











































ЛСН17	1520	380	2,16 (220)	2,55 (260)	<2,16; ≥1,82 (<220; ≥185)	<2,55; ≥2,16 (<260; ≥220)	1,13 (115)
ЛСН23	2120	530	2,80 (285)	3,24 (330)	<2,80; ≥2,35 (<285; ≥240)	<3,24; ≥2,75 (<330; ≥280)	1,44 (150)
ЛСН9.14	770	190	1,08 (110)	1,62 (165)	<1,08; ≥0,93 (<110; ≥95)	<1,62; ≥1,37 (<165; ≥140)	0,54 (55)
ЛСН11.14	920	230	1,28 (130)	1,47 (150)	<1,28; ≥108 (<130; ≥110)	<1,47; ≥1,28 (<150; ≥130)	0,64 (65)
ЛСН12.14	1070	270	1,47 (150)	1,72 (175)	<1,47; ≥1,28 (<150; ≥130)	<1,72; ≥1,47 (<175; ≥150)	0,73 (75)

Таблица 4

Типоразмер ступени	Номер чертёжа	l, мм	a, мм	Контрольная нагрузка по проверке прочности P, кН (кгс)				Контрольная нагрузка по проверке трещиностойкости ступени, P, кН (кгс)
				при которой ступень признаётся годной		при которой требуется повторное испытание ступени		
				C=1,25	C=1,6	C=1,25	C=1,6	
ЛСС12	4	590	-	5,35 (545)	6,87 (700)	<5,35; ≥4,56 (<545; ≥465)	<6,87; ≥5,84 (<700; ≥595)	3,48 (355)
ЛСС15		750	-	4,71 (480)	6,08 (620)	<4,71; ≥4,02 (<480; ≥410)	<6,08; ≥5,15 (<620; ≥525)	3,09 (315)
ЛСС24	5	590	-	5,35 (545)	6,87 (700)	<5,35; ≥4,65 (<545; ≥465)	<6,87; ≥5,84 (<700; ≥595)	3,48 (355)

Примечания к табл. 3 и 4:

1. Значения контрольных нагрузок указаны без учета веса ступени.
2. Значение коэффициента C принимают в зависимости от возможного характера разрушения ступени согласно ГОСТ 8829-85.
3. Значение нагрузки при появлении первой трещины, при которой ступени типов ЛС, ЛСВ, ЛСП и ЛСН признают годными, должно быть больше или равно контрольной за вычетом веса ступени.

## 5. МАРКИРОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

5.1. Маркировка ступеней - по ГОСТ 13015.2-81. Маркировочные надписи и знаки следует наносить на нелицевых поверхностях ступеней.

Допускается по соглашению изготовителя с потребителем и проектной организацией - автором проекта конкретного здания или сооружения вместо марок наносить на ступени их сокращенные условные обозначения, принятые в проектной документации.

5.2. Требования к документу о качестве ступеней, поставляемых потребителю - по ГОСТ 13015.3-81.

5.3. Транспортировать и хранить ступени следует в соответствии с требованиями ГОСТ 13015.4-84 настоящего стандарта.

5.3.1. Ступени следует транспортировать и хранить в контейнерах или пакетах.

Допускается хранить ступени и их перевозить без применения контейнеров. В этом случае ступени должны быть уложены в штабель, вплотную одна к другой. Подкладки под нижний ряд ступеней и прокладки между рядами должны быть уложены на расстоянии 200 мм от торцов или в местах расположения монтажных петель. Число рядов ступеней в штабеле не должно превышать пяти.

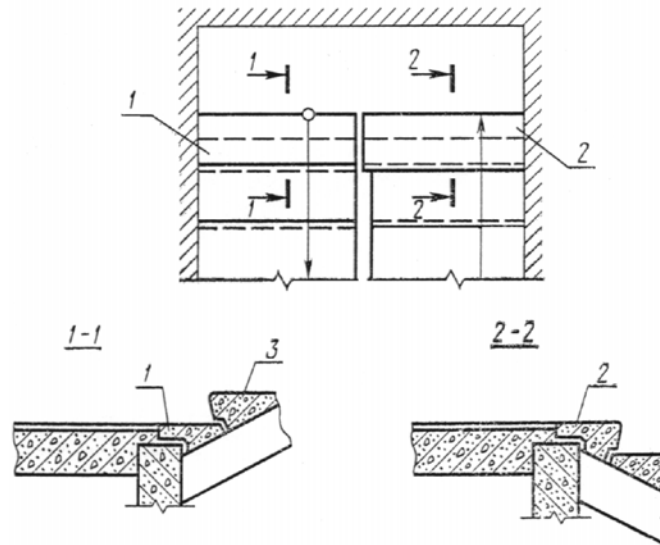
5.3.2. При перевозке ступени следует укладывать правильными рядами продольной осью в направлении движения транспортных средств.

5.3.3. Грузовые стропы и другие грузозахватные приспособления, применяемые для погрузки, разгрузки и складирования ступеней, в местах соприкосновения их со ступенями должны иметь мягкое покрытие.

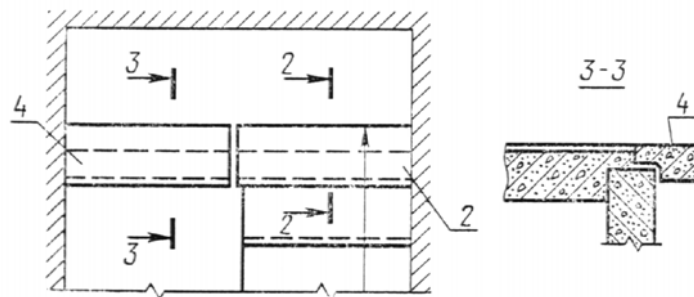
ПРИЛОЖЕНИЕ  
Справочное

**СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТУПЕНЕЙ ТИПОВ ЛС, ЛСВ, ЛСП и ЛСН В ЛЕСТНИЧНОМ МАРШЕ**

**Междуэтажные и этажные площадки**



**Верхняя площадка**



1 - нижняя фризная ступень (ЛСН); 2 - верхняя фризная ступень (ЛСВ); 3 - основная ступень (ЛС); 4 - площадочный вкладыш (ЛСП)