

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-430.87

ОТСТОЯНИКИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ШИРИНОЙ 6 М СО ВСТРОЕННОЙ  
КАМЕРОЙ ХЛОПЬЕОБРАЗОВАНИЯ  
(3 отделения)

АЛЬБОМ IУ  
ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В  
МАТЕРИАЛАХ

22184-04  
ЦЕНА 0-40

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул. 22

Сдано в печать VI 1988 года

Заказ № 6631 Тираж 400 экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-430.87

ОТСТОЙНИКИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ШИРИНОЙ 6 м СО ВСТРОЕННОЙ  
КАМЕРОЙ ХЛОПЬЕОБРАЗОВАНИЯ  
(3 отделения)

АЛЬБОМ IУ  
ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Разработан  
проектным институтом  
ЦНИИЭП инженерного  
оборудования

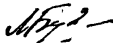
Утвержден  
Госгражданстроем  
Приказ № 320 от  
5 ноября 1984 года  
Введен в действие  
ЦНИИЭП инженерного  
оборудования  
Приказ № 34 от  
1 июня 1987 г.

Главный инженер  
института



А. Кетаев

Главный инженер  
проекта



Л. Будаева

| ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ                 | № стр. | ПРИМЕЧАН. |
|-------------|------------------------------|--------|-----------|
| ТХ.ВМ       | Ведомость потребности в ма-  |        |           |
|             | териалах по технологической  |        |           |
|             | части                        | 3      |           |
| КЖ.ВМ       | То же, по строительной части | 5      |           |
| АТХ.ВМ      | То же, по автоматизации      | 19     |           |
|             |                              |        |           |
|             |                              |        |           |
|             |                              |        |           |
|             |                              |        |           |
|             |                              |        |           |
|             |                              |        |           |
|             |                              |        |           |
|             |                              |        |           |
|             |                              |        |           |
|             |                              |        |           |
|             |                              |        |           |
|             |                              |        |           |
|             |                              |        |           |
|             |                              |        |           |
|             |                              |        |           |
|             |                              |        |           |
|             |                              |        |           |
|             |                              |        |           |
|             |                              |        |           |
|             |                              |        |           |
|             |                              |        |           |
|             |                              |        |           |
|             |                              |        |           |
|             |                              |        |           |
|             |                              |        |           |
|             |                              |        |           |
|             |                              |        |           |
|             |                              |        |           |

|  |  |  |  |          |  |  |
|--|--|--|--|----------|--|--|
|  |  |  |  | ПРИВЯЗАН |  |  |
|  |  |  |  |          |  |  |
|  |  |  |  | Иав. №   |  |  |
|  |  |  |  |          |  |  |

|  |  |  |  |  |                       |      |        |
|--|--|--|--|--|-----------------------|------|--------|
|  |  |  |  |  | Стал.                 | Лист | Листов |
|  |  |  |  |  | ЦНИИЭП                |      |        |
|  |  |  |  |  | тяжелого оборудования |      |        |
|  |  |  |  |  | г. Москва             |      |        |

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

| № строки | Наименование материала<br>и единица измерения | Код       |          | Количество |      |       |
|----------|---|-----------|----------|------------|------|-------|
|          |   | материала | ед. изм. | тип        | инд. | Всего |
| 1        | Отстойники                                    |           |          |            |      |       |
| 2        | Трубы стальные                                | I3000000  |          |            |      |       |
| 3        | Трубы сварные диаметром свыше                 |           |          |            |      |       |
| 4        | 480 мм м                                      | I38I0000  | 006      | 4,0        | -    | 4,0   |
| 5        | т   | I38I0000  | I68      | 0,80       | -    | 0,80  |
| 6        | Трубы сварные диаметром от                    |           |          |            |      |       |
| 7        | II4 мм до 480 мм м                            | I3830000  | 006      | I55,0      | -    | I55,0 |
| 8        | т   | I3830000  | I68      | 2,90       | -    | 2,90  |
| 9        | Трубы сварные диаметром                       |           |          |            |      |       |
| 10       | до II4 мм м                                   | I3730000  | 006      | 3I5,0      | -    | 3I5,0 |
| 11       | т   | I3730000  | I68      | I, I7      | -    | I, I7 |
| 12       |   |           |          |            |      |       |
| 13       | Камера смешения № I                           |           |          |            |      |       |
| 14       | Трубы стальные                                | I3000000  |          |            |      |       |
| 15       | Трубы сварные диаметром от                    |           |          |            |      |       |
| 16       | II4 мм до 480 мм м                            | I3830000  | 006      | 3,0        | -    | 3,0   |
| 17       | т   | I3830000  | I68      | 0,05       | -    | 0,05  |
| 18       | Трубы из полиэтилена м                        | 2248II00  | 006      | I25,0      | -    | I25,0 |
| 19       | т   | 2248II00  | I68      | 0,078      | -    | 0,078 |
| 20       |   |           |          |            |      |       |

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

|                     |  |  |  |  |                                 |           |
|---------------------|--|--|--|--|---------------------------------|-----------|
| Взам. инв. №        |  |  |  |  | Привязан                        |           |
|                     |  |  |  |  |                                 |           |
| Подпись и дата      |  |  |  |  |                                 |           |
|                     |  |  |  |  |                                 |           |
| Инв. №              |  |  |  |  |                                 |           |
|                     |  |  |  |  |                                 |           |
| Инженер Ключ        |  |  |  |  | ТП 902-2-430.87                 | ТХ.ВМ     |
|                     |  |  |  |  |                                 |           |
| Рук. гр. Федорова   |  |  |  |  | Ведомость                       | Стадия    |
|                     |  |  |  |  |                                 | Р         |
| ГИП Будаева         |  |  |  |  | потребности в материалах        | Лист      |
|                     |  |  |  |  |                                 | I         |
| Гл. спец. Сирота    |  |  |  |  | ЦНИИЭП инженерного оборудования | 2         |
|                     |  |  |  |  |                                 | г. Москва |
| Н. контр. Федорова  |  |  |  |  |                                 |           |
|                     |  |  |  |  |                                 |           |
| Науч. отд. Гольдман |  |  |  |  |                                 |           |
|                     |  |  |  |  |                                 |           |

| Постройки | Наименование материала<br>и единица измерения | Код       |             | Количество |      |       |
|-----------|---|-----------|-------------|------------|------|-------|
|           |   | материала | ед.<br>изм. | тип        | инд. | Всего |
| 1         | Камера смешения № 2                           |           |             |            |      |       |
| 2         | Трубы стальные                                | I3000000  |             |            |      |       |
| 3         | Трубы сварные диаметром от.                   |           |             |            |      |       |
| 4         | II4 мм до 480 мм м                            | I3830000  | 006         | 3,0        | -    | 3,0   |
| 5         | т   | I3830000  | I68         | 0,05       | -    | 0,05  |
| 6         | Трубы из полиэтилена м                        | 2248II00  | 006         | I5,0       | -    | I5,0  |
| 7         | т   | 2248II00  | I68         | 0,033      | -    | 0,033 |
| 8         |   |           |             |            |      |       |
| 9         |   |           |             |            |      |       |
| 10        |   |           |             |            |      |       |
| 11        |   |           |             |            |      |       |
| 12        |   |           |             |            |      |       |
| 13        |   |           |             |            |      |       |
| 14        |   |           |             |            |      |       |
| 15        |   |           |             |            |      |       |
| 16        |   |           |             |            |      |       |
| 17        |   |           |             |            |      |       |
| 18        |   |           |             |            |      |       |
| 19        |   |           |             |            |      |       |
| 20        |   |           |             |            |      |       |
| 21        |   |           |             |            |      |       |
| 22        |   |           |             |            |      |       |
| 23        |   |           |             |            |      |       |
| 24        |   |           |             |            |      |       |

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

|                 |       |           |
|-----------------|-------|-----------|
| ИД 902-2-430.87 | ТХ.ВМ | Лист<br>2 |
|-----------------|-------|-----------|

| № строки | Наименование материала<br>и единица измерения | Код       |          | Количество |      |       |
|----------|---|-----------|----------|------------|------|-------|
|          |   | материала | ед. изм. | тип        | инд. | Всего |
| 1        | Сталь для армирования                         |           |          |            |      |       |
| 2        | железобетонных конструкций                    |           |          |            |      |       |
| 3        |   |           |          |            |      |       |
| 4        | Сталь арматурная класса А-I, т                | 093000    | I68      | I,36       |      | I,36  |
| 5        | ∅ 6   |           | I68      | 0,02       |      | 0,02  |
| 6        | ∅ 8   |           | I68      | 0,77       |      | 0,77  |
| 7        | ∅ 10  |           | I68      | 0,55       |      | 0,55  |
| 8        | ∅ 12  |           | I68      | 0,02       |      | 0,02  |
| 9        |   |           |          |            |      |       |
| 10       | Сталь арматурная класса А-II, т               | 093000    | I68      | 0,52       |      | 0,52  |
| 11       | ∅ 16  |           | I68      | 0,52       |      | 0,52  |
| 12       |   |           |          |            |      |       |
| 13       | Сталь арматурная класса А-III, т              | 093004    | I68      | 8,95       |      | 8,95  |
| 14       | ∅ 8   |           | I68      | 0,18       |      | 0,18  |
| 15       | ∅ 10  |           | I68      | 7,35       |      | 7,35  |
| 16       | ∅ 12  |           | I68      | 1,38       |      | 1,38  |
| 17       | ∅ 16  |           | I68      | 0,04       |      | 0,04  |
| 18       | Всего стали для армирования                   |           |          |            |      |       |
| 19       | железобетонных конструкций, т                 |           | I68      | 10,83      |      | 10,83 |
| 20       |   |           |          |            |      |       |

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

|              |          |          |                    |  |  |  |      |        |
|--------------|----------|----------|--------------------|--|--|--|------|--------|
| Взам. инв. № |          |          |                    |  | Привязан   |  |      |        |
|              | Инв. №   |          |                    |  |  |  |      |        |
|              |          |          |                    |  |  |  |      |        |
|              |          |          |                    |  |  |  |      |        |
| Инв. № подл. | Ст. инж. | Вульф    | <i>[Signature]</i> |  | ТИ 902-2-430.87  | КЭ.ВМІ   |      |        |
|              | ТИП      | Лоуцкер  | <i>[Signature]</i> |  | ВМ по рабочим чертежам<br>основного комплекта<br>марки<br>Отстойники горизонтальные<br>Сборные конструкции | Стадия   | Лист | Листов |
|              | П.контр. | Лоуцкер  | <i>[Signature]</i> |  |  | Р  | І    | 4      |
|              | Нач.отд. | Красавин | <i>[Signature]</i> |  |  | ЦНИИСП<br>инженерного оборудо-<br>вания г.Москва |      |        |

| № строки | Наименование материала<br>и единица измерения | Код       |             | Количество |      |       |
|----------|---|-----------|-------------|------------|------|-------|
|          |   | материала | ед.<br>изм. | тип        | инд. | Всего |
| 1        | Сталь сортовая конструкционная                |           |             |            |      |       |
| 2        | и прокат листовой, т                          |           | 168         | 4,03       |      | 4,03  |
| 3        |   |           |             |            |      |       |
| 4        | Всего стали для армирования                   |           |             |            |      |       |
| 5        | железобетонных конструкций,                   |           |             |            |      |       |
| 6        | сортовой конструкционной и                    |           |             |            |      |       |
| 7        | проката листового в натураль-                 |           |             |            |      |       |
| 8        | ной массе, т                                  |           | 168         | 14,86      |      | 14,86 |
| 9        | В том числе по укрупненному                   |           |             |            |      |       |
| 10       | сортаменту:                                   |           |             |            |      |       |
| 11       | Катанка, т                                    | 093400    | 168         | 0,97       |      | 0,97  |
| 12       | Сталь мелкосортная, т                         | 093300    | 168         | 10,06      |      | 10,06 |
| 13       | Сталь среднесортная, т                        | 093200    | 168         | 0,03       |      | 0,03  |
| 14       | Сталь крупносортная, т                        | 093100    | 168         | 2,79       |      | 2,79  |
| 15       | Балки и швеллеры, т                           | 092500    | 168         | 0,76       |      | 0,76  |
| 16       | Сталь тонколистовая                           |           |             |            |      |       |
| 17       | от 1,9 до 3,9 мм, т                           | 097200    | 168         | 0,09       |      | 0,09  |
| 18       | Сталь толстолистовая                          |           |             |            |      |       |
| 19       | рядовых марок (от 4 мм), т                    | 097100    | 168         | 0,26       |      | 0,26  |
| 20       |   |           |             |            |      |       |
| 21       | Металлоизделия промышленного                  |           |             |            |      |       |
| 22       | назначения (метизы)                           |           |             |            |      |       |
| 23       |   |           |             |            |      |       |
| 24       |   |           |             |            |      |       |

Привязан

Имя. №

Пл 902-2-430.87

КЖ.ВМ.I

Лист

2

22184-04 7



| № строки | Наименование материала<br>и единица измерения | Код       |             | Количество |      |        |
|----------|---|-----------|-------------|------------|------|--------|
|          |   | материала | ед.<br>изм. | тип        | инд. | Всего  |
| 1        | Проволока стальная низко-                     |           |             |            |      |        |
| 2        | углеродистая обыкновенного                    |           |             |            |      |        |
| 3        | качества для железобетона                     | I2I300    | I68         | I,87       |      | I,87   |
| 4        |   |           |             |            |      |        |
| 5        | Итого стали для армирова-                     |           |             |            |      |        |
| 6        | ния железобетонных конструк-                  |           |             |            |      |        |
| 7        | ций, сортовой конструкцион-                   |           |             |            |      |        |
| 8        | ной, проката листового и                      |           |             |            |      |        |
| 9        | метизы в натуральной массе, т                 |           | I68         | I6,73      |      | I6,73  |
| 10       |   |           |             |            |      |        |
| 11       | Итого стали, приведенной                      |           |             |            |      |        |
| 12       | к классу А-I, т                               |           | I68         | I7,46      |      | I7,46  |
| 13       |   |           |             |            |      |        |
| 14       | Итого стали, приведенной                      |           |             |            |      |        |
| 15       | к стали Ст3, т                                |           | I68         | 4,03       |      | 4,03   |
| 16       |   |           |             |            |      |        |
| 17       | Итого стали, приведенной                      |           |             |            |      |        |
| 18       | к классам А-I и Ст3, т                        |           | I68         | 2I,49      |      | 2I,49  |
| 19       | Трубы стальные электросварные, т              | I30300    | I68         | 0,48       |      | 0,48   |
| 20       | Битумы нефтяные строительные т                | 02562I    | I68         |            |      | I0,79  |
| 21       | Материалы лакокрасочные                       |           |             |            |      |        |
| 22       | (белила, олифа и т.д.) кг                     | 23I000    |             |            |      | 23, I3 |
| 23       | Асбест т                                      | 572I00    | I68         |            |      | 0,05   |
| 24       | Известь т                                     | 5744I0    | I68         |            |      | 0,70   |

Ив. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан

Ив. №

Тп 902-2-430.87

КЖ.ВМІ

Лист

3

22184-04 8

| № строки | Наименование материала<br>и единица измерения | Код       |          | Количество |      |       |
|----------|---|-----------|----------|------------|------|-------|
|          |   | материала | ед. изм. | тип        | инд. | Всего |
| 1        | Стекло м2                                     | 59II20    | 055      |            |      | 7,6I  |
| 2        |   |           |          |            |      |       |
| 3        | Цемент  |           |          |            |      |       |
| 4        | Портландцемент                                | 573II0    |          |            |      | 30,8  |
| 5        | М400, т                                       | 573II2    | I68      | 30,8       |      | 30,8  |
| 6        |   |           |          |            |      |       |
| 7        | Итого цемента, приведенного                   |           |          |            |      |       |
| 8        | к марке М400                                  | 57II2     | I68      | 30,8       |      | 30,8  |
| 9        |   |           |          |            |      |       |
| 10       | Инертные материалы                            |           |          |            |      |       |
| 11       | Гравий, м3                                    | 57II20    | II3      | I25,6      |      | I25,6 |
| 12       | Песок строительный                            |           |          |            |      |       |
| 13       | природный, м3                                 | 57II40    | II3      | 833,9      |      | 833,9 |
| 14       | Щебень м3                                     | 57IIIO    | II3      |            |      | 905,4 |
| 15       |   |           |          |            |      |       |
| 16       |   |           |          |            |      |       |
| 17       |   |           |          |            |      |       |
| 18       |   |           |          |            |      |       |
| 19       |   |           |          |            |      |       |
| 20       |   |           |          |            |      |       |
| 21       |   |           |          |            |      |       |
| 22       |   |           |          |            |      |       |
| 23       |   |           |          |            |      |       |
| 24       |   |           |          |            |      |       |

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

ТШ 902-2-430 87 КЕ. ВМІ

| № строки | Наименование материала<br>и единица измерения | Код       |          | Количество |       |       |
|----------|---|-----------|----------|------------|-------|-------|
|          |   | материала | ед. изм. | тип        | инд.  | Всего |
| 1        | Сталь для армирования                         |           |          |            |       |       |
| 2        | железобетонных конструкций                    |           |          |            |       |       |
| 3        |   |           |          |            |       |       |
| 4        | Сталь арматурная класса А-I, т                | 093000    | I68      |            | I,30  | I,30  |
| 5        | Ø 6   |           | I68      |            | I,30  | I,30  |
| 6        |   |           |          |            |       |       |
| 7        | Сталь арматурная класса А-III, т              | 093004    | I68      |            | I4,39 | I4,39 |
| 8        | Ø 8   |           | I68      |            | 6,10  | 6,10  |
| 9        | Ø 10  |           | I68      |            | I,90  | I,90  |
| 10       | Ø 14  |           | I68      |            | 5,66  | 5,66  |
| 11       | Ø 16  |           | I68      |            | 0,73  | 0,73  |
| 12       | Всего стали для армирования                   |           |          |            |       |       |
| 13       | железобетонных конструкций, т                 |           | I68      |            | I5,69 | I5,69 |
| 14       |   |           |          |            |       |       |
| 15       | Сталь сортовая конструкцион-                  |           |          |            |       |       |
| 16       | ная и прокат листовой, т                      |           | I68      |            | 0,46  | 0,46  |
| 17       |   |           |          |            |       |       |
| 18       |   |           |          |            |       |       |
| 19       |   |           |          |            |       |       |
| 20       |   |           |          |            |       |       |

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

|                             |                    |          |  |   |                             |
|-----------------------------|--------------------|----------|--|---|-----------------------------|
| Взам. инв. №                |                    |          |  | Привязан  |                             |
|                             |                    |          |  |   |                             |
|                             |                    |          |  |   |                             |
|                             |                    |          |  |   |                             |
| Инд. №                      |                    |          |  |   |                             |
|                             |                    |          |  |   |                             |
|                             |                    |          |  |   |                             |
|                             |                    |          |  |   |                             |
| Инд. № подл. Подпись и дата |                    |          |  | ТП 902-2-430.87   | КЖ.ВМ2                      |
|                             |                    |          |  |   |                             |
|                             |                    |          |  |   |                             |
|                             |                    |          |  |   |                             |
| Инд. № подл.                | Ст. инж. Вульф     | 22.06.64 |  | ВМ по рабочим чертежам<br>основного комплекта<br>марки<br>Горизонтальные отстойники<br>Монолитные конструкции | Стадия Лист Листов<br>Р I 4 |
|                             | ГМП Лоуцкер        |          |  |   | ЦНИИЭП                      |
|                             | Н.контр. Лоуцкер   |          |  |   | инженерного оборудо-        |
|                             | Нач. отд. Красавин |          |  |   | ования г. Москва            |

| № строки | Наименование материала<br>и единица измерения | Код       |             | Количество |        |        |
|----------|---|-----------|-------------|------------|--------|--------|
|          |   | материала | ед.<br>изм. | тип        | инд.   | Всего  |
| 1        | Всего стали для армирования                   |           |             |            |        |        |
| 2        | железобетонных конструкций,                   |           |             |            |        |        |
| 3        | сортовой конструкционной                      |           |             |            |        |        |
| 4        | и проката листового в нату-                   |           |             |            |        |        |
| 5        | ральной массе, т                              |           | I68         |            | I6, I5 | I6, I5 |
| 6        | В том числе по укрупненному                   |           |             |            |        |        |
| 7        | сортаменту:                                   |           |             |            |        |        |
| 8        | Катанка, т                                    | 093400    | I68         |            | 7,40   | 7,40   |
| 9        | Сталь мелкосортная, т                         | 093300    | I68         |            | 7,0I   | 7,0I   |
| 10       | Сталь крупносортная, т                        | 093I00    | I68         |            | 0,20   | 0,20   |
| 11       | Балки и швеллеры, т                           | 092500    | I68         |            | 0,18   | 0,18   |
| 12       | Сталь толстолистовая                          |           |             |            |        |        |
| 13       | рядовых марок (от 4 мм), т                    | 097I00    | I68         |            | 0,06   | 0,06   |
| 14       |   |           |             |            |        |        |
| 15       | Металлоизделия промышленного                  |           |             |            |        |        |
| 16       | назначения (метизы)                           |           |             |            |        |        |
| 17       | Проволока стальная низко-                     |           |             |            |        |        |
| 18       | углеродистая обыкновенного                    |           |             |            |        |        |
| 19       | качества для железобетона                     | I2I300    | I68         |            | 0,15   | 0,15   |
| 20       |   |           |             |            |        |        |
| 21       |   |           |             |            |        |        |
| 22       |   |           |             |            |        |        |
| 23       |   |           |             |            |        |        |
| 24       |   |           |             |            |        |        |

Привязан

Инв. №

III 902-2-430.87

Кл. ВМ2

Лист

2

| № строки | Наименование материала<br>и единица измерения | Код       |             | Количество |        |        |
|----------|---|-----------|-------------|------------|--------|--------|
|          |   | материала | ед.<br>изм. | тип        | инд.   | Всего  |
| 1        | Итого стали для армирования                   |           |             |            |        |        |
| 2        | железобетонных конструкций,                   |           |             |            |        |        |
| 3        | сортовой конструкционной,                     |           |             |            |        |        |
| 4        | проката листового и метизы                    |           |             |            |        |        |
| 5        | в натуральной массе, т                        |           | I68         |            | I4,84  | I4,84  |
| 6        |   |           |             |            |        |        |
| 7        | Итого стали, приведенной                      |           |             |            |        |        |
| 8        | к классу А-I, т                               |           | I68         |            | 2I,55  | 2I,55  |
| 9        |   |           |             |            |        |        |
| 10       | Итого стали, приведенной                      |           |             |            |        |        |
| 11       | к стали Ст3, т                                |           | I68         |            | 0,46   | 0,46   |
| 12       |   |           |             |            |        |        |
| 13       | Итого стали, приведенной                      |           |             |            |        |        |
| 14       | к классам А-I и Ст3, т                        |           | I68         |            | 2I,8I  | 2I,8I  |
| 15       |   |           |             |            |        |        |
| 16       | Цемент  |           |             |            |        |        |
| 17       | Портландцемент                                | 573II0    |             |            | 285,76 | 285,76 |
| 18       | M400, т                                       | 573II2    | I68         |            | 94,8   | 94,8   |
| 19       | M300, т                                       | 573I5I    | I68         |            | I90,96 | I90,96 |
| 20       | Итого цемента, приведенного                   |           |             |            |        |        |
| 21       | к марке M400                                  | 57II2     | I68         |            | 266,7  | 266,7  |
| 22       |   |           |             |            |        |        |
| 23       |   |           |             |            |        |        |
| 24       |   |           |             |            |        |        |

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

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

| № строки | Наименование материала<br>и единица измерения | Код       |             | Количество |       |       |
|----------|---|-----------|-------------|------------|-------|-------|
|          |   | материала | ед.<br>изм. | тип        | инд.  | Всего |
| 1        | Инертные материалы                            |           |             |            |       |       |
| 2        | Гравий, м3                                    | 57II20    | II3         |            | 290,0 | 290,0 |
| 3        | Песок строительный                            |           |             |            |       |       |
| 4        | природный, м3                                 | 57II40    | II3         |            | 220,0 | 220,0 |
| 5        |   |           |             |            |       |       |
| 6        |   |           |             |            |       |       |
| 7        |   |           |             |            |       |       |
| 8        |   |           |             |            |       |       |
| 9        |   |           |             |            |       |       |
| 10       |   |           |             |            |       |       |
| 11       |   |           |             |            |       |       |
| 12       |   |           |             |            |       |       |
| 13       |   |           |             |            |       |       |
| 14       |   |           |             |            |       |       |
| 15       |   |           |             |            |       |       |
| 16       |   |           |             |            |       |       |
| 17       |   |           |             |            |       |       |
| 18       |   |           |             |            |       |       |
| 19       |   |           |             |            |       |       |
| 20       |   |           |             |            |       |       |
| 21       |   |           |             |            |       |       |
| 22       |   |           |             |            |       |       |
| 23       |   |           |             |            |       |       |
| 24       |   |           |             |            |       |       |

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

| № строки | Наименование материала<br>и единица измерения | Код       |          | Количество |       |       |
|----------|---|-----------|----------|------------|-------|-------|
|          |   | материала | ед. изм. | тип        | инд.  | Всего |
| 1        | Сталь для армирования                         |           |          |            |       |       |
| 2        | железобетонных конструкций                    |           |          |            |       |       |
| 3        | Сталь арматурная класса А-I, т                | 093000    | I68      | -          | 0,01  | 0,01  |
| 4        | ∅ 6   | 093000    | I68      | -          | 0,01  | 0,01  |
| 5        | Сталь арматурная класса А-III, т              | 093004    | I68      | -          | 2,25  | 2,25  |
| 6        | ∅ 10  | 093004    | I68      | -          | 2,25  | 2,25  |
| 7        | Всего стали для армирова-                     |           |          |            |       |       |
| 8        | ния железобетонных констр-                    |           |          |            |       |       |
| 9        | кций, т                                       |           | I68      | -          | 2,26  | 2,26  |
| 10       |   |           |          |            |       |       |
| 11       | Сталь сортовая констр-                        |           |          |            |       |       |
| 12       | кционная и прокат листовой, т                 |           | I68      | -          | 0,015 | 0,015 |
| 13       | Всего стали для армирования                   |           |          |            |       |       |
| 14       | железобетонных конструкций,                   |           |          |            |       |       |
| 15       | сортовой конструкционной и                    |           |          |            |       |       |
| 16       | проката листового в натураль-                 |           |          |            |       |       |
| 17       | ной массе, т                                  |           | I68      | -          | 2,275 | 2,275 |
| 18       |   |           |          |            |       |       |
| 19       |   |           |          |            |       |       |
| 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

Инд. №

ТП 902-2-430.87

КЖ. ВМЗ

Ст. инж. Вульф  
 ГИП Лоуцкер  
 Н. КОНТР Лоуцкер  
 нач. отд Красавин

ВМ по рабочим чертежам  
 основного комплекта  
 марки КЖ. Монолитные  
 конструкции  
 Камера № I

| Стадия | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
| Р      | I    | 3      |

ЦНИИЭП инженерного  
 оборудования  
 г. Москва

| № строки | Наименование материала<br>и единица измерения | Код       |             | Количество |       |       |
|----------|---|-----------|-------------|------------|-------|-------|
|          |   | материала | ед.<br>изм. | тип        | инд.  | Всего |
| 1        | В том числе по укрупненному                   |           |             |            |       |       |
| 2        | сортаменту:                                   |           |             |            |       |       |
| 3        | Катанка, т                                    | 093400    | 168         | -          | 0,01  | 0,01  |
| 4        | Сталь мелкосортная, т                         | 093300    | 168         | -          | 2,25  | 2,25  |
| 5        | Сталь толстолистовая                          |           |             |            |       |       |
| 6        | рядовых марок (от 4 мм), т                    | 097100    | 168         | -          | 0,015 | 0,015 |
| 7        |   |           |             |            |       |       |
| 8        | Итого стали для армирования                   |           |             |            |       |       |
| 9        | железобетонных конструкций,                   |           |             |            |       |       |
| 10       | сортовой конструкционной и                    |           |             |            |       |       |
| 11       | проката листового в натураль-                 |           |             |            |       |       |
| 12       | ной массе, т                                  |           | 168         | -          | 2,265 | 2,265 |
| 13       |   |           |             |            |       |       |
| 14       | Итого стали, приведенной                      |           |             |            |       |       |
| 15       | к классу А-I, т                               |           | 168         | -          | 3,215 | 3,215 |
| 16       |   |           |             |            |       |       |
| 17       | Итого стали, приведенной                      |           |             |            |       |       |
| 18       | к стали Ст3, т                                |           | 168         | -          | 0,015 | 0,015 |
| 19       |   |           |             |            |       |       |
| 20       | Итого стали, приведенной                      |           |             |            |       |       |
| 21       | к классам А-I и Ст3, т                        |           | 168         | -          | 3,23  | 3,23  |
| 22       |   |           |             |            |       |       |
| 23       |   |           |             |            |       |       |
| 24       |   |           |             |            |       |       |

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-430.87

Кб. ВМЗ

Лист

2



| № строки | Наименование материала<br>и единица измерения | Код       |             | Количество |       |       |
|----------|---|-----------|-------------|------------|-------|-------|
|          |   | материала | ед.<br>изм. | тип        | инд.  | Всего |
| 1        | Цемент  |           |             |            |       |       |
| 2        | Портландцемент                                | 573II0    |             |            | 9,44  | 9,44  |
| 3        | М300, т                                       | 573I5I    | I68         |            |       |       |
| 4        | М400, т                                       | 573II2    | I68         | -          | 1,02  | 1,02  |
| 5        | М500, т                                       | 573II3    | I68         |            | 8,42  | 8,42  |
| 6        |   |           |             |            |       |       |
| 7        | Итого цемента, приведенного                   |           |             |            |       |       |
| 8        | к марке М400                                  |           | I68         | -          | 9,55  | 9,55  |
| 9        |   |           |             |            |       |       |
| 10       | Инертные материалы                            |           |             |            |       |       |
| 11       | Гравий, м3                                    | 57II20    | II3         | -          | 28,38 | 28,38 |
| 12       | Песок строительный                            |           |             |            |       |       |
| 13       | природный, м3                                 | 57II40    | II3         | -          | 21,3  | 21,3  |
| 14       |   |           |             |            |       |       |
| 15       |   |           |             |            |       |       |
| 16       |   |           |             |            |       |       |
| 17       |   |           |             |            |       |       |
| 18       |   |           |             |            |       |       |
| 19       |   |           |             |            |       |       |
| 20       |   |           |             |            |       |       |
| 21       |   |           |             |            |       |       |
| 22       |   |           |             |            |       |       |
| 23       |   |           |             |            |       |       |
| 24       |   |           |             |            |       |       |

Взам. инв. №  
Инв. № инв. подл. Подпись и дата

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

| № строки | Наименование материала<br>и единица измерения | Код       |          | Количество |      |       |
|----------|---|-----------|----------|------------|------|-------|
|          |   | материала | ед. изм. | тип        | инд. | Всего |
| 1        | Сталь для армирования                         |           |          |            |      |       |
| 2        | железобетонных конструкций                    |           |          |            |      |       |
| 3        |   |           |          |            |      |       |
| 4        | Сталь арматурная класса А-I, т                | 093000    | I68      | -          | 0,03 | 0,03  |
| 5        | ϕ 6   | 093000    | I68      | -          | 0,03 | 0,03  |
| 6        | Сталь арматурная класса                       |           |          |            |      |       |
| 7        | А-III, т                                      | 093004    | I68      | -          | 0,48 | 0,48  |
| 8        | ϕ 10  | 093004    | I68      | -          | 0,48 | 0,48  |
| 9        | Всего стали для армирования                   |           |          |            |      |       |
| 10       | железобетонных конструк-                      |           |          |            |      |       |
| 11       | ций, т  |           | I68      | -          | 0,5I | 0,5I  |
| 12       | Сталь сортовая конструк-                      |           |          |            |      |       |
| 13       | ционная и прокат листовой, т                  |           | I68      | -          | 0,09 | 0,09  |
| 14       | Всего стали для армирования                   |           |          |            |      |       |
| 15       | железобетонных конструкций,                   |           |          |            |      |       |
| 16       | сортовой конструкционной и                    |           |          |            |      |       |
| 17       | проката листового в нату-                     |           |          |            |      |       |
| 18       | ральной массе, т                              |           | I68      | -          | 0,60 | 0,60  |
| 19       |   |           |          |            |      |       |
| 20       |   |           |          |            |      |       |

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

|                   |              |                |   |      |        |
|-------------------|--------------|----------------|---|------|--------|
| Имя, инв. №       | Взам. инв. № | Подпись и дата | Привязан  |      |        |
|                   |              |                | Имя. №  |      |        |
|                   |              |                | ТП 902-2-430.87 КЖ.ВМ4  |      |        |
|                   |              |                | ВМ по рабочим чертежам<br>основного комплекта<br>марки КЖ<br>Монолитные конструкции<br>Камера № 2 |      |        |
| Имя. № подл.      | Имя. № подл. | Имя. № подл.   | Стадия  | Лист | Листов |
|                   |              |                | Р   | I    | 3      |
| нач. отд Красавин |              |                | ЦНИИЭП инженерного оборудования<br>г. Москва  |      |        |

| № строки | Наименование материала<br>и единица измерения | Код       |             | Количество |      |       |
|----------|---|-----------|-------------|------------|------|-------|
|          |   | материала | ед.<br>изм. | тип        | инд. | Всего |
| 1        | В том числе по укрупненному                   |           |             |            |      |       |
| 2        | сортаменту:                                   |           |             |            |      |       |
| 3        | Катанка, т                                    | 093400    | I68         | -          | 0,03 | 0,03  |
| 4        | Сталь мелкосортная, т                         | 093300    | I68         | -          | 0,48 | 0,48  |
| 5        | Сталь толстолистовая рядовых                  |           |             |            |      |       |
| 6        | марок (от 4 мм), т                            | 097100    | I68         | -          | 0,09 | 0,09  |
| 7        |   |           |             |            |      |       |
| 8        | Итого стали для армирования                   |           |             |            |      |       |
| 9        | железобетонных конструкций,                   |           |             |            |      |       |
| 10       | сортовой конструкционной,                     |           |             |            |      |       |
| 11       | проката листового в натураль-                 |           |             |            |      |       |
| 12       | ной массе, т                                  |           | I68         | -          | 0,60 | 0,60  |
| 13       |   |           |             |            |      |       |
| 14       | Итого стали, приведенной                      |           |             |            |      |       |
| 15       | к классу А-I, т                               |           | I68         | -          | 0,72 | 0,72  |
| 16       |   |           |             |            |      |       |
| 17       | Итого стали, приведенной                      |           |             |            |      |       |
| 18       | к стали Ст3, т                                |           | I68         | -          | 0,09 | 0,09  |
| 19       |   |           |             |            |      |       |
| 20       | Итого стали, приведенной                      |           |             |            |      |       |
| 21       | к классам А-I и Ст3, т                        |           | I68         | -          | 0,81 | 0,81  |
| 22       |   |           |             |            |      |       |
| 23       |   |           |             |            |      |       |
| 24       |   |           |             |            |      |       |

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-430.87

КЖ.ВМ4

Лист  
2

| № строки | Наименование материала<br>и единица измерения | Код       |             | Количество |      |       |
|----------|---|-----------|-------------|------------|------|-------|
|          |   | материала | ед.<br>изм. | тип        | инд. | Всего |
| 1        | Цемент  |           |             |            |      |       |
| 2        | Портландцемент                                | 573II0    |             |            | 2,54 | 2,54  |
| 3        | М300, т                                       | 573I5I    | I68         |            | 0,65 | 0,65  |
| 4        | М400, т                                       | 573II2    | I68         | -          | 1,89 | 1,89  |
| 5        | М500, т                                       | 573II3    | I68         | -          |      |       |
| 6        |   |           |             |            |      |       |
| 7        | Итого цемента, приведенного                   |           |             |            |      |       |
| 8        | к марке М400                                  |           | I68         | -          | 2,62 | 2,62  |
| 9        |   |           |             |            |      |       |
| 10       | Инертные материалы                            |           |             |            |      |       |
| 11       | Гравий, м3                                    | 57II20    | II3         | -          | 5,76 | 5,76  |
| 12       | Песок строительный                            |           |             |            |      |       |
| 13       | природный, м3                                 | 57II40    | II3         | -          | 4,3  | 4,3   |
| 14       |   |           |             |            |      |       |
| 15       |   |           |             |            |      |       |
| 16       |   |           |             |            |      |       |
| 17       |   |           |             |            |      |       |
| 18       |   |           |             |            |      |       |
| 19       |   |           |             |            |      |       |
| 20       |   |           |             |            |      |       |
| 21       |   |           |             |            |      |       |
| 22       |   |           |             |            |      |       |
| 23       |   |           |             |            |      |       |
| 24       |   |           |             |            |      |       |

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-430.87

КЖ.ВМ4

Лист

3

| №строки | Наименование материала<br>и единица измерения | Код        |             | Количество |      |       |
|---------|---|------------|-------------|------------|------|-------|
|         |   | материала  | ед.<br>изм. | тип        | инд. | Всего |
| 1       | Трубы неметаллические                         |            |             |            |      |       |
| 2       | Труба полиэтиленовая                          |            |             |            |      |       |
| 3       | ГОСТ 18599-83                                 |            |             |            |      |       |
| 4       | dy = 25 мм км                                 | 2248II0000 | 008         | 0,06       |      | 0,06  |
| 5       | т   |            | 168         | 0,009      |      | 0,009 |
| 6       |   |            |             |            |      |       |
| 7       |   |            |             |            |      |       |
| 8       |   |            |             |            |      |       |
| 9       |   |            |             |            |      |       |
| 10      |   |            |             |            |      |       |
| 11      |   |            |             |            |      |       |
| 12      |   |            |             |            |      |       |
| 13      |   |            |             |            |      |       |
| 14      |   |            |             |            |      |       |
| 15      |   |            |             |            |      |       |
| 16      |   |            |             |            |      |       |
| 17      |   |            |             |            |      |       |
| 18      |   |            |             |            |      |       |
| 19      |   |            |             |            |      |       |
| 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                              |   |        |
|                    |  |  |  |                                       |   |        |
|                    |  |  |  |                                       |   |        |
| Инд. №             |  |  |  |                                       |   |        |
|                    |  |  |  |                                       |   |        |
| Нач. отд. Данилов  |  |  |  | ТШ 902-2-430.87                       | АТХ.ВМ  |        |
| П.контр. Мосеев    |  |  |  | Ведомость<br>потребности в материалах | Стация  |        |
| Гл. спец. Гольцман |  |  |  |                                       | Р   | Лист   |
| Рук. гр. Мосеев    |  |  |  |                                       | И   | Листов |
| В. инж. Федорова   |  |  |  |                                       | И   |        |
| Инж. Гечас         |  |  |  |                                       | ЦНИИЭИ инженерного<br>оборудования<br>г. Москва |        |