

8823



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

---

# ЛИФТЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ГРУЗОВЫЕ

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ

ГОСТ 8823-85  
(СТ СЭВ 4326-83)

Издание официальное

Цена 3 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР  
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА  
Москва

**РАЗРАБОТАН** Министерством строительного, дорожного и коммунального машиностроения

**ИСПОЛНИТЕЛИ**

Е. А. Нефедов (руководитель темы), Л. И. Вайсбурд, В. М. Волков, Е. В. Эмме

**ВНЕСЕН** Министерством строительного, дорожного и коммунального машиностроения

Зам. министра А. С. Шавреев

**УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от 21 июня 1985 г.  
**№ 93**

## ЛИФТЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ГРУЗОВЫЕ

## Основные параметры и размеры

Electric goods lifts. Basic parameters  
and dimensions**ГОСТ**  
**8823—85**

(СТ СЭВ 4326—83)

Взамен  
ГОСТ 8823—67,  
ГОСТ 9322—67,  
ГОСТ 13415—67,  
ГОСТ 13416—67

ОКП 48 3621

Постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от  
21 июня 1985 г. № 93 срок введения установлен

с 01.01.86

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на электрические грузовые лифты общего назначения (далее — лифты): обычные, с монорельсом, выжимные и тротуарные, устанавливаемые в общественных зданиях и зданиях промышленных предприятий.

Лифты с наружной кнопочной простой системой управления предназначены для подъема и спуска только грузов. Лифты с внутренней кнопочной простой системой управления (лифты для работы с проводником) и лифты со смешанной простой системой управления предназначены для подъема и спуска одновременно грузов и пассажиров.

Примечание. Лица, сопровождающие груз, не являются пассажирами.

Стандарт соответствует СТ СЭВ 4326—83 в части, указанной в справочном приложении 1, и международному стандарту ИСО 4190/2—82 в части грузоподъемности, номинальной скорости, размеров кабины, ширины дверей кабины и шахты.

Термины, применяемые в настоящем стандарте, и их пояснения приведены в справочном приложении 2.

2. Лифты должны изготавливаться в соответствии с требованиями настоящего стандарта и ГОСТ 22011—76.

3. Основные параметры лифтов должны соответствовать указанным в табл. 1.

4. Лифты обычные грузоподъемностью 500, 1000, 2000 и 3200 кг со скоростью 0,5 м/с и лифты грузоподъемностью 5000 кг допускается изготавливать до 01.01.91.

Таблица 1

Вид лифта	Грузоподъемность, кг	Номинальная скорость, м/с	Высота подъема, м, не более	Число остановок, не более	Питающая электрическая сеть
Обычный	400*	0,4; 0,63; 1,0	75	20	Род тока: переменный трехфазный
	500	0,5			
	630	0,4; 0,63* 1,0			
	1000	0,4; 0,5; 0,63*; 1,0	45	14	Номинальная частота, Гц: 50; 60** Номинальное напряжение, В: при частоте 50 Гц: 220; 240*; 380; 415** при частоте 60 Гц: 220; 230; 240; 254; 380; 400; 415; 440
	1600	0,4; 0,63*			
	2000	0,4; 0,5; 0,63*			
	2500	0,25*; 0,4			
	3200	0,5			
	4000; 5000; 6300	0,25			
С моно-рельсом	1000	0,4; 0,5	45	12	
	2000	0,5			
	2500	0,4			
	3200	0,5			
Выжимной	500	0,5	25	8	
	630	0,4			
	1000	0,4; 0,5			
	1600	0,4			
	2000	0,4; 0,5			
	2500	0,4			
	3200	0,5			

Продолжение табл. 1

Вид лифта	Грузоподъемность, кг	Номинальная скорость, м/с	Высота подъема, м, не более	Число остановок, не более	Питающая электрическая сеть
Тротуарный	500	0,18	6,5	3	То же
	630	0,2			

\* Лифты изготавливаются по согласованию с изготовителем.

\*\* Для лифтов, поставляемых на экспорт. Изготовление — по согласованию с изготовителем.

Лифты выжимные грузоподъемностью 500, 1000, 2000 и 3200 кг со скоростью 0,5 м/с допускается изготавливать до 01.01.92.

Лифты с монорельсом грузоподъемностью 1000, 2000 и 3200 кг со скоростью 0,5 м/с и лифты тротуарные грузоподъемностью 500 кг допускается изготавливать до 01.01.93.

5. Отклонение рабочей скорости лифта не должно превышать  $\pm 15\%$  значения номинальной скорости, указанной в табл. 1.

6. Конструктивное исполнение основных частей лифтов должно соответствовать указанному в табл. 2.

7. Основные размеры (внутренние) кабин, шахт и машинных помещений лифтов обычных, с монорельсом и выжимных должны соответствовать указанным в табл. 3, 4 и на черт. 1, 2.

Основные размеры (внутренние) платформы, шахты и машинного помещения лифтов тротуарных должны соответствовать указанным в табл. 5 и на черт. 3, 4.

Чертежи не определяют конструкцию лифтов и их основных частей, расположение машинного помещения (в плане) относительно шахты, расположение входной двери в машинное помещение.

8. Разность диагоналей шахты в плане не должна быть более 25 мм.

9. Отклонение стен шахты от вертикальной плоскости допускается в пределах допусков на ширину и глубину шахты, указанных в табл. 3—5.

10. Кабины лифтов с монорельсом должны иметь детали крепления подвесного пути (монорельс и т. п.).

Привалочная плоскость этих деталей должна быть расположена от пола кабины на расстоянии  $(h - 65) \pm 10$  мм ( $h$  — высота кабины, указанная в табл. 3 и 4).

Таблица 2

Конструктивный признак основной части лифта	Конструктивное исполнение основной части лифта		
	общего	выжимного	с жонкельным
Вид кабины (платформы*)	Непроходная или проходная		
	Проходная		
	Горизонтально-раздвижная		
	Без дверей		
Конструкция дверей	Распашная двухстворчатая		
	Ручной		
Вид привода дверей	Ручной		
	Платформа дверей не имеет		
Расположение противовеса относительно кабины	Без противовеса		
	Сбоку		
Вид шахты	Глухая		
	Вверху над шахтой		
Расположение машинного помещения относительно шахты	Вверху над шахтой		Вверху над шахтой
	Сбоку шахты**		Вверху над шахтой
Вид системы управления	Внутренняя кнопочная простая с сигнальным вызовом кабины с каждой погрузочной площадки (для работы с проводником)		
	Наружная кнопочная простая (для работы без проводника)		

Продолжение табл. 2

Конструктивный признак основной части лифта	Конструктивное исполнение основной части лифта		
	обычного	вытяжного	с моторельсом
Вид системы управления	<p>Наружная кнопочная простая (для работы без проводника) с управлением: с основной погрузочной площадки с сигнальным вызовом кабины с любой погрузочной площадки; со всех погрузочных площадок</p>		
	<p>Смешанная простая*** с управлением из кабины и погрузочных площадок (вызывающие аппараты) для лифтов, у которых величина полезной площади пола кабины не больше установленной СТ СЭВ 2071—79 для соответствующей грузоподъемности</p>		
			проводника) с управлением с площадки расположения крыши люка шахты с сигнальным вызовом платформ с нижерасположенных погрузочных площадок

\* У тротуарного лифта.

\*\* Машинное помещение может быть расположено по всей высоте шахты в любом месте при условии расположения его чистого пола не выше отметки пола верхней погрузочной площадки.

Допускается расположение пола машинного помещения ниже уровня нижней остановки.  
\*\*\* Для лифтов, отмеченных в табл. 3 знаком «\*».

## Размеры

Грузоподъемность, кг	Номинальная скорость, м/с	Кабина				Шахта			
		Ширина $b$ (пред. откл. +10)	Глубина $l$ (пред. откл. ±10)	Высота $h$ (пред. откл. +10)	Двери кабины (размеры проема)	Ширина $b_1$ (сред. откл. +30)	Глубина $l_1$ (пред. откл. +30)	Двери шахты (размеры проема)	
					Ширина $b_2$ (пред. откл. +15) Высота $h_2$ (пред. откл. +10)			Ширина $b_3$ (пред. откл. -10) Высота $h_3$ (пред. откл. -10)	

## Лифты

400	0,4	1100	1400			1100	2000**	1750**	1100	
	0,63									
	1,0									
630	0,4	1100*	1400*							
	0,63									
	1,0									
	0,4	1300	1750							
	0,63									
	1,0									
	0,4	1300*	1750*	2200	1300	2200	2250**	2100**	1300	2200
	0,63									
	1,0									
1000	0,4	1500	2250				2250**	2600**		
	0,63									
	1,0									
	0,4	1500*	2250*		1500			2600	1500	
	0,63									
	1,0									
1500	0,4	1500	2700				2600			
	0,63									
	1,0									
2000	0,4	1500*	2700*					3050		
	0,63									
	1,0									
2500	0,4	1700	2850							
	0,63									
	1,0									
	0,25	1700*	2850*		1700		2850*	3200**	1700	
	0,4									
	1,0									
		2300	3150		2300		3700	3500	2300	



Таблица 3

в мм

Высота строительного проема для установки дверей шахты $H_1$	Разность отметок погружаемых площадок на		Высота шахты от верхней погружаемой площадки $H_2$ не менее	Глубина проема $H_3$ (откл. $\pm 25$ )	Машинное помещение			Расстояние от боковой стены шахты до оси кабелей $L$ (откл. откл. $\pm 10$ )
	одной стороны шахты $H_4$	противоположных сторонах шахты $H_5$ , 0 мм или не менее			Ширина $B_4$	Глубина $L_4$	Высота $H_4$	
Не менее					Не менее			

обычные

2450	2600	1200	3600	1300	3400	2800	1050
		1500					
	2700	2700	3700	1400			
		2600					
	1500						
	2700	2700	3700	1400			
		2600					
	1500						
	2700	2700	3700	1400			
		2600			1200	3600	1300
	1500						
	2700	2700	3800	1400			
		2600			1200	3600	1300
	1500						
	2700	2700	3800	1400			
		2600			1200	3600	1400
	1500						
	1200						
	1500						
	1200		4300				
1500							
1200							
1500							
2600	1200	3600	1400	4250	4450	1450	
	1500						
2600	1200	3600	1400	5100	4750	1850	
	1500						

## Размеры

Грузоподъемность, кг	Номинальная скорость, м/с	Кабина					Шахта								
		Ширина $b$ (пред. откл. +10)	Глубина $l$ (пред. откл. $\pm 10$ )	Высота $h$ (пред. откл. +10)	Двери кабины (размеры проема)		Ширина $b_1$ (пред. откл. +30)	Глубина $l_1$ (пред. откл. +30)	Двери шахты (размеры проема)						
					Ширина $b_2$ (пред. откл. +15)	Высота $h_2$ (пред. откл. +10)			Ширина $b_3$ (пред. откл. -10)	Высота $h_3$ (пред. откл. -10)					
4000	0,25	2300*	3150*	2200*** 2500	2300	2200 2600	3700	3500	2300	2200 2600					
		2500	4050	2200*** 2600		2200 2600				2200 2600					
6300		2500*	4050*	2200*** 2600		2200 2600				2200 2600					
Лифты															
1000	0,4	1500	2250	2700	1500	2700	2600**	2600**	1500	2700					
2500		2300	3150	3700		3700				3700					
		2300	3150	2700	2300	2700	3700	3500	2300	2700					
Лифты															
630	0,4	1100*	1400*	2200	1100	2200	2100**	1750**	1100	2200					
		1300	1750				2350	2100							
		1300*	1750*				2450								
		1500	2250				2700**	2600**			3050				
1000		1500*	2250*					1500							
		1500	2700												
		1500*	2700*												
-1600		1700	2850		1700		2950**	3200**	1700						
2000		1700*	2850*												
		2300	3150												
2500			2300		3150	2300		3700	3500	2300					

\* Размеры кабины с полезной площадью пола величиной не более установленной системой управления и соответствующие ГОСТ 12.2.074—82 — ГОСТ 12.2.083—82

\*\* Размеры шахт, которые обеспечиваются типовыми конструкциями шахтных зданий организациями.

\*\*\* Лифты изготавливаются по согласованию с изготовителем.

## Примечания:

1. Глубина  $l$  указана для проходной кабины. Глубина непроходной кабины.
2. Размер  $b_2$  — расстояние между створками дверей, открытыми на 90°, или между створками.

Продолжение табл. 3

в мм

Высота строения проема для установки двери шахты $H_1$	Разность отметок поручочных площадок на		Высота шахты от верхней поручочной площадки $H_2$ не менее	Глубина приямка $H_3$ (пред. откл. +25)	Машинное помещение			Расстояние от боковой стены шахты до оси кабины $i$ (пред. откл. $\pm 10$ )
	одной стороны шахты $H_4$	противоположных сторонах шахты $H_5$ , 0 мм для не менее			Ширина $B_4$	Глубина $L_4$	Высота $H_4$	
2450	2600	1200	3800	1400	5100	4950	3450	1850
2850	3000		4200		5400	5850		2000
2450	2600		3800					
2850	3000		4200					
2450	2600		3800					
2850	3000		4200					
с монорельсом								
2950	3100	1200	4300	1300	4000	3850	2750	1350
3350	4100		5300	1400	5100	4750	3450	1850
2950	3100		4300					
выжимные								
2450	2600	1200	3600	1500	3000	2500	2400	1150
				1600	3300	2700	2750	1250
								1350
				1700				3000
				1800	3700	3150	1550	
				3450	1850			

ленной ГОСТ 12.2.075—82. Лифты с указанными размерами кабины и смешанной допускается использовать в качестве пассажирских.

Лифтов из сборных железобетонных элементов, поставляемых подрядными строи-

тельные проходной до 50 мм.

размер ширины проема порталной части двери, если он меньше расстояния





## Размеры

Грузоподъемность, кг	Номинальная скорость, м/с	Кабина				Шахта				
		Ширина $B$ (пред. откл. +10)	Глубина $L$ (пред. откл. $\pm 10$ )	Высота $H$ (пред. откл. +10)	Двери кабины (размеры проема)		Ширина $B_1$ (пред. откл. +30)	Глубина $L_1$ (пред. откл. +30)	Двери шахты (размеры проема)	
					Ширина $B_2$ , не менее	Высота $H_2$ (пред. откл. +10)			Ширина $B_2$ (пред. откл. -10)	Высота $H_2$ (пред. откл. -10)

## Лифты

500	0,5	1000	1500	2000	850	2000	1600	1700	850	2000
		1500					2100	2200	1250	
		1400	2000							
1000						2300	2700			
2000		1900		2200	1650	2200	2750		1650	2200
			3300					3200		
3200		2400	3500		2050		3250	3700	2050	
5000	0,25	2900	4000	2400	2450	2400	3750	4200	2450	2400

## Лифты

500	0,5	1000	1500	2000	850	2000	1700	1700	850	2000
		1500	2000		1250		2200	2200	1250	
1000		1400	2000	1250	2250	2200	1250	2200		
2000		1900	2500	1650	2750	2700	1650			
3200		3000			2850	3200				

Таблица 4

7. 65M

Высота строительного проема для установки дверей шахты $h_1$		Разность отметок погрузочных площадок	
Не менее		одной стороне шахты $h_0$	
противоположных сторонах шахты $h_2$ , 0 мм или не менее		Высота шахты от верхней погрузочной площадки $h_3$ , не менее	
		Глубина проема $h_4$ (пред. откл. $\pm 25$ )	
		Машинное помещение	
Не менее		Ширина $b_4$	
		Глубина $l_4$	
		Высота $h_4$	
		Расстояние от боковой стены шахты до оси кабины $l$ (пред. откл. $\pm 10$ )	

обычные

2250	2600	1200	3300	1300	2750	2700	2800	900
2450			3600		3150			1150
					3550	2900	1400	
						3200	3500	1550
								3850
2650			4000		4150	4200	2050	

## ВЫЖИМНЫЕ

2250	2500	£ 1200	3100	1500	3000	2500	2450	975
2450			3300	1600	3300	2700	2450	1225
			3400	1700	3700		2800	1275
				1800		1525		

## Размеры

Грузоподъемность, кг	Номинальная скорость, м/с	Кабина				Шахта				
		Ширина $b$ (пред. откл. $\pm 10$ )	Глубина $l$ (пред. откл. $\pm 30$ )	Высота $h$ (пред. откл. $\pm 10$ )	Двери кабины (размеры проема)		Ширина $b_1$ (пред. откл. $\pm 30$ )	Глубина $l_1$ (пред. откл. $\pm 30$ )	Двери шахты (размеры проема)	
					Ширина $b_2$ , не менее	Высота $h_2$ (пред. откл. $\pm 30$ )			Ширина $b_3$ (пред. откл. $-10$ )	Высота $h_3$ (пред. откл. $-10$ )

## Лифты

1000	0,5	1900	2500	2700	1650	2700	2600	2700	2700
				3700		3700			3700
				2700		2700			2700
2000			3700	3700		2750	3200	3700	
			2700	2700				2700	
			3000	3700				3700	
		2400	3500	2700	2050	2700	3250	3700	2700
3200				3700		3700			3700

## Примечания:

1. Глубина  $l$  указана для проходной кабины. Глубина непроходной кабины.
2. Размер  $b_2$  — расстояние между створками дверей, открытыми на  $90^\circ$ , между створками.

Кабина лифта с монорельсом должна воспринимать усилие от встроенного в ней подвешного пути с сосредоточенной нагрузкой 500 кг на каждый метр этого пути. При этом суммарная нагрузка на кабину от подвешного пути, деталей его крепления к кабине, грузоподъемных средств и приспособлений, а также подвешенных на них грузов и грузов, размещенных на полу кабины, не должны превышать грузоподъемность лифта.

Примечание. Подвешной путь, детали его крепления к кабине, грузоподъемные средства и приспособления в объем поставки лифта не входят.



Продолжение табл. 4

в мм

Высота строительного проема для установки дверей шахты $h_2$	Разность отметок погрузочных площадок на		Высота шахты от верхней погрузочной площадки $h_3$ , не менее	Глубина приямка $h_4$ (пред. откл. $\pm 25$ )	Машинное помещение			Расстояние от боковой стены шахты до оси кнопки $l$ (пред. откл. $\pm 50$ )
	одной стороне шахты $h_1$	противоположных сторон шахты $h_1$ , 0 мм или не менее			Ширина $b_4$	Глубина $l_4$	Высота $h_4$	
Не менее					Не менее			

с монорейсом

2950	3100	1200	4300	1300	3800	2900	2800	1400		
3950	4100		5300				3500	1550		
2950	3100		4300			3200				
3950	4100		5300							
2950	3100		4300		4300	3700		1800		
3950	4100		5300							
2950	3100		4300							
3950	4100		5300							

ны меньше проходной до 50 мм.

или размер ширины проема порталной части двери, если он меньше расстояния

11. У тротуарных лифтов с подъемом платформы выше уровня крышки люка высота  $h_5$  третьей остановки назначается при заказе лифта и устанавливается:

200 — 1400 мм — для лифтов со скоростью 0,2 м/с;

400 — 1000 мм — для лифтов со скоростью 0,18 м/с.

Лифты со скоростью 0,2 м/с должны иметь возможность опускания платформы до уровня крышки люка с остановками на любом уровне при управлении с кнопочного поста, расположенного на верхней погрузочной площадке.

Таблица 5

## Размеры в мм

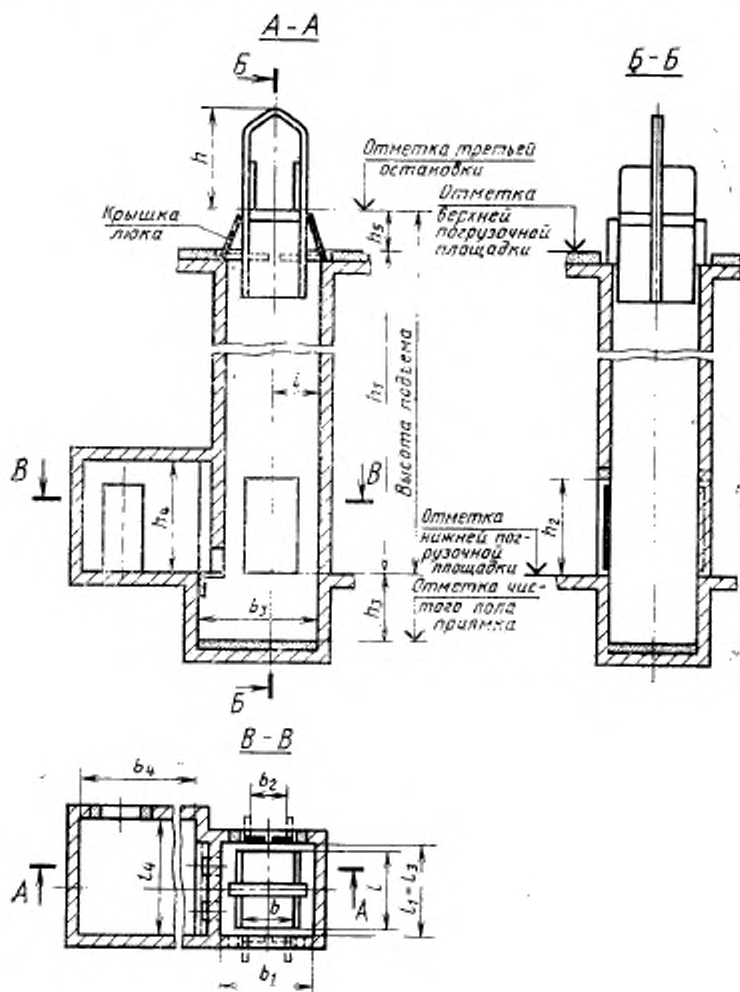
Наименование основных частей лифта		Номинальные размеры лифтов грузоподъемностью, кг		Пред. откл.	
		500	630		
Платформ- ма	Ширина $b$	1000	1100	+10	
	Глубина $l$	1500	1400	$\pm 10$	
	Высота (в верхней точке дуги) $h$	2000	2000	$\pm 20$	
Шахта	Ширина $b_1$ Глубина $l_1$		1500 1600	1600 1500	+30 +30
	Двери шах- ты (разме- ры прое- ма)	Ширина $b_2$ Высота $h_2$	850 2000	1100 2000	-10 +10
	Приямок	Ширина $b_3$ Глубина $l_3$ Глубина $h_3$	1860 1600 1250* или 1550**	2000 1500 1000* или 2000**	+20 +30 +25
		Расстояние от боковой сте- ны шахты до продольной оси кабины (до оси шахт- ных дверей) $i$	750	800	$\pm 10$
	Расстояние от погрузочной площадки с крышкой люка до первой нижележащей погрузочной площадки $h_1$ , не менее		2600	2600	—
	Машинное помещение	Ширина $b_4$ , не менее	2440	2500	—
		Глубина $l_4$ , не менее	1600	1900	—
Высота $h_4$ , не менее		1850	2200	—	

\* Для лифта с подъемом платформы до уровня крышки люка.

\*\* Для лифта с подъемом платформы выше уровня крышки люка.



Лифт тротуарный с подъемом платформы выше уровня крышки люка



Черт. 4

12. Строительная часть проектов лифтов должна соответствовать требованиям Альбома заданий на проектирование строительной части лифтовых установок, утвержденного Всесоюзным объединением «Союзлифтмаш» Минстройдормаша.

---

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1**

*Справочное*

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ О СООТВЕТСТВИИ ЛИФТОВ,  
УКАЗАННЫХ В ТАБЛ. 3 ГОСТ 8823—85, СТ СЭВ 4326—83**

Таблица 1 ГОСТ 8823—85.

Грузоподъемность лифтов соответствует грузоподъемности, указанной в табл. 2 СТ СЭВ 4326—83.

Номинальная скорость движения кабины лифта соответствует номинальной скорости, указанной в табл. 2 СТ СЭВ 4326—83.

Таблица 3 и 4 ГОСТ 8823—85.

Внутренние размеры кабины (ширина, глубина, высота) соответствуют размерам кабины, указанным в табл. 2 СТ СЭВ 4326—83.

Размеры проемов дверей кабины и шахты соответствуют размерам, указанным в табл. 2 СТ СЭВ 4326—83.

---

**ПРИЛОЖЕНИЕ 2**

*Справочное*

**ТЕРМИНЫ И ИХ ПОЯСНЕНИЯ**

**Лифт грузовой обычный** — грузовой лифт, кабина которого подвешена за ее верхнюю часть.

**Лифт грузовой с монорельсом** — грузовой обычный лифт, в кабине которого предусмотрена возможность крепления подвешного пути (монорельса и т. п.).

**Лифт грузовой выжимной** — грузовой лифт, подъем кабины которого производится силой, действующей на нее снизу.

**Лифт грузовой тротуарный** — грузовой выжимной лифт, кабина которого выходит из шахты.

Редактор *В. П. Огурцов*  
Технический редактор *О. Н. Никитина*  
Корректор *А. И. Зюбан*

Сдано в наб. 23.09.85 Подп. к печ. 16.11.85 1,5 усл. печ. л., 1,5 усл. кр.-отт. 1,17 уч.-изд. л.  
Тир. 20000 Цена 5 коп.

---

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП,  
Новопресненский пер., 3.  
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256, Зак. 2648