |
| 12           |  |           |          |            |      |       |
| 13           |  |           |          |            |      |       |
| 14           |  |           |          |            |      |       |
| 15           |  |           |          |            |      |       |
| 16           |  |           |          |            |      |       |
| 17           |  |           |          |            |      |       |
| 18           |  |           |          |            |      |       |
| 19           |  |           |          |            |      |       |
| 20           |  |           |          |            |      |       |
| 21           |  |           |          |            |      |       |
| 22           |  |           |          |            |      |       |
| 23           |  |           |          |            |      |       |
| 24           |  |           |          |            |      |       |
| 25           |  |           |          |            |      |       |

Привязан

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

Инв. №

III-

ВМ 5

Лист

2

| Номер строки | Наименование материала и единица измерения | Код        |          | Количество |      |       |
|--------------|--|------------|----------|------------|------|-------|
|              |  | материала  | ед. изм. | тип.       | инд. | Всего |
| 1            | Труба железобетонная напорная              |            |          |            |      |       |
| 2            | со стальным сердечником РТНС               |            |          |            |      |       |
| 3            | 50-I-01                                    | 5861170015 |          |            |      |       |
| 4            | М  |            | 006      | 100        |      | 100   |
| 5            | Т  |            | 168      | 19         |      | 19    |
| 6            | Труба стальная электросварная              |            |          |            |      |       |
| 7            | Д= 500 мм                                  | 120300     |          |            |      |       |
| 8            | М  |            | 006      | 2,65       |      | 2,65  |
| 9            | Т  |            | 168      | 0,385      |      | 0,385 |
| 10           | Мастика резино-битумная                    |            |          |            |      |       |
| 11           | марки РЕВ-25                               | 5775330001 |          |            |      |       |
| 12           | М  |            | 006      | 2,65       |      | 2,65  |
| 13           | КГ   |            | 166      | 28,35      |      | 28,35 |
| 14           | Сталь толстолистовая                       | 090205     |          |            |      |       |
| 15           | Т  |            | 168      | 0,114      |      | 0,114 |
| 16           | Резина листовая техническая                | 2543110807 |          |            |      |       |
| 17           | КГ   |            | 166      | I          |      | I     |
| 18           |  |            |          |            |      |       |

Примечание: В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд" - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

|                   |          |          |   |      |        |  |
|-------------------|----------|----------|---|------|--------|--|
|                   |          | Привязан |   |      |        |  |
|                   |          |          |   |      |        |  |
| Име. №            |          |          |   |      |        |  |
|                   |          | ТП-      |   | ВМ 6 |        |  |
| Т. инж. Мастыко   | Мастыко  | 06/96    | Секция ПР-К-500<br>Ведомость потребности<br>в материалах<br>(альбом I, лист 16) |      |        |  |
| Р.к. пр. Козочкин | Козочкин | 06/96    |   |      |        |  |
| Д. спец. Козлова  | Козлова  | 06/96    |   |      |        |  |
| И. контр. Цветков | Цветков  | 06/96    |   |      |        |  |
| Зач. ст. Светилов | Светилов | 06/96    |   |      |        |  |
|                   |          |          | Стадия  | Лист | Листов |  |
|                   |          |          | Р   |      | 1      |  |
|                   |          |          | СОЮЗПРОВОДКОЗ<br>имени С. С. Алексеевского<br>Москва                            |      |        |  |

| Номер строки | Наименование материала и единице измерения | Код        |          | Количество |      |       |
|--------------|--|------------|----------|------------|------|-------|
|              |  | материала  | ед. изм. | тип.       | инд. | Всего |
| 1            | Труба стальная электросварная              |            |          |            |      |       |
| 2            | Д= 500 мм                                  | I30300     |          |            |      |       |
| 3            | м  |            | 006      | 1,98       |      | 1,98  |
| 4            | т  |            | 168      | 0,237      |      | 0,237 |
| 5            | Труба стальная электросварная              |            |          |            |      |       |
| 6            | Д= 100 мм                                  | I30300     |          |            |      |       |
| 7            | м  |            | 006      | 1,5        |      | 1,5   |
| 8            | т  |            | 168      | 0,015      |      | 0,015 |
| 9            | Мастика резино-битумная                    |            |          |            |      |       |
| 10           | марки РБВ-25                               | 5775330001 |          |            |      |       |
| 11           | м  |            | 006      | 1,98       |      | 1,98  |
| 12           | кг   |            | 166      | 21,18      |      | 21,18 |
| 13           | Сталь толстолистовая                       | I30300     |          |            |      |       |
| 14           | т  |            | 168      | 0,005      |      | 0,005 |
| 15           |  |            |          |            |      |       |
| 16           |  |            |          |            |      |       |
| 17           |  |            |          |            |      |       |
| 18           |  |            |          |            |      |       |

Примечание: В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд" - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

|                   |  |  |  |      |        |
|-------------------|--|--|--|------|--------|
|                   |  |  | Привязан   |      |        |
|                   |  |  |  |      |        |
|                   |  |  |  |      |        |
| Име. №            |  |  |  |      |        |
|                   |  |  | III-   | ВМ 7 |        |
| Т. инж. Мастыко   |  |  | Секция ПР-С-500<br>Ведомость потребностей<br>в материалах<br>(альбом I, лист I7) |      |        |
| Сук. гр. Козочкин |  |  |  |      |        |
| С. спец. Козлова  |  |  |  |      |        |
| В. контр. Цветков |  |  |  |      |        |
| Нач. от. Светилов |  |  |  |      |        |
|                   |  |  | Страниц  | Лист | Листов |
|                   |  |  | 1  | 1    | 1      |
|                   |  |  | СОЮЗГИТОВОДКОЗ<br>имени Е. Е. Алашеевского<br>Москва                             |      |        |

| Порядк. строки | Наименование материала и единица измерения | Код        |          | Количество |       |       |
|----------------|--|------------|----------|------------|-------|-------|
|                |  | материала  | ед. изм. | тип.       | инд.  | Всего |
| 1              | Труба железобетонная напорная              |            |          |            |       |       |
| 2              | со стальным сердечником РТНС               |            |          |            |       |       |
| 3              | 40-I-OI                                    | 586II700I3 |          |            |       |       |
| 4              | М  |            | 006      | 100        |       | 100   |
| 5              | Т  |            | 168      | 14,5       |       | 14,5  |
| 6              | Труба стальная электросварная              |            |          |            |       |       |
| 7              | Д= 400 мм                                  | 130300     |          |            |       |       |
| 8              | М  |            | 006      | 1,0        |       | 1,0   |
| 9              | Т  |            | 168      | 0,083      |       | 0,083 |
| 10             | Труба стальная электросварная              |            |          |            |       |       |
| 11             | Д= 200 мм                                  | 130300     | 006      | 2,0        |       | 2,0   |
| 12             | М  |            | 006      | 2,0        |       | 2,0   |
| 13             | Т  |            | 168      | 0,074      |       | 0,074 |
| 14             | Мастика резино-битумная                    |            |          |            |       |       |
| 15             | марки РБВ-25                               | 5775330001 |          |            |       |       |
| 16             | М  |            | 006      |            | 3,0   | 3,0   |
| 17             | кг   |            | 166      |            | 17,48 | 17,48 |
| 18             |  |            |          |            |       |       |

Примечание: В графе "тип" указано количество материалов, необходимое для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд"-индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

|        |  |  |          |      |
|--------|--|--|----------|------|
|        |  |  | Привязан |      |
|        |  |  |          |      |
|        |  |  |          |      |
| Инв. № |  |  |          |      |
|        |  |  | ТП-      | ВМ 8 |

|                  |                   |                   |                     |                    |  |   |      |        |
|------------------|-------------------|-------------------|---------------------|--------------------|--|---|------|--------|
| Ст. инж. Мастыко | Рук. гр. Козочкин | Гл. спец. Козлова | Н. контрол. Цветков | Нач. отд. Светялов | Секция ПОФ-400, Г <sub>1</sub><br>Ведомость потребности<br>в материалах<br>(альбом I, лист 2I) | Стедня  | Лист | Листов |
|                  |                   |                   |                     |                    |  | Р   |      | I      |
|                  |                   |                   |                     |                    |  | СОЮЗГИТРОВХОЗ<br>имени Е. Е. Алексеевского<br>г. Москва |      |        |



| Номер строки | Наименование материала и единица измерения | Код        |          | Количество |      |       |
|--------------|--|------------|----------|------------|------|-------|
|              |  | материала  | ед. изм. | тип.       | инд. | Всего |
| 1            | Труба железобетонная напорная              |            |          |            |      |       |
| 2            | со стальным сердечником РНС                |            |          |            |      |       |
| 3            | 40-I-0I                                    | 586II700I3 |          |            |      |       |
| 4            | М  |            | 006      | I00        |      | I00   |
| 5            | Т  |            | I68      | I4,5       |      | I4,5  |
| 6            | Труба стальная электросварная              |            |          |            |      |       |
| 7            | Д=400 мм                                   | I30300     |          |            |      |       |
| 8            | М  |            | 006      | I,0        |      | I,0   |
| 9            | Т  |            | I68      | 0,087      |      | 0,087 |
| 10           | Труба стальная электросварная              |            |          |            |      |       |
| 11           | Д=200 мм                                   | I30300     |          |            |      |       |
| 12           | М  |            | 006      | 2,0        |      | 2,0   |
| 13           | Т  |            | I68      | 0,07       |      | 0,07I |
| 14           | Мастика резино-битумная                    |            |          |            |      |       |
| 15           | марки РБВ-25                               | 577533000I |          |            |      |       |
| 16           | М  |            | 006      | 3,0        |      | 3,0   |
| 17           | кг   |            | I66      | I7,48      |      | I7,48 |
| 18           |  |            |          |            |      |       |

Примечание: В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд" - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

|                    |          |       |  |      |        |
|--------------------|----------|-------|--|------|--------|
|                    |          |       | Привязан   |      |        |
|                    |          |       |  |      |        |
|                    |          |       |  |      |        |
|                    |          |       |  |      |        |
| Изм. №             |          |       |  |      |        |
|                    |          |       | ТП-  | ВМ 9 |        |
| Ст. инж. Мастыко   | Мастыко  | 01/16 | Секция ПОФ - 400, Г <sub>2</sub><br>Ведомость потребности<br>в материалах<br>(альбом I, лист 2I) |      |        |
| Рук. гр. Козочкин  | Козочкин | 01/16 |  |      |        |
| Гл. спец. Козлова  | Козлова  | 01/16 |  |      |        |
| Н. контр. Цветков  | Цветков  | 01/16 |  |      |        |
| Науч. ст. Светилов | Светилов | 01/16 |  |      |        |
|                    |          |       | Страница   | Лист | Листов |
|                    |          |       | Р  | 7    | 2      |
|                    |          |       | СОЮЗГИДРОВОДОЗ<br>ИМЕНИ Е. Е. АЛЕКСАНДРОВСКОГО<br>Г. МОСКВА                                      |      |        |

| Номер строки | Наименование материала и единица измерения | Код        |        | Количество |      |       |
|--------------|--|------------|--------|------------|------|-------|
|              |  | материала  | ед изм | тип        | инд. | Всего |
| 1            | Задвижка 30ч6бр Д= 50 мм                   | 372000     |        |            |      |       |
| 2            | шт.  |            | 796    | I          |      | I     |
| 3            | Вантуз Д= 50 мм                            | 372000     |        |            |      |       |
| 4            | шт.  |            | 796    | I          |      | I     |
| 5            | Резина листовая техническая                | 2543II0807 |        |            |      |       |
| 6            | кг   |            | 166    | 2          |      | 2     |
| 7            | Сталь толстолистовая                       | 090205     |        |            |      |       |
| 8            | т  |            | 168    | 0,003      |      | 0,003 |
| 9            |  |            |        |            |      |       |
| 10           |  |            |        |            |      |       |
| 11           |  |            |        |            |      |       |
| 12           |  |            |        |            |      |       |
| 13           |  |            |        |            |      |       |
| 14           |  |            |        |            |      |       |
| 15           |  |            |        |            |      |       |
| 16           |  |            |        |            |      |       |
| 17           |  |            |        |            |      |       |
| 18           |  |            |        |            |      |       |
| 19           |  |            |        |            |      |       |
| 20           |  |            |        |            |      |       |
| 21           |  |            |        |            |      |       |
| 22           |  |            |        |            |      |       |
| 23           |  |            |        |            |      |       |
| 24           |  |            |        |            |      |       |
| 25           |  |            |        |            |      |       |

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

|      |      |           |
|------|------|-----------|
| III- | ВМ 9 | Лист<br>2 |
|------|------|-----------|

| Номер строки | Наименование материала и единица измерения | Код        |          | Количество |       |       |
|--------------|--|------------|----------|------------|-------|-------|
|              |  | материала  | ед. изм. | тип.       | инд.  | Всего |
| 1            | Труба железобетонная напорная              |            |          |            |       |       |
| 2            | со стальным сердечником РНС                |            |          |            |       |       |
| 3            | 40-I-OI                                    | 586II700I3 |          |            |       |       |
| 4            | M  |            | 006      | I00        |       | I00   |
| 5            | T  |            | I68      | I4,5       |       | I4,5  |
| 6            | Труба стальная электросварная              |            |          |            |       |       |
| 7            | Д = 400 мм                                 | I30300     |          |            |       |       |
| 8            | M  |            | 006      | I,0        |       | I,0   |
| 9            | T  |            | I68      | 0,092      |       | 0,092 |
| 10           | Труба стальная электросварная              |            |          |            |       |       |
| 11           | Д = 200 мм                                 | I30300     |          |            |       |       |
| 12           | M  |            | 006      | 2,0        |       | 2,0   |
| 13           | T  |            | I68      | 0,069      |       | 0,069 |
| 14           | Мастика резино-битумная                    |            |          |            |       |       |
| 15           | марки РБВ-25                               | 577533000I |          |            |       |       |
| 16           | M  |            | 006      |            | 3,0   | 3,0   |
| 17           | K  |            | I66      |            | I7,48 | I7,48 |

Примечание: В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд"- индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

|   |          |                 |              |  |  |       |          |      |        |
|---|----------|-----------------|--------------|--|--|-------|----------|------|--------|
|   |          |                 |              | Привязан   |  |       |          |      |        |
|   |          |                 |              |  |  |       |          |      |        |
| Инв. №  |          |                 |              |  |  |       |          |      |        |
|   |          |                 |              | III-   |  | BM IO |          |      |        |
| Ст. инж.  | Мастыко  | <i>Мастыко</i>  | <i>01.18</i> | Секция ПОР-400, ГЗ<br>Ведомость потребности<br>в материалах<br>(альбом I, лист 2I) |  |       | Страница | Лист | Листов |
| Зук. гр.  | Козочкин | <i>Козочкин</i> | <i>01.01</i> |  |  |       | Р        |      | I      |
| Л. Спец.  | Козлова  | <i>Козлова</i>  | <i>01.01</i> |  |  |       |          |      |        |
| В. контр.   | Иветков  | <i>Иветков</i>  | <i>01.01</i> |  |  |       |          |      |        |
| Нач. от.  | Светилов | <i>Светилов</i> | <i>01.01</i> |  |  |       |          |      |        |
| СОЮЗГИПРОВОДХОЗ<br>имени Е. Е. Алексеевского<br>г. Москва |          |                 |              |  |  |       |          |      |        |

| Номер строки | Наименование материала и единица измерения | Код        |          | Количество |      |       |
|--------------|--|------------|----------|------------|------|-------|
|              |  | материала  | ед. изм. | тип.       | инд. | Всего |
| 1            | Труба железобетонная напорная              |            |          |            |      |       |
| 2            | со стальным сердечником РТНС               |            |          |            |      |       |
| 3            | 40- I- OI                                  | 586II700I3 |          |            |      |       |
| 4            | М  |            | 006      | I00        |      | I00   |
| 5            | Т  |            | I68      | I4,5       |      | I4,5  |
| 6            | Труба электросварная стальная              |            |          |            |      |       |
| 7            | Д = 400 мм                                 | I30300     |          |            |      |       |
| 8            | М  |            | 006      | I,48       |      | I,48  |
| 9            | Т  |            | I68      | 0,134      |      | 0,134 |
| 10           | Труба стальная электросварная              |            |          |            |      |       |
| 11           | Д = 200 мм                                 | I30300     |          |            |      |       |
| 12           | М  |            | 006      | 2,0        |      | 2,0   |
| 13           | Т  |            | I68      | 0,071      |      | 0,071 |
| 14           | Мастика резино-битумная                    |            |          |            |      |       |
| 15           | марки РБВ-25                               | 577533000I |          |            |      |       |
| 16           | М  |            | 006      | 3,48       |      | 3,48  |
| 17           | кг   |            | I66      | 23,72      |      | 23,72 |

Примечание: В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд" - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

|                  |                   |                 |   |  |        |
|------------------|-------------------|-----------------|---|--|--------|
|                  |                   |                 | Привязан  |  |        |
|                  |                   |                 |   |  |        |
| Изм. №           |                   |                 |   |  |        |
|                  |                   |                 | III -   |  | ВМ II  |
| Ст. инж. МАСТЬКО | Сук. гр. КОЗОЧКИН | М. спе. КОЗЛОВА | Секция КОФ-У-400, Г2                                |  | Стация |
| Н. конт. ЦВЕТКОВ | И. инж. СВЕТИЛОВ  |                 | Ведомость потребности в материалах                  |  | Лист   |
|                  |                   |                 | (альбом I, лист 22)                                 |  | Листов |
|                  |                   |                 |   |  | Р I 2  |
|                  |                   |                 | СОЮЗГИДРОВОДОХИМИИ Е. Е. АЛЕКСАНДРОВСКОГО г. Москва |  |        |

| Номер строки | Наименование материала и единица измерения | Код        |          | Количество |      |       |
|--------------|--|------------|----------|------------|------|-------|
|              |  | материала  | ед. изм. | тип.       | инд. | Всего |
| 1            | Сталь толстолистовая                       | 090205     |          |            |      |       |
| 2            | т  |            | 168      | 0,003      |      | 0,003 |
| 3            | Вантуз Д = 50 мм                           | 372000     |          |            |      |       |
| 4            | шт   |            | 796      | I          |      | I     |
| 5            | Задвижка 30ч6бр Д=50мм                     | 372000     |          |            |      |       |
| 6            | шт   |            | 796      | I          |      | I     |
| 7            | Резина листовая техническая                | 2543110807 |          |            |      |       |
| 8            | кг   |            | 166      | 2          |      | 2     |
| 9            | <u>Упор бетонный УГ-24</u>                 |            |          |            |      |       |
| 10           | Цемент приведенный к марке 400             | 573151     |          |            |      |       |
| 11           | т  |            | 168      |            | 0,36 | 0,36  |
| 12           | Песок                                      | 5711410002 |          |            |      |       |
| 13           | м <sup>3</sup>                             |            | 113      |            | 0,49 | 0,49  |
| 14           | Гравий                                     | 571120     |          |            |      |       |
| 15           | м <sup>3</sup>                             |            | 113      |            | 0,49 | 0,49  |
| 16           |  |            |          |            |      |       |
| 17           |  |            |          |            |      |       |
| 18           |  |            |          |            |      |       |
| 19           |  |            |          |            |      |       |
| 20           |  |            |          |            |      |       |
| 21           |  |            |          |            |      |       |
| 22           |  |            |          |            |      |       |
| 23           |  |            |          |            |      |       |
| 24           |  |            |          |            |      |       |
| 25           |  |            |          |            |      |       |

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

| Номер строки | Наименование материала и единица измерения | Код        |          | Количество |      |       |
|--------------|--|------------|----------|------------|------|-------|
|              |  | материала  | ед. изм. | тип.       | инд. | Всего |
| 1            | Труба железобетонная напорная              |            |          |            |      |       |
| 2            | со стальным сердечником РТНС               |            |          |            |      |       |
| 3            | 40-I-OI                                    | 586II700I3 |          |            |      |       |
| 4            | M  |            | 006      | I00        |      | I00   |
| 5            | T  |            | I68      | I4,5       |      | I4,5  |
| 6            | Труба стальная электросварная              | I30300     |          |            |      |       |
| 7            | Д=400 мм                                   |            |          |            |      |       |
| 8            | M  |            | 006      | I,48       |      | I,48  |
| 9            | T  |            | I68      | 0,139      |      | 0,139 |
| 10           | Труба стальная электросварная              |            |          |            |      |       |
| 11           | Д= 200 мм                                  | I30300     |          |            |      |       |
| 12           | M  |            | 006      | 2,0        |      | 2,0   |
| 13           | T  |            | I68      | 0,069      |      | 0,069 |
| 14           | Мастика резино-битумная                    |            |          |            |      |       |
| 15           | марки РБВ-25                               | 577633000I |          |            |      |       |
| 16           | M  |            | 006      | 3,48       |      | 3,48  |
| 17           | кг   |            | I66      | 23,72      |      | 23,72 |

Примечание: В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд" - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

|                   |                 |  |  |                              |      |        |
|-------------------|-----------------|--|--|------------------------------|------|--------|
|                   |                 |  | Привязан   |                              |      |        |
|                   |                 |  |  |                              |      |        |
|                   |                 |  |  |                              |      |        |
|                   |                 |  |  |                              |      |        |
| Инд. №            |                 |  |  |                              |      |        |
|                   |                 |  | ТИ-  | ВМ I2                        |      |        |
| Ст. инж. Мясной   | <i>Мясной</i>   |  | Секция КОС-У-400, Рз<br>Ведомость потребности<br>в материалах<br>(альбом I, лист 22) | Стация                       | Лист | Листов |
| Рук. гр. Козочкин | <i>Козочкин</i> |  |  | Р                            | 1    | 2      |
| Л. спец. Козлова  | <i>Козлова</i>  |  |  | СОЮЗПРОВОДХОЗ                |      |        |
| Н. конт. Цветков  | <i>Цветков</i>  |  |  | ИМЕНИ Е. Е. АЛЕКСАНДРОВСКОГО |      |        |
| Нач. от. Светилов | <i>Светилов</i> |  |  | г. Москва                    |      |        |

| Номер строки | Наименование материала и единица измерения | Код        |          | Количество |      |       |
|--------------|--|------------|----------|------------|------|-------|
|              |  | материала  | ед. изм. | тип.       | инд. | Всего |
| 1            | Сталь тонколистовая $\delta = 4$ мм        | 097100     |          |            |      |       |
| 2            | т  |            | I68      |            | 0,01 | 0,01  |
| 3            | <u>Упор бетонный УГ-24</u>                 |            |          |            |      |       |
| 4            | Цемент, приведенный к марке 400            | 573151     |          |            |      |       |
| 5            | т  |            | I68      |            | 0,36 | 0,36  |
| 6            | Песок                                      | 5711410002 |          |            |      |       |
| 7            | м <sup>3</sup>                             |            | II3      |            | 0,49 | 0,49  |
| 8            | Гравий                                     | 571120     |          |            |      |       |
| 9            | м <sup>3</sup>                             |            | II3      |            | 0,49 | 0,49  |
| 10           |  |            |          |            |      |       |
| 11           |  |            |          |            |      |       |
| 12           |  |            |          |            |      |       |
| 13           |  |            |          |            |      |       |
| 14           |  |            |          |            |      |       |
| 15           |  |            |          |            |      |       |
| 16           |  |            |          |            |      |       |
| 17           |  |            |          |            |      |       |
| 18           |  |            |          |            |      |       |
| 19           |  |            |          |            |      |       |
| 20           |  |            |          |            |      |       |
| 21           |  |            |          |            |      |       |
| 22           |  |            |          |            |      |       |
| 23           |  |            |          |            |      |       |
| 24           |  |            |          |            |      |       |
| 25           |  |            |          |            |      |       |

Привязан

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

III-

ВМ 12

Лист

2

| Номер строки | Наименование материала и единица измерения | Код        |          | Количество |      |       |
|--------------|--|------------|----------|------------|------|-------|
|              |  | материала  | ед. изм. | тип.       | инд. | Всего |
| 1            | Труба железобетонная напорная              |            |          |            |      |       |
| 2            | со стальным сердечником РГНС               |            |          |            |      |       |
| 3            | 40-I-01                                    | 5861170013 |          |            |      |       |
| 4            | М  |            | 006      | 100        |      | 100   |
| 5            | Т  |            | 168      | 14,5       |      | 14,5  |
| 6            | Труба стальная электросварная              |            |          |            |      |       |
| 7            | Д=400 мм                                   |            |          |            |      |       |
| 8            | М  |            | 006      | 1,98       |      | 1,98  |
| 9            | Т  |            | 168      | 0,186      |      | 0,186 |
| 10           | Труба стальная электросварная              |            |          |            |      |       |
| 11           | Д=200 мм                                   | 130300     |          |            |      |       |
| 12           | М  |            | 006      | 2,0        |      | 2,0   |
| 13           | Т  |            | 168      | 0,074      |      | 0,074 |
| 14           | Труба стальная электросварная              |            |          |            |      |       |
| 15           | Д= 100 мм                                  | 130300     |          |            |      |       |
| 16           | Т  |            | 168      | 0,015      |      | 0,015 |
| 17           | Сталь толстолистовая                       | 090205     |          |            |      |       |
| 18           | Т  |            | 168      | 0,005      |      | 0,005 |

Примечание: В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд" - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

|                   |                 |  |  |      |        |
|-------------------|-----------------|--|--|------|--------|
|                   |                 |  | Привязан   |      |        |
|                   |                 |  |  |      |        |
|                   |                 |  |  |      |        |
|                   |                 |  |  |      |        |
| Инд. №            |                 |  |  |      |        |
|                   |                 |  | ТИ-  | ВМ   | 13     |
| Ст. инж. Мاستыко  | <i>Мастыко</i>  |  | Секция КОС-С-400, Г,<br>Вадомость потребности<br>в материалах<br>(альбом I, лист 23) |      |        |
| Сук. гр. Козочкин | <i>Козочкин</i> |  |  |      |        |
| Л. спец. Козлова  | <i>Козлова</i>  |  | Стация   | Лист | Листов |
| Н. контр. Цветров | <i>Цветров</i>  |  | Р  | 1    | 2      |
| Чач. отп. Светлов | <i>Светлов</i>  |  | СОЮЗГИПРОВЕДХОЗ<br>имени Е. Е. Алексеевского<br>г. Москва                            |      |        |



| Номер строки | Наименование материала и единица измерения | Код        |          | Количество |       |       |
|--------------|--|------------|----------|------------|-------|-------|
|              |  | материала  | ед. изм. | тип.       | инд.  | Всего |
| 1            | Мастика резино-битумная                    |            |          |            |       |       |
| 2            | марки РБВ-25                               | 5775330001 |          |            |       |       |
| 3            | М  |            | 006      |            | 3,98  | 3,98  |
| 4            | КГ   |            | 166      |            | 29,96 | 29,96 |
| 5            |  |            |          |            |       |       |
| 6            |  |            |          |            |       |       |
| 7            |  |            |          |            |       |       |
| 8            |  |            |          |            |       |       |
| 9            |  |            |          |            |       |       |
| 10           |  |            |          |            |       |       |
| 11           |  |            |          |            |       |       |
| 12           |  |            |          |            |       |       |
| 13           |  |            |          |            |       |       |
| 14           |  |            |          |            |       |       |
| 15           |  |            |          |            |       |       |
| 16           |  |            |          |            |       |       |
| 17           |  |            |          |            |       |       |
| 18           |  |            |          |            |       |       |
| 19           |  |            |          |            |       |       |
| 20           |  |            |          |            |       |       |
| 21           |  |            |          |            |       |       |
| 22           |  |            |          |            |       |       |
| 23           |  |            |          |            |       |       |
| 24           |  |            |          |            |       |       |
| 25           |  |            |          |            |       |       |

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

| Номер строки | Наименование материала и единица измерения | Код        |          | Количество |      |       |
|--------------|--|------------|----------|------------|------|-------|
|              |  | материала  | ед. изм. | тип.       | инд. | Всего |
| 1            | Труба железобетонная напорная              |            |          |            |      |       |
| 2            | со стальным сердечником РГНС               |            |          |            |      |       |
| 3            | 40-I-OI                                    | 586II700I3 |          |            |      |       |
| 4            | М  |            | 006      | 25         |      | 25    |
| 5            | Т  |            | 168      | 7,25       |      | 7,25  |
| 6            | Труба стальная электросварная              |            |          |            |      |       |
| 7            | Д=400мм                                    | I30300     |          |            |      |       |
| 8            | М  |            | 006      | 2,15       |      | 2,15  |
| 9            | Т  |            | 168      | 0,194      |      | 0,194 |
| 10           | Труба стальная электросварная              |            |          |            |      |       |
| 11           | Д=150 мм                                   | I30300     |          |            |      |       |
| 12           | М  |            | 006      | 2,0        |      | 2,0   |
| 13           | Т  |            | 168      | 0,05       |      | 0,05  |
| 14           | Мастика резино-битумная                    |            |          |            |      |       |
| 15           | марки РБВ-25                               | 5775330001 |          |            |      |       |
| 16           | М  |            | 006      | 4,15       |      | 4,15  |
| 17           | ХТ   |            | 166      | 42,48      |      | 42,48 |
| 18           |  |            |          |            |      |       |

Примечание: В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд" - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

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

III- VM I4

|                   |                   |               |   |   |      |        |
|-------------------|-------------------|---------------|---|---|------|--------|
| Ст. инж. Мазышко  | Инж. Козлов       | Инж. Светилов | Секция НОД-3-400, ГИ<br>Ведомость потребности<br>в материалах<br>( альбом I, лист 26) | Страницы  | Лист | Листов |
| Инж. Козлов       | Инж. Светилов     | Инж. Светилов |   | 1   | 1    | 3      |
| Н. Контр. Цветков | Нач. ст. Светилов |               |   | СОЮЗГИПРОВОДХОЗ<br>ИМЕНИ Е. С. АЛЕКСАНДРОВСКОГО<br>Москва |      |        |

| Номер строки | Наименование материала и единица измерения | Код        |          | Количество |       |       |
|--------------|--|------------|----------|------------|-------|-------|
|              |  | материала  | ед. изм. | тип.       | инд.  | Всего |
| 1            | Сталь толстолистовая                       | 090205     |          |            |       |       |
| 2            | т  |            | 168      | 0,062      |       | 0,062 |
| 3            | Резина листовая техническая                | 2543110807 |          |            |       |       |
| 4            | кг   |            | 166      | 2,0        |       | 2,0   |
| 5            | Задвижка 30ч6бр Д= 400 мм                  | 372000     |          |            |       |       |
| 6            | шт.  |            | 796      | I          |       | I     |
| 7            | <u>Колодец железобетонный</u>              |            |          |            |       |       |
| 8            | <u>К-15-2I</u>                             |            |          |            |       |       |
| 9            | Кольцо бетонное К-6                        | 5855210030 |          |            |       |       |
| 10           | шт.  |            | 796      | I          |       | I     |
| 11           | Кольцо бетонное III-15                     | 5855210030 |          |            |       |       |
| 12           | шт.  |            | 796      | I          |       | I     |
| 13           | Кольцо бетонное КС-15-I                    | 5855210030 |          |            |       |       |
| 14           | шт.  |            | 796      | I          |       | I     |
| 15           | Кольцо бетонное КСД-15-2-1А                | 5855210030 |          |            |       |       |
| 16           | шт.  |            | 796      | I          |       | I     |
| 17           | <u>Бетон монолитный М 100</u>              |            |          |            |       |       |
| 18           | Портландцемент М 400                       | 5731120000 |          |            |       |       |
| 19           | ГОСТ 10178-76                              |            |          |            |       |       |
| 20           | т  |            | 168      |            | 0,12  | 0,12  |
| 21           | Щебень ГОСТ 8267-82                        | 5711100000 |          |            |       |       |
| 22           | м <sup>3</sup>                             |            | 113      |            | 0,16  | 0,16  |
| 23           | <u>Раствор цементный М 100</u>             |            |          |            |       |       |
| 24           | Портландцемент М 300                       | 5731120000 |          |            |       |       |
| 25           | т  |            | 168      |            | 0,004 | 0,004 |

Привязан

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

Имя №:

ТП-

ВМ 14

Лист

2

| Номер строки | Наименование материала и единица измерения | Код        |          | Количество |       |       |
|--------------|--|------------|----------|------------|-------|-------|
|              |  | материала  | ед. изм. | тип.       | инд.  | Всего |
| 1            | Щебень ГОСТ 8267-82                        | 5711100000 |          |            |       |       |
| 2            | м <sup>3</sup>                             |            | 113      |            | 0,005 | 0,005 |
| 3            | Песок естественный                         |            |          |            |       |       |
| 4            | ГОСТ 8736-77                               | 5711400000 |          |            |       |       |
| 5            | м <sup>3</sup>                             |            | 113      |            | 0,005 | 0,005 |
| 6            | <u>Гидроизоляция наружных</u>              |            |          |            |       |       |
| 7            | <u>стен колодца</u>                        |            |          |            |       |       |
| 8            | Битум БН-IV ГОСТ 9812-74                   | 0256510000 |          |            |       |       |
| 9            | т  |            | 168      |            | 0,002 | 0,002 |
| 10           | Бензин ГОСТ 2084-77                        | 0251130000 |          |            |       |       |
| 11           | т  |            | 168      |            | 0,005 | 0,005 |
| 12           | мастика битумная ГОСТ15836-79              | 0257300000 |          |            |       |       |
| 13           | т  |            | 168      |            | 0,019 | 0,019 |
| 14           | Канат пеньковый смоленый                   |            |          |            |       |       |
| 15           | Д=19мм ГОСТ 11914-66                       |            |          |            |       |       |
| 16           | м  |            | 006      |            | 15    | 15    |
| 17           | Резина техническая листовая                | 2543110807 |          |            |       |       |
| 18           | кг   |            | 166      | I          |       | I     |
| 19           |  |            |          |            |       |       |
| 20           |  |            |          |            |       |       |
| 21           |  |            |          |            |       |       |
| 22           |  |            |          |            |       |       |
| 23           |  |            |          |            |       |       |
| 24           |  |            |          |            |       |       |
| 25           |  |            |          |            |       |       |

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

| Номер строки | Наименование материала и единица измерения | Код        |          | Количество |       |       |
|--------------|--|------------|----------|------------|-------|-------|
|              |  | материала  | ед. изм. | тип.       | инд.  | Всего |
| 1            | Труба железобетонная напорная              |            |          |            |       |       |
| 2            | со стальным сердечником РНС                |            |          |            |       |       |
| 3            | 40- I- GI                                  | 5861170013 |          |            |       |       |
| 4            | м  |            | 006      | 25         |       | 25    |
| 5            | т  |            | 168      | 7,25       |       | 7,25  |
| 6            | Труба стальная электросварная              |            |          |            |       |       |
| 7            | Д = 400 мм                                 | I30300     |          |            |       |       |
| 8            | м  |            | 006      | 4, II      |       | 4, II |
| 9            | т  |            | 168      | 0,342      |       | 0,342 |
| 10           | Труба стальная электросварная              |            |          |            |       |       |
| 11           | Д=150мм                                    | I30300     |          |            |       |       |
| 12           | м  |            | 006      | 2,0        |       | 2,0   |
| 13           | т  |            | 168      | 0,042      |       | 0,042 |
| 14           | Мастика резино-битумная                    |            |          |            |       |       |
| 15           | марки РБВ-25                               | 5775330001 |          |            |       |       |
| 16           | м  |            | 006      |            | 6, II | 6, II |
| 17           | кг   |            | 166      |            | 50,40 | 50,40 |
| 18           |  |            |          |            |       |       |

Примечание: В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд"- индивидуальных ( нетиповых) конструкций и изделий.

|          |          |                 |                       |   |  |
|----------|----------|-----------------|-----------------------|---|--|
|          |          |                 | Привязан              |   |  |
|          |          |                 |                       |   |  |
|          |          |                 |                       |   |  |
| Инд. №   |          |                 |                       |   |  |
|          |          |                 | ТII -                 | ВМ I5   |  |
| ИТ. ИВК  | Мастико  | <i>М.И.И.И.</i> | Секция ПВД-400, II    | Стадия  |  |
| С.У.Г.Р. | Козочкин | <i>С.У.Г.Р.</i> | Ведомость потребности | Лист  |  |
| И.С.П.   | Козлова  | <i>И.С.П.</i>   | в материалах          | Листов  |  |
| Н.КОНТ.  | Цветков  | <i>Н.КОНТ.</i>  | ( альбом I, лист 27)  | Р   |  |
| И.С.О.Т. | Светилов | <i>И.С.О.Т.</i> |                       | I   |  |
|          |          |                 |                       | СОЮЗГИРОВОДОЗ<br>имени Е. Е. Алексеевского<br>г. Москва |  |

| Номер строки | Наименование материала и единица измерения                         | Код        |          | Количество |      |       |
|--------------|--|------------|----------|------------|------|-------|
|              |  | материала  | ед. изм. | тип.       | инд. | Всего |
| 1            | Труба железобетонная напорная со стальным сердечником РТНС 40-I-OI | 586II700I3 |          |            |      |       |
| 2            |  |            |          |            |      |       |
| 3            |  |            |          |            |      |       |
| 4            | М  |            | 006      | 25         |      | 25    |
| 5            | Т  |            | 168      | 7,25       |      | 7,25  |
| 6            | Труба стальная электросварная Д=400мм                              | I30300     |          |            |      |       |
| 7            |  |            |          |            |      |       |
| 8            | М  |            | 006      | 4,II       |      | 4,II  |
| 9            | Т  |            | 168      | 0,042      |      | 0,042 |
| 10           | Труба стальная электросварная Д=150мм                              | I30300     |          |            |      |       |
| 11           |  |            |          |            |      |       |
| 12           | М  |            | 006      | 2,0        |      | 2,0   |
| 13           | Т  |            | 168      | 0,042      |      | 0,042 |
| 14           | Мастика резино-битумная марки РБВ-25                               | 577533000I |          |            |      |       |
| 15           |  |            |          |            |      |       |
| 16           | М  |            | 006      | 6,II       |      | 6,II  |
| 17           | Т  |            | 166      | 50,40      |      | 50,40 |
| 18           |  |            |          |            |      |       |

Примечание: В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд"- индивидуальных ( нетиповых) конструкций и изделий.

|                   |  |  |   |   |      |        |
|-------------------|--|--|---|---|------|--------|
|                   |  |  | Привязан  |   |      |        |
|                   |  |  |   |   |      |        |
|                   |  |  |   |   |      |        |
|                   |  |  |   |   |      |        |
|                   |  |  |   |   |      |        |
|                   |  |  | III -   | ВМ I6   |      |        |
|                   |  |  |   |   |      |        |
|                   |  |  |   |   |      |        |
|                   |  |  |   |   |      |        |
| Ст. инж. Мяснико  |  |  | Секция ПВД-400, Г2<br>Ведомость потребности<br>в материалах<br>( альбом I, лист 27) | Стация  | Лист | Листов |
| Рук. Гр. Козочкин |  |  |   | Р   | 1    | 2      |
| Гл. св. Козлова   |  |  |   | СОЮЗГИПРОВОДКОЗ<br>имени Е. Е. Алексеевского<br>г. Москва |      |        |
| Н. контр. Цветков |  |  |   |   |      |        |
| ач. отд. Свешло   |  |  |   |   |      |        |

Альбом

| Номер строки | Наименование материала и единица измерения | Код        |          | Количество |     |       |
|--------------|--|------------|----------|------------|-----|-------|
|              |  | материала  | ед. изм. | тип.       | инд | Всего |
| 1            | Задвижка 30ч6бр Д=50мм                     | 372000     |          |            |     |       |
| 2            | шт   |            | 796      | I          |     | I     |
| 3            | Вантуз Д=50мм                              | 372000     |          |            |     |       |
| 4            | шт   |            | 796      | I          |     | I     |
| 5            | Резина техническая листовая                | 2543110807 |          |            |     |       |
| 6            | кг   |            | I66      | I          |     | I     |
| 7            | Сталь толстолистовая                       | 090205     |          |            |     |       |
| 8            | т  |            | I68      | 0,003      |     | 0,003 |
| 9            |  |            |          |            |     |       |
| 10           |  |            |          |            |     |       |
| 11           |  |            |          |            |     |       |
| 12           |  |            |          |            |     |       |
| 13           |  |            |          |            |     |       |
| 14           |  |            |          |            |     |       |
| 15           |  |            |          |            |     |       |
| 16           |  |            |          |            |     |       |
| 17           |  |            |          |            |     |       |
| 18           |  |            |          |            |     |       |
| 19           |  |            |          |            |     |       |
| 20           |  |            |          |            |     |       |
| 21           |  |            |          |            |     |       |
| 22           |  |            |          |            |     |       |
| 23           |  |            |          |            |     |       |
| 24           |  |            |          |            |     |       |
| 25           |  |            |          |            |     |       |

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

| Номер<br>строки | Наименование материала<br>и единица измерения | Код        |             | Количество |       |       |
|-----------------|---|------------|-------------|------------|-------|-------|
|                 |   | материала  | ед.<br>изм. | тип.       | инд.  | Всего |
| 1               | Труба железобетонная напорная                 |            |             |            |       |       |
| 2               | со стальным сердечником РТНС                  |            |             |            |       |       |
| 3               | 40-I-0I                                       | 586II700I3 |             |            |       |       |
| 4               | М   |            | 006         | 25         |       | 25    |
| 5               | Т   |            | I68         | 7,25       |       | 7,25  |
| 6               | Труба стальная электросварная                 |            |             |            |       |       |
| 7               | Д=400мм                                       | I30300     |             |            |       |       |
| 8               | М   |            | 006         | 4, II      |       | 4, II |
| 9               | Т   |            | I68         | 0,345      |       | 0,345 |
| 10              | Труба стальная электросварная                 |            |             |            |       |       |
| 11              | Д=I50мм                                       | I30300     |             |            |       |       |
| 12              | М   |            | 006         | 2,0        |       | 2,0   |
| 13              | Т   |            | I68         | 0,044      |       | 0,044 |
| 14              | Мастика резино-битумная марки                 |            |             |            |       |       |
| 15              | РБВ-25  | 577533000I |             |            |       |       |
| 16              | М   |            | 006         |            | 6, II | 6, II |
| 17              | Т   |            | I66         |            | 50,40 | 50,40 |
| 18              |   |            |             |            |       |       |

Примечание: В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд" - индивидуальных ( нетиповых) конструкций и изделий.

|                       |                   |                   |                  |                           |
|-----------------------|-------------------|-------------------|------------------|---------------------------|
|                       |                   |                   | Привязан         |                           |
|                       |                   |                   |                  |                           |
|                       |                   |                   |                  |                           |
| Инд. №                |                   |                   |                  |                           |
|                       |                   |                   | III -            | ВМ I7                     |
| Ст. инж. АСТЫКО       | Рук. гр. КОВОЧКИН | Л. Спец. Ковалова | Н. КОНТ. Цветков | Нач. Отд. СВЕТЯЛОВ        |
| Секция ПОД-400, ГЗ    |                   |                   |                  | Страница                  |
| Ведомость потребности |                   |                   |                  | Лист                      |
| в материалах          |                   |                   |                  | Листов                    |
| ( альбом I, лист 27)  |                   |                   |                  | р                         |
|                       |                   |                   |                  | I                         |
|                       |                   |                   |                  | СОЮЗГИТРОВХОЗ             |
|                       |                   |                   |                  | имени Е. Е. Алексеевского |
|                       |                   |                   |                  | г. Москва                 |



| Номер строки | Наименование материала и единица измерения | Код        |          | Количество |      |       |
|--------------|--|------------|----------|------------|------|-------|
|              |  | материала  | ед. изм. | тип.       | инд. | Всего |
| 1            | Труба железобетонная напорная              |            |          |            |      |       |
| 2            | со стальным сердечником РТНС               |            |          |            |      |       |
| 3            | 40-I-OI                                    | 586II700I3 |          |            |      |       |
| 4            | м  |            | 006      | 25         |      | 25    |
| 5            | т  |            | I68      | 7,25       |      | 7,25  |
| 6            | Труба стальная электросварная              |            |          |            |      |       |
| 7            | Д=400мм                                    | I30300     |          |            |      |       |
| 8            | м  |            | 006      | 4,59       |      | 4,59  |
| 9            | т  |            | I68      | 0,389      |      | 0,389 |
| 10           | Труба стальная электросварная              |            |          |            |      |       |
| 11           | Д=150мм                                    | I30300     |          |            |      |       |
| 12           | м  |            | 006      | 2,0        |      | 2,0   |
| 13           | т  |            | I68      | 0,042      |      | 0,042 |
| 14           | Сталь толстолистовая                       | 090205     |          |            |      |       |
| 15           | т  |            | I68      | 0,003      |      | 0,003 |
| 16           | Сталь тонколистовая $\delta=4$ мм          | 097I000    |          |            |      |       |
| 17           | т  |            | I68      | 0,01       |      | 0,01  |
| 18           |  |            |          |            |      |       |

Примечание: В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд" - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

|                   |  |  |                       |   |         |        |
|-------------------|--|--|-----------------------|---|---------|--------|
|                   |  |  | Привязан              |   |         |        |
|                   |  |  |                       |   |         |        |
|                   |  |  |                       |   |         |        |
|                   |  |  |                       |   |         |        |
| Инв. №            |  |  |                       |   |         |        |
|                   |  |  | ТП -                  |   | ВМ - 18 |        |
| Ст. инж. Мясного  |  |  | Секция КЦ-У-400, Г2   | Стадия  | Лист    | Листов |
| Зуб. гр. Козочкин |  |  | Ведомость потребности | Р   | 1       | 2      |
| И. спец. Козлова  |  |  | в материалах          |   |         |        |
| Н. конст. Цветков |  |  | ( альбом I, лист 28)  | СОЮЗТРАНСОБЪЕДИНЕНИЕ<br>ИМЕНИ Е. Е. АЛЕКСАНДРОВСКОГО<br>г. Москва |         |        |
| И. конст. Светлов |  |  |                       |   |         |        |

| Полосы<br>Строчки | Наименование материала<br>и единица измерения | Код        |             | Количество |       |       |
|-------------------|---|------------|-------------|------------|-------|-------|
|                   |   | материала  | ед.<br>изм. | тип.       | инд.  | Всего |
| 1                 | Защитка 30ч6бр Д=50мм                         | 372000     |             |            |       |       |
| 2                 | шт  |            | 796         | I          |       | I     |
| 3                 | Вантуз Д=50мм                                 | 372000     |             |            |       |       |
| 4                 | шт  |            | 796         | I          |       | I     |
| 5                 | Резина техническая листовая                   | 090205     |             |            |       |       |
| 6                 | т   |            | 168         | 0,003      |       | 0,003 |
| 7                 | Мастика резино-битумная                       |            |             |            |       |       |
| 8                 | марки РБВ-25                                  | 577533000I |             |            |       |       |
| 9                 | м   |            | 006         |            | 6,59  | 6,59  |
| 10                | кг  |            | 166         |            | 55,50 | 55,50 |
| 11                | Уплот бетонный УТ-24                          |            |             |            |       |       |
| 12                | Цемент, привезенный к марке 400               | 57315I     |             |            |       |       |
| 13                | т   |            | 168         |            | 0,36  | 0,36  |
| 14                | Песок   | 5711410002 |             |            |       |       |
| 15                | м <sup>3</sup>                                |            | 113         |            | 0,5   | 0,5   |
| 16                | Гравий  | 571120     |             |            |       |       |
| 17                | м <sup>3</sup>                                |            | 113         |            | 0,5   | 0,5   |
| 18                |   |            |             |            |       |       |
| 19                |   |            |             |            |       |       |
| 20                |   |            |             |            |       |       |
| 21                |   |            |             |            |       |       |
| 22                |   |            |             |            |       |       |
| 23                |   |            |             |            |       |       |
| 24                |   |            |             |            |       |       |
| 25                |   |            |             |            |       |       |

Привязан

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

Изм. №

| Номер строки | Наименование материала и единица измерения | Код        |          | Количество |      |       |
|--------------|--|------------|----------|------------|------|-------|
|              |  | материала  | ед. изм. | тип.       | инд. | Всего |
| 1            | Труба железобетонная напорная              |            |          |            |      |       |
| 2            | со стальным сердечником                    |            |          |            |      |       |
| 3            | РГНС 40-I-01                               | 5861170013 |          |            |      |       |
| 4            | М  |            | 006      | 25         |      | 25    |
| 5            | Т  |            | 168      | 7,25       |      | 7,25  |
| 6            | Труба стальная электросварная              |            |          |            |      |       |
| 7            | Д=400мм                                    | 130300     |          |            |      |       |
| 8            | М  |            | 006      | 4,59       |      | 4,59  |
| 9            | Т  |            | 168      | 0,392      |      | 0,392 |
| 10           | Труба стальная электросварная              |            |          |            |      |       |
| 11           | Д=150мм                                    | 130300     |          |            |      |       |
| 12           | М  |            | 006      | 2,0        |      | 2,0   |
| 13           | Т  |            | 168      | 0,044      |      | 0,044 |
| 14           | Сталь тонколистовая $\delta=4$ мм          | 097100     |          |            |      |       |
| 15           | Т  |            | 168      | 0,01       |      | 0,01  |
| 16           |  |            |          |            |      |       |
| 17           |  |            |          |            |      |       |
| 18           |  |            |          |            |      |       |

Примечание: В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд" - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

|           |          |   |  |                               |      |        |  |
|-----------|----------|---|--|-------------------------------|------|--------|--|
|           |          | Приказан  |  |                               |      |        |  |
|           |          |   |  |                               |      |        |  |
| Изм. №    |          |   |  |                               |      |        |  |
|           |          | ТШ -  |  | ВМ 19                         |      |        |  |
| Ст. инж.  | Мастыко  | Секция КОД-У-400, ГЗ<br>Ведомость потребности<br>в материалах<br>( альбом I, лист 28) |  | Страница                      | Лист | Листов |  |
| рук. гр.  | Козочкин |   |  | Р                             | 1    | 2      |  |
| гл. спец. | Козлова  |   |  | СОЮЗГИПРОВДОХОЗ               |      |        |  |
| Н. конт.  | Цветков  |   |  | наимч. Е. Е. Александровского |      |        |  |
| нач. отд. | Светилов |   |  | г. Москва                     |      |        |  |

| № п/п<br>Строка | Наименование материала<br>и единица измерения | Код        |             | Количество |      |       |
|-----------------|---|------------|-------------|------------|------|-------|
|                 |   | материала  | ед.<br>изм. | тип.       | инд. | Всего |
| 1               | Мастика резино-битумная                       |            |             |            |      |       |
| 2               | марки РБВ- 25                                 | 5775330001 |             |            |      |       |
| 3               | м   |            | 006         |            | 6,59 | 6,59  |
| 4               | кг  |            | 166         |            | 55,5 | 55,5  |
| 5               | Упор бетонный УП-24                           |            |             |            |      |       |
| 6               | Цемент, приведенный к марке 400               | 57315      |             |            |      |       |
| 7               | т   |            | 168         |            | 0,36 | 0,36  |
| 8               | Песок   | 5711410002 |             |            |      |       |
| 9               | м <sup>3</sup>                                |            | 113         |            | 0,5  | 0,5   |
| 10              | Гравий  | 571120     |             |            |      |       |
| 11              | м <sup>3</sup>                                |            | 113         |            | 0,5  | 0,5   |
| 12              |   |            |             |            |      |       |
| 13              |   |            |             |            |      |       |
| 14              |   |            |             |            |      |       |
| 15              |   |            |             |            |      |       |
| 16              |   |            |             |            |      |       |
| 17              |   |            |             |            |      |       |
| 18              |   |            |             |            |      |       |
| 19              |   |            |             |            |      |       |
| 20              |   |            |             |            |      |       |
| 21              |   |            |             |            |      |       |
| 22              |   |            |             |            |      |       |
| 23              |   |            |             |            |      |       |
| 24              |   |            |             |            |      |       |
| 25              |   |            |             |            |      |       |

Привязан

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

III -

ВМ 19

Лист  
2

| Номер строки | Наименование материала и единица измерения | Код        |          | Количество |      |       |
|--------------|--|------------|----------|------------|------|-------|
|              |  | материала  | ед. изм. | тип.       | инд. | Всего |
| 1            | Труба железобетонная напорная              |            |          |            |      |       |
| 2            | со стальным сердечником                    |            |          |            |      |       |
| 3            | РГНС 40-I-0I                               | 586II700I5 |          |            |      |       |
| 4            | М  |            | 006      | 25         |      | 25    |
| 5            | Т  |            | I68      | 7,25       |      | 7,25  |
| 6            | Труба стальная электросварная              |            |          |            |      |       |
| 7            | Д=400мм                                    | I30300     |          |            |      |       |
| 8            | М  |            | 006      | 5,09       |      | 5,09  |
| 9            | Т  |            | I68      | 0,445      |      | 0,445 |
| 10           | Труба стальная электросварная              |            |          |            |      |       |
| 11           | Д=I50мм                                    | I30300     |          |            |      |       |
| 12           | М  |            | 006      | 2,0        |      | 2,0   |
| 13           | Т  |            | I68      | 0,043      |      | 0,043 |
| 14           | Труба стальная электросварная              |            |          |            |      |       |
| 15           | Д=I00мм                                    | I30300     |          |            |      |       |
| 16           | М  |            | 006      | I,5        |      | I,5   |
| 17           | Т  |            | I68      | 0,0I5      |      | 0,0I5 |
| 18           |  |            |          |            |      |       |

Примечание: В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд"- индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

|                   |                 |  |  |       |        |
|-------------------|-----------------|--|--|-------|--------|
|                   |                 |  | Привязан   |       |        |
|                   |                 |  |  |       |        |
|                   |                 |  |  |       |        |
| Инд. №            |                 |  |  |       |        |
|                   |                 |  | ТШ -   | ВМ 20 |        |
| Ст. инж. МАРШУКО  | <i>Маршук</i>   |  | Секция КОД-С-400, ГИ<br>Ведомость потребности<br>в материалах<br>(альбом I, лист 29) |       |        |
| Рук. гр. КОЗОЧКИН | <i>Козочкин</i> |  |  |       |        |
| Гл. спец. КОЗЛОВА | <i>Козлова</i>  |  |  |       |        |
| Н. контр. ЦВЕТКОВ | <i>Цветков</i>  |  |  |       |        |
| Иж. стл. СВЕТИЛОВ | <i>Светилов</i> |  |  |       |        |
|                   |                 |  | Стенда   | Лист  | Листов |
|                   |                 |  | Р  | 1     | 2      |
|                   |                 |  | СОЮЗГИТРОВХОЗ<br>имени Е. Е. Александровского<br>г. Москва                           |       |        |

| Номер строки | Наименование материала и единица измерения | Код        |          | Количество |      |       |
|--------------|--|------------|----------|------------|------|-------|
|              |  | материала  | ед. изм. | тип.       | инд. | Всего |
| 1            | Сталь толстолистовая                       | 090205     |          |            |      |       |
| 2            | Т  |            | 168      | 0,005      |      | 0,005 |
| 3            | Мастика резино-битумная                    |            |          |            |      |       |
| 4            | марки РБВ - 25                             | 5775330001 |          |            |      |       |
| 5            | М  |            | 006      |            | 6,59 | 6,59  |
| 6            | кг   |            | 166      |            | 55,5 | 55,5  |
| 7            |  |            |          |            |      |       |
| 8            |  |            |          |            |      |       |
| 9            |  |            |          |            |      |       |
| 10           |  |            |          |            |      |       |
| 11           |  |            |          |            |      |       |
| 12           |  |            |          |            |      |       |
| 13           |  |            |          |            |      |       |
| 14           |  |            |          |            |      |       |
| 15           |  |            |          |            |      |       |
| 16           |  |            |          |            |      |       |
| 17           |  |            |          |            |      |       |
| 18           |  |            |          |            |      |       |
| 19           |  |            |          |            |      |       |
| 20           |  |            |          |            |      |       |
| 21           |  |            |          |            |      |       |
| 22           |  |            |          |            |      |       |
| 23           |  |            |          |            |      |       |
| 24           |  |            |          |            |      |       |
| 25           |  |            |          |            |      |       |

Привязан

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

Инв. №

III

ВМ - 20

Лист

2

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям "Трубопроводы напорные из железобетонных труб со стальным сердечником диаметром 300-600 мм для оросительных систем (секции)".

Общестроительные работы

| №<br>п/п | Варианты          | Р е с у р с ы              |                 |                     |
|----------|-------------------|----------------------------|-----------------|---------------------|
|          |                   | затраты<br>труда<br>чел./ч | зарплата<br>руб | строит.машин<br>руб |
| 1        | 2                 | 3                          | 4               | 5                   |
| 1.       | Секция ПР-3 д=500 | 249,58                     | 221,28          | 209,49              |
| 2.       | - " - ПР-В д=500  | 225,66                     | 203,8           | 177,54              |
| 3.       | ПР-500            | 164                        | 157,27          | 123,3               |
| 4.       | ПР-ОУ-500         | 190,98                     | 178,19          | 154,58              |
| 5.       | ПР-ТУ-500         | 188,35                     | 1761,23         | 150,74              |
| 6.       | ПР-К-500          | 217,59                     | 199,17          | 184,13              |
| 7.       | ПР-С-500          | 71,35                      | 61,18           | 67,21               |
| 8.       | ПОФ-400,Г1        | 177,98                     | 169,56          | 151,08              |
| 9.       | ПОФ-400,Г2        | 168,5                      | 172,18          | 152,2               |
| 10.      | ПОФ-400,Г3        | 178,61                     | 170,05          | 151,85              |
| 11.      | КОФ-У-400,Г2      | 189,76                     | 178,53          | 161,55              |
| 12.      | КОФ-У-400,Г3      | 186,96                     | 176,48          | 159,9               |
| 13.      | КОФ-Г-400,Г1      | 195,31                     | 182,92          | 170,52              |
| 14.      | КОД-З-400,Г1      | 106,9                      | 88,80           | 101,69              |
| 15.      | ПОД-400,Г1        | 135,8                      | 120,35          | 127,48              |
| 16.      | ПОД-400,Г2        | 139,04                     | 122,99          | 128,59              |
| 17.      | ПОД-400,Г3        | 136,21                     | 120,91          | 128,35              |
| 18.      | КОД-У-400,Г2      | 148,15                     | 129,83          | 138,38              |
| 19.      | КОД-У-400,Г3      | 145,32                     | 127,79          | 138,12              |
| 20.      | КОД-С-400,Г1      | 155,64                     | 135,91          | 150,32              |

Подп. к печ. 4.07.88.  
Формат 60x84/16. 2,5 печ. л. 2,8 уч.-изд. л.  
Тираж 150 экз. Заказ 771'. Цена 63 к.

---

Отдел составления, обработки, издания технической  
документации (ОСОИТД) института "Союзгипроводхоз"  
Москва, Енисейская ул., 2  
Допечатка