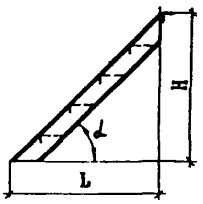
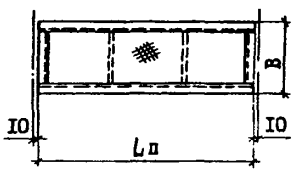
СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.450.3-6 вып.0-1,1,2,3,4
ГП ЦПП		УДК 69.026
ЯНВАРЬ 1990	ЛЕСТНИЦЫ, ПЛОЩАДКИ, СТРЕМЯНКИ И ОГРАЖДЕНИЯ СТАЛЬНЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	На 3-х листах На 6-ти страницах Страница 1

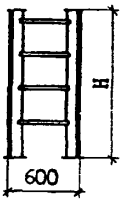
Лестницы



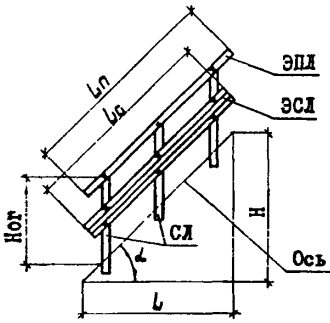
Площадки



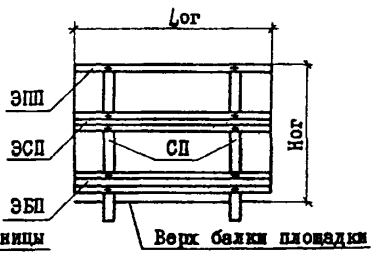
Стремянки



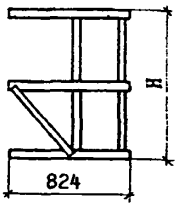
Ограждение лестниц сборное



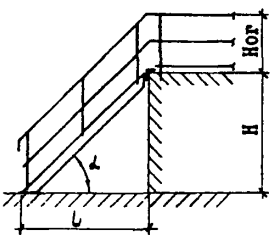
Ограждение площадок сборное

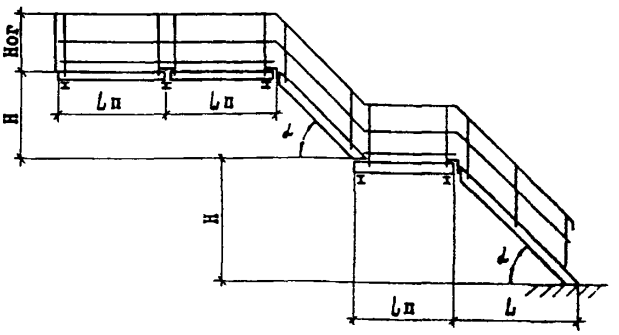


Ограждение стремянок

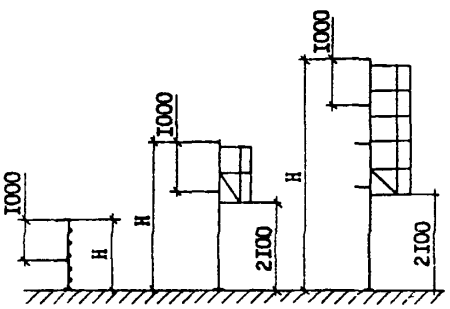


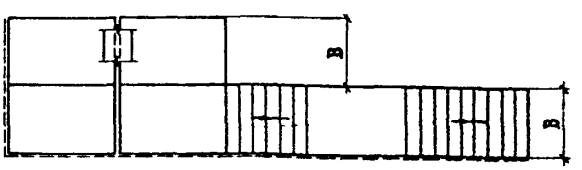
Примеры компоновки лестниц и площадок





Примеры компоновки стремянок





gost.e-ecolog.ru

DIAA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Лестницы, площадки и стремянки стальные предназначены для эксплуатации в производственных зданиях и сооружениях.

Компоновка лестниц и площадок между собой и элементами ограждений, а также стремянок производится согласно приведенным схемам.

Опирание лестниц возможно на металлические или железобетонные площадки и перекрытия. Площадки опираются на стальные или железобетонные балки.

Конструкции, предназначенные для применения в климатическом районе $П_4$ ($-30\ ^{o}C > t \geq -40\ ^{o}C$), выполнены из стали марки ВСт3кп2 ГОСТ 380-71*, для районов I_2, $П_2$, $П_3$ ($-40\ ^{o}C > t \geq -50\ ^{o}C$) и I_1 ($-50\ ^{o}C > t \geq -65\ ^{o}C$) - из сталей марки ВСт3сп5 ГОСТ 380-71* (северное исполнение).

Ширина лестниц и площадок 700 и 900 мм принята в соответствии с требованием СНиП 2.09.02-85 "Производственные здания".

Номенклатура лестниц, $\alpha = 45^{o}$

Марка	H, мм	L, мм	B, мм	Масса, кг
Л...45-I8.7 (С*)	I800	I800	700	6I,7...98,8
Л...45-I8.9			900	70,I...I08,6
Л...45-24.7	2400	2400	700	62,9...I32,5
Л...45-24.9			900	96,5...I45,5
Л...45-30.7	3000	3000	700	I03,8...I66,2
Л...45-30.9			900	II5,8...I82,3
Л...45-36.7	3600	3600	700	I24,2...I99,8
Л...45-36.9			900	I49,I...2I9,2
Л...45-42.7	4200	4200	700	I49,6...233,5
Л...45-42.9			900	I70,7...255,6

$\alpha = 60^{o}$

Марка	H, мм	L, мм	B, мм	Масса, кг
Л...60-I8.7 (С*)	I800	I039	700	39,6...8I,0
Л...60-I8.9			900	46,I...55,I
Л...60-24.7	2400	I386	700	57,I...I09,I
Л...60-24.9			900	66,3...74,0
Л...60-30.7	3000	I732	700	74,6...I37,4
Л...60-30.9			900	86,5...93,0
Л...60-36.7	3600	2078	700	9I,8...I65,7
Л...60-36.9			900	I05,8...III,9
Л...60-42.7	4200	2425	700	I06,3...I93,9
Л...60-42.9			900	I24,4...I30,8

Номенклатура площадок

Марка	L, мм	B, мм	Масса, кг
П...9.7 (С*)	900	700	2I,2...36,7
П...9.9		900	25,5...42,6
П...I2.7	I200	700	27,5...48,8
П...I2.9		900	33,I...56,6
П...I5.7	I500	700	34,0...58,9
П...I5.9		900	40,7...67,9
П...I8.7	I800	700	40,4...69,I
П...I8.9		900	47,9...79,3
П...2I.7	2I00	700	62,5...82,6
П...2I.9		900	73,2...94,3
П...24.7	2400	700	53,2...I06,3
П...24.9		900	62,8...I20,3
П...27.7	2700	700	78,9...80,4
П...27.9		900	92,3...94,5
П...30.7	3000	700	66,0...II8,5
П...30.9		900	77,8...I34,9
П...36.7	3600	700	99,5...I46,4
П...36.9		900	II5,4...I65,0
П...42.7	4200	700	II8,I...I68,I
П...42.9		900	I37,6...I88,6
П...48.7	4800	700	I34,5...I92,4
П...48.9		900	I52,2...2I6,3
П...54.7	5400	700	I5I,0...2I6,0
П...54.9		900	I7̊5,9...242,6
П...60.7	6000	700	I68,3...264,I
П...60.9		900	I89,8...294,3

Номенклатура стремянок

Марка	H, мм	Ширина, мм	Масса, кг
С...-22 (С*)	2200	600	37,5...43,5
С...-28	2800		46,9...54,0
С...-34	3400		56,3...64,6
С...-40	4000		65,6...75,I
С...-46	4600		75,0...85,7
С...-52	5200		88,6...I0I,3

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

Продолжение

Марка	H, мм	Ширина, мм	Масса, кг
С...-58	5800	600	98,0...III,9
С...-64	6400		I07,4...I22,4
С...-70	7000		II6,8...I33,0
С...-82	8200		I39,7...I59,3

Номенклатура ограждения лестниц $\alpha = 45^0$

Марка стойки	Ног, мм	Масса, кг	Марка поручня	Масса, кг	Марка струны	Масса, кг	$L_п$, $L_с$, мм
СЛ...45(С*)	II00	2,8...7,8	ЭПЛ...45-I8(С*)	4,3...22,2	ЭСЛ...45-I8(С*)	2,8...9,2	2546
			ЭПЛ...45-24		ЭСЛ...45-24		3394
			ЭПЛ...45-30		ЭСЛ...45-30		4243
			ЭПЛ...45-36		ЭСЛ...45-36		5091
			ЭПЛ...45-42		ЭСЛ...45-42		5940

$\alpha = 60^0$

Марка стойки	Ног, мм	Масса, кг	Марка поручня	Масса, кг	Марка струны	Масса кг	$L_п$, $L_с$, мм
СЛ...60(С*)	II00	3,I...9,0	ЭПЛ...60-I8(С*)	3,4...I7,5	ЭСЛ...60-I8(С*)	2,I...7,3	3600
			ЭПЛ...60-24		ЭСЛ...60-24		4800
			ЭПЛ...60-30		ЭСЛ...60-30		6000
			ЭПЛ...60-36		ЭСЛ...60-36		7200
			ЭПЛ...60-42		ЭСЛ...60-42		8400

Номенклатура боковых элементов ограждений площадок

Марка стойки	Ног, мм	Масса, кг	Марка поручня	Масса, кг	Марка струны	Масса, кг	Марка бордюра	Масса, кг	$L_п$, $L_с$, $L_б$, мм
СП...(С*)	II00	2,7...5,7	ЭПП...9(С*)	I,6...3,3	ЭСП...9(С*)	I,0...I,4	ЭБП...9(С*)	2,5...3,8	900
			ЭПП...I2	2,2...4,5	ЭСП...I2	I,3...I,8	ЭБП...I2	3,3...5,2	I200
			ЭПП...I5	2,7...5,6	ЭСП...I5	I,7...2,3	ЭБП...I5	4,2...6,5	I500
			ЭПП...I8	3,3...6,7	ЭСП...I8	2,0...2,8	ЭБП...I8	5,0...7,8	I800
			ЭПП...2I	7,84	ЭСП...2I	2,3	ЭБП...2I	9,I	2I00
			ЭПП...24	4,4...9,0	ЭСП...24	2,7...3,2	ЭБП...24	6,8...I0,4	2400
			ЭПП...30	5,5...II,2	ЭСП...30	3,3...4,7	ЭБП...30	8,5...I3,I	3000
			ЭПП...36	6,6...I3,5	ЭСП...36	4,0...5,6	ЭБП...36	I0,2...I5,7	3600

Продолжение

Марка стойки	Ног, мм	Масса, кг	Марка поручня	Масса, кг	Марка струны	Масса, кг	Марка бордюра	Масса, кг	$l_п$, $l_с$, $l_б$, мм
СП...(С*)	II00	2,7...5,7	ЭПП...42	I5,8	ЭСП...42	4,7	ЭБП...42	I8,4	4200
			ЭПП...48	8,8...I8,0	ЭСП...48	5,4...7,5	ЭБП...48	I3,6...2I,0	4800
			ЭПП...54	20,3	ЭСП...54	6,0	ЭБП...54	23,7	5400
			ЭПП...60	II,0...22,5	ЭСП...60	6,7...9,3	ЭБП...60	I7,0...26,3	6000

Номенклатура торцевых элементов ограждений площадок

Марка стойки	Ног, мм	Масса, кг	Марка поручня	Масса, кг	Марка струны	Масса, кг	Марка бордюра	Масса, кг	$l_п$, $l_с$, $l_б$, мм
СТП...(С*)	II00	2,8...5,2	ЭПП...-7(С*)	I,3...2,6	ЭСП...-7(С*)	0,8...I,I	ЭБП...-7(С*)	I,9...3,0	700
			ЭПП...-9	I,6...3,3	ЭСП...-9	I,0...I,4	ЭБП...-9	2,5...3,8	900

Номенклатура ограждения стремянок

Марка	Масса, кг	H, мм
ОГС-I2,4(С*)	I4,0	I240
ОГС-I8.4	I8,8	I840
ОГС-24.4	23,6	2440
ОГС-30.4	28.5	3040
ОГС-36.4	33,3	3640
ОГС-42.4	38,I	4240
ОГС-48.4	42,9	4840
ОГС-60.4	52,6	6040

*Для всех марок изделий, приведенных в номенклатуре и предназначенных для эксплуатации при температуре -50 °С$>t\geq$-65 °С (северное исполнение), к марке изделия добавляется индекс С.

Например: ЛХШ45-I8.7С, ЛХШ45-42.9С

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ -
Стальные лестницы, площадки, стремянки и ограждения к ним предназначены для применения в производственных зданиях и сооружениях со взрывобезопасными категориями производств в соответствии с ОНТП 24-86 МВД СССР.

Э3ДА ВРЕМЕННАЯ НАГРУЗКА -
Конструкции лестниц и площадок, в зависимости от габаритных размеров, рассчитаны на временные нагрузки от I,96 до 3,92 кПа (от 200 до 400 кгс/м^2)

NIBD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - до минус 65 °С

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ - I_1, I_2, II_2, II_3, II_4

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

G2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная и слабоагрессивная

Д О П О Л Н И Т Е Л Ь Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

Расшифровка марок изделий:
Л...45-I8.9, Л...60-I8.7С, П...I2.7, П...48.9С

Л - лестница;
П - площадка;
"..." - в марках опущены обозначения материалов;
45, 60 - угол наклона лестницы, градус;
I8 - высота лестницы, Н, дм;
I2, 48 - длина площадки, $L_п$, дм;
7, 9 - ширина лестницы или площадки, В, дм;
С - северное исполнение.

Полное обозначение марок см. выпуск 0-I.

Серия I.450.3-6 вып. 0-I, I, 2, 3, 4 разработана взамен серии I.450.3-3 вып. 0, I(ч. I, 2), 2(ч. I, 2)

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 0-I - Материалы для проектирования.
Выпуск I - Конструкции из холодногнутых профилей. Чертежи КМД.
Выпуск 2 - Конструкции из цельнокатаных профилей. Чертежи КМД (перспективный вариант).
Выпуск 3 - Конструкции из горячекатаных профилей. Чертежи КМД.
Выпуск 4 - Конструкции из тонкостенных швеллеров с узкими параллельными полками. Чертежи КМД.

Объем проектной документации, приведенной к формату А4, I000 формашок

B7BA Автор проекта - ГП и НИИ УКРНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ, 252I60, г.Киев, Проспект Освободителей, I

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ - Утверждены ВПТСО "Союзлегконструкция" Минмонтажспецстроя СССР приказ № 65 от I8.04.89 и введены в действие с 0I.0I.90 приказом № 25 от I8.04.89 "Укрниипроектстальконструкция"

Срок действия I995 г.

B7KA ПОСТАВЩИК Государственное предприятие — Центр проектной продукции массового применения (ГП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское ш.,46, корп. 2

gost.e-ecolog.ru