

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЙ  
И УЗЛОВ ЗДАНИЙ К ОБОРУЗОВАНИЮ

СЕРИЯ 1.020-1/83

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА  
МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ  
МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ  
ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ  
И ВОСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ  
ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ВЫПУСК 7-1

ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ  
СТАЛЬНЫЕ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

19862

ЦЕНА 0-57

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ  
И ИЗДЕЛИЯ ЗАДАЧА И ОБОРУДОВАНИЕ

СЕРИЯ 1.020-1/83

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА  
МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ  
МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ  
ЗДАНИЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ  
И ВОСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ  
ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ВЫПУСК 7-1

ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ  
СТАЛЬНЫЕ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ:

ЦНИИЭП ТРАНСПОРТНО-ВЫТОВЫХ  
ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ  
ДИРЕКТОР ИН-ТА *В. П. ЛЕПОКИН*  
... ОТДЕЛА *В. БОЛЬШОКОВА*  
ИНЖ. ПРОЕКТА *А. ШАНЯУРОВА*

ЦНИИ ПРОИЗВОДСТВА  
ИНЖ. ИН-ТА *В. А. ГРАЧЕВ*  
... ОТДЕЛА *З. КОДЫШ*  
... ИНЖ. ПРОЕКТА *Е. ЗВЕРЕВ*

УТВЕРЖДЕНЫ

ГОСОТРОМ СССР

ПОСТАНОВЛЕНИЕ  
ОТ 15.07.1984г. №112

ВВЕДЕНЫ В ДЕЯТЕЛЬСТВО  
С 04.09.1984г.

| ОБОЗНАЧЕНИЕ          | НАИМЕНОВАНИЕ                                  | СТР. |
|----------------------|---|------|
|                      | СОДЕРЖАНИЕ                                    | 2    |
| 1.020-1/83 7-1 000   | ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ                          | 4    |
| 1.020-1/83 7-1 010   | УЗЕЛЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС-1                    | 5    |
| 1.020-1/83 7-1 020   | УЗЕЛЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС-32                   | 6    |
| 1.020-1/83 7-1 030   | УЗЕЛЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС-3, 9, 10             | 7    |
| 1.020-1/83 7-1 040   | УЗЕЛЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС                      | 8    |
| 1.020-1/83 7-1 04005 | УЗЕЛЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ    | 10   |
| 1.020-1/83 7-1 050   | УЗЕЛЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС                      | 11   |
| 1.020-1/83 7-1 060   | УЗЕЛЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС-24                   | 12   |
| 1.020-1/83 7-1 06005 | УЗЕЛЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС-24. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ | 13   |
| 1.020-1/83 7-1 061   | УГОЛОК  | 14   |
| 1.020-1/83 7-1 070   | УЗЕЛЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС-25                   | 15   |
| 1.020-1/83 7-1 07005 | УЗЕЛЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС-25. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ | 16   |
| 1.020-1/83 7-1 080   | УЗЕЛЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС-25                   | 17   |
| 1.020-1/83 7-1 08005 | УЗЕЛЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС-25. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ | 18   |
| 1.020-1/83 7-1 081   | РЕБРО   | 19   |
| 1.020-1/83 7-1 090   | УЗЕЛЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС                      | 20   |
| 1.020-1/83 7-1 09005 | УЗЕЛЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ    | 22   |
| 1.020-1/83 7-1 091   | ПЛАСТИНА                                      | 23   |
| 1.020-1/83 7-1 092   | РЕБРО   | 24   |
| 1.020-1/83 7-1 100   | УЗЕЛЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС                      | 25   |
| 1.020-1/83 7-1 10005 | УЗЕЛЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ    | 26   |

ИЗД. ВЕРХ. АНТИКОР. 1-1

1.020-1/83 7-1 000

|           |           |  |
|-----------|-----------|--|
| КАЧ. БЕЛ. | БОЛЫШОВ   |  |
| К. МОНТ.  | КАШБАКИН  |  |
| К. КОМП.  | ШАЦ       |  |
| К. ПИ     | КРАСИН    |  |
| КОСОВ     | ШАХМАРОВ  |  |
| КОСОВ     | ЛЕОНТЬЕВА |  |

СОДЕРЖАНИЕ

| СТРАНА | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
|--------|------|--------|
| Р      | 1    | 2      |
| ШШШЭП  |      |        |

1982

3

ФОРМАТ А4

| ОБОЗНАЧЕНИЕ       | НАИМЕНОВАНИЕ                     | СТР |
|-------------------|----------------------------------|-----|
| 1020-1/ВЗ.7-1 110 | ИЗДАНИЕ<br>СОЕДИНИТЕЛЬНОВЕ МС-44 | 27  |
| 1020-1/ВЗ.7-1 120 | ИЗДАНИЕ<br>СОЕДИНИТЕЛЬНОВЕ МС-45 | 28  |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| 1.020-1/ВЗ. 7-1 000 | ИМЕТ<br>2 |
|---------------------|-----------|

Настоящий вынос является основным рабочим чертежом сварных соединительных изделий, предназначенных для выполнения сварочных работ на карбоне.

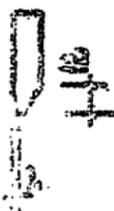
Рабочие чертежи выноса карбона прилагаются в выносе Б-1.

В конкретных проектах должны указываться марка стали соединительных изделий в зависимости от условий эксплуатации и экологической обстановки в соответствии с главой СНиП II-23-81.

В другом выносе: марка стали принята из условия применения соединительных изделий для капитальных районов строительства при расчетной температуре до  $-40^{\circ}\text{C}$  включительно.

Мероприятия по защите соединительных изделий от коррозии в зависимости от условий эксплуатации конструкций должны приводиться в конкретных проектах согласно СНиП II-23-73.\*

|              |              |  |  |                        |       |
|--------------|--------------|--|--|------------------------|-------|
|              |              |  |  | 1.020-1/83. 7-1 000ТО  |       |
| ИЗДАТЕЛЬСТВО | ИЗДАТЕЛЬСТВО |  |  | Мехическое<br>описание | ИИИЗП |
| ИЗДАТЕЛЬСТВО | ИЗДАТЕЛЬСТВО |  |  |                        |       |



1.020-1/83. 7-1 010

УЗБЕКСКОЕ  
КОЛЛЕКЦИОННОЕ  
ИЗДАНИЕ  
ИЗДАНИЕ  
ИЗДАНИЕ

ИЗДАНИЕ

Р. О.С. № 12

ИЗДАНИЕ

ИЗДАНИЕ

ИЗДАНИЕ

ИЗДАНИЕ

ИЗДАНИЕ

ИЗДАНИЕ

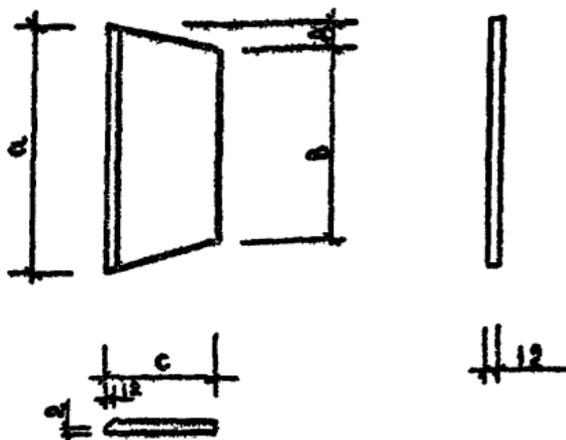
ИЗДАНИЕ

19862

5

ФОРМАТ А4





| ОБОЗНАЧЕНИЕ         | МАРКА<br>ИЗДЕЛИЯ | а<br>мм | в<br>мм | с<br>мм | д<br>мм | МАССА<br>кг |
|---------------------|------------------|---------|---------|---------|---------|-------------|
| 1.020-1/83. 7-1 030 | МС - 3           | 230     | 200     | 120     | 15      | 2.43        |
| -01                 | МС - 9           | 120     | 70      | 190     | 25      | 1.60        |
| -02                 | МС - 10          | 120     | 70      | 120     | 25      | 1.37        |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  | 1.020-1/83. 7-1 030                                      |  |
| АСФАЛТОВОБИТОЧНИ<br>А. ВЕНТРИКАШЕВАННИ<br>Д-Р ИСТ. И. А. И.<br>С. В. КОЧИН<br>ПРОВЕРЕН С. АНАСТРОВ<br>РАБОТА Д. В. ДИТЯКОВ |  | ИЗДЕЛИЕ<br>СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ<br>МС                          |  |
|  |  | СТАНДАРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ<br>Р ТАБЛ. 1-5<br>ЛИСТ 1 КИТАЕВ 1 |  |
| ЛИСТ 5-ПН 12 ГОСТ 19905-74<br>В СТ. РЕГ. ГОСТ 14639-79   |  | ЦНИИЭП<br>19862 8<br>ФОРМАТ А4                           |  |

| Код  | Мат. | Поз. | Обозначение                        | Наименование        | Кол.  | Масса, кг |
|--|------|------|------------------------------------|---------------------|---|-----------|
|  |      |      |                                    | <u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u> |   |           |
|  |      |      | 1.020-1/83. 7-1.040 СБ             | Сборочный чертёж    |   |           |
|  |      |      | Переменные данные для исполнения:  |                     |   |           |
|  |      |      | 1.020-1/83. 7-1.040 СБ             | <u>МС-4</u>         |   |           |
|  |      |      |                                    | <u>Детали</u>       |   |           |
|  |      |      |                                    | Отверженк отдельные |   |           |
|  |      |      |                                    | ГОСТ 6727-80        |   |           |
| БЧ   | 1    |      | 4.042. 230                         | Ф4 ВРГ L=230        | 3   | 0.03      |
| БЧ   | 2    |      | 4.042. 220                         | Ф4 ВРГ L=220        | 2   | 0.02      |
|  |      |      | 1.020-1/83. 7-1 040СБ-01           | <u>МС-6</u>         |   |           |
|  |      |      |                                    | <u>Детали</u>       |   |           |
|  |      |      |                                    | Отверженк отдельные |   |           |
|  |      |      |                                    | ГОСТ 6727-80        |   |           |
| БЧ   | 1    |      | 4.042. 200                         | Ф4 ВРГ L=200        | 3   | 0.02      |
| БЧ   | 2    |      | 4.042. 220                         | Ф4 ВРГ L=220        | 2   | 0.02      |
|  |      |      | 1.020-1/83. 7-1 040                |                     |   |           |
| Исполнитель: <u>Болыкин</u><br>И. Конт. <u>Корсаков</u><br>Т. К. С. <u>У. В. У.</u><br>Г. У. П. <u>К. В. И.</u><br>Провер. <u>Шаркун</u><br>Разреш. <u>Л. Г. М. В. Р. И.</u> |      |      | Издательское<br>редакторское<br>МС |                     | ШТАТЧ   Лист   Листов<br>Р   1   2<br><b>ЦНИИЭП</b><br>ПОРЯДОК<br>ВЫПУСКА<br>ДОКУМЕНТАЦИИ |           |

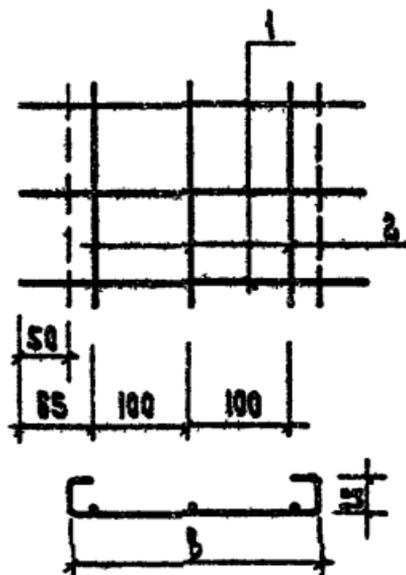
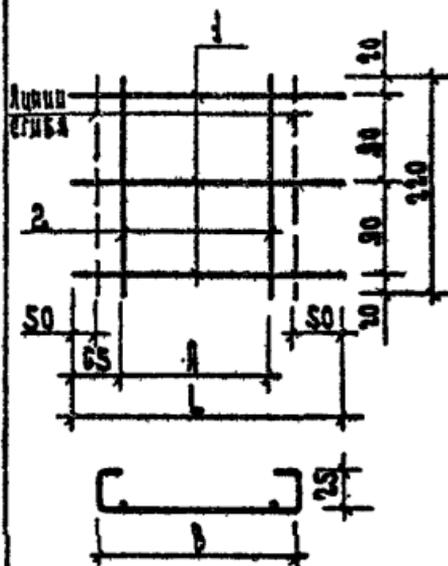
| Код | Обозначение               | Наименование      | Кол. | Масса,<br>кг. |
|-----|---------------------------|-------------------|------|---------------|
|     | Л.020-1/83. 7-1 040 СБ-02 | <u>МО 8</u>       |      |               |
|     |                           | <u>АВИАИИ</u>     |      |               |
|     |                           | ИТЕРИОНС ОПЛЕКНЫИ |      |               |
|     |                           | ГОСТ 6727-80      |      |               |
| 64  | 1 4.042. 330              | Ф4 АРІ L=330      | 3    | 0.04          |
| 64  | 2 4.042. 220              | Ф4 АРІ L=220      | 3    | 0.02          |

Л.020-1/83. 7-1 130

115  
3

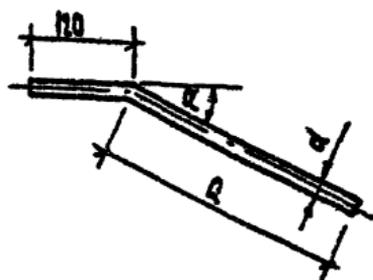
Рис. 1

Рис. 2 сетчатое эк. рис. 1



| Обозначение           | Марка изделия | Рис. | А<br>мм | В<br>мм | Л,<br>мм | Масса<br>кг |
|-----------------------|---------------|------|---------|---------|----------|-------------|
| 1.020-1/83.7-1 040 05 | МС-4          | 1    | 100     | 130     | 230      | 0.13        |
| -01                   | МС-6          | 1    | 70      | 100     | 200      | 0.10        |
| -02                   | МС-8          | 2    | —       | 230     | 330      | 0.16        |

|           |         |         |      |   |  |  |  |  |
|-----------|---------|---------|------|---|--|--|--|--|
|           |         |         |      | 1.020-1/83. 7-1 040 05  |  |  |  |  |
|           |         |         |      | Издание<br>вводно-техническое<br>МС   |  |  |  |  |
|           |         |         |      | Сборочный чертеж  |  |  |  |  |
|           |         |         |      | Лист 1  |  |  |  |  |
|           |         |         |      | Формат А4   |  |  |  |  |
| Исполн.   | Провер. | Инженер | М.П. | ЦНИИЭП<br>ПРОЕКТИРОВАНИЕ<br>МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХ<br>МАШИИ И<br>АППАРАТОВ<br>КОМПЬЮТЕРНОЙ<br>ТЕХНИКИ |  |  |  |  |
| Нач. отд. | Инженер | М.П.    |      |   |  |  |  |  |
| Н. контр. | Инженер | М.П.    |      |   |  |  |  |  |
| Н. техн.  | Инженер | М.П.    |      |   |  |  |  |  |



| Обозначение        | Марка изделия | Q, мм | d, мм | ∠α  | Размер резьбы, мм | Масса, кг |
|--------------------|---------------|-------|-------|-----|-------------------|-----------|
| 1.020-1/83 7-1 050 | МС-14         | 290   | 16 H1 | 20° | 420               | 0.66      |
| -01                | МС-16         | 290   | 16 H1 | 10° | 420               | 0.66      |
| -02                | МС-19         | 310   | 14 H1 | 20° | 420               | 0.51      |
| -03                | МС-20         | 290   | 14 H1 | 10° | 420               | 0.51      |

|  |  |  |  |                           |  |  |
|--|--|--|--|---------------------------|--|--|
|  |  |  |  | 1.020-1/83. 7-1 050       |  |  |
|  |  |  |  | Изделие соединительное МС |  |  |
|  |  |  |  | ГОСТ 5781-82              |  |  |
|  |  |  |  | ЦНИИЭП                    |  |  |
|  |  |  |  | 19862 12                  |  |  |
|  |  |  |  | ФОРМАТ А4                 |  |  |

И.И. КОСТЕВ  
 И.И. КОСТЕВ  
 И.И. КОСТЕВ  
 И.И. КОСТЕВ  
 И.И. КОСТЕВ  
 И.И. КОСТЕВ

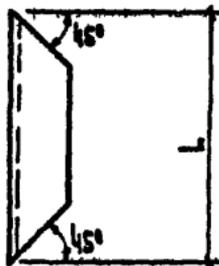
ГОСТ 5781-82  
 ЦНИИЭП  
 19862 12  
 ФОРМАТ А4

| № п/п | Обозначение                        | Наименование     | Код | Примеч. |
|-------|------------------------------------|------------------|-----|---------|
|       |                                    | Документация     |     |         |
|       | 1.020-1/83. 7-1 060 СБ             | Сборочный чертёж |     |         |
|       | Переменные размеры для исполнения: |                  |     |         |
|       | 1.020-1/83. 7-1 060 СБ             | МС-24            |     |         |
|       |                                    | <u>детали</u>    |     |         |
| 1     | 1.020-1/83. 7-1 061                | Уголок           | 2   |         |
| 2     | 1.020-1/83. 7-1. 061 - 01          | Уголок           | 2   |         |

|  |                                    |  |
|--|------------------------------------|--|
| 1.020-1/83. 7-1 060  |                                    |  |
| Исполн. <i>Михайловский</i><br>Провер. <i>Климов</i><br>Р. И. <i>...</i><br>Р. И. <i>...</i><br>Р. И. <i>...</i> | Издание<br>соединительное<br>МС-24 | С. И. <i>...</i><br>Р. <i>...</i><br>ШИИЭП<br>С. И. <i>...</i> |



УГОЛ



| Обозначение        | L, мм | B, мм | Материал   | Масса, кг |
|--------------------|-------|-------|--|-----------|
| 1020-1/83. 7-1 061 | 400   | 125   | Уголок 125х80х8 ГОСТ 8510-74<br>Ст. 3 Кп ГОСТ 535-79 | 4,00      |
| -01                | 350   | 125   | Уголок 125х80х8 ГОСТ 8510-74<br>Ст. 3 Кп ГОСТ 535-79 | 3,50      |

1020-1/83. 7-1 061

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Исполнитель          | С.И.И. |
| Нач. комп. и складов | С.И.И. |
| Инженер              | С.И.И. |
| Провер.              | С.И.И. |
| Рисовал              | С.И.И. |

|        |          |        |
|--------|----------|--------|
| УГОЛОК | Материал | Ст. 3  |
| С.И.И. | П        | 1:5    |
| С.И.И. | С.И.И.   | С.И.И. |

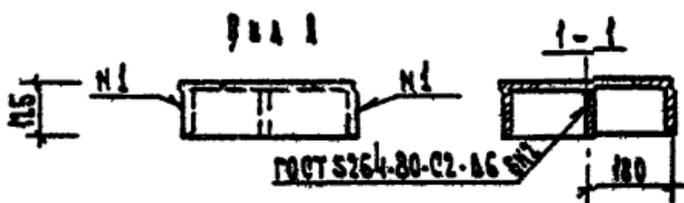
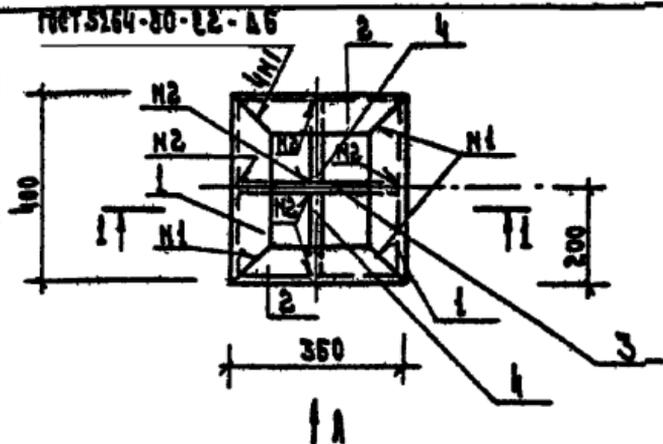
| ФОРМАТ | НАИМ. | ИПС                    | ОБОЗНАЧЕНИЕ                       | НАИМЕНОВАНИЕ             | КОД | ПРИМЕР |
|--------|-------|------------------------|-----------------------------------|--------------------------|-----|--------|
|        |       |                        |                                   | Документация             |     |        |
|        |       |                        | 1.020-1/83. 7-1 7006              | ВБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ         |     |        |
|        |       |                        | ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ: |                          |     |        |
|        |       |                        | 1.020-1/83. 7-1 07006             | <u>МС - 25</u>           |     |        |
|        |       |                        |                                   | <u>ДЕТАЛЬ</u>            |     |        |
|        | 1     | 1.020-1/83. 7-1 061    |                                   | УГОЛОК                   | 2   |        |
|        | 2     | 1.020-1/83. 7-1 061-01 |                                   | УГОЛОК                   | 2   |        |
|        |       |                        |                                   | РЕБРО                    |     |        |
|        |       |                        |                                   | Полоса 8x110 ГОСТ 103-76 |     |        |
|        |       |                        |                                   | 8x73 по ГОСТ 535-79      |     |        |
| Б.Ч.   | 3     | 110. 8. 070. 342       |                                   | $R = 342$ h 14           | 1   |        |
| Б.Ч.   | 4     | 110. 8. 070. 186       |                                   | $R = 186$ h 14           | 2   |        |

|             |           |  |                                    |  |  |          |
|-------------|-----------|--|------------------------------------|--|--|----------|
|             |           |  | 1.020-1/83. 7-1 070                |  |  |          |
| ИЗЧ. ОТЛ.   | ВОЛЫНСКИЙ |  | ИЗДАНИЕ<br>СОЗДАТЕЛЬНОЕ<br>МС - 25 |  |  | СТЕРЖЕНЬ |
| И. КОНТР.   | КАШЕАКИНА |  |                                    |  |  | 5        |
| С.Л. КОНСТ. | ШАМ       |  |                                    |  |  |          |
| Ф.И.О.      | КОЧАН     |  |                                    |  |  |          |
| ПР.         | МРОВА     |  | ИНИЭП                              |  |  | ИНИЭП    |
|             | ЭВА       |  |                                    |  |  | ИНИЭП    |

19862 16

ФОРМАТ А4

ГОСТ 5264-80-02-86



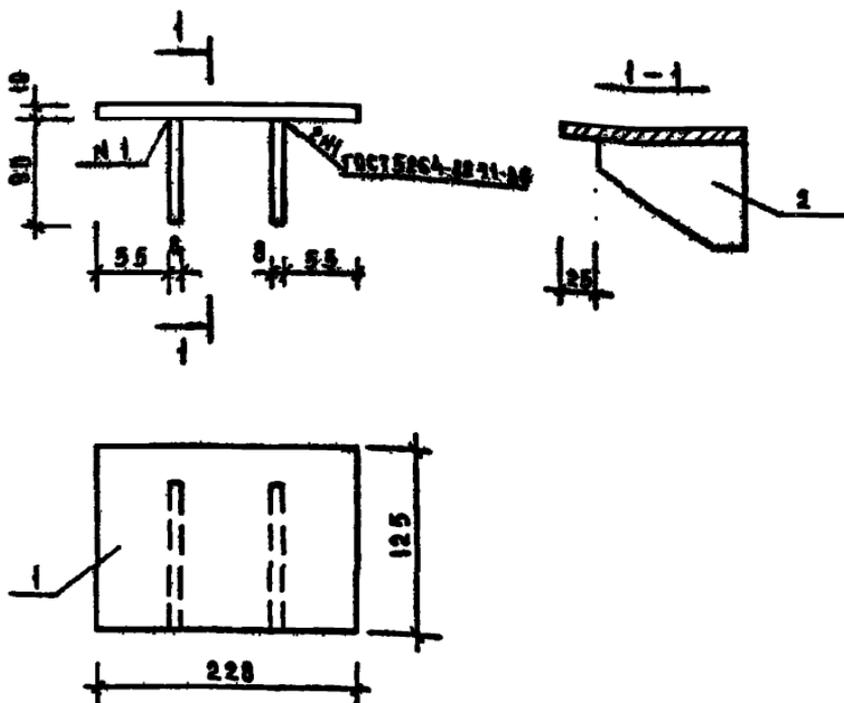
1.020-1/83.7-1 070 С5

ИЗВЕРЖЕ  
СОСТАВЛЯЮЩЕГО  
НС-15  
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

|             |     |      |
|-------------|-----|------|
| ПРОЕКЦИЯ    |     |      |
| Р           | М50 | 1:10 |
| ЛЕНА: АРМТО |     |      |
| ЦНИИЭП      |     |      |

|          |           |  |
|----------|-----------|--|
| И. КОМП  | КАУРАКОВА |  |
| И. ВЕНСТ | ИИИ       |  |
| С. БО    | С. БО     |  |
| П. С. БО | П. С. БО  |  |
| В. С. БО | В. С. БО  |  |



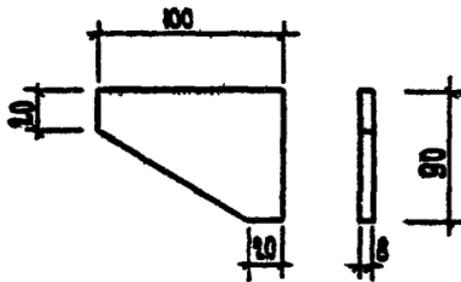


|  |  |  |  |                                  |        |          |
|--|--|--|--|----------------------------------|--------|----------|
|  |  |  |  | 1.020-1/83. 7-1.080СБ            |        |          |
|  |  |  |  | ИЗДАНИЕ<br>СОЕДИТЕЛЬНОЕ<br>МС-26 |        |          |
|  |  |  |  | СТАВКА                           | МАССА  | МАТЕРИАЛ |
|  |  |  |  | Р                                | 3,20   | 1,25     |
|  |  |  |  | СБОРНЫЙ ЧЕРТЕЖ                   |        |          |
|  |  |  |  | ЛИСТ                             | ЛИСТОВ |          |
|  |  |  |  | ЦНИИЭП                           |        |          |
|  |  |  |  | ГОРЬКО-<br>БОГОВЫХ<br>ЗАВОДА     |        |          |

19862

19

ФОРМАТ А4



|            |                    |  |  |                        |  |         |
|------------|--------------------|--|--|------------------------|--|---------|
|            |                    |  |  | 4 020-1   .83. 9-1 081 |  |         |
|            |                    |  |  | Резьба                 |  |         |
|            |                    |  |  | Стандарт               | Масса  | Масштаб |
|            |                    |  |  | Р                      | 0,5 кг   | 1:4     |
|            |                    |  |  | Лист                   | Листов 1   |         |
| И.И.О.Т.А. | Р.О.К.И.С.К.А.     |  |  | Лист                   | 5-й лист 8 ГОСТ 1953-74*   |         |
| И.И.О.Т.А. | К.Е.Ш.Е.Л.Ь.К.О.   |  |  |                        | 6-й лист 5 ГОСТ 1953-74*   |         |
| И.И.О.Т.А. | С.В.С.             |  |  |                        | ЦНИИЭП   |         |
| И.И.О.Т.А. | К.Е.Ш.Е.Л.Ь.К.О.   |  |  |                        | Институт<br>автоматизации<br>и управления<br>техническими<br>комплексами |         |
| И.И.О.Т.А. | В.И.В.Е.Р.Ь.С.К.А. |  |  |                        |  |         |

| ФОРМАТ | ВЕРХ | ПОСРЕД | ОБОЗНАЧЕНИЕ                       | НАИМЕНОВАНИЕ   | Кол | МАССА<br>кг |
|--------|------|--------|-----------------------------------|--|-----|-------------|
|        |      |        |                                   | ДОКУМЕНТАЦИЯ   |     |             |
|        |      |        | 1 020-1/83. 7-1 090 СБ            | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ                                       |     |             |
|        |      |        | ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ: |  |     |             |
|        |      |        | 1.020-1/83.7-1 090 СБ             | <u>МС-27</u>   |     |             |
|        |      |        |                                   | <u>ДЕТАЛИ</u>  |     |             |
|        |      |        | 1 1 020-1/83.7-1 091              | ПЛАСТИНА<br>РЕБРО                                      | 1   |             |
|        |      |        |                                   | ЛИСТ 6-ПН-12 ГОСТ 19903-74*<br>В СТ 3 ПО ГОСТ 14637-79 |     |             |
| БЧ     |      |        | 2 130 12. 070. 150                | (130x150) h 14<br>ПЛАСТИНА                             | 2   | 1.84        |
|        |      |        |                                   | ЛИСТ 6-ПН-12 ГОСТ 19903-74*<br>В СТ 3 ПО ГОСТ 14637-79 |     |             |
| БЧ     |      |        | 3 150 12. 070 150                 | (150x150) h 14   | 1   | 2.12        |
|        |      |        | 4 1.020-1/83 7-1 092              | РЕБРО  | 2   |             |
|        |      |        | 1.020-1/83 7-1 090 СБ-01          | <u>МС-28</u>   |     |             |
|        |      |        |                                   | <u>ДЕТАЛИ</u>  |     |             |

1.020-1/83. 7-1 090

|          |            |             |
|----------|------------|-------------|
| НАЧ ОТА  | ВДАВИМСКИН | <i>В.А.</i> |
| Н. КОМПР | КАМЕЛКИНА  | <i>К.М.</i> |
| ГЯ ХОРСТ | Ш А Ц      | <i>Ш.А.</i> |
| ГНД      | И П Ч И Н  | <i>И.П.</i> |
| ПРОБЕР   | ШАНАУГОВА  | <i>Ш.А.</i> |
| РАЗРАБ   | ЛЕОНТЬЕВА  | <i>Л.О.</i> |

ИЗДАНИЕ  
СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ  
МС

|  |       |         |
|--|-------|---------|
| СТАД ИЯ  | Л ИСТ | Л ИСТОВ |
| Р  | 1     | 2       |
| ЦНИИЭП   |       |         |
| ТЭРГОЗД-<br>БИТОВЫЕ<br>ДАТЧИКИ<br>И СИСТЕМЫ<br>ИМПЛАНТОВ |       |         |

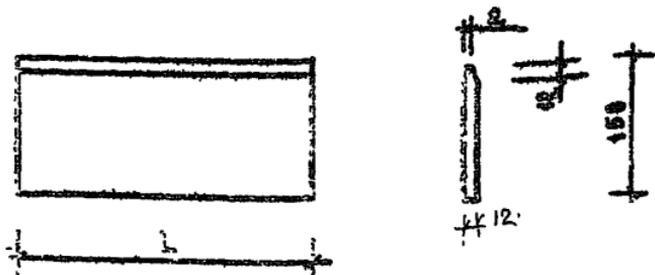
19862

21

ФОРМАТ А4

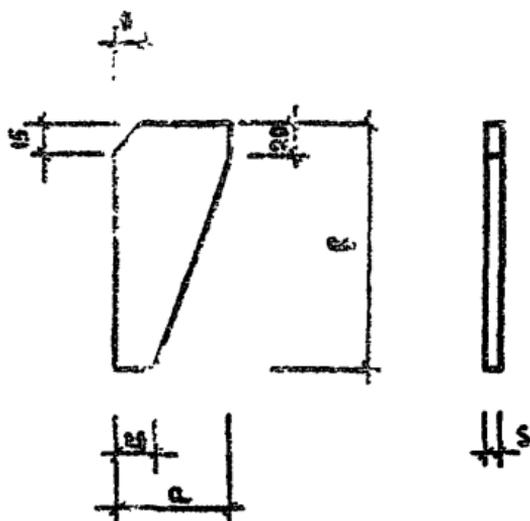






| ОБОЗНАЧЕНИЕ        | L,<br>мм | МАССА,<br>кг |
|--------------------|----------|--------------|
| 1.020-1/83.7-1.091 | 290      | 4.10         |
| -01                | 340      | 4.89         |

|  |  |  |  |  |  |       |     |   |  |       |  |
|--|--|--|--|--|--|-------|-----|---|--|-------|--|
|  |  |  |  | <b>1.020 - 1/83.7 - 1.091</b>                              |  |       |     |   |  |       |  |
|  |  |  |  | <b>ПЛАСТИНА</b>  |  | СТАЛЬ |     | МАССА   |  | МАССА |  |
|  |  |  |  |  |  | P     | СМ. | ТАБА.   |  |       |  |
|  |  |  |  |  |  | ЛИСТ  |     | ЛИСТ  |  | ЛИСТ  |  |
| ИЛС. ПЛА. В. Д. И. С. К. И. И. И. И. И. И. И. И. И. I<br>И. И. И. И. И. И. И. И. И. I<br>И. И. И. И. И. I<br>И. И. I<br>И. I |  |  |  | ЛИСТ 6-ПН-10 ГОСТ 19903-74<br>ЛИСТ 8-СТ-3 по ГОСТ 14637-79 |  |       |     | ГОССТАНДАРТ<br>СССР<br>ЦЕНТРАЛЬНЫЙ<br>НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ<br>ИНСТИТУТ<br>СТАЛИ И<br>ЧУЖИХ МЕТАЛЛОВ |  |       |  |



| ОБОЗНАЧЕНИЕ        | a, мм | b, мм | S, мм | МАССА, кг |
|--------------------|-------|-------|-------|-----------|
| 1.020-1/83.7-1 092 | 55    | 120   | 12    | 0.68      |
| -01                | 80    | 160   | 6     | 0.68      |
| -02                | 80    | 80    | 6     | 0.30      |

1.020-1/83. 7-1 092

РЕБРО

СТАЛЬ МАССА МАТЕРИАЛ

Р. МА. 1-2.5

АНСТ / АНСТ БС

|           |              |                    |
|-----------|--------------|--------------------|
| КАЧ. ВТА  | В. МАЛЫШКИН  | <i>[Signature]</i> |
| А. К. ОНТ | КАШЕЛКИНА    | <i>[Signature]</i> |
| А. К. ОНС | ШАЦ          | <i>[Signature]</i> |
| М. П.     | КЕЧУМ        | <i>[Signature]</i> |
| ПРОВЕР    | ШАХАНУРОВА   | <i>[Signature]</i> |
| ОБРАБ     | А. БОГДАНОВА | <i>[Signature]</i> |

АНСТ Б-01-10 ГОСТ 10925-79

БСТ. Б. КС ГОСТ 10925-79

ЦНИИЭП  
ГОСТ 10925-79  
СТАЛЬ  
МАССА  
МАТЕРИАЛ

19862

25

ФОРМАТ А4

| ФОРМАТ | УГОЛ | ЕДИ                     | ОБОЗНАЧЕНИЕ                      | НАИМЕНОВАНИЕ  | КОЛ | МАССА<br>кг |
|--------|------|-------------------------|----------------------------------|---|-----|-------------|
|        |      |                         |                                  | ДОКУМЕНТАЦИЯ  |     |             |
|        |      |                         | 1.020-1/83 7-1 100 СБ            | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ  |     |             |
|        |      |                         | ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ |   |     |             |
|        |      |                         | 1.020-1/83.7-1 100 СБ            | <u>МС - 30</u>  |     |             |
|        |      |                         |                                  | <u>ДЕТАЛИ</u>   |     |             |
|        |      |                         |                                  | УГОЛОК <sup>100x100x10 ГОСТ 8509-78</sup><br>СТ. 3 КЛ ГОСТ 535-79 |     |             |
| БЧ     | 1    | 180.110 10 080.100      |                                  | L = 100   | 1   | 2.22        |
|        | 2    | 1.020-1/83.7-1 092 - 01 |                                  | РЕБРО   | 1   |             |
|        |      | 1 020-1/83.7-1 100СБ-01 |                                  | <u>МС - 31</u>  |     |             |
|        |      |                         |                                  | <u>ДЕТАЛИ</u>   |     |             |
|        |      |                         |                                  | УГОЛОК <sup>100x100x10 ГОСТ 8509-78</sup><br>СТ. 3 КЛ ГОСТ 535-79 |     |             |
| БЧ     | 1    | 100.100.10.080.100      |                                  | L = 100   | 1   | 1.51        |
|        | 2    | 1.020-1/83 7-1 092 - 02 |                                  | РЕБРО   | 1   |             |

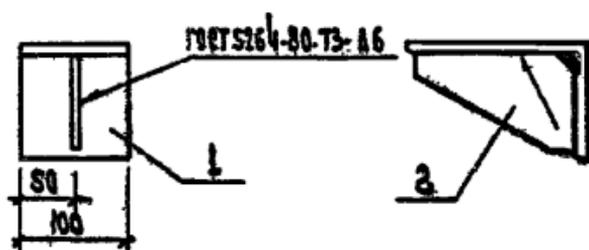
НАЧ. ОТД. БОЛЫШНИН  
 И КОНТРОЛЬЩИК  
 А. КОСИН  
 И. П. КОЧКА  
 Р. В. В. ШАНУРОВА  
 З. А. Б. ЛЕОНТЬЕВА

1 020-1/83. 7-1 100

ИЗДЕЛИЕ  
 СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ  
 МС

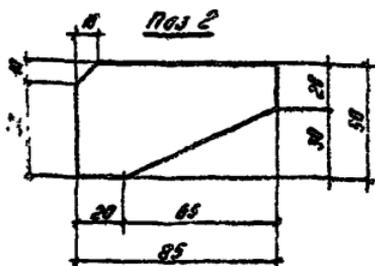
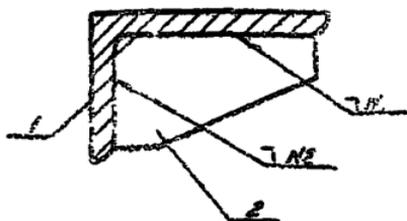
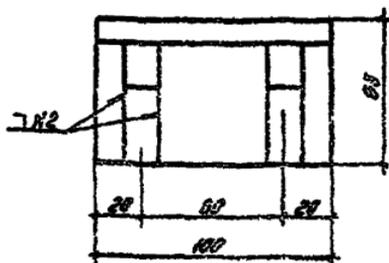
|        |       |         |
|--------|-------|---------|
| СТАЛ 3 | А ИСТ | Л ИСТОВ |
| Р      |       | 1       |

ТОРГОВО-  
 ВЫСТАВ-  
 ЗАДАНИЕ  
 ТУРКО  
 1983



| Обозначение            | Материал  | Масса, кг |
|------------------------|-----------|-----------|
| 1.020-1/83. 7-1 100 СБ | ЖС-30     | 2.90      |
|                        | -01 ЖС-31 | 1.51      |

|  |  |  |                                   |  |  |
|--|--|--|-----------------------------------|--|--|
|  |  |  | 1.020-1/83. 7-1 100 СБ            |  |  |
|  |  |  | Известно<br>соединительные<br>жс. |  |  |
|  |  |  | Сборочный чертеж                  |  |  |
|  |  |  | Стандарт Масса Иллюстрация        |  |  |
|  |  |  | Р см. 1:5                         |  |  |
|  |  |  | ЛСЖ 1.5211 1                      |  |  |
|  |  |  | ЦНИИЭП                            |  |  |



Н1-ГОСТ 5264-80-Н1-6 10-75  
 Н2-ГОСТ 5264-80-Н1-6 10-40

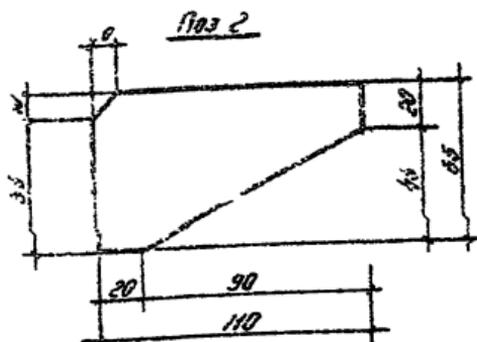
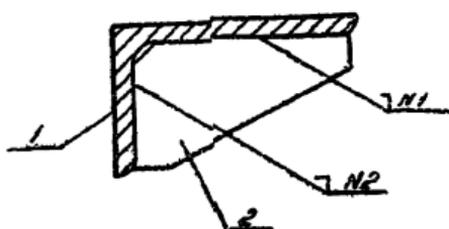
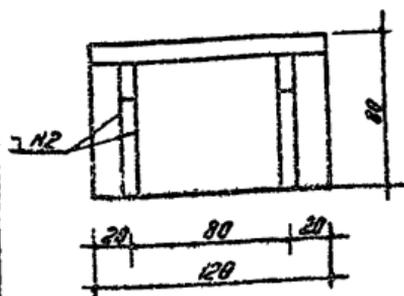
| Вид | Материал | Обозначение       | Наименование  | Кол. | Примечание |
|-----|----------|-------------------|---|------|------------|
| 64  | 1        | 100 63 10 080 100 | Угловая $100 \times 63 \times 10$ ГОСТ 18510-82*<br>ВСт 3 АП ГОСТ 535-79* | 1    | 1,21       |
| А4  | 2        | 14 50 060 85      | Плюса $14 \times 50$ ГОСТ 103-76<br>ВСт 3 ПС ГОСТ 535-79*                 | 2    | 0,47       |

1020-1/83. 7-1 110

Изделие  
 соединительное МС-44

| Материал      | Количество | Примечание |
|---------------|------------|------------|
| Р             | 2,15       |            |
| Лист          | Листов 1   |            |
| ЦНИПРОМЗДАНИЙ |            |            |

|           |        |      |
|-----------|--------|------|
| пол. вкл. | вварив | НГ-1 |
| сварив    | вварив | НГ-1 |
| ТН        | вварив | НГ-1 |
| пол. сф.  | вварив | НГ-1 |
| вварив    | вварив | НГ-1 |



N1-ГОСТ 5264-80-Н1-68-100  
 N2-ГОСТ 5264-80-Н1-68-55

| Вид | Знач | Поз                | Обозначение | Наименование  | Кол | Примечание |
|-----|------|--------------------|-------------|---|-----|------------|
| 64  | 1    | 125 80 10. 080 120 |             | Угловой $125 \times 80 \times 10 \text{ ГОСТ } 103-75$<br>ВСТЗ ПЛ. ГОСТ 535-79* |     |            |
|     |      |                    |             | $L = 120 \text{ мм}$  | 1   | 1,86       |
| AV  | 2    | 8 65 060. 110      |             | Полоса $8 \times 65 \text{ ГОСТ } 103-75$<br>ВСТЗ ПЛ. ГОСТ 535-79*              |     |            |
|     |      |                    |             | $L = 110 \text{ мм}$  | 2   | 0,45       |

1 020-1/83. 7-1 120

Узел  
 соединительное №-45

| Сталь        | Масса    | Посылок |
|--------------|----------|---------|
| Р            | 2,76     |         |
| Лист         | Листов 1 |         |
| ЦНИИПРОЕЗДИИ |          |         |

М.П. [Signature]  
 [Signature]  
 [Signature]  
 [Signature]