

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 ЧУГУННЫХ ТРУБ
ДИАМЕТРОМ ДО 300 мм
ДЛЯ ОРОСИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ
(СЕКЦИИ)

А л ь б о м I V

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 ЧУГУННЫХ ТРУБ
ДИАМЕТРОМ ДО 300 мм
ДЛЯ ОРОСИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ
(СЕКЦИИ)**

А л ь б о м IV

**ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ
МАТЕРИАЛОВ**

РАЗРАБОТАН институтом
«СОЮЗГИПРОВОДХОЗ»

Директор института

Гришенко Н. С.

Начальник отдела

Светилов А. И.

Гл. инженер проекта

Копельман И. А.

МОСКВА 1987

| Номер строки | Наименование материала и единицы измерения | Код | | Количество | | |
|--------------|--|-----------|----------|------------|------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип. | инд. | Всего |
| 1 | Трубы чугунные напорные водопр | | | | | |
| 2 | водные Д= 300 мм | I46 I00 | | | | |
| 3 | М | | 006 | I00 | | I00 |
| 4 | Т | | I68 | 8,9 | | 8,9 |
| 5 | | | | | | |
| 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.

| | | | | | |
|----------|----------|-----------------|--|------|--------|
| | | | Привязки | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Изм. № | | | | | |
| | | | ТП- | ВМ I | |
| Ст. инж | Мастыко | <i>Мастыко</i> | Секция ПР-300 Ведомость потребности в материалах (альбом I, лист I6) | | |
| Сух. гр | Козачкин | <i>Козачкин</i> | | | |
| Т. спец | Козлова | <i>Козлова</i> | | | |
| Н. конст | Цветков | <i>Цветков</i> | | | |
| Нач. от | Светилов | <i>Светилов</i> | | | |
| | | | Страна | Лист | Листов |
| | | | Р | | 1 |
| | | | СОЮЗГИПРОДХОЗ имени Е. Е. Алексеевского г. Москва | | |

| Номер строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|--------------|--|------------|----------|------------|------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип. | инд. | Всего |
| 1 | Труба чугунная напорная водо- | | | | | |
| 2 | проводная Д= 300 мм | I46100 | | | | |
| 3 | м | | 006 | 100 | | 100 |
| 4 | т | | I68 | 8,9 | | 8,9 |
| 5 | Труба стальная электросварная | | | | | |
| 6 | Д= 300 мм | I30300 | | | | |
| 7 | м | | 006 | 2 | | 2 |
| 8 | т | | I68 | 0,075 | | 0,075 |
| 9 | Мастика резино-битумная | | | | | |
| 10 | марки РБВ-25 | 5777330001 | | | | |
| 11 | м | | | 006 | 2,0 | 2,0 |
| 12 | кг | | | | 13,2 | 13,2 |
| 13 | | | | | | |
| 14 | Муфта чугунная Д= 300 мм | I46000 | | | | |
| 15 | шт. | | 796 | I | | I |
| 16 | кг | | I66 | 20 | | 20 |
| 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 | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Изм. № | | | | | | | |
| | | | | ТП | ВМ 3 | | |
| Ст. инж. | Мастыко | <i>Мастыко</i> | <i>11.12.76</i> | Секция ПР-3-300 Ведомость потребности в материалах (альбом I, лист I8) | Студия | Лист | Листов |
| Рук. гр. | Козочкин | <i>Козочкин</i> | <i>11.12.76</i> | | Р | 1 | 2 |
| Гл. спец. | Козлова | <i>Козлова</i> | <i>11.12.76</i> | | | | |
| Инж. конст. | Цветков | <i>Цветков</i> | <i>11.12.76</i> | | | | |
| Инж. ст. | Светило | <i>Светило</i> | <i>11.12.76</i> | | | | |
| | | | | | СОЮЗГИПРОВХОЗ имени Е. Е. Алексеевского г. Москва | | |

| Номер строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|--------------|--|------------|----------|------------|-----|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип. | инд | Всего |
| 1 | Задвижка 30ч6 бр, Д=300 | 372000 | | | | |
| 2 | шт. | | 796 | I | | I |
| 3 | | | | | | |
| 4 | Сталь толстолистовая | 090205 | | | | |
| 5 | кг | | 166 | 26 | | 26 |
| 6 | | | | | | |
| 7 | Резина листовая техническая | | | | | |
| 8 | кг | 2543110807 | 166 | I | | I |
| 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 чугунная напорная водо- | | | | | |
| 2 | проводная Д= 300 мм | I46I00 | | | | |
| 3 | м | | 006 | I00 | | I00 |
| 4 | т | | I68 | 8,9 | | 8,9 |
| 5 | Труба стальная электросварная | | | | | |
| 6 | Д= 300 мм, δ= 8мм | I30300 | | | | |
| 7 | м | | 006 | 2,0 | | 2,0 |
| 8 | т | | I68 | 0,125 | | 0,125 |
| 9 | Мастика резино-битумная | | | | | |
| 10 | марки РБВ - 25 | | | | | |
| 11 | м | | 006 | | 2,0 | 2,0 |
| 12 | кг | | I66 | | I3,2 | I3,2 |
| 13 | Муфта чугунная Д= 300 мм | I46000 | | | | |
| 14 | шт. | | 796 | I | | I |
| 15 | кг | | I66 | 20 | | 20 |
| 16 | Задвижка 30ч6бр Д= 100мм | 372000 | | | | |
| 17 | шт. | | 796 | 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 | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | ТП- | ВМ 4 |
| Ст. инж. Мясныко | Рук. гр. Козочкин | Гл. спец. Ковалева | Н. контр. Цветков | Инж. от. Светылов |
| Секция ПР-В-300 | | | | Стандия |
| Ведомость потребности в материалах | | | | Лист |
| (альбом I, лист 20) | | | | Листов |
| | | | | Р |
| | | | | И |
| | | | | З |
| СОЮЗГИПРОВДКОЗ наимен. Е. Е. Алексеевского г. Москва | | | | |

| Номер строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|--------------|--|-------------|----------|------------|-------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип | инд. | Всего |
| 1 | Сталь толстолистовая | 090205 | | | | |
| 2 | кг | | 166 | 5,9 | | 5,9 |
| 3 | Резина листовая техническая | 2543110807 | | | | |
| 4 | кг | | 166 | 0,3 | | 0,3 |
| 5 | Вантуз Д= 100 мм | 372000 | | | | |
| 6 | шт. | | 796 | I | | I |
| 7 | Сталь тонколистовая, $\delta= 4$ мм | 097100 | | | | |
| 8 | кг | | 166 | I4 | | I4 |
| 9 | <u>Колодец К-15-2I</u> | | | | | |
| 10 | Кольцо бетонное К-6 | 5855210030 | | | | |
| 11 | шт. | | 796 | I | | I |
| 12 | Кольцо бетонное III-15 | 5855210030 | | | | |
| 13 | шт. | | 796 | I | | I |
| 14 | Кольцо бетонное КС-15-1 | 5855210030 | | | | |
| 15 | шт. | | 796 | I | | I |
| 16 | <u>Монолитный бетон М100</u> | | | | | |
| 17 | Портландцемент М 400 | 5731120000 | | | | |
| 18 | ГОСТ 10178-76 | | | | | |
| 19 | т | | 168 | | 0,11 | 0,11 |
| 20 | Щебень ГОСТ 8267-82 м ³ | 57111100000 | 113 | | 0,15 | 0,15 |
| 21 | <u>Раствор цементный</u> | | | | | |
| 22 | Портландцемент М 300 | 5731120000 | | | | |
| 23 | т | | 168 | | 0,006 | 0,006 |
| 24 | Щебень Гост 8267-82 | 5731120000 | | | | |
| 25 | м ³ | | 113 | | 0,005 | 0,005 |

Привязан

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

Ишь. №

ТП-

ВМ 4

Лист
2

| Номер строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|--------------|--|------------|----------|------------|-------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип. | инд. | Всего |
| 1 | Песок естественный | | | | | |
| 2 | ГОСТ 8736-77 | 5711400000 | | | | |
| 3 | м ³ | | 113 | | 0,005 | 0,005 |
| 4 | <u>Гидроизоляция наружных</u> | | | | | |
| 5 | <u>стен колодца</u> | | | | | |
| 6 | Битум БН-ЛУ ГОСТ 9812-74 | 0256510000 | | | | |
| 7 | т | | 168 | | 0,002 | 0,002 |
| 8 | Бензин ГОСТ 2084-77 | 0251130000 | | | | |
| 9 | т | | 168 | | 0,005 | 0,005 |
| 10 | Мастика битумная | | | | | |
| 11 | ГОСТ 15836 - 79 | 0257300000 | | | | |
| 12 | т | | 168 | | 0,019 | 0,019 |
| 13 | Канат пеньковый смоленый | | | | | |
| 14 | Д= 19 мм ГОСТ 11914-66 | | | | | |
| 15 | м | | 006 | | 15 | 15 |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |
| 25 | | | | | | |

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

| | | |
|-----|------|------|
| ТП- | ВМ 4 | Лист |
| | | 3 |

| Номер строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|--------------|--|------------|----------|------------|-----|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип. | инд | Всего |
| 1 | Мастика резино-битумная | 5775330001 | | | | |
| 2 | марки РБВ-25 | | | | | |
| 3 | М | | 006 | | 2,0 | 2,0 |
| 4 | кг | | | | 8,1 | 8,1 |
| 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 чугунная напорная водо- | | | | | |
| 2 | проводная D= 300 мм | I46I00 | | | | |
| 3 | м | | 006 | 100 | | 100 |
| 4 | т | | I68 | 8,9 | | 8,9 |
| 5 | Труба стальная электросварная | | | | | |
| 6 | D= 300 мм, δ = 9 мм | I30300 | | | | |
| 7 | м | | 006 | 1,6 | | 1,6 |
| 8 | т | | I68 | 0,08 | | 0,08 |
| 9 | Мастика резино-битумная | | | | | |
| 10 | марки РБВ-25 | 577533000 | | | | |
| 11 | м | | 006 | 1,6 | | 1,6 |
| 12 | кг | | I66 | 10,5 | | 10,5 |
| 13 | <u>Упор бетонный</u> | | | | | |
| 14 | УТ-8 марки 200 | | | | | |
| 15 | Цемент, приведенный к марке 400 | 573151 | | | | |
| 16 | т | | I68 | | 0,45 | 0,45 |
| 17 | Песок | 5711410002 | | | | |
| 18 | м ³ | | 113 | | 0,63 | 0,63 |

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

| | | | | | | |
|----------|----------|-----------------|--|--|------|--------|
| | | | Приказан | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Имя. № | | | | | | |
| | | | ТП- | ВМ 6 | | |
| Ст. лия | Мастыко | <i>Мастыко</i> | Секция КР-ТУ-300 Ведомость потребности в материалах (альбом I, лист 22) | Станд. | Лист | Листов |
| Рук. гр | Козочкин | <i>Козочкин</i> | | Р | 1 | 2 |
| Гл. спец | Ковалов | <i>Ковалов</i> | | | | |
| Н. контр | Цветков | <i>Цветков</i> | | | | |
| Меч. от | Светилов | <i>Светилов</i> | | | | |
| | | | | СОЮЗГИПРОДХОЗ ИМЕНИ Е. Е. АЛЕКСАНДРОВСКОГО Г. МОСКВА | | |

| Номер строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|--------------|--|-----------|----------|------------|------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип. | инд. | Всего |
| 1 | Гравий | 571120 | | | | |
| 2 | м ³ | | 113 | | 0,63 | 0,63 |
| 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 № | | | |

| Номер строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|--------------|--|------------|----------|------------|------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип. | инд. | Всего |
| 1 | Муфта чугунная Д= 300 мм | I46000 | | | | |
| 2 | шт | | 796 | 2 | | 2 |
| 3 | кг | | I66 | 40 | | 40 |
| 4 | Сталь толстолистовая | 090205 | | | | |
| 5 | кг | | I66 | 26 | | 26 |
| 6 | Резина листовая техническая | 2543II0807 | | | | |
| 7 | кг | | I66 | I | | I |
| 8 | <u>Колодец железобетонный</u> | | | | | |
| 9 | <u>КС-20-2I</u> | | | | | |
| 10 | Кольцо бетонное К-6 | 58552I003I | | | | |
| 11 | шт. | | 796 | I | | I |
| 12 | Кольцо бетонное ПП-20 | 58552I003I | | | | |
| 13 | шт. | | 796 | I | | I |
| 14 | Кольцо бетонное КС-20-I | 58552I003I | | | | |
| 15 | шт. | | 796 | 2 | | 2 |
| 16 | Кольцо бетонное КСД-20-2-IA | 58552I003I | | | | |
| 17 | шт. | | 796 | I | | I |
| 18 | <u>Основание из монолитного</u> | | | | | |
| 19 | <u>бетона М 100</u> | | | | | |
| 20 | Портландцемент М 400 | | | | | |
| 21 | ГОСТ 10178-76 | 573II20000 | | | | |
| 22 | т | | I68 | | 0,13 | 0,13 |
| 23 | Щебень ГОСТ 8267-82 | 571II00000 | | | | |
| 24 | м ³ | | II3 | | 0,3I | 0,3I |
| 25 | | | | | | |

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

| Номер строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|--------------|--|------------|----------|------------|-------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип. | инд. | Всего |
| 1 | <u>Раствор цементный М 100</u> | | | | | |
| 2 | Портландцемент М300 | 5731120000 | | | | |
| 3 | Т | | 168 | | 0,006 | 0,006 |
| 4 | Щебень ГОСТ 8267-82 | 5711100000 | | | | |
| 5 | м ³ | | 113 | | 0,005 | 0,005 |
| 6 | Песок естественный ГОСТ 8736-77 | 5711400000 | | | | |
| 7 | м ³ | | 113 | | 0,005 | 0,005 |
| 8 | <u>Гидроизоляция наружных</u> | | | | | |
| 9 | <u>стен колодца</u> | | | | | |
| 10 | Битум БН-IV ГОСТ 9812-74 | 0256510000 | | | | |
| 11 | Т | | 168 | | 0,004 | 0,004 |
| 12 | Бензин ГОСТ 2084-77 | 0251130000 | | | | |
| 13 | Т | | 168 | | 0,007 | 0,007 |
| 14 | Мастика битумная ГОСТ 15836-79 | 0257300000 | | | | |
| 15 | Т | | 168 | | 0,03 | 0,03 |
| 16 | Канат пеньковый смоленый Д= 19мм | | | | | |
| 17 | ГОСТ 11914-66 | | | | | |
| 18 | М | | 006 | | 18,5 | 18,5 |
| 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 | Т | | 168 | 0,019 | | 0,019 |
| 2 | Задвижка 30 чббр Д= 200 мм | 372000 | | | | |
| 3 | шт. | | 796 | I | | I |
| 4 | Регулятор давления 2IC10ИЖ | I46000 | | | | |
| 5 | шт. | | 796 | I | | I |
| 6 | Муфта чугунная Д= 300 мм | I46000 | | | | |
| 7 | шт. | | 796 | 2 | | 2 |
| 8 | кг | | 166 | 40 | | 40 |
| 9 | Сталь толстолистовая | 090205 | | | | |
| 10 | кг | | 166 | 26 | | 26 |
| 11 | Резина листовая техническая | | | | | |
| 12 | ГОСТ 7338-77 | 2543II0807 | | | | |
| 13 | кг | | 166 | I | | I |
| 14 | <u>Колодец железобетонный</u> | | | | | |
| 15 | <u>КС-20-2I</u> | | | | | |
| 16 | Кольцо бетонное К-6 | 58552I003I | | | | |
| 17 | шт. | | 796 | I | | I |
| 18 | Кольцо бетонное ШИ-20 | 58552I003I | | | | |
| 19 | шт. | | 796 | I | | I |
| 20 | Кольцо бетонное КС-20-I | 58552I003I | | | | |
| 21 | шт. | | 796 | 2 | | 2 |
| 22 | Кольцо бетонное КСД-20-2-IA | 58552I003I | | | | |
| 23 | шт. | | 796 | I | | I |
| 24 | <u>Основание из монолитного</u> | | | | | |
| 25 | <u>бетона М 100</u> | | | | | |

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

| Номер строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|--------------|--|------------|----------|------------|-------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип. | инд. | Всего |
| 1 | Портландцемент М 400 | | | | | |
| 2 | ГОСТ 10178-76 | 5731120000 | | | | |
| 3 | т | | 168 | | 0,13 | 0,13 |
| 4 | Щебень ГОСТ 8267-82 | 5711100000 | | | | |
| 5 | м ³ | | 113 | | 0,005 | 0,005 |
| 6 | Песок естественный ГОСТ 8736-77 | 5711400000 | | | | |
| 7 | м ³ | | 113 | | 0,005 | 0,005 |
| 8 | <u>Гидроизоляция наружных</u> | | | | | |
| 9 | <u>стен колодца</u> | | | | | |
| 10 | Битум БН-IV ГОСТ 9812-74 | 0256510000 | | | | |
| 11 | т | | 168 | | 0,004 | 0,004 |
| 12 | Бензин ГОСТ 2084-77 | 0251130000 | | | | |
| 13 | т | | 168 | | 0,007 | 0,007 |
| 14 | Мастика битумная ГОСТ 15836-79 | 0257300000 | | | | |
| 15 | т | | 168 | | 0,03 | 0,03 |
| 16 | Канат пеньковый смоленый Д= 19мм | | | | | |
| 17 | ГОСТ 11914-66 | | | | | |
| 18 | м | | 006 | | 18,5 | 18,5 |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |
| 25 | | | | | | |

Привязан

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

Инв. №

ВМ 9

Лист

3

| Номер строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|--------------|--|------------|----------|------------|------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип. | инд. | Всего |
| 1 | Труба чугунная напорная водопроводная Д= 300мм | I46I00 | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | М | | 006 | 100 | | 15,0 |
| 4 | Т | | 168 | 1,34 | | 1,34 |
| 5 | Труба стальная электросварная | I30300 | | | | |
| 6 | Д= 300мм, δ=8мм | | | | | |
| 7 | М | | 006 | 3,0 | | 3,0 |
| 8 | Т | | 168 | 0,188 | | 0,188 |
| 9 | Труба стальная электросварная | I30300 | | | | |
| 10 | Д= 150мм, δ=8мм | | | | | |
| 11 | М | | 006 | 1,7 | | 1,7 |
| 12 | Т | | 168 | 0,047 | | 0,047 |
| 13 | Кирпича чугунная diam. 300мм. шт. | I46000 | 798 | I | | I |
| 14 | кг | | 166 | 20 | | 20 |
| 15 | Мастика резино-битумная | 677533000I | | | | |
| 16 | марки РВВ-25 | | | | | |
| 17 | М | | 066 | | 4,7 | 4,7 |
| 18 | кг | | 166 | | 25,2 | 25,2 |

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 | Ю |
| Ст. инж. Мастиково | И.И.И. | И.И.И. | Секция ПОВ-300, ГВІ | | |
| Рук. гр. Козочкин | В.С.С. | В.С.С. | Ведомость потребности в материалах | | |
| Ст. спец. Козлова | И.И.И. | И.И.И. | в материалах | | |
| КОНТРОЛЬЩИК | И.И.И. | И.И.И. | (альбом I, лист 30) | | |
| Нач. г.д. Смирнов | И.И.И. | И.И.И. | Стация | Лист | Листов |
| | | | Р | | І |
| | | | СОЮЗГИПРОВОДХОЗ имени Е. Е. Алексеевского г. Москва | | |

| Номер строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | | |
|--------------|---|------------|----------|------------|-------|-------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип | инд. | Всего | |
| 1 | Труба чугунная напорная водопродолная Д= 300 мм. | I46100 | | | | | |
| 2 | | | | | | | |
| 3 | | | | 006 | 15,0 | | 15,0 |
| 4 | | | | 168 | I,34 | | I,34 |
| 5 | Труба стальная электросварная Д= 300 мм, δ=8 мм | I30300 | | | | | |
| 6 | | | | | | | |
| 7 | | | | 006 | 3,0 | | 3,0 |
| 8 | | | | 168 | 0,188 | | 0,188 |
| 9 | Труба стальная электросварная Д= 150 мм, δ= 8 мм. | I30300 | | | | | |
| 10 | | | | | | | |
| 11 | | | | 006 | 2,0 | | 2,0 |
| 12 | | | | 168 | 0,056 | | 0,056 |
| 13 | Муфта чугунная Д= 300 мм | I46000 | | | | | |
| 14 | | | | 796 | I | | I |
| 15 | | | | 166 | 20 | | 20 |
| 16 | Мастика резино-битумная РВВ-25 | 577533000I | | | | | |
| 17 | | | | 006 | | 5,0 | 5,0 |
| 18 | | | | 166 | | 26,2 | 26,2 |

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

| | | | | | | | |
|------------------------------------|--|---|--|--|------|--------|--|
| | | Привязан | | | | | |
| | | | | | | | |
| Име. № | | | | | | | |
| | | ТП | | ВМ - II | | | |
| Ст. инж. Мастыко <i>Мастыко</i> | | Секция ПОВ-300, ГВЗ Ведомость потребности в материалах (альбом I, лист 3I) | | Стация | Лист | Листов | |
| Инж. р. Козлов <i>Козлов</i> | | | | Р | I | | |
| Инж. спец. Козлова <i>Козлова</i> | | | | СОЮЗГИПРОВОДХОЗ | | | |
| Инж. контр. Цветков <i>Цветков</i> | | | | имени Е. Е. Алексеевского г. Москва | | | |
| Инж. отд. Светлов <i>Светлов</i> | | | | | | | |

| Номер строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|--------------|--|------------|----------|------------|------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип. | инд. | Всего |
| 1 | Труба чугунная напорная водопр- | | | | | |
| 2 | водная Д= 300мм | I46100 | | | | |
| 3 | м | | 006 | I5,0 | | I5,0 |
| 4 | т | | I68 | I34 | | I34 |
| 5 | Труба стальная электросварная | | | | | |
| 6 | Д=300 мм, δ= 8мм | I30300 | | | | |
| 7 | м | | 006 | 2,0 | | 2,0 |
| 8 | т | | I68 | 0,188 | | 0,188 |
| 9 | Труба стальная электросварная | | | | | |
| 10 | Д=150 мм, δ = 8мм | I30300 | | | | |
| 11 | м | | 006 | 2,0 | | 2,0 |
| 12 | т | | I68 | 0,056 | | 0,056 |
| 13 | Мастика резино-битумная | | | | | |
| 14 | марки РБВ-25 | 5775330001 | | | | |
| 15 | м | | 006 | | 5,0 | 5,0 |
| 16 | кг | | I66 | | 26,2 | 26,2 |
| 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 | |
| | | | | |
| | | | | |
| Изм. № | | | | |
| | | | ТП | ВМ-12 |
| Ст. инж. Мазыко | Мазыко | 21.11.88 | Секция ПОВ-300, ГВ5 Ведомость потребности в материалах (альбом I, лист 32) | |
| Руководитель Козочкин | Козочкин | 14.06.88 | | |
| С. специалист Козлова | Козлова | 14.06.88 | | |
| Н. контролер Цветков | Цветков | 14.06.88 | | |
| Нач. отд. Светлюк | Светлюк | 14.06.88 | | |
| | | | Страница | Лист |
| | | | Р | Т |
| | | | | Листов |
| | | | | 2 |
| | | | СОЮЗГИПРОВОДХОЗ имени Е. Е. Алексеевского г. Москва | |

| Номер строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|--------------|--|------------|----------|------------|------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип. | инд. | Всего |
| 1 | Муфта чугунная Д=300мм | I460000 | | | | |
| 2 | шт | | 796 | I | | I |
| 3 | кг | | I66 | 20 | | 20 |
| 4 | Задвижка 30Ч6бр Д= 50мм | 372000 | | | | |
| 5 | шт | | 796 | I | | I |
| 6 | Сталь толстолистовая | 090205 | | | | |
| 7 | кг | | I66 | 5,9 | | 5,9 |
| 8 | Резина листовая техническая | 2543II0807 | | | | |
| 9 | кг | | I66 | 0,3 | | 0,3 |
| 10 | Вентуз Д=50 мм | 372000 | | | | |
| 11 | шт | | 796 | I | | I |
| 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 | КГ | | I66 | 20 | | 20 |
| 2 | Задвижка 30ч6бр Д= 50 мм | 372000 | | | | |
| 3 | шт. | | 796 | I | | I |
| 4 | Сталь толсолиствая | 090205 | | | | |
| 5 | КГ | | I66 | 5,9 | | 5,9 |
| 6 | Резина листовая техническая | 2543II0807 | I66 | 0,3 | | 0,3 |
| 7 | Вантуз Д= 50 мм | 372000 | | | | |
| 8 | шт. | | 796 | I | | I |
| 9 | <u>Упор бетонный УГ-8</u> | | | | | |
| 10 | <u>марки 200</u> | | | | | |
| 11 | Цемент, приведенный к марке 400 | 573I5I | | | | |
| 12 | т | | I68 | | 0,45 | 0,45 |
| 13 | Песок | 57II4I0002 | | | | |
| 14 | м ³ | | II3 | | 0,63 | 0,63 |
| 15 | Гравий | 57II20 | | | | |
| 16 | м ³ | | II3 | | 0,63 | 0,63 |
| 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 чугунная напорная водо- | | | | | |
| 2 | проводная Д= 300мм | I46I00 | | | | |
| 3 | м | | 006 | 15,0 | | 15,0 |
| 4 | т | | I68 | 1.34 | | 1,34 |
| 5 | Труба стальная электросварная | | | | | |
| 6 | Д= 300мм, δ= 8 мм | I30300 | | | | |
| 7 | м | | 006 | 2,0 | | 2,0 |
| 8 | т | | I68 | 0,125 | | 0,125 |
| 9 | Труба стальная электросварная | | | | | |
| 10 | Д=150 мм | I30300 | | | | |
| 11 | м | | 006 | 2,0 | | 2,0 |
| 12 | т | | I68 | 0,056 | | 0,056 |
| 13 | Мастика резино- битумная | | | | | |
| 14 | марки РБВ-25 | 577533000I | | | | |
| 15 | м | | 006 | | 4,0 | 4,0 |
| 16 | т | | I66 | | 19,6 | 19,6 |
| 17 | Муфта чугунная Д=300мм шт. | I46000 | 796 | I | | I |
| 18 | кг | | I66 | 20 | | 20 |

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. № | | | | | |
| | | III- | | BM I4 | |
| Ст. инж. | Мастяко | Секция КОВ-У-300, ГВ4 Ведомость потребности в материалах (альбом I, лист 35) | | Страниц | Лист |
| ук. гр. | Козочкин | | | Р | 1 |
| т. спец. | Ковалова | СОЮЗГИТРОВХОЗ ИМЕНИ Е. Е. АЛЛЕКСАНДРОВСКОГО г. Москва | | | |
| контр. | Летков | | | | |
| инж. сов. | Степанов | | | | |

| Номер строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|--------------|--|------------|----------|------------|------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип. | инд | Всего |
| 1 | Упор бетонный УГ-8 марки 200 | | | | | |
| 2 | Цемент, приведенный к марке 400 | 573151 | | | | |
| 3 | т | | 168 | | 0,45 | 0,45 |
| 4 | Песок | 5711410002 | | | | |
| 5 | м ³ | | 113 | | 0,63 | 0,63 |
| 6 | Гравий | 571120 | | | | |
| 7 | м ³ | | 113 | | 0,63 | 0,63 |
| 8 | | | | | | |
| 9 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |
| 25 | | | | | | |

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

| № 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 | | 6,7 | 6,7 |
| 4 | кг | | 166 | | 31,8 | 31,8 |
| 5 | шдута чугунная Д= 300 мм | 146000 | | | | |
| 6 | шт | | 796 | I | | I |
| 7 | кг | | 166 | 20 | | 20. |
| 8 | Упор бетонный УТ-8марки 200 | | | | | |
| 9 | Цемент, приведенный к марке 400 | 573151 | | | | |
| 10 | т | | 168 | | 0,45 | 0,45 |
| 11 | Песок | 571140002 | | | | |
| 12 | м ³ | | 113 | | 0,63 | 0,63 |
| 13 | Гравий | 571120 | | | | |
| 14 | м ³ | | 113 | | 0,63 | 0,63 |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |
| 25 | | | | | | |

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

| Номер строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|--------------|--|-----------|----------|------------|------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип. | инд. | Всего |
| 1 | КТ | | I66 | 20 | | 20 |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| 5 | | | | | | |
| 6 | | | | | | |
| 7 | | | | | | |
| 8 | | | | | | |
| 9 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |
| 25 | | | | | | |

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

| Номер строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|--------------|--|------------|----------|------------|------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип. | инд. | Всего |
| 1 | Труба чугунная напорная водо- | | | | | |
| 2 | проводная Д= 300 мм | I46I00 | | | | |
| 3 | М | | 006 | I00 | | I00 |
| 4 | Т | | I68 | 8,9 | | 8,9 |
| 5 | Труба стальная электросварная | | | | | |
| 6 | Д= 300 мм, δ= 9 мм | I30300 | | | | |
| 7 | М | | 006 | 0,6 | | 0,6 |
| 8 | Т | | I68 | 0,042 | | 0,042 |
| 9 | Труба стальная электросварная | | | | | |
| 10 | Д= 200 мм, δ= 9 мм | I30300 | | | | |
| 11 | М | | 006 | 2,1 | | 2,1 |
| 12 | Т | | I68 | 0,098 | | 0,098 |
| 13 | Муфта чугунная Д= 300 мм | I46000 | | | | |
| 14 | шт. | | 796 | I | | I |
| 15 | кг | | I66 | 20 | | 20 |
| 16 | Мастика резино-битумная | | | | | |
| 17 | марки РБВ - 25 | 577533000I | | | | |
| 18 | М | | 006 | | 2,6 | 2,6 |

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 № | | | | | | |
| | | | ТШ- | ВМ. 18 | | |
| Ст. инж | Мастыко | <i>М.М. Мастыко</i> | Секция ПОФ-300, ГФ5 | Студия | | |
| рук. гр. | Козочкин | <i>В.В. Козочкин</i> | Ведомость потребности в материалах (альбом I, лист 42) | Лист | | |
| М. свбд | Козлова | <i>М.В. Козлова</i> | | Листов | | |
| И. контр | Цветков | <i>И.В. Цветков</i> | | Р | 1 | 2 |
| нач. отд | Светилов | <i>С.В. Светилов</i> | | СОЮЗГИПРОВОДКОЗ имени Е. Е. Алексеевского г. Москва | | |

| Номер строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|--------------|--|------------|----------|------------|------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип. | инд. | Всего |
| 1 | кг | | I66 | | 8,3 | 8,3 |
| 2 | Задвижка 30ч6бр Д= 50 мм | 372000 | | | | |
| 3 | шт. | | 796 | I | | I |
| 4 | Сталь толстолистовая | 090205 | | | | |
| 5 | кг | | I66 | 5,9 | | 5,9 |
| 6 | Резина листовая техническая | 2543II0807 | | | | |
| 7 | кг | | I66 | 0,3 | | 0,3 |
| 8 | Вантуз Д= 50 мм | 372000 | | | | |
| 9 | шт. | | 796 | I | | I |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |
| 25 | | | | | | |

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

| Номер строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|--------------|--|------------|----------|------------|------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип. | инд. | Всего |
| 1 | Труба чугунная напорная водо- | | | | | |
| 2 | проводная Д= 300 мм | I46I00 | | | | |
| 3 | М | | 006 | I00 | | I00 |
| 4 | Т | | I68 | 8,9 | | 8,9 |
| 5 | Труба стальная электросварная | | | | | |
| 6 | Д= 300 мм, δ= 9 мм | I30300 | | | | |
| 7 | М | | 006 | 0,6 | | 0,6 |
| 8 | Т | | I68 | 0,042 | | 0,042 |
| 9 | Труба стальная электросварная | | | | | |
| 10 | Д= 300 мм, δ=9 мм | I30300 | | | | |
| 11 | М | | 006 | I,8 | | I,8 |
| 12 | Т | | I68 | 0,084 | | 0,084 |
| 13 | Мастика резино-битумная марки | | | | | |
| 14 | РБВ-25 | 577533000I | | | | |
| 15 | М | | 006 | | 2,4 | 2,4 |
| 16 | кг | | I66 | | 8, I | 8, I |
| 17 | Защивка 30ч6ор Д= 50 мм | 372000 | | | | |
| 18 | шт. | | 796 | I | | I |

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

| | | | | | | |
|-----------|----------|------------------------|--|---|------|--------|
| | | | Привязан | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| И. № | | | | | | |
| | | | III- | BM | I9 | |
| Т. ВЖ | Мастыко | <i>Мастыко 400/16</i> | Секция КОФ-У-300, ГФ6 Ведомость потребности в материалах (альбом I, лист 44) | Стенд | Лист | Листов |
| Рук. гр. | Козочкин | <i>Козочкин 400/16</i> | | Р | I | 2 |
| Дл. спец. | Козлова | <i>Козлова 400/16</i> | | | | |
| И. КОНТ. | Цветков | <i>Цветков 400/16</i> | | | | |
| Иач. от | Светилов | <i>Светилов 400/16</i> | | | | |
| | | | | СОЮЗГИПРОВОДХОЗ имени Е. Е. Алексеевского г. Москва | | |

| Номер строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|--------------|--|------------|----------|------------|------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип. | инд. | Всего |
| 1 | Сталь толстолистовая | 090205 | | | | |
| 2 | кг | | I66 | 5,9 | | 5,9 |
| 3 | Резина листовая техническая | 2543II0807 | | | | |
| 4 | кг | | I66 | 0,3 | | 0,3 |
| 5 | Вантуз Д= 50 мм | 372000 | | | | |
| 6 | шт. | | 796 | I | | I |
| 7 | <u>Упор бетонный УГ-8</u> | | | | | |
| 8 | <u>марки 200</u> | | | | | |
| 9 | Цемент, приведенный к марке 400 | 573I5I | | | | |
| 10 | т | | I68 | | 0,45 | 0,45 |
| 11 | Песок | 57II4I0002 | | | | |
| 12 | м ³ | | II3 | | 0,63 | 0,63 |
| 13 | Гравий | 57II20 | | | | |
| 14 | м ³ | | II3 | | 0,63 | 0,63 |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |
| 25 | | | | | | |

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

| | | |
|-----|-------|------|
| ТП- | ВМ 19 | Лист |
| | | 2 |

| Номер строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|--------------|--|------------|----------|------------|-----|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип. | инд | Всего |
| 1 | Труба чугунная напорная водо- | | | | | |
| 2 | проводная Д=300 мм | I46I00 | | | | |
| 3 | М | | 006 | I00 | | I00 |
| 4 | Т | | I68 | 8,9 | | 8,9 |
| 5 | Труба стальная электросварная | | | | | |
| 6 | Д=300 мм, δ=9 мм | I30300 | | | | |
| 7 | М | | 006 | 0,6 | | 0,6 |
| 8 | Т | | I68 | 0,042 | | 0,042 |
| 9 | Труба стальная электросварная | | | | | |
| 10 | Д=200 мм, δ=9 мм | I30300 | | | | |
| 11 | М | | 006 | 2,0 | | 2,0 |
| 12 | Т | | I68 | 0,093 | | 0,093 |
| 13 | Мастика резино-битумная | | | | | |
| 14 | марки РБВ-25 | 577533000I | | | | |
| 15 | М | | 006 | 2,6 | | 2,6 |
| 16 | КГ | | I66 | 8,3 | | 8,3 |
| 17 | | | | | | |

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

| | | | | | | |
|--------------------|--------------------|----------|---------|--|-------|--------|
| | | | | Привязан | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | ТП- | ВМ 20 | |
| Ст. инж. Мясныко | <i>[Signature]</i> | 10.05.85 | | Секция КОС-У-300, ГФ4 Ведомость потребности в материалах (альбом I, лист. 45) | | |
| С.К. Гр. Козочкин | <i>[Signature]</i> | 10.06.85 | Страниц | | | Лист |
| М. Спец. Козлова | <i>[Signature]</i> | 10.06.85 | Р | | | |
| И. Конт. Цветков | <i>[Signature]</i> | 10.06.85 | | | | Листов |
| Нач. Отд. Светилов | <i>[Signature]</i> | 10.06.85 | | | 1 | |
| | | | | СОЮЗГИПРОВОДОЗ ИМЕНИ Е. Е. АЛЕКСЕВСКОГО г. Москва | | |

| Номер строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|--------------|--|------------|----------|------------|-------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип. | инд. | Всего |
| 1 | шт. | | 796 | 2 | | 2 |
| 2 | кг | | 166 | 40 | | 40 |
| 3 | Задвижка 30ч6бр Д=300 мм | 372000 | | | | |
| 4 | шт. | | 796 | I | | I |
| 5 | Сталь толстолистовая | 090205 | | | | |
| 6 | кг | | 166 | 26 | | 26 |
| 7 | Резина листовая техническая | 2543110807 | | | | |
| 8 | кг | | 166 | I | | I |
| 9 | <u>Колодец К-15-2I</u> | | | | | |
| 10 | Кольцо бетонное К-6 | 5855210030 | | | | |
| 11 | шт. | | 796 | I | | I |
| 12 | Кольцо бетонное III-15 | 5855210030 | | | | |
| 13 | шт. | | 796 | I | | I |
| 14 | Кольцо бетонное КС-15-I | 5855210030 | | | | |
| 15 | шт. | | 796 | I | | I |
| 16 | Кольцо бетонное КОД-15-2-1А | 5855210030 | | | | |
| 17 | шт. | | 796 | I | | I |
| 18 | <u>Основание из монолитного</u> | | | | | |
| 19 | <u>бетона М 100</u> | | | | | |
| 20 | Портландцемент М 400 | | | | | |
| 21 | ГОСТ 10178-76 | 5731120000 | | | | |
| 22 | т | | 168 | | 0, II | 0, II |
| 23 | Щебень ГОСТ 8267-82 | 5711100000 | | | | |
| 24 | м ³ | | 113 | | 0, I5 | 0, I5 |
| 25 | | | | | | |

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

АЛБООМ

| Номер строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|--------------|--|------------|----------|------------|-------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип. | инд. | Всего |
| 1 | <u>Раствор цементный</u> | | | | | |
| 2 | Портландцемент М 300 | 573II20000 | | | | |
| 3 | Т | | I68 | | 0,006 | 0,006 |
| 4 | Щебень ГОСТ 8267-82 | 573II20000 | | | | |
| 5 | м ³ | | II3 | | 0,005 | 0,005 |
| 6 | Песок естественный | | | | | |
| 7 | ГОСТ 8736-77 | 57II40000 | | | | |
| 8 | м ³ | | II3 | | 0,005 | 0,005 |
| 9 | <u>Гидроизоляция наружных</u> | | | | | |
| 10 | <u>стен колодца</u> | | | | | |
| 11 | Битум БН-IV ГОСТ 9812-74 | 02565I0000 | | | | |
| 12 | Т | | I68 | | 0,002 | 0,002 |
| 13 | Бензин ГОСТ 2084-77 | 025II30000 | | | | |
| 14 | Т | | I68 | | 0,005 | 0,005 |
| 15 | Мастика битумная ГОСТ I5836-79 | 0257300000 | | | | |
| 16 | Т | | I68 | | 0,019 | 0,019 |
| 17 | Канат пеньковый смоленый | | | | | |
| 18 | Д=19 мм ГОСТ II9I4-66 | | | | | |
| 19 | М | | 006 | | I5 | I5 |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |
| 25 | | | | | | |

Привязан

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

ТП-

ВМ 2I

Лист

3

| Номер строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|--------------|--|------------|----------|------------|------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип. | инд. | Всего |
| 1 | Труба чугунная напорная водо- | | | | | |
| 2 | проводная, Д=300 мм | I46I00 | | | | |
| 3 | М | | 006 | 25 | | 25 |
| 4 | Т | | I68 | 2,22 | | 2,22 |
| 5 | Труба стальная электросварная | | | | | |
| 6 | Д= 300 мм, δ=8мм | I30300 | | | | |
| 7 | М | | 006 | 4,0 | | 4,0 |
| 8 | Т | | I68 | 0,25 | | 0,25 |
| 9 | Труба стальная электросварная | | | | | |
| 10 | Д= 200мм, δ=7 мм | I90300 | | | | |
| 11 | М | | 006 | 1,7 | | 1,7 |
| 12 | Т | | I68 | 0,062 | | 0,062 |
| 13 | Мастика резино-битумная | | | | | |
| 14 | марки РБВ-25 | 577533000I | | | | |
| 15 | М | | 006 | | 5,7 | 5,7 |
| 16 | кг | | I66 | | 33,7 | 33,7 |
| 17 | | | | | | |

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 22 | | |
| Ст. инж | Иастыко | <i>Иастыко</i> | Секция НОД-ЗР-300, ГЦИ Ведомость потребности в материалах (альбом I, лист 50) | Страница | Лист | Листов |
| Рук. | ГрКозлов | <i>ГрКозлов</i> | | Р | 1 | 3 |
| Гл. спец | ДКозлова | <i>ДКозлова</i> | | СОЮЗГИПРОВОДКОЗ имени Е. Е. Алексеевского г. Москва | | |
| Н. контр | Цветков | <i>Цветков</i> | | | | |
| Нач. от | Светилов | <i>Светилов</i> | | | | |

| Номер строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|--------------|---|------------|----------|------------|------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип. | инд | Всего |
| 1 | Муфта чугунная Д± 300 мм | I46000 | | | | |
| 2 | шт | | 796 | 2 | | 2 |
| 3 | кг | | I66 | 40 | | 40 |
| 4 | Задвижка марки 30ч6бр Д=300мм | 372000 | | | | |
| 5 | шт | | 796 | I | | I |
| 6 | Сталь толстолистовая | 090205 | | | | |
| 7 | кг | | I66 | 72,6 | | 72,6 |
| 8 | Регулятор давления марки 25ч10нк | | | | | |
| 9 | Д=200мм | I46000 | | | | |
| 10 | шт | | 796 | I | | I |
| 11 | <u>Колодец железобетонный</u> | | | | | |
| 12 | <u>КС-20 - 2I</u> | | | | | |
| 13 | Кольцо бетонное К-6 | 58552I003I | | | | |
| 14 | шт | | 796 | I | | I |
| 15 | Кольцо бетонное ПП-20 | 58552I003I | | | | |
| 16 | шт | | 796 | I | | I |
| 17 | Кольцо бетонное КС-20-I | 58552I003I | | | | |
| 18 | шт | | 796 | 2 | | 2 |
| 19 | Кольцо бетонное КСД-20-2-IA | 58552I003I | | | | |
| 20 | шт | | 796 | I | | I |
| 21 | <u>Основание из монолитного</u> | | | | | |
| 22 | <u>бетона марки 100</u> | | | | | |
| 23 | Портландцемент марки 400 | 573II20000 | | | | |
| 24 | ГОСТ 10178-76 т | | I68 | | 0,13 | 0,13 |
| 25 | | | | | | |

Привязан

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

ТП-

ВМ 32

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 ³ | | 113 | | 0,005 | 0,005 |
| 3 | Песок естественный ГОСТ 8736-77 | 5731120000 | | | | |
| 4 | М ³ | | 113 | | 0,005 | 0,005 |
| 5 | <u>Гидроизоляция наружных</u> | | | | | |
| 6 | <u>стен колодца</u> | | | | | |
| 7 | Битум БН-IV ГОСТ 9812-74 | 0256510000 | | | | |
| 8 | Т | | 168 | | 0,004 | 0,004 |
| 9 | Бензин ГОСТ 2084-77 | 0251130000 | | | | |
| 10 | Т | | 168 | | 0,007 | 0,007 |
| 11 | Мастика битумная ГОСТ 15836-76 | 0257300000 | | | | |
| 12 | Т | | 168 | | 0,03 | 0,03 |
| 13 | Канат пеньковый смоленый | | | | | |
| 14 | Д=19мм, ГОСТ 11914-66 | | | | | |
| 15 | М | | 006 | | 18,5 | 18,5 |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |
| 25 | | | | | | |

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

| Номер строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|--------------|--|-----------|----------|------------|------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип. | инд. | Всего |
| 1 | Труба чугунная напорная водо- | | | | | |
| 2 | проводная Д=300 мм | I46I00 | | | | |
| 3 | М | | 006 | 50 | | 50 |
| 4 | Т | | I68 | 4,45 | | 4,45 |
| 5 | Труба стальная электросварная | | | | | |
| 6 | Д=300 мм, δ=8 мм | I30300 | | | | |
| 7 | М | | 006 | 3,0 | | 3,0 |
| 8 | Т | | I68 | 0,188 | | 0,188 |
| 9 | Труба стальная электросварная | | | | | |
| 10 | Д=200 мм, δ=7 мм | I30300 | | | | |
| 11 | М | | 006 | 1,7 | | 1,7 |
| 12 | Т | | I68 | 0,062 | | 0,062 |
| 13 | Мастика резино-битумная | | | | | |
| 14 | марки РБВ-25 | 577533000 | | | | |
| 15 | М | | 006 | 4,7 | | 4,7 |
| 16 | кг | | I66 | 27,2 | | 27,2 |
| 17 | | | | | | |

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. № | | | | |
| | | | ТП- | ВМ 23 |
| Ст. инж. Мастыко | <i>Мастыко</i> | <i>М.М.</i> | Секция ПОД-300, ГЛД Ведомость потребности: в материалах (альбом I, лист 52) | |
| Бук. гр. Козочкин | <i>Козочкин</i> | <i>К.В.</i> | | |
| Гл. опер. Козлова | <i>Козлова</i> | <i>К.В.</i> | | |
| Н. конт. Цветков | <i>Цветков</i> | <i>В.В.</i> | | |
| Нач. от. Светлов | <i>Светлов</i> | <i>С.В.</i> | | |
| | | | Страниц | Лист |
| | | | Р | 1 |
| | | | | Листов |
| | | | | 2 |
| | | | СОЮЗГИТРОВХОЗ имени Е. Е. Алексеевского г. Москва | |

| Номер строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|--------------|--|-----------|----------|------------|------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип | инд. | Всего |
| 1 | Муфта чугунная Д=300 мм | I46000 | | | | |
| 2 | ШТ. | | 796 | I | | I |
| 3 | КГ | | I66 | 20 | | 20 |
| 4 | | | | | | |
| 5 | | | | | | |
| 6 | | | | | | |
| 7 | | | | | | |
| 8 | | | | | | |
| 9 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |
| 25 | | | | | | |

| | | | |
|---------|--|-------|-----------|
| Приязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инв. № | | | |
| III- | | ВМ 23 | Лист 2 |

| Номер строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|--------------|--|------------|----------|------------|------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип. | инд. | Всего |
| 1 | Труба чугунная напорная водо- | | | | | |
| 2 | проводная Д=300 мм | I46I00 | | | | |
| 3 | М | | 006 | 50 | | 50 |
| 4 | Т | | I68 | 4,45 | | 4,45 |
| 5 | Труба стальная электросварная | | | | | |
| 6 | Д=300мм, δ=8 мм | I30300 | | | | |
| 7 | М | | 006 | 3,0 | | 3,0 |
| 8 | Т | | I68 | 0,188 | | 0,188 |
| 9 | Труба стальная электросварная | | | | | |
| 10 | Д=200 мм, δ=7 мм | I30300 | | | | |
| 11 | М | | 006 | 2,0 | | 2,0 |
| 12 | Т | | I68 | 0,073 | | 0,073 |
| 13 | Мастика резино-битумная | | | | | |
| 14 | марки РЕВ-25 | 577533000I | | | | |
| 15 | М | | 006 | | 5,0 | 5,0 |
| 16 | кг | | I66 | | 28,5 | 28,5 |
| 17 | | | | | | |

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

| | | | | |
|----------|----------|------------------|-------------------------|---------------------------|
| | | | Привязан | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | ТП- | ВМ 24 |
| Ст. инж | Мастыко | <i>[подпись]</i> | Секция ПОД-300, ГДЗ | Стандя |
| Рук. гр | Козочкин | <i>[подпись]</i> | Ведомость потребности в | Лист |
| Гл. спец | Козлова | <i>[подпись]</i> | материалах | Листов |
| Н. конт | Цветков | <i>[подпись]</i> | (альбом I, лист 53) | Р |
| Нач. от | Светилов | <i>[подпись]</i> | | Г |
| | | | | 2 |
| | | | | СОЮЗГИТРОБОДКОЗ |
| | | | | имени Е. Е. Алексеевского |
| | | | | г. Москва |

| Номер строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|--------------|--|-----------|----------|------------|-----|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип. | инд | Всего |
| 1 | Муфта чугунная Д=300 мм | I46000 | | | | |
| 2 | ШТ. | | 796 | I | | I |
| 3 | КТ | | I66 | 20 | | 20 |
| 4 | | | | | | |
| 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 чугунная напорная водо- | | | | | |
| 2 | проводная Д=300 мм | I46I00 | | | | |
| 3 | М | | 006 | 50 | | 50 |
| 4 | Т | | I68 | 4,45 | | 4,45 |
| 5 | Труба стальная электросварная | | | | | |
| 6 | Д=300 мм | I30300 | | | | |
| 7 | М | | 006 | 3,0 | | 3,0 |
| 8 | Т | | I68 | 0,188 | | 0,188 |
| 9 | Труба стальная электросварная | | | | | |
| 10 | Д=200 мм | I30300 | | | | |
| 11 | М | | 006 | 1,8 | | 1,8 |
| 12 | Т | | I68 | 0,066 | | 0,066 |
| 13 | Мастика резино-битумная | | | | | |
| 14 | марка РБВ-25 | 577533000I | | | | |
| 15 | М | | 006 | 4,8 | | 4,8 |
| 16 | КТ | | I66 | 27,6 | | 27,6 |
| 17 | | | | | | |

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. № | | | | | | | | |
| | | | ТП- | | ВМ 25 | | | |
| Ст. инж. МАСЬКО | | | Секция ПОД-300, ГД5 Ведомость потребности в материалах (альбом I, лист 54) | | Страница | Лист | Листов | |
| Эк. гр. Ковачкин | | | | | Р | 1 | 2 | |
| Гл. спец.озлеп | | | | | | | | |
| Н.контр. Цветков | | | | | | | | |
| нач. отд. Светлов | | | | | | | | |
| | | | | | СОЮЗТИГРОВДОЗ имени Е. Е. Алексеевского г. Москва | | | |

| Номер строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|--------------|--|------------|----------|------------|-----|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип | инд | Всего |
| 1 | Муфта чугунная Д=300 мм | I46I00 | | | | |
| 2 | ШТ. | | 796 | I | | I |
| 3 | КГ | | I66 | 20 | | 20 |
| 4 | Задвижка 30ч6бр Д=50 мм | 372000 | | | | |
| 5 | ШТ. | | 796 | I | | I |
| 6 | Сталь толстолистовая | | | | | |
| 7 | КГ | | I66 | 5,9 | | 5,9 |
| 8 | Резина листовая техническая | 2543II0807 | | | | |
| 9 | КГ | | I66 | 0,3 | | 0,3 |
| 10 | Вантуз Д=50 мм | 372000 | | - | | |
| 11 | ШТ. | | 796 | I | | I |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |
| 25 | | | | | | |

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

| Номер строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|--------------|--|------------|----------|------------|------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип. | инд. | Всего |
| 1 | Труба чугунная напорная водо- | | | | | |
| 2 | проводная Д=300 мм | I46100 | | | | |
| 3 | М | | 006 | 50 | | 50 |
| 4 | Т | | I68 | 4,45 | | 4,45 |
| 5 | Труба стальная электросварная | | | | | |
| 6 | Д=300, δ= 8 мм | I30300 | | | | |
| 7 | М | | 006 | 3,0 | | 3,0 |
| 8 | Т | | I68 | 0,188 | | 0,188 |
| 9 | Труба стальная электросварная | | | | | |
| 10 | Д=200 мм, δ=7 мм | I30300 | | | | |
| 11 | М | | 006 | 1,8 | | 1,8 |
| 12 | Т | | I68 | 0,066 | | 0,066 |
| 13 | Мастика резино-битумная | | | | | |
| 14 | марки РБВ-25 | 5775330001 | | | | |
| 15 | М | | 006 | | 4,8 | 4,8 |
| 16 | кг | | I66 | | 27,6 | 27,6 |
| 17 | Защипка 30ч6бр Д=50 мм | 372000 | | | | |
| 18 | шт. | | 796 | I | | I |

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

| | | | | | | | |
|----------|----------|--|--|---------------------------|------|--------|--|
| | | Привязан | | | | | |
| | | | | | | | |
| № в № | | | | | | | |
| | | ТЛ- | | ВМ 26 | | | |
| Ст. инж | Мастыко | КОД-У-300, ГДБ Ведомость потребности в материалах (альбом I, лист 56) | | Стадия | Лист | Листов | |
| Рук. гр | Козочкин | | | Р | 1 | 2 | |
| Гл. спец | Козлова | | | СОЮЗГИПРОВОДХОЗ | | | |
| Н. конт | Цветков | | | имени Е. Е. Алексеевского | | | |
| Нач. от | Светилов | | | г. Москва | | | |

| Номер строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|--------------|--|------------|----------|------------|------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип. | инд. | Всего |
| 1 | Сталь толстолистовая | 090205 | | | | |
| 2 | кг | | I66 | 5,9 | | 5,9 |
| 3 | Резина листовая техническая | 2543II0807 | | | | |
| 4 | кг | | I66 | 0,3 | | 0,3 |
| 5 | Вантуз Д=50 мм | 372000 | | | | |
| 6 | шт. | | 796 | I | | I |
| 7 | <u>Упор бетонный УГ-8</u> | | | | | |
| 8 | <u>марки 200</u> | | | | | |
| 9 | Цемент, приведенный к марке 400 | 573I5I | | | | |
| 10 | т | | I68 | | 0,45 | 0,45 |
| 11 | Песок | 57II4I0002 | | | | |
| 12 | м ³ | | II3 | | 0,63 | 0,63 |
| 13 | Гравий | 57II20 | | | | |
| 14 | м ³ | | II3 | | 0,63 | 0,63 |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |
| 25 | | | | | | |

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

| № п/п Строчка | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|------------------|---|------------|-------------|------------|------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип. | инд. | Всего |
| 1 | Труба чугунная напорная водо- | | | | | |
| 2 | проводная Д=300 мм | I46100 | | | | |
| 3 | М | | 006 | 50 | | 50 |
| 4 | Т | | I68 | 4,45 | | 4,45 |
| 5 | Труба стальная электросварная | I30300 | | | | |
| 6 | Д=300 мм, δ= 8 мм | | | | | |
| 7 | М | | 006 | 3,0 | | 3,0 |
| 8 | Т | | I68 | 0,188 | | 0,188 |
| 9 | Труба стальная электросварная | | | | | |
| 10 | Д=200 мм, δ= 7 мм | I30300 | | | | |
| 11 | М | | 006 | 2,0 | | 2,0 |
| 12 | Т | | I68 | 0,073 | | 0,073 |
| 13 | мастика резино-битумная | 5775330001 | | | | |
| 14 | марки РВВ-25 | | | | | |
| 15 | М | | 006 | 5,0 | | 5,0 |
| 16 | кг | | I66 | 28,5 | | 28,5 |
| 17 | <u>Упор бетонный УП-8</u> | | | | | |
| 18 | <u>марки 200</u> | | | | | |

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

| | | | | | | |
|---------|----------|-----------------|---|--|------|--------|
| | | | Привязан | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | ТП- | ВМ | 27 | |
| Т.инж | Мастыко | <i>Мастыко</i> | Секция КОД-У-300, ГД4 Ведомость потребности в материалах (альбом I, лист 57) | Страница | Лист | Листов |
| УК. ГР | Козочкин | <i>Козочкин</i> | | Р | Г | 2 |
| Л. Спец | Козлова | <i>Козлова</i> | | СОЮЗГИПРОВЕДОС ИМЕНИ Е. Е. АЛКСАНДРОВСКОГО г. Москва | | |
| И. Конт | Светков | <i>Светков</i> | | | | |
| Нач. от | Светилов | <i>Светилов</i> | | | | |

| Номер строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|--------------|--|------------|--------|------------|------|-------|
| | | материала | ед изм | тип. | инд | Всего |
| 1 | Цемент, приведенный к марке 400 | 573151 | | | | |
| 2 | т | | I68 | | 0,45 | 0,45 |
| 3 | Песок | 5711410002 | | | | |
| 4 | м ³ | | II3 | | 0,63 | 0,63 |
| 5 | Гравий | 571120 | | | | |
| 6 | м ³ | | II3 | | 0,63 | 0,63 |
| 7 | | | | | | |
| 8 | | | | | | |
| 9 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |
| 25 | | | | | | |

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

| Номер строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|--------------|--|------------|----------|------------|------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип. | инд. | Всего |
| 1 | Труба чугунная напорная водо- | | | | | |
| 2 | проводная Д= 300 мм | I46100 | | | | |
| 3 | м | | 006 | 50 | | 50 |
| 4 | т | | I68 | 4,45 | | 4,45 |
| 5 | Труба стальная электросварная | | | | | |
| 6 | Д=300 мм, б=8 мм | I30300 | | | | |
| 7 | м | | 006 | 3,5 | | 3,5 |
| 8 | т | | I68 | 0,219 | | 0,219 |
| 9 | Труба стальная электросварная | | | | | |
| 10 | Д= 200 мм, б= 7 мм | I30300 | | | | |
| 11 | м | | 006 | 1,7 | | 1,7 |
| 12 | т | | I68 | 0,062 | | 0,062 |
| 13 | Мастика резино-битумная | | | | | |
| 14 | марки РБВ-25 | 577533000I | | | | |
| 15 | м | | 006 | | 5,2 | 5,2 |
| 16 | кг | | I68 | | 30,5 | 30,5 |
| 17 | Муфта чугунная Д=300 мм | I46000 | | | | |
| 18 | шт. | | 796 | I | | I |

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 | 28 | |
| Ст. инж. Мазыко | | | Секция КОД-С-300, ГДИ Ведомость потребности в материалах (альбом I, лист 58) | Страница | Лист | Листов |
| Сук. гр. Козочкин | | | | Р | I | 2 |
| Л. спец. Козлова | | | | СОЮЗГИПРОВОДХОЗ имени Е. Е. Алексеевского г. Москва | | |
| В. конт. Цветков | | | | | | |
| Нач. от. Светилов | | | | | | |

| Номер строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|--------------|---|------------|----------|------------|------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип | инд. | Всего |
| 1 | кг | | I66 | 20 | | 20 |
| 2 | Труба стальная электросварная | | | | | |
| 3 | Д=100 мм, $\delta=4,5$ мм | I30300 | | | | |
| 4 | м | | 006 | 1,5 | | 1,5 |
| 5 | т | | I68 | 0,015 | | 0,015 |
| 6 | Сталь толстолистовая | 090205 | | | | |
| 7 | кг | | I66 | 4,9 | | 4,9 |
| 8 | <u>Упор бетонный УТ-8</u> | | | | | |
| 9 | <u>марки 200</u> | | | | | |
| 10 | Цемент, приведенный к марке 400 | 573I5I | | | | |
| 11 | т | | I68 | | 0,45 | 0,45 |
| 12 | Песок | 57II4I0002 | | | | |
| 13 | м ³ | | II3 | | 0,63 | 0,63 |
| 14 | Гравий | 57II20 | | | | |
| 15 | м ³ | | II3 | | 0,63 | 0,63 |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |
| 25 | | | | | | |

Привязан

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

ТП-

ВМ 28

Лист

2

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям "Трубопроводы напорные из чугунных труб диаметром до 300 мм для оросительных систем (секции)"

Общестроительные работы

| № п/п | Варианты | затраты | зарплата | строит.машин |
|----------|-----------------|----------------|----------|--------------|
| | | труда чел/ч | руб | руб |
| 1. | Секция ПР-300 | 157 | 101,91 | 78,0 |
| 2. | "-" ПР-К-300 | 171,24 | 112,91 | 94,04 |
| 3. | ПР-З-300 | 177,97 | 117,57 | 67,06 |
| 4. | ПР-В-300 | 180,46 | 120,32 | 102,55 |
| 5. | ПР-С-300 | 24,97 | 17,35 | 17,79 |
| 6. | КР-ТУ-300 | 169,81 | 120,44 | 91,76 |
| 7. | ПР-ОУ-300 | 169,54 | 111,56 | 91,97 |
| 8. | НОВ-З-300,ГВ-1 | 65,98 | 61,93 | 82,16 |
| 9. | НОВ-ЗР-300,ГВ-1 | 101,9 | 74,91 | 95,38 |
| 10. | ПОВ-300 ГВ-1 | 58,93 | 42,51 | 63,73 |
| 11. | ПОВ-300 ГВ-3 | 60,27 | 43,57 | 66,10 |
| 12. | ПОВ-300,ГВ-5 | 62,86 | 45,46 | 66,07 |
| 13. | КОВ-У-300 ГВ-6 | 54,76 | 39,07 | 13,27 |
| 14. | КОВ-У-300,ГВ-4 | 51,82 | 36,91 | 42,81 |
| 15. | КОВ-С-300,ГВ-1 | 67,01 | 48,89 | 60,89 |
| 16. | ПОФ-300,ГФ-1 | 174,53 | 115,54 | 98,21 |
| 17. | ПОФ-300,ГФ-3 | 176,42 | 117,03 | 122,41 |
| 18. | ПОФ-300,ГФ-5 | 180,07 | 122,24 | 101,69 |
| 19. | КОФ-У-300,ГФ-6 | 178,23 | 118,22 | 99,41 |
| 20. | КОФ-У-300,ГФ-4 | 176,61 | 117,17 | 100,58 |
| 21. | НОД-З-300,ГД-1 | 116,94 | 83,64 | 99,77 |
| 22. | НОД-ЗР-300,ГД-1 | 125,58 | 89,21 | 101,64 |
| 23. | ПОД-300,ГД-1 | 115,98 | 79,83 | 81,27 |
| 24. | ПОД-300,ГД-3 | 117,49 | 81,03 | 83,10 |
| 25. | ПОД-300,ГД-5 | 119,44 | 82,41 | 82,28 |
| 26. | ПОД-У-300,ГД-6 | 120,37 | 83,13 | 83,39 |
| 27. | КОД-У,ГД-4 | 117,60 | 81,04 | 83,11 |
| 28. | КОД-С-300,ГД-1 | 123,56 | 80,77 | 90,16 |

Подл. к печ. 23.01.87

Формат 60x84/16 3,75 печ.л. 4,13 уч.-изд.л.

Тираж 200 экз. Заказ 65 Цена 54к.

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