

Утвержден и введен в действие
Постановлением Госстроя СССР
от 21 июня 1985 г. N 93

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР
ЛИФТЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ГРУЗОВЫЕ
ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ
Electric goods lifts. Basic parameters and dimensions
ГОСТ 8823-85 (СТ СЭВ 4326-83)

Группа Ж22

ОКП 48 3621

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

Срок введения
1 января 1986 года

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.

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.

Таблица 1

-----Т-----Т-----Т-----Т-----Т-----

Вид | Грузоподъем- | Номинальная | Высота | Число | Питающая
 лифта | ность, кг | скорость, | подъема, | оста- | электрическая
 | | м/с | м, не | новок, | сеть
 | | | более | не бо- |
 | | | | лее |

Обычный | 400 <*> | 0,4; 0,63; | 75 | 20 | Род тока:

| | 1,0 | | | переменный
 +-----+-----+ | | трехфазный
 | 500 | 0,5 | | |
 +-----+-----+ | |
 | 630 | 0,4; | | |
 | | 0,63 <*>; 1,0 | | |
 +-----+-----+ | |
 | 1000 | 0,4; 0,5; | | | Номинальная час-
 | | 0,63 <*>; 1,0 | | | гота, Гц; 50;
 +-----+-----+-----+-----+60 <*>
 | 1600 | 0,4; 0,63 <*> | 45 | 14 | Номинальное
 | | | | | напряжение, В:
 +-----+-----+ | | при частоте
 | 2000 | 0,4; 0,5; | | | 50 Гц; 220;
 | | 0,63 <*> | | | 240 <*>; 380;
 +-----+-----+ | | 415 <*>
 | 2500 | 0,25 <*>; 0,4 | | | при частоте
 +-----+-----+ | | 60 Гц; 220;
 | 3200 | 0,5 | | | 230; 240;
 +-----+-----+ | | 254; 380;
 | 4000; 5000; | 0,25 | | | 400; 415;
 | 6300 | | | | 440

С моно- | 1000 | 0,4; 0,5 | 45 | 12 |

рельсом +-----+-----+ | |
 | 2000 | 0,5 | | |
 +-----+-----+ | |
 | 2500 | 0,4 | | |
 +-----+-----+ | |
 | 3200 | 0,5 | | |

Выжим- | 500 | 0,5 | 25 | 8 |

ной +-----+-----+ | |
 | 630 | 0,4 | | |
 +-----+-----+ | |

1000	0,4; 0,5			
1600	0,4			
2000	0,4; 0,5			
2500	0,4			
3200	0,5			
Тротуарный	500	0,18	6,5	3
	630	0,2		

<*> Лифты изготавливаются по согласованию с изготовителем.

<***> Для лифтов, поставляемых на экспорт. Изготовление - по согласованию с изготовителем.

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.

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 +/- 15% значения номинальной скорости, указанной в табл. 1.

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

Таблица 2

Конструктивный признак основной части лифта	Конструктивное исполнение основной части лифта
Части лифта	{обычного выжимного с монорельсом тротуарного
Вид кабины (платформы <*>)	Непроходная или проходная Проходная
Конструкция кабины	Горизонтально-раздвижная Без дверей
Вид при- кабины	Ручной Платформа две-
	шахты Распашная двухстворчатая

вода | | |рей не имеет
 дверей +-----+-----+-----+-----
 | шахты | | Ручной
 -----+-----+-----+-----Т-----
 Расположение про- | | Сбоку | |Без противо-
 тивовеса относи- | | |веса
 тельно кабины | | |
 -----+-----+-----+-----
 Вид шахты | | Глухая
 -----+-----Т-----Т-----Т-----
 Расположение ма- | Вверху | Сбоку | Вверху над |Внизу сбоку
 шинного помещени- | над |шахты <*>| шахтой |шахты
 относительно шахты| шахтой | | |
 -----+-----+-----+-----+-----
 Вид системы управ-|Внутренняя кнопочная простая с |Наружная кно-
 ления |сигнальным вызовом кабины с каждой|почная простая
 |погрузочной площадки (для работы с|(для работы
 |проводником) |без проводни-
 +-----+-----+-----+-----+ка) с управле-
 |Наружная кнопочная простая (для |нием с площад-
 |работы без проводника) с управ- |ки расположе-
 |лением: с основной погрузочной |ния крышки
 |площадки с сигнальным вызовом |люка шахты с
 |кабины с любой погрузочной пло- |сигнальным
 |щадки; со всех погрузочных пло- |вызовом плат-
 |щадок |формы с ниже-
 +-----+-----+-----+-----+расположенных
 |Смешанная прос- | | |погрузочных
 |тая <***> с управле-| | |площадок
нием из кабины и		
погрузочных площа-		
док (вызывные аппа-		
раты) для лифтов, у		
которых величина		
полезной площади по-		
ла кабины не больше		
установленной		
СТ СЭВ 2071-79 для		
соответствующей гру-		
зоподъемности		

2300	3150	2300	3700	3500	2300	3450	1850
------	------	------	------	------	------	------	------

<*> Размеры кабин с полезной площадью пола величиной не более установленной ГОСТ 12.2.075-82. Лифты с указанными размерами кабины и смешанной системой управления и соответствующие ГОСТ 12.2.074-82 - ГОСТ 12.2.083-82 допускается использовать в качестве пассажирских.

<*> Размеры шахт, которые обеспечиваются типовыми конструкциями шахт лифтов из сборных железобетонных элементов, поставляемыми подрядными строительными организациями.

<***> Лифты изготавливаются по согласованию с изготовителем.

Примечания. 1. Глубина l указана для проходной кабины. Глубина непроходной кабины меньше проходной до 50 мм.

2. Размер - расстояние между створками дверей, открытыми на 90°, или размер ширины проема порталной части двери, если он меньше расстояния между створками.

Таблица 4

Грузоподъемность, кг	Номинальная скорость, м/с	Ширина кабины, мм	Глубина кабины, мм	Высота кабины, мм	Двери кабины	Ширина шахты, мм	Глубина шахты, мм	Двери шахты	Высота шахты, мм	Разность отметок, мм	Высота машинного помещения, мм	Глубина машинного помещения, мм	Ширина машинного помещения, мм	Глубина машинного помещения, мм
500	0,5	1000	1500	2000	850	2000	1600	1700	850	2000	2250	2600	1200	3300
1000	1,4	2200	2200	2200	2200	2450	2450	2200	2450	2450	3600	3600	3600	3600

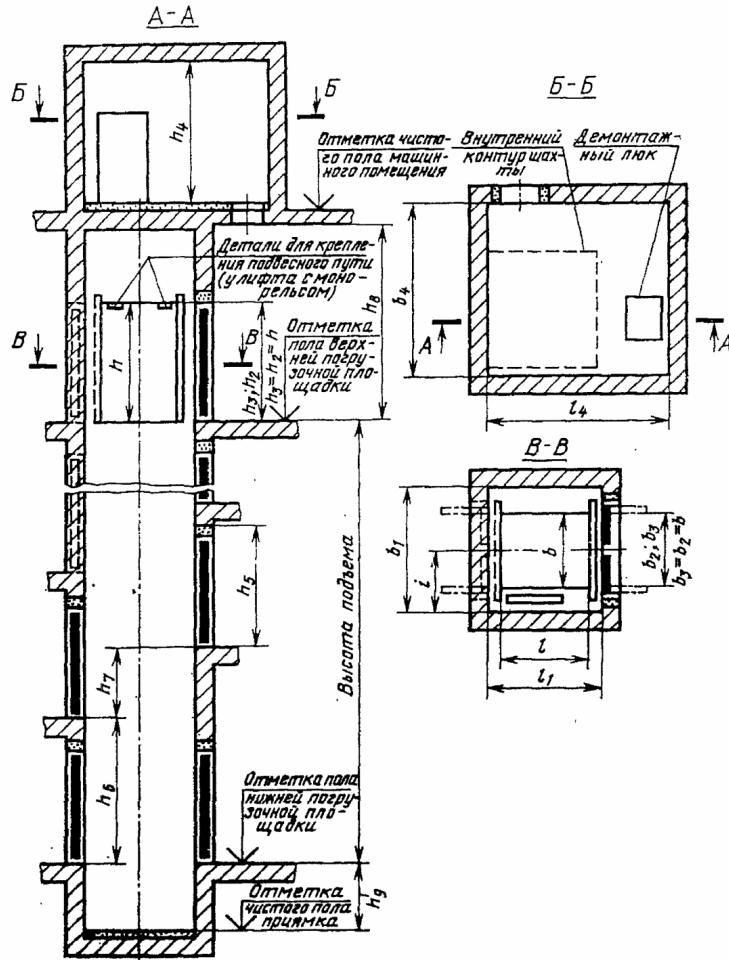
Лифты обычные

500	0,5	1000	1500	2000	850	2000	1600	1700	850	2000	2250	2600	1200	3300
1000	1,4	2200	2200	2200	2200	2450	2450	2200	2450	2450	3600	3600	3600	3600

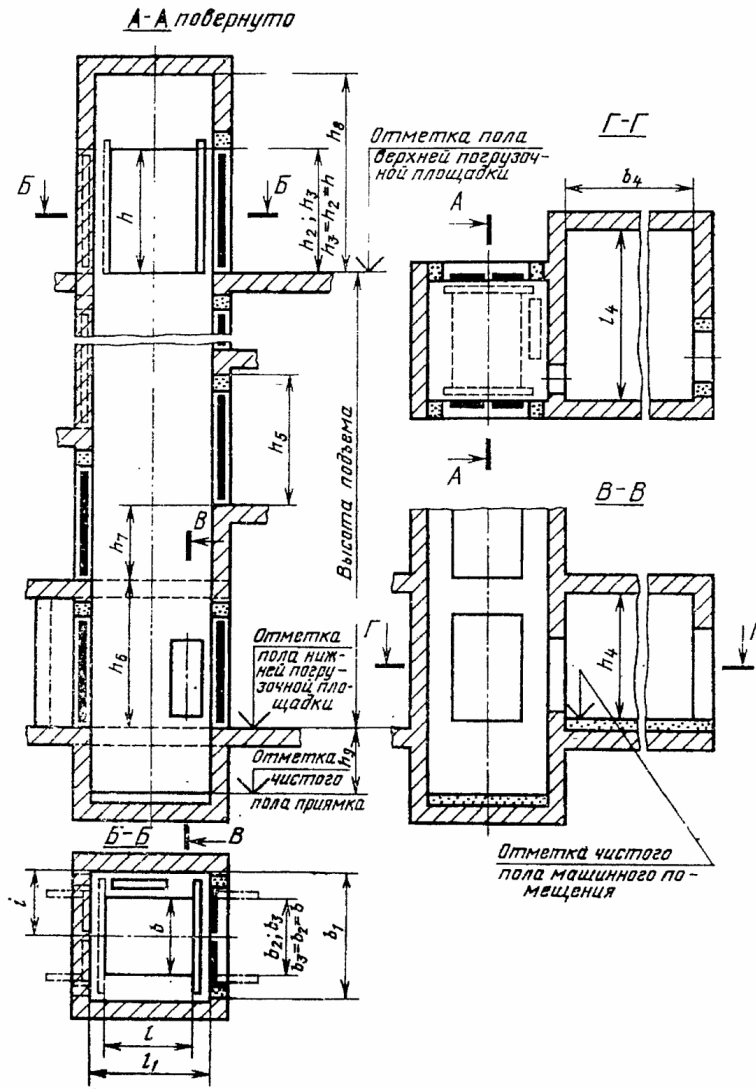
Примечания. 1. Глубина l указана для проходной кабины. Глубина непроходной кабины меньше проходной до 50 мм.

2. Размер b - расстояние между створками дверей, открытыми на 90° , или размер ширины проема порталной части двери, если он меньше расстояния между створками.

Лифты обычные и с монорельсом



Черт. 1
Лифт выжимной



Черт. 2

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

Таблица 5

Размеры в мм

-----Т-----Т-----

Наименование основных частей лифта | Номинальные размеры | Пред. откл.

|ры лифтов грузо- |

|подъемностью, кг |

+-----Т-----+

| 500 | 630 |

-----Т-----+-----+-----

Платформа | Ширина b | 1000 | 1100 | +10

| Глубина l | 1500 | 1400 | +/- 10

| Высота (в верхней точке | 2000 | 2000 |

| дуги) h | | | +/- 20

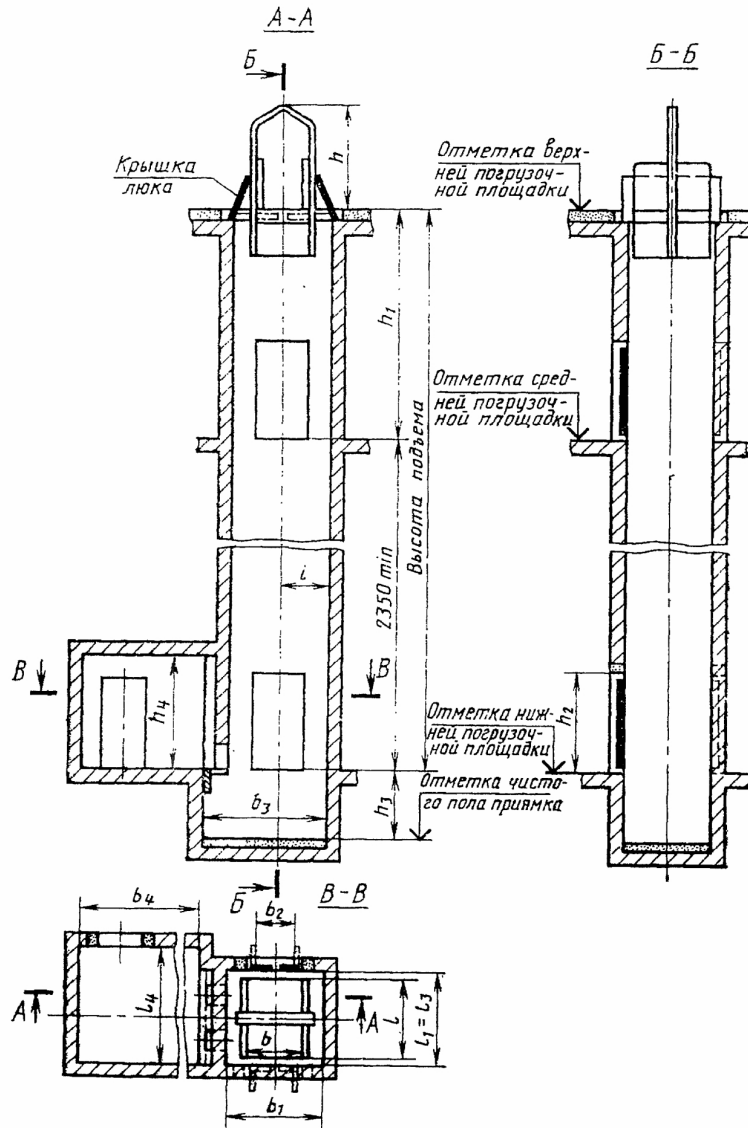
-----+-----+-----+-----+-----				
Шахты	Ширина b	1500	1600	+30
	1			
	Глубина l	1600	1500	+30
	1			
+-----+-----+-----+-----+-----				
Двери шахты	Ширина b	850	1100	-10
(размеры	2			
проема)				
	Высота h	2000	2000	+10
	2			
+-----+-----+-----+-----+-----				
Прямок	Ширина b	1860	2000	+20
	3			
	Глубина l	1600	1500	+30
	3			
	Высота h	1250 <*>	1000 <*>	+25
	3	или	или	
		1550 <*>	2000 <*>	
+-----+-----+-----+-----+-----				
Расстояние от боковой		750	800	+/- 10
стены шахты до продоль-				
ной оси кабины (до оси				
шахтных дверей) i				
+-----+-----+-----+-----+-----				
Расстояние от погрузоч-		2600	2600	-
ной площадки с крышкой				
люка до первой нижеле-				
жащей погрузочной пло-				
щадки h, не менее				
	1			

-----+-----+-----+-----+-----				
Машинное	Ширина b, не менее	2440	2500	-
помещение	4			
	Глубина l, не менее	1600	1900	-
	4			
	Высота h, не менее	1850	2200	-
	4			

<*> Для лифта с подъемом платформы до уровня крышки люка.

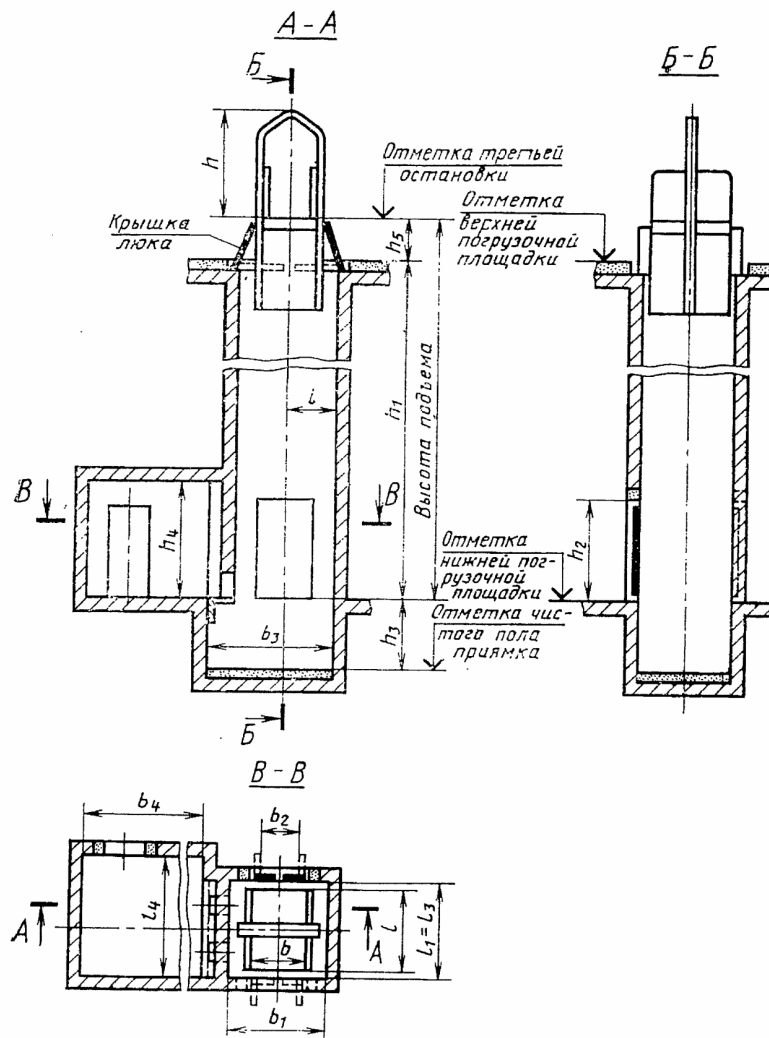
<*> Для лифта с подъемом платформы выше уровня крышки люка.

Лифт тротуарный с подъемом платформы до уровня крышки люка



Черт. 3

Лифт тротуарный с подъемом платформы выше уровня крышки люка



Черт. 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 подвешенного 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).

Кабина лифта с монорельсом должна воспринимать усилие от встроенного в ней подвешенного пути с сосредоточенной нагрузкой 500 кг на каждый метр этого пути. При этом суммарная нагрузка на кабину от подвешенного 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. Подвесной путь, детали его крепления к кабине, грузоподъемные средства и приспособления в объем поставки лифта не входят.

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.

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.

Таблицы 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 подвесного 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.