

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.450.3-7.94

ЛЕСТНИЦЫ, ПЛОЩАДКИ, СТРЕМЯНИИ И ОГРАЖДЕНИЯ СТАЛЫЕ  
ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ВЫПУСК I

КОНСТРУКЦИИ ИЗ ХОЛОДНОКВАТЫХ ПРОФИЛЕЙ. ЧЕРТЕЖИ КМ

Ц00332-02

1К-10906

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.450.3-7.94

ЛЕСТНИЦЫ, ПЛОЩАДКИ, СТРЕМЯНИКИ И ОГРАЖДЕНИЯ СТАЛЬНЫЕ  
ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

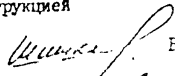
ВЫПУСК I

КОНСТРУКЦИИ ИЗ ХОЛОДНОГЛУТЫХ ПРОКАЛЕЙ. ЧЕРТЕЖИ КМ

Разработаны:

ЦНИИПроектгеконструкция

Главный инженер



В.Д. Тышков

Начальник отдела



П.П. Кашников

Утверждены:

Главпроект Минстроя России,

письмо от 21.II.94 № 9-3-1/166.

Введены в действие ЦНИИПроектгеконструкцией с 01.01.95,

приказ от 25.II.94 № 25



Настоящие технические требования распространяются на стальные лестницы, площадки строманки и ограждения к ним, разработанные в соответствии с требованиями СНиП II-23-81. Состав серии см. выпуск 0.

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1. Стальные лестницы, площадки, строманки и ограждения к ним предназначены для зданий промышленных предприятий, возводимых и эксплуатируемых в районах: с расчетной температурой наружного воздуха минус 65°C и выше; со снеговой и ветровой нагрузкой I-V по СНиП 2.01.07-89, расчетной сейсмичностью <sup>до</sup> 9 баллов; со взрывобезопасными категориями производства; с неагрессивным и слабой степенью агрессивного воздействия среды при нормальном температурно-влажностном режиме по СНиП II-3-79.

1.2. Лестницы, площадки, строманки и ограждения к ним могут устанавливаться внутри здания в т.ч. для обустройства посадочных площадок на мостовые электрические краны и использоваться в качестве наружных пожарных и эвакуационных.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Конструкции выполняются из холодногнутых профилей (Х) по ГОСТ 8278-83 (швеллеры); ГОСТ 8281-80 (швеллеры неравнополочные); ГОСТ 19771-74 (уголки равнополочные); ТУ 14-2-341-78 (профили специальные) из стали группы С235 для районов строительства с расчетной температурой наружного воздуха минус 40°C и выше и группы С255 (С) для районов строительства с расчетной температурой наружного воздуха ниже минус 40°C до минус 65°C включительно (ГОСТ 27772-88).

Примечание. В скобках указаны (здесь и далее) расшифровка набора марок элементов. Полная расшифровка марок приведена в номенклатуре.

2.2. Для покрытия ступеней и настилов используются:  
сварной лист из рифленой ромбической стали (Р) по ГОСТ 8568-77;  
лист прокатно-вытяжной (В) по ТУ 36.26.11-5-89;  
решетчатый настил из полос на ребро и круглой стали (типа ВСП)

по ТУ 36-2370-82.

2.3. При необходимости возможна замена материалов для покрытия ступеней и настилов на горячекатанную рифленую сталь по ГОСТ 8568-77 и решетчатый настил типа "Батайск" по ТУ 36-2044-77.

Замена несущих элементов возможна только на элементы с подобными высокими и более прочностными показателями.

## 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

3.1. Элементы конструкций собираются на сварке по ГОСТ 14771-76, ограждения собираются на самосверлящих винтах (5шт. на отойку) по ТУ 36-2625-84, ступени из решетчатого настила крепятся к косоурам лестниц болтами по ГОСТ 7798-70 (4шт. на ступень).

Предельные отклонения на изготовление и сборку элементов конструкций должны быть в пределах поля на линейные размеры по I5 качеству по ГОСТ 25 347-82

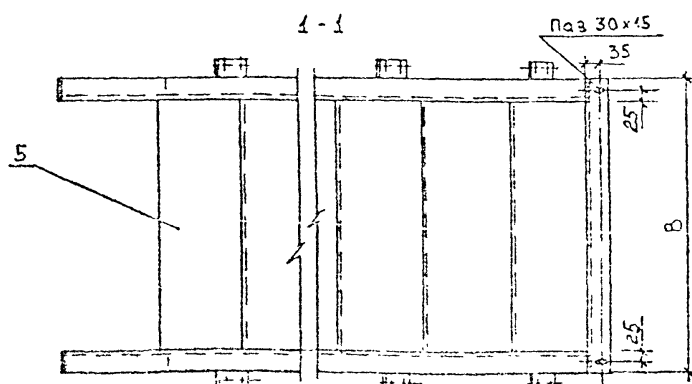
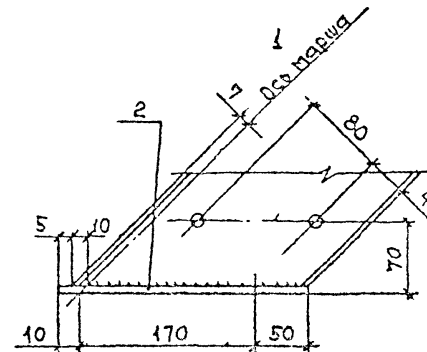
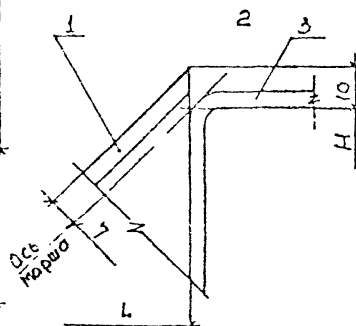
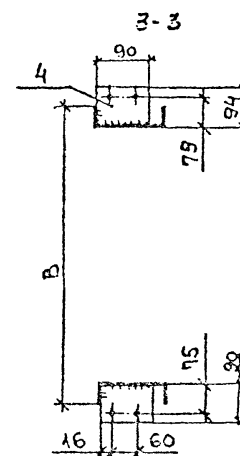
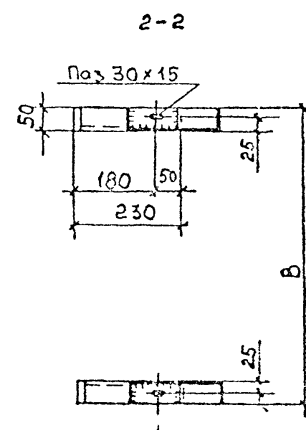
3.2. Комплект конструкций должен иметь антикоррозионную защиту: один слой грунта ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 толщиной 15 мкм и один слой эмали ПФ-133 по ГОСТ 926-82. Для конструкций, эксплуатируемых при температурах до минус 65°C должна применяться грунтовка ГФ-017 по ГОСТ 6-10-1428-79

3.3. Металлоконструкции упаковываются в транспортные пакеты массой до 3,5т и хранятся на подкладках на открытых площадках в штабелях высотой не более 2,0м. Условия хранения 6 по ГОСТ 15150-69.

Транспортировать транспортные пакеты можно любым видом транспорта.

При проведении монтажа, погрузочно-разгрузочных работ применять отцепку с обхватом прокладками, обеспечивающими сохранность защитно-декоративного покрытия.

|                        |       |            |          |                           |        |
|------------------------|-------|------------|----------|---------------------------|--------|
| I.450.3 - 7.94.I - TT  |       |            |          |                           |        |
| Изм                    | Конт  | Авт        | Лист     | Подп                      | Дата   |
| Разраб.                | Пров. | Протопопов | Адамович | Борзун                    | Кашкин |
| И.контр.               | И.тв. | Борзун     | Кашкин   | Борзун                    | Кашкин |
| ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ |       |            |          | Стadium                   | Лист   |
|                        |       |            |          | P                         | I      |
|                        |       |            |          | ЦНИИпроект-легконструкции |        |

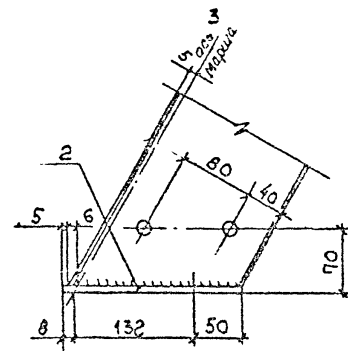
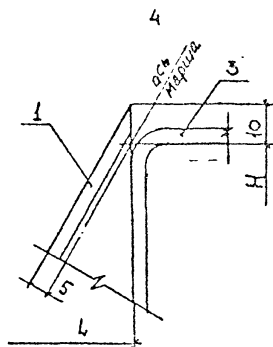
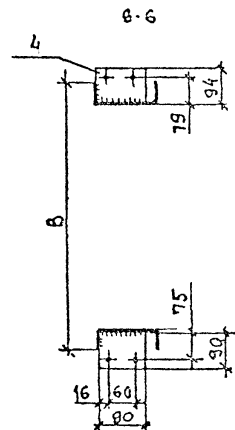
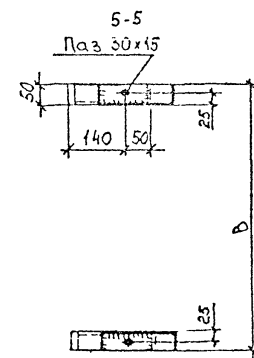
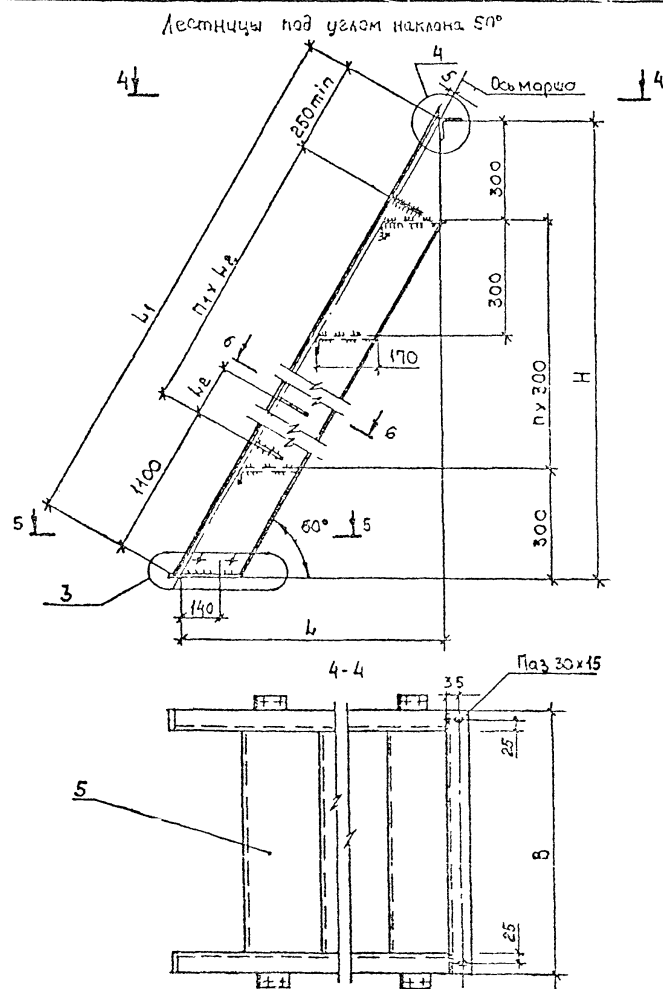


1. Сварка по ГОСТ 14771-76
2. Все отв. ф 15, кроме оговоренных
3. Номенклатуру лестниц и ступеней см 1.450.3-7.94.2-КМ1.4  
1.450.3-7.94.1-КМ1.2 ; 1.450.3-7.94.2-КМ1.3.

[illegible]

400332-02 5

формат А3

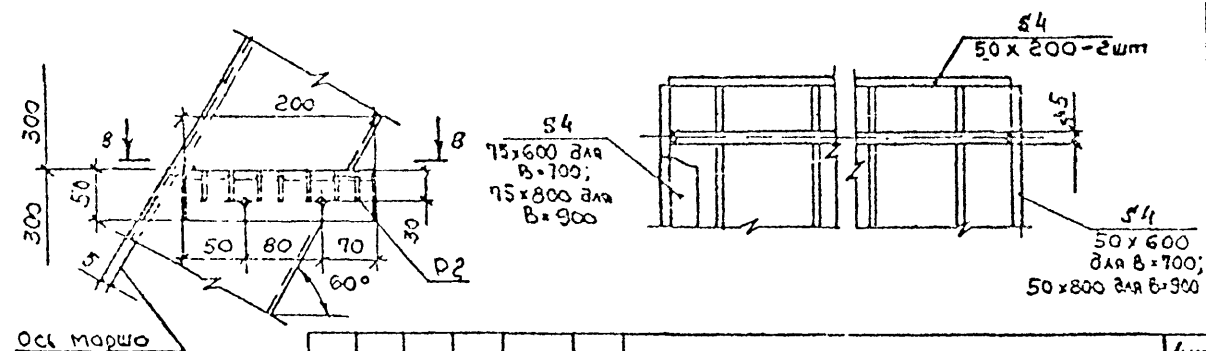
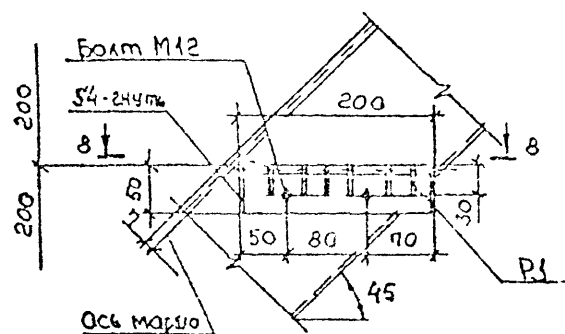
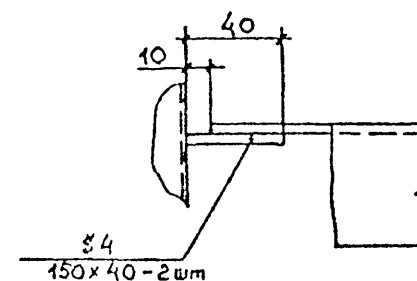
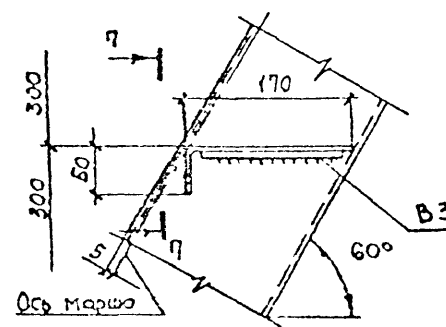
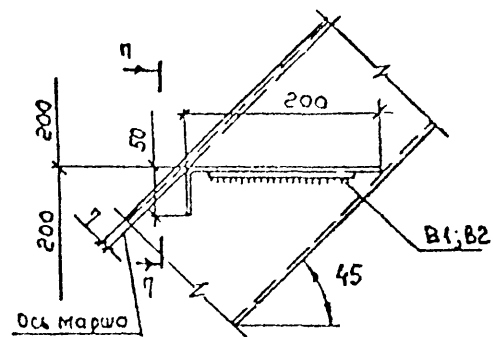
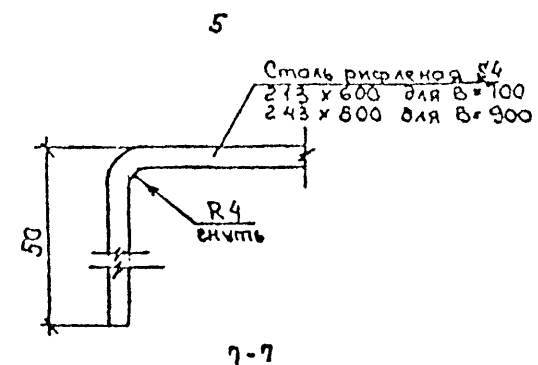
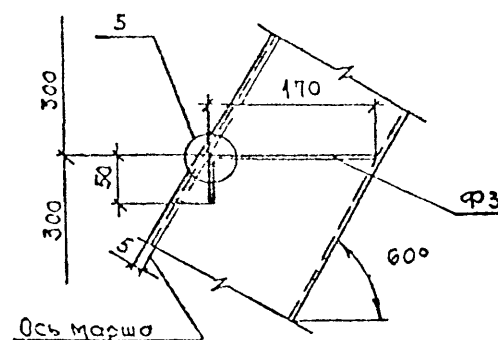
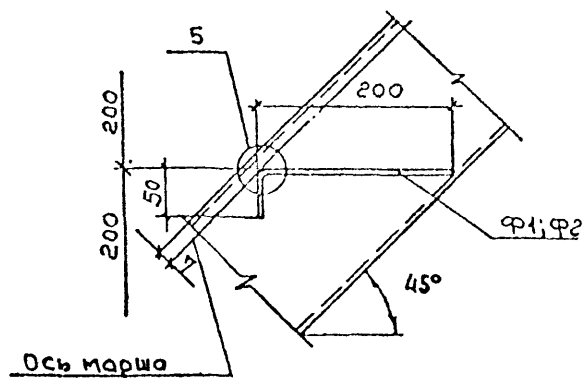


|     |        |      |       |      |      |
|-----|--------|------|-------|------|------|
| ИЗМ | Кол-во | Лист | № док | Подп | Дата |
|-----|--------|------|-------|------|------|

1.450,3-7.94.1- KM1

|      |
|------|
| Умно |
| 2    |

Установка ступеней, типа  
фр



|             |              |            |
|-------------|--------------|------------|
| И. И. Ионов | Подп. и дата | Оформление |
|-------------|--------------|------------|

|     |       |         |        |        |        |
|-----|-------|---------|--------|--------|--------|
|     |       |         |        |        |        |
| MEM | ROMAN | ALCOHOL | POISON | POISON | POISON |

1.450,3-7,94.1-KM1

ЦСС 332-02 7

Формат А3

|      |
|------|
| Asce |
| 3    |

Гид. и авто. оборудование

| Марка изделия   | Поз. деп. | Наименование        | Кол. | Масса 1 шт., кг | Масса изделия, кг                      |
|-----------------|-----------|---------------------|------|-----------------|----------------------------------------|
| ЛХФ(Б,Р)45-6.7  | 1         | 2н С160х50х4 L=863  | 2    | 6,6             | Масса изделия см. 1.450.3-7.94.1-КМ1.1 |
|                 | 2         | -230х50х4           | 2    | 0,4             |                                        |
|                 | 3         | 2н С160х60х4 L=700  | 1    | 2,3             |                                        |
|                 | 4         | -90х90х4            | 2    | 0,3             |                                        |
|                 | 5         | Ступень * L=600     | 2    |                 |                                        |
| ЛХФ(Б,Р)45-6.9  | 1         | 2н С160х50х4 L=863  | 2    | 6,6             |                                        |
|                 | 2         | -230х50х4           | 2    | 0,4             |                                        |
|                 | 3         | 2н С160х60х4 L=900  | 1    | 3,2             |                                        |
|                 | 4         | -90х90х4            | 2    | 0,3             |                                        |
|                 | 5         | Ступень L=800       | 2    |                 |                                        |
| ЛХФ(Б,Р)45-12.7 | 1         | 2н С160х50х4 L=1711 | 2    | 13,2            |                                        |
|                 | 2         | -230х50х4           | 2    | 0,4             |                                        |
|                 | 3         | 2н С160х60х4 L=700  | 1    | 2,3             |                                        |
|                 | 4         | -90х90х4            | 4    | 0,3             |                                        |
|                 | 5         | Ступень L=600       | 5    |                 |                                        |
| ЛХФ(Б,Р)45-12.9 | 1         | 2н С160х50х4 L=1711 | 2    | 13,2            |                                        |
|                 | 2         | -230х50х4           | 2    | 0,4             |                                        |
|                 | 3         | 2н С160х60х4 L=900  | 1    | 3,2             |                                        |
|                 | 4         | -90х90х4            | 4    | 0,3             |                                        |
|                 | 5         | Ступень L=800       | 5    |                 |                                        |
| ЛХФ(Б,Р)45-18.7 | 1         | 2н С160х50х4 L=2560 | 2    | 19,7            |                                        |
|                 | 2         | -230х50х4           | 2    | 0,4             |                                        |
|                 | 3         | 2н С160х60х4 L=700  | 2    | 2,3             |                                        |
|                 | 4         | -90х90х4            | 4    | 0,3             |                                        |
|                 | 5         | Ступень L=600       | 8    |                 |                                        |
| ЛХФ(Б,Р)45-18.9 | 1         | 2н С160х50х4 L=2560 | 2    | 19,7            |                                        |
|                 | 2         | -230х50х4           | 2    | 0,4             |                                        |
|                 | 3         | 2н С160х60х4 L=900  | 1    | 3,2             |                                        |
|                 | 4         | -90х90х4            | 4    | 0,3             |                                        |
|                 | 5         | Ступень L=800       | 8    |                 |                                        |

| Марка изделия   | Поз. деп. | Наименование        | Кол. | Масса 1 шт., кг | Масса изделия, кг                      |
|-----------------|-----------|---------------------|------|-----------------|----------------------------------------|
| ЛХФ(Б,Р)45-24.7 | 1         | 2н С160х50х4 L=3409 | 2    | 26,2            | Масса изделия см. 1.450.3-7.94.1-КМ1.1 |
|                 | 2         | -230х50х4           | 2    | 0,4             |                                        |
|                 | 3         | 2н С160х60х4 L=700  | 1    | 2,3             |                                        |
|                 | 4         | -90х90х4            | 6    | 0,3             |                                        |
|                 | 5         | Ступень L=600       | 11   |                 |                                        |
| ЛХФ(Б,Р)45-24.9 | 1         | 2н С160х50х4 L=3409 | 2    | 26,2            |                                        |
|                 | 2         | -230х50х4           | 2    | 0,4             |                                        |
|                 | 3         | 2н С160х60х4 L=900  | 1    | 3,2             |                                        |
|                 | 4         | -90х90х4            | 6    | 0,3             |                                        |
|                 | 5         | Ступень L=800       | 11   |                 |                                        |
| ЛХФ(Б,Р)45-30.7 | 1         | 2н С160х50х4 L=4257 | 2    | 32,8            |                                        |
|                 | 2         | -230х50х4           | 2    | 0,4             |                                        |
|                 | 3         | 2н С160х60х4 L=700  | 1    | 2,3             |                                        |
|                 | 4         | -90х90х4            | 6    | 0,3             |                                        |
|                 | 5         | Ступень L=600       | 14   |                 |                                        |
| ЛХФ(Б,Р)45-30.9 | 1         | 2н С160х50х4 L=4257 | 2    | 32,8            |                                        |
|                 | 2         | -230х50х4           | 2    | 0,4             |                                        |
|                 | 3         | 2н С160х60х4 L=900  | 1    | 3,2             |                                        |
|                 | 4         | -90х90х4            | 6    | 0,3             |                                        |
|                 | 5         | Ступень L=800       | 14   |                 |                                        |
| ЛХФ(Б,Р)45-36.7 | 1         | 2н С160х50х4 L=5106 | 2    | 39,3            |                                        |
|                 | 2         | -230х50х4           | 2    |                 |                                        |
|                 | 3         | 2н С160х60х4 L=700  | 1    | 2,3             |                                        |
|                 | 4         | -90х90х4            | 8    | 0,3             |                                        |
|                 | 5         | Ступень L=600       | 17   |                 |                                        |

\* Тип ступеней подбирать по 1.450.3-7.94.1-КМ1.3

|     |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |
|-----|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|
| Изм | Кол | Лист | Изм | Лист | Изм | Лист | Изм | Лист | Изм | Лист |
|     |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |

1.450.3-7.94.1-КМ1

Лист  
4



| Марка<br>изд.-<br>ЛПЗ | Поз.<br>дон. | Наименование       | Кол | Масса<br>(дент,<br>кг) | Масса<br>изд.-<br>ЛПЗ                             |
|-----------------------|--------------|--------------------|-----|------------------------|---------------------------------------------------|
| ЛХФ(Б)45-36,9         | 1            | 2НГ160x50x4 L=5106 | 2   | 39,3                   | Масса<br>изд.-<br>ЛПЗ<br>с.ч. 1450,3-7,94т - КМ11 |
|                       | 2            | - 230x50x4         | 2   | 0,4                    |                                                   |
|                       | 3            | 2НГ60x60x4 L=900   | 1   | 3,2                    |                                                   |
|                       | 4            | - 90x90x4          | 8   | 0,3                    |                                                   |
|                       | 5            | Ступень L=900      | 17  |                        |                                                   |
| ЛХФ(Б)45-42,7         | 1            | 2НГ160x50x4 L=5955 | 2   | 45,9                   | Масса<br>изд.-<br>ЛПЗ<br>с.ч. 1450,3-7,94т - КМ11 |
|                       | 2            | - 230x50x4         | 2   | 0,4                    |                                                   |
|                       | 3            | 2НГ60x60x4 L=700   | 1   | 2,3                    |                                                   |
|                       | 4            | - 90x90x4          | 8   | 0,3                    |                                                   |
|                       | 5            | Ступень L=700      | 20  |                        |                                                   |
| ЛХФ(Б)45-42,9         | 1            | 2НГ160x50x4 L=5955 | 2   | 45,9                   | Масса<br>изд.-<br>ЛПЗ<br>с.ч. 1450,3-7,94т - КМ11 |
|                       | 2            | - 230x50x4         | 2   | 0,4                    |                                                   |
|                       | 3            | 2НГ60x60x4 L=900   | 1   | 3,2                    |                                                   |
|                       | 4            | - 90x90x4          | 8   | 0,3                    |                                                   |
|                       | 5            | Ступень L=900      | 20  |                        |                                                   |
| ЛХФ(Б)60-5,7          | 1            | 2НГ160x50x4 L=710  | 2   | 5,5                    | Масса<br>изд.-<br>ЛПЗ<br>с.ч. 1450,3-7,94т - КМ11 |
|                       | 2            | - 190x50x4         | 2   | 0,3                    |                                                   |
|                       | 3            | 2НГ60x60x4 L=700   | 1   | 2,3                    |                                                   |
|                       | 5            | Ступень L=700      | 1   |                        |                                                   |
| ЛХФ(Б)60-12,7         | 1            | 2НГ160x50x4 L=1403 | 2   | 10,8                   | Масса<br>изд.-<br>ЛПЗ<br>с.ч. 1450,3-7,94т - КМ11 |
|                       | 2            | - 190x50x4         | 2   | 0,3                    |                                                   |
|                       | 3            | 2НГ60x60x4 L=700   | 1   | 2,3                    |                                                   |
|                       | 4            | - 90x90x4          | 4   | 0,3                    |                                                   |
|                       | 5            | Ступень L=700      | 3   |                        |                                                   |

| Масса<br>изделия<br>кг | Лист<br>Зет | Наименование        | Кол | Масса<br>1дет<br>кг | Масса<br>изделия<br>кг |
|------------------------|-------------|---------------------|-----|---------------------|------------------------|
| ЛХФ(Б,Р)60-18,7        | 1           | 2Н С160х50х4 L=2095 | 2   | 16,1                |                        |
|                        | 2           | -190х50х4           | 2   | 0,3                 |                        |
|                        | 3           | 2Н С60х60х4 L=700   | 1   | 2,3                 |                        |
|                        | 4           | -90х90х4            | 4   | 0,3                 |                        |
|                        | 5           | Ступень L=700       | 5   |                     |                        |
| ЛХФ(Б,Р)60-24,7        | 1           | 2Н С160х50х4 L=2788 | 2   | 24,5                |                        |
|                        | 2           | -190х50х4           | 2   | 0,3                 |                        |
|                        | 3           | 2Н С60х60х4 L=700   | 1   | 2,3                 |                        |
|                        | 4           | -90х90х4            | 4   | 0,3                 |                        |
|                        | 5           | Ступень L=700       | 7   |                     |                        |
| ЛХФ(Б,Р)60-30,7        | 1           | 2Н С160х50х4 L=3491 | 2   | 26,8                |                        |
|                        | 2           | -190х50х4           | 2   | 0,3                 |                        |
|                        | 3           | 2Н С60х60х4 L=700   | 1   | 2,3                 |                        |
|                        | 4           | -90х90х4            | 6   | 0,3                 |                        |
|                        | 5           | Ступень L=700       | 9   |                     |                        |
| ЛХФ(Б,Р)60-36,7        | 1           | 2Н С160х50х4 L=4174 | 2   | 32,1                |                        |
|                        | 2           | -190х50х4           | 2   | 0,3                 |                        |
|                        | 3           | 2Н С60х60х4         | 1   | 2,3                 |                        |
|                        | 4           | -90х90х4            | 6   | 0,3                 |                        |
|                        | 5           | Ступень L=700       | 11  |                     |                        |
| ЛХФ(Б,Р)60-47,7        | 1           | 2Н С160х50х4 L=4857 | 2   | 37,5                |                        |
|                        | 2           | -190х50х4           | 2   | 0,3                 |                        |
|                        | 3           | 2Н С60х60х4         | 1   | 2,3                 |                        |
|                        | 4           | -90х90х4            | 8   | 0,3                 |                        |
|                        | 5           | Ступень L=700       | 13  |                     |                        |

Масса изделия см. 44503-7,94.1 - КМ1.2

|     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|     |     |     |     |     |     |
| K24 | K25 | K26 | K27 | K28 | K29 |

1.450.3-7.94.1-KM1

|       |
|-------|
| 1.405 |
| 5     |

ЛФ0332-02 9 Формат 33

Лист 1  
Лист 2  
Лист 3  
Лист 4  
Лист 5  
Лист 6  
Лист 7  
Лист 8  
Лист 9  
Лист 10  
Лист 11  
Лист 12  
Лист 13  
Лист 14  
Лист 15  
Лист 16  
Лист 17  
Лист 18  
Лист 19  
Лист 20  
Лист 21  
Лист 22  
Лист 23  
Лист 24  
Лист 25  
Лист 26  
Лист 27  
Лист 28  
Лист 29  
Лист 30  
Лист 31  
Лист 32  
Лист 33  
Лист 34  
Лист 35  
Лист 36  
Лист 37  
Лист 38  
Лист 39  
Лист 40  
Лист 41  
Лист 42  
Лист 43  
Лист 44  
Лист 45  
Лист 46  
Лист 47  
Лист 48  
Лист 49  
Лист 50  
Лист 51  
Лист 52  
Лист 53  
Лист 54  
Лист 55  
Лист 56  
Лист 57  
Лист 58  
Лист 59  
Лист 60  
Лист 61  
Лист 62  
Лист 63  
Лист 64  
Лист 65  
Лист 66  
Лист 67  
Лист 68  
Лист 69  
Лист 70  
Лист 71  
Лист 72  
Лист 73  
Лист 74  
Лист 75  
Лист 76  
Лист 77  
Лист 78  
Лист 79  
Лист 80  
Лист 81  
Лист 82  
Лист 83  
Лист 84  
Лист 85  
Лист 86  
Лист 87  
Лист 88  
Лист 89  
Лист 90  
Лист 91  
Лист 92  
Лист 93  
Лист 94  
Лист 95  
Лист 96  
Лист 97  
Лист 98  
Лист 99  
Лист 100

| Эскиз | Марка          | Размеры, мм |      |      |                |                |    |                | Косоур            | Тип ступеней                                                                                          | Масса, кг | Примечание |
|-------|----------------|-------------|------|------|----------------|----------------|----|----------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|
|       |                | B           | H    | b    | b <sub>1</sub> | L <sub>2</sub> | n  | n <sub>1</sub> |                   |                                                                                                       |           |            |
|       | ЛХФ45-6.7 (С#) | 700         | 600  | 600  | 849            | -              | -  | -              | 2х [ 160 x 50 x 4 | Ф<br>Ступени сплошные из стального листа с ромбическим рисунком ГОСТ 8568-77 см. 1.450.3-7.94.1-КМ1.3 | 26,3      |            |
|       | ЛХФ45-6.9      | 900         | 600  | 600  | 849            | -              | -  | -              |                   |                                                                                                       | 30,2      |            |
|       | ЛХФ45-12.7     | 700         | 1200 | 1200 | 1697           | 500            | 4  | -              |                   |                                                                                                       | 55,1      |            |
|       | ЛХФ45-12.9     | 900         | 1200 | 1200 | 1697           | 500            | 4  | -              |                   |                                                                                                       | 63,8      |            |
|       | ЛХФ45-18.7     | 700         | 1800 | 1800 | 2546           | 1350           | 7  | -              |                   |                                                                                                       | 82,8      |            |
|       | ЛХФ45-18.9     | 900         | 1800 | 1800 | 2546           | 1350           | 7  | -              |                   |                                                                                                       | 96,3      |            |
|       | ЛХФ45-24.7     | 700         | 2400 | 2400 | 3395           | 1100           | 10 | 2              |                   |                                                                                                       | 111,2     |            |
|       | ЛХФ45-24.9     | 900         | 2400 | 2400 | 3395           | 1100           | 10 | 2              |                   |                                                                                                       | 129,5     |            |
|       | ЛХФ45-30.7     | 700         | 3000 | 3000 | 4243           | 1500           | 13 | 2              |                   |                                                                                                       | 139,0     |            |
|       | ЛХФ45-30.9     | 900         | 3000 | 3000 | 4243           | 1500           | 13 | 2              |                   |                                                                                                       | 162,1     |            |
|       | ЛХФ45-36.7     | 700         | 3600 | 3600 | 5092           | 1300           | 16 | 3              |                   |                                                                                                       | 167,2     |            |
|       | ЛХФ45-36.9     | 900         | 3600 | 3600 | 5092           | 1300           | 16 | 3              |                   |                                                                                                       | 195,1     |            |
|       | ЛХФ45-42.7     | 700         | 4200 | 4200 | 5941           | 1500           | 19 | 3              |                   |                                                                                                       | 195,0     |            |
|       | ЛХФ45-42.9     | 900         | 4200 | 4200 | 5941           | 1500           | 19 | 3              |                   |                                                                                                       | 227,7     |            |

Расшифровка марки:  
 Л - лестница  
 Х - холодногнутый профиль  
 Ф, В, Р - тип ступени  
 45 - угол наклона  
 6,7 - НхВ в мм

- \* В обозначение марок лестниц, предназначенных для эксплуатации при температурах  $-40^{\circ}\text{C} < t < -65^{\circ}\text{C}$  ("северное исполнение"), добавляется буква "С"
- Ведомость расхода стали по видам профилей см. 1.450.3-7.94.1-КМ1.4.
- Номенклатуру ступеней см. 1.450.3-7.94.1-КМ1.3

|                      |           |      |     |     |      |
|----------------------|-----------|------|-----|-----|------|
| 1.450.3-7.94.1-КМ1.1 |           |      |     |     |      |
| Изм                  | Кмч       | Лист | Рис | Год | Дата |
| Исполн               | Проверен  | Лист | Рис | Год | Дата |
| Состав               | Составлен | Лист | Рис | Год | Дата |
| Исх                  | Исх       | Лист | Рис | Год | Дата |
| Утв.                 | Утв.      | Лист | Рис | Год | Дата |

Номенклатура  
 лестниц из холодногну-  
 тых профилей с углом  
 наклона 45°  
 ЦНИИпроектлег-  
 конструкция

|                                |               |             |      |      |                |                |    |                |               | Продолжение                                                                                                        |           |            |
|--------------------------------|---------------|-------------|------|------|----------------|----------------|----|----------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|
| Эскиз                          | Марка         | Размеры, мм |      |      |                |                |    |                | Косозр        | Тип ступеней                                                                                                       | Масса, кг | Примечание |
|                                |               | B           | H    | L    | L <sub>1</sub> | L <sub>2</sub> | n  | n <sub>1</sub> |               |                                                                                                                    |           |            |
| См. лист 1-1.450.3-7.941-КМ1.1 | ЛХВ45-6.7(С*) | 700         | 600  | 600  | 849            | -              | -  | -              | — 2Н 160x50x4 | В<br>Ступени из стали листовой<br>просечно-ребристой ТУ 36.26.11-5-89<br>См. 1.450.3-7.941-КМ 1.3                  | 21,8      |            |
|                                | ЛХВ45-6.9     | 900         | 600  | 600  | 849            | -              | -  | -              |               |                                                                                                                    | 24,1      |            |
|                                | ЛХВ45-12.7    | 700         | 1200 | 1200 | 1697           | 500            | 4  | -              |               |                                                                                                                    | 44,0      |            |
|                                | ЛХВ45-12.9    | 900         | 1200 | 1200 | 1697           | 500            | 4  | -              |               |                                                                                                                    | 48,6      |            |
|                                | ЛХВ45-18.7    | 700         | 1800 | 1800 | 2546           | 1350           | 7  | -              |               |                                                                                                                    | 65,0      |            |
|                                | ЛХВ45-18.9    | 900         | 1800 | 1800 | 2546           | 1350           | 7  | -              |               |                                                                                                                    | 72,0      |            |
|                                | ЛХВ45-24.7    | 700         | 2400 | 2400 | 3395           | 1100           | 10 | 2              |               |                                                                                                                    | 86,7      |            |
|                                | ЛХВ45-24.9    | 900         | 2400 | 2400 | 3395           | 1100           | 10 | 2              |               |                                                                                                                    | 96,1      |            |
|                                | ЛХВ45-30.7    | 700         | 3000 | 3000 | 4243           | 1500           | 13 | 2              |               |                                                                                                                    | 107,8     |            |
|                                | ЛХВ45-30.9    | 900         | 3000 | 3000 | 4243           | 1500           | 13 | 2              |               |                                                                                                                    | 119,5     |            |
|                                | ЛХВ45-36.7    | 700         | 3600 | 3600 | 5092           | 1300           | 16 | 3              |               |                                                                                                                    | 129,3     |            |
|                                | ЛХВ45-36.9    | 900         | 3600 | 3600 | 5092           | 1300           | 16 | 3              |               |                                                                                                                    | 143,4     |            |
|                                | ЛХВ45-42.7    | 700         | 4200 | 4200 | 5941           | 1500           | 19 | 3              |               |                                                                                                                    | 150,4     |            |
|                                | ЛХВ45-42.9    | 900         | 4200 | 4200 | 5941           | 1500           | 19 | 3              |               |                                                                                                                    | 166,9     |            |
|                                | ЛХР45-6.7(С*) | 700         | 600  | 600  | 849            | -              | -  | -              |               | Р<br>Ступени решетчатые из полос на ребро и<br>круглой стали (илиа ВУСП) ТУ 36-2370-82<br>См. 1.450.3-7.941-КМ 1.3 | 26,5      |            |
|                                | ЛХР45-6.9     | 900         | 600  | 600  | 849            | -              | -  | -              |               |                                                                                                                    | 30,4      |            |
|                                | ЛХР45-12.7    | 700         | 1200 | 1200 | 1697           | 500            | 4  | -              |               |                                                                                                                    | 55,6      |            |
|                                | ЛХР45-12.9    | 900         | 1200 | 1200 | 1697           | 500            | 4  | -              |               |                                                                                                                    | 64,3      |            |
|                                | ЛХР45-18.7    | 700         | 1800 | 1800 | 2546           | 1350           | 7  | -              |               |                                                                                                                    | 83,6      |            |
|                                | ЛХР45-18.9    | 900         | 1800 | 1800 | 2546           | 1350           | 7  | -              |               |                                                                                                                    | 97,1      |            |
|                                | ЛХР45-24.7    | 700         | 2400 | 2400 | 3395           | 1100           | 10 | 2              |               |                                                                                                                    | 112,3     |            |
|                                | ЛХР45-24.9    | 900         | 2400 | 2400 | 3395           | 1100           | 10 | 2              |               |                                                                                                                    | 130,6     |            |
|                                | ЛХР45-30.7    | 700         | 3000 | 3000 | 4243           | 1500           | 13 | 2              |               |                                                                                                                    | 140,4     |            |
|                                | ЛХР45-30.9    | 900         | 3000 | 3000 | 4243           | 1500           | 13 | 2              |               |                                                                                                                    | 163,5     |            |
|                                | ЛХР45-36.7    | 700         | 3600 | 3600 | 5092           | 1300           | 16 | 3              |               |                                                                                                                    | 168,9     |            |
|                                | ЛХР45-36.9    | 900         | 3600 | 3600 | 5092           | 1300           | 16 | 3              |               |                                                                                                                    | 196,8     |            |
|                                | ЛХР45-42.7    | 700         | 4200 | 4200 | 5941           | 1500           | 19 | 3              |               |                                                                                                                    | 197,0     |            |
|                                | ЛХР45-42.9    | 900         | 4200 | 4200 | 5941           | 1500           | 19 | 3              |               |                                                                                                                    | 229,7     |            |

|      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|
| Лист | КМ1.1 | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист | Лист</ |
|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|

|     |          |      |      |       |
|-----|----------|------|------|-------|
| №34 | Кривизна | Ансм | Норм | Всего |
|-----|----------|------|------|-------|

1.450.3-7.941- КМ1.1

Ансм

2

ЦУ332-02 11

Формат А3

Формат А3

| Эскиз                     | Марка           | Размеры, мм |      |      |                |                |    |                | Характер         | Тип ступеней | Масса, кг | Примечание |
|---------------------------|-----------------|-------------|------|------|----------------|----------------|----|----------------|------------------|--------------|-----------|------------|
|                           |                 | B           | H    | L    | b <sub>1</sub> | b <sub>2</sub> | n  | n <sub>1</sub> |                  |              |           |            |
| См лист 1-1,450,3-7,84,42 | ЛХВ 60-6.7 (С*) | 700         | 600  | 346  | 693            | -              | -  | -              | 2Н [160 x 50 x 4 | В            | 16,4      |            |
|                           | ЛХВ 60-12.7     | 700         | 1200 | 692  | 1386           | -              | 2  | 1              |                  |              | 32,4      |            |
|                           | ЛХВ 60-18.7     | 700         | 1800 | 1039 | 2078           | 120            | 4  | -              |                  |              | 48,4      |            |
|                           | ЛХВ 60-24.7     | 700         | 2400 | 1385 | 2771           | 1420           | 6  | -              |                  |              | 63,8      |            |
|                           | ЛХВ 60-30.7     | 700         | 3000 | 1731 | 3464           | 1050           | 8  | 2              |                  |              | 79,8      |            |
|                           | ЛХВ 60-36.7     | 700         | 3600 | 2077 | 4157           | 1400           | 10 | 2              |                  |              | 95,3      |            |
|                           | ЛХВ 60-42.7     | 700         | 4200 | 2423 | 4850           | 1150           | 12 | 3              |                  |              | 111,3     |            |
|                           | ЛХР 60-6.7 (С*) | 700         | 600  | 346  | 693            | -              | -  | -              |                  | Р            | 19,0      |            |
|                           | ЛХР 60-12.7     | 700         | 1200 | 692  | 1386           | -              | 2  | 1              |                  |              | 40,2      |            |
|                           | ЛХР 60-18.7     | 700         | 1800 | 1039 | 2078           | 120            | 4  | -              |                  |              | 61,4      |            |
|                           | ЛХР 60-24.7     | 700         | 2400 | 1385 | 2771           | 1420           | 6  | -              |                  |              | 82,0      |            |
|                           | ЛХР 60-30.7     | 700         | 3000 | 1731 | 3464           | 1050           | 8  | 2              |                  |              | 103,2     |            |
|                           | ЛХР 60-36.7     | 700         | 3600 | 2077 | 4157           | 1400           | 10 | 2              |                  |              | 123,9     |            |
|                           | ЛХР 60-42.7     | 700         | 4200 | 2423 | 4850           | 1150           | 12 | 3              |                  |              | 145,1     |            |

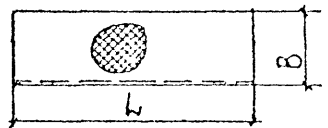
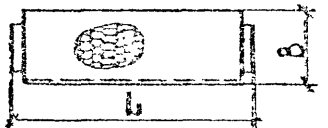
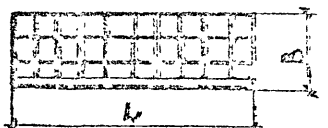
|              |           |           |
|--------------|-----------|-----------|
| ИЗДАТЕЛЬСТВО | ПОДПИСАНО | С.А. М.М. |
|--------------|-----------|-----------|

В. Г. М. В. В. В.

|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
|      |      |      |      |      |      |
| 1234 | 5678 | 9012 | 3456 | 7890 | 1234 |

1.450.3-7.94.1-KM1.2

400332-02 13 Попрам АЗ

| Эскиз                                                                             | Тип<br>ступеней | Марка<br>пластины | Размеры, мм |     | Сортамент настила                                                                      | Применять<br>для лестниц<br>с наклоном | Масса,<br>кг | Примечание |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|-------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|------------|
|                                                                                   |                 |                   | B           | L   |                                                                                        |                                        |              |            |
|  | Ф1              |                   | 200         | 600 | Лист стальной с ромбическим<br>рифлением 54<br>ГОСТ 8568-77                            | 45°                                    | 4,9          |            |
|                                                                                   | Ф2              |                   | 200         | 800 |                                                                                        |                                        | 6,5          |            |
|                                                                                   | Ф3              |                   | 170         | 600 |                                                                                        | 60°                                    | 4,3          |            |
|  | B1              | ПВ1-406           | 200         | 600 | Сталь листовая просечно-<br>вытяжная<br>ТУ 36.26.11-5-89                               | 45°                                    | 2,7          |            |
|                                                                                   | B2              | ПВ1-406           | 200         | 800 |                                                                                        |                                        | 3,5          |            |
|                                                                                   | B3              | ПВ1-406           | 170         | 600 |                                                                                        | 60°                                    | 2,4          |            |
|  | P1              | P6                | 200         | 600 | Настил решетчатый из<br>полос на ребро и круглой<br>стали (типа ВИСП)<br>ТУ 36-2370-82 | 45°; 60°                               | 4,9          |            |
|                                                                                   | P2              | P11               | 200         | 800 |                                                                                        |                                        | 6,3          |            |

1. Установка ступеней см. 1.450.3-7.94.1-КМ1
2. Масса ступеней учтена в лестницах

|                       |            |     |      |      |      |
|-----------------------|------------|-----|------|------|------|
| 1.450.3-7.94.1- КМ1.3 |            |     |      |      |      |
| Изм                   | Кол        | Иск | Изм  | Подп | Дата |
| Разраб                | Проектиров | Иск | Согл |      |      |
| Согл                  | Согласов   | Иск | Согл |      |      |
| Контр                 | Согласов   | Иск | Согл |      |      |
| Утв.                  | Кашуков    | Иск | Согл |      |      |

|                                    |  |  |                           |      |        |
|------------------------------------|--|--|---------------------------|------|--------|
| Номенклатура ступеней типа Ф; В; Р |  |  | Студия                    | Лист | Листов |
|                                    |  |  | 5                         |      | 1      |
|                                    |  |  | ЦНИИПроектгес-конструкция |      |        |

Ц0033202 14 Формат А3

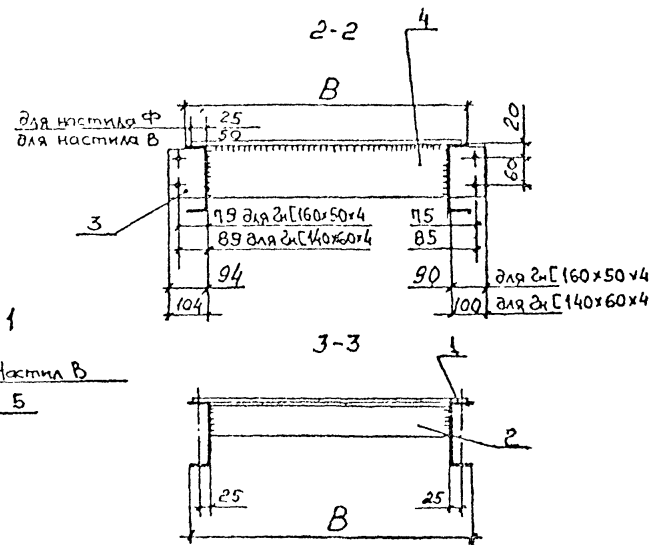
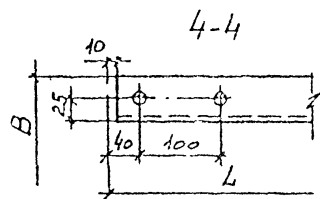
Согласовано

|        |            |     |      |      |      |
|--------|------------|-----|------|------|------|
| Изм    | Кол        | Иск | Изм  | Подп | Дата |
| Разраб | Проектиров | Иск | Согл |      |      |
| Согл   | Согласов   | Иск | Согл |      |      |
| Контр  | Согласов   | Иск | Согл |      |      |
| Утв.   | Кашуков    | Иск | Согл |      |      |

Изм. № 1

Подп. и дата

Исполн.



1. Сварка по ГОСТ 14771-76
2. Все отв.  $\phi 15\text{мм}$
3. Прижимная скоба для площадок с решетчатым настилом (марка Р) устанавливается по 4 шт. на каждую решетку длиной до 600 мм и по 6 шт. на решетку длиной до 1200 мм.
4. Номенклатуру площадок и настилов см. 1.450.3-7.94.1-КМ21; 1.450.3-7.94.1-КМ22

|         |        |           |      |                    |     |          |
|---------|--------|-----------|------|--------------------|-----|----------|
|         |        |           |      | 1.450.3-7.94.1-КМ2 |     |          |
| Изм     | Кол-во | Алост     | Конт | Подп               | Дат | Лист     |
| Возраст |        | Состояние |      | Мет                |     | 502      |
| Проб    |        | Возможн   |      | А                  |     | 10.04.84 |
| Н контр |        | Возможн   |      | Бол. 1.1.1         |     | 11.05.84 |
| Учтб    |        | Возможн   |      | А                  |     | 10.04.84 |

Площадки  
из холодногнутых  
профилей

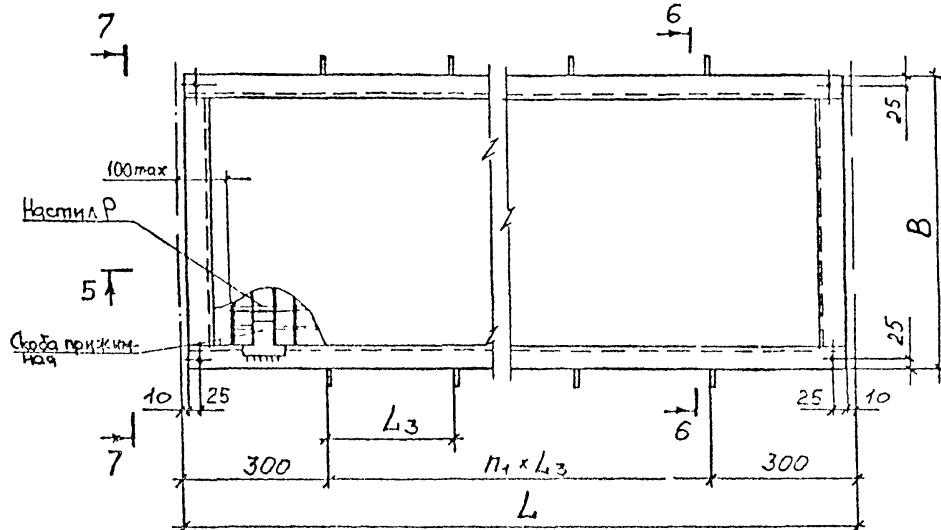
|       |       |       |
|-------|-------|-------|
| Сталь | Алост | Алост |
| Р     | 1     | 7     |

ЦНИИ проектирования  
Конструкция

40033202 15

ормат АЗ

Площадки с настилом из полов на ребро  
и круглой стали (типа „ВЦСП“)



|      |                 |      |     |      |  |
|------|-----------------|------|-----|------|--|
|      |                 |      |     |      |  |
| УСМ. | Кол. чл. в с-ве | В-во | Пол | Воз. |  |

1.450.3-7.94.1-KM2

400332-02 16

Формат А3

|      |
|------|
| Lucy |
| 2    |





Классификация  
Год выпуска  
82041100

| Марка<br>изде-<br>лия | Поз<br>вет | Наименование       | Кол | Масса<br>1 шт.,<br>кг | Масса<br>изделия,<br>кг        |
|-----------------------|------------|--------------------|-----|-----------------------|--------------------------------|
| ПХФ(Б)-24.9           | 1          | 2НЛ140х60х4 L=2380 | 2   | 18,2                  | Масса см. 1.450.3-7.941-КМ 2.1 |
|                       | 2          | 2НЛ70х70х4 L=800   | 2   | 3,3                   |                                |
|                       | 3          | -100х90х4          | 6   | 0,3                   |                                |
|                       | 4          | -800х90х4          | 3   | 2,3                   |                                |
|                       | 5          | Настил L=2260      | 1   |                       |                                |
| ПХФ(Б)-30.7           | 1          | 2НЛ140х60х4 L=2280 | 2   | 22,8                  |                                |
|                       | 2          | 2НЛ70х70х4 L=600   | 2   | 2,5                   |                                |
|                       | 3          | -100х90х4          | 6   | 0,3                   |                                |
|                       | 4          | -600х90х4          | 4   | 1,7                   |                                |
|                       | 5          | Настил L=2860      | 1   |                       |                                |
| ПХФ(Б)-30.9           | 1          | 2НЛ140х60х4 L=2380 | 2   | 22,8                  |                                |
|                       | 2          | 2НЛ70х70х4 L=800   | 2   | 3,3                   |                                |
|                       | 3          | -100х90х4          | 6   | 0,3                   |                                |
|                       | 4          | -800х90х4          | 4   | 2,3                   |                                |
|                       | 5          | Настил L=2260      | 1   |                       |                                |
| ПХФ(Б)-36.7           | 1          | 2НЛ160х50х4 L=3580 | 2   | 27,7                  |                                |
|                       | 2          | 2НЛ70х70х4 L=600   | 2   | 2,5                   |                                |
|                       | 3          | -90х90х4           | 3   | 0,3                   |                                |
|                       | 4          | -600х90х4          | 5   | 1,7                   |                                |
|                       | 5          | Настил L=3460      | 1   |                       |                                |
| ПХФ(Б)-36.9           | 1          | 2НЛ160х50х4 L=3580 | 2   | 27,7                  |                                |
|                       | 2          | 2НЛ70х70х4 L=800   | 2   | 3,3                   |                                |
|                       | 3          | -90х90х4           | 6   | 0,3                   |                                |
|                       | 4          | -800х90х4          | 5   | 2,3                   |                                |
|                       | 5          | Настил L=3460      | 1   |                       |                                |
| ПХФ(Б)-42.7           | 1          | 2НЛ160х50х4 L=4180 | 2   | 32,3                  |                                |
|                       | 2          | 2НЛ70х70х4 L=600   | 2   | 2,5                   |                                |
|                       | 3          | -90х90х4           | 8   | 0,3                   |                                |
|                       | 4          | -600х90х4          | 6   | 1,7                   |                                |
|                       | 5          | Настил L=4060      | 1   |                       |                                |

| Марка<br>изде-<br>лия | Поз<br>вет | Наименование       | Кол | Масса<br>1 шт.,<br>кг | Масса<br>изделия,<br>кг        |
|-----------------------|------------|--------------------|-----|-----------------------|--------------------------------|
| ПХФ(Б)-42.9           | 1          | 2НЛ160х50х4 L=4180 | 2   | 32,3                  | Масса см. 1.450.3-7.941-КМ 2.1 |
|                       | 2          | 2НЛ70х70х4 L=800   | 2   | 3,3                   |                                |
|                       | 3          | -90х90х4           | 8   | 0,3                   |                                |
|                       | 4          | -800х90х4          | 6   | 2,3                   |                                |
|                       | 5          | Настил L=4060      | 1   |                       |                                |
| ПХФ(Б)-48.7           | 1          | 2НЛ160х50х4 L=4780 | 2   | 37,0                  |                                |
|                       | 2          | 2НЛ70х70х4 L=600   | 2   | 2,5                   |                                |
|                       | 3          | -90х90х4           | 8   | 0,3                   |                                |
|                       | 4          | -600х90х4          | 7   | 1,7                   |                                |
|                       | 5          | Настил L=4660      | 1   |                       |                                |
| ПХФ(Б)-48.9           | 1          | 2НЛ160х50х4 L=4780 | 2   | 37,0                  |                                |
|                       | 2          | 2НЛ70х70х4 L=800   | 2   | 3,3                   |                                |
|                       | 3          | -90х90х4           | 8   | 0,3                   |                                |
|                       | 4          | -800х90х4          | 7   | 2,3                   |                                |
|                       | 5          | Настил L=4660      | 1   |                       |                                |
| ПХФ(Б)-54.7           | 1          | 2НЛ160х50х4 L=5380 | 2   | 37,0                  |                                |
|                       | 2          | 2НЛ70х70х4 L=600   | 2   | 2,5                   |                                |
|                       | 3          | -90х90х4           | 10  | 0,3                   |                                |
|                       | 4          | -600х90х4          | 8   | 1,7                   |                                |
|                       | 5          | Настил L=5260      | 1   |                       |                                |
| ПХФ(Б)-54.9           | 1          | 2НЛ160х50х4 L=5380 | 2   | 41,6                  |                                |
|                       | 2          | 2НЛ70х70х4 L=800   | 2   | 3,3                   |                                |
|                       | 3          | -90х90х4           | 10  | 0,3                   |                                |
|                       | 4          | -800х90х4          | 8   | 2,3                   |                                |
|                       | 5          | Настил L=5260      | 1   |                       |                                |

Классификация  
Год выпуска  
82041100

1.450.3-7.941-КМ2

Лист  
4

1.450.3-7.941-КМ2

Формат А3

| Марка<br>изде-<br>лия | Поз.<br>дет | Наименование         | Кол. | Масса<br>1 шт.,<br>кг | Масса<br>изде-<br>лия, кг                   |
|-----------------------|-------------|----------------------|------|-----------------------|---------------------------------------------|
| ПХР-6.7               | 1           | 2н С160х50х4 L=5980  | 2    | 46,2                  | Масса<br>наборной<br>см. 1.450.3-7.94.1-КМ2 |
|                       | 2           | 2н С10х70х4 L=600    | 2    | 2,5                   |                                             |
|                       | 3           | - 90х90х4            | 10   | 0,3                   |                                             |
|                       | 4           | - 600х90х4           | 9    | 1,7                   |                                             |
|                       | 5           | Настил L=5860        | 1    |                       |                                             |
| ПХР-6.9               | 1           | 2н С160х50х4 L=5980  | 2    | 46,2                  | 29,3                                        |
|                       | 2           | 2н С10х70х4 L=800    | 2    | 3,3                   |                                             |
|                       | 3           | - 90х90х4            | 10   | 0,3                   |                                             |
|                       | 4           | - 800х90х4           | 9    | 2,3                   |                                             |
|                       | 5           | Настил L=5860        | 1    |                       |                                             |
| ПХР-9.7               | 1           | 2н С140х60х4 L=880   | 2    | 6,8                   | 33,5                                        |
|                       | 2           | 2н С10х70х4 L=600    | 2    | 2,5                   |                                             |
|                       | 3           | - 100х90х4           | 4    | 0,3                   |                                             |
|                       | 4           | 2н С25х25х2,5 L=600  | 1    | 0,6                   |                                             |
|                       | 5           | Настил *             |      |                       |                                             |
| ПХР-9.9               | 1           | 2н С140х60х4 L=880   | 2    | 6,8                   | 37,7                                        |
|                       | 2           | 2н С10х70х4 L=800    | 2    | 3,3                   |                                             |
|                       | 3           | - 100х90х4           | 4    | 0,3                   |                                             |
|                       | 4           | 2н С25х25х2,5 L=800  | 1    | 0,8                   |                                             |
|                       | 5           | Настил Р             |      |                       |                                             |
| ПХР-12.7              | 1           | 2н С140х60х4 L=1180  | 2    | 9,1                   |                                             |
|                       | 2           | 2н С10х70х4 L=600    | 2    | 2,5                   |                                             |
|                       | 3           | - 100х90х4           | 4    | 0,3                   |                                             |
|                       | 4           | 2н С25х25х2,5 L=600  | 1    | 0,6                   |                                             |
|                       | 5           | Настил Р             |      |                       |                                             |
|                       | 6           | 2н С25х25х2,5 L=1000 | 2    | 1,0                   |                                             |

| Марка<br>изде-<br>лия | Поз.<br>дет | Наименование         | Кол. | Масса<br>1 шт.,<br>кг | Масса<br>изде-<br>лия, кг |
|-----------------------|-------------|----------------------|------|-----------------------|---------------------------|
| ПХР-12.9              | 1           | 2н С140х60х4 L=1180  | 2    | 9,1                   | 43,0                      |
|                       | 2           | 2н С10х70х4 L=800    | 2    | 3,3                   |                           |
|                       | 3           | - 100х90х4           | 4    | 0,3                   |                           |
|                       | 4           | 2н С25х25х2,5 L=800  | 1    | 0,8                   |                           |
|                       | 5           | Настил Р             |      |                       |                           |
|                       | 6           | 2н С25х25х2,5 L=1000 | 2    | 1,0                   |                           |
| ПХР-15.7              | 1           | 2н С140х60х4 L=1480  | 2    | 11,4                  | 46,7                      |
|                       | 2           | 2н С10х70х4 L=600    | 2    | 2,5                   |                           |
|                       | 3           | - 100х90х4           | 4    | 0,3                   |                           |
|                       | 4           | 2н С25х25х2,5 L=600  | 2    | 0,6                   |                           |
|                       | 5           | Настил Р             |      |                       |                           |
|                       | 6           | 2н С25х25х2,5 L=1300 | 2    | 1,3                   |                           |
| ПХР-15.9              | 1           | 2н С140х60х4 L=1480  | 2    | 11,4                  | 53,1                      |
|                       | 2           | 2н С10х70х4 L=800    | 2    | 3,3                   |                           |
|                       | 3           | - 100х90х4           | 4    | 0,3                   |                           |
|                       | 4           | 2н С25х25х2,5 L=800  | 2    | 0,8                   |                           |
|                       | 5           | Настил Р             |      |                       |                           |
|                       | 6           | 2н С25х25х2,5 L=1300 | 2    | 1,3                   |                           |
| ПХР-18.7              | 1           | 2н С140х60х4 L=1780  | 2    | 13,7                  | 55,0                      |
|                       | 2           | 2н С10х70х4 L=600    | 2    | 2,5                   |                           |
|                       | 3           | - 100х90х4           | 4    | 0,3                   |                           |
|                       | 4           | 2н С25х25х2,5 L=600  | 2    | 0,6                   |                           |
|                       | 5           | Настил Р             |      |                       |                           |
|                       | 6           | 2н С25х25х2,5 L=1600 | 2    | 1,6                   |                           |

1.450.3-7.94.1-КМ2

1.450.3-7.94.1-КМ2

1.450.3-7.94.1-КМ2

19

Формат А3

Всего и в т.ч. Подп. и дата

| Марка<br>изде-<br>лия | Поз.<br>дат. | Наименование         | Кол | масса<br>1 шт<br>кг | Масса<br>штук<br>кг |
|-----------------------|--------------|----------------------|-----|---------------------|---------------------|
| ПХР-18.9              | 1            | 2H C140x60x4 L=1780  | 2   | 13,7                | 62,4                |
|                       | 2            | 2H L70x70x4 L=800    | 2   | 3,3                 |                     |
|                       | 3            | -100x90x4            | 4   | 0,3                 |                     |
|                       | 4            | 2H L25x25x2,5 L=800  | 2   | 0,8                 |                     |
|                       | 5            | Настил Р             |     |                     |                     |
|                       | 6            | 2H L25x25x2,5 L=1600 | 2   | 1,6                 |                     |
| ПХР-21.7              | 1            | 2H C140x60x4 L=2080  | 2   | 15,9                | 64,0                |
|                       | 2            | 2H L70x70x4 L=600    | 2   | 2,5                 |                     |
|                       | 3            | -100x90x4            | 4   | 0,3                 |                     |
|                       | 4            | 2H L25x25x2,5 L=600  | 3   | 0,6                 |                     |
|                       | 5            | Настил Р             |     |                     |                     |
|                       | 6            | 2H L25x25x2,5 L=1200 | 2   | 1,3                 |                     |
| ПХР-21.9              | 1            | 2H C140x60x4 L=2080  | 2   | 15,9                | 72,6                |
|                       | 2            | 2H L70x70x4 L=800    | 2   | 3,3                 |                     |
|                       | 3            | -100x90x4            | 4   | 0,3                 |                     |
|                       | 4            | 2H L25x25x2,5 L=800  | 3   | 0,8                 |                     |
|                       | 5            | Настил Р             |     |                     |                     |
|                       | 6            | 2H L25x25x2,5 L=1600 | 2   | 1,9                 |                     |
| ПХР-24.7              | 1            | 2H C140x60x4 L=2380  | 2   | 18,2                | 72,9                |
|                       | 2            | 2H L70x70x4 L=600    | 2   | 2,5                 |                     |
|                       | 3            | -100x90x4            | 6   | 0,3                 |                     |
|                       | 4            | 2H L25x25x2,5 L=600  | 3   | 0,6                 |                     |
|                       | 5            | Настил Р             |     |                     |                     |
|                       | 6            | 2H L25x25x2,5 L=2200 | 2   | 2,2                 |                     |
| ПХР-24.9              | 1            | 2H C140x60x4 L=2380  | 2   | 18,2                | 82,5                |
|                       | 2            | 2H L70x70x4 L=800    | 2   | 3,3                 |                     |
|                       | 3            | -100x90x4            | 6   | 0,3                 |                     |
|                       | 4            | 2H L25x25x2,5 L=800  | 3   | 0,8                 |                     |
|                       | 5            | Настил Р             |     |                     |                     |
|                       | 6            | 2H L25x25x2,5 L=2200 | 2   | 2,2                 |                     |

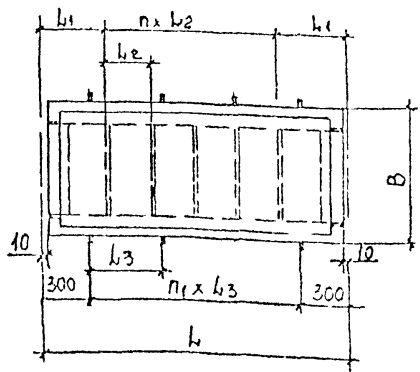
| Марка<br>изде-<br>лия | Поз.<br>дат. | Наименование         | Кол | Масса<br>1 шт<br>кг | Масса<br>штук<br>кг |
|-----------------------|--------------|----------------------|-----|---------------------|---------------------|
| ПХР-30.7              | 1            | 2H C140x60x4 L=2980  | 2   | 22,8                | 90,5                |
|                       | 2            | 2H L70x70x4 L=600    | 2   | 2,5                 |                     |
|                       | 3            | -100x90x4            | 6   | 0,3                 |                     |
|                       | 4            | 2H L25x25x2,5 L=600  | 4   | 0,6                 |                     |
|                       | 5            | Настил Р             |     |                     |                     |
|                       | 6            | 2H L25x25x2,5 L=2800 | 2   | 2,8                 |                     |
| ПХР-30.9              | 1            | 2H C140x60x4 L=2980  | 2   | 22,8                | 102,4               |
|                       | 2            | 2H L70x70x4 L=800    | 2   | 3,3                 |                     |
|                       | 3            | -100x90x4            | 6   | 0,3                 |                     |
|                       | 4            | 2H L25x25x2,5 L=800  | 4   | 0,8                 |                     |
|                       | 5            | Настил Р             |     |                     |                     |
|                       | 6            | 2H L25x25x2,5 L=2800 | 2   | 2,8                 |                     |
| ПХР-36.7              | 1            | 2H C160x50x4 L=3580  | 2   | 27,7                | 110,6               |
|                       | 2            | 2H L70x70x4 L=600    | 2   | 2,5                 |                     |
|                       | 3            | -90x90x4             | 6   | 0,3                 |                     |
|                       | 4            | 2H L25x25x2,5 L=600  | 5   | 0,6                 |                     |
|                       | 5            | Настил Р             |     |                     |                     |
|                       | 6            | 2H L25x25x2,5 L=3400 | 2   | 3,4                 |                     |
| ПХР-36.9              | 1            | 2H C160x50x4 L=3580  | 2   | 27,7                | 124,6               |
|                       | 2            | 2H L70x70x4 L=800    | 2   | 3,3                 |                     |
|                       | 3            | -90x90x4             | 6   | 0,3                 |                     |
|                       | 4            | 2H L25x25x2,5 L=800  | 5   | 0,8                 |                     |
|                       | 5            | Настил Р             |     |                     |                     |
|                       | 6            | 2H L25x25x2,5 L=3400 | 2   | 3,4                 |                     |

Всего и в т.ч. Подп. и дата

1.450.3-П.94.1-КМЕ

Лист  
6



| Эскиз                                                                             | Марка          | Размеры, мм |      |                |                |                |   |                | Балка            | Тип настила                                                                                  | Масса, кг | Примечание |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|------|----------------|----------------|----------------|---|----------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|
|                                                                                   |                | B           | L    | L <sub>1</sub> | L <sub>2</sub> | L <sub>3</sub> | n | n <sub>1</sub> |                  |                                                                                              |           |            |
|  | ПХФ - 9.7 (С*) | 720         | 900  | 450            | -              | -              | - | -              | 2НГ 140 x 60 x 4 | Настил сплошной из стального листа с рифленым рисунком ГОСТ 8568-77 см. 1.450.3-7.94.1-КМ2.2 | 37,8      |            |
|                                                                                   | ПХФ - 9.9      | 920         | 900  | 450            | -              | -              | - | -              |                  |                                                                                              | 45,2      |            |
|                                                                                   | ПХФ - 12.7     | 720         | 1200 | 600            | -              | -              | - | -              |                  |                                                                                              | 48,9      |            |
|                                                                                   | ПХФ - 12.9     | 920         | 1200 | 600            | -              | -              | - | -              |                  |                                                                                              | 58,3      |            |
|                                                                                   | ПХФ - 15.7     | 720         | 1500 | 500            | 500            | -              | - | -              |                  |                                                                                              | 61,7      |            |
|                                                                                   | ПХФ - 15.9     | 920         | 1500 | 500            | 500            | -              | - | -              |                  |                                                                                              | 73,7      |            |
|                                                                                   | ПХФ - 18.7     | 720         | 1800 | 600            | 600            | -              | - | -              |                  |                                                                                              | 72,8      |            |
|                                                                                   | ПХФ - 18.9     | 920         | 1800 | 600            | 600            | -              | - | -              |                  |                                                                                              | 86,8      |            |
|                                                                                   | ПХФ - 21.7     | 720         | 2100 | 550            | 500            | -              | 2 | -              |                  |                                                                                              | 85,6      |            |
|                                                                                   | ПХФ - 21.9     | 920         | 2100 | 550            | 500            | -              | 2 | -              |                  |                                                                                              | 102,3     |            |
|                                                                                   | ПХФ - 24.7     | 720         | 2400 | 600            | 600            | 900            | 2 | 2              |                  |                                                                                              | 97,3      |            |
|                                                                                   | ПХФ - 24.9     | 920         | 2400 | 600            | 600            | 900            | 2 | 2              |                  |                                                                                              | 115,9     |            |

Расшифровка марки

П - площадка

Х - холодногнутый профиль

Ф; В; Р - тип настила

9.7 - 4 x B в дм

- \* В обозначении марок площадок, предназначенных для эксплуатации при температурах  $-40^{\circ}\text{C} \leq t \leq +65^{\circ}\text{C}$  ("северное исполнение") добавляется буква "С"
- Ведомость расхода стали по видам профилей см. 1.450.3-7.94.1-КМ2
- Номенклатуру настилов см. 1.450.3-7.94.1-КМ2.2

|                                                 |          |         |         |         |         |
|-------------------------------------------------|----------|---------|---------|---------|---------|
| 1 450.3-7.94.1-КМ2.1                            |          |         |         |         |         |
| Изм.                                            | Исполн.  | Авт.    | Нач.    | Прош.   | Зав.    |
| Разраб.                                         | Проверка | Инж.    | Инж.    | Инж.    | Инж.    |
| Исполн.                                         | Исполн.  | Исполн. | Исполн. | Исполн. | Исполн. |
| Исполн.                                         | Исполн.  | Исполн. | Исполн. | Исполн. | Исполн. |
| Исполн.                                         | Исполн.  | Исполн. | Исполн. | Исполн. | Исполн. |
| Номенклатура площадок из холодногнутых профилей |          |         |         |         |         |
| ЦО 332-10 22 Формат А3                          |          |         |         |         |         |

|                                 |            |             |      |     |     |      |   |    |                 |                                                                                                          | Продолжение  |            |  |
|---------------------------------|------------|-------------|------|-----|-----|------|---|----|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|--|
| Эскиз                           | Марка      | Размеры, мм |      |     |     |      |   |    | Балка           | Тип<br>кастилла                                                                                          | Масса,<br>кг | Примечание |  |
|                                 |            | n           | lv   | lv1 | l   | lv3  | n | n1 |                 |                                                                                                          |              |            |  |
| См. лист 1-1.450.3-7.94.1-КМ2.1 | ПХФ - 30.7 | 720         | 2500 | 600 | 600 | 1200 | 3 | 2  | 2х[140,<br>60х4 | Настил сплошной из стального<br>листа с ромбическим рисунком<br>ГОСТ 8568-77<br>См. 1.450.3-7.94.1-КМ2.2 | 121,3        |            |  |
|                                 | ПХФ - 30.9 | 920         | 3000 | 600 | 600 | 1200 | 3 | 2  |                 |                                                                                                          | 144,5        |            |  |
|                                 | ПХФ - 36.7 | 700         | 3000 | 600 | 600 | 1500 | 4 | 2  |                 |                                                                                                          | 147,8        |            |  |
|                                 | ПХФ - 36.9 | 900         | 3600 | 600 | 600 | 1500 | 4 | 2  |                 |                                                                                                          | 175,7        |            |  |
|                                 | ПХФ - 42.7 | 700         | 4200 | 600 | 600 | 1200 | 5 | 3  |                 |                                                                                                          | 172,7        |            |  |
|                                 | ПХФ - 42.9 | 900         | 4200 | 600 | 600 | 1200 | 5 | 3  |                 |                                                                                                          | 205,2        |            |  |
|                                 | ПХФ - 48.7 | 700         | 4800 | 600 | 600 | 1400 | 6 | 3  |                 |                                                                                                          | 197,0        |            |  |
|                                 | ПХФ - 48.9 | 900         | 4800 | 600 | 600 | 1400 | 6 | 3  |                 |                                                                                                          | 234,1        |            |  |
|                                 | ПХФ - 54.7 | 700         | 5400 | 600 | 600 | 1200 | 7 | 4  |                 |                                                                                                          | 222,0        |            |  |
|                                 | ПХФ - 54.9 | 900         | 5400 | 600 | 600 | 1200 | 7 | 4  |                 |                                                                                                          | 263,7        |            |  |
|                                 | ПХФ - 60.7 | 700         | 6000 | 600 | 600 | 1350 | 8 | 4  |                 |                                                                                                          | 246,4        |            |  |
|                                 | ПХФ - 60.9 | 900         | 6000 | 600 | 600 | 1350 | 8 | 4  |                 |                                                                                                          | 292,7        |            |  |
|                                 | ПХВ - 9.7  | 720         | 900  | 450 |     |      |   |    | 2х[140х50х4     | Настил из стали<br>листовой просечно-<br>вытяжной<br>См. 1.450.3-7.94.1-КМ2.2                            | 29,3         |            |  |
|                                 | ПХВ - 9.9  | 920         | 900  | 450 |     |      |   |    |                 |                                                                                                          | 34,2         |            |  |
|                                 | ПХВ - 12.7 | 720         | 1200 | 600 |     |      |   |    |                 |                                                                                                          | 37,5         |            |  |
|                                 | ПХВ - 12.9 | 920         | 1200 | 600 |     |      |   |    |                 |                                                                                                          | 43,1         |            |  |
|                                 | ПХВ - 15.7 | 720         | 1500 | 500 | 500 |      |   |    |                 |                                                                                                          | 47,0         |            |  |
|                                 | ПХВ - 15.9 | 920         | 1500 | 500 | 500 |      |   |    |                 |                                                                                                          | 54,1         |            |  |

|      |      |      |      |         |      |
|------|------|------|------|---------|------|
| Изм. | Кор. | Исх. | Лист | ИЗДАНИЕ | Тема |
|      |      |      |      |         |      |

1 450.3 - 7.94.1 - КМ2.1.

Лист  
2

| Продолжение                     |            |             |      |                |                |                |   |                |              |                                                                                                |           |            |
|---------------------------------|------------|-------------|------|----------------|----------------|----------------|---|----------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|
| Эскиз                           | Марка      | Размеры, мм |      |                |                |                |   |                | Балка        | Тип настила                                                                                    | Масса, кг | Примечание |
|                                 |            | Б           | Л    | h <sub>1</sub> | h <sub>2</sub> | h <sub>3</sub> | п | п <sub>1</sub> |              |                                                                                                |           |            |
| См. лист 1-1,450.3-7.94.1-КМ2.1 | ПХВ - 18.7 | 720         | 1800 | 600            | 600            |                |   |                | 2х [140х60х4 | В<br>Настил из стали листового<br>просечновытяжной ТУ36.26.11-5-89<br>см. 1.450.3-7.94.1 КМ2.1 | 54,9      |            |
|                                 | ПХВ - 18.9 | 920         | 1800 | 600            | 600            |                |   |                |              |                                                                                                | 62,9      |            |
|                                 | ПХВ - 21.7 | 720         | 2100 | 550            | 500            |                | 2 |                |              |                                                                                                | 64,5      |            |
|                                 | ПХВ - 21.9 | 920         | 2100 | 550            | 500            |                | 2 |                |              |                                                                                                | 74,0      |            |
|                                 | ПХВ - 24.7 | 720         | 2400 | 600            | 600            | 900            | 2 | 2              |              |                                                                                                | 72,9      |            |
|                                 | ПХВ - 24.9 | 920         | 2400 | 600            | 600            | 900            | 2 | 2              |              |                                                                                                | 83,4      |            |
|                                 | ПХВ - 30.7 | 720         | 3000 | 600            | 600            | 1200           | 3 | 2              |              |                                                                                                | 90,4      |            |
|                                 | ПХВ - 30.9 | 920         | 3000 | 600            | 600            | 1200           | 3 | 2              |              |                                                                                                | 103,3     |            |
|                                 | ПХВ - 36.7 | 700         | 3600 | 600            | 600            | 1500           | 4 | 2              | 2х [160х50х4 |                                                                                                | 110,5     |            |
|                                 | ПХВ - 36.9 | 900         | 3600 | 600            | 600            | 1500           | 4 | 2              |              |                                                                                                | 125,8     |            |
|                                 | ПХВ - 42.7 | 700         | 4200 | 600            | 600            | 1200           | 5 | 3              |              |                                                                                                | 128,9     |            |
|                                 | ПХВ - 42.9 | 900         | 4200 | 600            | 600            | 1200           | 5 | 3              |              |                                                                                                | 140,7     |            |
|                                 | ПХВ - 48.7 | 700         | 4800 | 600            | 600            | 1400           | 6 | 3              |              |                                                                                                | 146,7     |            |
|                                 | ПХВ - 48.9 | 900         | 4800 | 600            | 600            | 1400           | 6 | 3              |              |                                                                                                | 167,0     |            |
|                                 | ПХВ - 54.7 | 700         | 5400 | 600            | 600            | 1200           | 7 | 4              |              |                                                                                                | 165,2     |            |
|                                 | ПХВ - 54.9 | 900         | 5400 | 600            | 600            | 600            | 7 | 4              |              |                                                                                                | 188,0     |            |
|                                 | ПХВ - 60.7 | 700         | 6000 | 600            | 600            | 1350           | 8 | 4              |              |                                                                                                | 183,1     |            |
|                                 | ПХВ - 60.9 | 900         | 6000 | 600            | 600            | 1350           | 8 | 4              |              |                                                                                                | 208,3     |            |

Учт. / Подп. / Подп. и дат

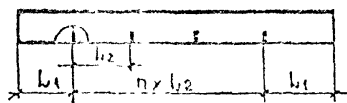
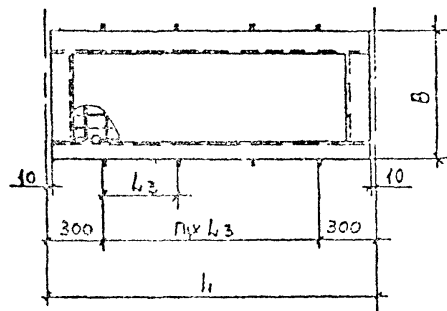
Учт. / Подп. / Подп. и дат

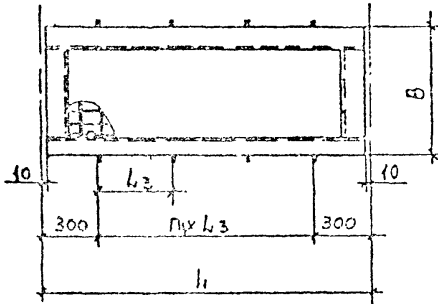
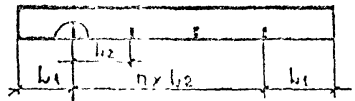
1.450.3-7.94.1-КМ2.1

Лист  
3



Исполн. Подп. и дата



| Продолжение                                                                                                                                                             |            |             |                |                |                |                |   |                |                   |                                                                                                                  |           |  |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---|----------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|------------|
| Эскиз                                                                                                                                                                   | Марка      | Размеры, мм |                |                |                |                |   |                | Балка             | Тип настила                                                                                                      | Масса, кг |  | Примечание |
|                                                                                                                                                                         |            | Б           | l <sub>1</sub> | l <sub>1</sub> | l <sub>2</sub> | l <sub>3</sub> | n | n <sub>1</sub> |                   |                                                                                                                  | кг        |  |            |
| <br> | ПХР - 9.7  | 720         | 900            | 450            |                |                |   |                | 2Н Г 140 x 60 x 4 | Р<br>Настил решетчатый из полос на ребро и круглой стали (типа ВКСР) ТУ 36-2370-82<br>см. 1450.3-7,94.1 - КМ 2.2 | 29,3      |  |            |
|                                                                                                                                                                         | ПХР - 9.9  | 920         | 900            | 450            |                |                |   |                |                   |                                                                                                                  | 33,5      |  |            |
|                                                                                                                                                                         | ПХР - 12.7 | 720         | 1200           | 600            |                |                |   |                |                   |                                                                                                                  | 37,7      |  |            |
|                                                                                                                                                                         | ПХР - 12.9 | 920         | 1200           | 600            |                |                |   |                |                   |                                                                                                                  | 43,0      |  |            |
|                                                                                                                                                                         | ПХР - 15.7 | 720         | 1500           | 500            | 500            |                |   |                |                   |                                                                                                                  | 46,7      |  |            |
|                                                                                                                                                                         | ПХР - 15.9 | 920         | 1500           | 500            | 500            |                |   |                |                   |                                                                                                                  | 53,1      |  |            |
|                                                                                                                                                                         | ПХР - 18.7 | 720         | 1800           | 600            | 600            |                |   |                |                   |                                                                                                                  | 55,0      |  |            |
|                                                                                                                                                                         | ПХР - 18.9 | 920         | 1800           | 600            | 600            |                |   |                |                   |                                                                                                                  | 62,4      |  |            |
|                                                                                                                                                                         | ПХР - 21.7 | 720         | 2100           | 550            | 500            |                | 2 |                |                   |                                                                                                                  | 64,0      |  |            |
|                                                                                                                                                                         | ПХР - 21.9 | 920         | 2100           | 550            | 500            |                | 2 |                |                   |                                                                                                                  | 72,6      |  |            |
|                                                                                                                                                                         | ПХР - 24.7 | 720         | 2400           | 600            | 600            | 900            | 2 | 2              |                   |                                                                                                                  | 72,9      |  |            |
|                                                                                                                                                                         | ПХР - 24.9 | 920         | 2400           | 600            | 600            | 900            | 2 | 2              |                   |                                                                                                                  | 82,5      |  |            |
|                                                                                                                                                                         | ПХР - 30.7 | 720         | 3000           | 600            | 600            | 1200           | 3 | 2              | 90,5              |                                                                                                                  |           |  |            |
|                                                                                                                                                                         | ПХР - 30.9 | 920         | 3000           | 600            | 600            | 1200           | 3 | 2              | 102,4             |                                                                                                                  |           |  |            |
|                                                                                                                                                                         | ПХР - 36.7 | 700         | 3600           | 600            | 600            | 1500           | 4 | 2              | 110,6             |                                                                                                                  |           |  |            |
|                                                                                                                                                                         | ПХР - 36.9 | 900         | 3600           | 600            | 600            | 1500           | 4 | 2              | 124,6             |                                                                                                                  |           |  |            |
|                                                                                                                                                                         | ПХР - 42.7 | 700         | 4200           | 600            | 600            | 1200           | 5 | 3              | 129,0             |                                                                                                                  |           |  |            |
|                                                                                                                                                                         | ПХР - 42.9 | 900         | 4200           | 600            | 600            | 1200           | 5 | 3              | 145,2             |                                                                                                                  |           |  |            |
|                                                                                                                                                                         | ПХР - 48.7 | 700         | 4800           | 600            | 600            | 1400           | 6 | 3              | 146,8             |                                                                                                                  |           |  |            |
|                                                                                                                                                                         | ПХР - 48.9 | 900         | 4800           | 600            | 600            | 1400           | 6 | 3              | 163,0             |                                                                                                                  |           |  |            |
|                                                                                                                                                                         | ПХР - 54.7 | 700         | 5400           | 600            | 600            | 1200           | 7 | 4              | 165,4             |                                                                                                                  |           |  |            |
|                                                                                                                                                                         | ПХР - 54.9 | 900         | 5400           | 600            | 600            | 1200           | 7 | 4              | 186,0             |                                                                                                                  |           |  |            |
|                                                                                                                                                                         | ПХР - 60.7 | 700         | 6000           | 600            | 600            | 1350           | 8 | 4              | 183,2             |                                                                                                                  |           |  |            |
|                                                                                                                                                                         | ПХР - 60.9 | 900         | 6000           | 600            | 600            | 1350           | 8 | 4              | 206,1             |                                                                                                                  |           |  |            |

1.450.3-7,94.1-КМ 2.1

Лист  
4

| Тип ступеней | Марка настила | Размеры, мм |            | Сортамент настила                                                               | Применять для площадок шириной В | Масса 1м, кг | Примечания |
|--------------|---------------|-------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|------------|
|              |               | В           | Л          |                                                                                 |                                  |              |            |
| Ф            |               | 650         | 760...5860 | Лист стальной с ромбическим рисунком 54<br>ГОСТ 8568-77                         | 700                              | 21,8         |            |
|              |               | 850         | 760...5860 |                                                                                 | 900                              | 28,5         |            |
| В            | ПВ1-406-700   | 700         | 760...5860 | Сталь листовая просечно-вытяжная<br>ТУ 36.26.11-5-89                            | 700                              | 11,0         |            |
|              | ПВ1-406-900   | 900         | 760...5860 |                                                                                 | 900                              | 14,1         |            |
| Р            | Р6...Р10      | 600         | 700...5800 | Настил решетчатый из полос на ребро и круглой стали (типа ВСП)<br>ТУ 36-2370-82 | 700                              | 10,3         |            |
|              | Р11...Р15     | 800         | 700...5800 |                                                                                 | 900                              | 14,1         |            |

1. Установку настилов см 1.450.3-7.94.1-КМ2
2. Масса настила учтена в площадках

|                                                 |              |              |              |                            |              |
|-------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|----------------------------|--------------|
| 1.450.3-7.94.1-КМ2.2                            |              |              |              |                            |              |
| Изм                                             | Корр         | Конт. лист   | Лист         | Лист                       | Лист         |
| Разраб                                          | А.С.Савельев | Л.С.Савельев | Л.С.Савельев | Л.С.Савельев               | Л.С.Савельев |
| Проф                                            | А.С.Савельев | Л.С.Савельев | Л.С.Савельев | Л.С.Савельев               | Л.С.Савельев |
| Н.Контр                                         | В.С.Савельев | Л.С.Савельев | Л.С.Савельев | Л.С.Савельев               | Л.С.Савельев |
| Этб                                             | К.С.Савельев | Л.С.Савельев | Л.С.Савельев | Л.С.Савельев               | Л.С.Савельев |
| Номенклатура настилов для площадок типа Р; В; Р |              |              |              | Лист 1                     | Лист 1       |
|                                                 |              |              |              | ЦНИИПроектлест-конструкция |              |

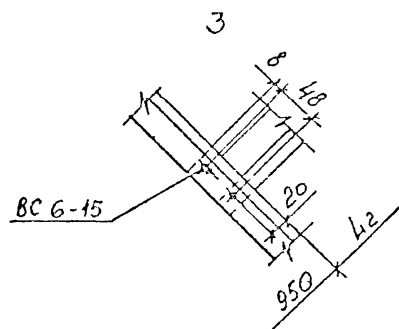
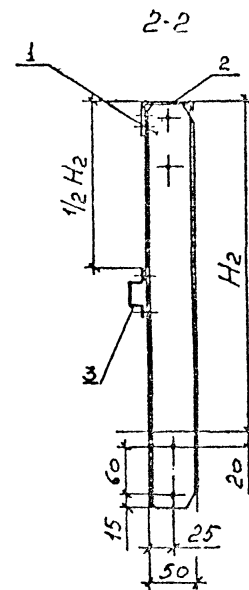
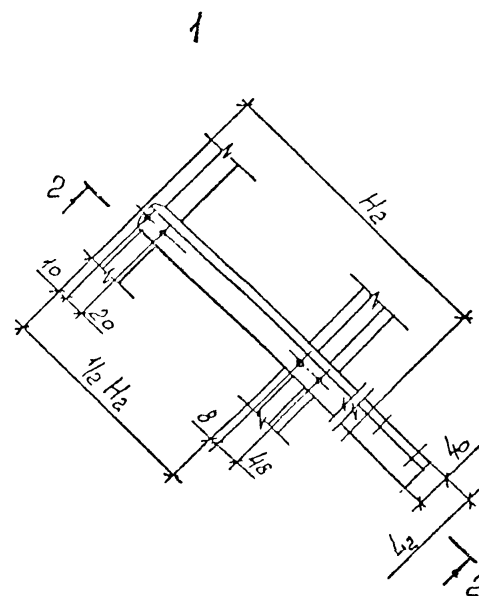
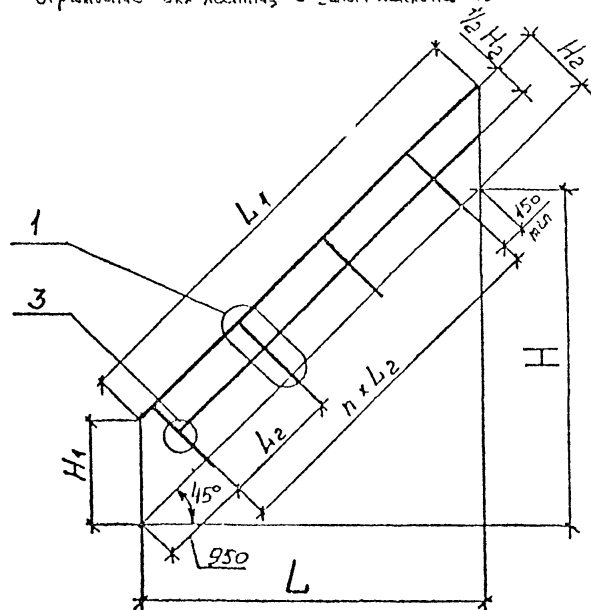
Составлено

Изм

Корр

Конт. лист

Ограждение для лестницы с углом наклона  $45^\circ$



1. Соединение элементов производится на самосверлящих винтах ВС 6-15
2. Все отв.  $\phi 13\text{мм}$
3. Номенклатуру ограждений см. 1.450.3-7.94.1-КМЗ

|        |        |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| И.И.И. | И.И.И. | И.И.И. | И.И.И. | И.И.И. | И.И.И. |
| И.И.И. | И.И.И. | И.И.И. | И.И.И. | И.И.И. | И.И.И. |
| И.И.И. | И.И.И. | И.И.И. | И.И.И. | И.И.И. | И.И.И. |
| И.И.И. | И.И.И. | И.И.И. | И.И.И. | И.И.И. | И.И.И. |

1.450.3-7.94.1-КМЗ

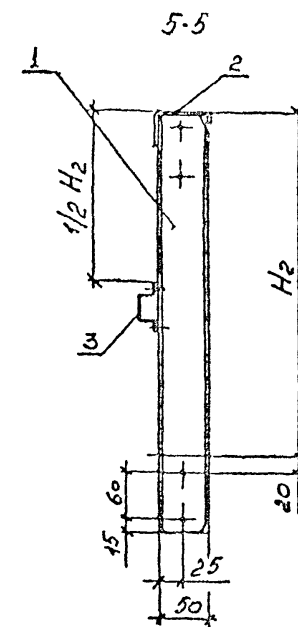
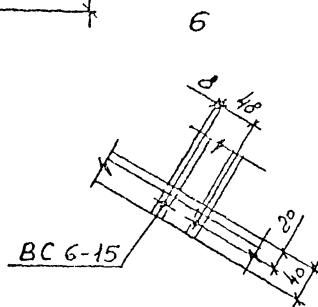
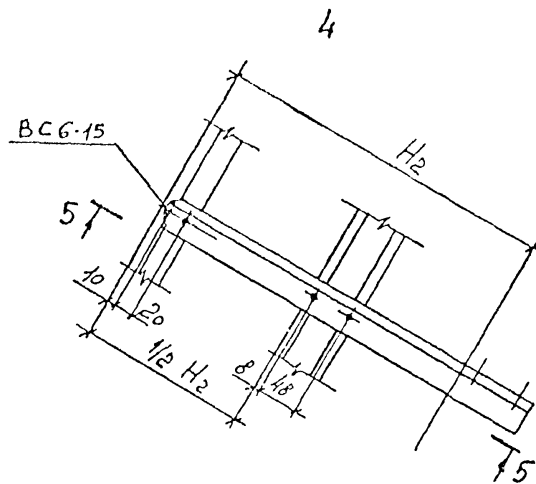
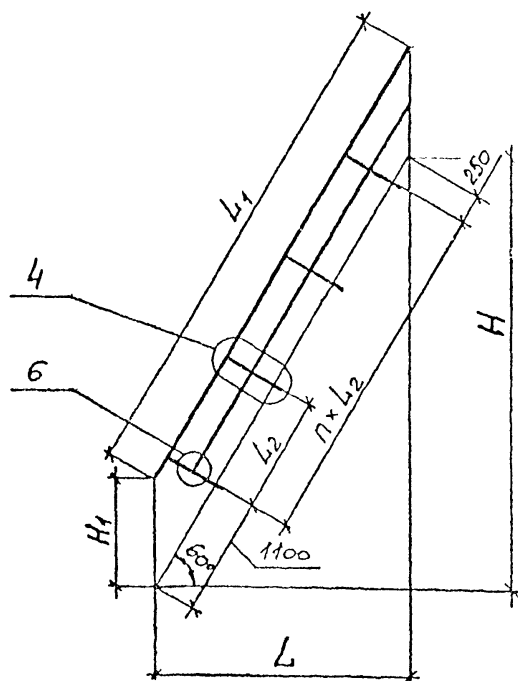
Ограждения  
из холодногнутых  
профилей

| Стр.                          | Лист | Листов |
|-------------------------------|------|--------|
| Р                             | 1    | 7      |
| ЦНИИпроектлес-<br>конструкция |      |        |

Согласовано

И.И.И. И.И.И. И.И.И.

Ограждение для лестницы с углом наклона 60°



1.450.3-7.94.1-KM3

|      |      |         |      |       |        |
|------|------|---------|------|-------|--------|
| Изм. | Кол. | Исполн. | Дата | Подп. | Догов. |
|      |      |         |      |       |        |

1.450.3-7.94.1-KM3

Лист  
2



| Модель<br>изделия<br>АКР | Габ.<br>разм. | Наименование            | Кол. | Масса<br>изм.<br>кг | Масса<br>изделия<br>кг |
|--------------------------|---------------|-------------------------|------|---------------------|------------------------|
| 01X45-10.12              | 1             | 2ш [50x40x12x2,5 L=802  | 2    | 1,5                 | 7,6                    |
|                          | 2             | 2ш [50x40x12x2,5 L=1997 | 1    | 3,1                 |                        |
|                          | 3             | 2ш [32x20x17x2 L=1022   | 1    | 1,5                 |                        |
| 01X45-10.18              | 1             | 2ш [50x40x12x2,5 L=802  | 2    | 1,5                 | 10,4                   |
|                          | 2             | 2ш [50x40x12x2,5 L=2542 | 1    | 4,6                 |                        |
|                          | 3             | 2ш [32x20x17x2 L=1022   | 1    | 2,8                 |                        |
| 01X45-10.22              | 1             | 2ш [50x40x12x2,5 L=802  | 3    | 1,5                 | 14,6                   |
|                          | 2             | 2ш [50x40x12x2,5 L=3385 | 1    | 6,2                 |                        |
|                          | 3             | 2ш [32x20x17x2 L=2165   | 1    | 3,9                 |                        |
| 01X45-10.30              | 1             | 2ш [50x40x12x2,5 L=802  | 3    | 1,5                 | 17,3                   |
|                          | 2             | 2ш [50x40x12x2,5 L=4243 | 1    | 7,7                 |                        |
|                          | 3             | 2ш [32x20x17x2 L=3634   | 1    | 5,1                 |                        |
| 01X45-10.3C              | 1             | 2ш [50x40x12x2,5 L=802  | 4    | 1,5                 | 21,6                   |
|                          | 2             | 2ш [50x40x12x2,5 L=5092 | 1    | 9,3                 |                        |
|                          | 3             | 2ш [32x20x17x2 L=4163   | 1    | 6,3                 |                        |
| 01X45-10.42              | 1             | 2ш [50x40x12x2,5 L=802  | 4    | 1,5                 | 24,3                   |
|                          | 2             | 2ш [50x40x12x2,5 L=5271 | 1    | 10,8                |                        |
|                          | 3             | 2ш [32x20x17x2 L=5322   | 1    | 7,5                 |                        |
| 01X45-12.12              | 1             | 2ш [50x40x12x2,5 L=843  | 2    | 1,7                 | 8,1                    |
|                          | 2             | 2ш [50x40x12x2,5 L=1697 | 1    | 3,1                 |                        |
|                          | 3             | 2ш [32x20x17x2 L=1150   | 1    | 1,6                 |                        |
| 01X45-12.18              | 1             | 2ш [50x40x12x2,5 L=943  | 2    | 1,7                 | 10,9                   |
|                          | 2             | 2ш [50x40x12x2,5 L=2546 | 1    | 4,6                 |                        |
|                          | 3             | 2ш [32x20x17x2 L=2008   | 1    | 2,9                 |                        |

| Марка<br>плат.<br>Л.А.З. | Поз.<br>зонт | Наименование            | Кол | Масса<br>100%<br>кг | Масса<br>изделия<br>кг |
|--------------------------|--------------|-------------------------|-----|---------------------|------------------------|
| ДМ45-12,2                | 1            | 2H L50x40x12x2,5 L=943  | 3   | 1,7                 | 15,3                   |
|                          | 2            | 2H L50x40x12x2,5 L=3325 | 1   | 6,2                 |                        |
|                          | 3            | 2H L32x20x17x2 L=2857   | 1   | 4,0                 |                        |
| ДМ45-12,30               | 1            | 2H L50x40x12x2,5 L=943  | 3   | 1,7                 | 18,0                   |
|                          | 2            | 2H L50x40x12x2,5 L=4243 | 1   | 7,7                 |                        |
|                          | 3            | 2H L32x20x17x2 L=3705   | 1   | 5,2                 |                        |
| ДМ45-12,36               | 1            | 2H L50x40x12x2,5 L=943  | 4   | 1,7                 | 22,5                   |
|                          | 2            | 2H L50x40x12x2,5 L=5022 | 1   | 9,3                 |                        |
|                          | 3            | 2H L32x20x17x2 L=4554   | 1   | 6,4                 |                        |
| ДМ45-12,42               | 1            | 2H L50x40x12x2,5 L=943  | 4   | 1,7                 | 25,2                   |
|                          | 2            | 2H L50x40x12x2,5 L=5341 | 1   | 10,8                |                        |
|                          | 3            | 2H L32x20x17x2 L=5403   | 1   | 7,6                 |                        |
| ДМ50-10,12               | 1            | 2H L50x40x12x2,5 L=595  | 1   | 1,1                 | 4,6                    |
|                          | 2            | 2H L50x40x12x2,5 L=3326 | 1   | 2,5                 |                        |
|                          | 3            | 2H L32x20x17x2 L=953    | 1   | 1,0                 |                        |
| ДМ50-10,18               | 1            | 2H L50x40x12x2,5 L=595  | 2   | 1,1                 | 8,0                    |
|                          | 2            | 2H L50x40x12x2,5 L=2078 | 1   | 3,8                 |                        |
|                          | 3            | 2H L32x20x17x2 L=1645   | 1   | 2,0                 |                        |
| ДМ50-10,24               | 1            | 2H L50x40x12x2,5 L=595  | 3   | 1,1                 | 10,3                   |
|                          | 2            | 2H L50x40x12x2,5 L=2771 | 1   | 5,0                 |                        |
|                          | 3            | 2H L32x20x17x2 L=2535   | 1   | 3,0                 |                        |
| ДМ50-10,30               | 1            | 2H L50x40x12x2,5 L=595  | 3   | 1,1                 | 13,5                   |
|                          | 2            | 2H L50x40x12x2,5 L=3141 | 1   | 6,3                 |                        |
|                          | 3            | 2H L32x20x17x2 L=3031   | 1   | 3,9                 |                        |

|          |         |            |
|----------|---------|------------|
| Препода. | Подпись | Дата       |
|          |         | 23.04.2024 |

|      |         |        |        |        |        |
|------|---------|--------|--------|--------|--------|
| 2341 | Ked. u. | 1/2000 | 1/1000 | 1/1000 | 1/1000 |
|------|---------|--------|--------|--------|--------|

1,450.3 - 7.94.1 - KM3

|   |
|---|
| 4 |
|---|

| Марка<br>изде-<br>лия | Поз<br>дем | Наименование            | Кол. | Масса<br>изде-<br>лия, кг | Масса<br>изде-<br>лия, кг |
|-----------------------|------------|-------------------------|------|---------------------------|---------------------------|
| ОУХ50-1035            | 1          | ЗиЛ 50x40x12x2,5 L=595  | 3    | 1,1                       | 16,1                      |
|                       | 2          | ЗиЛ 50x40x12x2,5 L=1157 | 1    | 7,6                       |                           |
|                       | 3          | ЗиЛ 32x20x17x2 L=3124   | 1    | 5,2                       |                           |
| ОУХ50-1012            | 1          | ЗиЛ 50x40x12x2,5 L=595  | 4    | 1,1                       | 19,4                      |
|                       | 2          | ЗиЛ 50x40x12x2,5 L=4850 | 1    | 8,8                       |                           |
|                       | 3          | ЗиЛ 32x20x17x2 L=4417   | 1    | 6,2                       |                           |
| ОУХ50-1212            | 1          | ЗиЛ 50x40x12x2,5 L=695  | 1    | 1,3                       | 5,0                       |
|                       | 2          | ЗиЛ 50x40x12x2,5 L=1386 | 1    | 2,5                       |                           |
|                       | 3          | ЗиЛ 32x20x17x2,5 L=866  | 1    | 1,2                       |                           |
| ОУХ50-1218            | 1          | ЗиЛ 50x40x12x2,5 L=695  | 2    | 1,3                       | 8,6                       |
|                       | 2          | ЗиЛ 50x40x12x2,5 L=2078 | 1    | 3,8                       |                           |
|                       | 3          | ЗиЛ 32x20x17x2,5 L=1558 | 1    | 2,2                       |                           |
| ОУХ50-1244            | 1          | ЗиЛ 50x40x12x2,5 L=695  | 2    | 1,3                       | 10,8                      |
|                       | 2          | ЗиЛ 50x40x12x2,5 L=2771 | 1    | 5,0                       |                           |
|                       | 3          | ЗиЛ 32x20x17x2,5 L=2251 | 1    | 3,2                       |                           |
| ОУХ50-1230            | 1          | ЗиЛ 50x40x12x2,5 L=695  | 3    | 1,3                       | 14,3                      |
|                       | 2          | ЗиЛ 50x40x12x2,5 L=2464 | 1    | 6,3                       |                           |
|                       | 3          | ЗиЛ 32x20x17x2 L=2944   | 1    | 4,1                       |                           |
| ОУХ50-1236            | 1          | ЗиЛ 50x40x12x2,5 L=695  | 3    | 1,3                       | 16,6                      |
|                       | 2          | ЗиЛ 50x40x12x2,5 L=4157 | 1    | 7,6                       |                           |
|                       | 3          | ЗиЛ 32x20x17x2 L=3637   | 1    | 5,1                       |                           |
| ОУХ50-1242            | 1          | ЗиЛ 50x40x12x2,5 L=695  | 4    | 1,3                       | 20,1                      |
|                       | 2          | ЗиЛ 50x40x12x2,5 L=4850 | 1    | 8,8                       |                           |
|                       | 3          | ЗиЛ 32x20x17x2 L=4330   | 1    | 6,1                       |                           |

| Марка<br>изде-<br>лия | Поз<br>дем | Наименование            | Кол. | Масса<br>изде-<br>лия, кг | Масса<br>изде-<br>лия, кг |
|-----------------------|------------|-------------------------|------|---------------------------|---------------------------|
| ОУХ50-1091            | 1          | ЗиЛ 50x40x12x2,5 L=1095 | 2    | 2,0                       | 9,6                       |
|                       | 2          | ЗиЛ 50x40x12x2,5 L=1020 | 1    | 1,8                       |                           |
|                       | 3          | ЗиЛ 32x20x17x2 L=900    | 1    | 1,3                       |                           |
|                       | 4          | ЗиЛ 90x30x22x2 L=900    | 1    | 2,5                       |                           |
| ОУХ50-1012            | 1          | ЗиЛ 50x40x12x2,5 L=1095 | 2    | 2,0                       | 11,5                      |
|                       | 2          | ЗиЛ 50x40x12x2,5 L=1220 | 1    | 2,4                       |                           |
|                       | 3          | ЗиЛ 32x20x17x2 L=1200   | 1    | 1,7                       |                           |
|                       | 4          | ЗиЛ 90x30x22x2 L=1200   | 1    | 3,4                       |                           |
| ОУХ50-1015            | 1          | ЗиЛ 50x40x12x2,5 L=1095 | 2    | 2,0                       | 13,2                      |
|                       | 2          | ЗиЛ 50x40x12x2,5 L=1620 | 1    | 2,9                       |                           |
|                       | 3          | ЗиЛ 32x20x17x2 L=1500   | 1    | 2,1                       |                           |
|                       | 4          | ЗиЛ 90x30x22x2 L=1500   | 1    | 4,2                       |                           |
| ОУХ50-1018            | 1          | ЗиЛ 50x40x12x2,5 L=1095 | 2    | 2,0                       | 15,3                      |
|                       | 2          | ЗиЛ 50x40x12x2,5 L=1920 | 1    | 3,5                       |                           |
|                       | 3          | ЗиЛ 32x20x17x2 L=1800   | 1    | 2,7                       |                           |
|                       | 4          | ЗиЛ 90x30x22x2 L=1800   | 1    | 5,1                       |                           |
| ОУХ50-1010            | 1          | ЗиЛ 50x40x12x2,5 L=1095 | 2    | 2,0                       | 16,8                      |
|                       | 2          | ЗиЛ 50x40x12x2,5 L=2220 | 1    | 4,0                       |                           |
|                       | 3          | ЗиЛ 32x20x17x2 L=2100   | 1    | 2,9                       |                           |
|                       | 4          | ЗиЛ 90x30x22x2 L=2100   | 1    | 5,9                       |                           |
| ОУХ50-1024            | 1          | ЗиЛ 50x40x12x2,5 L=1095 | 3    | 2,0                       | 20,7                      |
|                       | 2          | ЗиЛ 50x40x12x2,5 L=2220 | 1    | 4,6                       |                           |
|                       | 3          | ЗиЛ 32x20x17x2 L=2400   | 1    | 3,4                       |                           |
|                       | 4          | ЗиЛ 90x30x22x2 L=2400   | 1    | 6,7                       |                           |

Итого: 1/1001  
Позд и всего: 1/1001

Итого: 1/1001  
Позд и всего: 1/1001

1,450.3-7.94.1- KM3

145032-02 31

Лист  
5

Рормам А3

Итого 17,53 м<sup>3</sup> Погон м. Детто 1300 мм<sup>2</sup> N

| Марка изделия | Поз. Дет. | Наименование             | Кол. | Масса (штук) кг | Масса изделий кг |
|---------------|-----------|--------------------------|------|-----------------|------------------|
| ОПБХ-10.30    | 1         | 24 L 50x40x12x2,5 L=1095 | 3    | 2,0             | 24,2             |
|               | 2         | 24 L 50x40x12x2,5 L=3100 | 1    | 5,6             |                  |
|               | 3         | 24 L 32x20x17x2 L=3000   | 1    | 4,2             |                  |
|               | 4         | 24 L 90x30x22x2 L=3600   | 1    | 8,4             |                  |
| ОПБХ-10.36    | 1         | 24 L 50x40x12x2,5 L=1235 | 3    | 2,0             | 27,8             |
|               | 2         | 24 L 50x40x12x2,5 L=3120 | 1    | 6,1             |                  |
|               | 3         | 24 L 32x20x17x2 L=3600   | 1    | 5,0             |                  |
|               | 4         | 24 L 90x30x22x2 L=3600   | 1    | 10,4            |                  |
| ОПБХ-10.42    | 1         | 24 L 50x40x12x2,5 L=1095 | 4    | 2,0             | 33,5             |
|               | 2         | 24 L 50x40x12x2,5 L=4300 | 1    | 7,8             |                  |
|               | 3         | 24 L 32x20x17x2 L=4200   | 1    | 5,9             |                  |
|               | 4         | 24 L 90x30x22x2 L=4200   | 1    | 11,8            |                  |
| ОПБХ-10.48    | 1         | 24 L 50x40x12x2,5 L=1095 | 4    | 2,0             | 37,1             |
|               | 2         | 24 L 50x40x12x2,5 L=4000 | 1    | 8,9             |                  |
|               | 3         | 24 L 32x20x17x2 L=4800   | 1    | 6,7             |                  |
|               | 4         | 24 L 90x30x22x2 L=4800   | 1    | 13,5            |                  |
| ОПБХ-10.54    | 1         | 24 L 50x40x12x2,5 L=1095 | 5    | 2,0             | 42,8             |
|               | 2         | 24 L 50x40x12x2,5 L=5500 | 1    | 10,0            |                  |
|               | 3         | 24 L 32x20x17x2 L=5400   | 1    | 7,6             |                  |
|               | 4         | 24 L 90x30x22x2 L=5400   | 1    | 15,2            |                  |
| ОПБХ-10.60    | 1         | 24 L 50x40x12x2,5 L=1095 | 5    | 2,0             | 46,4             |
|               | 2         | 24 L 50x40x12x2,5 L=6120 | 1    | 11,1            |                  |
|               | 3         | 24 L 32x20x17x2 L=6000   | 1    | 8,4             |                  |
|               | 4         | 24 L 90x30x22x2 L=6000   | 1    | 16,9            |                  |

| Марка изделия | Поз. Дет. | Наименование             | Кол. | Масса (штук) кг | Масса изделий кг |
|---------------|-----------|--------------------------|------|-----------------|------------------|
| ОПБХ-12.9     | 1         | 24 L 50x40x12x2,5 L=1295 | 2    | 2,4             | 10,4             |
|               | 2         | 24 L 50x40x12x2,5 L=1020 | 1    | 1,8             |                  |
|               | 3         | 24 L 32x20x17x2 L=900    | 1    | 1,3             |                  |
|               | 4         | 24 L 90x30x22x2 L=900    | 1    | 2,5             |                  |
| ОПБХ-12.12    | 1         | 24 L 50x40x12x2,5 L=1295 | 2    | 2,4             | 12,3             |
|               | 2         | 24 L 50x40x12x2,5 L=1320 | 1    | 2,4             |                  |
|               | 3         | 24 L 32x20x17x2 L=1200   | 1    | 1,7             |                  |
|               | 4         | 24 L 90x30x22x2 L=1200   | 1    | 3,4             |                  |
| ОПБХ-12.15    | 1         | 24 L 50x40x12x2,5 L=1295 | 2    | 2,4             | 14,0             |
|               | 2         | 24 L 50x40x12x2,5 L=1620 | 1    | 2,9             |                  |
|               | 3         | 24 L 32x20x17x2 L=1500   | 1    | 2,1             |                  |
|               | 4         | 24 L 90x30x22x2 L=1500   | 1    | 4,2             |                  |
| ОПБХ-12.18    | 1         | 24 L 50x40x12x2,5 L=1295 | 2    | 2,4             | 16,1             |
|               | 2         | 24 L 50x40x12x2,5 L=1200 | 1    | 3,5             |                  |
|               | 3         | 24 L 32x20x17x2 L=1800   | 1    | 2,7             |                  |
|               | 4         | 24 L 90x30x22x2 L=1800   | 1    | 5,1             |                  |
| ОПБХ-12.21    | 1         | 24 L 50x40x12x2,5 L=1295 | 2    | 2,4             | 17,6             |
|               | 2         | 24 L 50x40x12x2,5 L=2220 | 1    | 4,0             |                  |
|               | 3         | 24 L 32x20x17x2 L=2100   | 1    | 2,9             |                  |
|               | 4         | 24 L 90x30x22x2 L=2100   | 1    | 5,9             |                  |

|                            |                                       |                    |        |
|----------------------------|---------------------------------------|--------------------|--------|
| Итого 17,53 м <sup>3</sup> | Погон м. Детто 1300 мм <sup>2</sup> N | 1.450.3-7.94 1-КМ3 | Лист 6 |
|----------------------------|---------------------------------------|--------------------|--------|



| Марка<br>изде-<br>лия | Поз<br>дем | Наименование           | Кол | Масса<br>1дем<br>кг | Масса<br>изде-<br>лия, кг |
|-----------------------|------------|------------------------|-----|---------------------|---------------------------|
| ОПБХ-12,24            | 1          | 2хС50х40х12х2,5 L=1295 | 3   | 2,4                 | 21,9                      |
|                       | 2          | 2хС50х40х12х2,5 L=2520 | 1   | 4,6                 |                           |
|                       | 3          | 2хС32х20х17х2 L=2400   | 1   | 3,4                 |                           |
|                       | 4          | 2хС90х30х22х2 L=2400   | 1   | 6,7                 |                           |
| ОПБХ-12,30            | 1          | 2хС50х40х12х2,5 L=1295 | 3   | 2,4                 | 25,4                      |
|                       | 2          | 2хС50х40х12х2,5 L=3120 | 1   | 5,6                 |                           |
|                       | 3          | 2хС32х20х17х2 L=3000   | 1   | 4,2                 |                           |
|                       | 4          | 2хС90х30х22х2 L=3000   | 1   | 8,4                 |                           |
| ОПБХ-12,36            | 1          | 2хС50х40х12х2,5 L=1295 | 3   | 2,4                 | 29,0                      |
|                       | 2          | 2хС50х40х12х2,5 L=3720 | 1   | 6,7                 |                           |
|                       | 3          | 2хС32х20х17х2 L=3600   | 1   | 5,0                 |                           |
|                       | 4          | 2хС90х30х22х2 L=3600   | 1   | 10,1                |                           |
| ОПБХ-12,42            | 1          | 2хС50х40х12х2,5 L=1295 | 4   | 2,4                 | 35,1                      |
|                       | 2          | 2хС50х40х12х2,5 L=4320 | 1   | 7,8                 |                           |
|                       | 3          | 2хС32х20х17х2 L=4200   | 1   | 5,9                 |                           |
|                       | 4          | 2хС90х30х22х2 L=4200   | 1   | 11,8                |                           |
| ОПБХ-12,48            | 1          | 2хС50х40х12х2,5 L=1295 | 4   | 2,4                 | 38,7                      |
|                       | 2          | 2хС50х40х12х2,5 L=4820 | 1   | 8,9                 |                           |
|                       | 3          | 2хС32х20х17х2 L=4800   | 1   | 6,7                 |                           |
|                       | 4          | 2хС90х30х22х2 L=4800   | 1   | 13,5                |                           |
| ОПБХ-12,54            | 1          | 2хС50х40х12х2,5 L=1295 | 5   | 2,4                 | 44,8                      |
|                       | 2          | 2хС50х40х12х2,5 L=5520 | 1   | 10,0                |                           |
|                       | 3          | 2хС32х20х17х2 L=5400   | 1   | 7,6                 |                           |
|                       | 4          | 2хС90х30х22х2 L=5400   | 1   | 15,2                |                           |

| Марка<br>изде-<br>лия | Поз<br>дем | Наименование           | Кол | Масса<br>1дем<br>кг | Масса<br>изде-<br>лия, кг |
|-----------------------|------------|------------------------|-----|---------------------|---------------------------|
| ОПБХ-12,60            | 1          | 2хС50х40х12х2,5 L=1295 | 5   | 2,4                 | 48,4                      |
|                       | 2          | 2хС50х40х12х2,5 L=6120 | 1   | 11,1                |                           |
|                       | 3          | 2хС32х20х17х2 L=6000   | 1   | 8,4                 |                           |
|                       | 4          | 2хС90х30х22х2 L=6000   | 1   | 16,9                |                           |
| ОПБХ-10,7             | 1          | 2хС50х40х12х2,5 L=1035 | 2   | 2,0                 | 8,5                       |
|                       | 2          | 2хС50х40х12х2,5 L=820  | 1   | 1,5                 |                           |
|                       | 3          | 2хС32х20х17х2 L=780    | 1   | 1,0                 |                           |
|                       | 4          | 2хС90х30х22х2 L=1100   | 1   | 2,0                 |                           |
| ОПБХ-10,9             | 1          | 2хС50х40х12х2,5 L=1035 | 2   | 2,0                 | 3,6                       |
|                       | 2          | 2хС50х40х12х2,5 L=1020 | 1   | 1,3                 |                           |
|                       | 3          | 2хС32х20х17х2 L=920    | 1   | 1,3                 |                           |
|                       | 4          | 2хС90х30х22х2 L=900    | 1   | 2,5                 |                           |
| ОПБХ-12,7             | 1          | 2хС50х40х12х2,5 L=1295 | 2   | 2,4                 | 8,3                       |
|                       | 2          | 2хС50х40х12х2,5 L=820  | 1   | 1,3                 |                           |
|                       | 3          | 2хС32х20х17х2 L=720    | 1   | 1,0                 |                           |
|                       | 4          | 2хС90х30х22х2 L=720    | 1   | 2,0                 |                           |
| ОПБХ-12,9             | 1          | 2хС50х40х12х2,5 L=1295 | 2   | 2,4                 | 10,4                      |
|                       | 2          | 2хС50х40х12х2,5 L=1020 | 1   | 1,0                 |                           |
|                       | 3          | 2хС32х20х17х2 L=820    | 1   | 1,3                 |                           |
|                       | 4          | 2хС90х30х22х2 L=720    | 1   | 2,5                 |                           |

Таблица 1

| Эскиз | Марка           | Размеры, мм |                |                |      |                |                |   | Стойка, поручень   | Масса, кг | Примечание |
|-------|-----------------|-------------|----------------|----------------|------|----------------|----------------|---|--------------------|-----------|------------|
|       |                 | H           | H <sub>1</sub> | H <sub>2</sub> | L    | L <sub>1</sub> | L <sub>2</sub> | n |                    |           |            |
|       | ОЛХ45-10.12(с*) | 1200        | 1000           | 707            | 1200 | 1697           | 500            | - | -24 L 50x40x12x2,5 | 7,6       |            |
|       | ОЛХ45-10.18     | 1800        | 1000           | 707            | 1800 | 2546           | 1350           | - |                    | 10,4      |            |
|       | ОЛХ45-10.24     | 2400        | 1000           | 707            | 2400 | 3395           | 1100           | 2 |                    | 14,6      |            |
|       | ОЛХ45-10.30     | 3000        | 1000           | 707            | 3000 | 4243           | 1500           | 2 |                    | 17,3      |            |
|       | ОЛХ45-10.36     | 3600        | 1000           | 707            | 3600 | 5092           | 1300           | 3 |                    | 21,6      |            |
|       | ОЛХ45-10.42     | 4200        | 1000           | 707            | 4200 | 5941           | 1500           | 3 |                    | 24,3      |            |
|       | ОЛХ45-12.12     | 1200        | 1200           | 848            | 1200 | 1697           | 500            | - |                    | 8,1       |            |
|       | ОЛХ45-12.18     | 1800        | 1200           | 848            | 1800 | 2546           | 1350           | - |                    | 10,9      |            |
|       | ОЛХ45-12.24     | 2400        | 1200           | 848            | 2400 | 3395           | 1100           | 2 |                    | 15,3      |            |
|       | ОЛХ45-12.30     | 3000        | 1200           | 848            | 3000 | 4243           | 1500           | 2 |                    | 18,0      |            |
|       | ОЛХ45-12.36     | 3600        | 1200           | 848            | 3600 | 5092           | 1300           | 3 |                    | 22,5      |            |
|       | ОЛХ45-12.42     | 4200        | 1200           | 848            | 4200 | 5941           | 1500           | 3 |                    | 25,8      |            |

Расшифровка марки ограждений  
лестницы.

ОЛ - ограждение лестницы  
Х - холодногнутый профиль  
45 - угол наклона лестницы  
10.12 - H<sub>1</sub> (высота перил) x  
H (высота лестницы)  
в мм.

площадок:

ОП - ограждение площадок  
Б - боковое, Т - торцевое  
Х - холодногнутый

профиль

10.9 - H (высота перил) x  
L (длина площадки)  
в мм

1.\* В обозначении марок ограждений, предназначенных для эксплуатации при температурах  $-40^{\circ}\text{C} \leq t \leq 65^{\circ}\text{C}$  ("северное исполнение") добавляется буква "С"

2. Ведомость расхода стали по видам профилей см. 1.450.3-7.94.1-КМЗ

1.450.3-7.94.1-КМЗ.1

| Изм.      | Кол. изм. | Исход. лист | Подл. | Дата |
|-----------|-----------|-------------|-------|------|
| Разработ. | 1         | 1           | 1     | 1    |
| Спроект.  | 1         | 1           | 1     | 1    |
| Н.б.м.тр. | 1         | 1           | 1     | 1    |
| Утв.      | 1         | 1           | 1     | 1    |

Номенклатура  
ограждений из холодногнутых профилей для  
лестниц и площадок

Лист 1  
Лист 2  
Лист 3  
Лист 4  
Лист 5  
Лист 6  
Лист 7  
Лист 8  
Лист 9  
Лист 10  
Лист 11  
Лист 12  
Лист 13  
Лист 14  
Лист 15  
Лист 16  
Лист 17  
Лист 18  
Лист 19  
Лист 20  
Лист 21  
Лист 22  
Лист 23  
Лист 24  
Лист 25  
Лист 26  
Лист 27  
Лист 28  
Лист 29  
Лист 30  
Лист 31  
Лист 32  
Лист 33  
Лист 34  
Лист 35  
Лист 36  
Лист 37  
Лист 38  
Лист 39  
Лист 40  
Лист 41  
Лист 42  
Лист 43  
Лист 44  
Лист 45  
Лист 46  
Лист 47  
Лист 48  
Лист 49  
Лист 50  
Лист 51  
Лист 52  
Лист 53  
Лист 54  
Лист 55  
Лист 56  
Лист 57  
Лист 58  
Лист 59  
Лист 60  
Лист 61  
Лист 62  
Лист 63  
Лист 64  
Лист 65  
Лист 66  
Лист 67  
Лист 68  
Лист 69  
Лист 70  
Лист 71  
Лист 72  
Лист 73  
Лист 74  
Лист 75  
Лист 76  
Лист 77  
Лист 78  
Лист 79  
Лист 80  
Лист 81  
Лист 82  
Лист 83  
Лист 84  
Лист 85  
Лист 86  
Лист 87  
Лист 88  
Лист 89  
Лист 90  
Лист 91  
Лист 92  
Лист 93  
Лист 94  
Лист 95  
Лист 96  
Лист 97  
Лист 98  
Лист 99  
Лист 100

ЦОД 332-02 34

Формат А3

Продолжение табл. 1

| Эскиз | Марка               | Размеры, мм |                |                |      |                |                |   | Стойка, поручень                | Масса, кг | Примечание |
|-------|---------------------|-------------|----------------|----------------|------|----------------|----------------|---|---------------------------------|-----------|------------|
|       |                     | H           | H <sub>1</sub> | H <sub>2</sub> | L    | L <sub>1</sub> | L <sub>2</sub> | n |                                 |           |            |
|       | ОЛХ 60 - 10.12 (С*) | 1200        | 1000           | 500            | 692  | 1386           | -              | - | 2H $\square$ 50 x 40 x 12 x 2,5 | 4,6       |            |
|       | ОЛХ 60 - 10.18      | 1800        | 1000           | 500            | 1039 | 2078           | 720            | - |                                 | 8,0       |            |
|       | ОЛХ 60 - 10.24      | 2400        | 1000           | 500            | 1385 | 2771           | 1420           | - |                                 | 10,3      |            |
|       | ОЛХ 60 - 10.30      | 3000        | 1000           | 500            | 1731 | 3464           | 1050           | 2 |                                 | 13,5      |            |
|       | ОЛХ 60 - 10.36      | 3600        | 1000           | 500            | 2077 | 4157           | 1400           | 2 |                                 | 16,1      |            |
|       | ОЛХ 60 - 10.42      | 4200        | 1000           | 500            | 2423 | 4850           | 1150           | 3 |                                 | 19,4      |            |
|       | ОЛХ 60 - 12.12      | 1200        | 1200           | 600            | 692  | 1386           | -              | - |                                 | 5,0       |            |
|       | ОЛХ 60 - 12.18      | 1800        | 1200           | 600            | 1039 | 2078           | 720            | - |                                 | 8,6       |            |
|       | ОЛХ 60 - 12.24      | 2400        | 1200           | 600            | 1385 | 2771           | 1420           | - |                                 | 10,8      |            |
|       | ОЛХ 60 - 12.30      | 3000        | 1200           | 600            | 1731 | 3464           | 1050           | 2 |                                 | 14,3      |            |
|       | ОЛХ 60 - 12.36      | 3600        | 1200           | 600            | 2077 | 4157           | 1400           | 2 |                                 | 16,6      |            |
|       | ОЛХ 60 - 12.42      | 4200        | 1200           | 600            | 2423 | 4850           | 1150           | 3 |                                 | 20,3      |            |

Изд. 1/год. Подп. и дата Взам. инв. 1/

|      |          |           |       |       |
|------|----------|-----------|-------|-------|
| Изм. | Кол. чл. | Изд. лист | Итого | Всего |
|      |          |           |       |       |

1.450.3-7.94.1-K<sup>1</sup>-3.1Лист  
2

1.00332-12 35 Формат А3

Таблица 2

| Эскиз                              | Марка            | Размеры, мм |      |      |                |   | Стойка,<br>поручень     | Масса,<br>кг | Примечание |
|------------------------------------|------------------|-------------|------|------|----------------|---|-------------------------|--------------|------------|
|                                    |                  | B           | H    | L    | L <sub>1</sub> | n |                         |              |            |
| <p>Ограждение площадки баковое</p> | ОПБХ - 10.9 (с*) | -           | 1000 | 900  | -              | - | 2H [ 50 x 40 x 12 x 2,5 | 9,6          |            |
|                                    | ОПБХ - 10.12     | -           | 1000 | 1200 | -              | - |                         | 11,5         |            |
|                                    | ОПБХ - 10.15     | -           | 1000 | 1500 | -              | - |                         | 13,2         |            |
|                                    | ОПБХ - 10.18     | -           | 1000 | 1800 | -              | - |                         | 15,3         |            |
|                                    | ОПБХ - 10.21     | -           | 1000 | 2100 | -              | - |                         | 16,8         |            |
|                                    | ОПБХ - 10.24     | -           | 1000 | 2400 | 900            | 2 |                         | 20,7         |            |
|                                    | ОПБХ - 10.30     | -           | 1000 | 3000 | 1200           | 2 |                         | 24,2         |            |
|                                    | ОПБХ - 10.36     | -           | 1000 | 3600 | 1500           | 2 |                         | 27,8         |            |
|                                    | ОПБХ - 10.42     | -           | 1000 | 4200 | 1200           | 3 |                         | 33,5         |            |
|                                    | ОПБХ - 10.48     | -           | 1000 | 4800 | 1400           | 3 |                         | 37,1         |            |
|                                    | ОПБХ - 10.54     | -           | 1000 | 5400 | 1200           | 4 |                         | 42,8         |            |
|                                    | ОПБХ - 10.60     | -           | 1000 | 6000 | 1350           | 4 |                         | 46,4         |            |
|                                    | ОПБХ - 12.9      | -           | 1200 | 900  | -              | - |                         | 10,4         |            |
|                                    | ОПБХ - 12.12     | -           | 1200 | 1200 | -              | - |                         | 12,3         |            |

Исполнитель: Попова Зоя Владимировна

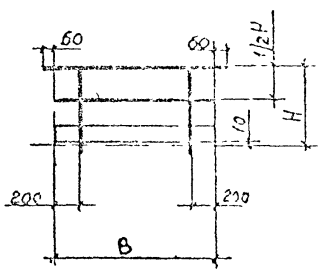
Изм. Кол. Листов Дата

1.450.3-7.94.1-КМ3

Листов  
3

Ц.00332-02 36 Формат А3

Продолжение табл.2

| Эскиз                                                                                                              | Марка        | Размеры, м |      |      |                |   | Стойка,<br>поручень | Масса,<br>кг | Примечания |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|------|------|----------------|---|---------------------|--------------|------------|
|                                                                                                                    |              | В          | Н    | h    | h <sub>1</sub> | п |                     |              |            |
| <p>Разраб. площадки торцевое</p>  | ОПБХ - 12.15 | —          | 1200 | 1500 | —              | — | СН 50x40x12x2,5     | 14,0         |            |
|                                                                                                                    | ОПБХ - 12.18 | —          | 1200 | 1800 | —              | — |                     | 16,1         |            |
|                                                                                                                    | ОПБХ - 12.21 | —          | 1200 | 2100 | —              | — |                     | 17,8         |            |
|                                                                                                                    | ОПБХ - 12.24 | —          | 1200 | 2400 | 900            | 2 |                     | 21,9         |            |
|                                                                                                                    | ОПБХ - 12.30 | —          | 1200 | 3000 | 1200           | 2 |                     | 25,4         |            |
|                                                                                                                    | ОПБХ - 12.36 | —          | 1200 | 3600 | 1500           | 2 |                     | 29,0         |            |
|                                                                                                                    | ОПБХ - 12.42 | —          | 1200 | 4200 | 1200           | 3 |                     | 35,1         |            |
|                                                                                                                    | ОПБХ - 12.48 | —          | 1200 | 4800 | 1400           | 3 |                     | 38,7         |            |
|                                                                                                                    | ОПБХ - 12.54 | —          | 1200 | 5400 | 1200           | 4 |                     | 44,8         |            |
|                                                                                                                    | ОПБХ - 12.60 | —          | 1200 | 6000 | 1350           | 4 |                     | 48,4         |            |
|                                                                                                                    | ОПТХ - 10.7  | 700        | 1000 | —    | —              | — |                     | 8,5          |            |
|                                                                                                                    | ОПТХ - 10.9  | 900        | 1000 | —    | —              | — |                     | 9,6          |            |
|                                                                                                                    | ОПТХ - 12.7  | 700        | 1200 | —    | —              | — |                     | 9,3          |            |
|                                                                                                                    | ОПТХ - 12.9  | 900        | 1200 | —    | —              | — |                     | 10,4         |            |

Исполн. и дата  
Прод. и дата  
Исполн. и дата

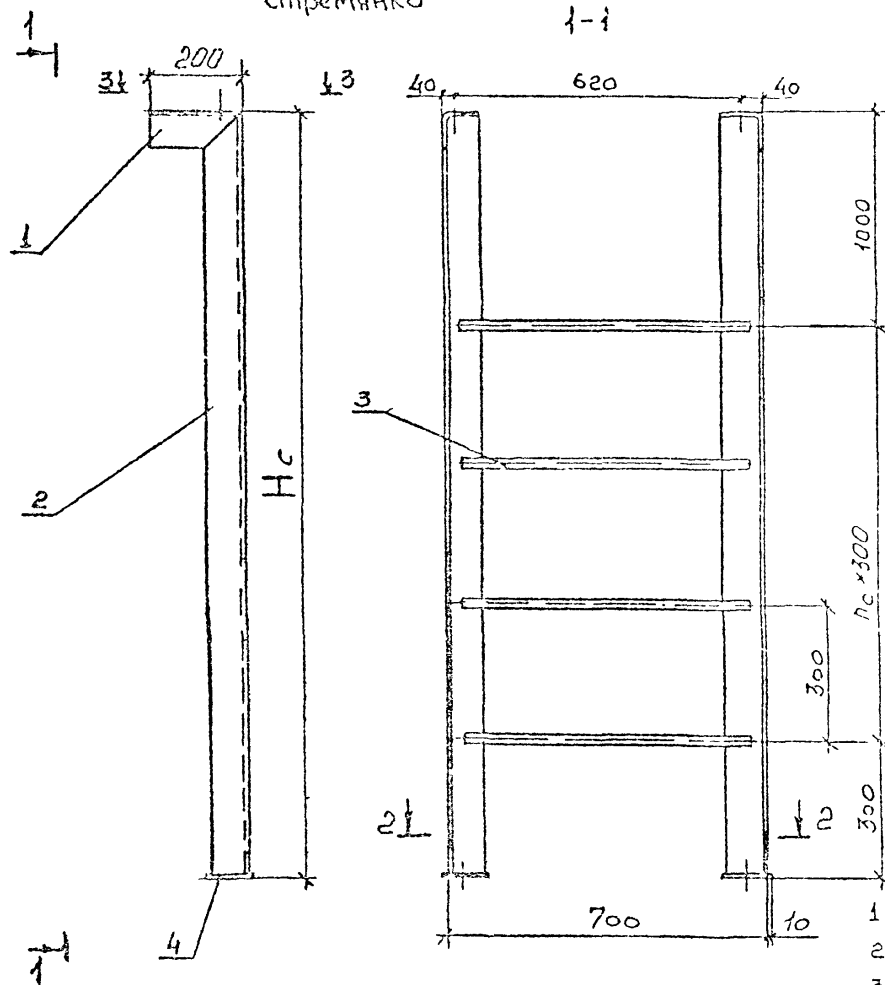
Исполн. Кол. и дата  
Исполн. Кол. и дата  
Исполн. Кол. и дата

1450.3-7.94.1-КМ3

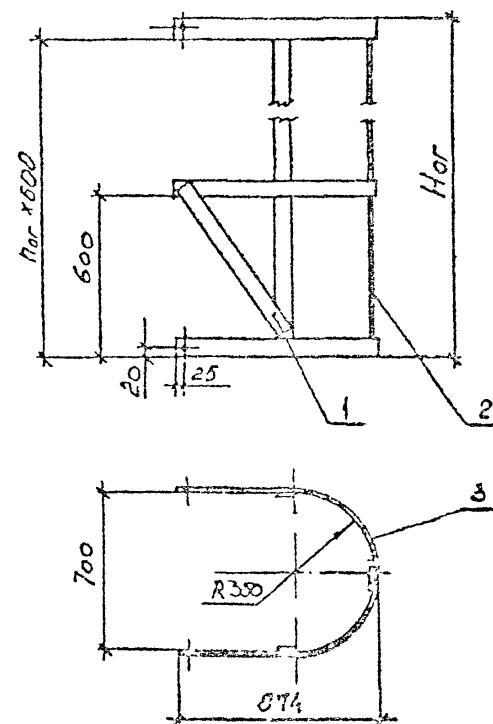
Л  
4

Стремянка

1-1

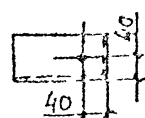


Ограждение стремянки

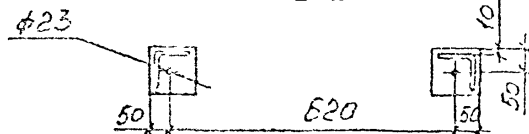


- 1 Сварка по ГОСТ 14771-76
- 2 Все отв ф 13мм кроме оговоренных
- 3 Номенклатуру стенок и ограждений см. 1.450 3-7.94.1-КМ4

3-3



2-2



|       |        |      |      |      |      |                                                        |      |      |
|-------|--------|------|------|------|------|--------------------------------------------------------|------|------|
|       |        |      |      |      |      | 1.450 3-7.94.1-КМ4                                     |      |      |
| Изм   | Уч.ч.  | Лист | 4/23 | Подп | Дата | Стенки и ограждение стремянок из углоногнутых профилей | Стр. | Лист |
| Зав.о | Проект | Рис. | Слов |      |      |                                                        | Р    | 1    |
| Рис.  | Изм.   | Рис. | Изм. |      |      | ЦНИИпротеконструкция                                   | 3    |      |
| И.С.  | И.С.   | И.С. | И.С. |      |      |                                                        |      |      |
| И.С.  | И.С.   | И.С. | И.С. |      |      |                                                        |      |      |

1.450 3-7.94.1-КМ4

Формат А3



| Марка<br>изде-<br>лия | Поз<br>дет | Наименование | Кол | Масса<br>1дет.<br>кг | Масса<br>изде-<br>лия, кг |
|-----------------------|------------|--------------|-----|----------------------|---------------------------|
| ОСХ-12                | 1          | -120x40x4    | 2   | 0,2                  | 13,0                      |
|                       | 2          | -40x4 L=1200 | 3   | 1,5                  |                           |
|                       | 3          | -2145x40x4   | 3   | 2,7                  |                           |
| ОСХ-18                | 1          | -120x40x4    | 2   | 0,2                  | 18,1                      |
|                       | 2          | -40x4 L=1800 | 3   | 2,3                  |                           |
|                       | 3          | -2145x40x4   | 4   | 2,7                  |                           |
| ОСХ-24                | 1          | -120x40x4    | 2   | 0,2                  | 22,9                      |
|                       | 2          | -40x4 L=2400 | 3   | 3,0                  |                           |
|                       | 3          | -2145x40x4   | 5   | 2,7                  |                           |
| ОСХ-30                | 1          | -120x40x4    | 2   | 0,2                  | 28,0                      |
|                       | 2          | -40x4 L=3000 | 3   | 3,8                  |                           |
|                       | 3          | -2145x40x4   | 6   | 2,7                  |                           |

| Марка<br>изде-<br>лия | Поз<br>дет | Наименование | Кол | Масса<br>1дет.<br>кг | Масса<br>изде-<br>лия, кг |
|-----------------------|------------|--------------|-----|----------------------|---------------------------|
| ОСХ-36                | 1          | -120x40x4    | 2   | 0,2                  | 32,8                      |
|                       | 2          | -40x4 L=3600 | 3   | 4,5                  |                           |
|                       | 3          | -2145x40x4   | 7   | 2,7                  |                           |
| ОСХ-42                | 1          | -120x40x4    | 2   | 0,2                  | 37,9                      |
|                       | 2          | -40x4 L=4200 | 3   | 5,3                  |                           |
|                       | 3          | -2145x40x4   | 8   | 2,7                  |                           |
| ОСХ-48                | 1          | -120x40x4    | 2   | 0,2                  | 42,7                      |
|                       | 2          | -40x4 L=4800 | 3   | 6,0                  |                           |
|                       | 3          | -2145x40x4   | 9   | 2,7                  |                           |
| ОСХ-50                | 1          | -120x40x4    | 2   | 0,2                  | 52,6                      |
|                       | 2          | -40x4 L=6000 | 3   | 7,5                  |                           |
|                       | 3          | -2145x40x4   | 11  | 2,7                  |                           |

Г.16, п.104 Подп и дата

Взвешивать

|     |      |      |       |      |      |                    |           |
|-----|------|------|-------|------|------|--------------------|-----------|
| Изм | Конт | Лист | Н/док | Подп | Дого | 1,450.3-7.94.1-КМ4 | Лист<br>3 |
|-----|------|------|-------|------|------|--------------------|-----------|

400332 02 40 Формат А3



| Эскиз | Марка      | Размеры, мм |      |    |     | Стойка        | Масса, кг | Примечание |
|-------|------------|-------------|------|----|-----|---------------|-----------|------------|
|       |            | Нс          | Ног  | Нс | Пог |               |           |            |
|       | СХ-22 (С*) | 2200        | -    | 3  | -   | - 2НЛ 80x80x5 | 34,6      |            |
|       | СХ-28      | 2800        | -    | 5  | -   |               | 44,2      |            |
|       | СХ-34      | 3400        | -    | 7  | -   |               | 54,0      |            |
|       | СХ-40      | 4000        | -    | 9  | -   |               | 63,6      |            |
|       | СХ-46      | 4600        | -    | 11 | -   |               | 73,4      |            |
|       | СХ-52      | 5200        | -    | 13 | -   |               | 83,0      |            |
|       | СХ-58      | 5800        | -    | 15 | -   |               | 92,8      |            |
|       | СХ-64      | 6400        | -    | 17 | -   |               | 102,6     |            |
|       | СХ-70      | 7000        | -    | 19 | -   |               | 112,2     |            |
|       | СХ-82      | 8200        | -    | 23 | -   |               | 131,6     |            |
|       | ОСХ-12     | -           | 1240 | -  | 2   | - 40x4        | 13,0      |            |
|       | ОСХ-18     | -           | 1840 | -  | 3   |               | 18,1      |            |
|       | ОСХ-24     | -           | 2440 | -  | 4   |               | 22,3      |            |
|       | ОСХ-30     | -           | 3040 | -  | 5   |               | 28,0      |            |
|       | ОСХ-36     | -           | 3640 | -  | 6   |               | 32,8      |            |
|       | ОСХ-42     | -           | 4240 | -  | 7   |               | 37,3      |            |
|       | ОСХ-48     | -           | 4840 | -  | 8   |               | 42,7      |            |
|       | ОСХ-60     | -           | 6040 | -  | 10  |               | 52,6      |            |

Расшифровка марок:

стремянок

С - стремянки

Х - холодногнутый профиль

22 - Нс в дм

ограждений.

О - ограждение

С - стремянок

Х - холодногнутый профиль

12 - Ног в дм.

1.\*В обозначении марок стремянок и ограждений, предназначенных для эксплуатации при температурах  $-40^{\circ}\text{C} \leq t \leq 65^{\circ}\text{C}$  (северное исполнение) добавляется буква "С".  
в. ведомость расходов материалов по видам профилей см 1.450.3-7.94.1-КМ4

|           |            |         |         |         |         |
|-----------|------------|---------|---------|---------|---------|
| Изм       | Испол      | Мат     | Исх     | Позн    | Зам     |
| Генпроект | Архитектор | Инженер | Инженер | Инженер | Инженер |
| Проект    | Архитектор | Инженер | Инженер | Инженер | Инженер |
| Смет      | Архитектор | Инженер | Инженер | Инженер | Инженер |
| Учред     | Архитектор | Инженер | Инженер | Инженер | Инженер |

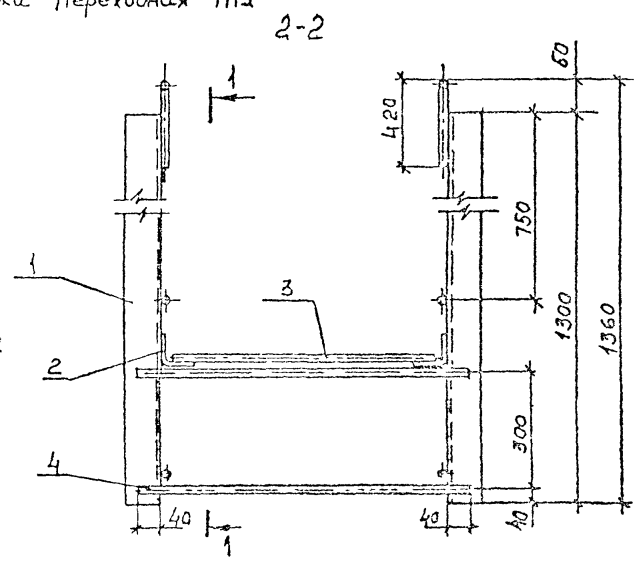
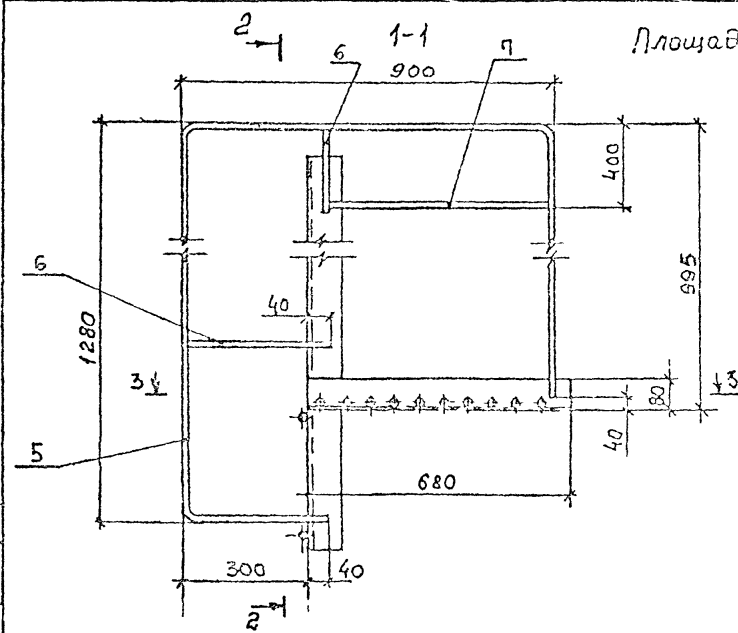
1.450.3-7.94.1-КМ4.1

Номенталист  
стремянок и ограждений  
из холодногнутого  
профиля

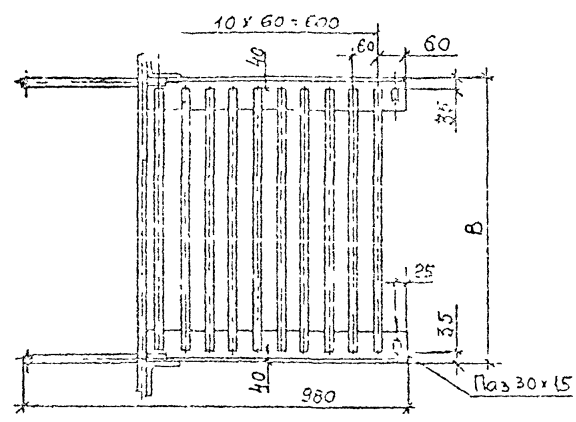
ЦНИИПроектлег-  
конструкция

1:50 32-02 41  
Формат А3

Площадка переходная ППХ



3-3



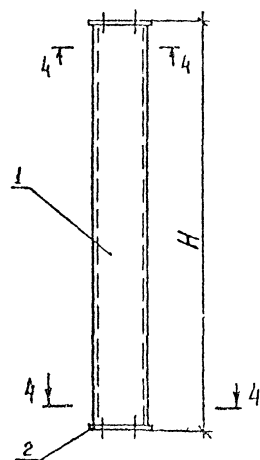
1. Сварка по ГОСТ 14971-76
2. Все отв ф 17 мм кроме оговоренных
3. Номенклатуру площадок, колонн стоек и связей см. 1.450.3-7.94.1-КМ5.1

Создано

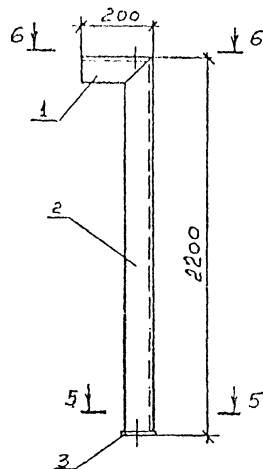
Получено

|         |         |      |   |      |      |                                                                      |                |   |   |  |  |
|---------|---------|------|---|------|------|----------------------------------------------------------------------|----------------|---|---|--|--|
|         |         |      |   |      |      | 1.450.3-П.94.1-КМ5                                                   |                |   |   |  |  |
| Изм     | Кол     | Лист | № | Подп | Дата | Площадки, колонны,<br>стойки, связи из холод-<br>нотянутых прокатных | Стая 1 Лист 1  |   |   |  |  |
| Созд    | Проект  | Лист | № | Подп | Дата |                                                                      | Р              | 1 | 5 |  |  |
| Согл    | Проект  | Лист | № | Подп | Дата |                                                                      | ЦНИИпроектлег- |   |   |  |  |
| И контр | Борис   | Лист | № | Подп | Дата |                                                                      | конструкций    |   |   |  |  |
| Чтб     | Кашкина | Лист | № | Подп | Дата |                                                                      |                |   |   |  |  |

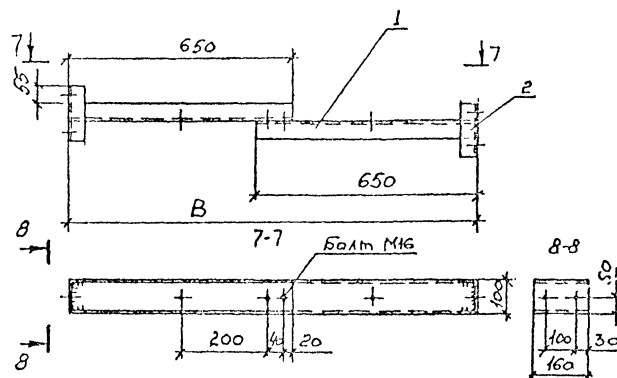
Колонна КХ



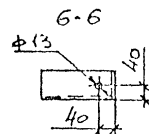
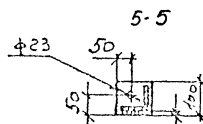
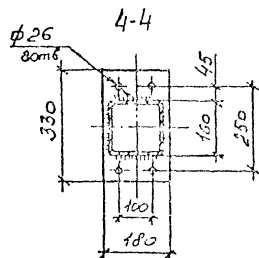
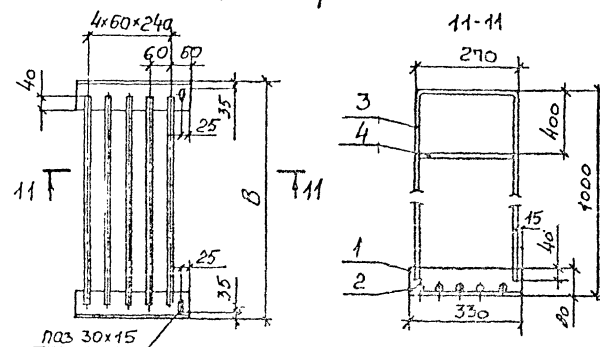
Стойка СТХ; СТЛХ



Связь СВЛХ



Площадка переходная П2Х



Шифр проекта: 1.450.3-П.94.1-КМ5

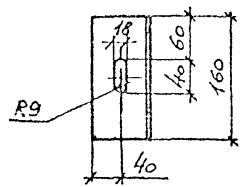
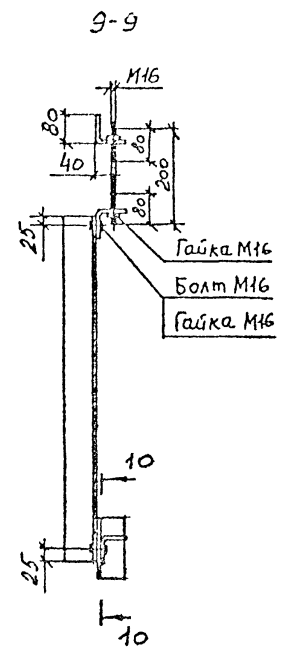
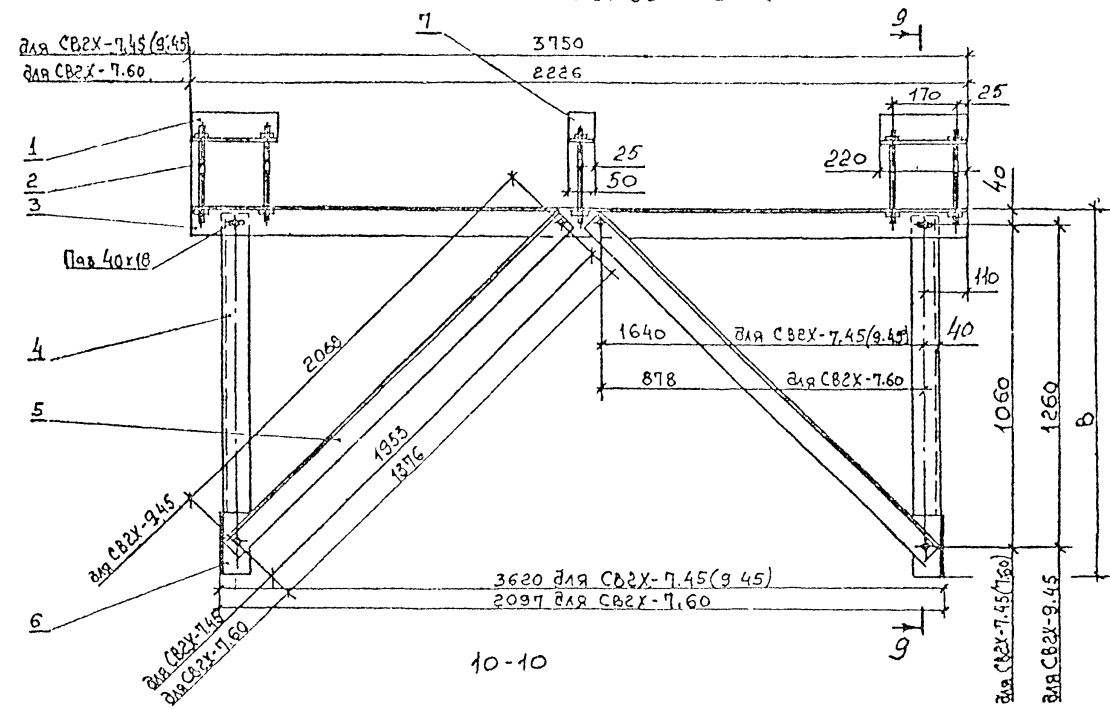
Изм. Кол-во Изм. Дата

1.450.3-П.94.1-КМ5

Лист 2

44.332-02 42 Формат А3

СВЯЗ СБЭХ:



Условные обозначения: 1. Арматура 2. Сварка 3. Болты 4. Гайки 5. Шпильки 6. Шайбы 7. Пластины 8. Кольца 9. Втулки 10. Прокладки 11. Подкладки 12. Прочие детали

|                    |       |
|--------------------|-------|
| 1.450.3-7.84.1-КМ5 | 1/100 |
| 3                  |       |

Формат А3

| Марка<br>изде-<br>лия | Пос.<br>дет | Наименование        | Кол | Масса<br>1дет,<br>кг | Масса<br>изде-<br>лия, кг |
|-----------------------|-------------|---------------------|-----|----------------------|---------------------------|
| ПХ-7                  | 1           | 2HL80x80x5 L=1300   | 2   | 7,7                  | 52,4                      |
|                       | 2           | 2HL80x80x5 L=680    | 2   | 4,0                  |                           |
|                       | 3           | φ 18 L=620          | 10  | 1,2                  |                           |
|                       | 4           | φ 18 L=780          | 2   | 1,6                  |                           |
|                       | 5           | φ 18 L=2265         | 2   | 4,5                  |                           |
|                       | 6           | φ 18 L=320          | 4   | 0,6                  |                           |
|                       | 7           | φ 18 L=600          | 2   | 1,2                  |                           |
| ПХ-9                  | 1           | 2HL80x80x5 L=1300   | 2   | 7,7                  | 57,2                      |
|                       | 2           | 2HL80x80x5 L=680    | 2   | 4,0                  |                           |
|                       | 3           | φ 18 L=820          | 10  | 1,6                  |                           |
|                       | 4           | φ 18 L=980          | 2   | 2,0                  |                           |
|                       | 5           | φ 18 L=2265         | 2   | 4,5                  |                           |
|                       | 6           | φ 18 L=320          | 4   | 0,6                  |                           |
|                       | 7           | φ 18 L=600          | 2   | 1,2                  |                           |
| КХ-12                 | 1           | 2H□160x160x4 L=1180 | 1   | 23,1                 | 32,5                      |
|                       | 2           | -330x180x10         | 2   | 4,7                  |                           |
| КХ-18                 | 1           | 2H□160x160x4 L=1780 | 1   | 34,9                 | 44,3                      |
|                       | 2           | -330x180x10         | 2   | 4,7                  |                           |
| КХ-24                 | 1           | 2H□160x160x4 L=2380 | 1   | 46,6                 | 56,0                      |
|                       | 2           | -330x180x10         | 2   | 4,7                  |                           |
| КХ-30                 | 1           | 2H□160x160x4 L=2980 | 1   | 58,4                 | 67,8                      |
|                       | 2           | -330x180x10         | 2   | 4,7                  |                           |
| КХ-36                 | 1           | 2H□160x160x4 L=3580 | 1   | 70,2                 | 79,6                      |
|                       | 2           | -330x180x10         | 2   | 4,7                  |                           |

| Марка<br>изде-<br>лия | Пос.<br>дет | Наименование        | Кол | Масса<br>1дет,<br>кг | Масса<br>изде-<br>лия, кг |
|-----------------------|-------------|---------------------|-----|----------------------|---------------------------|
| КХ-42                 | 1           | 2H□160x160x4 L=4180 | 1   | 81,9                 | 91,3                      |
|                       | 2           | -330x180x10         | 2   | 4,7                  |                           |
| КХ-48                 | 1           | 2H□160x160x4 L=4780 | 1   | 93,7                 | 103,1                     |
|                       | 2           | -330x180x10         | 2   | 4,7                  |                           |
| КХ-54                 | 1           | 2H□160x160x4 L=5380 | 1   | 105,4                | 114,8                     |
|                       | 2           | -330x180x10         | 2   | 4,7                  |                           |
| КХ-60                 | 1           | 2H□160x160x4 L=5980 | 1   | 117,2                | 126,6                     |
|                       | 2           | -330x180x10         | 2   | 4,7                  |                           |
| КХ-66                 | 1           | 2H□160x160x4 L=6580 | 1   | 129,0                | 138,4                     |
|                       | 2           | -330x180x10         | 2   | 4,7                  |                           |
| КХ-72                 | 1           | 2H□160x160x4 L=7180 | 1   | 140,7                | 150,1                     |
|                       | 2           | -330x180x10         | 2   | 4,7                  |                           |
| КХ-78                 | 1           | 2H□160x160x4 L=7780 | 1   | 152,5                | 161,9                     |
|                       | 2           | -330x180x10         | 2   | 4,7                  |                           |

Итого  
всего  
детей  
и  
детей

Итого  
всего  
детей  
и  
детей

1 450.3-7.94.1-KM5

Амер  
4

1100332 02 45 Попрям АЗ

Изд. 1/1  
Изд. 1/1  
Изд. 1/1  
Изд. 1/1

| Марка<br>изде-<br>лия | Поз.<br>дет. | Наименование       | Кол | Масса<br>штук,<br>кг | Масса<br>изде-<br>лия, кг |
|-----------------------|--------------|--------------------|-----|----------------------|---------------------------|
| СТХ-22                | 1            | L 80x80x5 L=200    | 1   | 1,2                  | 14,7                      |
|                       | 2            | L 80x80x5 L=2194   | 1   | 13,0                 |                           |
|                       | 3            | - 100x100x6        | 1   | 0,5                  |                           |
| СВХ                   | 1            | 2H C100x50x4 L=645 | 2   | 3,7                  | 9,2                       |
|                       | 2            | 2H C100x50x4 L=160 | 2   | 0,9                  |                           |
| СВ2Х-7.45             | 1            | L 80x80x5 L=220    | 2   | 1,3                  | 65,3                      |
|                       | 2            | φ 18 L=200         | 5   | 0,4                  |                           |
|                       | 3            | L 80x80x5 L=3750   | 1   | 22,2                 |                           |
|                       | 4            | L 80x80x5 L=1110   | 2   | 6,6                  |                           |
|                       | 5            | L 80x80x5 L=1993   | 2   | 11,6                 |                           |
|                       | 6            | L 80x80x5 L=160    | 2   | 0,9                  |                           |
|                       | 7            | L 80x80x5 L=50     | 1   | 0,3                  |                           |
| СВ2Х-9.45             | 1            | L 80x80x5 L=220    | 2   | 1,3                  | 68,9                      |
|                       | 2            | φ 18 L=200         | 5   | 0,4                  |                           |
|                       | 3            | L 80x80x5 L=3750   | 1   | 22,2                 |                           |
|                       | 4            | L 80x80x5 L=1310   | 2   | 7,8                  |                           |
|                       | 5            | L 80x80x5 L=2108   | 2   | 12,2                 |                           |
|                       | 6            | L 80x80x5 L=160    | 2   | 0,9                  |                           |
|                       | 7            | L 80x80x5 L=50     | 1   | 0,3                  |                           |
| СВ2Х-7.60             | 1            | L 80x80x5 L=220    | 2   | 1,3                  | 50,3                      |
|                       | 2            | φ 18 L=200         | 5   | 0,4                  |                           |
|                       | 3            | L 80x80x5 L=2226   | 1   | 13,2                 |                           |
|                       | 4            | L 80x80x5 L=1110   | 2   | 6,6                  |                           |
|                       | 5            | L 80x80x5 L=1436   | 2   | 8,1                  |                           |
|                       | 6            | L 80x80x5 L=160    | 2   | 0,9                  |                           |
|                       | 7            | L 80x80x5 L=50     | 1   | 0,3                  |                           |

| Марка<br>изде-<br>лия | Поз.<br>дет. | Наименование    | Кол | Масса<br>штук,<br>кг | Масса<br>изде-<br>лия, кг |
|-----------------------|--------------|-----------------|-----|----------------------|---------------------------|
| П2Х-7                 | 1            | L 80x80x5 L=330 | 2   | 2,0                  | 15,8                      |
|                       | 2            | φ 18 L=620      | 5   | 1,2                  |                           |
|                       | 3            | φ 18 L=1225     | 2   | 2,5                  |                           |
|                       | 4            | φ 18 L=190      | 2   | 0,4                  |                           |
| П2Х-9                 | 1            | L 80x80x5 L=330 | 2   | 2,0                  | 17,8                      |
|                       | 2            | φ 18 L=820      | 5   | 1,6                  |                           |
|                       | 3            | φ 18 L=1225     | 2   | 2,5                  |                           |
|                       | 4            | φ 18 L=190      | 2   | 0,4                  |                           |

Изд. 1/1  
Изд. 1/1  
Изд. 1/1  
Изд. 1/1

1 450.3-7.94.1-KMS

Изд.  
5

Таблица 1

| Эскиз | Марка     | Размеры, мм |      | Применять для:                              | Масса, кг | Примечание |
|-------|-----------|-------------|------|---------------------------------------------|-----------|------------|
|       |           | B           | H    |                                             |           |            |
|       | КХ-12(45) | -           | 1200 | установка маршевых лестниц                  | 32,5      |            |
|       | КХ-18     | -           | 1800 |                                             | 44,3      |            |
|       | КХ-24     | -           | 2400 |                                             | 56,0      |            |
|       | КХ-30     | -           | 3000 |                                             | 67,8      |            |
|       | КХ-36     | -           | 3600 |                                             | 79,6      |            |
|       | КХ-42     | -           | 4200 |                                             | 91,3      |            |
|       | КХ-48     | -           | 4800 |                                             | 103,1     |            |
|       | КХ-54     | -           | 5400 |                                             | 114,8     |            |
|       | КХ-60     | -           | 6000 |                                             | 126,6     |            |
|       | КХ-66     | -           | 6600 |                                             | 138,4     |            |
|       | КХ-72     | -           | 7200 |                                             | 150,1     |            |
|       | КХ-78     | -           | 7800 |                                             | 161,9     |            |
|       | ПХ-7      | 700         | -    | переход с маршевой лестницы на крышу здания | 52,4      |            |
|       | ПХ-9      | 900         | -    |                                             | 57,2      |            |
|       | СТХ-22    | -           | 2200 | вертикальные лестницы                       | 14,7      |            |
|       | СТХ-22    | -           | 2200 |                                             | 14,7      |            |

Расшифровка:

К - колонны; П - площадки; СТ - стойки; СВ - связи  
 Х - холодногнутый профиль  
 12 - размеры в дм. 45 - угол наклона лестниц

Таблица 2

| Эскиз | Марка   | Размеры, мм |      | Применять для:                           | Масса, кг | Примечание |
|-------|---------|-------------|------|------------------------------------------|-----------|------------|
|       |         | B           | H    |                                          |           |            |
|       | СВЛХ    | 1020        | -    | связи одиночной колонны со стеной здания | 9,2       |            |
|       |         | 1220        | -    |                                          | 9,2       |            |
|       | СВХ-145 | 1480        | 3750 | связи парных колонн со стеной здания     | 65,3      |            |
|       | СВХ-945 | 1380        | 3750 |                                          | 68,9      |            |
|       | СВХ-160 | 1180        | 2226 |                                          | 50,3      |            |
|       | ПХ-7    | 700         | 300  | переход с наружных лестниц в здание      | 15,8      |            |
|       | ПХ-9    | 900         | 300  |                                          | 17,8      |            |

- \* В обозначении марок колонн, площадок, стоек и связей, предназначенных для эксплуатации при температуре  $-40^{\circ}\text{C} \geq t \geq -65^{\circ}\text{C}$  ("северное исполнение") добавляется буква "С".
- Ведомость расходов стали по видам профилей см 1.450.3-7.94.1-КМ5

|                    |            |      |       |      |  |
|--------------------|------------|------|-------|------|--|
| 1.450.3-7.94.1-КМ5 |            |      |       |      |  |
| Изм                | Кол        | Лист | Подп. | Дата |  |
| Разработ           | Проектиров | М/П  | И/П   | И/П  |  |
| Провер             | Автоматиз  | М/П  | И/П   | И/П  |  |
| Контр.             | Бороздоч   | М/П  | И/П   | И/П  |  |
| Утв.               | Коллектор  | М/П  | И/П   | И/П  |  |

Номенклатура колонн, площадок стоек и связей из холодногнутых профилей

Годовая Лист Анкет  
 Р И Проект Лес-конструкция

|                                                    |                                |      |        |
|----------------------------------------------------|--------------------------------|------|--------|
| 1.450.3-7.94.1-КМ6                                 |                                |      |        |
| Досовные элементы<br>из холодногнутых<br>профиляей | Котировка                      | Лист | Листов |
|                                                    | Р                              | 1    | 3      |
|                                                    | ЦНИИПроектгеле-<br>конструкция |      |        |



| Марка<br>изде-<br>лия | Поз.<br>дел | Наименование    | Кол | Масса<br>1 шт.,<br>кг | Масса<br>изде-<br>лия, кг                   |
|-----------------------|-------------|-----------------|-----|-----------------------|---------------------------------------------|
| АДМ-1                 | 1           | - 325 x 60 x 4  | 2   | 0,6                   | Масса изде-<br>лия 4,450 ± 0,7, 94, 1-КМ, 1 |
|                       | 2           | - 404 x 230 x 4 | 2   | 2,4                   |                                             |
|                       | 3           | Ступень 4 В=600 | 1   |                       |                                             |
|                       | 4           | -172 x 60 x 4   | 2   | 0,3                   |                                             |
| АД-2                  | 1           | - 353 x 60 x 4  | 2   | 0,7                   |                                             |
|                       | 2           | - 404 x 250 x 4 | 2   | 3,2                   |                                             |
|                       | 3           | Ступень 6 В=800 | 1   |                       |                                             |
|                       | 4           | -172 x 60 x 4   | 2   | 0,3                   |                                             |
| АД-3                  | 1           | - 380 x 60 x 4  | 2   | 0,7                   |                                             |
|                       | 2           | - 404 x 270 x 4 | 2   | 3,4                   |                                             |
|                       | 3           | Ступень 6 В=600 | 1   |                       |                                             |
|                       | 4           | -172 x 60 x 4   | 2   | 0,3                   |                                             |
| АД-4                  | 1           | - 325 x 60 x 4  | 2   | 0,6                   |                                             |
|                       | 2           | - 404 x 230 x 4 | 2   | 2,5                   |                                             |
|                       | 3           | Ступень 6 В=800 | 1   |                       |                                             |
|                       | 4           | -172 x 60 x 4   | 2   | 0,3                   |                                             |
| АД-5                  | 1           | - 353 x 60 x 4  | 2   | 0,7                   |                                             |
|                       | 2           | - 404 x 250 x 4 | 2   | 3,2                   |                                             |
|                       | 3           | Ступень 6 В=800 | 1   |                       |                                             |
|                       | 4           | -172 x 60 x 4   | 2   | 0,3                   |                                             |

| Масса<br>наде-<br>рга | Поз<br>бет | Наименование    | Кол | Масса<br>1дет,<br>кг | Масса<br>наде-<br>рга, кг              |
|-----------------------|------------|-----------------|-----|----------------------|----------------------------------------|
| Д...-6                | 1          | -380 x 60 x 4   | 2   | 0,7                  | Масса изделия см. 1.150.3-7.044-КМ.С.1 |
|                       | 2          | -404 x 270 x 4  | 2   | 3,4                  |                                        |
|                       | 3          | Ступенька В=800 | 1   |                      |                                        |
|                       | 4          | -172 x 60 x 4   | 2   | 0,3                  |                                        |
| Д...-7                | 1          | -266 x 60 x 4   | 2   | 0,5                  |                                        |
|                       | 2          | -317 x 230 x 4  | 2   | 2,3                  |                                        |
|                       | 3          | Ступенька В=600 | 1   |                      |                                        |
|                       | 4          | -184 x 60 x 4   | 2   | 0,3                  |                                        |
| Д...-8                | 1          | -230 x 60 x 4   | 2   | 0,5                  |                                        |
|                       | 2          | -317 x 250 x 4  | 2   | 2,5                  |                                        |
|                       | 3          | Ступенька В=600 | 1   |                      |                                        |
|                       | 4          | -184 x 60 x 4   | 2   | 0,3                  |                                        |
| Д...-9                | 1          | -312 x 60 x 4   | 2   | 0,6                  |                                        |
|                       | 2          | -317 x 240 x 4  | 2   | 2,7                  |                                        |
|                       | 3          | Ступенька В=600 | 1   |                      |                                        |
|                       | 4          | -184 x 60 x 4   | 2   | 0,3                  |                                        |

\* Під ступеней позначать по  
Номенклатурі 1.450.3-7.94.1-КМ1.3

[illegible]

| Марка<br>изде-<br>лия | Поз<br>дет | Наименование            | Кол | Масса<br>1дет,<br>кг | Масса<br>изде-<br>лия, кг |
|-----------------------|------------|-------------------------|-----|----------------------|---------------------------|
| Δ1X-                  | 1          | 2н L 10x40x3 L=240      | 1   | 0,4                  | 0,4                       |
| Δ2-1                  | 1          | -105 x 90 x 4           | 1   | 0,3                  | 0,3                       |
| Δ3X-1                 | 1          | 2н L 50x40x12x2,5 L=50  | 1   | 0,1                  | 0,3                       |
| Δ3X-2                 | 2          | 2н L 50x40x12x2,5 L=100 | 1   | 0,2                  |                           |
| Δ4X-1                 | 1          | 2н L 50x40x12x2,5 L=98  | 1   | 0,2                  | 0,7                       |
|                       | 2          | 2н L 50x40x12x2,5 L=200 | 1   | 0,4                  |                           |
|                       | 3          | 2н L 50x40x12x2,5 L=80  | 1   | 0,1                  |                           |
| Δ4X-2                 | 1          | 2н L 50x40x12x2,5 L=104 | 1   | 0,2                  | 0,7                       |
|                       | 2          | 2н L 50x40x12x2,5 L=200 | 1   | 0,4                  |                           |
|                       | 3          | 2н L 50x40x12x2,5 L=80  | 1   | 0,1                  |                           |
| Δ5X-1                 | 1          | 2н L 32x20x17x2 L=584   | 1   | 0,8                  | 0,8                       |
| Δ5X-2                 | 1          | 2н L 32x20x17x2 L=513   | 1   | 0,7                  | 0,7                       |
| Δ5X-3                 | 1          | 2н L 32x20x17x2 L=663   | 1   | 0,9                  | 0,9                       |
| Δ5X-4                 | 1          | 2н L 32x20x17x2 L=578   | 1   | 0,8                  | 0,8                       |

Таблица 1

| Марка                 | α   | Размеры, мм |     |     | Масса со ступенями типа, кг |      |      | Примеч |
|-----------------------|-----|-------------|-----|-----|-----------------------------|------|------|--------|
|                       |     | В           | Н   | W   | Ф                           | В    | Р    |        |
| Δ (тип ступени) - 102 | 45° | 600         | 120 | 404 | 12,5                        | 10,3 | 12,5 |        |
| Δ... 2                |     | 600         | 140 | 404 | 13,3                        | 11,1 | 13,3 |        |
| Δ... 3                |     | 600         | 160 | 404 | 13,7                        | 11,5 | 13,7 |        |
| Δ... 4                | 45° | 800         | 120 | 404 | 14,1                        | 11,1 | 13,9 |        |
| Δ... 5                |     | 800         | 140 | 404 | 14,9                        | 11,9 | 14,7 |        |
| Δ... 6                |     | 800         | 160 | 404 | 15,3                        | 12,3 | 15,1 |        |
| Δ... 7                | 60° | 600         | 120 | 317 | 10,5                        | 8,6  | 11,1 |        |
| Δ... 8                |     | 600         | 140 | 317 | 10,9                        | 9,0  | 11,5 |        |
| Δ... 9                |     | 600         | 160 | 317 | 11,5                        | 9,6  | 12,1 |        |

Таблица 2

| Марка   | α   | W, мм | Масса,<br>кг | При-<br>меч | Марка | α   | W   | Масса,<br>кг | При-<br>меч |
|---------|-----|-------|--------------|-------------|-------|-----|-----|--------------|-------------|
| Δ1X(с*) |     |       | 0,7          |             | Δ5X-1 | 45° | 584 | 0,8          | №10         |
| Δ2-1    |     | 105   | 0,3          |             | Δ5X-2 | 45° | 513 | 0,7          | №12         |
| Δ3X-1   | 45° |       | 0,3          | -           | Δ5X-3 | 60° | 663 | 0,9          | №11         |
| Δ3X-2   | 60° |       | 0,3          |             | Δ5X-4 | 60° | 578 | 0,8          | №12         |
| Δ4X-1   | 45° | 80    | 0,7          |             |       |     |     |              |             |
| Δ4X-2   | 60° | 80    | 0,7          |             |       |     |     |              |             |

\* В обозначение марок доборных элементов, предназначенных для эксплуатации при температурах -40°C ≤ t ≤ +65°C (северное исполнение), добавляется буква "С".

1.450.3-7.94.1-КМБ-1

|         |     |          |        |        |        |                                                                      |                              |      |      |
|---------|-----|----------|--------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------|------|------|
|         |     |          |        |        |        | 1.450.3-7.94.1-КМБ-1                                                 |                              |      |      |
| Изм     | Екз | Лист     | Име    | Подп   | Дата   | Номенклатурное<br>доборных элементов<br>из холодногнутых<br>профилей | Стрелка                      | Лист | Лист |
| Разраб  |     | Разраб   | Лист   | Лист   | Лист   |                                                                      | Р                            |      | 1    |
| Проб    |     | Контроль | Лист   | Лист   | Лист   |                                                                      | ЦНИИпроектсл-<br>конструкция |      |      |
| И.контр |     | Борозд   | Борозд | Борозд | Борозд |                                                                      |                              |      |      |
| Чтб     |     | Контрб   | Контрб | Контрб | Контрб |                                                                      |                              |      |      |

1.450.3-7.94.1-КМБ

Формат А3

МГП «Информрекламиздат»