

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

4II-I-0159.89

Сортировочные лесотранспортеры нижних  
лесоскладов для лесхозов  
на железобетонных стойках

АЛЬБОМ 4

ВМ Ведомости потребности в материалах

*цена: 1-37*

*раб. цена 24054-04*

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

4II-I-OI59.89

Сортировочные лесотранспортеры нижних  
лесоскладов для лесхозов  
на железобетонных стойках

АЛЬБОМ 4

ВМ Ведомости потребности в материалах

РАЗРАБОТАН

институтом "Союзгипролесхоз"

Главный инженер института

*В. М. Нагаев*

В.М.Нагаев

Главный инженер проекта

*Т. А. Сергеева*

Т.А.Сергеева

УТВЕРЖДЕН

Госкомлесом СССР

Ц.э.ст. от 10 октября 1989г. №20

Введен в действие институтом  
"Союзгипролесхоз"

Приказ от 25 октября 1989г. №128

© КФ ЧИПН Госстроя СССР 1990г.

24054-04

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА № 4

| Обозначение                   | Наименование  | Количество листов | № страниц |
|-------------------------------|---|-------------------|-----------|
| I                             | 2   | 3                 | 4         |
| Компоновка Б-22У1А с Б-22У-1А |   |                   |           |
| ЭМ1.ВМ                        | ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ                           | 2                 | 4         |
| АТХ.ВМ                        | ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АТХ                          | I                 | 6         |
| СС1.ВМ                        | ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки СС                           | I                 | 7         |
| КЖ1.ВМ                        | ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ<br>Монолитные конструкции | 3                 | 8         |
| КЖ2.ВМ                        | ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ<br>Сборные конструкции    | 4                 | II        |
| КЖ3.ВМ                        | ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ<br>Деревянные конструкции | I                 | 15        |
| Компоновка ЛТ-86 с Б-22У-1А   |   |                   |           |
| ЭМ2.ВМ                        | ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ                           | 2                 | 16        |
| СС2.ВМ                        | ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки СС                           | I                 | 18        |
| КЖ1.ВМ                        | ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ<br>Монтажные конструкции  | 3                 | 19        |
| КЖ2.ВМ                        | ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ<br>Сборные конструкции    | 5                 | 22        |
| КЖ3.ВМ                        | ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ<br>Деревянные конструкции |                   | 27        |

24054 04

I

| I                | 2   | 3 | 4  |
|------------------|---|---|----|
| Здание оператора |   |   |    |
| AP.BM            | BM по рабочим чертежам основного комплекта марки AP                           | I | 28 |
| KЖI.BM           | BM по рабочим чертежам основного комплекта марки KЖ<br>Монолитные конструкции | 3 | 29 |
| KЖ2.BM           | BM по рабочим чертежам основного комплекта марки KЖ<br>Сборные конструкции    | 3 | 32 |

Алб50м4

Ипр 4и1-1-0459.89

24054-04

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код       |          | Кол. | Примечание |
|----------|--|-----------|----------|------|------------|
|          |  | материала | ед. изм. |      |            |
| 1        |  |           |          |      |            |
| 2        | I. Трубы                                   |           |          |      |            |
| 3        |  |           |          |      |            |
| 4        | Трубы защитные для                         |           |          |      |            |
| 5        | электропроводок                            |           |          |      |            |
| 6        |  |           |          |      |            |
| 7        | Труба стальная водогазо-                   |           |          |      |            |
| 8        | проводная легкая, неоцинко-                |           |          |      |            |
| 9        | ванная, с полностью сплющен-               |           |          |      |            |
| 10       | ным гратом, ГОСТ3262-75                    |           |          |      |            |
| 11       | 20x2,5 м                                   | I37300    | 006      | 435  |            |
| 12       | 25x2,8 м                                   | I37300    | 006      | I45  |            |
| 13       |  |           |          |      |            |
| 14       |  |           |          |      |            |
| 15       |  |           |          |      |            |
| 16       |  |           |          |      |            |
| 17       |  |           |          |      |            |
| 18       |  |           |          |      |            |
| 19       |  |           |          |      |            |
| 20       |  |           |          |      |            |

|   |                |             |                          |      |        |
|---|----------------|-------------|--------------------------|------|--------|
| Имя № подл  | Подпись и дата | Взам инв. № | 24054-04                 |      |        |
|   |                |             | Привязан                 |      |        |
|   |                |             |                          |      |        |
|   |                |             |                          |      |        |
| Имя № подл  | Подпись и дата | Взам инв. № | Имя №                    |      |        |
|   |                |             | ТИП Сергеева 102-1-7     |      |        |
|   |                |             | Нач.отт.Рогачев 102-1-7  |      |        |
|   |                |             | Н.контр.Сергеева 102-1-7 |      |        |
| Имя № подл  | Подпись и дата | Взам инв. № | Рук.гр.Разуваева 102-1-7 |      |        |
|   |                |             | Ст.инж.Ладыгина 102-1-7  |      |        |
|   |                |             | ТИП 411-1-0159.89        |      |        |
|   |                |             | ЭМІ.ВМ                   |      |        |
| ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ. Компоновка Б-22У-1А с Б-22У-1А |                |             | Стадия                   | Лист | Листов |
|   |                |             | Р                        | 1    | 2      |
|   |                |             | Союзгипролесхоз          |      |        |

Яльбом 4

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код       |        | Кол. | Примечание |
|----------|--|-----------|--------|------|------------|
|          |  | материала | ед изм |      |            |
| 1        |  |           |        |      |            |
| 2        | 2. Прокат черных металлов                  |           |        |      |            |
| 3        |  |           |        |      |            |
| 4        | Полоса ГОСТ103-76                          | 093300    |        |      |            |
| 5        | 4x40, кг                                   |           | 166    |      |            |
| 6        | 4x25, кг                                   |           | 166    | 7,9  |            |
| 7        |  |           |        |      |            |
| 8        | Сталь круглая ГОСТ2590-88                  |           |        |      |            |
| 9        | 12, кг                                     | 093300    | 166    |      |            |
| 10       | 6, кг                                      | 093400    | 166    |      |            |
| 11       |  |           |        |      |            |
| 12       |  |           |        |      |            |
| 13       |  |           |        |      |            |
| 14       |  |           |        |      |            |
| 15       |  |           |        |      |            |
| 16       |  |           |        |      |            |
| 17       |  |           |        |      |            |
| 18       |  |           |        |      |            |
| 19       |  |           |        |      |            |
| 20       |  |           |        |      |            |
| 21       |  |           |        |      |            |
| 22       |  |           |        |      |            |
| 23       |  |           |        |      |            |
| 24       |  |           |        |      |            |
| 25       |  |           |        |      |            |

Имя, И.Ф. подп. \_\_\_\_\_

Подпись и дата \_\_\_\_\_

Взвм. инв. № \_\_\_\_\_

24054-04

Привязан

Имя. №

ТПР 411-1-0159.89

ЭМІ.ЕМ

Лист

2

Формат А4

Л. 8650м 4

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код       |          | Кол. | Примечание |
|----------|--|-----------|----------|------|------------|
|          |  | материала | ед. изм. |      |            |
| 1        | I. Трубы                                   |           |          |      |            |
| 2        | Трубы защитные для электро-                |           |          |      |            |
| 3        | проводок                                   |           |          |      |            |
| 4        |  |           |          |      |            |
| 5        | Труба стальная водопровод-                 |           |          |      |            |
| 6        | ная ГОСТ3262-75                            | 133500    | 006      | 220  |            |
| 7        | 40х3.0. м                                  |           |          |      |            |
| 8        |  |           |          |      |            |
| 9        |  |           |          |      |            |
| 10       |  |           |          |      |            |
| 11       |  |           |          |      |            |
| 12       |  |           |          |      |            |
| 13       |  |           |          |      |            |
| 14       |  |           |          |      |            |
| 15       |  |           |          |      |            |
| 16       |  |           |          |      |            |
| 17       |  |           |          |      |            |
| 18       |  |           |          |      |            |
| 19       |  |           |          |      |            |
| 20       |  |           |          |      |            |

24054-04

|   |                |              |                   |  |  |                 |  |  |           |  |  |             |  |  |
|---|----------------|--------------|-------------------|--|--|-----------------|--|--|-----------|--|--|-------------|--|--|
| Име. № подл.  | Подпись и дата | Взам. инв. № | Привязан          |  |  |                 |  |  |           |  |  |             |  |  |
|   |                |              |                   |  |  |                 |  |  |           |  |  |             |  |  |
|   |                |              |                   |  |  |                 |  |  |           |  |  |             |  |  |
|   |                |              |                   |  |  |                 |  |  |           |  |  |             |  |  |
|   |                |              |                   |  |  |                 |  |  |           |  |  |             |  |  |
| Име. №  |                |              | ТИР 411-1-0159.89 |  |  | АТХ.ВМ          |  |  |           |  |  |             |  |  |
| ТИП   |                |              | Сергеева          |  |  |                 |  |  |           |  |  |             |  |  |
| Нач.отд.  |                |              | Березина          |  |  |                 |  |  |           |  |  |             |  |  |
| Н.контр.  |                |              | Абросимов         |  |  |                 |  |  |           |  |  |             |  |  |
| Пл.спец.  |                |              | Абросимов         |  |  |                 |  |  |           |  |  |             |  |  |
| Рук.гос.  |                |              | Ильин             |  |  |                 |  |  |           |  |  |             |  |  |
| Инж.  |                |              | Новикова          |  |  |                 |  |  |           |  |  |             |  |  |
| ВМ по рабочим чертежам<br>основного комплекта<br>марки АТХ<br>Компоновка Б-22У-1А с<br>Б-22У-1А |                |              |                   |  |  | Стадия<br>Р     |  |  | Лист<br>I |  |  | Листов<br>I |  |  |
|   |                |              |                   |  |  | Совзгипролесхоз |  |  |           |  |  |             |  |  |

АлбсОМ 4

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код       |          | Кол. | Примечание |
|----------|--|-----------|----------|------|------------|
|          |  | материала | ед. изм. |      |            |
| 1        |  |           |          |      |            |
| 2        | I. Трубы                                   |           |          |      |            |
| 3        |  |           |          |      |            |
| 4        | Трубы защитные для                         |           |          |      |            |
| 5        | электропроводок                            |           |          |      |            |
| 6        |  |           |          |      |            |
| 7        | Труба стальная легкая                      |           |          |      |            |
| 8        | неоцинкованная, с полностью                |           |          |      |            |
| 9        | сшитым гратом, ГОСТ3262-75                 |           |          |      |            |
| 10       | 25x2.8. м                                  | 137300    | 006      | 5    |            |
| 11       |  |           |          |      |            |
| 12       |  |           |          |      |            |
| 13       |  |           |          |      |            |
| 14       |  |           |          |      |            |
| 15       |  |           |          |      |            |
| 16       |  |           |          |      |            |
| 17       |  |           |          |      |            |
| 18       |  |           |          |      |            |
| 19       |  |           |          |      |            |
| 20       |  |           |          |      |            |

|                        |  |  |  |                 |  |
|------------------------|--|--|--|-----------------|--|
|                        |  |  |  | 24054-04        |  |
|                        |  |  |  | Привязан        |  |
|                        |  |  |  |                 |  |
|                        |  |  |  |                 |  |
| Имя. №                 |  |  |  |                 |  |
| ТИП                    |  |  |  | Сергеева        |  |
| Нач.отд.               |  |  |  | Рогачев         |  |
| Н.контр.               |  |  |  | Сергеева        |  |
| Рук.гр.                |  |  |  | Разуваева       |  |
| Ст.инж.                |  |  |  | Ладыгина        |  |
| 1989                   |  |  |  |                 |  |
| ТИП 411-1-0159. 89     |  |  |  | СС.ВМ           |  |
| ВМ по рабочим чертежам |  |  |  | Стадия          |  |
| основного комплекта    |  |  |  | Лист            |  |
| марки СС.              |  |  |  | Листов          |  |
| Компоновка Б-22У-1А    |  |  |  | Р               |  |
| с ЛТ-86А               |  |  |  | I               |  |
|                        |  |  |  | Союзгипролесхоз |  |



Алгоритм 4

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код       |          | Кол.  | Примечание |
|----------|--|-----------|----------|-------|------------|
|          |  | материала | ед. изм. |       |            |
| 1        | Сталь для армирования ж.б.                 |           |          |       |            |
| 2        | конструкций                                | 093000    |          |       |            |
| 3        | Сталь арматурная класса А I. т             | 093009    | I68      | 0,228 | 0,228      |
| 4        | Ø 8  | 093009    | I68      | 0,228 |            |
| 5        |  |           |          |       |            |
| 6        | Всего стали для армирования                |           |          |       |            |
| 7        | ж.б. конструкций, в натураль-              |           |          |       |            |
| 8        | ном виде, т                                | 093000    | I68      | 0,228 | 0,228      |
| 9        |  |           |          |       |            |
| 10       | Сортовой прокат обыкновенного              |           |          |       |            |
| 11       | качества (по профилям и                    |           |          |       |            |
| 12       | маркам) ВстЗ. Сп. т                        | 093000    | I68      | 0,102 | 0,102      |
| 13       | ∠ 100x63x8                                 | 093100    | I68      | 0,015 |            |
| 14       | Г I4                                       | 092500    | I68      | 0,036 |            |
| 15       | Г I6                                       | 092500    | I68      | 0,041 |            |
| 16       | Г 24                                       | 092500    | I68      | 0,010 |            |
| 17       |  |           |          |       |            |
| 18       | Всего стали сортовой и проката             |           |          |       |            |
| 19       | листового в натуральном виде, т            | 093000    | I68      | 0,102 | 0,102      |
| 20       |  |           |          |       |            |

|   |                |              |  |  |                 |      |        |
|---|----------------|--------------|--|--|-----------------|------|--------|
| Изм. № подл.  | Подпись и дата | Взам. инв. № | 24054-04   |  |                 |      |        |
|   |                |              | Привязан   |  |                 |      |        |
| Изм. №  |                |              |  |  |                 |      |        |
| ТИП Сергеева <i>Сергеев</i><br>Нач.отд. Рогачев <i>Рогачев</i><br>Н.контр. Сергеева <i>Сергеев</i><br>Гл. спец. Сергеева <i>Сергеев</i><br>Рук.гр. Сафина <i>Сафина</i><br>Ст.инж. Черкасова <i>Черкасова</i> |                |              | ТИР 411-1-0159.89  |  | КМ1.ВМ          |      |        |
|   |                |              | ВМ по рабочим чертежам<br>основного комплекта<br>марки КЖ.<br>Монолитные конструкции |  | Стадия          | Лист | Листов |
|   |                |              |  |  | Р               | 1    | 3      |
|   |                |              |  |  | Союзгипролесхоз |      |        |

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код       |          | Кол.  | Примечание |
|----------|--|-----------|----------|-------|------------|
|          |  | материала | ед. изм. |       |            |
| 1        | Всего стали для армирования                |           |          |       |            |
| 2        | ж.б. конструкций сортовой                  |           |          |       |            |
| 3        | и проката листового в кату-                |           |          |       |            |
| 4        | радном виде, т                             |           | 168      | 0,330 | 0,330      |
| 5        |  |           |          |       |            |
| 6        | В том числе по укрупненному                |           |          |       |            |
| 7        | сортаменту:                                |           |          |       |            |
| 8        | Катанка, т                                 | 093400    | 168      | 0,228 |            |
| 9        | * Сталь крупносортная, т                   | 093100    | 168      | 0,015 |            |
| 10       | Балки и швеллеры, т                        | 092500    | 168      | 0,087 |            |
| 11       |  |           |          |       |            |
| 12       | Итого стали приведенной                    |           |          |       |            |
| 13       | к классу А I, т                            |           | 168      | 0,228 |            |
| 14       |  |           |          |       |            |
| 15       | Итого стали приведенной                    |           |          |       |            |
| 16       | к классу Ст-3, т                           |           | 168      | 0,102 |            |
| 17       |  |           |          |       |            |
| 18       | Итого стали приведенной                    |           |          |       |            |
| 19       | к классам А-I и Ст-3, т                    |           | 168      | 0,330 |            |
| 20       |  |           |          |       |            |
| 21       |  |           |          |       |            |
| 22       |  |           |          |       |            |
| 23       |  |           |          |       |            |
| 24       |  |           |          |       |            |
| 25       |  |           |          |       |            |

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

Прямая

Ина №

ТПР 441-.-0159.89

L.I.BM

...ИСТ

2

Формат А4

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код       |          | Кол.  | Примечание |
|----------|--|-----------|----------|-------|------------|
|          |  | материала | ед. изм. |       |            |
| 1        | Цемент                                     | 573100    |          |       |            |
| 2        |  |           |          |       |            |
| 3        | Портландцемент                             | 573110    |          |       |            |
| 4        | М400, т                                    | 573112    | 168      | 6,14  |            |
| 5        |  |           |          |       |            |
| 6        | Итого цемента, приведенного                |           |          |       |            |
| 7        | к М400, т                                  |           | 168      | 6,14  |            |
| 8        |  |           |          |       |            |
| 9        |  |           |          |       |            |
| 10       | Инертные материалы:                        |           |          |       |            |
| 11       |  |           |          |       |            |
| 12       | Щебень, м <sup>3</sup>                     | 571110    | 113      | 18,12 |            |
| 13       | Песок строительный                         |           |          |       |            |
| 14       | природный, м <sup>3</sup>                  | 571104    | 113      | 13,59 |            |
| 15       |  |           |          |       |            |
| 16       |  |           |          |       |            |
| 17       |  |           |          |       |            |
| 18       |  |           |          |       |            |
| 19       |  |           |          |       |            |
| 20       |  |           |          |       |            |
| 21       |  |           |          |       |            |
| 22       |  |           |          |       |            |
| 23       |  |           |          |       |            |
| 24       |  |           |          |       |            |
| 25       |  |           |          |       |            |

24054-06

Привязан

Имя №

Лист

ТПР 411-1-0159.89

КБЛ.БМ

3

Формат А4

Лист № почт. \_\_\_\_\_

Взам. инв. № \_\_\_\_\_

одн. и дата \_\_\_\_\_

Листов 4

Албом 4

| Постройка | Наименование материала и единица измерения | Код       |          | Кол.  | Примечание |
|-----------|--|-----------|----------|-------|------------|
|           |  | материала | ед. изм. |       |            |
| 1         | Сталь для армирования ж.б.                 |           |          |       |            |
| 2         | конструкций                                | 093000    |          |       |            |
| 3         |  |           |          |       |            |
| 4         | Сталь арматурная класса AI, т              | 093009    | I68      | 0,082 | 0,082      |
| 5         | Ø 10                                       | 093009    | I68      | 0,082 |            |
| 6         |  |           |          |       |            |
| 7         | Сталь арматурная класса AII, т             | 093003    | I68      | 0,512 | 0,512      |
| 8         | Ø 12                                       | 093003    | I68      | 0,512 |            |
| 9         |  |           |          |       |            |
| 10        | Сталь арматурная класса AIII, т            | 093004    | I68      | 6,890 | 6,890      |
| 11        | Ø 8  | 093004    | I68      | 1,273 |            |
| 12        | Ø 10                                       | 093004    | I68      | 0,547 |            |
| 13        | Ø 12                                       | 093004    | I68      | 1,527 |            |
| 14        | Ø 18                                       | 093004    | I68      | 3,543 |            |
| 15        |  |           |          |       |            |
| 16        | Всего стали для армирования                |           |          |       |            |
| 17        | железобетонных конструкций, т              | 093000    | I68      | 7,484 | 7,484      |
| 18        |  |           |          |       |            |
| 19        |  |           |          |       |            |
| 20        |  |           |          |       |            |

|   |  |  |  |  |                   |        |          |
|---|--|--|--|--|-------------------|--------|----------|
| Взам. инв. №  |  |  |  |  | Привязан          |        | 24054-04 |
|   |  |  |  |  |                   |        |          |
| Подпись и дата  |  |  |  |  |                   |        |          |
|   |  |  |  |  |                   |        |          |
| Имя № подл.   | Имя №  |  |  |  | ТПР 411-1-0159.89 | КЖ2.ВМ |          |
|   | ГИП Сергеева <i>С.П.</i><br>Нач.отд. Рогозев <i>Г.А.</i><br>Н.контр. Сергеева <i>С.П.</i><br>Гл. спец. Сергеева <i>С.П.</i><br>Рук. гр. Сафина <i>В.И.</i><br>Ст. инж. Черкасова <i>М.И.</i> |  |  |  |                   |        |          |
| ВМ по рабочим чертежам<br>основного комплекта<br>марки КЖ.<br>Сборные конструкции<br>Компоновка Б-22УА с<br>Б-22УА-1А |  |  |  |  | Стадия            | Лист   | Листов   |
|   |  |  |  |  | Р                 | 1      | 4        |
|   |  |  |  |  | Совгипролесхоз    |        |          |

Лябсом 4

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код       |        | Кол.  | Примечание |
|----------|--|-----------|--------|-------|------------|
|          |  | материала | ед изм |       |            |
| 1        | Проволока стальная низко-                  |           |        |       |            |
| 2        | углеродистая периодического                |           |        |       |            |
| 3        | профиля класса                             |           |        |       |            |
| 4        | ВрI, т                                     | I2I400    | I68    | 0,595 | 0,595      |
| 5        | φ 3 + φ 5                                  | I2I400    | I68    | 0,595 |            |
| 6        |  |           |        |       |            |
| 7        | Всего проволоки стальной                   |           |        |       |            |
| 8        | низкоуглеродистой периоди-                 |           |        |       |            |
| 9        | ческого профиля класса ВрI, т              | I2I400    | I68    | 0,595 | 0,595      |
| 10       |  |           |        |       |            |
| 11       | Сортовой прокат обыкновенного              |           |        |       |            |
| 12       | качества (по профилям и мар-               |           |        |       |            |
| 13       | кам) ВСтЗсп, т                             | 093000    | I68    | 6,555 | 6,555      |
| 14       | 8хI50                                      | 093300    | I68    | 2,254 |            |
| 15       | 8х200                                      | 093300    | I68    | 0,488 |            |
| 16       | 6х50                                       | 093300    | I68    | 0,053 |            |
| 17       | δ I4                                       | 093300    | I68    | I,793 |            |
| 18       |  |           |        |       |            |
| 19       | I I2                                       | 092500    | I68    | I,804 |            |
| 20       | I I6                                       | 092500    | I68    | 0,163 |            |
| 21       |  |           |        |       |            |
| 22       | Всего стали сортовой и                     |           |        |       |            |
| 23       | проката листового в                        |           |        |       |            |
| 24       | натуральном виде, т                        | 093000    | I68    | 6,555 | 6,555      |
| 25       |  |           |        |       |            |

24054-04

Привязан

Изна №

Лист

ТПР 4Н-1-0159. 89

КЖ2.ВМ

2

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

Альбом 4

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код       |          | Кол    | Примечание |
|----------|--|-----------|----------|--------|------------|
|          |  | материала | ед. изм. |        |            |
| 1        | Прокат для изготовления                    |           |          |        |            |
| 2        | конструкций заводского                     |           |          |        |            |
| 3        | изготовления (метизы), т                   |           | I68      | I,69I  | I,69I      |
| 4        |  |           |          |        |            |
| 5        | Всего стали для изготовления               |           |          |        |            |
| 6        | конструкций заводского                     |           |          |        |            |
| 7        | изготовления (метизы), т                   |           | I68      | I,69I  | I,39I      |
| 8        |  |           |          |        |            |
| 9        | Итого стали для армирования                |           |          |        |            |
| 10       | ж.б. конструкций, сортовой,                |           |          |        |            |
| 11       | проката листового в натураль-              |           |          |        |            |
| 12       | ной массе, т                               |           | I68      | I6,325 | I6,325     |
| 13       |  |           |          |        |            |
| 14       | В том числе по укрупненному                |           |          |        |            |
| 15       | сортаменту:                                |           |          |        |            |
| 16       | Катанка, т                                 | 093400    | I68      | I,273  |            |
| 17       | Сталь мелкосортная, т                      | 093300    | I68      | 6,2II  |            |
| 18       | Сталь толстолистовая, т                    | 097100    | I68      | 4,588  |            |
| 19       | Балки и двутавры, т                        | 092500    | I68      | I,967  |            |
| 20       | Металлоизделия промышленного               |           |          |        |            |
| 21       | назначения (метизы), т                     |           | I68      | I,69I  |            |
| 22       | Проволока стальная низко-                  |           |          |        |            |
| 23       | углеродистая периодического                |           |          |        |            |
| 24       | профиля класса ВoI, т                      |           | I68      | C,595  |            |
| 25       |  |           |          |        |            |

24054-04

Привязан

Име. №

ТИР 411-1-0159.89

КЖ2.ВМ

Лист

3

Январь 4

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код       |          | Кол.   | Примечание |
|----------|--|-----------|----------|--------|------------|
|          |  | материала | зд. изм. |        |            |
| 1        | Итого стали приведенной                    |           |          |        |            |
| 2        | к классу АІ, т                             |           | І68      | ІІ,429 |            |
| 3        |  |           |          |        |            |
| 4        | Итого стали приведенной                    |           |          |        |            |
| 5        | к классу СтЗ, т                            |           | І68      | 8,246  |            |
| 6        |  |           |          |        |            |
| 7        | Итого стали приведенной                    |           |          |        |            |
| 8        | к классам АІ и СтЗ, т                      |           | І68      | І9,675 |            |
| 9        |  |           |          |        |            |
| 10       | Цемент                                     |           |          |        |            |
| 11       |  |           |          |        |            |
| 12       | Портландцемент                             | 573ІІ0    |          |        |            |
| 13       | М 400, т                                   | 573ІІ2    | І68      | 2І,6   |            |
| 14       |  |           |          |        |            |
| 15       | Итого цемента, приведенного                |           |          |        |            |
| 16       | к М 400, т                                 | 573ІІ2    | І68      | 2І,6   |            |
| 17       |  |           |          |        |            |
| 18       | Инертные материалы:                        |           |          |        |            |
| 19       |  |           |          |        |            |
| 20       | Щебень, м <sup>3</sup>                     | 57ІІІ0    | ІІ3      | 60,74  |            |
| 21       | Песок строительный,                        |           |          |        |            |
| 22       | природный, м <sup>3</sup>                  | 57ІІ04    | ІІ3      | 45,60  |            |
| 23       |  |           |          |        |            |
| 24       |  |           |          |        |            |
| 25       |  |           |          |        |            |

24054-04

Привязан

Имя. №

ТНР 411-1-0159.19

КЕ2.БМ

4

Суроват АА

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

Албом 4

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код       |          | Кол.  | Примечание |
|----------|--|-----------|----------|-------|------------|
|          |  | материала | ед. изм. |       |            |
| 1        | Продукция лесозаготовительной              |           |          |       |            |
| 2        | и лесопильной деревообра-                  |           |          |       |            |
| 3        | тывающей промышленности                    |           |          |       |            |
| 4        |  |           |          |       |            |
| 5        | Лесоматериалы круглые,                     |           |          |       |            |
| 6        | используемые без переработки               |           |          |       |            |
| 7        | (лесоматериалы для использо-               |           |          |       |            |
| 8        | вания в круглом виде), м <sup>3</sup>      | 531400    | 113      | 1,20  |            |
| 9        |  |           |          |       |            |
| 10       | Пиломатериалы качественные                 |           |          |       |            |
| 11       | (необрезные) м <sup>3</sup>                | 533100    | 113      | 92,4  |            |
| 12       |  |           |          |       |            |
| 13       | Пиломатериалы качественные                 |           |          |       |            |
| 14       | (необрезные) приведенные                   |           |          |       |            |
| 15       | к круглому лесу, м <sup>3</sup>            |           |          | 138,4 |            |
| 16       |  |           |          |       |            |
| 17       | Расход пиломатериалов                      |           |          |       |            |
| 18       | в круглом лесу, м <sup>3</sup>             |           |          | 140,0 |            |
| 19       |  |           |          |       |            |
| 20       |  |           |          |       |            |

|                    |        |          |        |  |   |   |        |      |        |   |  |   |
|--------------------|--------|----------|--------|--|---|---|--------|------|--------|---|--|---|
| Взам. инв. №       |        |          |        |  | Привязан  |   |        |      |        |   |  |   |
|                    |        |          |        |  |   |   |        |      |        |   |  |   |
| Подпись и дата     |        |          |        |  | ТПР 411-1-0159.89   | КМЗ.ВМ  |        |      |        |   |  |   |
|                    |        |          |        |  |   |   |        |      |        |   |  |   |
| Инв. № подл.       | Инв. № |          |        |  | ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Деревянные конструкции. Компоновка Б-22У-1А с Б-22У-1А | <table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td></td> <td>1</td> </tr> </table> | Стадия | Лист | Листов | Р |  | 1 |
|                    | Стадия | Лист     | Листов |  |   |   |        |      |        |   |  |   |
|                    | Р      |          | 1      |  |   |   |        |      |        |   |  |   |
|                    | ТИП    | Сергеева |        |  |   |   |        |      |        |   |  |   |
| Нач.отд. Рогачев   |        |          |        |  |   |   |        |      |        |   |  |   |
| Н.контр. Сергеева  |        |          |        |  |   |   |        |      |        |   |  |   |
| Тл. спец. Сергеева |        |          |        |  |   |   |        |      |        |   |  |   |
| Рук. гр. Сафина    |        |          |        |  |   |   |        |      |        |   |  |   |
| Ст. инж. Черкасова |        |          |        |  |   |   |        |      |        |   |  |   |



Лист 4

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код       |          | Кол. | Примечание |
|----------|--|-----------|----------|------|------------|
|          |  | материала | ед. изм. |      |            |
| 1        | I. Трубы                                   |           |          |      |            |
| 2        |  |           |          |      |            |
| 3        | Трубы защитные для электро-                |           |          |      |            |
| 4        | проводок                                   |           |          |      |            |
| 5        |  |           |          |      |            |
| 6        | Труба стальная водогазо-                   |           |          |      |            |
| 7        | проводная легкая, неоцинкован-             |           |          |      |            |
| 8        | ная, с полностью сплюснутым                |           |          |      |            |
| 9        | гратом, ГОСТ3262-75                        |           |          |      |            |
| 10       | 2 Ст2,5 м                                  | 137300    | 006      | 225  |            |
| 11       | 25х2,8. м                                  | 137300    | 006      | 15   |            |
| 12       |  |           |          |      |            |
| 13       |  |           |          |      |            |
| 14       |  |           |          |      |            |
| 15       |  |           |          |      |            |
| 16       |  |           |          |      |            |
| 17       |  |           |          |      |            |
| 18       |  |           |          |      |            |
| 19       |  |           |          |      |            |
| 20       |  |           |          |      |            |

24054.04

|             |                |            |                 |           |   |        |
|-------------|----------------|------------|-----------------|-----------|---|--------|
| Имя № подл. | Подпись и дата | Взам инв № |                 |           | Привязан  |        |
|             |                |            |                 |           |   |        |
|             |                |            |                 |           |   |        |
|             |                |            |                 |           |   |        |
| Имя № подл. | Подпись и дата | Взам инв № | Имя №           |           | ТПР 411-1-0159.89   | ЭМ2.ВМ |
|             |                |            | ТИП             | Сергеева  |   |        |
|             |                |            | Нач.отд.        | Рогачев   |   |        |
|             |                |            | Н.контр.        | Сергеева  |   |        |
| Имя № подл. | Подпись и дата | Взам инв № | Рук.гр.         | Разуваева | ВМ по рабочим чертежам<br>основного комплекта<br>марки ЭМ.<br>Компоновка ЛТ-86А<br>с Б-22У-1А | ЭМ2.ВМ |
|             |                |            | Ст.инж.         | Ладыгина  |   |        |
|             |                |            |                 |           |   |        |
|             |                |            |                 |           |   |        |
|             |                |            | Стадия          | Лист      | Листов  |        |
|             |                |            | Р               | 1         | 2   |        |
|             |                |            | Союзгипролесхоз |           |   |        |

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код       |          | Кол | Примечание |
|----------|--|-----------|----------|-----|------------|
|          |  | материала | ед. изм. |     |            |
| 1        | 2. Прокат черных металлов                  |           |          |     |            |
| 2        |  |           |          |     |            |
| 3        | Полоса ГОСТ103-78                          | 093300    |          |     |            |
| 4        | 4x40, кг                                   |           | 166      |     |            |
| 5        | 4x25, кг                                   |           | 166      | 7,9 |            |
| 6        |  |           |          |     |            |
| 7        | Сталь круглая ГОСТ2590-88                  |           |          |     |            |
| 8        | 12, кг                                     | 093300    | 166      |     |            |
| 9        | 6, кг                                      | 093400    | 166      |     |            |
| 10       |  |           |          |     |            |
| 11       |  |           |          |     |            |
| 12       |  |           |          |     |            |
| 13       |  |           |          |     |            |
| 14       |  |           |          |     |            |
| 15       |  |           |          |     |            |
| 16       |  |           |          |     |            |
| 17       |  |           |          |     |            |
| 18       |  |           |          |     |            |
| 19       |  |           |          |     |            |
| 20       |  |           |          |     |            |
| 21       |  |           |          |     |            |
| 22       |  |           |          |     |            |
| 23       |  |           |          |     |            |
| 24       |  |           |          |     |            |
| 25       |  |           |          |     |            |

24054-04

Пр. ввзвн

И.ч. №

ТПР 411-1-0159.89

5м2.3м

Лист

2

АлбсОМ 4

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код       |          | Кол. | Примечание |
|----------|--|-----------|----------|------|------------|
|          |  | материала | ед. изм. |      |            |
| 1        | I. Трубы                                   |           |          |      |            |
| 2        |  |           |          |      |            |
| 3        | Трубы защитные для электро-                |           |          |      |            |
| 4        | <u>проводок</u>                            |           |          |      |            |
| 5        |  |           |          |      |            |
| 6        | Труба стальная легкая, неоцин-             |           |          |      |            |
| 7        | кованная, с полностью сплющен-             |           |          |      |            |
| 8        | ным гратом, ГОСТ3262-75                    |           |          |      |            |
| 9        | 25x2,8, м                                  | 137300    | 006      | 5    |            |
| 10       |  |           |          |      |            |
| 11       |  |           |          |      |            |
| 12       |  |           |          |      |            |
| 13       |  |           |          |      |            |
| 14       |  |           |          |      |            |
| 15       |  |           |          |      |            |
| 16       |  |           |          |      |            |
| 17       |  |           |          |      |            |
| 18       |  |           |          |      |            |
| 19       |  |           |          |      |            |
| 20       |  |           |          |      |            |

24054-04

Привязан

И-во №

С.И. Зева 1989  
 Нач. отд. Рогачев 1989  
 Е. Кондр. Сергеев 1989  
 Рух. Б. Разумович 1989  
 Ст. инж. Мадыхина 1989

ТПР 411-1-0159.89

СС2.ВМ

ВМ по рабочим чертежам  
 основного комплекта  
 марки СС.  
 Компоновка П-86А  
 с Б-227-1А

Страница Лист Листов

Союзгазпролесхоз

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код       |          | Кол   | Примечание |
|----------|--|-----------|----------|-------|------------|
|          |  | материала | ед. изм. |       |            |
| 1        | Сталь для армирования                      |           |          |       |            |
| 2        | ж.б. конструкций                           | 093000    |          |       |            |
| 3        |  |           |          |       |            |
| 4        | Сталь арматурная класса А П, т             | 093003    | I68      | 0,322 | 0,322      |
| 5        | Ø 10                                       | 093003    | I68      | 0,322 |            |
| 6        |  |           |          |       |            |
| 7        | Всего стали для армирования                |           |          |       |            |
| 8        | ж.б. конструкций, в натураль-              |           |          |       |            |
| 9        | ном виде, т                                | 093000    | I68      | 0,322 | 0,322      |
| 10       |  |           |          |       |            |
| 11       | Сортовой прокат обыкновенного              |           |          |       |            |
| 12       | качества (по профилям и                    |           |          |       |            |
| 13       | маркам) ВСтЗсп, т                          | 093000    | I68      | 0,283 | 0,283      |
| 14       | 63x5                                       | 095100    | I68      | 0,018 |            |
| 15       | I 16                                       | 092500    | I68      | 0,124 |            |
| 16       | I 20                                       | 092500    | I68      | 0,141 |            |
| 17       | Всего стали сортовой и                     |           |          |       |            |
| 18       | проката листового в натураль-              |           |          |       |            |
| 19       | ном виде, т                                | 093000    | I68      | 0,283 | 0,283      |
| 20       |  |           |          |       |            |

  

|                   |  |  |  |                             |                 |
|-------------------|--|--|--|-----------------------------|-----------------|
|                   |  |  |  | 24054-04                    |                 |
|                   |  |  |  | Привязан                    |                 |
|                   |  |  |  |                             |                 |
| Име №             |  |  |  |                             |                 |
| ТИП               |  |  |  | ТПР 411-1-0159.89           | КЖ.ВМ           |
| Нач.отд. Роговцев |  |  |  |                             |                 |
| Н.контр. Сергеева |  |  |  |                             |                 |
| Гл.спец. Сергеева |  |  |  |                             |                 |
| Рук.гр. Сафина    |  |  |  | ВМ по рабочим чертежам      | Стадия          |
| Ст.инж. Черкасова |  |  |  | основного комплекта         | Лист            |
|                   |  |  |  | марки КЖ. Монолитные конс-  | Листов          |
|                   |  |  |  | трукции. Компонировка ЛТ-86 | Р               |
|                   |  |  |  | с Б-22У-1А                  | И               |
|                   |  |  |  |                             | 3               |
|                   |  |  |  |                             | Сокзгипролесхоз |

Листом 4

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код       |          | Кол.  | Примечание |
|----------|--|-----------|----------|-------|------------|
|          |  | материала | ед. изм. |       |            |
| 1        | Всего стали для армирования                |           |          |       |            |
| 2        | ж.б. конструкций сортовой и                |           |          |       |            |
| 3        | проката листового в натураль-              |           |          |       |            |
| 4        | ном виде, т                                |           | I68      | 0,605 | 0,605      |
| 5        |  |           |          |       |            |
| 6        | В том числе по укрупненному                |           |          |       |            |
| 7        | сортаменту:                                |           |          |       |            |
| 8        | Сталь мелкосортная, т                      | 093300    | I68      | 0,322 |            |
| 9        | Сталь крупносортная, т                     | 093100    | I68      | 0,018 |            |
| 10       | Балки и швеллеры, т                        | 092500    | I68      | 0,265 |            |
| 11       |  |           |          |       |            |
| 12       | Итого стали, приведенной                   |           |          |       |            |
| 13       | к классу А I, т                            |           | I68      | 0,674 | 0,674      |
| 14       |  |           |          |       |            |
| 15       | Итого стали, приведенной                   |           |          |       |            |
| 16       | к классу СтЗ, т                            |           | I68      | 0,284 | 0,284      |
| 17       |  |           |          |       |            |
| 18       | Итого стали, приведенной                   |           |          |       |            |
| 19       | к классам А I и СтЗ, т                     |           | I68      | 0,390 | 0,390      |
| 20       |  |           |          |       |            |
| 21       |  |           |          |       |            |
| 22       |  |           |          |       |            |
| 23       |  |           |          |       |            |
| 24       |  |           |          |       |            |
| 25       |  |           |          |       |            |

24054-04

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

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

ТПР 411-1-0159.89

ККИ.ВМ

Лист

2

Форм. 44

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код       |        | Кол   | Примечание |
|----------|--|-----------|--------|-------|------------|
|          |  | материала | ед изм |       |            |
| 1        | Цемент                                     | 573100    |        |       |            |
| 2        |  |           |        |       |            |
| 3        | Портландцемент                             | 573110    |        |       |            |
| 4        | М 400, т                                   | 573112    | 168    | 9,02  |            |
| 5        |  |           |        |       |            |
| 6        | Итого цемента, приведенного                |           |        |       |            |
| 7        | к М400, т                                  |           | 168    | 9,02  |            |
| 8        |  |           |        |       |            |
| 9        | Инертные материалы:                        |           |        |       |            |
| 10       |  |           |        |       |            |
| 11       | Щебень, м <sup>3</sup>                     | 571110    | 113    | 26,6  |            |
| 12       | Песок строительный, природный,             |           |        |       |            |
| 13       | м <sup>3</sup>                             | 571104    | 113    | 19,98 |            |
| 14       |  |           |        |       |            |
| 15       |  |           |        |       |            |
| 16       |  |           |        |       |            |
| 17       |  |           |        |       |            |
| 18       |  |           |        |       |            |
| 19       |  |           |        |       |            |
| 20       |  |           |        |       |            |
| 21       |  |           |        |       |            |
| 22       |  |           |        |       |            |
| 23       |  |           |        |       |            |
| 24       |  |           |        |       |            |
| 25       |  |           |        |       |            |

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

24054-09

Привязан

Инв. №

ТПР 411-1-0159.89

КЛ.ВМ

Лист

3

Формат А4

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код       |          | Кол.  | Примечание |
|----------|--|-----------|----------|-------|------------|
|          |  | материала | ед. изм. |       |            |
| 1        | Сталь для армирования                      |           |          |       |            |
| 2        | железобетонных конструкций                 | 093000    |          |       |            |
| 3        |  |           |          |       |            |
| 4        | Сталь арматурная класса AI, т              | 093009    | I68      | 0,080 | 0,080      |
| 5        | $\phi$ 10                                  | 093009    | I68      | 0,080 |            |
| 6        |  |           |          |       |            |
| 7        | Сталь арматурная класса АII, т             | 093003    | I68      | 0,50I | 0,50I      |
| 8        | $\phi$ 12                                  | 093003    | I68      | 0,50I |            |
| 9        |  |           |          |       |            |
| 10       | Сталь арматурная класса АIII, т            | 093004    | I68      | 6,7I3 | 6,7I3      |
| 11       | $\phi$ 8                                   | 093004    | I68      | I,244 |            |
| 12       | $\phi$ 10                                  | 093004    | I66      | 0,532 |            |
| 13       | $\phi$ 12                                  | 093004    | I68      | I,490 |            |
| 14       | $\phi$ 18                                  | 093004    | I68      | 3,447 |            |
| 15       |  |           |          |       |            |
| 16       | Всего стали для армирования                |           |          |       |            |
| 17       | железобетонных конструкций, т              | 093000    | I68      | 7,293 | 7,294      |
| 18       |  |           |          |       |            |
| 19       |  |           |          |       |            |
| 20       |  |           |          |       |            |

|  |                |              |  |  |  |  |  |  |
|--|----------------|--------------|--|--|--|--|--|--|
| Изм. № подл.   | Подпись и дата | Взам. инв. № |  |  |  | 24.05.4. 04  |  |  |
|  |                |              |  |  |  |  |  |  |
|  |                |              |  |  |  |  |  |  |
|  |                |              |  |  |  |  |  |  |
| Изм. №   |                |              | Привязан   |  |  |  |  |  |
| ТИИ Сергеева <i>Сергеев</i><br>Нач. отд. Рогов <i>Рогов</i><br>Н. контр. Сергеева <i>Сергеев</i><br>Т. спец. Сергеева <i>Сергеев</i><br>Рук. гр. Садина <i>Садина</i><br>Ст. инж. Черкасова <i>Черкасова</i> |                |              | ТИР 411-1-0159.89<br>КИ2.ВМ<br>ВМ по рабочим чертежам<br>основного комплекта<br>марки КИ.<br>Сборные конструкции<br>Кампоновка ИТ-86АСБ-22У-1А |  |  | Стадия    Лист    Листов<br>Р        I        5<br>Согазипролесхоз |  |  |

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код       |          | Кол.  | Примечание |
|----------|--|-----------|----------|-------|------------|
|          |  | материала | ед. изм. |       |            |
| 1        | Проволока стальная низко-                  |           |          |       |            |
| 2        | углеродистая периодического                |           |          |       |            |
| 3        | профиля класса                             |           |          |       |            |
| 4        | ВrI, т                                     | I2I400    | I68      | 0,580 | 0,580      |
| 5        | Ø 3 + 5                                    | I2I400    | I68      | 0,580 |            |
| 6        |  |           |          |       |            |
| 7        | Всего проволоки стальной                   |           |          |       |            |
| 8        | низкоуглеродистой периоди-                 |           |          |       |            |
| 9        | ческого профиля класса ВrI, т              | I2I400    | I68      | 0,580 | 0,580      |
| 10       |  |           |          |       |            |
| 11       | Сортовой прокат обыкновенного              |           |          |       |            |
| 12       | качества (по профилям и                    |           |          |       |            |
| 13       | маркам) ВСтЗсп, т                          | 093000    | I68      | 6,567 | 6,567      |
| 14       | 8хI50                                      | 093300    | I68      | 2,656 |            |
| 15       | I4хI90                                     | 093300    | I68      | I,75I |            |
| 16       | I I2                                       | 092500    | I68      | I,997 |            |
| 17       | I I6                                       | 092500    | I68      | 0,163 |            |
| 18       |  |           |          |       |            |
| 19       | Всего стали сортовой и                     |           |          |       |            |
| 20       | проката листового в натураль-              |           |          |       |            |
| 21       | ном виде, т                                | 093000    | I68      | 6,567 | 6,567      |
| 22       |  |           |          |       |            |
| 23       | Прокат для изготовления                    |           |          |       |            |
| 24       | конструкций заводского                     |           |          |       |            |
| 25       | изготовления (метизн), т                   |           | I68      | 0,683 | 0,683      |

Яльбом 4

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

24054.04

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

ТПР 411-1-0159.89

КХ2.ВМ

Лист

2



Л 660М 4

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код       |          | Кол.    | Примечание |
|----------|--|-----------|----------|---------|------------|
|          |  | материала | ед. изм. |         |            |
| 1        | Всего стали для изготовления               |           |          |         |            |
| 2        | конструкций заводского изгото-             |           |          |         |            |
| 3        | товления (метизн), т                       |           | I68      | 0,683   | 0,683      |
| 4        |  |           |          |         |            |
| 5        | Итого стали для армирования                |           |          |         |            |
| 6        | ж.б. конструкций, сортовой,                |           |          |         |            |
| 7        | проката листового в натураль-              |           |          |         |            |
| 8        | ной массе, т                               |           | I68      | I5, I24 | I5, I24    |
| 9        |  |           |          |         |            |
| 10       | В том числе по укрупненному                |           |          |         |            |
| 11       | сортаменту:                                |           |          |         |            |
| 12       | Катанка, т                                 | 093400    | I68      | I, 244  |            |
| 13       | Сталь мелкосортовая, т                     | 093300    | I68      | 6,050   |            |
| 14       | Сталь толстолистовая, т                    | 097100    | I68      | 4,407   |            |
| 15       | Балки и швеллеры, т                        | 092500    | I68      | 2, I60  |            |
| 16       | Металлоизделия промышленного               |           |          |         |            |
| 17       | назначения (метизн), т                     |           | I68      | 0,683   |            |
| 18       | Проволока стальная низко-                  |           |          |         |            |
| 19       | углеродистая периодического                |           |          |         |            |
| 20       | профиля класса ВрI, т                      | I2I400    | I68      | 0,580   |            |
| 21       |  |           |          |         |            |
| 22       | Итого стали приведенной                    |           |          |         |            |
| 23       | к классу AI, т                             |           | I68      | II, I39 | II, I39    |
| 24       |  |           |          |         |            |
| 25       |  |           |          |         |            |

Взм. инв. №

Подпись и дата

Име. № подл.

Привязан

Име. №

24054-04

ТИР 441-1-0159.89

КЕ2.ВМ

Лист

3

Формат А4

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код       |        | Кол    | Примечание |
|----------|--|-----------|--------|--------|------------|
|          |  | материала | ед изм |        |            |
| 1        | Итого стали приведенной                    |           |        |        |            |
| 2        | к классу Ст3, т                            |           | 168    | 7,251  |            |
| 3        |  |           |        |        |            |
| 4        | Итого стали приведенной                    |           |        |        |            |
| 5        | к классам АІ и Ст3, т                      |           | 168    | 13,390 |            |
| 6        |  |           |        |        |            |
| 7        |  |           |        |        |            |
| 8        |  |           |        |        |            |
| 9        |  |           |        |        |            |
| 10       |  |           |        |        |            |
| 11       |  |           |        |        |            |
| 12       |  |           |        |        |            |
| 13       |  |           |        |        |            |
| 14       |  |           |        |        |            |
| 15       |  |           |        |        |            |
| 16       |  |           |        |        |            |
| 17       |  |           |        |        |            |
| 18       |  |           |        |        |            |
| 19       |  |           |        |        |            |
| 20       |  |           |        |        |            |
| 21       |  |           |        |        |            |
| 22       |  |           |        |        |            |
| 23       |  |           |        |        |            |
| 24       |  |           |        |        |            |
| 25       |  |           |        |        |            |

Взам инв. №  
Подпись и дата

Пр. ввзам

Инв. №

ТПР 411-1-01-9.89

Ка2.ЕИ

Лист

4

Формат А4

Альбом 4

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код       |          | Кол.  | Примечание |
|----------|--|-----------|----------|-------|------------|
|          |  | материала | ед. изм. |       |            |
| 1        |  |           |          |       |            |
| 2        | Цемент                                     | 573I00    |          |       |            |
| 3        |  |           |          |       |            |
| 4        | Портландцемент                             | 573II0    |          |       |            |
| 5        | M400, т                                    | 573II2    | I68      | 21,02 |            |
| 6        |  |           |          |       |            |
| 7        | Итого цемента, приведенного                |           |          |       |            |
| 8        | к М400, т                                  |           | I68      | 21,02 |            |
| 9        |  |           |          |       |            |
| 10       | Инертные материалы:                        |           |          |       |            |
| 11       | Щебень, м <sup>3</sup>                     | 57III0    | II3      | 59,27 |            |
| 12       | Песок строительный,                        |           |          |       |            |
| 13       | природный, м <sup>3</sup>                  | 57II04    | II3      | 44,34 |            |
| 14       |  |           |          |       |            |
| 15       |  |           |          |       |            |
| 16       |  |           |          |       |            |
| 17       |  |           |          |       |            |
| 18       |  |           |          |       |            |
| 19       |  |           |          |       |            |
| 20       |  |           |          |       |            |
| 21       |  |           |          |       |            |
| 22       |  |           |          |       |            |
| 23       |  |           |          |       |            |
| 24       |  |           |          |       |            |
| 25       |  |           |          |       |            |

Привязан

Имя. №

ТПР 414-1-0159.89

K12.EM

Лист

С

Формат А4

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код       |          | Кол.   | Примечание |
|----------|--|-----------|----------|--------|------------|
|          |  | материала | ед. изм. |        |            |
| 1        | Продукция лесозаготовительной              |           |          |        |            |
| 2        | и лесопильной деревообработ-               |           |          |        |            |
| 3        | вавшей промышленности                      |           |          |        |            |
| 4        |  |           |          |        |            |
| 5        | Лесоматериалы круглые, исполь-             |           |          |        |            |
| 6        | зуемые без переработки (лесо-              |           |          |        |            |
| 7        | материалы для использования                |           |          |        |            |
| 8        | в круглом виде) м <sup>3</sup>             | 53I400    | II3      | 0,96   |            |
| 9        |  |           |          |        |            |
| 10       | Пиломатериалы качественные                 |           |          |        |            |
| 11       | (необрезные) м <sup>3</sup>                | 533I00    | II3      | II2,75 |            |
| 12       | Пиломатериалы качественные                 |           |          |        |            |
| 13       | (необрезные) приведенные                   |           |          |        |            |
| 14       | к круглому лесу, м <sup>3</sup>            |           |          | I69,13 |            |
| 15       |  |           |          |        |            |
| 16       | Расход пиломатериалов в                    |           |          |        |            |
| 17       | круглом лесу, м <sup>3</sup>               |           |          | I70,1  |            |
| 18       |  |           |          |        |            |
| 19       |  |           |          |        |            |
| 20       |  |           |          |        |            |

|              |                |              |                                     |        |      |        |   |  |
|--------------|----------------|--------------|-------------------------------------|--------|------|--------|---|--|
| Име. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № |                                     |        |      |        | 24054-04  |  |
|              |                |              |                                     |        |      |        | Привязан  |  |
|              |                |              |                                     |        |      |        |   |  |
|              |                |              |                                     |        |      |        |   |  |
| Име. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Име. №                              |        |      |        | ТНР 411-1-0159.89   |  |
|              |                |              | ИИП Сергеева <i>Сергеев</i>         |        |      |        | КМЗ.ВМ  |  |
|              |                |              | Нач. отд. Рогачев <i>Рогачев</i>    |        |      |        |   |  |
|              |                |              | Н. контр. Сергеева <i>Сергеев</i>   |        |      |        |   |  |
| Име. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Ил. спец. Сергеева <i>Сергеев</i>   |        |      |        | ВМ по рабочим чертежам<br>основного комплекта<br>марки КМ.<br>Деревянные конструкции<br>Компоновка ЛТ-86А сБ-22У- |  |
|              |                |              | Рук. гр. Сафина <i>Сафина</i>       |        |      |        |   |  |
|              |                |              | Ст. инж. Черкасова <i>Черкасова</i> |        |      |        |   |  |
|              |                |              |                                     |        |      |        |   |  |
|              |                |              |                                     | Стадия | Лист | Листов |   |  |
|              |                |              |                                     | Р      |      | 1      |   |  |
|              |                |              |                                     |        |      |        | Совзгипролесхоз   |  |

|                |                                    |  |  |  |  |                 |      |        |
|----------------|------------------------------------|--|--|--|--|-----------------|------|--------|
| Взам инв №     |                                    |  |  |  | 21054.04   |                 |      |        |
|                |                                    |  |  |  | Привязан   |                 |      |        |
|                |                                    |  |  |  |  |                 |      |        |
|                |                                    |  |  |  |  |                 |      |        |
|                |                                    |  |  |  |  |                 |      |        |
| Подпись и дата |                                    |  |  |  |  |                 |      |        |
|                |                                    |  |  |  |  |                 |      |        |
|                |                                    |  |  |  |  |                 |      |        |
|                |                                    |  |  |  |  |                 |      |        |
|                |                                    |  |  |  |  |                 |      |        |
| Инв № подл     | Инв №                              |  |  |  | ТИР 411-1-0159.89  | АР.ВМ           |      |        |
|                | ТИП Сергеева <i>РБ</i>             |  |  |  |  |                 |      |        |
|                | Нач.отд. Рогачев <i>В.С.</i>       |  |  |  |  |                 |      |        |
|                | Н.конт. Евстигнев <i>В.В.</i>      |  |  |  |  |                 |      |        |
|                | Рук.гр. Синадский <i>С.Н.</i>      |  |  |  |  |                 |      |        |
|                | Ст.инж. Челенкова <i>В.В.</i> 1989 |  |  |  | ВМ по рабочим чертежам<br>основного комплекта<br>марки АР.<br>Здание оператора | Стадия          | Лист | Листов |
|                |                                    |  |  |  |  | Р               |      | 1      |
|                |                                    |  |  |  |  | Союзгипролесхоз |      |        |

|               |                |        |     |  |   |  |        |      |        |   |   |   |
|---------------|----------------|--------|-----|--|---|--|--------|------|--------|---|---|---|
| Лист № докум. | Подпись и дата | Имя №  | ТИП | Сергеева <i>102/45</i><br>Инж.отд. Рогачев <i>102/45</i><br>Н. Кондр. Сергеева <i>102/45</i><br>А. Кондр. Сергеева <i>102/45</i><br>Бук. Г.И. Савина <i>102/45</i><br>от. Инж. Черкасова <i>102/45</i> | Привязан  | 24054-04   |        |      |        |   |   |   |
|               |                |        |     |  |   |  |        |      |        |   |   |   |
| Лист № докум. | Подпись и дата | Имя №  | ТИП | Сергеева <i>102/45</i><br>Инж.отд. Рогачев <i>102/45</i><br>Н. Кондр. Сергеева <i>102/45</i><br>А. Кондр. Сергеева <i>102/45</i><br>Бук. Г.И. Савина <i>102/45</i><br>от. Инж. Черкасова <i>102/45</i> | ТНР 444-1-0459.89   | КМ.ВМ  |        |      |        |   |   |   |
| Лист № докум. | Подпись и дата | Имя №  | ТИП | Сергеева <i>102/45</i><br>Инж.отд. Рогачев <i>102/45</i><br>Н. Кондр. Сергеева <i>102/45</i><br>А. Кондр. Сергеева <i>102/45</i><br>Бук. Г.И. Савина <i>102/45</i><br>от. Инж. Черкасова <i>102/45</i> | ЕМ по рабочим чертежам<br>основного комплекта<br>марки КМ.<br>Монолитные конструкции.<br>Здание оператора | <table><tr><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td>Р</td><td>1</td><td>3</td></tr></table> | Стадия | Лист | Листов | Р | 1 | 3 |
| Стадия        | Лист           | Листов |     |  |   |  |        |      |        |   |   |   |
| Р             | 1              | 3      |     |  |   |  |        |      |        |   |   |   |
| Лист № докум. | Подпись и дата | Имя №  | ТИП | Сергеева <i>102/45</i><br>Инж.отд. Рогачев <i>102/45</i><br>Н. Кондр. Сергеева <i>102/45</i><br>А. Кондр. Сергеева <i>102/45</i><br>Бук. Г.И. Савина <i>102/45</i><br>от. Инж. Черкасова <i>102/45</i> | ЕМ по рабочим чертежам<br>основного комплекта<br>марки КМ.<br>Монолитные конструкции.<br>Здание оператора | Союзгипролесхоз  |        |      |        |   |   |   |

Ляббон 4

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код       |          | Кол.  | Примечание |
|----------|--|-----------|----------|-------|------------|
|          |  | материала | ед. изм. |       |            |
| 1        | Всего стали сортовой и                     |           |          |       |            |
| 2        | проката листового в                        |           |          |       |            |
| 3        | натуральном виде, т                        | 093000    | I68      | 0,244 | 0,244      |
| 4        |  |           |          |       |            |
| 5        | Всего стали для армирования                |           |          |       |            |
| 6        | ж.б. конструкций сортовой                  |           |          |       |            |
| 7        | и проката листового в                      |           |          |       |            |
| 8        | натуральном виде, т                        |           | I68      | 0,450 | 0,450      |
| 9        |  |           |          |       |            |
| 10       | В том числе по укрупненному                |           |          |       |            |
| 11       | сортаменту:                                |           |          |       |            |
| 12       | Катанка, т                                 | 093400    | I68      | 0,206 |            |
| 13       | Сталь мелкосортная, т                      | 093300    | I68      | 0,010 |            |
| 14       | Сталь крупносортная, т                     | 093100    | I68      | 0,084 |            |
| 15       | Сталь толстолистовая, т                    | 093400    | I68      | 0,093 |            |
| 16       | Балки и швеллеры, т                        | 092500    | I68      | 0,057 |            |
| 17       |  |           |          |       |            |
| 18       | Итого стали приведенной                    |           |          |       |            |
| 19       | к классу А I, т                            |           | I68      | 0,206 |            |
| 20       |  |           |          |       |            |
| 21       | Итого стали приведенной                    |           |          |       |            |
| 22       | к классу Ст 3, т                           |           | I68      | 0,244 |            |
| 23       |  |           |          |       |            |
| 24       | Итого стали приведенной                    |           |          |       |            |
| 25       | к классам А I и Ст 3, т                    |           | I68      | 0,450 |            |

29064-04

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привезан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| Име. №   |  |  |  |

ТНР 411-1-0159.89

КМ.БІ

2

Л. 6504

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код       |          | Кол. | Примечание |
|----------|--|-----------|----------|------|------------|
|          |  | материала | ед. изм. |      |            |
| 1        |  |           |          |      |            |
| 2        | Цемент                                     |           |          |      |            |
| 3        |  |           |          |      |            |
| 4        | Портландцемент                             | 573110    |          |      |            |
| 5        | М300, т                                    | 573113    | 168      | 0,19 |            |
| 6        | М400, т                                    | 573112    | 168      | 0,22 |            |
| 7        |  |           |          |      |            |
| 8        | Итого цемента, приведенного                |           |          |      |            |
| 9        | к марке 400, т                             |           | 168      | 0,39 |            |
| 10       |  |           |          |      |            |
| 11       | Инертные материалы:                        |           |          |      |            |
| 12       | Щебень, м <sup>3</sup>                     | 571110    | 113      | 1,38 |            |
| 13       | Песок строительный,                        |           |          |      |            |
| 14       | природный, м <sup>3</sup>                  | 571104    | 113      | 1,04 |            |
| 15       |  |           |          |      |            |
| 16       |  |           |          |      |            |
| 17       |  |           |          |      |            |
| 18       |  |           |          |      |            |
| 19       |  |           |          |      |            |
| 20       |  |           |          |      |            |
| 21       |  |           |          |      |            |
| 22       |  |           |          |      |            |
| 23       |  |           |          |      |            |
| 24       |  |           |          |      |            |
| 25       |  |           |          |      |            |

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

Привязан

Имя №

ТПР 411-1-0159.89

КЭЛ.ВМ

Лист

3



Альбом 4

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код       |          | Кол.  | Примечание |
|----------|--|-----------|----------|-------|------------|
|          |  | материала | ед. изм. |       |            |
| 1        | Сталь для армирования                      |           |          |       |            |
| 2        | железобетонных конструкций                 | 093000    |          |       |            |
| 3        |  |           |          |       |            |
| 4        | Сталь арматурная класса А I, т             | 093009    | I68      | 0,027 | 0,027      |
| 5        | $\phi$ 6                                   | 093009    | I68      | 0,002 |            |
| 6        | $\phi$ 8                                   | 093009    | I68      | 0,016 |            |
| 7        | $\phi$ 10                                  | 093009    | I68      | 0,009 |            |
| 8        |  |           |          |       |            |
| 9        | Сталь арматурная класса А III, т           | 093004    | I68      | 0,059 | 0,059      |
| 10       | $\phi$ 6                                   | 093004    | I68      | 0,004 |            |
| 11       | $\phi$ 8                                   | 093004    | I68      | 0,045 |            |
| 12       | $\phi$ 12                                  | 093004    | I68      | 0,006 |            |
| 13       | $\phi$ 14                                  | 093004    | I68      | 0,004 |            |
| 14       |  |           |          |       |            |
| 15       | Всего стали для армирования                |           |          |       |            |
| 16       | железобетонных конструкций, т              | 093000    | I68      | 0,086 |            |
| 17       |  |           |          |       |            |
| 18       | Проволока стальная низко-                  |           |          |       |            |
| 19       | углеродистая периодического                |           |          |       |            |
| 20       | профиля класса Вр I, т                     |           |          |       |            |

24054-04

|                |                        |   |                 |      |        |
|----------------|------------------------|---|-----------------|------|--------|
| Имя №          |                        | Привязан  |                 |      |        |
|                |                        |   |                 |      |        |
|                |                        |   |                 |      |        |
|                |                        |   |                 |      |        |
| Подпись и дата | Имя №                  | ТПР 411-1-0150.89   | КЖ2.ВМ          |      |        |
|                | ТМШ Сергеева 12/17     |   |                 |      |        |
|                | Нач.отд.Рогачев 06/07  |   |                 |      |        |
|                | Н.контр.Сергеева 06/07 |   |                 |      |        |
| Имя № подл.    | Тл.спец.Сергеева 06/07 | ВМ по рабочим чертежам<br>основного комплекта<br>марки КЖ.<br>Сборные конструкции.<br>Здание оператора. | Стадия          | Лист | Листов |
|                | Рук.гр.Сафина 06/07    |   | Р               | 1    | 3      |
|                | Ст.инж.Черкасова 12/17 |   | Сокзгипролесхоз |      |        |
|                |                        |   |                 |      |        |

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Код       |        | Кол   | Примечание |
|----------|--|-----------|--------|-------|------------|
|          |  | материала | ед изм |       |            |
| 1        | Ø 3 + Ø 5                                  | I2I400    | I69    | 0,009 |            |
| 2        |  |           |        |       |            |
| 3        | Всего проволоки стальной                   |           |        |       |            |
| 4        | низкоуглеродистой периодичес-              |           |        |       |            |
| 5        | кого профиля класса Вр I, т                | I2I400    | I68    | 0,009 |            |
| 6        |  |           |        |       |            |
| 7        | Сортовой прокат обыкновенного              |           |        |       |            |
| 8        | качества (по профилям и                    |           |        |       |            |
| 9        | маркам) ВСтЗсп, т                          | 093000    | I68    | 0,090 |            |
| 10       | Л100х7                                     | 093100    | I68    | 0,090 |            |
| 11       | Всего стали сортовой и                     |           |        |       |            |
| 12       | проката листового в натураль-              |           |        |       |            |
| 13       | ном виде, т                                | 093000    | I68    | 0,090 |            |
| 14       |  |           |        |       |            |
| 15       | Итого стали для армирования                |           |        |       |            |
| 16       | ж.б. конструкций, сортовой,                |           |        |       |            |
| 17       | проката листового в натураль-              |           |        |       |            |
| 18       | ной массы, т                               |           | I68    | 0,185 |            |
| 19       |  |           |        |       |            |
| 20       | В том числе по укрупненному                |           |        |       |            |
| 21       | сортаменту:                                |           |        |       |            |
| 22       | Катанка, т                                 | 093400    | I68    | 0,067 |            |
| 23       | Сталь мелкосортная, т                      | 093300    | I68    | 0,019 |            |
| 24       | Сталь крупносортная, т                     | 093100    | I68    | 0,090 |            |
| 25       |  |           |        |       |            |

№ 12345678910111213141516171819202122232425

24051-01

П ЧИЗАН

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

Имя №

ТПР 44-1-0159.89

КС2.В.

Лист  
2

Альбом 4

| № строки | Наименование материала и единица измерения   | Код       |          | Кол.  | Примечание |
|----------|--|-----------|----------|-------|------------|
|          |  | материала | ед. изм. |       |            |
| 1        | Проволока стальная низкоугле-                |           |          |       |            |
| 2        | родистая периодического                      |           |          |       |            |
| 3        | профиля класса Вр I, т                       | I2I400    | I68      | 0,009 |            |
| 4        |  |           |          |       |            |
| 5        | Итого стали приведенной к                    |           |          |       |            |
| 6        | классу А I, т                                |           | I68      | 0,125 |            |
| 7        | Итого стали приведенной                      |           |          |       |            |
| 8        | к классу Ст 3, т                             |           | I68      | 0,090 |            |
| 9        |  |           |          |       |            |
| 10       | Итого стали приведенной к                    |           |          |       |            |
| 11       | классам А I и Ст 3, т                        |           | I68      | 0,215 |            |
| 12       |  |           |          |       |            |
| 13       | Цемент                                       |           |          |       |            |
| 14       |  |           |          |       |            |
| 15       | Портландцемент                               | 573II0    |          |       |            |
| 16       | М 300, т                                     | 573II3    | I68      | 1,03  |            |
| 17       | М 400, т                                     | 573II2    | I68      | 0,37  |            |
| 18       |  |           |          |       |            |
| 19       | Итого цемента, приведенного                  |           |          |       |            |
| 20       | к М400, т                                    |           | I68      | 1,3   |            |
| 21       |  |           |          |       |            |
| 22       | Инертные материалы:                          |           |          |       |            |
| 23       |  |           |          |       |            |
| 24       | Щебень, м <sup>3</sup>                       | 57III0    | II3      | 4,8   |            |
| 25       | Песок строительный природный, м <sup>3</sup> | 57III04   | II3      | 3,61  |            |

24054.04

Принят

Име. №

ТНР 441-1-0159.89

132.24

Лист

3

Формат А4

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Киев 57 ул. Эжена Потье № 12

14/4  
Заказ № 5059 Инв. № 24054-04 Тираж 100  
Сдано в печать 21/5 1980 Цена 132