

**СК-3**

СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ  
ЧАСТЬ 3  
ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ  
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И  
ИЗДЕЛИЯ  
Серия I.450.3-7.94  
Вып. 0, 1, 2

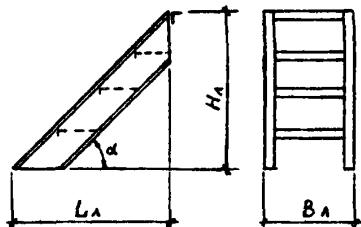
ГП  
ЦПП

ЯНВАРЬ  
1995

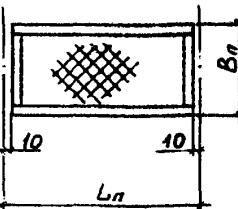
ЛЕСТНИЦЫ, ПЛОЩАДКИ, СТРЕМЯНКИ И ОГРАЖДЕНИЯ СТАЛЬНЫЕ  
ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

На II страницах  
Страница I

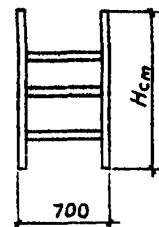
Лестницы



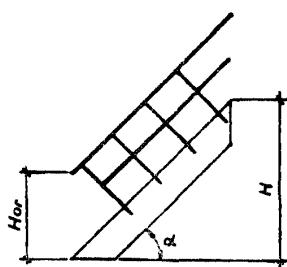
Площадки



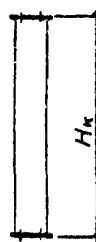
Стремянки



Ограждения лестниц



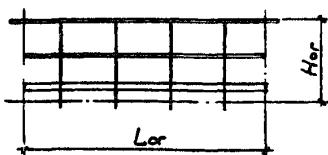
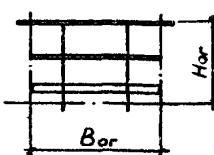
Колонны



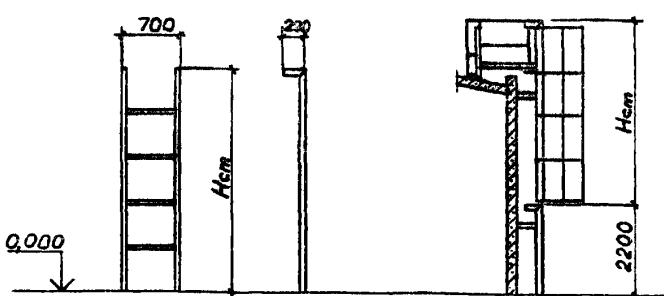
Стойки



Ограждения площадок

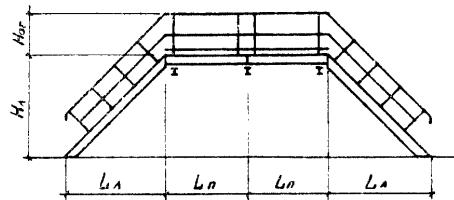
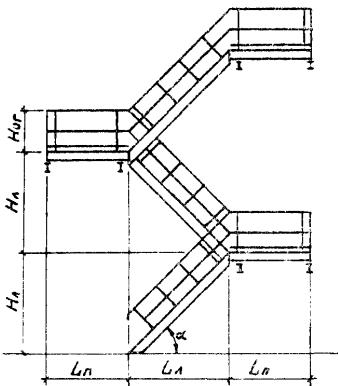
Ограждения  
стремянок

КОМПОНОВОЧНЫЕ СХЕМЫ СТРЕМЯНК И ОГРАЖДЕНИЙ СТРЕМЯНК

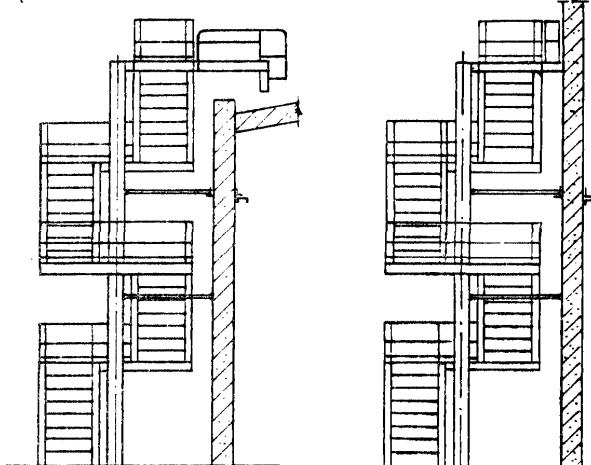
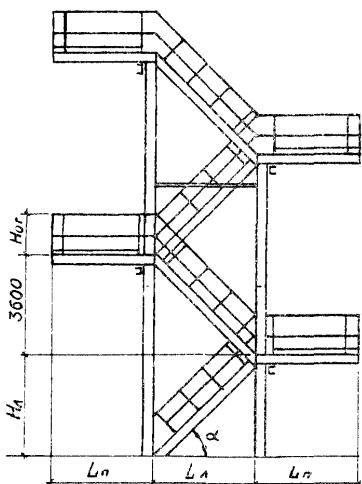


## КОМПОНОВОЧНЫЕ СХЕМЫ ЛЕСТНИЦ И ПЛОЩАДОК

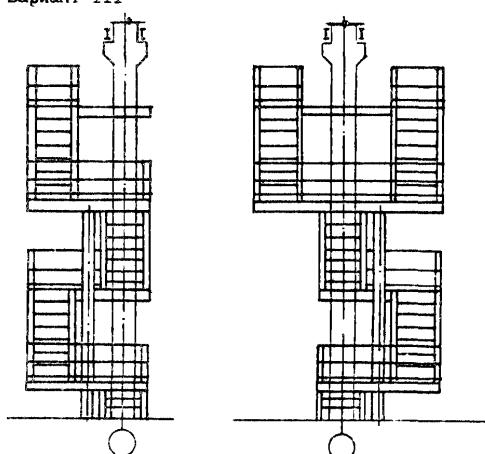
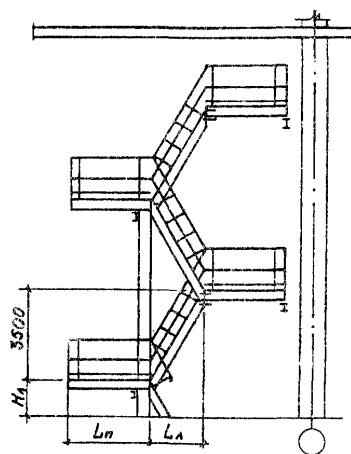
## Вариант I



## Вариант II



## Вариант III



|  |           |             |           |             |   |        |            |        |  |  |
|--|-----------|-------------|-----------|-------------|---|--------|------------|--------|--|--|
| ЛЕСТИЦЫ, ПЛОЩАДКИ, СТРЕМЯНКИ И ОГРАЖДЕНИЯ СТАЛЬНЫЕ<br>ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ   |           |             |           |             | СТРОИТЕЛЬНЫЕ<br>КОНСТРУКЦИИ И<br>ИЗДЕЛИЯ<br>Серия I. 450.3-7.94<br>Вып. 0,1,2 |        | Страница 3 |        |  |  |
| D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА  |           |             |           |             |   |        |            |        |  |  |
| <p>Стальные лестницы, площадки, стремянки и ограждения предназначены для эксплуатации внутри и снаружи отапливаемых и неотапливаемых зданий промышленных предприятий и инженерных сооружений. Лестницы, площадки, стремянки и ограждения могут использоваться в качестве внутридеховых в т.ч. для обслуживания технологического оборудования, для устройства посадочных площадок мостовых электрических кранов, в качестве наружных эвакуационных и пожарных, с небольшими доработками для обслуживания стальных резервуаров высотой до 18м, для обслуживания вертикальных и горизонтальных нагреваемых и ненагреваемых аппаратов и сосудов диаметром до 20м и в качестве мостиков для обслуживания электросветильников.</p> |           |             |           |             |   |        |            |        |  |  |
| НОМЕНКЛАТУРА ЛЕСТИЦ  |           |             |           |             | $\alpha = 45^\circ$   |        |            |        |  |  |
| Марка  | Масса, кг | Марка       | Масса, кг | Марка       | Масса, кг   | Нл, мм | $L_л$ , мм | Вл, мм |  |  |
| ЛХР 45-6.7   | 26,3      | ЛХВ 45-6.7  | 21,8      | ЛХР 45-6.7  | 26,5  | 600    | 600        | 700    |  |  |
| ЛХР 45-6.9   | 30,2      | ЛХВ 45-6.9  | 24,1      | ЛХР 45-6.9  | 30,4  |        |            | 900    |  |  |
| ЛХР 45-12.7  | 55,1      | ЛХВ 45-12.7 | 44,0      | ЛХР 45-12.7 | 55,6  | 1200   | 1200       | 700    |  |  |
| ЛХР 45-12.9  | 63,8      | ЛХВ 45-12.9 | 48,6      | ЛХР 45-12.9 | 64,3  |        |            | 900    |  |  |
| ЛХР 45-18.7  | 82,8      | ЛХВ 45-18.7 | 65,0      | ЛХР 45-18.7 | 83,6  | 1800   | 1800       | 700    |  |  |
| ЛХР 45-18.9  | 96,3      | ЛХВ 45-18.9 | 72,0      | ЛХР 45-18.9 | 97,1  |        |            | 900    |  |  |
| ЛХР 45-24.7  | 111,2     | ЛХВ 45-24.7 | 86,7      | ЛХР 45-24.7 | 112,3   | 2400   | 2400       | 700    |  |  |
| ЛХР 45-24.9  | 125,5     | ЛХВ 45-24.9 | 96,1      | ЛХР 45-24.9 | 130,6   |        |            | 900    |  |  |
| ЛХР 45-30.7  | 139,0     | ЛХВ 45-30.7 | 107,8     | ЛХР 45-30.7 | 140,4   | 3000   | 3000       | 700    |  |  |
| ЛХР 45-30.9  | 162,1     | ЛХВ 45-30.9 | 119,5     | ЛХР 45-30.9 | 163,5   |        |            | 900    |  |  |
| ЛХР 45-36.7  | 167,2     | ЛХВ 45-36.7 | 129,3     | ЛХР 45-36.7 | 168,9   | 3600   | 3600       | 700    |  |  |
| ЛХР 45-36.9  | 195,1     | ЛХВ 45-36.9 | 143,4     | ЛХР 45-36.9 | 196,8   |        |            | 900    |  |  |
| ЛХР 45-42.7  | 195,0     | ЛХВ 45-42.7 | 159,4     | ЛХР 45-42.7 | 197,0   | 4200   | 4200       | 700    |  |  |
| ЛХР 45-42.9  | 227,1     | ЛХВ 45-42.9 | 166,9     | ЛХР 45-42.9 | 229,7   |        |            | 900    |  |  |
|  |           |             |           |             |   |        |            |        |  |  |
| $\alpha = 60^\circ$  |           |             |           |             |   |        |            |        |  |  |
| Марка  | Масса, кг | Марка       | Масса, кг | Марка       | Масса, кг   | Нл, мм | $L_л$ , мм | Вл, мм |  |  |
| ЛХФ 60-6.7   | 18,3      | ЛХВ 60-6.7  | 16,4      | ЛХР 60-6.7  | 19,0  | 600    | 346        | 700    |  |  |
| ЛХФ 60-12.7  | 38,1      | ЛХВ 60-12.7 | 32,4      | ЛХР 60-12.7 | 40,2  | 1200   | 692        | 700    |  |  |
| ЛХФ 60-18.7  | 57,9      | ЛХВ 60-18.7 | 48,4      | ЛХР 60-18.7 | 61,4  | 1800   | 1039       | 700    |  |  |
| ЛХФ 60-24.7  | 77,1      | ЛХВ 60-24.7 | 63,8      | ЛХР 60-24.7 | 82,0  | 2400   | 1385       | 700    |  |  |
| ЛХФ 60-30.7  | 96,9      | ЛХВ 60-30.7 | 79,8      | ЛХР 60-30.7 | 103,2   | 3000   | 1731       | 700    |  |  |
| ЛХФ 60-36.7  | 116,2     | ЛХВ 60-36.7 | 95,3      | ЛХР 60-36.7 | 123,9   | 3600   | 2077       | 700    |  |  |
| ЛХФ 60-42.7  | 136,0     | ЛХВ 60-42.7 | 111,3     | ЛХР 60-42.7 | 145,1   | 4200   | 2423       | 700    |  |  |

|  |   |            |
|--|---|------------|
| ЛЕСТИЦЫ, ПЛОЩАДКИ, СТРЕМЯНКИ И ОГРАЖДЕНИЯ СТАЛЬНЫЕ<br>ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ | СТРОИТЕЛЬНЫЕ<br>КОНСТРУКЦИИ И<br>ИЗДЕЛИЯ<br>Серия I. 450.3-7.94<br>Вып. 0,1,2 | Страница 4 |
|--|---|------------|

 $\alpha = 45^\circ$ 

| Марка       | Масса, кг | Марка       | Масса, кг | Марка       | Масса, кг | Нл, мм | $L$ л, мм | Вл, мм |
|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|--------|-----------|--------|
| ЛГФ 45-6.7  | 38,3      | ЛГВ 45-6.7  | 33,9      | ЛГР 45-6.7  | 38,3      | 600    | 600       | 700    |
| ЛГФ 45-6.9  | 42,1      | ЛГВ 45-6.9  | 36,1      | ЛГР 45-6.9  | 41,7      |        |           | 900    |
| ЛГФ 45-12.7 | 77,6      | ЛГВ 45-12.7 | 66,6      | ЛГР 45-12.7 | 77,6      | 1200   | 1200      | 700    |
| ЛГФ 45-12.9 | 86,2      | ЛГВ 45-12.9 | 71,2      | ЛГР 45-12.9 | 85,2      |        |           | 900    |
| ЛГФ 45-18.7 | 116,5     | ЛГВ 45-18.7 | 98,9      | ЛГР 45-18.7 | 116,5     | 1800   | 1800      | 700    |
| ЛГФ 45-18.9 | 129,9     | ЛГВ 45-18.9 | 105,9     | ЛГР 45-18.9 | 128,3     |        |           | 900    |
| ЛГФ 45-24.7 | 155,8     | ЛГВ 45-24.7 | 131,6     | ЛГР 45-24.7 | 155,8     | 2400   | 2400      | 700    |
| ЛГФ 45-24.9 | 174,0     | ЛГВ 45-24.9 | 141,0     | ЛГР 45-24.9 | 171,8     |        |           | 900    |
| ЛГФ 45-30.7 | 194,5     | ЛГВ 45-30.7 | 163,7     | ЛГР 45-30.7 | 194,5     | 3000   | 3000      | 700    |
| ЛГФ 45-30.9 | 217,5     | ЛГВ 45-30.9 | 175,5     | ЛГР 45-30.9 | 214,7     |        |           | 900    |
| ЛГФ 45-36.7 | 234,0     | ЛГВ 45-36.7 | 196,6     | ЛГР 45-36.7 | 234,0     | 3600   | 3600      | 700    |
| ЛГФ 45-36.9 | 261,8     | ЛГВ 45-36.9 | 210,8     | ЛГР 45-36.9 | 258,4     |        |           | 900    |
| ЛГФ 45-42.7 | 272,9     | ЛГВ 45-42.7 | 228,9     | ЛГР 45-42.7 | 272,9     | 4200   | 4200      | 700    |
| ЛГФ 45-42.9 | 305,5     | ЛГВ 45-42.9 | 245,5     | ЛГР 45-42.9 | 301,5     |        |           | 900    |

 $\alpha = 60^\circ$ 

| Марка       | Масса, кг | Марка       | Масса, кг | Марка       | Масса, кг | Нл, мм | $L$ л, мм | Вл, мм |
|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|--------|-----------|--------|
| ЛГФ 60-6.7  | 29,8      | ЛГВ 60-6.7  | 25,9      | ЛГР 60-6.7  | 28,4      | 600    | 346       | 700    |
| ЛГФ 60-12.7 | 56,6      | ЛГВ 60-12.7 | 50,9      | ЛГР 60-12.7 | 58,4      | 1200   | 692       | 700    |
| ЛГФ 60-18.7 | 85,6      | ЛГВ 60-18.7 | 76,1      | ЛГР 60-18.7 | 88,6      | 1800   | 1039      | 700    |
| ЛГФ 60-24.7 | 113,8     | ЛГВ 60-24.7 | 100,5     | ЛГР 60-24.7 | 118,6     | 2400   | 1385      | 700    |
| ЛГФ 60-30.7 | 142,6     | ЛГВ 60-30.7 | 125,5     | ЛГР 60-30.7 | 148,0     | 3000   | 1731      | 700    |
| ЛГФ 60-36.7 | 171,0     | ЛГВ 60-36.7 | 150,1     | ЛГР 60-36.7 | 177,6     | 3600   | 2077      | 700    |
| ЛГФ 60-42.7 | 199,8     | ЛГВ 60-42.7 | 175,1     | ЛГР 60-42.7 | 207,6     | 4200   | 2423      | 700    |

## НОМЕНКЛАТУРА ПЛОЩАДОК

| Марка    | Масса, кг | Марка    | Масса, кг | Марка    | Масса, кг | $L$ п, мм | Вп, мм |
|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|-----------|--------|
| ПХФ 9.7  | 37,8      | ПХВ 9.7  | 29,3      | ПХР 9.7  | 29,3      | 900       | 700    |
| ПХФ 9.9  | 45,2      | ПХВ 9.9  | 34,2      | ПХР 9.9  | 33,5      |           | 900    |
| ПХФ 12.7 | 48,9      | ПХВ 12.7 | 37,5      | ПХР 12.7 | 37,7      | 1200      | 700    |
| ПХФ 12.9 | 58,3      | ПХВ 12.9 | 43,1      | ПХР 12.9 | 43,0      |           | 900    |

ЛЕСТНИЦЫ, ПЛОЩАДКИ, СТРЕМЯНКИ И ОГРАЖДЕНИЯ СТАЛЬНЫЕ  
ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙСТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И  
ИЗДЕЛИЯ  
Серия I.450.3-7.94  
Вып. 0,1,2

Страница 5

## Продолжение

| Марка    | Масса, кг | Марка    | Масса, кг | Марка    | Масса, кг | L в, мм | Вп, мм |
|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|---------|--------|
| ПХФ 15.7 | 61,7      | ПХВ 15.7 | 47,0      | ПХР 15.7 | 46,7      | 1500    | 700    |
| ПХЭ 15.9 | 73,7      | ПХВ 15.9 | 54,1      | ПХР 15.9 | 53,1      |         | 900    |
| ПХЭ 18.7 | 72,8      | ПХВ 18.7 | 54,9      | ПХР 18.7 | 55,0      | 1800    | 700    |
| ПХЭ 18.9 | 86,8      | ПХВ 18.9 | 62,9      | ПХР 18.9 | 62,4      |         | 900    |
| ПХФ 21.7 | 85,6      | ПХВ 21.7 | 64,5      | ПХР 21.7 | 64,0      | 2100    | 700    |
| ПХФ 21.9 | 102,3     | ПХВ 21.9 | 74,0      | ПХР 21.9 | 72,6      |         | 900    |
| ПХЭ 24.7 | 97,3      | ПХВ 24.7 | 72,9      | ПХР 24.7 | 72,9      | 2400    | 700    |
| ПХФ 24.9 | 115,9     | ПХВ 24.9 | 82,5      | ПХР 24.9 | 82,5      |         | 900    |
| ПХФ 30.7 | 121,3     | ПХВ 30.7 | 90,4      | ПХР 30.7 | 90,5      | 3000    | 700    |
| ПХЭ 30.9 | 144,5     | ПХВ 30.9 | 103,3     | ПХР 30.9 | 102,4     |         | 900    |
| ПХЭ 36.7 | 147,8     | ПХВ 36.7 | 110,5     | ПХР 36.7 | 110,6     | 3600    | 700    |
| ПХЭ 36.9 | 175,7     | ПХВ 36.9 | 125,8     | ПХР 36.9 | 124,6     |         | 900    |
| ПХЭ 42.7 | 172,7     | ПХВ 42.7 | 128,9     | ПХР 42.7 | 129,0     | 4200    | 700    |
| ПХЭ 42.9 | 205,2     | ПХВ 42.9 | 146,7     | ПХР 42.9 | 145,2     |         | 900    |
| ПХЭ 48.7 | 197,0     | ПХВ 48.7 | 146,7     | ПХР 48.7 | 146,8     | 4800    | 700    |
| ПХЭ 48.9 | 234,1     | ПХВ 48.9 | 167,0     | ПХР 48.9 | 165,0     |         | 900    |
| ПХФ 54.7 | 222,0     | ПХВ 54.7 | 165,2     | ПХР 54.7 | 165,4     | 5400    | 700    |
| ПХФ 54.9 | 263,7     | ПХВ 54.9 | 183,0     | ПХР 54.9 | 186,0     |         | 900    |
| ПХФ 60.7 | 246,4     | ПХВ 60.7 | 183,1     | ПХР 60.7 | 183,2     | 6000    | 700    |
| ПХЭ 60.9 | 292,7     | ПХВ 50.9 | 208,3     | ПХР 60.9 | 206,1     |         | 900    |
| ПГФ 9.7  | 43,7      | ПГВ 9.7  | 35,5      | ПГР 9.7  | 35,2      | 900     | 700    |
| ПГФ 9.9  | 51,6      | ПГВ 9.9  | 40,6      | ПГР 9.9  | 40,2      |         | 900    |
| ПГФ 12.7 | 56,4      | ПГВ 12.7 | 45,0      | ПГР 12.7 | 44,9      | 1200    | 700    |
| ПГФ 12.9 | 66,3      | ПГВ 12.9 | 51,0      | ПГР 12.9 | 51,0      |         | 900    |
| ПГФ 15.7 | 70,8      | ПГВ 15.7 | 56,2      | ПГР 15.7 | 55,6      | 1500    | 700    |
| ПГФ 15.9 | 83,4      | ПГВ 15.9 | 63,8      | ПГР 15.9 | 63,3      |         | 900    |
| ПГФ 18.7 | 83,6      | ПГВ 18.7 | 65,7      | ПГР 18.7 | 64,5      | 1800    | 700    |
| ПГФ 18.9 | 98,1      | ПГВ 18.9 | 74,2      | ПГР 18.9 | 74,2      |         | 900    |
| ПГФ 21.7 | 90,0      | ПГВ 21.7 | 76,9      | ПГР 21.7 | 76,5      | 2100    | 700    |
| ПГФ 21.9 | 115,2     | ПГВ 21.9 | 86,9      | ПГР 21.9 | 76,1      |         | 900    |
| ПГФ 24.7 | 111,6     | ПГВ 24.7 | 87,2      | ПГР 24.7 | 87,3      | 2400    | 700    |
| ПГФ 24.9 | 130,7     | ПГВ 24.9 | 98,2      | ПГР 24.9 | 98,1      |         | 900    |
| ПГФ 30.7 | 138,7     | ПГВ 30.7 | 107,9     | ПГР 30.7 | 107,7     | 3000    | 700    |
| ПГФ 30.9 | 162,5     | ПГВ 30.9 | 121,3     | ПГР 30.9 | 121,1     |         | 900    |

## Продолжение

| Марка    | Масса, кг | Марка    | Масса, кг | Марка    | Масса, кг | $L_p$ , мм | Вп, мм |
|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|------------|--------|
| ПГФ 36.7 | 179,5     | ПГВ 36.7 | 142,2     | ПГР 36.7 | 142,2     | 3600       | 700    |
| ПГФ 36.9 | 208,0     | ПГВ 36.9 | 158,2     | ПГР 36.9 | 157,8     |            | 900    |
| ПГФ 42.7 | 209,7     | ПГВ 42.7 | 165,9     | ПГР 42.7 | 166,0     | 4200       | 700    |
| ПГФ 42.9 | 242,7     | ПГВ 42.9 | 184,2     | ПГР 42.9 | 184,0     |            | 900    |
| ПГФ 48.7 | 239,3     | ПГВ 48.7 | 189,0     | ПГР 48.7 | 190,0     | 4800       | 700    |
| ПГФ 48.9 | 276,9     | ПГВ 48.9 | 209,8     | ПГР 48.9 | 209,7     |            | 900    |
| ПГФ 54.7 | 269,5     | ПГВ 54.7 | 212,7     | ПГР 54.7 | 212,8     | 5400       | 700    |
| ПГФ 54.9 | 311,5     | ПГВ 54.9 | 236,0     | ПГР 54.9 | 235,5     |            | 900    |
| ПГР 60.7 | 299,0     | ПГВ 60.7 | 235,8     | ПГР 60.7 | 235,9     | 6000       | 700    |
| ПГФ 60.9 | 345,9     | ПГВ 60.9 | 261,5     | ПГР 60.9 | 261,1     |            | 900    |

## НОМЕНКЛАТУРА ОГРАЖДЕНИЙ ПЛОЩАДОК

| Марка      | Масса, кг | Марка      | Масса, кг | Вог, мм | Ног, мм | $L_{ог}$ , мм |
|------------|-----------|------------|-----------|---------|---------|---------------|
| ОПБХ-10.9  | 9,6       | ОПБГ-10.9  | 17,0      | —       | 1000    | 900           |
| ОПБХ-10.12 | 11,5      | ОПБГ-10.12 | 19,8      | —       | 1000    | 1200          |
| ОПБХ-10.15 | 13,2      | ОПБГ-10.15 | 22,7      | —       | 1000    | 1500          |
| ОПБХ-10.18 | 15,3      | ОПБГ-10.18 | 27,3      | —       | 1000    | 1800          |
| ОПБХ-10.21 | 16,8      | ОПБГ-10.21 | 28,1      | —       | 1000    | 2100          |
| ОПБХ-10.24 | 20,7      | ОПБГ-10.24 | 35,1      | —       | 1000    | 2400          |
| ОПБХ-10.30 | 24,2      | ОПБГ-10.30 | 40,7      | —       | 1000    | 3000          |
| ОПБХ-10.36 | 27,8      | ОПБГ-10.36 | 46,1      | —       | 1000    | 3600          |
| ОПБХ-10.42 | 33,5      | ОПБГ-10.42 | 55,9      | —       | 1000    | 4200          |
| ОПБХ-10.48 | 37,1      | ОПБГ-10.48 | 62,4      | —       | 1000    | 4800          |
| ОПБХ-10.54 | 42,8      | ОПБГ-10.54 | 71,0      | —       | 1000    | 5400          |
| ОПБХ-10.60 | 46,4      | ОПБГ-10.60 | 76,7      | —       | 1000    | 6000          |
| ОПБХ-12.9  | 10,4      | ОПБГ-12.9  | 18,6      | —       | 1200    | 900           |
| ОПБХ-12.12 | 12,3      | ОПБГ-12.12 | 21,4      | —       | 1200    | 1200          |
| ОПБХ-12.15 | 14,0      | ОПБГ-12.15 | 24,3      | —       | 1200    | 1500          |
| ОПБХ-12.18 | 16,1      | ОПБГ-12.18 | 26,9      | —       | 1200    | 1800          |
| ОПБХ-12.21 | 17,6      | ОПБГ-12.21 | 29,7      | —       | 1200    | 2100          |
| ОПБХ-12.24 | 21,9      | ОПБГ-12.24 | 37,5      | —       | 1200    | 2400          |
| ОПБХ-12.30 | 25,4      | ОПБГ-12.30 | 43,1      | —       | 1200    | 3000          |
| ОПБХ-12.36 | 29,0      | ОПБГ-12.36 | 48,5      | —       | 1200    | 3600          |

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И  
ИЗДЕЛИЯ  
Серия 1.450.3-7.94  
Вып. 0,1,2

Страница 7

## Продолжение

| Марка      | Масса, кг | Марка      | Масса, кг | Вог, мм | Ног, мм | $L_{ог.}$ , мм |
|------------|-----------|------------|-----------|---------|---------|----------------|
| ОПБХ-12.42 | 35,1      | ОПБГ-12.42 | 59,1      | —       | 1200    | 4200           |
| ОПБХ-12.48 | 38,7      | ОПБГ-12.48 | 64,6      | —       | 1200    | 4800           |
| ОПБХ-12.54 | 44,8      | ОПБГ-12.54 | 75,0      | —       | 1200    | 5400           |
| ОПБХ-12.60 | 48,4      | ОПБГ-12.60 | 80,7      | —       | 1200    | 6000           |
| ОПТХ-10.7  | 8,5       | ОПТГ-10.7  | 15,2      | 700     | 1000    | —              |
| ОПТХ-10.9  | 9,6       | ОПТГ-10.9  | 17,0      | 900     | 1000    | —              |
| ОПТХ-12.7  | 9,3       | ОПТГ-12.7  | 16,8      | 700     | 1200    | —              |
| ОПТХ-12.9  | 10,4      | ОПТГ-12.9  | 18,6      | 900     | 1200    | —              |

НОМЕНКЛАТУРА ОГРАЖДЕНИЙ ЛЕСТНИЦ  $\alpha = 45^\circ$ 

| Марка        | Масса, кг | Марка        | Масса, кг | Н, мм | Ног, мм |
|--------------|-----------|--------------|-----------|-------|---------|
| ОЛХ 45-10.12 | 7,6       | ОЛГ 45-10.12 | 13,6      | 1200  | 1000    |
| ОЛХ 45-10.18 | 10,4      | ОЛГ 45-10.18 | 17,8      | 1800  | 1000    |
| ОЛХ 45-10.24 | 14,6      | ОЛГ 45-10.24 | 24,9      | 2400  | 1000    |
| ОЛХ 45-10.30 | 17,3      | ОЛГ 45-10.30 | 29,1      | 3000  | 1000    |
| ОЛХ 45-10.36 | 21,6      | ОЛГ 45-10.36 | 36,2      | 3600  | 1000    |
| ОЛХ 45-10.42 | 24,3      | ОЛГ 45-10.42 | 40,4      | 4200  | 1000    |
| ОЛХ 45-12.12 | 8,1       | ОЛГ 45-12.12 | 14,9      | 1200  | 1200    |
| ОЛХ 45-12.18 | 10,9      | ОЛГ 45-12.18 | 19,0      | 1800  | 1200    |
| ОЛХ 45-12.24 | 15,3      | ОЛГ 45-12.24 | 26,8      | 2400  | 1200    |
| ОЛХ 45-12.30 | 18,0      | ОЛГ 45-12.30 | 30,9      | 3000  | 1200    |
| ОЛХ 45-12.36 | 22,5      | ОЛГ 45-12.36 | 38,7      | 3600  | 1200    |
| ОЛХ 45-12.42 | 25,2      | ОЛГ 45-12.42 | 42,9      | 4200  | 1200    |

 $\alpha = 60^\circ$ 

|              |      |              |      |      |      |
|--------------|------|--------------|------|------|------|
| ОЛХ 60-10.12 | 4,6  | ОЛГ 60-10.12 | 10,7 | 1200 | 1000 |
| ОЛХ 60-10.18 | 8,0  | ОЛГ 60-10.18 | 14,0 | 1800 | 1000 |
| ОЛХ 60-10.24 | 10,3 | ОЛГ 60-10.24 | 19,6 | 2400 | 1000 |
| ОЛХ 60-10.30 | 13,5 | ОЛГ 60-10.30 | 23,1 | 3000 | 1000 |
| ОЛХ 60-10.36 | 16,1 | ОЛГ 60-10.36 | 26,5 | 3600 | 1000 |
| ОЛХ 60-10.42 | 19,4 | ОЛГ 60-10.42 | 32,0 | 4200 | 1000 |
| ОЛХ 60-12.12 | 5,0  | ОЛГ 60-12.12 | 8,8  | 1200 | 1200 |
| ОЛХ 60-12.18 | 8,6  | ОЛГ 60-12.18 | 14,7 | 1800 | 1200 |
| ОЛХ 60-12.24 | 10,8 | ОЛГ 60-12.24 | 18,4 | 2400 | 1200 |
| ОЛХ 60-12.30 | 14,3 | ОЛГ 60-12.30 | 24,2 | 3000 | 1200 |
| ОЛХ 60-12.36 | 16,6 | ОЛГ 60-12.36 | 27,2 | 3600 | 1200 |
| ОЛХ 60-12.42 | 20,1 | ОЛГ 60-12.42 | 33,5 | 4200 | 1200 |

Лестницы, площадки, стремянки и ограждения стальные  
для производственных зданий промышленных предприятий

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И  
ИЗДЕЛИЯ  
Серия I. 450.3-7.94  
Вып. 0,1,2

Страница 8

## НОМЕНКЛАТУРА СТРЕМЯНОК

| Марка | Масса,<br>кг | Марка | Масса,<br>кг | Нос,<br>мм |
|-------|--------------|-------|--------------|------------|
| СХ-22 | 34,6         | СГ-22 | 39,2         | 2300       |
| СХ-28 | 44,2         | СГ-28 | 50,0         | 2800       |
| СХ-34 | 54,0         | СГ-34 | 61,0         | 3400       |
| СХ-40 | 63,6         | СГ-40 | 71,8         | 4000       |
| СХ-46 | 73,4         | СГ-46 | 82,8         | 4600       |
| СХ-52 | 83,0         | СГ-52 | 94,0         | 5200       |
| СХ-58 | 92,8         | СГ-58 | 104,4        | 5800       |
| СХ-64 | 102,6        | СГ-64 | 115,4        | 6400       |
| СХ-70 | 112,2        | СГ-70 | 126,2        | 7000       |
| СХ-62 | 131,6        | СГ-82 | 148,0        | 6200       |

## НОМЕНКЛАТУРА ОГРАЖДЕНИЙ СТРЕМЯНОК

| Марка  | Масса,<br>кг | Марка  | Масса,<br>кг | Нос,<br>мм |
|--------|--------------|--------|--------------|------------|
| ОСХ-12 | 13,0         | ОСГ-12 | 13,0         | 1240       |
| ОСХ-18 | 18,1         | ОСГ-18 | 18,1         | 1840       |
| ОСХ-24 | 22,9         | ОСГ-24 | 22,9         | 2440       |
| ОСХ-30 | 28,0         | ОСГ-30 | 28,0         | 3040       |
| ОСХ-36 | 32,8         | ОСГ-36 | 32,8         | 3640       |
| ОСХ-42 | 37,9         | ОСГ-42 | 37,9         | 4240       |
| ОСХ-48 | 42,7         | ОСГ-48 | 42,7         | 4840       |
| ОСХ-60 | 52,6         | ОСГ-60 | 52,6         | 6040       |

## НОМЕНКЛАТУРА КОЛОНН

| Марка | Масса,<br>кг | Марка | Масса,<br>кг | Нос,<br>мм |
|-------|--------------|-------|--------------|------------|
| КХ-12 | 32,5         | КГ-12 | 28,2         | 1200       |
| КХ-18 | 44,3         | КГ-18 | 37,7         | 1800       |
| КХ-24 | 56,0         | КГ-24 | 47,2         | 2400       |
| КХ-30 | 67,8         | КГ-30 | 56,8         | 3000       |
| КХ-36 | 79,6         | КГ-36 | 66,3         | 3600       |
| КХ-42 | 91,3         | КГ-42 | 75,9         | 4200       |
| КХ-48 | 103,1        | КГ-48 | 85,4         | 4800       |
| КХ-54 | 114,8        | КГ-54 | 94,9         | 5400       |

ЛЕСТИЦЫ, ПЛОЩАДКИ, СТРЕМЯНКИ И ОГРАЖДЕНИЯ СТАЛЬНЫЕ  
ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙСТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И  
ИЗДЕЛИЯ  
Серия 1.450.3-7.94  
Вып. 0,1,2

Страница 9

## Продолжение

| Марка | Масса, кг | Марка | Масса, кг | Нх, мм |
|-------|-----------|-------|-----------|--------|
| КХ-60 | 126,6     | КГ-60 | 104,5     | 6000   |
| КХ-66 | 138,4     | КГ-66 | 114,0     | 6600   |
| КХ-72 | 150,1     | КГ-72 | 123,6     | 7200   |
| КХ-78 | 161,9     | КГ-78 | 133,1     | 7800   |

## НОМЕНКЛАТУРА СТСЕК

| Марка   | Масса, кг | Марка   | Масса, кг | Нс, мм |
|---------|-----------|---------|-----------|--------|
| СТХ-22  | 14,7      | СТГ-22  | 17,0      | 2200   |
| СТлХ-22 | 14,7      | СТлГ-22 | 17,0      | 2200   |

Для всех марок изделий, приведенных в номенклатуре и предназначенных для эксплуатации при температурах минус 40°C  $\rightarrow$  минус 65°C (северное исполнение), к марке изделия добавляется индекс С.

## С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Стальные лестницы, площадки, стремянки и ограждения к ним предназначены для применения в производственных зданиях и сооружениях со взрывобезопасными категориями производств.

С2ВС СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ- неагрессивная и слабоагрессивная

62МQ РАСЧЕТНАЯ СЕЙСМИЧНОСТЬ-несейсмические районы и с сейсмичностью 7,8 и 9 баллов

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА- минус 65°C.

J308 НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ

Максимальное значение ветрового давления 0,60 кПа (1a... У ветровые районы по СНиП 2.01.07-85).

J3MВ ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА

Максимальное значение веса снегового покрова 2,0 кПа (1... У снеговой район по СНиП 2.01.07-85).

J3DA ВРЕМЕННАЯ НАГРУЗКА

Конструкции лестниц и площадок, в зависимости от габаритных размеров, рассчитаны временные нагрузки от 1,96 до 3,92 кПа (от 200 до 400 кгс/м<sup>2</sup>).

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

## Расшифровка марок изделий

ЛХФ 45-6.7; ЛХВ 45-12.9; ЛХР 60-18.7; ЛГФ 45-36.7; ЛВ 60-24.7; ЛГР 45-18.9С

Л - лестница

Х - конструкции из холодногнутых профилей

Г - конструкции из горячекатанных профилей

## Тип настила ступеней

Ф - из стального листа с ромбическим рифлением;

В - из стали листовой просечно-вытяжной;

Р - из полос на ребро и круглой стали (типа ВМСП).

45, 60 - угол наклона лестницы, градус.

6, 12, 18, 24, 36 - высота лестницы, Нх, дм.

7, 9 - ширина лестницы Вл, дм.

С - северное исполнение.

ЛЕСТИЦЫ, ПЛОЩАДКИ, СТРЕМЯНКИ И ОГРАЖДЕНИЯ СТАЛЬНЫЕ  
ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ЛХФ 9.7; ЛХВ 54.9; ЛГР 12.9; ЛХР 60.7С

Л - площадка;

Х - конструкции из холодногнутых профилей;

Г - конструкции из горячекатанных профилей

Тип настила

Ф - из стального листа с ромбическим рифлением;

В - из стали листовой просечно-вытяжной;

Р - из полос на ребро и круглой стали (типа ВМСЛ).

9, 12, 54, 60 - длина площадки, L п, дм.

7, 9 - ширина площадки, Bп, дм.

С - северное исполнение.

СПВХ-10.30; ОПГ-12.42; ОПГ-12.9С

ОП - ограждение площадки;

Б - боковое;

Т - торцевое;

Х - конструкции из холодногнутых профилей;

Г - конструкции из горячекатанных профилей;

10, 12 - высота ограждения, Ног, дм;

30, 42 - длина ограждения, L ог, дм (для боковых ограждений)

9 - ширина ограждения, Вог, дм (для торцевых ограждений)

С - северное исполнение.

СЛХ 45-10.12; ОЛГ 45-12.42; ОЛГ 60-12.30С

СЛ - ограждение лестницы;

Х - конструкции из холодногнутых профилей;

Г - конструкции из горячекатанных профилей;

45, 60 - угол наклона лестницы;

10, 12 - высота ограждения, Ног, дм;

12, 30, 42 - высота лестницы, Н, дм.

С - северное исполнение.

СХ-22; СГ-58С

С - стремянка;

Х - конструкции из холодногнутых профилей;

Г - конструкции из горячекатанных профилей;

22, 58 - высота стремянки, Нст, дм;

С - северное исполнение.

ОСХ-12; ОСГ-60

ОС - ограждение стремянки;

Х - конструкции из холодногнутых профилей;

Г - конструкции из горячекатанных профилей;

12, 60 - высота ограждения стремянки, Нос, дм.

КХ-12; КГ-48

К - колонна;

Х - конструкции из холодногнутых профилей;

Г - конструкции из горячекатанных профилей;

12, 48 - высота колонны, Нк, дм.

СТХ-22; СТГ-22

СТ - стойка;

Х - конструкции из холодногнутых профилей;

Г - конструкции из горячекатанных профилей;

Л - левое исполнение;

22 - высота стойки, Нс, дм.

Серия I.450.3-7.94 разработана взамен: серии I.450.3-6 в.0-1...0-3, I...5; I.450.3-4; I.459.3-3 в.1,2; I.459.2-4 и шифра 3031-Э-77

|  |  |   |             |
|--|--|---|-------------|
| <p>ЛЕСТИЦЫ, ПЛОЩАДКИ, СТРЕМЯНКИ И ОГРАЖДЕНИЯ СТАЛЬНЫЕ<br/>ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ</p> |  | <p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ<br/>КОНСТРУКЦИИ И<br/>ИЗДЕЛИЯ<br/>Серия I 450.3-7.94<br/>Вып. 0,1,2</p> | Страница II |
| B7EA   | СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ  |   |             |
|  | Выпуск 0. Материалы для проектирования   |   |             |
|  | Выпуск 1. Конструкции из холодногнутых профилей. Чертежи КМ  |   |             |
|  | Выпуск 2. Конструкции из горячекатанных профилей. Чертежи КМ   |   |             |
|  | Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 258 форматок  |   |             |
| B7BA   | АВТОР ПРОЕКТА - Государственное предприятие ЦНИИпроектлегконструкция,<br>123022, Москва, ул. Красная Пресня, 30.   |   |             |
| B7HA   | УТВЕРЖДЕНИЕ - Утверждены Главпроектом Минстроя России, письмо от 21.11.94 №9-3-1/166.<br>Введены в действие ЦНИИпроектлегконструкцией с 01.01.95,<br>приказ №25 от 25.11.94.<br>Срок действия - 1999г. |   |             |
| B7KA   | ПОСТАВЩИК - Государственное предприятие-Центр проектной продукции массового применения<br>(ГП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп.2   |   |             |
| <p>Инв. № Ц00332<br/>Катал. № Ц000458</p>  |  |   |             |