

Подъемники электрические прерывного действия

Грузовые

Грузоподъемность и основные размеры клетей, шахт и машинных помещений

ОСТ
НКТМ 8799—39

Взамен ОСТ 8799
НКТП 2073

Настоящий стандарт распространяется на подъемники электрические прерывного действия грузовые для подъема от 250 до 3000 кг с проводником и без проводника. Настоящий стандарт не распространяется на подъемники для перевозки громоздких предметов (рамы автобусов, декорации, большие кары и тележки и т. п.), а также на взрывобезопасные.

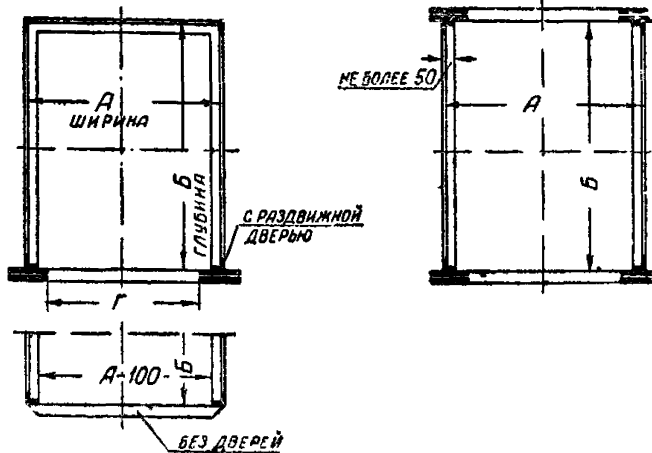
Лист 1

А. Основные размеры клетей и грузоподъемность

План клетки

С одним выходом

С двумя выходами



Основные размеры мм				Грузоподъемность кг	
А	Б	Высота	Г	от	до
1000	1000	2000 *	900	250	1000
1000	1500		900	250	1000
1500	1500		1300	500	1500
1500	2000		1300	500	2000
2000	2000		1700	1000	3000
2000	2500		1700	1000	3000
2000	3000		1700	1000	3000
2500	2500		2100	2000	3000
2500	3500		2100	2000	3000

1. В подъемниках грузовых с проводником в грузоподъемность включается и вес проводника.

2. Клетки подъемников грузовых с проводником должны быть обязательно снабжены дверями.

3. Вес клетки в указанную грузоподъемность не включен.

4. В случаях подъема компактных грузов размеры клетки в плане могут быть уменьшены по согласованию с заводом-изготовителем.

5. При загрузке клетки карой высота двери и клетки должна быть не менее 1800 мм плюс высота площадки для управления стоя.

При этом соответственно увеличивается высота верхнего этажа.

* Эта высота указана для подъемников с проводником и без проводника.

В исключительных случаях для подъемников без проводника и отсутствия необходимости входа людей в клетку при погрузке и выгрузке эта высота может быть уменьшена в зависимости от габарита груза.

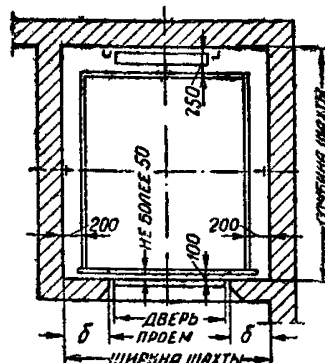
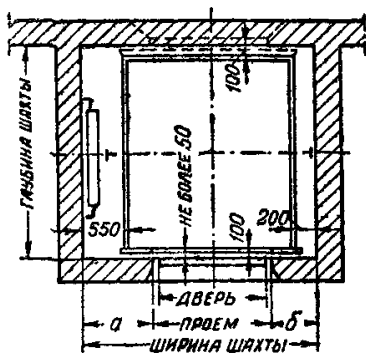
При этом соответственно может быть уменьшена высота верхнего этажа.

Б. Основные размеры шахт и машинных помещений для подъемников грузоподъемностью до 1500 кг вкл.

План шахты

В случае расположения противовеса сбоку

В случае расположения противовеса сзади



Размеры клетки мм		Грузоподъемность кг		Размеры глухих шахт (ширина × глубина)* мм		Ширина мм		Простенки мм	
ширина	глубина	от	до	противовес сбоку	противовес сзади	дверей	проемов	а	б
1000 × 1000		250	1000	1600 × 1200	1400 × 1350	1000	1050	375	175
1000 × 1500		250	1000	1600 × 1700	1400 × 1850	1000	1050	375	175
1500 × 1500		500	1500	2100 × 1700	1900 × 1850	1400	1450	425	225
1500 × 2000		500	1500	2100 × 2200	1900 × 2350	1400	1450	425	225
2000 × 2000		1000	1500	2600 × 2200	2400 × 2350	1800	1850	475	275
2000 × 2500		1000	1500	2600 × 2700	2400 × 2850	1800	1850	475	275
2000 × 3000		1000	1500	2600 × 3200	2400 × 3350	1800	1850	475	275

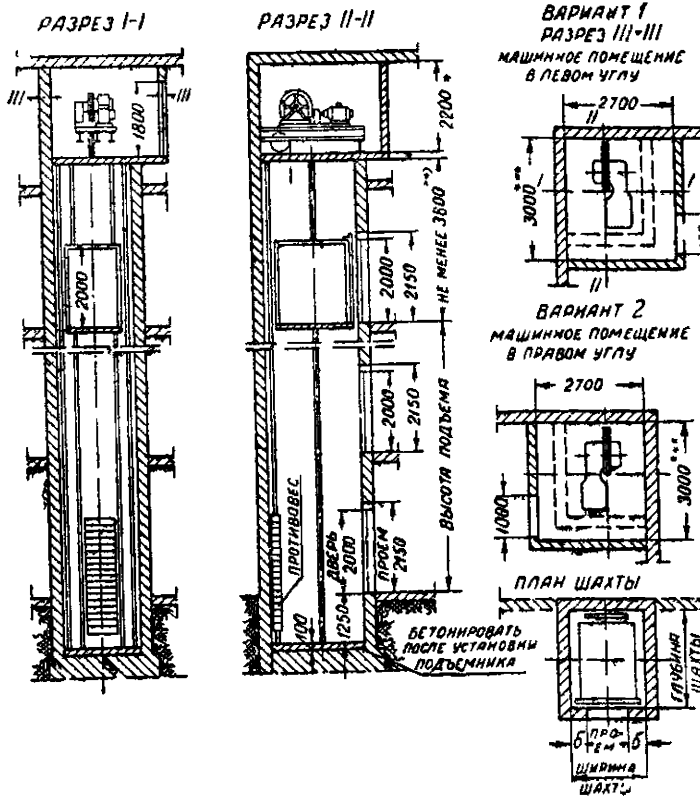
1. Допускается отклонение стен от указанных размеров в плане в любом сечении по вертикали: внутрь шахты не более 10 мм, наружу шахты не более 30 мм, за исключением стен с дверными проемами, для которых отклонение наружу шахты не допускается.

2. Величины зазоров между стенками клетки и шахты — 200, 250 и 400 мм для шахт с металлическим каркасом и для существующих глухих шахт при монтаже в них клеток стандартных размеров — являются ориентировочными.

* При устройстве шахт с металлическими каркасами с ограждением сеткой стеклом или листовым железом проемы для них в перекрытиях и лестничных клетках должны быть увеличены на 100 мм против указанных размеров.

Б. Основные размеры шахт и машинных помещений для подъемников до 1500 кг вкл.

Машина вверху над шахтой, противовес сзади клетки



1. Поперечные размеры шахт, проемов и простенок 6 см. лист 2.
2. Конструкция механизмов и способ их установки не стандартизуются.

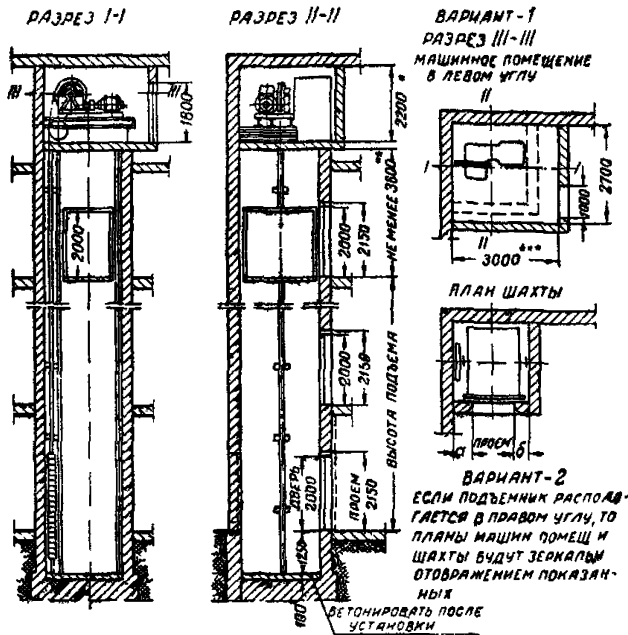
* При постройке зданий допускается увеличение этого размера по соображениям строительного характера.

** Для подъемников с проводником грузоподъемностью до 1000 кг включительно это расстояние может быть уменьшено до 3400 мм.

При загрузке клетки карой это расстояние должно быть увеличено в соответствии с увеличением высоты клетки, указанным на листе 1. Для подъемников без проводника это расстояние может быть уменьшено в соответствии с уменьшением высоты клетки, указанным на листе 1. 3350 мм для подъемников с клетью глубиной 3000 мм.

Б. Основные размеры шахт и машинных помещений для подъемников до 1500 кг вкл.

Машина сверху над шахтой, противовес сбоку клетки



1. Поперечные размеры шахт, проемов и простенков *a* и *б* см. лист 2.
2. Конструкция механизмов и способ их установки не стандартизируются.

* При постройке зданий допускается увеличение этого размера по соображениям строительного характера.

** Для подъемников с проводником грузоподъемностью до 1000 кг включительно это расстояние может быть уменьшено до 34° мм.

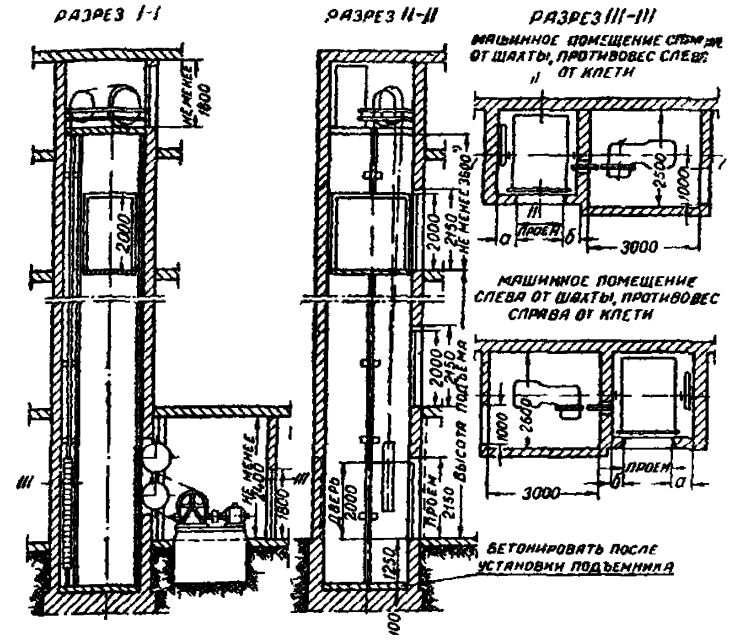
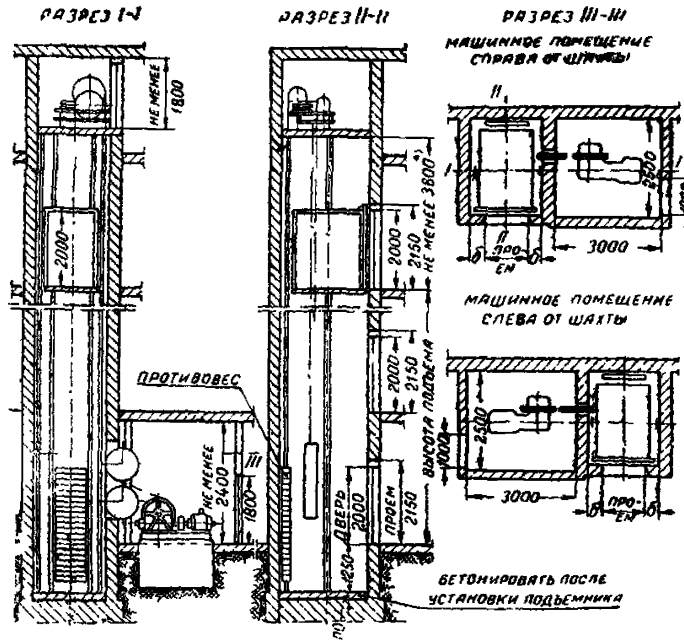
При загрузке клетки карой это расстояние должно быть увеличено в соответствии с увеличением высоты клетки, указанным на листе 1.

Для подъемников без проводника это расстояние может быть уменьшено в соответствии с уменьшением высоты клетки, указанным на листе 1.

*** 3100 мм для подъемников с клетью шириной 2500 мм.

Б. Основные размеры шахт и машинных помещений для подъемников до 1500 кг вкл.
 Машина внизу, противовес сзади клетки

Б. Основные размеры шахт и машинных помещений для подъемников до 1500 кг вкл.
 Машина внизу, противовес сбоку клетки



1. Поперечные размеры шахт, проемов и простенков б см. лист 2.
2. Конструкция механизмов и способ их установки не стандартизируются.

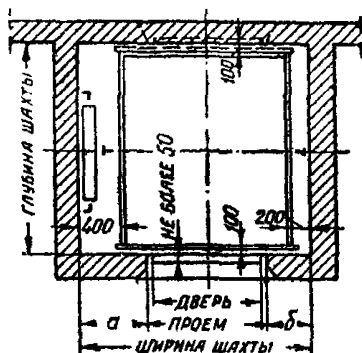
1. Поперечные размеры шахт, проемов и простенков а и б см. лист 2.
2. Конструкция механизмов и способ их установки не стандартизируются.

* Для подъемников грузоподъемностью до 1000 кг включительно это расстояние может быть уменьшено до 3400 мм. При загрузке клетки карой это расстояние должно быть увеличено в соответствии с увеличением высоты клетки, указанным на листе 1. Для подъемников без проводника это расстояние может быть уменьшено в соответствии с уменьшением высоты клетки, указанным на листе 1.

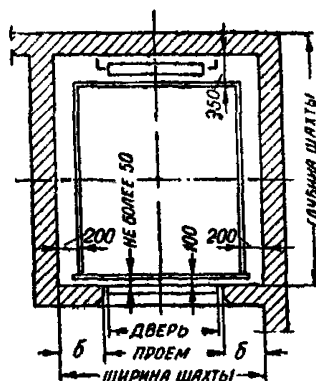
В. Основные размеры шахт и машинных помещений для подъемников грузоподъемностью от 2000 до 3000 кг

План шахты

В случае расположения противовеса сбоку



В случае расположения противовеса сзади



Размеры клетей, шири- на, глубина мм	Грузоподъ- емность, кг		Размеры глухих шахт (ширина × глубина), мм*		Ширина мм		Простенки мм	
	от	до	противовес сбоку	противовес сзади	дверь	прое- ма	а	б
2000×2000	2000	—	2750×2200	2400×2450	1800	1850	625	275
2000×2500	2000	3000	2750×2700	2400×2950	1800	1850	625	275
2000×3000	2000	3000	2750×3200	2400×3450	1800	1850	625	275
2500×2500	2000	3000	3250×2700	2900×2950	2200	2250	675	325
2500×3500	2000	3000	3250×3700	2900×3950	2200	2250	675	325

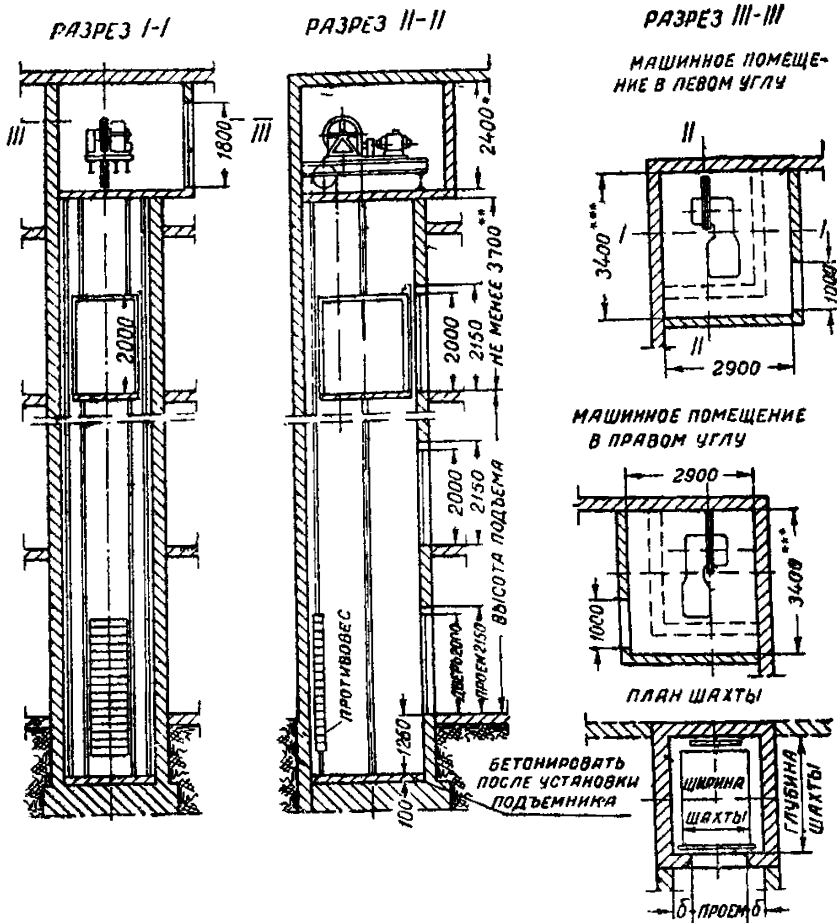
1. Допускается отклонение стен от указанных размеров в плане в любом сечении по вертикали: внутрь шахты не более 10 мм, наружу шахты не более 30 мм, за исключением стен с дверными проемами, для которых отклонение наружу шахты не допускается.

2. Величины зазоров между стенками клетки и шахты — 200, 350 и 550 мм для шахт с металлическим каркасом и для существующих глухих шахт при монтаже в них клетей стандартных размеров — являются ориентировочными.

* При устройстве шахт с металлическими каркасами с ограждением сеткой, стеклом или листовым железом проемы для них в перекрытиях и лестничных клетках должны быть увеличены на 100 мм против указанных размеров.

В. Основные размеры шахт и машинных помещений для подъемников грузоподъемностью от 2000 до 3000 кг

Машина сверху над шахтой, противовес сзади клетки



1. Поперечные размеры шахт, проемов и простенков 6 см. лист 1.
2. Конструкция механизмов и способ их установки не стандартизуются.

* При постройке зданий допускается увеличение этого размера по соображениям строительного характера.

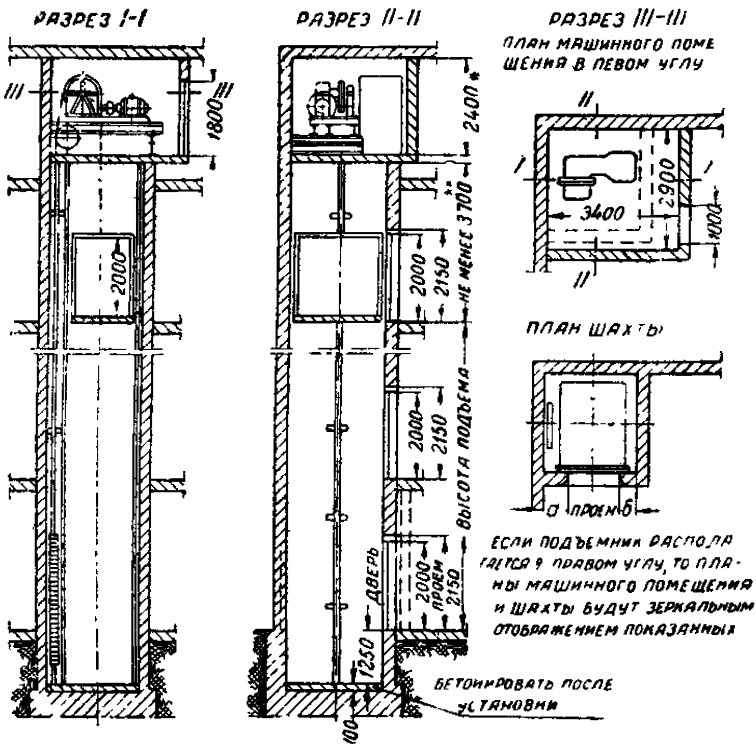
** При загрузке клетки карой это расстояние должно быть увеличено в соответствии с увеличением высоты клетки, указанным на листе 1.

Для подъемников без проводника это расстояние может быть уменьшено в соответствии с уменьшением высоты клетки, указанным на листе 1.

*** 3950 мм для подъемников с клетью глубиной 3500 мм.

В. Основные размеры шахт и машинных помещений для подъемников грузоподъемностью от 2000 до 3000 кг

Машина сверху над шахтой, противовес сбоку клетки

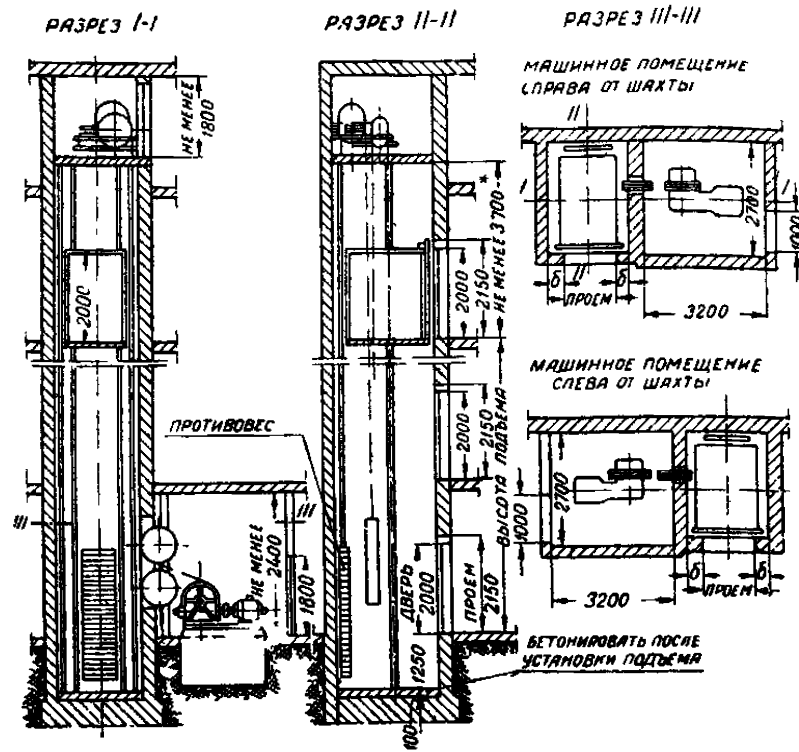


1. Поперечные размеры шахт, проемов и простенков *a* и *б* см. лист 7. 2. Конструкция механизмов и способ их установки не стандартизуются.

* При постройке зданий допускается увеличение этого размера по соображениям строительного характера.

** При загрузке клетки карой это расстояние должно быть увеличено в соответствии с увеличением высоты клетки, указанным на листе 1. Для подъемников без проводника это расстояние может быть уменьшено в соответствии с уменьшением высоты клетки, указанным на листе 1.

Машина внизу, противовес сзади клетки



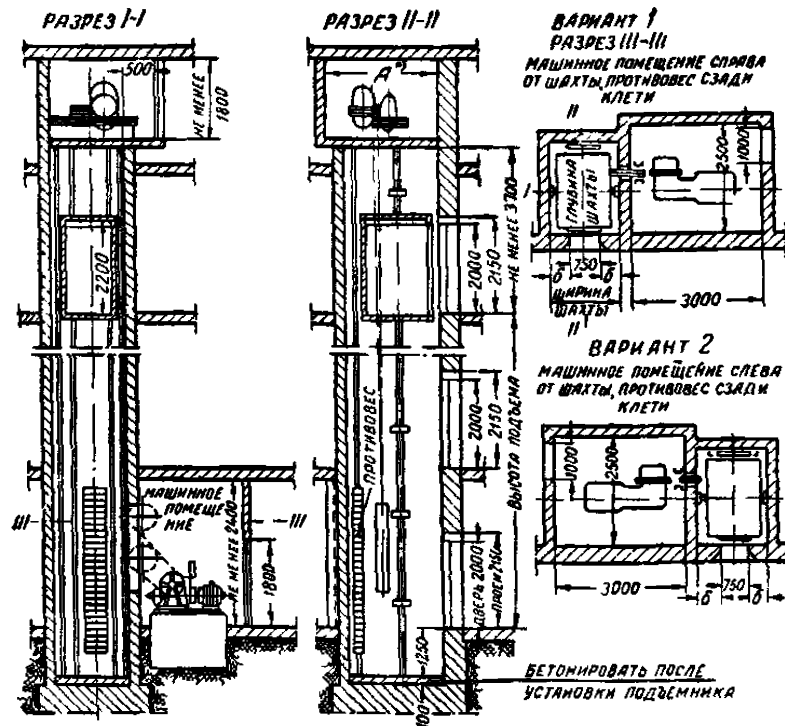
1. Поперечные размеры шахт, проемов и простенков *б* см. лист 7. 2. Конструкция механизмов и способ их установки не стандартизуются.

* При загрузке клетки карой это расстояние должно быть увеличено в соответствии с увеличением высоты клетки, указанным на листе 1.

Для подъемников без проводника это расстояние может быть уменьшено в соответствии с уменьшением высоты клетки, указанным на листе 1.

В. Основные размеры шахт и машинных помещений для подъемников грузо-подъемностью от 2000 до 3000 кг

Машина внизу, противовес сбоку клетки



1. Поперечные размеры шахт, проемов и простенков a и b см. лист 7.
2. Конструкция механизмов и способ их установки не стандартизуются.

* При загрузке клетки карой это расстояние должно быть увеличено в соответствии с увеличением высоты клетки, указанным на листе 1.
Для подъемников без проводника это расстояние может быть уменьшено в соответствии с уменьшением высоты клетки, указанным на листе 1.

Внесен ГУПТО. Утвержден 20/IV 1939 г. Срок введения 1/IX 1939 г.

ИСПРАВЛЕНИЯ

<i>Стр.</i>	<i>Строка</i>	<i>Напечатано</i>	<i>Должно быть</i>
31	1 снизу	10,3	10 ^{0,3}
36	1 "	" " "	" " " 40
227	4 кол. 1 сверху		7
227	4 кол. 1 снизу	2	12
249	3 сверху	ОСТ 4886	ОСТ 4889
255	2 кол. 4 снизу	l	l ₁
394	16 сверху	стенки	стоек
395	22 сверху	до 500	на 500
415	Табл. 3 кол. 7 снизу	СТ-68	СТ-6
428	Табл. 1 кол. справа	e мин.	l мин.
456	1-я табл. 2 кол. 3 снизу	15 × 4	13 × 4
460	1-я кол. 5 и 6 снизу	7В, 8В	7Б, 8Б
512	1 кол. справа 2 снизу	балках	блоках
536	2 снизу	3350	*** 3350