

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

ЧОЗ-3-075.86

ПОДЗЕМНЫЕ ДЕПО КОНТАКТНЫХ ЭЛЕКТРОВОЗОВ  
ДЛЯ РУДНИКОВ ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

АЛЬБОМ III

ЧАСТЬ 3

Ведомости потребности  
в материалах

Ц 0-51

|       |  |  |  |          |  |  |
|-------|--|--|--|----------|--|--|
|       |  |  |  | Привязка |  |  |
|       |  |  |  |          |  |  |
|       |  |  |  |          |  |  |
|       |  |  |  |          |  |  |
|       |  |  |  |          |  |  |
|       |  |  |  |          |  |  |
|       |  |  |  |          |  |  |
|       |  |  |  |          |  |  |
|       |  |  |  |          |  |  |
|       |  |  |  |          |  |  |
| Итого |  |  |  |          |  |  |



# ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

403-3-075. 86

## ПОДЗЕМНЫЕ ДЕПО КОНТАКТНЫХ ЭЛЕКТРОВОЗОВ ДЛЯ РУДНИКОВ ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

АЛЬБОМ III

ЧАСТЬ 3

### Ведомости потребности в материалах

РАЗРАБОТАН  
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ  
"КРИВБАССПРОЕКТ"  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *Сторожук* (Сторожук)  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Топчий* (Топчий)

УТВЕРЖДЕН МИНЧЕРМЕТОМ СССР  
ПРИКАЗ №762 от 19 ИЮНЯ 1986 г.  
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ С 1 ОКТЯБРЯ 1986 г.

КФ ЧИП

ЦНБ. №394/6

|       |  |  |  |          |  |
|-------|--|--|--|----------|--|
|       |  |  |  | Привязан |  |
|       |  |  |  |          |  |
|       |  |  |  |          |  |
|       |  |  |  |          |  |
|       |  |  |  |          |  |
| ЦНБ № |  |  |  |          |  |



Альбом III. 4.3

Типовой проект 403-3-075.86

| Наименование основного комплекта рабочих чертежей | Обозначение | Стр. |
|---------------------------------------------------|-------------|------|
| 1. Горностроительные решения                      | 3-ГРС.ВМ1   | 3    |
| 2. Горностроительные решения                      | 3-ГРС.ВМ2   | 8    |
| 3. Горностроительные решения                      | 3-ГРС.ВМ3   | 13   |
| 4. Технология производства                        | 3-ТХ.ВМ     | 18   |
| 5. Водопровод и канализация                       | 3-ВК.ВМ     | 20   |
| 6. Силовое электрооборудование                    | 3-ЭМ.ВМ     | 22   |
| 7. Связь и сигнализация                           | 3-СС.ВМ     | 25   |
|                                                   |             |      |

|             |              |           |            |      |       |
|-------------|--------------|-----------|------------|------|-------|
| Шифр № подл | Подп. и дата | Взаминвм  |            |      |       |
|             |              | Привязан  |            |      |       |
|             |              |           |            |      |       |
|             |              |           |            |      |       |
|             |              |           |            |      |       |
|             |              | Шифр №    |            |      |       |
|             |              | Разраб.   | Каменева   | Ма   |       |
|             |              | Пров.     | Чуркина    | Тук- |       |
|             |              | Рук. ер.  | Пономарев  | РЛ   | 05.86 |
|             |              | Гл. шахт. | Каменецкий | Р    | 05.86 |
|             |              | Нач. отд. | Сова       | Тук  | 06.86 |
|             |              | Ч. контр. | Гилко      | М    |       |

ТПР 403-3-075.86

9394/6

3-СА

Содержание альбома

|                |      |        |
|----------------|------|--------|
| Страниц        | Лист | Листов |
| 21             |      | 1      |
| КРИВБАССПРОЕКТ |      |        |
| г. Кривой Рог  |      |        |

Копировал Шаповалова

Формат А4



| № строки                      | Наименование материала<br>и единица измерения | Код       |          | Количество |       |       |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|-----------|----------|------------|-------|-------|
|                               |                                               | материала | ед. изм. | тип.       | инд.  | всего |
| 1                             | Сортовой прокат обычно-                       |           |          |            |       |       |
| 2                             | венного качества (сталь                       |           |          |            |       |       |
| 3                             | стержневая арматурная)                        | 093000    |          |            |       |       |
| 4                             |                                               |           |          |            |       |       |
| 5                             | Сталь арматурная клас-                        |           |          |            |       |       |
| 6                             | са А-I, всего, т                              | 093009    | 168      | —          | 0,009 | 0,009 |
| 7                             | В том числе:                                  |           |          |            |       |       |
| 8                             | ф 6, т                                        |           | 168      | —          | 0,003 | 0,003 |
| 9                             | ф 8, т                                        |           | 168      | —          | 0,006 | 0,006 |
| 10                            | Сталь арматурная клас-                        |           |          |            |       |       |
| 11                            | са А-II, всего, т                             | 093003    | 168      | —          | 0,589 | 0,589 |
| 12                            | В том числе:                                  |           |          |            |       |       |
| 13                            | ф 8, т                                        |           | 168      | —          | 0,003 | 0,003 |
| 14                            | ф 16, т                                       |           | 168      | —          | 0,586 | 0,586 |
| 15                            |                                               |           |          |            |       |       |
| 16                            | Итого сортового проката                       |           |          |            |       |       |
| 17                            | обыкновенного качества                        |           |          |            |       |       |
| 18                            | (стали стержневой арма-                       |           |          |            |       |       |
| 19                            | турной), т                                    |           | 168      | —          | 0,598 | 0,598 |
| 20                            |                                               |           |          |            |       |       |
| 21                            | То же, приведенного к                         |           |          |            |       |       |
| 22                            | стали класса А-I, т                           |           | 168      | —          | 0,722 | 0,722 |
| 23                            |                                               |           |          |            |       |       |
| 9394/6                        |                                               |           |          |            |       |       |
| Привязан                      |                                               |           |          |            |       |       |
|                               |                                               |           |          |            |       |       |
|                               |                                               |           |          |            |       |       |
|                               |                                               |           |          |            |       |       |
| ШНВ. №                        |                                               |           |          |            |       |       |
| Разраб. Туркина               |                                               |           |          |            |       |       |
| Пров. Каменева                |                                               |           |          |            |       |       |
| Рук. ер. Пономарев            |                                               |           |          |            |       |       |
| И. ш. шт. Каменецкий          |                                               |           |          |            |       |       |
| Нач. отд. Савва               |                                               |           |          |            |       |       |
| Н. конт. Гилко                |                                               |           |          |            |       |       |
| Дело контактных электрово-    |                                               |           |          |            |       |       |
| зов 7к14, к10, к14.           |                                               |           |          |            |       |       |
| Креп. штанговая с набрызгмет. |                                               |           |          |            |       |       |
| ном.                          |                                               |           |          |            |       |       |
| Ведомость потребности         |                                               |           |          |            |       |       |
| в материалах                  |                                               |           |          |            |       |       |
| КРИВБАССПРОЕКТ                |                                               |           |          |            |       |       |
| г. Кривой Рог                 |                                               |           |          |            |       |       |
| Копировал Салогуб             |                                               |           |          |            |       |       |
| Формат А4                     |                                               |           |          |            |       |       |

Согласовано

ШНВ. № Подпись и дата

Альбом № 4.3

Типовой проект 403-3-075.86

3-ГРС.ВМ1

ТПР 403-3-075.86

Страница 1 из 5

КРИВБАССПРОЕКТ  
г. Кривой Рог



Альбом № 4.3

Типовой проект 403-3-075.86

Согласовано

Инв. № подл. и дата взыскания

| № строки | Наименование материала<br>и единица измерения | Код       |          | Количество |       |       |
|----------|-----------------------------------------------|-----------|----------|------------|-------|-------|
|          |                                               | материала | ед. изм. | тип.       | инд.  | всего |
| 1        | Сталь сортовая конструк-                      |           |          |            |       |       |
| 2        | ционная, т                                    | 092500    |          |            |       |       |
| 3        |                                               | 095100    | 168      | —          | 0,543 | 0,543 |
| 4        |                                               |           |          |            |       |       |
| 5        |                                               |           |          |            |       |       |
| 6        | Прокат листовой рядовой, т                    | 097100    | 168      | —          | 0,335 | 0,335 |
| 7        |                                               |           |          |            |       |       |
| 8        | Итого стали сортовой конструк-                |           |          |            |       |       |
| 9        | ционной и проката листового,                  |           |          |            |       |       |
| 10       | приведенных к стали с пределом                |           |          |            |       |       |
| 11       | текучести 225 МПа                             |           |          |            |       |       |
| 12       | (кгс/мм <sup>2</sup> ), т                     |           | 168      | —          | 0,878 | 0,878 |
| 13       |                                               |           |          |            |       |       |
| 14       | Итого сортового проката                       |           |          |            |       |       |
| 15       | обыкновенного качества,                       |           |          |            |       |       |
| 16       | стали сортовой конструк-                      |           |          |            |       |       |
| 17       | ционной и проката лис-                        |           |          |            |       |       |
| 18       | тового (в натуральной мас-                    |           |          |            |       |       |
| 19       | се), т                                        |           | 168      | —          | 1,476 | 1,476 |
| 20       | в том числе по укрупнен-                      |           |          |            |       |       |
| 21       | ному сортаменту:                              |           |          |            |       |       |
| 22       | балки и швеллеры, т                           | 092500    | 168      | —          | 0,534 | 0,534 |
| 23       | сталь крупносортная, т                        | 095100    | 168      | —          | 0,009 | 0,009 |
| 24       |                                               |           |          |            |       |       |
| 25       | сталь мелкосортная, т                         | 093300    | 168      |            | 0,586 | 0,586 |
| 26       |                                               |           |          |            |       |       |
| 27       | катанка, т                                    | 093400    | 168      | —          | 0,012 | 0,012 |
| 28       | сталь толстолистовая рядовых                  |           |          |            |       |       |
| 29       | марок толщиной от 4 мм, т                     | 097100    | 168      | —          | 0,335 | 0,335 |
| 30       |                                               |           |          |            |       |       |
| 31       | Металлоизделия про-                           |           |          |            |       |       |

9394/6



| № строки | Наименование материала<br>и единица измерения | Код       |          | Количество |       |       |
|----------|-----------------------------------------------|-----------|----------|------------|-------|-------|
|          |                                               | материала | ед. изм. | тип        | инд   | всего |
| 1        | мышленного назначения                         | 120000    |          |            |       |       |
| 2        | Проволока стальная низкоуглеродистая          |           |          |            |       |       |
| 3        | обыкновенного качества прокатирован-          |           |          |            |       |       |
| 4        | ная для армирования железобетона, т           | 121301    | 168      | —          | 0,001 | 0,001 |
| 5        |                                               |           |          |            |       |       |
| 6        | Штого металлоизделий промышлен-               |           |          |            |       |       |
| 7        | ного назначения, т                            |           | 168      | —          | 0,001 | 0,001 |
| 8        |                                               |           |          |            |       |       |
| 9        | То же, приведенных к                          |           |          |            |       |       |
| 10       | стали класса А-I, т                           |           | 168      | —          | 0,002 | 0,002 |
| 11       |                                               |           |          |            |       |       |
| 12       | Штого сортового проката                       |           |          |            |       |       |
| 13       | обыкновенного качества и                      |           |          |            |       |       |
| 14       | металлоизделий промыш-                        |           |          |            |       |       |
| 15       | ленного назначения, при-                      |           |          |            |       |       |
| 16       | веденных к стали клас-                        |           |          |            |       |       |
| 17       | са А-I, т                                     |           | 168      | —          | 0,724 | 0,724 |
| 18       |                                               |           |          |            |       |       |
| 19       | Всего стали, приведенной                      |           |          |            |       |       |
| 20       | к стали класса А-I и к                        |           |          |            |       |       |
| 21       | стали с пределом теку-                        |           |          |            |       |       |
| 22       | чества 225 МПа (23 кгс/мм <sup>2</sup> ), т   |           | 168      | —          | 1,602 | 1,602 |
| 23       |                                               |           |          |            |       |       |
| 24       | Рельсы                                        | 092000    |          |            |       |       |
| 25       | Рельсы ж. д. узкой колеи                      |           |          |            |       |       |
| 26       | (Р33), т                                      | 092300    | 168      | —          | 1,168 | 1,168 |
| 27       |                                               |           |          |            |       |       |
| 28       | Трубы стальные (всею), м                      | 130000    | 006      | —          | 5,050 | 5,050 |
| 29       | т                                             | 130000    | 168      | —          | 0,012 | 0,012 |
| 30       | В том числе:                                  |           |          |            |       |       |
| 31       | трубы тонкостенные                            |           |          |            |       |       |

039416

ТПР 403-3-075.86

3-ГРС.ВМ1

лист  
3

Копировал Сологуб

Формат А4



|                             |              |                                               |                   |             |            |        |        |
|-----------------------------|--------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------|------------|--------|--------|
| Альбом № 4.3                | № строки     | Наименование материала<br>и единица измерения | Код               |             | Количество |        |        |
|                             |              |                                               | материала         | ед.<br>изм. | тип.       | инд.   | Всего  |
| Туповой проект 403-3-075.86 | 1            | электросварные углеродис-                     |                   |             |            |        |        |
|                             | 2            | тые (диаметром 80 мм), м                      | 137300            | 006         | -          | 5,050  | 5,050  |
|                             | 3            | т                                             | 137300            | 168         | -          | 0,012  | 0,012  |
|                             | 4            |                                               |                   |             |            |        |        |
|                             | 5            | Продукция лесозаготовитель-                   |                   |             |            |        |        |
|                             | 6            | ной и лесопильно-дерево-                      |                   |             |            |        |        |
|                             | 7            | обрабатывающей промыш-                        |                   |             |            |        |        |
|                             | 8            | ленности                                      | 530000            |             |            |        |        |
|                             | 9            | Пиломатериалы прочие                          |                   |             |            |        |        |
|                             | 10           | обычные, м³                                   | 533310            | 113         | -          | 0,144  | 0,144  |
|                             | 11           |                                               |                   |             |            |        |        |
|                             | 12           | Итого продукции лесоза-                       |                   |             |            |        |        |
|                             | 13           | готовительной и лесоп-                        |                   |             |            |        |        |
|                             | 14           | ильно-деревообрабатываю-                      |                   |             |            |        |        |
|                             | 15           | щей промышленности, при-                      |                   |             |            |        |        |
|                             | 16           | веденной к условному круг-                    |                   |             |            |        |        |
|                             | 17           | лому лесу, м³                                 |                   | 113         | -          | 0,216  | 0,216  |
|                             | 18           | Шпалы деревянные для                          |                   |             |            |        |        |
|                             | 19           | ж. д. узкой колеи, м³                         | 534120            | 113         | 0,585      | -      | 0,585  |
|                             | 20           |                                               |                   |             |            |        |        |
|                             | 21           | Цемент                                        | 573000            |             |            |        |        |
|                             | 22           | Портландцемент рядовой:                       |                   |             |            |        |        |
|                             | 23           | марки 300, т                                  | 573113            | 168         | -          | 2,257  | 2,257  |
|                             | 24           | марки 400, т                                  | 573114            | 168         | -          | 18,768 | 18,768 |
|                             | 25           |                                               |                   |             |            |        |        |
|                             | 26           | Всего цемента, т                              |                   | 168         |            | 21,025 | 21,025 |
|                             | 27           | То же, приведенного                           |                   |             |            |        |        |
|                             | 28           | к марке 400, т                                |                   | 168         | -          | 20,799 | 20,799 |
|                             | 29           | В том числе на изго-                          |                   |             |            |        |        |
|                             | 30           | товление растворов, т                         |                   | 168         | -          | 20,799 | 20,799 |
|                             | 31           |                                               |                   |             |            |        |        |
| Согласовано                 | Инв. № подл. | Подпись и дата<br>взаим. инв.                 | 333416            |             |            |        |        |
|                             |              |                                               | Лист 4            |             |            |        |        |
|                             |              |                                               | ТПР 403-3-075.86  |             | 3-ГРС.ВМ1  |        |        |
|                             |              |                                               | Копировал Сологуб |             | Формат А4  |        |        |



Альбом III. Ч. 3  
 Типовой проект 403-3-075.86

-7-

7

| № строки | Наименование материала<br>и единица измерения | Код       |          | Количество |        |        |
|----------|-----------------------------------------------|-----------|----------|------------|--------|--------|
|          |                                               | материала | ед. изм. | тип.       | инв.   | всего  |
| 1        | Прочие материалы                              |           |          |            |        |        |
| 2        | Щебень, м <sup>3</sup>                        | 571110    | 113      | —          | 52,082 | 52,082 |
| 3        | Песок строительный при-                       |           |          |            |        |        |
| 4        | родный, м <sup>3</sup>                        | 571140    | 113      | —          | 34,368 | 34,368 |
| 5        | Известь строительная гд-                      |           |          |            |        |        |
| 6        | шенная, т                                     | 574414    | 168      | —          | 0,099  | 0,099  |
| 7        | Электроды металлические                       |           |          |            |        |        |
| 8        | для дуговой сварки и                          |           |          |            |        |        |
| 9        | на плавки (электроды свароч-                  |           |          |            |        |        |
| 10       | ные, кроме нержавеющей), т                    | 127200    | 168      | —          | 0,002  | 0,002  |
| 11       |                                               |           |          |            |        |        |
| 12       |                                               |           |          |            |        |        |
| 13       |                                               |           |          |            |        |        |
| 14       |                                               |           |          |            |        |        |
| 15       |                                               |           |          |            |        |        |
| 16       |                                               |           |          |            |        |        |
| 17       |                                               |           |          |            |        |        |
| 18       |                                               |           |          |            |        |        |
| 19       |                                               |           |          |            |        |        |
| 20       |                                               |           |          |            |        |        |
| 21       |                                               |           |          |            |        |        |
| 22       |                                               |           |          |            |        |        |
| 23       |                                               |           |          |            |        |        |
| 24       |                                               |           |          |            |        |        |
| 25       |                                               |           |          |            |        |        |
| 26       |                                               |           |          |            |        |        |
| 27       |                                               |           |          |            |        |        |
| 28       |                                               |           |          |            |        |        |
| 29       |                                               |           |          |            |        |        |
| 30       |                                               |           |          |            |        |        |
| 31       |                                               |           |          |            |        |        |

Согласовано  
  
 Ш.В. № подл. Подпись и дата

9394/6  

ТПР 403-3-075.86  
 Копировал Соловьев

3-ГРС.ВМ1  
 Формат А4

Лист  
 5



Альбом № 4.3

Типовой проект 403-3-075.86

Согласовано

Дневн. № подл. Подп. и дата

Дневн. № подл. Подп. и дата

| № п/п                        | Наименование материала и единица измерения | Код       |          | Количество |       |       |
|------------------------------|--------------------------------------------|-----------|----------|------------|-------|-------|
|                              |                                            | материала | ед. изм. | тип.       | инд.  | всего |
| 1                            | Сортовой прокат обыкновен-                 |           |          |            |       |       |
| 2                            | ного качества (сталь стерж-                |           |          |            |       |       |
| 3                            | невая арматурная)                          | 093000    |          |            |       |       |
| 4                            |                                            |           |          |            |       |       |
| 5                            | Сталь арматурная класса                    |           |          |            |       |       |
| 6                            | A-I, всего, т                              | 093009    | 168      | —          | 0.009 | 0.009 |
| 7                            | В том числе:                               |           |          |            |       |       |
| 8                            | φ 6, т                                     |           | 168      | —          | 0.003 | 0.003 |
| 9                            | φ 8, т                                     |           | 168      | —          | 0.006 | 0.006 |
| 10                           | Сталь арматурная класс-                    |           |          |            |       |       |
| 11                           | са A-II, всего, т                          | 093003    | 168      | —          | 0.589 | 0.589 |
| 12                           | В том числе:                               |           |          |            |       |       |
| 13                           | φ 8, т                                     | *         | 168      | —          | 0.003 | 0.003 |
| 14                           | φ 16, т                                    |           | 168      | —          | 0.586 | 0.586 |
| 15                           |                                            |           |          |            |       |       |
| 16                           | Итого сортowego проката                    |           |          |            |       |       |
| 17                           | обыкновенного качества                     |           |          |            |       |       |
| 18                           | (стали стержневой арма-                    |           |          |            |       |       |
| 19                           | турной), т                                 |           | 168      | —          | 0.598 | 0.598 |
| 20                           |                                            |           |          |            |       |       |
| 21                           | То же, приведенного к                      |           |          |            |       |       |
| 22                           | стали класса A-I, т                        |           | 168      | —          | 0.722 | 0.722 |
| 23                           |                                            |           |          |            |       |       |
| 9394/6                       |                                            |           |          |            |       |       |
| Привязан                     |                                            |           |          |            |       |       |
|                              |                                            |           |          |            |       |       |
|                              |                                            |           |          |            |       |       |
| Дневн. №                     |                                            |           |          |            |       |       |
| Разраб. Туркина Лич.         |                                            |           |          |            |       |       |
| Проб. Каменева Лич.          |                                            |           |          |            |       |       |
| Рук. ер. Пономарев 05.86     |                                            |           |          |            |       |       |
| Гл. инж. Каменицкий 30.5.86  |                                            |           |          |            |       |       |
| Нач. отд. Сова               |                                            |           |          |            |       |       |
| Н. контр. Гилко              |                                            |           |          |            |       |       |
| Дело контактных электро-     |                                            |           |          |            |       |       |
| Возов 7КР14, К10, К14.       |                                            |           |          |            |       |       |
| Креп. шпательная со стальной |                                            |           |          |            |       |       |
| сеткой и набрызгбетонот.     |                                            |           |          |            |       |       |
| Ведомость потребности        |                                            |           |          |            |       |       |
| в материалах                 |                                            |           |          |            |       |       |
| Стадия Лист Листов           |                                            |           |          |            |       |       |
| РП 1 5                       |                                            |           |          |            |       |       |
| КРИВБАССПРОЕКТ               |                                            |           |          |            |       |       |
| г. Кривой Рог                |                                            |           |          |            |       |       |
| Копирован Сологуб            |                                            |           |          |            |       |       |
| Формат А4                    |                                            |           |          |            |       |       |



|          |                                               |           |          |            |       |       |
|----------|-----------------------------------------------|-----------|----------|------------|-------|-------|
| № строки | Наименование материала<br>и единица измерения | Код       |          | Количество |       |       |
|          |                                               | материала | ед. изм. | тип.       | инд.  | Всего |
| 1        | Сталь сортовая конструк-                      |           |          |            |       |       |
| 2        | ционная, т                                    | 092500    |          |            |       |       |
| 3        |                                               | 095100    | 168      | —          | 0,543 | 0,543 |
| 4        |                                               |           |          |            |       |       |
| 5        |                                               |           |          |            |       |       |
| 6        | Прокат листовой рядовой, т                    | 097100    | 168      | —          | 0,335 | 0,335 |
| 7        |                                               |           |          |            |       |       |
| 8        | Итого стали сортовой конструк-                |           |          |            |       |       |
| 9        | ционной и проката лист-                       |           |          |            |       |       |
| 10       | ового, приведенных к стали                    |           |          |            |       |       |
| 11       | с пределом текучести 225 МПа                  |           |          |            |       |       |
| 12       | (23 кгс/мм²), т                               |           | 168      | —          | 0,878 | 0,878 |
| 13       |                                               |           |          |            |       |       |
| 14       | Итого сортового проката                       |           |          |            |       |       |
| 15       | обыкновенного качества, стали                 |           |          |            |       |       |
| 16       | сортовой конструкционной и                    |           |          |            |       |       |
| 17       | проката листового (в натуральной              |           |          |            |       |       |
| 18       | массе), т                                     |           | 168      | —          | 1,476 | 1,476 |
| 19       | в том числе по укрупненному                   |           |          |            |       |       |
| 20       | сортаменту:                                   |           |          |            |       |       |
| 21       | балки и швеллеры, т                           | 092500    | 168      | —          | 0,534 | 0,534 |
| 22       | сталь крупносортовая, т                       | 095100    | 168      | —          | 0,009 | 0,009 |
| 23       | сталь мелкосортовая, т                        | 093300    | 168      | —          | 0,586 | 0,586 |
| 24       |                                               |           |          |            |       |       |
| 25       | катанка, т                                    | 093400    | 168      | —          | 0,012 | 0,012 |
| 26       | сталь толстолистовая рядовых                  |           |          | —          |       |       |
| 27       | марок толщиной от 4 мм, т                     | 097100    | 168      | —          | 0,335 | 0,335 |
| 28       |                                               |           |          |            |       |       |
| 29       | Металлоизделия промыш-                        |           |          |            |       |       |
| 30       | ленного назначения                            | 120000    |          |            |       |       |
| 31       | Проволока стальная низкоуглеродистая          |           |          |            |       |       |

Согласовано

Типовой проект 403-3-075.86

Альбом № 1

Итого по плану и фактически

0394/6

Лист 2

ТПР 403-3-075.86

3-ГРС.ВМ2

Копировал Соловьев

Формат А4



| № строки                    | Наименование материала<br>и единица измерения | Код             |          | Количество   |       |       |
|-----------------------------|-----------------------------------------------|-----------------|----------|--------------|-------|-------|
|                             |                                               | материала       | ед. изм. | тип.         | инв.  | всего |
| 1                           | обыкновенного качества прокатанная            |                 |          |              |       |       |
| 2                           | для армирования железобетона, т               | 121301          | 168      | —            | 0,001 | 0,001 |
| 3                           | Итого металлоизделий про-                     |                 |          |              |       |       |
| 4                           | мышленного назначения, т                      |                 | 168      | —            | 0,001 | 0,001 |
| 5                           |                                               |                 |          |              |       |       |
| 6                           | То же, приведенных к ста-                     |                 |          |              |       |       |
| 7                           | ли класса А-I, т                              |                 | 168      | —            | 0,002 | 0,002 |
| 8                           |                                               |                 |          |              |       |       |
| 9                           | Итого сортового проката                       |                 |          |              |       |       |
| 10                          | обыкновенного качества и                      |                 |          |              |       |       |
| 11                          | металлоизделий промышлен-                     |                 |          |              |       |       |
| 12                          | ного назначения, приведен-                    |                 |          |              |       |       |
| 13                          | ных к стали класса А-I, т                     |                 | 168      | —            | 0,724 | 0,724 |
| 14                          |                                               |                 |          |              |       |       |
| 15                          | Всего стали, приведенной к                    |                 |          |              |       |       |
| 16                          | стали класса А-I и к ста-                     |                 |          |              |       |       |
| 17                          | ли с пределом текучести                       |                 |          |              |       |       |
| 18                          | 225 МПа (23 кгс/мм <sup>2</sup> ), т          |                 | 168      | —            | 1,602 | 1,602 |
| 19                          |                                               |                 |          |              |       |       |
| 20                          | Рельсы                                        | 092000          |          |              |       |       |
| 21                          | Рельсы ж.д. узкой колеи                       |                 |          |              |       |       |
| 22                          | (Р33), т                                      | 092300          | 168      | —            | 1,168 | 1,168 |
| 23                          |                                               |                 |          |              |       |       |
| 24                          | Трубы стальные (всего), м                     | 130000          | 006      | —            | 5,050 | 5,050 |
| 25                          | т                                             | 130000          | 168      | —            | 0,012 | 0,012 |
| 26                          | В том числе:                                  |                 |          |              |       |       |
| 27                          | трубы тонкостенные электр-                    |                 |          |              |       |       |
| 28                          | сварные углеродистые (диа-                    |                 |          |              |       |       |
| 29                          | метром до 114 мм), м                          | 137300          | 006      | —            | 5,050 | 5,050 |
| 30                          | т                                             | 137300          | 168      | —            | 0,012 | 0,012 |
| 31                          |                                               |                 |          |              |       |       |
| 0,394/6                     |                                               |                 |          |              |       |       |
| ТПР 403-3-075.86            |                                               | 3-ГРС.012       |          | 3            |       |       |
| Подпись и дата              |                                               | Подпись         |          | Подпись      |       |       |
| Согласовано                 |                                               | Согласовано     |          | Согласовано  |       |       |
| Типовой проект 403-3-075.86 |                                               | Альбом III. 4.3 |          | 10           |       |       |
| Инв. № подл.                |                                               | Инв. № подл.    |          | Инв. № подл. |       |       |
| Формат 14                   |                                               | Формат 14       |          | Формат 14    |       |       |



|                   |                                               |           |             |            |        |        |
|-------------------|-----------------------------------------------|-----------|-------------|------------|--------|--------|
| Стр.              | Наименование материала<br>и единица измерения | Код       |             | Количество |        |        |
|                   |                                               | материала | ед.<br>изм. | тип        | инв.   | всего  |
| 1                 | Продукция лесозаготовитель-                   |           |             |            |        |        |
| 2                 | ной и лесопильно-дерево-                      |           |             |            |        |        |
| 3                 | обрабатывающей промышленности                 | 530000    |             |            |        |        |
| 4                 | Лесоматериалы прочие обыч-                    |           |             |            |        |        |
| 5                 | ные, м³                                       | 533310    | 113         | —          | 0,144  | 0,144  |
| 6                 |                                               |           |             |            |        |        |
| 7                 | Итого продукции лесозагото-                   |           |             |            |        |        |
| 8                 | вительной и лесопильно-                       |           |             |            |        |        |
| 9                 | деревообрабатывающей про-                     |           |             |            |        |        |
| 10                | мышленности, приведенной                      |           |             |            |        |        |
| 11                | к условному круглому ле-                      |           |             |            |        |        |
| 12                | су, м³                                        |           | 113         | —          | 0,216  | 0,216  |
| 13                | Шпалы деревянные для                          |           |             |            |        |        |
| 14                | ж. д. узкой колеи, м³                         | 534120    | 113         | 0,585      | —      | 0,585  |
| 15                |                                               |           |             |            |        |        |
| 16                | Цемент                                        | 573000    |             |            |        |        |
| 17                | Портландцемент рядовой:                       |           |             |            |        |        |
| 18                | марки 300, т                                  | 573113    | 168         | —          | 2,257  | 2,257  |
| 19                | марки 400, т                                  | 573114    | 168         | —          | 36,041 | 36,041 |
| 20                |                                               |           |             |            |        |        |
| 21                | Всего цемента, т                              |           | 168         | —          | 38,298 | 38,298 |
| 22                | То же, приведенного                           |           |             |            |        |        |
| 23                | к марке 400, т                                |           | 168         | —          | 38,072 | 38,072 |
| 24                | В том числе на изго-                          |           |             |            |        |        |
| 25                | товление растворов, т                         |           | 168         | —          | 38,072 | 38,072 |
| 26                |                                               |           |             |            |        |        |
| 27                | Прочие материалы                              |           |             |            |        |        |
| 28                | Щебень, м³                                    | 571110    | 113         | —          | 73,961 | 73,961 |
| 29                | Песок строительный при-                       |           |             |            |        |        |
| 30                | родный, м³                                    | 571140    | 113         | —          | 56,910 | 56,910 |
| 31                | Известь строительная гд-                      |           |             |            |        |        |
| 9394/6            |                                               |           |             |            |        |        |
| ТПР 403-3-075.86  |                                               | 3-ГРС.ВМ2 |             | 4          |        |        |
| Копировал Сологуб |                                               |           |             |            |        |        |
| Формат А4         |                                               |           |             |            |        |        |

Альбом № 4.3

Типовой проект 403-3-075.86

Согласовано

Дата подписи



| № строки | Наименование материала<br>единица измерения | Код       |          | Количество |       |       |
|----------|---------------------------------------------|-----------|----------|------------|-------|-------|
|          |                                             | материала | ед. изм. | тип.       | инд.  | всего |
| 1        | швелл, т                                    | 574414    | 168      | —          | 0,099 | 0,099 |
| 2        | Сетка стальная плетё-                       |           |          |            |       |       |
| 3        | ная 100-5,0; т                              | 127503    | 168      | —          | 0,595 | 0,595 |
| 4        | Электроды металлические                     |           |          |            |       |       |
| 5        | для дуговой сварки и                        |           |          |            |       |       |
| 6        | наплавки (электроды                         |           |          |            |       |       |
| 7        | сварочные, кроме нержа-                     |           |          |            |       |       |
| 8        | вующих), т                                  | 127200    | 168      | —          | 0,002 | 0,002 |
| 9        |                                             |           |          |            |       |       |
| 10       |                                             |           |          |            |       |       |
| 11       |                                             |           |          |            |       |       |
| 12       |                                             |           |          |            |       |       |
| 13       |                                             |           |          |            |       |       |
| 14       |                                             |           |          |            |       |       |
| 15       |                                             |           |          |            |       |       |
| 16       |                                             |           |          |            |       |       |
| 17       |                                             |           |          |            |       |       |
| 18       |                                             |           |          |            |       |       |
| 19       |                                             |           |          |            |       |       |
| 20       |                                             |           |          |            |       |       |
| 21       |                                             |           |          |            |       |       |
| 22       |                                             |           |          |            |       |       |
| 23       |                                             |           |          |            |       |       |
| 24       |                                             |           |          |            |       |       |
| 25       |                                             |           |          |            |       |       |
| 26       |                                             |           |          |            |       |       |
| 27       |                                             |           |          |            |       |       |
| 28       |                                             |           |          |            |       |       |
| 29       |                                             |           |          |            |       |       |
| 30       |                                             |           |          |            |       |       |
| 31       |                                             |           |          |            |       |       |

Согласовано

ЛНВН подл. подписи и даты

9394/6

Лист 5



Формат А4



|                    |                                               |           |             |            |       |       |
|--------------------|-----------------------------------------------|-----------|-------------|------------|-------|-------|
| п/п                | Наименование материала<br>и единица измерения | Код       |             | Количество |       |       |
|                    |                                               | материала | ед.<br>изм. | тип.       | инв   | всего |
| 1                  | Сталь сортовая конструк-                      |           |             |            |       |       |
| 2                  | ционная, т                                    | 092500    |             |            |       |       |
| 3                  |                                               | 095100    | 168         | —          | 0,543 | 0,543 |
| 4                  |                                               |           |             |            |       |       |
| 5                  |                                               |           |             |            |       |       |
| 6                  | Прокат листовой рядовой, т                    | 097100    | 168         | —          | 0,028 | 0,028 |
| 7                  |                                               |           |             |            |       |       |
| 8                  | Итого стали сортовой                          |           |             |            |       |       |
| 9                  | конструкционной и проката                     |           |             |            |       |       |
| 10                 | листового, приведенных к стали с              |           |             |            |       |       |
| 11                 | пределом текучести 225 МПа                    |           |             |            |       |       |
| 12                 | (23 кгс/мм <sup>2</sup> ), т                  |           | 168         | —          | 0,571 | 0,571 |
| 13                 |                                               |           |             |            |       |       |
| 14                 | Итого сортового проката                       |           |             |            |       |       |
| 15                 | обыкновенного качества,                       |           |             |            |       |       |
| 16                 | стали сортовой конструк-                      |           |             |            |       |       |
| 17                 | ционной и проката лис-                        |           |             |            |       |       |
| 18                 | тового (в натуральной                         |           |             |            |       |       |
| 19                 | массе), т                                     |           | 168         | —          | 0,659 | 0,659 |
| 20                 | В том числе по укрупнен-                      |           |             |            |       |       |
| 21                 | ному сортоменту:                              |           |             |            |       |       |
| 22                 | балки и швеллеры, т                           | 092500    | 168         | —          | 0,534 | 0,534 |
| 23                 | сталь крупносортовая, т                       | 095100    | 168         | —          | 0,009 | 0,009 |
| 24                 |                                               |           |             |            |       |       |
| 25                 | сталь мелкосортовая, т                        | 093300    | 168         | —          | 0,076 | 0,076 |
| 26                 |                                               |           |             |            |       |       |
| 27                 | катанка, т                                    | 093400    | 168         | —          | 0,012 | 0,012 |
| 28                 | Сталь толстолистовая рядовых                  |           |             |            |       |       |
| 29                 | марок толщиной от 4 мм, т                     | 097100    | 168         | —          | 0,028 | 0,028 |
| 30                 |                                               |           |             |            |       |       |
| 31                 | Металлоизделия промыш-                        |           |             |            |       |       |
| 9394/6             |                                               |           |             |            |       |       |
| ТПР 403-3-075 86   |                                               | 3-ПС.ВМЗ  |             | 2          |       |       |
| Копировал Соловьев |                                               |           |             |            |       |       |
| Формат А4          |                                               |           |             |            |       |       |

Согласовано

Исполнитель и дата выдачи

Туповой проект 403-3-075.86 Альбом III. 4.3



Штатный подполковник В.М.Ильин

| № строки | Наименование материала<br>и единица измерения | Код       |             | Количество |       |       |
|----------|-----------------------------------------------|-----------|-------------|------------|-------|-------|
|          |                                               | материала | ед.<br>изм. | тип        | инд.  | всего |
| 1        | ленного назначения                            | 180000    |             |            |       |       |
| 2        | Проволока стальная низкоугле-                 |           |             |            |       |       |
| 3        | родистая обыкновенного качества про-          |           |             |            |       |       |
| 4        | филированная для армирования железобетона     | 121301    | 168         | —          | 0,001 | 0,001 |
| 5        |                                               |           |             |            |       |       |
| 6        | Итого металлоизделий                          |           |             |            |       |       |
| 7        | промышленного назначения, т                   |           | 168         | —          | 0,001 | 0,001 |
| 8        |                                               |           |             |            |       |       |
| 9        | То же, приведенных к ста-                     |           |             |            |       |       |
| 10       | ли класса А-I, т                              |           | 168         | —          | 0,002 | 0,002 |
| 11       |                                               |           |             |            |       |       |
| 12       | Итого сортового проката                       |           |             |            |       |       |
| 13       | обыкновенного качества                        |           |             |            |       |       |
| 14       | и металлоизделий про-                         |           |             |            |       |       |
| 15       | мышленного назначения,                        |           |             |            |       |       |
| 16       | приведенных к стали                           |           |             |            |       |       |
| 17       | класса А-I, т                                 |           | 168         | —          | 0,107 | 0,107 |
| 18       |                                               |           |             |            |       |       |
| 19       | Всего стали, приведенной                      |           |             |            |       |       |
| 20       | к стали класса А-I и к                        |           |             |            |       |       |
| 21       | стали с пределом теку-                        |           |             |            |       |       |
| 22       | чести 225 МПа (23 кгс/мм²), т                 |           | 168         | —          | 0,678 | 0,678 |
| 23       |                                               |           |             |            |       |       |
| 24       | Рельсы                                        | 092000    |             |            |       |       |
| 25       | Рельсы ж. в. узкой колеи                      |           |             |            |       |       |
| 26       | (Р33), т                                      | 092300    | 168         | —          | 1,168 | 1,168 |
| 27       |                                               |           |             |            |       |       |
| 28       | Трубы стальные (всего), м                     | 130000    | 006         | —          | 5,050 | 5,050 |
| 29       | т                                             | 130000    | 168         | —          | 0,012 | 0,012 |
| 30       | В том числе:                                  |           |             |            |       |       |
| 31       | трубы тонкостенные                            |           |             |            |       |       |

939476

ТНР 403-3-075.86

3-ГРС.ВМЗ

3

Копировал Соколов

**ФОРМАТ 4**



|                                                                                                                 |  |                                               |                             |             |      |            |        |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------|-----------------------------|-------------|------|------------|--------|--------|
|                                                                                                                 |  | -16-                                          |                             | 16          |      |            |        |        |
|                                                                                                                 |  | Наименование материала<br>и единица измерения |                             | Код         |      | Количество |        |        |
|                                                                                                                 |  | № строки                                      | материала                   | ед.<br>изм. | тип. | инд.       | всего  |        |
|                                                                                                                 |  |                                               |                             |             |      |            |        |        |
| Типовой проект 403-3-075.86<br>Альбом № 4.3<br><br>Согласовано<br><br>Инв. № подл. Подп. и дата<br>Взам. инв. № |  | 1                                             | электросварные углеродис-   |             |      |            |        |        |
|                                                                                                                 |  | 2                                             | тые (диаметром до 114мм), м | 137300      | 006  | —          | 5.050  | 5.050  |
|                                                                                                                 |  | 3                                             | т                           | 137300      | 168  | —          | 0.012  | 0.012  |
|                                                                                                                 |  | 4                                             |                             |             |      |            |        |        |
|                                                                                                                 |  | 5                                             | Продукция лесозаготовитель- |             |      |            |        |        |
|                                                                                                                 |  | 6                                             | ной и лесопильнодеревообра- |             |      |            |        |        |
|                                                                                                                 |  | 7                                             | батывающей промышленности   | 530000      |      |            |        |        |
|                                                                                                                 |  | 8                                             | Пиломатериалы прочие        |             |      |            |        |        |
|                                                                                                                 |  | 9                                             | обычные, м³                 | 533310      | 113  | —          | 0.144  | 0.144  |
|                                                                                                                 |  | 10                                            |                             |             |      |            |        |        |
|                                                                                                                 |  | 11                                            | Итого продукции лесозаго-   |             |      |            |        |        |
|                                                                                                                 |  | 12                                            | товительной и лесопильно-   |             |      |            |        |        |
|                                                                                                                 |  | 13                                            | деревообрабатывающей про-   |             |      |            |        |        |
|                                                                                                                 |  | 14                                            | мышленности, приведенной    |             |      |            |        |        |
|                                                                                                                 |  | 15                                            | к условному круглому        |             |      |            |        |        |
|                                                                                                                 |  | 16                                            | лесу, м³                    |             | 113  | —          | 0.216  | 0.216  |
|                                                                                                                 |  | 17                                            | Шпалы деревянные для        |             |      |            |        |        |
|                                                                                                                 |  | 18                                            | ж.д. узкой колеи, м³        | 534120      | 113  | 0.585      | —      | 0.585  |
|                                                                                                                 |  | 19                                            |                             |             |      |            |        |        |
|                                                                                                                 |  | 20                                            | Цемент                      | 573000      |      |            |        |        |
|                                                                                                                 |  | 21                                            | Портландцемент рядовой:     |             |      |            |        |        |
|                                                                                                                 |  | 22                                            | марки 300, т                | 573113      | 168  | —          | 2.257  | 2.257  |
|                                                                                                                 |  | 23                                            | марки 400, т                | 573114      | 168  | —          | 23.399 | 23.399 |
|                                                                                                                 |  | 24                                            |                             |             |      |            |        |        |
|                                                                                                                 |  | 25                                            | Всего цемента, т            |             | 168  | —          | 25.656 | 25.656 |
|                                                                                                                 |  | 26                                            | То же, приведенного         |             |      |            |        |        |
|                                                                                                                 |  | 27                                            | к марке 400, т              |             | 168  | —          | 25.430 | 25.430 |
|                                                                                                                 |  | 28                                            | в том числе на изго-        |             |      |            |        |        |
|                                                                                                                 |  | 29                                            | товление растворов, т       |             | 168  | —          | 25.430 | 25.430 |
|                                                                                                                 |  | 30                                            |                             |             |      |            |        |        |
|                                                                                                                 |  | 31                                            |                             |             |      |            |        |        |
|                                                                                                                 |  | 939418                                        |                             |             |      |            |        |        |
|                                                                                                                 |  | ТПР 403-3-075.86                              |                             | 3-ГРС.ВМЗ   |      | 4          |        |        |
|                                                                                                                 |  | Копировал Соловьев                            |                             | Формат А4   |      |            |        |        |



Альбом № 43

Типовой проект 403-3-075.86

Согласовано

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

| № строки | Наименование материала<br>и единица измерения | Код       |             | Количество |         |         |
|----------|-----------------------------------------------|-----------|-------------|------------|---------|---------|
|          |                                               | материала | ед.<br>изм. | тип.       | инд.    | всего   |
| 1        | Прочие материалы                              |           |             |            |         |         |
| 2        | Щебень, м <sup>3</sup>                        | 571110    | 113         | —          | 107,267 | 107,267 |
| 3        | Песок строительный при-                       |           |             |            |         |         |
| 4        | родный, м <sup>3</sup>                        | 571140    | 113         | —          | 66,910  | 66,910  |
| 5        | Известь строительная за-                      |           |             |            |         |         |
| 6        | шенная, т                                     | 574 414   | 168         | —          | 0,099   | 0,099   |
| 7        | Электроды металлические                       |           |             |            |         |         |
| 8        | для дуговой сварки и                          |           |             |            |         |         |
| 9        | наплавки / электроды                          |           |             |            |         |         |
| 10       | сварочные, кроме нержаве-                     |           |             |            |         |         |
| 11       | ющих), т                                      | 127200    | 168         | —          | 0,002   | 0,002   |
| 12       |                                               |           |             |            |         |         |
| 13       |                                               |           |             |            |         |         |
| 14       |                                               |           |             |            |         |         |
| 15       |                                               |           |             |            |         |         |
| 16       |                                               |           |             |            |         |         |
| 17       |                                               |           |             |            |         |         |
| 18       |                                               |           |             |            |         |         |
| 19       |                                               |           |             |            |         |         |
| 20       |                                               |           |             |            |         |         |
| 21       |                                               |           |             |            |         |         |
| 22       |                                               |           |             |            |         |         |
| 23       |                                               |           |             |            |         |         |
| 24       |                                               |           |             |            |         |         |
| 25       |                                               |           |             |            |         |         |
| 26       |                                               |           |             |            |         |         |
| 27       |                                               |           |             |            |         |         |
| 28       |                                               |           |             |            |         |         |
| 29       |                                               |           |             |            |         |         |
| 30       |                                               |           |             |            |         |         |
| 31       |                                               |           |             |            |         |         |

9394/6

ТПР 403-3-075.86

3-ГРС ВМЗ

Лист

5

Копировал Сологуб

Формат А4



Альбом № 403-3-075.86  
Типовой проект

Согласовано

| № строки | Наименование материала<br>и единица измерения | Код       |          | Количество |      |       |
|----------|-----------------------------------------------|-----------|----------|------------|------|-------|
|          |                                               | материала | ед. изм. | тип.       | инд. | Всего |
| 1        | Сталь сортовая конструк-                      | 095100    |          |            |      |       |
| 2        | ционная                                       | 095200    |          |            |      |       |
| 3        | , т                                           | 095300    | 168      | 0,001      | -    | 0,001 |
| 4        |                                               |           |          |            |      |       |
| 5        | Итого стали сортовой                          |           |          |            |      |       |
| 6        | конструкционной; приве-                       |           |          |            |      |       |
| 7        | денной к стали с преде-                       |           |          |            |      |       |
| 8        | лом текучести                                 |           |          |            |      |       |
| 9        | 225 МПа (23 кгс/мм <sup>2</sup> ), т          |           | 168      | 0,001      | -    | 0,001 |
| 10       |                                               |           |          |            |      |       |
| 11       | Итого стали сортовой                          |           |          |            |      |       |
| 12       | конструкционной                               |           |          |            |      |       |
| 13       | (в натуральной массе)                         |           |          |            |      |       |
| 14       | в том числе по                                |           |          |            |      |       |
| 15       | укрупненному сортоменту                       |           |          |            |      |       |
| 16       |                                               |           |          |            |      |       |
| 17       | сталь мелкосортная, т                         | 095300    | 168      | 0,001      | -    | 0,001 |
| 18       |                                               |           |          |            |      |       |
| 19       |                                               |           |          |            |      |       |
| 20       | Трубы стальные, м                             | 130 000   | 006      | 13         | -    | 13    |
| 21       | , т                                           |           | 168      | 0,026      | -    | 0,026 |
| 22       |                                               |           |          |            |      |       |
| 23       |                                               |           |          |            |      |       |

9394/6

Привязан

ИВ. №

Разраб. Кочерга  
Провер. Терещенко  
Рук. гр. Терещенко  
Гл. спец. Кучий  
Нач. отд. Петренко  
ГИП Толчий  
Н. контр. Гулко

ТПР 403-3-075.86

3-ТХВМ.

Деп. контактных  
электропоездов ТКР14;  
К10; К14.  
Ведомость потребности  
в материалах

Страница 1  
Лист 1  
Листов 2  
КРИВБАСПРОЕКТ  
г. Кривой Рог

Копирован Янько

формат А4



| № строки | Наименование материала<br>и единица измерения | Код       |             | Количество |      |       |
|----------|-----------------------------------------------|-----------|-------------|------------|------|-------|
|          |                                               | материала | ед.<br>изм. | тип.       | инг. | всего |
| 1        | в том числе по видам                          |           |             |            |      |       |
| 2        | труб                                          |           |             |            |      |       |
| 3        | Трубы сварные водо-                           |           |             |            |      |       |
| 4        | газопроводные (газовые), м                    | 138500    | 006         | 13         | -    | 13    |
| 5        | , т                                           |           | 168         | 0,026      | -    | 0,026 |
| 6        |                                               |           |             |            |      |       |
| 7        |                                               |           |             |            |      |       |
| 8        |                                               |           |             |            |      |       |
| 9        |                                               |           |             |            |      |       |
| 10       |                                               |           |             |            |      |       |
| 11       |                                               |           |             |            |      |       |
| 12       |                                               |           |             |            |      |       |
| 13       |                                               |           |             |            |      |       |
| 14       |                                               |           |             |            |      |       |
| 15       |                                               |           |             |            |      |       |
| 16       |                                               |           |             |            |      |       |
| 17       |                                               |           |             |            |      |       |
| 18       |                                               |           |             |            |      |       |
| 19       |                                               |           |             |            |      |       |
| 20       |                                               |           |             |            |      |       |
| 21       |                                               |           |             |            |      |       |
| 22       |                                               |           |             |            |      |       |
| 23       |                                               |           |             |            |      |       |
| 24       |                                               |           |             |            |      |       |
| 25       |                                               |           |             |            |      |       |
| 26       |                                               |           |             |            |      |       |
| 27       |                                               |           |             |            |      |       |
| 28       |                                               |           |             |            |      |       |
| 29       |                                               |           |             |            |      |       |
| 30       |                                               |           |             |            |      |       |
| 31       |                                               |           |             |            |      |       |

9394/6

ТПР 403-3-075.86

3-ТХ.ВМ

Лист  
2

Копировал. Янько

Формат А4



АЛБОН ИЛ 4.3

403-3-075.86  
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

| № строки | НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА<br>И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛ      |             | КОЛИЧЕСТВО |      |        |
|----------|-----------------------------------------------|----------|-------------|------------|------|--------|
|          |                                               | МАТЕРИАЛ | ЕД.<br>ИЗМ. | ТИП.       | ИНА. | ВСЕГО  |
| 1        | СОРТОВОЙ ПРОКАТ ОБЫКНО-                       |          |             |            |      |        |
| 2        | ВЕННОГО КАЧЕСТВА (СТАЛЬ                       |          |             |            |      |        |
| 3        | СТЕРЖНЕВАЯ АРМАТУРНАЯ)                        |          |             |            |      |        |
| 4        |                                               |          |             |            |      |        |
| 5        |                                               |          |             |            |      |        |
| 6        | СТАЛЬ АРМАТУРНАЯ КЛАССА                       |          |             |            |      |        |
| 7        | A-II                                          |          |             |            |      |        |
| 8        | ВСЕГО, Т                                      | 093003   | 168         | 0,002      | -    | 0,002  |
| 9        |                                               |          |             |            |      |        |
| 10       |                                               |          |             |            |      |        |
| 11       | ИТОГО СОРТОВОГО ПРОКАТА                       |          |             |            |      |        |
| 12       | ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА                        |          |             |            |      |        |
| 13       | (СТАЛИ СТЕРЖНЕВОЙ АРМА-                       |          |             |            |      |        |
| 14       | ТУРНОЙ), Т                                    |          | 168         | 0,002      | -    | 0,002  |
| 15       |                                               |          |             |            |      |        |
| 16       |                                               |          |             |            |      |        |
| 17       | ТО ЖЕ, ПРИВЕДЕННОГО К                         |          |             |            |      |        |
| 18       | СТАЛИ КЛАССА A-II, Т                          |          | 168         | 0,003      | -    | 0,003  |
| 19       |                                               |          |             |            |      |        |
| 20       |                                               |          |             |            |      |        |
| 21       | ВСЕГО СТАЛИ, ПРИВЕДЕННОЙ                      |          |             |            |      |        |
| 22       | К СТАЛИ КЛАССА A-II, Т                        |          | 168         | 0,003      | -    | 0,003  |
| 23       |                                               |          |             |            |      |        |
| 24       |                                               |          |             |            |      |        |
| 25       | ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ,                               |          |             |            |      | 9394/6 |

ВЗАМ. ИМЕНА  
ПОДП. И ДАТА  
ИЗВ. № ПОДП.

|                                                        |              |        |
|--------------------------------------------------------|--------------|--------|
| ПРИВЯЗАН                                               |              |        |
|                                                        |              |        |
| ИНВ. №                                                 |              |        |
| РАЗРАБ.                                                | СЛЕСАДЕРСКАЯ | Рисун  |
| ПРОВ.                                                  | КОПНОВ       | Шкоб   |
| РУК. ГР.                                               | СЛЕСАДЕРСКАЯ | Рисун  |
| ГЛА. СПЕЦ.                                             | ЕФРЕМОВ      | Рисун  |
| И. КОНТР.                                              | ШУКОВА       | Рисун  |
| НАЧ. ОТД.                                              | ИЛЕНКО       | Рисун  |
| ТПР 403-3-075.86 3-ВК.ВМ                               |              |        |
| ДЕПО КОНТАКТНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ТРОВОЗОВ ТКР1У, К10, К14 |              |        |
| ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ                     |              |        |
| СТАЛЬ                                                  | ЛИСТ         | ЛИСТОВ |
| РЛ                                                     | 1            | 2      |
| КРИВБА СПРОЕКТ                                         |              |        |
| г. Кривой Рог                                          |              |        |







Типовой проект 403-3-075.86 Альбом ИЛ.4.3

| № строки | Наименование материала<br>и единица измерения | Код       |             | Количество |       |       |
|----------|-----------------------------------------------|-----------|-------------|------------|-------|-------|
|          |                                               | материала | ед.<br>изм. | тип.       | инг.  | всего |
| 1        | Сортовой прокат обыкновен-                    |           |             |            |       |       |
| 2        | ного качества (сталь                          |           |             |            |       |       |
| 3        | стержневая арматурная)                        |           |             |            |       |       |
| 4        |                                               |           |             |            |       |       |
| 5        | Сталь арматурная класса                       |           |             |            |       |       |
| 6        | A-I, Всего т                                  | 093009    | 168         | 0,059      | 0,048 | 0,107 |
| 7        | Сталь арматурная класса                       |           |             |            |       |       |
| 8        | A-II, Всего т                                 | 093003    | 168         | 0,022      | —     | 0,022 |
| 9        |                                               |           |             |            |       |       |
| 10       | Итого сортового проката                       |           |             |            |       |       |
| 11       | обыкновенного качества                        |           |             |            |       |       |
| 12       | (стали стержневой арма-                       |           |             |            |       |       |
| 13       | турной), т                                    |           | 168         | 0,081      | 0,048 | 0,129 |
| 14       | То же, приведенного к                         |           |             |            |       |       |
| 15       | стали класса A-I, т                           |           | 168         | 0,086      | 0,048 | 0,134 |
| 16       |                                               |           |             |            |       |       |
| 17       | Сталь сортовая конструкци-                    |           |             |            |       |       |
| 18       | онная, т                                      | 095000    | 168         | 0,017      | 0,032 | 0,049 |
| 19       |                                               |           |             |            |       |       |
| 20       | Прокат листовой рядовой,                      |           |             |            |       |       |
| 21       | т                                             | 097000    | 168         | 0,009      | —     | 0,009 |
| 22       |                                               |           |             |            |       |       |
| 23       |                                               |           |             |            |       |       |

Согласовано

9394/6

Привязан

ИЛ. №

Разраб. Захарченко

Провер. Бухинский

Рук. гр. Световский

Ин. спец. Световский

Нач. отд. Котенко

Н.контр. Курченко

ТПР 403-3-075.86

3-ЭМ.ВМ

Цена кант. и т.п. их элект.   
 перевоз в ТРПЧ; КИУ; КИЧ.

Ведомость потребности   
 в материалах

Стр. 1 3

Р. 1 3

КРИВБАСПРОЕКТ

в Кривой Роз

Копировал Янько

Формат А4

ИЛ. № пог. Подпись и дата



Типовой проект 403-3-075.86 Альбом ИЧЗ

| № строки | Наименование материала<br>и единица измерения | Код       |             | количество |       |       |
|----------|-----------------------------------------------|-----------|-------------|------------|-------|-------|
|          |                                               | материала | ед.<br>изм. | тип.       | инд.  | всего |
| 1        | Итого стали сортовой                          |           |             |            |       |       |
| 2        | конструкционной и проката                     |           |             |            |       |       |
| 3        | листового, приведенного к                     |           |             |            |       |       |
| 4        | стали с пределом текучес-                     |           |             |            |       |       |
| 5        | ти 225 МПа                                    |           |             |            |       |       |
| 6        | (23 кгс/мм <sup>2</sup> ), т                  |           | 168         | 0,026      | 0,032 | 0,058 |
| 7        |                                               |           |             |            |       |       |
| 8        | Итого сортового проката                       |           |             |            |       |       |
| 9        | обыкновенного качества,                       |           |             |            |       |       |
| 10       | стали сортовой конструк-                      |           |             |            |       |       |
| 11       | ционной и проката лист-                       |           |             |            |       |       |
| 12       | ового, т                                      |           | 168         | 0,107      | 0,080 | 0,187 |
| 13       | (в натуральной массе)                         |           |             |            |       |       |
| 14       | В том числе по укруп-                         |           |             |            |       |       |
| 15       | ненному сортаменту                            |           |             |            |       |       |
| 16       | сталь крупносортная, 093100                   |           |             |            |       |       |
| 17       | т 095100                                      | 168       | 0,002       | —          |       | 0,002 |
| 18       | сталь среднесортная, 093200                   |           |             |            |       |       |
| 19       | т 095200                                      | 168       | —           | —          |       | —     |
| 20       | сталь мелкосортная, 093300                    |           |             |            |       |       |
| 21       | т 095300                                      | 168       | 0,095       | 0,070      |       | 0,165 |
| 22       | катанка, т 093400                             | 168       | 0,001       | 0,010      |       | 0,011 |
| 23       | сталь толстолистовая                          |           |             |            |       |       |
| 24       | рядовых марок толщи-                          |           |             |            |       |       |
| 25       | ной от 4 мм и более, т 097100                 | 168       | —           | —          |       | —     |
| 26       | сталь тонколистовая                           |           |             |            |       |       |
| 27       | толщиной от 1,9 до 3,9 мм,                    |           |             |            |       |       |
| 28       | т 097200                                      | 168       | 0,009       | —          |       | 0,009 |
| 29       |                                               |           |             |            |       |       |
| 30       |                                               |           |             |            |       |       |
| 31       |                                               |           |             |            |       |       |

9394/6

ТПР 403-3-075.86

3-ЭМ.ВМ

Лист  
2

Формат А4

Инв. № подл. Листы и дата выдачи инв. №



| № строки | Наименование материала<br>и единица измерения | КОД       |             | количество |       |        |
|----------|-----------------------------------------------|-----------|-------------|------------|-------|--------|
|          |                                               | материала | ед.<br>изм. | тип.       | инг.  | Всего  |
| 1        | Всего стали, приведенной                      |           |             |            |       |        |
| 2        | к стали класса А-І и к                        |           |             |            |       |        |
| 3        | стали с пределом теку-                        |           |             |            |       |        |
| 4        | чести 225 МПа (23 кгс/мм <sup>2</sup> ), т    |           | 168         | 0,112      | 0,080 | 0,192  |
| 5        |                                               |           |             |            |       |        |
| 6        | Трубы стальные                                | 130 000   |             |            |       |        |
| 7        | (Всего, м                                     |           | 006         | 5          | 15    | 20     |
| 8        | т                                             |           | 168         | 0,021      | 0,021 | 0,042  |
| 9        | В том числе по видам труб:                    |           |             |            |       |        |
| 10       | Трубы сварные водопровод-                     |           |             |            |       |        |
| 11       | ные (газовые),                                |           |             |            |       |        |
| 12       | 40x3,5, м                                     | 138 500   | 006         | 5          | —     | 5      |
| 13       | т                                             | 138 500   | 168         | 0,021      | —     | 0,021  |
| 14       |                                               |           |             |            |       |        |
| 15       | 30x2, м                                       | 137 300   | 006         | —          | 15    | 15     |
| 16       | т                                             | 137 300   | 168         | —          | 0,021 | 0,021  |
| 17       |                                               |           |             |            |       |        |
| 18       |                                               |           |             |            |       |        |
| 19       |                                               |           |             |            |       |        |
| 20       |                                               |           |             |            |       |        |
| 21       |                                               |           |             |            |       |        |
| 22       |                                               |           |             |            |       |        |
| 23       |                                               |           |             |            |       |        |
| 24       |                                               |           |             |            |       |        |
| 25       |                                               |           |             |            |       |        |
| 26       |                                               |           |             |            |       |        |
| 27       |                                               |           |             |            |       |        |
| 28       |                                               |           |             |            |       |        |
| 29       |                                               |           |             |            |       |        |
| 30       |                                               |           |             |            |       |        |
| 31       |                                               |           |             |            |       | 9391/6 |

ТПР 403-3-075.86

3-ЭМ.ВМ

Лист  
5



Альбом № 4.3

Типовой проект 403-3-075.86

(25)

| № строки | Наименование материала<br>и единица измерения | Код      |             | Количество |       |       |
|----------|-----------------------------------------------|----------|-------------|------------|-------|-------|
|          |                                               | материал | ед.<br>изм. | тип.       | инг.  | всего |
| 1        | Трубы                                         |          |             |            |       |       |
| 2        |                                               |          |             |            |       |       |
| 3        | Трубы стальные                                |          |             |            |       |       |
| 4        | (всего), м                                    | 130 000  | 006         | —          | 10,5  | 10,5  |
| 5        | т                                             | 130 000  | 168         | —          | 0,029 | 0,029 |
| 6        | в том числе:                                  |          |             |            |       |       |
| 7        | Трубы сварные бо-                             |          |             |            |       |       |
| 8        | гогазопроводные                               |          |             |            |       |       |
| 9        | (газовые), м                                  | 138 500  | 006         | —          | 10,5  | 10,5  |
| 10       | т                                             | 138 500  | 168         | —          | 0,029 | 0,029 |
| 11       |                                               |          |             |            |       |       |
| 12       |                                               |          |             |            |       |       |
| 13       |                                               |          |             |            |       |       |
| 14       |                                               |          |             |            |       |       |
| 15       |                                               |          |             |            |       |       |
| 16       |                                               |          |             |            |       |       |
| 17       |                                               |          |             |            |       |       |
| 18       |                                               |          |             |            |       |       |
| 19       |                                               |          |             |            |       |       |
| 20       |                                               |          |             |            |       |       |
| 21       |                                               |          |             |            |       |       |
| 22       |                                               |          |             |            |       |       |
| 23       |                                               |          |             |            |       |       |

Согласовано

9394/6

Привязан

Ш.№

Разработ. Блохин

Провер. Егорушина

Рук. гр. Егорушина

Гл. спец. Катыба

Нач. отд. Котенко

Н.контр. Куриченко

ТПР 403-3-075.86

З-СС.ВМ

Цепи контактных элек-  
тровозов ТКР1У; К-10; К-14

Ведомость потребности  
в материалах

Страница Лист Листов  
рп 1

КРИВБАССПРОЕКТ  
г.Кривой Рог

Копировал. Янько

Формат А4



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

<sup>72/5</sup>  
Заказ № 2312р Инв. № 9394/6 Тираж 30  
Сдано в печать 12.3. 198 7 Цена 0-51