

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

901-02-142.85

**НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ПОДЗЕМНОГО ТИПА НА ВОДОЗАБОРНЫХ
СКВАЖИНАХ С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО
80 м³/ч**

АЛЬБОМ IV

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

20435-04

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Свердловский филиал

620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4

Заказ № 451 Инв.№ 20435-04 тираж 2000

Сдано в печать 22/1 1986г цена 0-48'

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

90I-02-I42.85

НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ПОДЗЕМНОГО ТИПА НА ВОДОЗАБОРНЫХ

СКВАЖИНАХ С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО

80 м³/ч

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I - Пояснительная записка. Генеральный план.
Технологические решения. Конструкции
железобетонные. Строительные изделия.
Отопление и вентиляция.

Альбом II - Электрооборудование и автоматизация

Альбом III - Спецификации оборудования

Альбом IV - Ведомости потребности в материалах

Альбом V - С м е т н

Часть I. Насосная станция производитель-
ностью до 12 м³/ч

Часть 2. Насосная станция производи-
тельностью от 10 до 32 м³/ч

Часть 3. Насосная станция производи-
тельностью от 30 до 50 м³/ч

Часть 4. Насосная станция производи-
тельностью от 50 до 80 м³/ч

АЛЬБОМ IV

Разработана
институтом "Союзгипроводхоз"
им. Е. Е. Алексеевского

Утвержден
Минводхозом СССР
Протокол № 598 от 27.12.1984
Введен в действие
Союзгипроводхозом
Приказ № 13 от 22.01.1985

Главный инженер института

А. Ф. Кондратьев

Главный инженер проекта

С. Н. Татаринов

20435-04

СОДЕРЖАНИЕ

| Наименование | Марка | Стр. |
|--------------|-------|------|
|--------------|-------|------|

Ведомость потребности в материалах
к чертежам комплекта ТХ:

| | | |
|--|--------|---|
| для станции производительностью до 12 м ³ /ч | ТХ.ВМ1 | 4 |
| для станции производительностью 10-32 м ³ /ч | ТХ.ВМ2 | 5 |
| для станции производительностью 30-50 м ³ /ч | ТХ.ВМ3 | 6 |
| для станции производительностью 50-80 м ³ /ч | ТХ.ВМ4 | 7 |

Ведомость потребности в материалах
к чертежам комплекта марки КЖ:

| | | |
|--|--------|-------|
| для станции производительностью до 12 м ³ /ч | | |
| сборные конструкции | КЖ.ВМ1 | 8+9 |
| монолитные конструкции | КЖ.ВМ2 | 10 |
| для станции производительностью 10-32 м ³ /ч, 30-50 м ³ /ч | | |
| сборные конструкции | КЖ.ВМ1 | 11+12 |
| монолитные конструкции | КЖ.ВМ2 | 13 |
| для станции производительностью 50-80 м ³ /ч | | |
| сборные конструкции | КЖ.ВМ1 | 14+15 |
| монолитные конструкции | КЖ.ВМ2 | 16 |
| для станции производительностью до 12 м ³ /ч, 10-32 м ³ /ч, 30-50 м ³ /ч, 50-80 м ³ /ч | | |
| металлические конструкции | КЖ.ВМ3 | 17 |
| для станции производительностью 10-32 м ³ /ч | | |
| дополнительные мероприятия по учету сейсмики | КЖ.ВМ4 | 18 |

| Наименование | Марка | Стр. |
|--|--------|------|
| для станции производительностью 30-50 м ³ /ч дополнительные мероприятия по учету сейсмике | КК.ВМ4 | 19 |
| для станции производительностью 50-80 м ³ /ч дополнительные мероприятия по учету сейсмике | КК.ВМ4 | 20 |
| Ведомость потребности в материалах к чертежам комплекта ОВ: | | |
| для станции производительностью до 12 м ³ /ч | ОВ.ВМ1 | 21 |
| для станции производительностью 10-32 м ³ /ч, 30-50 м ³ /ч, 50-80 м ³ /ч | ОВ.ВМ2 | 22 |
| Ведомость потребности в материалах к чертежам комплекта ЭМА: | | |
| для станции производительностью до 12 м ³ /ч, 10-32 м ³ /ч, 30-50 м ³ /ч, 50-80 м ³ /ч | ЭМА.ВМ | 23 |

Альбом IV
 Т.П.Р.
 901-02-142.85

| Номер строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|--------------|--|-----------|----------|--------------------------|------|--------------------------|
| | | материала | ед. изм. | тип | инд. | Всего |
| 1 | <u>Трубы стальные</u> | | | | | |
| 2 | Трубы насосно-компрессорные и | | | | | |
| 3 | муфты к ним | | | | | |
| 4 | ГОСТ 633-80, м | I32700 | 006 | <input type="checkbox"/> | - | <input type="checkbox"/> |
| 5 | т | I32700 | I68 | <input type="checkbox"/> | - | <input type="checkbox"/> |
| 6 | | | | | | |
| 7 | Трубы стальные электросварные | | | | | |
| 8 | ГОСТ 10704-76, м | I30300 | 006 | 3,0 | - | 3,0 |
| 9 | т | I30300 | I68 | 0,014 | - | 0,014 |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |

| | | | | |
|-------------------|------------------|---|---|--------|
| Взам. инв. № | Привязан | | | |
| | | | | |
| Подп и дата | Инв. № | | | |
| | 901-02-142.85 | | | |
| Инв. № подл. | ТИП Татаринов | | ТХВМ I | |
| | Нач. отд. Якушев | 22.06.84 | Ведомость потребности в материалах к чертежам комплекта ТХ. Насосная станция производительностью до 12 м ³ /ч | |
| Рук. гр. Патугина | 22.06.84 | | | |
| Пров. Обидина | 22.06.84 | | | |
| Инж. Думчева | 22.06.84 | | | |
| Н. контр. Цветков | 22.06.84 | | | |
| | | Стадия | Лист | Листов |
| | | РП | | I |
| | | СОЮЗГИПРОВОДХОЗ имени Е. Е. Алексеевского г. Москва | | |

-71

901-02-142.85 Т.П.Р. Альбом IV

| №мер строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|-------------|--|-----------|----------|--------------------------|------|--------------------------|
| | | материала | ед. изм. | тип. | инд. | Всего |
| 1 | <u>Трубы стальные</u> | | | | | |
| 2 | Трубы насосно-компрессорные | | | | | |
| 3 | и муфты к ним | | | | | |
| 4 | ГОСТ 633-80, м | I32700 | 006 | <input type="checkbox"/> | - | <input type="checkbox"/> |
| 5 | Т | I32700 | I68 | | - | |
| 6 | | | | | | |
| 7 | Трубы стальные электросварные | | | | | |
| 8 | ГОСТ 10704-76, м | I30300 | 006 | 4,0 | - | 4,0 |
| 9 | Т | I30300 | I68 | 0,03 | - | 0,03 |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |

| | | | |
|--------------|---|---|--|
| Взам. инв. № | Привязан | | |
| | | | |
| Подп. и дата | Инв. № | | |
| | 901-02-142.85 | | |
| Инв. № подл. | ТХ ВМ 2 | | |
| | ИИИ Татаринова Нач. отд. Якушев Рук. гр. Потугина Пров. Обидина Инж. Думчева Н. контр. Цветков | | Ведомость потребности в материалах к чертежам комплекта ТХ. Насосная станция производительностью от 10 до 32 м ³ /ч |
| | | Стандия | Лист |
| | | РП | I |
| | | СОЮЗГИПРОВОДХОЗ имени Е. Е. Алексеевского г. Москва | |

71

901-02-142.85 Т.ЛР. Альбом IV

| Номер строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|--------------|--|-----------|----------|--------------------------|------|--------------------------|
| | | материала | ед. изм. | тип. | инд. | Всего |
| 1 | Трубы стальные | | | | | |
| 2 | Трубы насосно-компрессорные и муфты к ним | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | ГОСТ 633-80, м | I32700 | 006 | <input type="checkbox"/> | - | <input type="checkbox"/> |
| 5 | Т | I32700 | I68 | <input type="checkbox"/> | - | <input type="checkbox"/> |
| 6 | | | | | | |
| 7 | Трубы стальные электросварные | | | | | |
| 8 | ГОСТ 10704-76, м | I30300 | 006 | 4,0 | - | 4,0 |
| 9 | Т | I30300 | I68 | 0,044 | - | 0,044 |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |

| | | | | | |
|---------|-------------------|------|----------|--|--------|
| Вид и № | Привязки | | | Лист | Листов |
| | 901-02-142.85 | | | | |
| Исполн. | Татаренов | Инж. | 22.06.85 | Лист | Листов |
| | Нач. отд. Якушев | Инж. | 22.06.85 | | |
| Ук. гр. | Патугина | Инж. | 22.06.85 | Ведомость потребности в материалах к чертежам комплекта ТХ. | |
| | Община | Инж. | 22.06.85 | Насосная станция производительностью 30-50 м ³ /ч | |
| М.к. | Думчсва | Инж. | 22.06.85 | СССРГИПРОВОДХОЗ имени Б. Е. Алексеевского г. Москва | |
| | Н. Контр. Пв Тков | Инж. | 22.06.85 | | |

Формат А4

20435-04

901-02-142.85 Т.П.Р. Альбом IV

| Номер строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|--------------|--|-----------|----------|--------------------------|------|--------------------------|
| | | материала | ед. изм. | тип. | инд. | Всего |
| 1 | <u>Трубы стальные</u> | | | | | |
| 2 | Трубы обсадные и муфты к ним | | | | | |
| 3 | ГОСТ 632-80, м | I32I00 | 006 | <input type="checkbox"/> | - | <input type="checkbox"/> |
| 4 | Т | I32I00 | I68 | <input type="checkbox"/> | - | <input type="checkbox"/> |
| 5 | | | | | | |
| 6 | Трубы стальные электросварные | | | | | |
| 7 | ГОСТ 10704-76, м | I30300 | 006 | 4.0 | - | 4.0 |
| 8 | Т | I30300 | I68 | 0,06 | - | 0,06 |
| 9 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |

| | | | |
|---|-------------------|---|------|
| Взам. инв. № | Привязан | | |
| | | | |
| Год и дата | | | |
| | | | |
| Инв. № | 901-02-142.85 | | |
| | ТХ ВМ 4 | | |
| И.П.И. | Татаренов | | |
| | Нач. отд. Якушев | | |
| Рук. гр. | Патугина | | |
| | Община | | |
| Сл. № | Думчева | | |
| | Н. КОНТРОЛЬ ТРОВА | | |
| Ведомость потребности в материалах к чертежам комплекта ТХ. Насосная станция производительностью 50-80 м3/ч | | Страница | Лист |
| | | -РК | I |
| | | СОЮЗГИПРОСВЕТОЗ имени Е. Е. Алексеева г. Москва | |

Формат А4

20435-04

Альбом IV

Т.П.Р. 901-02-142.85

| Номер строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|--------------|--|-----------|----------|------------|------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип. | инд. | Всего |
| 1 | Сортовой прокат обыкновенного | | | | | |
| 2 | качества | 093000 | | | | |
| 3 | Сталь арматурная класса А-I, т | 093000 | I68 | 0,06 | - | 0,06 |
| 4 | Сталь арматурная класса А-II, т | 093073 | I68 | 0,008 | - | 0,008 |
| 5 | Сталь арматурная класса А-III, т | 094004 | I68 | 0,031 | - | 0,031 |
| 6 | Итого сортового проката обыкновенного | | | | | |
| 7 | качества, т | | I68 | 0,099 | - | 0,099 |
| 8 | | | | | | |
| 9 | Сталь сортовая конструкционная, т | 095000 | I68 | 0,01 | - | 0,01 |
| 10 | | | | | | |
| 11 | Итого стали в натуральной | | | | | |
| 12 | массе, т | | I68 | 0,11 | - | 0,11 |
| 13 | в том числе по укрупненному | | | | | |
| 14 | сортаменту: | | | | | |
| 15 | катанка, т | 093400 | I68 | 0,053 | - | 0,053 |
| 16 | сталь мелкосортная, т | 093300 | | | | |
| 17 | | 095300 | I68 | 0,057 | - | 0,057 |
| 18 | Металлоизделия промышленного | | | | | |
| 19 | назначения (метизы) | I20000 | | | | |
| 20 | Проволока стальная низкоуглеродистая | | | | | |
| 21 | обыкновенного качества | | | | | |
| 22 | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|--------------|-----------|-----------------------------|-----------------------------|---------------|--|---|------|--------|
| Взам. инв. № | | | | Привязан | | | | |
| | | | | | | | | |
| Инв. и дата | | | | Инв. № | | | | |
| | | | | | | | | |
| Инв. № п/л | | | | 901-02-142.85 | КВМ I | | | |
| | ИП | Татарин | <i>[Signature]</i> | | Ведомость потребности в материалах к чертежам комплекта марки КВ. Насосные станции производительностью до 12 м ³ /ч. Сооружение конструкции | Студия | Лист | Листов |
| | И.ч. отд. | Якушев | <i>[Signature]</i> 22.06.84 | | | РП | I | 2 |
| | Пров. | Игнатов | <i>[Signature]</i> 22.06.84 | | | СОЮЗГИПРОВОДХОЗ имени Е. Е. Алексеевского г. Москва | | |
| Инж. | Коренчук | <i>[Signature]</i> 22.06.84 | | | | | | |
| | Н. контр. | Цветков | <i>[Signature]</i> 22.06.84 | | | | | |

Формат А4

20435-04

Альбом IV

Т.П.Р. 901-02-142.85

| Номер строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|--------------|--|-----------|----------|------------|-------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип. | инд. | Всего |
| 1 | для железобетона, т | I2I300 | I68 | 0,005 | - | 0,005 |
| 2 | Проволока стальная низкоугле- | | | | | |
| 3 | родистая периодического про- | | | | | |
| 4 | филя, т | I2I400 | I68 | 0,015 | - | 0,015 |
| 5 | Итого металлоизделий промыш- | | | | | |
| 6 | ленного назначения, т | | I68 | 0,02 | - | 0,02 |
| 7 | Итого стали, приведенной к | | | | | |
| 8 | стали класса А-I, т | | I68 | 0,164 | - | 0,164 |
| 9 | | | | | | |
| 10 | Портландцемент | 573I10 | | | | |
| 11 | M400, т | 573I12 | I68 | 0,567 | - | 0,567 |
| 12 | Цемент, приведенный к марке | | | | | |
| 13 | 400, т | | I68 | 0,567 | - | 0,567 |
| 14 | | | | | | |
| 15 | Продукция лесозаготовительной | | | | | |
| 16 | и лесопильно-деревообрабатыва- | | | | | |
| 17 | щей промышленности. | | | | | |
| 18 | Пиломатериалы качественные, м3 | 533I00 | II3 | - | 0,035 | 0,035 |
| 19 | Расход материалов в круглом | | | | | |
| 20 | лесе, м3 | | II3 | - | 0,005 | 0,005 |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |
| 25 | | | | | | |

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

| | | | | |
|---------------|--|---------|---|------|
| 901-02-142.85 | | КВ ВМ I | | Лист |
| | | | 2 | |

1-72

| | | |
|-------------|-------------|-------------|
| Имя № подл. | Подп и дата | Взам инв. № |
| | | |

Т. П. Р. 901-02-142.85 Альбом IV

| Номер строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|--------------|--|-----------|----------|------------|------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип. | инд. | Всего |
| 1 | | | | | | |
| 2 | Портландцемент | 573110 | | | | |
| 3 | M300, т | 573151 | 168 | - | 0,66 | 0,66 |
| 4 | M400, т | 573112 | 168 | - | 0,11 | 0,11 |
| 5 | | | | | | |
| 6 | Цемент, приведенный к марке | | | | | |
| 7 | 400, т | | 168 | - | 0,70 | 0,70 |
| 8 | | | | | | |
| 9 | ИНЕРТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 10 | гравий, м ³ | 571120 | 113 | - | 2,88 | 2,88 |
| 11 | песок строительный, природный м ³ | 571140 | 113 | - | 2,16 | 2,16 |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |

Привязан

901-02-142.85

КЖ ВМ 2

| | | | |
|----------|-----------|--|--|
| ИИ | Татаринев | | |
| В.ч.отд. | Якушев | | |
| Пров. | Киватов | | |
| Инж. | Коренчук | | |
| Контр. | Летков | | |

Ведомость потребности в материалах к чертежам комплекта марки КЖ. Насосные станции пропускной ёмкостью до 12 м³/с. МОНОЛИТНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

| | | |
|--|------|--------|
| Стр. | Лист | Листов |
| 11 | | 1 |
| СОЮЗПРОБРОДХОЗ имени Л. С. Алексеевского г. Москва | | |

71

Альбом IV

Т.П.Р. 901-02-142.85

| Номер строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|--------------|--|-----------|----------|------------|------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип. | инд. | Всего |
| 1 | Сортовой прокат обыкновенного | | | | | |
| 2 | качества | 093000 | | | | |
| 3 | Сталь арматурная класса А-I, т | 093000 | I68 | 0,08 | - | 0,08 |
| 4 | Сталь арматурная класса А-II, т | 093003 | I68 | 0,006 | - | 0,006 |
| 5 | Сталь арматурная класса А-III, т | 093004 | I68 | 0,034 | - | 0,034 |
| 6 | Итого сортового проката обыкновенного | | | | | |
| 7 | качества, т | | I68 | 0,12 | - | 0,12 |
| 8 | | | | | | |
| 9 | Сталь сортовая конструкционная, т | 095000 | I68 | 0,018 | - | 0,018 |
| 10 | | | | | | |
| 11 | Итого стали в натуральной массе, т | | | | | |
| 12 | | | I68 | 0,138 | - | 0,138 |
| 13 | в том числе по укрупненному | | | | | |
| 14 | сортаменту: | | | | | |
| 15 | катанка, т | 093400 | I68 | 0,069 | - | 0,069 |
| 16 | сталь мелкосортная, т | 093300 | | | | |
| 17 | | 095300 | I68 | 0,069 | - | 0,069 |
| 18 | Металлоизделия промышленного | | | | | |
| 19 | назначения (метизы) | I2I000 | | | | |
| 20 | Проволока стальная низкоуглеродистая | | | | | |
| 21 | обыкновенного качества | | | | | |
| 22 | для железобетона, т | I2I300 | I68 | 0,01 | - | 0,01 |

| | | | | | | | |
|---------------|------------------|----------|--|--|---|------|--------|
| Взам. инв. № | | | | Привязан | | | |
| Подсч. и дата | | | | | | | |
| Имя № | | | | | | | |
| Имя № | | | | 901-02-142.85 | КЕ ВМ I | | |
| Имя № | И.И. Татаринцев | 22.06.85 | | Ведомость потребности в материалах к чертежам комплекта марки КЕ. Насосные станции производительностью от 10 до 32, от 30 до 50 м ³ /ч. Сборные конструкции | Страна | Лист | Листов |
| | Начотд. Якушев | 22.06.85 | | | РП | I | 2 |
| | Пров. Игнатов | 22.06.85 | | | СОЮЗГИПРОДКОЗ имени Е. Е. Алексеевского г. Москва | | |
| | И.В. Коренчук | 22.06.85 | | | | | |
| | Н.Контр. Цветков | 22.06.85 | | | | | |

Формат А4

20435.04

Альбом IV

Т.П.Р. 901-02-142.85

| Номер строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|--------------|--|-----------|----------|------------|------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип. | инд. | Всего |
| 1 | Проволока стальная низкоугле- | | | | | |
| 2 | родистая периодического профи- | | | | | |
| 3 | ля, т | I2I400 | I68 | 0,02 | - | 0,02 |
| 4 | Итого металлоизделий промышлен- | | | | | |
| 5 | ного назначения, т | | I68 | 0,03 | - | 0,03 |
| 6 | | | | | | |
| 7 | Итого стали, приведенной к | | | | | |
| 8 | стали класса А I, т | | I68 | 0,20 | - | 0,20 |
| 9 | | | | | | |
| 10 | Портландцемент | 573II0 | | | | |
| 11 | M400, т | 573II2 | I68 | 0,76 | - | 0,76 |
| 12 | Цемент, приведенный к марке | | | | | |
| 13 | 400, т | | I68 | 0,76 | - | 0,76 |
| 14 | | | | | | |
| 15 | Продукция лесозаготовительной | | | | | |
| 16 | и лесохимико-лесопромышленной | | | | | |
| 17 | и лесохимико-лесопромышленной | | | | | |
| 18 | Продукция лесозаготовительной | | | | | |
| 19 | и лесохимико-лесопромышленной | | | | | |
| 20 | Продукция лесозаготовительной | | | | | |
| 21 | и лесохимико-лесопромышленной | | | | | |
| 22 | Продукция лесозаготовительной | | | | | |
| 23 | и лесохимико-лесопромышленной | | | | | |
| 24 | Продукция лесозаготовительной | | | | | |
| 25 | и лесохимико-лесопромышленной | | | | | |

| | | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|---------------|--|--------|--|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Привязан | | | |
| | | | | | | |
| | | | Инв. № | | | |
| | | | 901-02-142.85 | | | |
| | | | КЖ ВМ I | | | |
| | | | | | Лист 2 | |

-72

Альбом IV

Т. П. Р. 901-02-142.85

| Номер строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|--------------|--|-----------|----------|------------|------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип. | инд. | Всего |
| 1 | | | | | | |
| 2 | Портландцемент | 573110 | | | | |
| 3 | M300, т | 573151 | 168 | - | 0,77 | 0,77 |
| 4 | M400, т | 573112 | 168 | - | 0,15 | 0,15 |
| 5 | | | | | | |
| 6 | Цемент, приведенный к марке | | | | | |
| 7 | 400, т | | 168 | - | 0,84 | 0,84 |
| 8 | | | | | | |
| 9 | ИНЕРТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 10 | гравий, м ³ | 571120 | 113 | | 5,92 | 5,92 |
| 11 | песок строительный, природный, | | | | | |
| 12 | м ³ | 571140 | 113 | - | 4,44 | 4,44 |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |

| | | | | | | | |
|--------------|-----------|------------|----------|--|--------|------|--------|
| Взам инв. № | | | | Привязан | | | |
| | | | | | | | |
| Подп. и дата | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Име № | | | | 901-02-142.85 | | | |
| | | | | КЖ ВМ 2 | | | |
| Име № подл | ИИП | Татаршинов | 22.06.85 | Ведомость потребности в материалах к чертежам комплектки марки КЖ. Насосные станции производительностью от 10 до 32, от 30 до 50 м ³ /ч. Монолитные конструкции | Страна | Лист | Листов |
| | Нач. отд. | Якушев | 22.06.85 | | РП | | 1 |
| | Пров. | Игнатов | 22.06.85 | | | | |
| | Инж. | Коренчук | 22.06.85 | | | | |
| | Н. контр. | Цветков | 22.06.85 | | | | |

СОЮЗГИПРОВЕДОХЗ
имени Е. Е. Алексеевского
г. Москва

Формат А4

20435-04

Альбом IV

Т.П.Р. 901-02-142.85

| Номер строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|--------------|--|-----------|---------|------------|------|-------|
| | | материала | ед. изм | тип. | инд. | Всего |
| 1 | Сортовой прокат обыкновенного | | | | | |
| 2 | качества | 093000 | | | | |
| 3 | Сталь арматурная класса А-I, т | 093000 | I68 | 0,12 | - | 0,12 |
| 4 | Сталь арматурная класса А-II, т | 093003 | I68 | 0,016 | - | 0,016 |
| 5 | Сталь арматурная класса А-III, т | 093004 | I68 | 0,063 | - | 0,063 |
| 6 | Итого сортового проката обыкновенного | | | | | |
| 7 | качества, т | | I68 | 0,199 | - | 0,199 |
| 8 | | | | | | |
| 9 | Сталь сортовая конструкционная т | 095000 | I68 | 0,021 | - | 0,021 |
| 10 | Итого стали в натуральной | | | | | |
| 11 | массе, т | | I68 | 0,22 | - | 0,22 |
| 12 | в том числе по укрупненному | | | | | |
| 13 | сортаменту: | | | | | |
| 14 | катанка, т | 093400 | I68 | 0,11 | - | 0,11 |
| 15 | сталь мелкосортная, т | 093300 | | | | |
| 16 | | 095300 | I68 | 0,11 | - | 0,11 |
| 17 | Металлоизделия промышленного | | | | | |
| 18 | назначения (метизы) | | | | | |
| 19 | Проволока стальная низкоуглеро- | | | | | |
| 20 | дистая обыкновенного качества | | | | | |
| 21 | для железобетона, т | I2I300 | I68 | 0,01 | - | 0,01 |
| 22 | | | | | | |

| | | | | | | | |
|--------------|-------------------|------------------|--|--|---|------|--------|
| Взам. инв. № | | | | Привязан | | | |
| | | | | | | | |
| Подп. и дата | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Имя № года | | | | 901-02-142.85 | КЖ ВМ I | | |
| | | | | | | | |
| | И.И. Татаркин | <i>[подпись]</i> | | Ведомость потребности в материалах к чертежам комплекта марки КЖ. Насосные станции производительностью от 50 до 80 м ³ /ч. Сборные конструкции. | Страница | Лист | Листов |
| | Мая. от. Якушев | <i>[подпись]</i> | | | III | I | 2 |
| | Бров. Мгнатов | <i>[подпись]</i> | | | СОЮЗГИПРОВОДХОЗ имени Е. Е. Алексеевского г. Москва | | |
| | Инж. Коренчук | <i>[подпись]</i> | | | | | |
| | Н. Конто. Цветков | <i>[подпись]</i> | | | | | |

Альбом IV

Т.П.Р. 901-02-142.85

| Номер строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|--------------|--|-----------|----------|------------|-------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип. | инд. | Всего |
| 1 | Проволока стальная низкоугле- | | | | | |
| 2 | родистая периодического про- | | | | | |
| 3 | филя, т | I2I400 | I68 | 0,03 | - | 0,03 |
| 4 | Итого металлоизделий промыш- | | | | | |
| 5 | ленного назначения, т | | I68 | 0,04 | - | 0,04 |
| 6 | | | | | | |
| 7 | Итого стали, приведенной к | | | | | |
| 8 | стали класса А_I, т | | I68 | 0,3I | - | 0,3I |
| 9 | | | | | | |
| 10 | Портландцемент | 573IIO | | | | |
| 11 | M400, т | 573II2 | I68 | I,I3 | - | I,I3 |
| 12 | Цемент, приведенный к марке | | | | | |
| 13 | 400, т | | I68 | I,I3 | - | I,I3 |
| 14 | | | | | | |
| 15 | Продукция лесозаготовительной | | | | | |
| 16 | и лесопильно-деревообработ- | | | | | |
| 17 | вающей промышленности | | | | | |
| 18 | Целоматериалы качественные, м3 | 533I00 | II3 | - | 0,035 | 0,035 |
| 19 | Расход материалов в круглом | | | | | |
| 20 | лесе, м3 | | II3 | - | 0,005 | 0,005 |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |
| 25 | | | | | | |

| | | |
|-------------|--------------|--------------|
| Инв. № годн | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| | | |

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

| | | |
|---------------|---------|-----------|
| 901-02-142.85 | КЖ ВМ I | Лист 2 |
|---------------|---------|-----------|

1-72

Альбом IV

Т. П. Р. 901-02-142 85

| Помет. строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|---------------|--|-----------|----------|------------|------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип. | инд. | Всего |
| 1 | | | | | | |
| 2 | Портландцемент | 573110 | | | | |
| 3 | M300, т | 573151 | 168 | - | 1,17 | 1,17 |
| 4 | M400, т | 573112 | 168 | - | 0,21 | 0,21 |
| 5 | | | | | | |
| 6 | Цемент, приведенный к марке | | | | | |
| 7 | 400, т | | 168 | - | 1,26 | 1,26 |
| 8 | | | | | | |
| 9 | ИНЕРТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 10 | гравий, м ³ | 571120 | 113 | - | 5,32 | 5,32 |
| 11 | песок строительный, природный | | | | | |
| 12 | м ³ | 571140 | 113 | - | 4,10 | 4,10 |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|----------|--------------------|--------------------|--|--|--|---|------|--------|
| Взам. инв. № | | | | Привязан | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Подч. и дата | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Име № подл. | Име № | | | 901-02-142.85 | | | КЖ ВМ2 | | |
| | ИИП | Татаринев | <i>[Signature]</i> | Ведомость потребности в материалах к чертежам комплекта марки КЖ. Насосные станции производительностью от 50 до 80 м ³ /ч. Монолитные конструкции | | | Служба | Лист | Листов |
| Нач. отд. | Вилев | <i>[Signature]</i> | РП | | | | | 1 | |
| Пров. | Игнатов | <i>[Signature]</i> | | | | | | | |
| Инж. | Коренчук | <i>[Signature]</i> | | | | | | | |
| Н. Конто. Цветков <i>[Signature]</i> | | | | | | | СОЮЗГИПРОВОДХОЗ имени Е. Е. Алексеевского г. Москва | | |

-71

Альбом IV

Т.Л.Р. 901-02-142.85

| Номер строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|--------------|--|-----------|----------|------------|------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип. | инд. | Всего |
| 1 | | | | | | |
| 2 | Сталь сортовая конструкционная, | | | | | |
| 3 | т | 095000 | 168 | - | 0,11 | 0,11 |
| 4 | в том числе по укрупненному | | | | | |
| 5 | сортаменту: | | | | | |
| 6 | сталь крупносортная, т | 095100 | 168 | - | 0,11 | 0,11 |
| 7 | | | | | | |
| 8 | Итого стали, приведенной к | | | | | |
| 9 | стали класса С38/23, т | | 168 | - | 0,11 | 0,11 |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |

Привязан

Име. №

901-02-142.85

КЖ ВМЗ

| | | | |
|-----------|-----------|--------------------|----------|
| ИИП | Татаринов | <i>[Signature]</i> | 22.06.85 |
| Нач. отд. | Якушев | <i>[Signature]</i> | 22.06.85 |
| Пров. | Игнатов | <i>[Signature]</i> | 22.06.85 |
| Инж. | Коренчук | <i>[Signature]</i> | 22.06.85 |
| Н.Контр. | Цветков | <i>[Signature]</i> | 22.06.85 |

Ведомость потребности в материалах к чертежам комплекта марки КЖ. Насосные станции производительностью до 80 м³/ч. Металлические конструкции.

| | | |
|---------|------|--------|
| Стандия | Лист | Листов |
| РЦ | | 1 |

СОЮЗГИПРОВОДХОЗ
имени Е. Е. Алексеевского
г. Москва

Альбом IV

Т. П. Р. 901-02-142.85

| Номер строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|--------------|--|-----------|----------|------------|-------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип. | инд. | Всего |
| 1 | Сталь сортовая конструкцион- | | | | | |
| 2 | ная, т | 095000 | I68 | 0,001 | 0,073 | 0,074 |
| 3 | Прокат листовой рядовой, т | 097100 | | | | |
| 4 | | 097200 | | | | |
| 5 | | 097300 | I68 | 0,003 | - | 0,003 |
| 6 | Итого стали в натуральной | | | | | |
| 7 | массе, т | | I68 | 0,004 | 0,073 | 0,077 |
| 8 | в том числе по укрупненному | | | | | |
| 9 | сортаменту: | | | | | |
| 10 | катанка, т | 093400 | I68 | 0,001 | - | 0,001 |
| 11 | сталь среднесортная, т | 093200 | | | | |
| 12 | | 095200 | I68 | - | 0,073 | 0,073 |
| 13 | сталь толстолистовая, т | 097100 | I68 | 0,003 | - | 0,003 |
| 14 | Итого стали, приведенной к | | | | | |
| 15 | стали класса А-I, т | | I68 | 0,001 | - | 0,001 |
| 16 | То же, к стали класса С38/23, т | | I68 | 0,003 | 0,073 | 0,076 |
| 17 | Всего стали, приведенной к | | | | | |
| 18 | классам А-I, С38/23, т | | I68 | 0,004 | 0,073 | 0,077 |
| 19 | Портландцемент | 573110 | | | | |
| 20 | М300, т | 573112 | I68 | - | 0,015 | 0,015 |
| 21 | Цемент приведенный к марке | | | | | |
| 22 | 400, т | | I68 | - | 0,013 | 0,013 |

| | | | | | | | |
|--------------|-----------|---------------------------|---------------------------|--|---|------|--------|
| Взам. инв. № | | | | Привязан | | | |
| | | | | | | | |
| Подп. и дата | | | | 901-02-142.85 | КЖ ВМ 4 | | |
| | | | | | | | |
| Имя № подл. | ИИП | Татаринов | <i>[подпись]</i> | Ведомость потребности в материалах на дополнительные мероприятия по учету сейсмички к чертежам комплекта марки КЖ. Насосные станции производительности | Стадия | Лист | Листов |
| | Нач. отд. | Якушев | <i>[подпись]</i> 22.06.89 | | РП | | I |
| | Пров. | Игнатов | <i>[подпись]</i> 22.06.89 | | СОЮЗГИПРОВОДХОЗ имени Е. Е. Алексеевского г. Москва | | |
| | И.н.ж. | Коренчук | <i>[подпись]</i> 22.06.89 | | | | |
| Н.контр. | Цветков | <i>[подпись]</i> 22.06.89 | | | | | |

от 10 до 32 МЗ/Ч

Формат А4

20435-04

Альбом IV

Т. П. Д. 901-02-142.85

| Номер строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|--------------|--|-----------|----------|------------|-------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип. | инд. | Всего |
| 1 | Сталь сортовая конструкцион- | | | | | |
| 2 | ная, т | 095000 | I68 | 0,001 | 0,073 | 0,074 |
| 3 | Прокат листовой рядовой, т | 097100 | I68 | 0,004 | - | 0,004 |
| 4 | | 097200 | | | | |
| 5 | | 097300 | | | | |
| 6 | Итого стали в натуральной | | | | | |
| 7 | массе, т | | I68 | 0,005 | 0,073 | 0,078 |
| 8 | в том числе по укрупненному | | | | | |
| 9 | сортаменту: | | | | | |
| 10 | катанка, т | 093400 | I68 | 0,001 | - | 0,001 |
| 11 | сталь среднесортная, т | 093200 | | | | |
| 12 | | 095200 | I68 | - | 0,073 | 0,073 |
| 13 | сталь толстолистовая, т | 097100 | I68 | 0,004 | - | 0,004 |
| 14 | Итого стали, приведенной к | | | | | |
| 15 | стали класса А-I, т | | I68 | 0,001 | - | 0,001 |
| 16 | То же, к стали класса С38/23, т | | I68 | 0,004 | 0,073 | 0,077 |
| 17 | Всего стали, приведенной к | | | | | |
| 18 | классам А-I, С38/23, т | | I68 | 0,005 | 0,073 | 0,078 |
| 19 | Портландцемент | 573110 | | | | |
| 20 | М300, т | 573112 | I68 | - | 0,015 | 0,015 |
| 21 | Цемент, приведенный к марке | | | | | |
| 22 | 400, т | | I68 | - | 0,013 | 0,013 |

| | | | |
|--------------|-------------------|---------------|--|
| Взам. инв. № | | Привязан | |
| Подп. и дата | | | |
| Име. № | | | |
| Име. № подл. | | 901-02-142.85 | КЭ ВМ4 |
| Име. № подл. | ТИП Татаринов | | |
| | Нач. отд. Якушев | 22.06.85 | Ведомость потребности в материалах на дополнительные мероприятия по учету сейсмички к чертежам комплекта марки КЭ. Насосные станции производительности |
| | Пров. Игнатов | 22.06.85 | |
| | Мех. Коренчук | 22.06.85 | |
| | Н. контр. Цветков | 22.06.85 | |
| | | | Страниц Лист Листов |
| | | | РП 1 |
| | | | СОЮЗГИПРОДХОЗ имени Е. Е. Алексеевского г. Москва |

71

Т П Р 901-02-142.85 Альбом IV

| Номер строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|--------------|--|-----------|----------|------------|-------|-------|
| | | материала | ед. изм. | тип. | инд. | Всего |
| 1 | Сталь сортовая конструкцион- | | | | | |
| 2 | ная, т | 095000 | I68 | 0,002 | 0,074 | 0,076 |
| 3 | Прокат листовой рядовой, т | 097100 | | | | |
| 4 | | 097200 | | | | |
| 5 | | 097300 | I68 | 0,005 | - | 0,005 |
| 6 | Итого стали в натуральной | | | | | |
| 7 | массе, т | | I68 | 0,007 | 0,074 | 0,081 |
| 8 | в том числе по укрупненному | | | | | |
| 9 | сортаменту: | | | | | |
| 10 | сталь мелкосортная, т | 093300 | | | | |
| 11 | | 095300 | I68 | 0,002 | - | 0,002 |
| 12 | сталь среднесортная, т | 093200 | | | | |
| 13 | | 095200 | I68 | - | 0,074 | 0,074 |
| 14 | Сталь толстолистовая, т | 097100 | I68 | 0,005 | - | 0,005 |
| 15 | Итого стали, приведенной к | | | | | |
| 16 | стали класса А-I, т | | I68 | 0,002 | - | 0,002 |
| 17 | То же, к стали класса С38/23, т | | I68 | 0,005 | 0,074 | 0,079 |
| 18 | Всего стали, приведенной к | | | | | |
| 19 | классам А-I, С38/23, т | | I68 | 0,007 | 0,074 | 0,081 |
| 20 | Портландцемент | 573110 | | | | |
| 21 | М300, т | 573151 | I68 | - | 0,015 | 0,015 |
| 22 | Цемент, приведенный к М400, т | | I68 | - | 0,013 | 0,013 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|---------|---|--|-----------|--|
| Взам. инв. № | | | | Привязан | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| Подп. и дата | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| Инв. № подл. | | | | 901-02-142 85 | | | КЖ ВМ 4 | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| ГИП Татаринев Нач. отд. Якушев Пров. Игнатов Инж. Коренчук Н контр. Цветков | | | | Ведомость потребности в материалах на дополнительные мероприятия по учету сейсмичности к чертежам комплекта марки КБ. Насосные станции производительностью от 50 до 80 м ³ /ч | | | | Стадия РП | | Лист I | |
| | | | | | | | | СОЮЗГИПРОВОДХОЗ имени Е. Е. Алексеевского г. Москва | | | |

-71

Альбом IV

901-02-142.85

Т.П.Р.

| Номер строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|--------------|--|-----------|----------|------------|------|--------|
| | | материала | ед. изм. | тип. | инд. | Всего |
| 1 | <u>ВЕНТИЛЯЦИЯ</u> | | | | | |
| 2 | Трубы и муфты асбестоцементные | | | | | |
| 3 | безнапорные ГОСТ 1839-80, м | 578630 | 006 | 2,0 | - | 2,0 |
| 4 | т | 578630 | 168 | 0,03 | - | 0,03 |
| 5 | | | | | | |
| 6 | Сталь по укрупненному сортаменту | | | | | |
| 7 | сталь крупносортная, т | 095100 | 168 | 0,0023 | - | 0,0023 |
| 8 | сталь тонколистовая толщиной | | | | | |
| 9 | толщиной от 1,9 мм до 3,9 мм, т | 097200 | 168 | 0,0056 | - | 0,0056 |
| 10 | сталь кровельная, т | 097400 | 168 | 0,0035 | - | 0,0035 |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |

| | | | | | | | |
|--------------|------------------|----------|----------|--|---|------|--------|
| Взам. инв. № | | | | Привязан | | | |
| | | | | | | | |
| Подп. и дата | | | | Инв. № | | | |
| | | | | | | | |
| Инв. № подл. | | | | 901-02-142.85 | ОВ ВМІ | | |
| | | | | | | | |
| Инв. № подл. | Инж. Думчева | 22.06.84 | 22.06.84 | Ведомость потребности в материалах к чертежам комплекта ОБ. Насосная станция производительностью до 12 м ³ /ч | Студия | Лист | Листов |
| | Н.контр. Цветков | 22.06.84 | 22.06.84 | | РП | | 1 |
| | | | | | СОЮЗГИПРОВОДХОЗ имени Е. Е. Алексеевского г. Москва | | |

71

901-02-142.85 Т.П.Р. Альбом IV

| Номер строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|--------------|--|-----------|----------|------------|------|--------|
| | | материала | ед. изм. | тип. | инд. | Всего |
| 1 | <u>ВЕНТИЛЯЦИЯ</u> | | | | | |
| 2 | Трубы и муфты асбестоцементные | | | | | |
| 3 | безнапорные ГОСТ 1839-80, м | 578630 | 006 | 4,0 | - | 4,0 |
| 4 | т | 578630 | I68 | 0,06 | - | 0,06 |
| 5 | | | | | | |
| 6 | Сталь по укрупненному | | | | | |
| 7 | сортаменту: | | | | | |
| 8 | сталь крупносортная, т | 095100 | I68 | 0,0046 | - | 0,0046 |
| 9 | сталь тонколистовая толщиной | | | | | |
| 10 | от 1,9 мм до 3,9 мм, т | 097200 | I68 | 0,011 | - | 0,011 |
| 11 | сталь кровельная, т | 097400 | I68 | 0,007 | - | 0,007 |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |

| | | | | |
|-------------------|------------|-------------------|----------|--|
| Имя и дата | Имя инв. № | Привязан | | |
| | | | | |
| | | 901-02-142.85 | | ОВ ВМ 2 |
| Имя № подл. | | Имя | Дата | Ведомость потребности в материалах к чертежам комплекта ОВ. Насосная станция производительностью 10-32 м ³ /ч, 30-50 м ³ /ч, 50-80 м ³ /ч |
| И.И. Татаринцев | | И.И. Татаринцев | 22.08.85 | Страницы Листы Листов -РП I I |
| Нач. отд. Кушев | | Нач. отд. Кушев | 22.08.85 | |
| Бук. гр. Натугина | | Бук. гр. Натугина | 22.08.85 | |
| И.И. Сумчева | | И.И. Сумчева | 22.08.85 | |
| И.И. Цветков | | И.И. Цветков | 22.08.85 | И.И. Цветков |

-71

120

Альбом IV

901-02-142.85

Т. П. Р.

| Номер строки | Наименование материала и единица измерения | Код | | Количество | | |
|--------------|--|-----------|----------|------------|----------------------|----------------------|
| | | материала | ед. изм. | тип. | инд. | Всего |
| 1 | Полоса | | | | | |
| 2 | 4x40, т | 093300 | 168 | | 0,016 | 0,016 |
| 3 | Труба сварная водопроводная | | | | | |
| 4 | <input type="text"/> м | 138500 | 006 | | 2 | 2 |
| 5 | т | 138500 | 168 | | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 6 | Итого стали мелкосортной, т | 093300 | 168 | | 0,016 | 0,016 |
| 7 | Итого трубы стальные: | | | | | |
| 8 | м | 138500 | 006 | | 2 | 2 |
| 9 | т | 138500 | 168 | | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |

| | | | | | | |
|--------------|------------------|--|---------------|--|---|--|
| Взам. инв. № | | | Привязан | | | |
| | | | | | | |
| | Инв. № | | 901-02-142.85 | | ЭМА | |
| | | | | | ВМ | |
| Подп. и дата | И.И.И. Татаринюв | | 22.08.84 | | Стадия | |
| | Нач.ст. Бурдо | | 22.08.84 | | Лист | |
| | Пров. Боровкова | | 22.08.84 | | Листов | |
| | Инж. Баранова | | 22.08.84 | | РП | |
| Инд. № подл. | И.И.И. Князева | | 22.08.84 | | СОЮЗГИПРОВОДХОЗ имени Е. Е. Алексеевского г. Москва | |
| | | | | | | |

Бедомость потребности в материалах к чертежам комплекта ЭМА