

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90I-5-53с.93

УНИФИЦИРОВАННЫЕ ВОДОНАПОРНЫЕ СТАЛЬНЫЕ БАШНИ  
ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ (СИСТЕМЫ РОЖНОВСКОГО)  
ВМЕСТИМОСТЬЮ 15, 25, 50 м<sup>3</sup>, ВЫСОТОЙ ОПОРЫ 12, 15, 18 м  
ДЛЯ РАЙОНОВ С СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7, 8, 9 БАЛЛОВ

АЛЬБОМ III

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

ЧАСТЬ 3. БАШНЯ ВБР 25У-15С

Ц00190-09

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90I-5-53с.93

УНИФИЦИРОВАННЫЕ ВОДОНАПОРНЫЕ СТАЛЬНЫЕ БАШНИ  
ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ (СИСТЕМЫ РОЖНОВСКОГО)  
ВМЕСТИМОСТЬЮ 15, 25, 50 м<sup>3</sup>, ВЫСОТОЙ ОПОРЫ 12,15,18 м  
ДЛЯ РАЙОНОВ С СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7, 8, 9 БАЛЛОВ

АЛЬБОМ III

ЧАСТЬ 3. БАШНЯ ВБР 25У-15С

РАЗРАБОТАН  
ТАДЖИКГИПРОСЕЛЬСТРОЕМ

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ  
ГОССТРОЕМ РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН  
ПРИКАЗ от 16.03.93 №7

Главный инженер проекта

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

В.И.НЕМЦЕВ

\_\_\_\_\_  
(фамилия)

Привязан

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №



ВАРИАНТЫ:

- 1. Ведомость потребности в материалах нулевого цикла башни ВБР 25У-15С (вариант со сборным колодцем) для зоны сейсмичностью 9, 8, 7 баллов - АС.ВМ-1
- 2. Ведомость потребности в материалах нулевого цикла башни ВБР 25У-15С (вариант с монолитным колодцем) - АС.ВМ-2
- 3. Ведомость потребности в материалах на башню ВБР 25У-15С выше отметки ± 0.000 для зоны сейсмичностью 9, 8, 7 баллов - АС.ВМ-3
- 4. Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки НВ - НВ.ВМ

АЛБУМ Ш, ЧАСТЬ 3

|          |           |  |  |                    |                      |      |        |
|----------|-----------|--|--|--------------------|----------------------|------|--------|
|          |           |  |  | Привязан           |                      |      |        |
|          |           |  |  |                    |                      |      |        |
|          |           |  |  |                    |                      |      |        |
|          |           |  |  |                    |                      |      |        |
| Инв. №   |           |  |  |                    |                      |      |        |
|          |           |  |  |                    |                      |      |        |
|          |           |  |  | ТП 901-5-53с.93    |                      |      |        |
|          |           |  |  |                    |                      |      |        |
|          |           |  |  |                    |                      |      |        |
| Нач. от. | Звезда    |  |  | Перечень вариантов | Стадия               | Лист | Листов |
| Г/И      | Немцев    |  |  |                    | РП                   | I    | I      |
| Инж.     | Кульмашев |  |  |                    | Таджикгипросельстрой |      |        |

Альбом Ш, часть 3

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код       |          | Кол.  | Примечание |
|----------|--|-----------|----------|-------|------------|
|          |  | материала | ед. изм. |       |            |
| 1        | Сортовой прокат обыкновенного              |           |          |       |            |
| 2        | качества                                   | 093000    |          |       |            |
| 3        | Сталь арматурная кл. А-I, т                | 093009    | I68      | 0,011 |            |
| 4        | Катанка, т                                 | 093400    |          | 0,003 |            |
| 5        | диам., 8, т                                | Ø 8       | I68      | 0,003 |            |
| 6        | Сталь мелкосортная, т                      | 093300    | I68      | 0,008 |            |
| 7        | диам. 10, т                                | Ø 10      | I68      | 0,005 |            |
| 8        | диам. 12, т                                | Ø 12      | I68      | 0,003 |            |
| 9        | Сталь арматурная кл. А-II, т               | 093003    | I68      | 0,155 |            |
| 10       | Сталь мелкосортная, т                      | 093300    | I68      | 0,155 |            |
| 11       | диам. 10, т                                | Ø 10      | I68      | 0,083 |            |
| 12       | диам. 16, т                                | Ø 16      | I68      | 0,01  |            |
| 13       | диам. 18, т                                | Ø 18      | I68      | 0,062 |            |
| 14       | Сталь арматурная кл. А-III, т              | 093004    | I68      | 0,096 |            |
| 15       | Катанка, т                                 | 093400    | I68      | 0,047 |            |
| 16       | диам. 8, т                                 | Ø 8       | I68      | 0,047 |            |
| 17       | Сталь мелкосортная, т                      | 093300    | I68      | 0,049 |            |
| 18       | диам. 12, т                                | Ø 12      | I68      | 0,049 |            |

|  |                   |  |  |   |                      |
|--|-------------------|--|--|---|----------------------|
|  |                   |  |  | Привязан  |                      |
|  |                   |  |  |   |                      |
|  |                   |  |  |   |                      |
|  |                   |  |  |   |                      |
|  | Инв. №            |  |  |   |                      |
|  |                   |  |  |   |                      |
|  |                   |  |  |   |                      |
|  |                   |  |  | ТИ 901-5-53с.93   | АС.ВМ-I              |
|  |                   |  |  |   |                      |
|  |                   |  |  |   |                      |
|  |                   |  |  |   |                      |
|  |                   |  |  |   |                      |
|  |                   |  |  |   |                      |
|  |                   |  |  |   |                      |
|  | Нач. от. Звездина |  |  |   |                      |
|  | ГИП Немцев        |  |  |   |                      |
|  | Инж. Кульмашева   |  |  |   |                      |
|  |                   |  |  | Ведомость потребности в материалах нулевого цикла башни ВБР 25У-15с со сборным колодцем | Стадия<br>РП         |
|  |                   |  |  |   | Лист<br>I            |
|  |                   |  |  |   | Листов<br>5          |
|  |                   |  |  |   | Таджикгипросельстрой |

Альбом Ш, часть 3

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код       |          | Кол.  | Примечание |
|----------|--|-----------|----------|-------|------------|
|          |  | материала | ед. изм. |       |            |
| 1        | Сталь сортовая, т                          | 093100    | 168      | 0,076 |            |
| 2        | Сталь толстолистовая, т                    | 097100    | 168      | 0,076 |            |
| 3        | -16x200, т                                 | -16x200   | 168      | 0,072 |            |
| 4        | -4x40, т                                   | -4x40     | 168      | 0,003 |            |
| 5        | Итого стали в натуральной                  |           |          |       |            |
| 6        | массе, т                                   |           | 168      | 0,338 |            |
| 7        | в том числе по укрупненному                |           |          |       |            |
| 8        | сортаменту:                                |           |          |       |            |
| 9        | Сталь толстолистовая, т                    | 097100    | 168      | 0,076 |            |
| 10       | Сталь мелкосортная, т                      | 093300    | 168      | 0,212 |            |
| 11       | Катанка, т                                 | 093400    | 168      | 0,05  |            |
| 12       | Металлоизделия промышленного               |           |          |       |            |
| 13       | назначения                                 | I20000    |          |       |            |
| 14       | Проволока стальная низкоугле-              |           |          |       |            |
| 15       | родистая обыкновенного качест-             |           |          |       |            |
| 16       | ва для железобетона, т                     | I2I300    | 168      | 0,005 |            |
| 17       | Проволока стальная низкоугле-              |           |          |       |            |
| 18       | родистая периодического про-               |           |          |       |            |
| 19       | филя, т                                    | I2I400    | 168      | 0,084 |            |
| 20       | Итого металлоизделий промыш-               |           |          |       |            |
| 21       | ленного назначения, т                      |           | 168      | 0,089 |            |
| 22       | Итого стали, приведенной к                 |           |          |       |            |
| 23       | стали кл. А-I, т                           |           | 168      | 0,477 |            |
| 24       | Итого стали, приведенной к                 |           |          |       |            |
| 25       | стали кл. Ст.3, т                          |           | 168      | 0,076 |            |

Привязан

И кв. №

Лист

ТП 901-5-53с.93

АС.ВМ-I

2

Итого: 172 позиции, 172 позиции и всего 172 позиции и всего 172 позиции

Альбом Ш, часть 3

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код       |          | Кол.  | Примечание |
|----------|--|-----------|----------|-------|------------|
|          |  | материала | ед. изм. |       |            |
| 1        | Всего стали, приведенной к кл.             |           |          |       |            |
| 2        | A-I и Ст.3, т                              |           | I68      | 0,553 |            |
| 3        | Портландцемент, т                          | 573110    | I68      | 5,952 |            |
| 4        | M 300, т                                   | 573151    | I68      | 0,53  |            |
| 5        | M 400, т                                   | 573112    | I68      | 5,422 |            |
| 6        | Цемент, приведенный к марке                |           |          |       |            |
| 7        | 400, т                                     |           | I68      | 5,899 |            |
| 8        | Щебень, м3                                 | 571110    | 113      | 18,22 |            |
| 9        | Песок естественный, м3                     | 571140    | 113      | 13,66 |            |
| 10       | Продукция лесозаготовительной              |           |          |       |            |
| 11       | и лесопильно-деревообрабаты-               |           |          |       |            |
| 12       | вающей промышленности                      |           |          |       |            |
| 13       | Пиломатериалы качественные                 |           |          |       |            |
| 14       | (необрезные), м3                           | 533100    | 113      | 0,55  |            |
| 15       | Расход пиломатериалов в круг-              |           |          |       |            |
| 16       | лом виде, м3                               | 531400    | 113      | 0,83  |            |
| 17       | Сейсмичность 8 баллов                      |           |          |       |            |
| 18       | Исключить из основного                     |           |          |       |            |
| 19       | варианта                                   |           |          |       |            |
| 20       | Сталь арматурная, кл. А-П, т               | 093003    | I68      | 0,033 |            |
| 21       | Сталь мелкосортная, т                      | 093300    | I68      | 0,033 |            |
| 22       | диам. 10, т                                | Ø 10      | I68      | 0,033 |            |
| 23       | Итого стали, приведенной к                 |           |          |       |            |
| 24       | ст. класса А-I, т                          |           | I68      | 0,04  |            |
| 25       | Портландцемент, т                          | 573110    |          |       |            |

Лист № подл. | Подпись и дата | Изм. инв. №

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

Альбом Ш, часть 3

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код       |          | Кол.  | Примечание |
|----------|--|-----------|----------|-------|------------|
|          |  | материала | ед. изм. |       |            |
| 1        | М 400, т                                   | 573112    | 168      | 2,034 |            |
| 2        | Цемент, приведенный к марке                |           |          |       |            |
| 3        | 400, т                                     |           | 168      | 2,034 |            |
| 4        | Щебень, м3                                 | 571110    | 113      | 6,19  |            |
| 5        | Песок естественный, м3                     | 571140    | 113      | 4,64  |            |
| 6        | Пиломатериалы качественные                 |           |          |       |            |
| 7        | (необрезные), м3                           | 533100    | 113      | 0,21  |            |
| 8        | Расход пиломатериалов в круг-              |           |          |       |            |
| 9        | лом виде, м3                               |           | 113      | 0,31  |            |
| 10       | Сейсмичность 7 баллов                      |           |          |       |            |
| 11       | Исключить из основного                     |           |          |       |            |
| 12       | варианта                                   |           |          |       |            |
| 13       | Сталь арматурная кл. А-П, т                | 093003    | 168      | 0,044 |            |
| 14       | Сталь мелкосортная, т                      | 093300    | 168      | 0,044 |            |
| 15       | диам. 10, т                                | ∅ 10      | 168      | 0,044 |            |
| 16       | Итого стали, приведенной к                 |           |          |       |            |
| 17       | стали кл. А-I, т                           |           | 168      | 0,053 |            |
| 18       | Портландцемент, т                          | 573110    |          |       |            |
| 19       | М 400, т                                   | 573112    | 168      | 2,564 |            |
| 20       | Цемент, приведенный к марке                |           |          |       |            |
| 21       | 400, т                                     |           | 168      | 2,564 |            |
| 22       | Щебень, м3                                 | 571110    | 113      | 7,8   |            |
| 23       | Песок естественный, м3                     | 571140    | 113      | 5,84  |            |
| 24       | Пиломатериалы качественные                 |           |          |       |            |
| 25       | (необрезные), м3                           | 533100    | 113      | 0,27  |            |

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



Альбом Ш, часть 3

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код       |          | Кол. | Примечание |
|----------|--|-----------|----------|------|------------|
|          |  | материала | ед. изм. |      |            |
| 1        | Расход пиломатериалов в круг-              |           |          |      |            |
| 2        | лом виде, м3                               |           | 113      | 0,41 |            |
| 3        |  |           |          |      |            |
| 4        |  |           |          |      |            |
| 5        |  |           |          |      |            |
| 6        |  |           |          |      |            |
| 7        |  |           |          |      |            |
| 8        |  |           |          |      |            |
| 9        |  |           |          |      |            |
| 10       |  |           |          |      |            |
| 11       |  |           |          |      |            |
| 12       |  |           |          |      |            |
| 13       |  |           |          |      |            |
| 14       |  |           |          |      |            |
| 15       |  |           |          |      |            |
| 16       |  |           |          |      |            |
| 17       |  |           |          |      |            |
| 18       |  |           |          |      |            |
| 19       |  |           |          |      |            |
| 20       |  |           |          |      |            |
| 21       |  |           |          |      |            |
| 22       |  |           |          |      |            |
| 23       |  |           |          |      |            |
| 24       |  |           |          |      |            |
| 25       |  |           |          |      |            |

Имв № подл. | Подпись и дата | Взам. имв. №

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| Имв. №   |  |  |  |

Альбом III, часть 3

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код       |          | Кол.  | Примечание |
|----------|--|-----------|----------|-------|------------|
|          |  | материала | ед. изм. |       |            |
| 1        | Сортовой прокат обыкновенного              |           |          |       |            |
| 2        | качества                                   | 093000    |          |       |            |
| 3        | Сталь арматурная кл.А-I, т                 | 093009    | I68      | 0,019 |            |
| 4        | Катанка, т                                 | 093400    | I68      | 0,003 |            |
| 5        | диам.6, т                                  | Ø 6       | I68      | 0,003 |            |
| 6        | Сталь мелкосортная, т                      | 093300    | I68      | 0,016 |            |
| 7        | диам. I2, т                                | Ø I2      | I68      | 0,016 |            |
| 8        | Сталь арматурная кл.А-II, т                | 093003    | I68      | 0,162 |            |
| 9        | Сталь мелкосортная, т                      | 093300    | I68      | 0,162 |            |
| 10       | диам. I0, т                                | Ø I0      | I68      | 0,078 |            |
| 11       | диам. I6, т                                | Ø I6      | I68      | 0,021 |            |
| 12       | диам. I8, т                                | Ø I8      | I68      | 0,063 |            |
| 13       | Сталь арматурная кл.А-III, т               | 093004    | I68      | 0,035 |            |
| 14       | Катанка, т                                 | 093400    | I68      | 0,014 |            |
| 15       | диам. 6, т                                 | Ø 6       | I68      | 0,014 |            |
| 16       | Сталь мелкосортная, т                      | 093300    | I68      | 0,021 |            |
| 17       | диам. I0, т                                | Ø I0      | I68      | 0,005 |            |
| 18       | диам. I8, т                                | Ø I8      | I68      | 0,016 |            |

|          |            |  |   |                      |         |
|----------|------------|--|---|----------------------|---------|
|          |            |  | Привязан  |                      |         |
|          |            |  |   |                      |         |
|          |            |  |   |                      |         |
|          |            |  |   |                      |         |
|          |            |  |   |                      |         |
|          |            |  |   |                      |         |
| Ина. №   |            |  |   |                      |         |
|          |            |  |   |                      |         |
|          |            |  | ТП 90I-5-53с.93   |                      | АС.ВМ-2 |
|          |            |  |   |                      |         |
|          |            |  | Ведомость потребности в материалах нулевого цикла башни ВБР 25У-15с с | Стадия               | Лист    |
|          |            |  | монолитным колодцем   | РП                   | I       |
|          |            |  |   | Листов               | 3       |
| Науч.от. | Звездина   |  |   | Таджикгипросельстрой |         |
| ГИП      | Немцев     |  |   |                      |         |
| Инж.     | Кульмашева |  |   |                      |         |

Альбом Ш, часть 3

Лист 125 из 125

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код       |          | Кол.  | Примечание |
|----------|--|-----------|----------|-------|------------|
|          |  | материала | ед. изм. |       |            |
| 1        | Сталь сортовая, т                          | 093100    | 168      | 0,076 |            |
| 2        | Сталь толстолистовая, т                    | 097100    | 168      | 0,076 |            |
| 3        | -16x200, т                                 | -16x200   | 168      | 0,073 |            |
| 4        | -4x40                                      | -4x40     | 168      | 0,003 |            |
| 5        | Итого стали в натуральной                  |           |          |       |            |
| 6        | массе, т                                   |           | 168      | 0,292 |            |
| 7        | в том числе по укрупненному                |           |          |       |            |
| 8        | сортаменту:                                |           |          |       |            |
| 9        | Сталь толстолистовая, т                    | 097100    | 168      | 0,076 |            |
| 10       | Сталь мелкосортная, т                      | 093300    | 168      | 0,199 |            |
| 11       | Катанка, т                                 | 093400    | 168      | 0,017 |            |
| 12       | Металлоизделия промышленного               |           |          |       |            |
| 13       | назначения                                 | 120000    |          |       |            |
| 14       | Проволока стальная низкоугле-              |           |          |       |            |
| 15       | родистая обыкновенного качест-             |           |          |       |            |
| 16       | ва для железобетона, т                     | 121300    | 168      | 0,005 |            |
| 17       | Проволока стальная низкоугле-              |           |          |       |            |
| 18       | родистая периодического ка-                |           |          |       |            |
| 19       | чества, т                                  | 121400    | 168      | 0,04  |            |
| 20       | Итого металлоизделий промыш-               |           |          |       |            |
| 21       | ленного назначения, т                      |           | 168      | 0,045 |            |
| 22       | Итого стали, приведенной к                 |           |          |       |            |
| 23       | стали кл.А-I, т                            |           | 168      | 0,332 |            |
| 24       | Итого стали, приведенной к                 |           |          |       |            |
| 25       | стали кл.Ст.3, т                           |           | 168      | 0,076 |            |

Привязан

Инв. №

Лист

ТП 901-5-53с.93

АС.ВМ-2

2

Альбом Ш, часть 3

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код       |          | Кол.   | Примечание |
|----------|--|-----------|----------|--------|------------|
|          |  | материала | ед. изм. |        |            |
| 1        | Всего стали, приведенной к                 |           |          |        |            |
| 2        | кл. А-I и Ст.3, т                          |           | 168      | 0,408  |            |
| 3        | Портландцемент,                            | 573110    |          |        |            |
| 4        | М 300, т                                   | 573151    | 168      | 0,530  |            |
| 5        | М 400, т                                   | 573112    | 168      | 5,97   |            |
| 6        | Цемент, приведенный к марке                |           |          |        |            |
| 7        | 400, т                                     |           | 168      | 6,447  |            |
| 8        | Щебень, м3                                 | 571110    | 113      | 19,43  |            |
| 9        | Песок естественный, м3                     | 571140    | 113      | 14,566 |            |
| 10       | Продукция лесозаготовительной              |           |          |        |            |
| 11       | и лесопильно-деревообработ-                |           |          |        |            |
| 12       | вающей промышленности                      |           |          |        |            |
| 13       | Пиломатериалы качественные                 |           |          |        |            |
| 14       | (необрезные), м3                           | 533100    | 113      | 1,69   |            |
| 15       | Расход пиломатериалов в круг-              |           |          |        |            |
| 16       | лом виде, м3                               | 531400    | 113      | 2,53   |            |
| 17       |  |           |          |        |            |
| 18       |  |           |          |        |            |
| 19       |  |           |          |        |            |
| 20       |  |           |          |        |            |
| 21       |  |           |          |        |            |
| 22       |  |           |          |        |            |
| 23       |  |           |          |        |            |
| 24       |  |           |          |        |            |
| 25       |  |           |          |        |            |

Привязан

Инв. №

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код       |          | Кол.  | Примечание |
|----------|--|-----------|----------|-------|------------|
|          |  | материала | ед. изм. |       |            |
| 1        | Сортовой прокат обыкновенного              |           |          |       |            |
| 2        | качества: круглая                          |           | 168      | 0,295 |            |
| 3        | Катанка, т                                 | 093400    | 168      | 0,001 |            |
| 4        | диам. 8, т                                 | Ø 8       | 168      | 0,001 |            |
| 5        | Сталь мелкосортная, т                      | 093300    | 168      | 0,294 |            |
| 6        | диам. 12, т                                | Ø 12      | 168      | 0,036 |            |
| 7        | диам. 14, т                                | Ø 14      | 168      | 0,055 |            |
| 8        | диам. 18, т                                | Ø 18      | 168      | 0,203 |            |
| 9        | Сталь сортовая, т                          | 093100    | 168      | 0,400 |            |
| 10       | Сталь среднесортная, т                     | 093200    | 168      | 0,005 |            |
| 11       | Л 45х3, т                                  | Л 45х3    | 168      | 0,005 |            |
| 12       | Сталь крупносортная, т                     | 097100    | 168      | 0,395 |            |
| 13       | Л 50х4, т                                  | Л 50х4    | 168      | 0,133 |            |
| 14       | Л 50х5, т                                  | Л 50х5    | 168      | 0,105 |            |
| 15       | Л 75х50х6, т                               | Л 75х50х6 | 168      | 0,129 |            |
| 16       | Л 75х50х8, т                               | Л 75х50х8 | 168      | 0,028 |            |
| 17       | Сталь полосовая, т                         |           | 168      | 0,116 |            |
| 18       | Сталь толстолистовая, т                    | 097100    | 168      | 0,116 |            |

|  |                   |  |  |   |                              |
|--|-------------------|--|--|---|------------------------------|
|  |                   |  |  | Привязан  |                              |
|  |                   |  |  |   |                              |
|  |                   |  |  |   |                              |
|  |                   |  |  |   |                              |
|  | Инв. №            |  |  |   |                              |
|  |                   |  |  |   |                              |
|  |                   |  |  | ТП 901-5-53с.93   | АС.ВМ-3                      |
|  |                   |  |  |   |                              |
|  |                   |  |  | Ведомость потребности в материалах на башню ВБР 25У-15с выше отм. | Стадия Лист Листов<br>РП I 3 |
|  | Нач. от. Звездина |  |  | ± 0,000   | Таджикгипросельстрой         |
|  | Инж. ГИЦ Немцев   |  |  |   |                              |
|  | Инж. Кульмашева   |  |  |   |                              |

Альбом Ш, часть 3

| № строки | Наименование материала и единица измерения      | Код       |          | Кол.  | Примечание |
|----------|---|-----------|----------|-------|------------|
|          |   | материала | ед. изм. |       |            |
| 1        | б=4, т  | б=4       | 168      | 0,068 |            |
| 2        | б=6, т  | б=6       | 168      | 0,048 |            |
| 3        | Прокат листовой рядовой, т                      | 097100    | 168      | 3,041 |            |
| 4        | Сталь толстолистовая рядовых марок (от 4 мм), т |           |          |       |            |
| 5        |   | 097100    | 168      | 2,127 |            |
| 6        | б=4, т  | б=4       | 168      | 1,12  |            |
| 7        | б=5, т  | б=5       | 168      | 0,97  |            |
| 8        | б=6, т  | б=6       | 168      | 0,037 |            |
| 9        | Сталь тонколистовая толщ.                       |           |          |       |            |
| 10       | 1,9-3,9 мм, т                                   | 097200    | 168      | 0,914 |            |
| 11       | б=2, т  | б=2       | 168      | 0,001 |            |
| 12       | б=3, т  | б=3       | 168      | 0,913 |            |
| 13       | Итого стали в натуральной                       |           |          |       |            |
| 14       | массе, т  |           | 168      | 3,852 |            |
| 15       | Всего стали, приведенной                        |           |          |       |            |
| 16       | к кл.Ст.3                                       |           | 168      | 3,852 |            |
| 17       | Трубы сварные водогазопро-                      |           |          |       |            |
| 18       | водные, т                                       | 138500    | 168      | 0,397 |            |
| 19       | Ø 20, т   | Ø 20      | 168      | 0,059 |            |
| 20       | Ø 80, т   | Ø 80      | 168      | 0,157 |            |
| 21       | Ø 100, т  | Ø 100     | 168      | 0,181 |            |
| 22       | Сейсмичность 7,8 баллов                         |           |          |       |            |
| 23       | Добавить к основному                            |           |          |       |            |
| 24       | варианту  |           |          |       |            |
| 25       | Прокат листовой рядовой, т                      | 097100    | 168      | 0,545 |            |

Привязан

Инв. №

ТП 901-5-53с.93

АС.ВМ-3

Лист

2

Удобр. и др. 192

Альбом Ш, часть 3

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код       |          | Кол.  | Примечание |
|----------|--|-----------|----------|-------|------------|
|          |  | материала | ед. изм. |       |            |
| 1        | Сталь толстолистовая рядовых               |           |          |       |            |
| 2        | марок (от 4 мм), т                         | 097100    | 168      | 0,545 |            |
| 3        | б=4  | б=4       | 168      | 0,545 |            |
| 4        | Исключить из основного                     |           |          |       |            |
| 5        | варианта                                   |           |          |       |            |
| 6        | Прокат листовой рядовой, т                 | 097100    | 168      | 0,691 |            |
| 7        | Сталь толстолистовая рядовых               |           |          |       |            |
| 8        | марок (от 4 мм), т                         | 097100    | 168      | 0,691 |            |
| 9        | б=5  | б=5       | 168      | 0,691 |            |
| 10       | Итого стали в натуральной                  |           |          |       |            |
| 11       | массе, т                                   |           | 168      | 0,146 |            |
| 12       | Всего стали, приведенной к                 |           |          |       |            |
| 13       | кл.Ст.3, т                                 |           | 168      | 0,146 |            |
| 14       |  |           |          |       |            |
| 15       |  |           |          |       |            |
| 16       |  |           |          |       |            |
| 17       |  |           |          |       |            |
| 18       |  |           |          |       |            |
| 19       |  |           |          |       |            |
| 20       |  |           |          |       |            |
| 21       |  |           |          |       |            |
| 22       |  |           |          |       |            |
| 23       |  |           |          |       |            |
| 24       |  |           |          |       |            |
| 25       |  |           |          |       |            |

Привязан

Имв. №

Альбом III, часть 3

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код       |          | Кол.  | Примечание |
|----------|--|-----------|----------|-------|------------|
|          |  | материала | ед. изм. |       |            |
| 1        | Трубы стальные электросварные,             |           |          |       |            |
| 2        | диаметром до 114 мм, м                     |           | 006      | 23,0  |            |
| 3        | Т  |           | 168      | 0,223 |            |
| 4        |  |           |          |       |            |
| 5        |  |           |          |       |            |
| 6        |  |           |          |       |            |
| 7        |  |           |          |       |            |
| 8        |  |           |          |       |            |
| 9        |  |           |          |       |            |
| 10       |  |           |          |       |            |
| 11       |  |           |          |       |            |
| 12       |  |           |          |       |            |
| 13       |  |           |          |       |            |
| 14       |  |           |          |       |            |
| 15       |  |           |          |       |            |
| 16       |  |           |          |       |            |
| 17       |  |           |          |       |            |
| 18       |  |           |          |       |            |

|                 |   |      |        |
|-----------------|---|------|--------|
| Инв. №          | Привязан  |      |        |
|                 | ТП 901-5-53с.93   |      |        |
|                 | НВ.ВМ   |      |        |
|                 | Ведомость материалов по рабочим чертежам основного комплекта марки НВ |      |        |
| Инв. №          | Стадия  | Лист | Листов |
| ГИИ Немцев      | РII   | I    | I      |
| Нач.от. Шаропов | Таджикгипросельстрой  |      |        |
| Гл.сп. Габитов  |   |      |        |
| Зав.гр. Умарова |   |      |        |
| Вед. ин. Углик  |   |      |        |