Подъемники электрические прерывного действия

ОСТ НКТМ 8799—39

Взамен ОСТ НКТП 8799/2073

Грузовые

Грузоподъемность и основные размеры клетей, шахт и машинных помещений

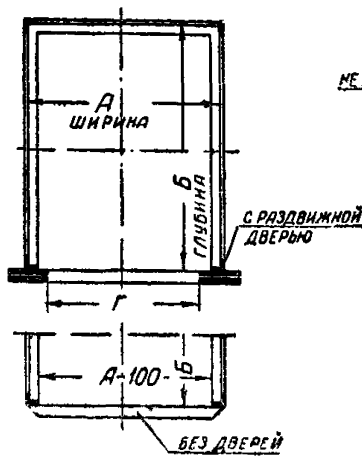
Настоящий стандарт распространяется на подъемники электрические прерывного действия грузовые для подъема от 250 до 3000 *кг* с проводником и без проводника. Настоящий стандарт не распространяется на подъемники для перевозки громоздких предметов (рамы автобусов, декорации, большие кары и тележки и т.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

Лист 1

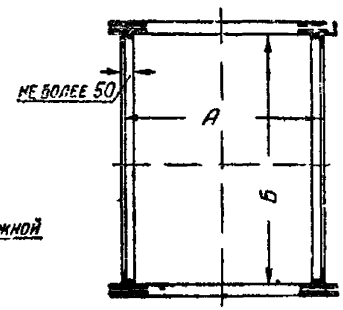
А. Основные размеры клетей и грузоподъемность

План клети

С одним выходом



С двумя выходами



Основные размеры *мм*				Грузоподъемность *кг*	
А	*Б*	Высота	*Г*	от	до
1000	1000		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	2000	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. Клети подъемников грузовых с проводником должны быть обязательно снабжены дверями.
3. Вес клети 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.

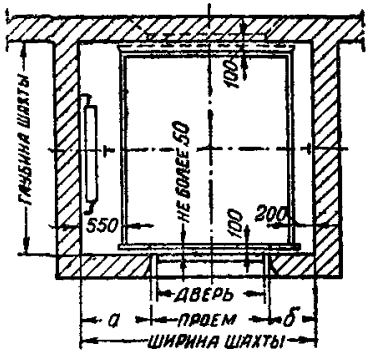
* Эта высота указана для подъемников с проводником и без проводника. В исключительных случаях для подъемников без проводника и отсутствия необходимости входа людей в клеть при погрузке и выгрузке эта высота может быть уменьшена в зависимости от габарита груза. При этом соответственно может быть уменьшена высота верхнего этажа.

gost.e-ecolog.ru

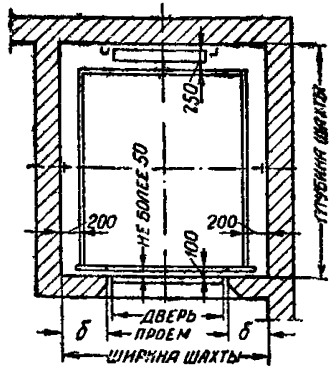
Б. Основные размеры шахт и машинных помещений для подъемников грузоподъемностью до 1500 *кг* вкл.

План шахты

В случае расположения противовеса сбоку



В случае расположения противовеса сзади



Размеры клети *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 клети и шахты — 200, 250 и 400 *мм* для шахт с металлическим каркасом и для существующих глухих шахт при монтаже в них клетей стандартных размеров — являются ориентировочными.

---

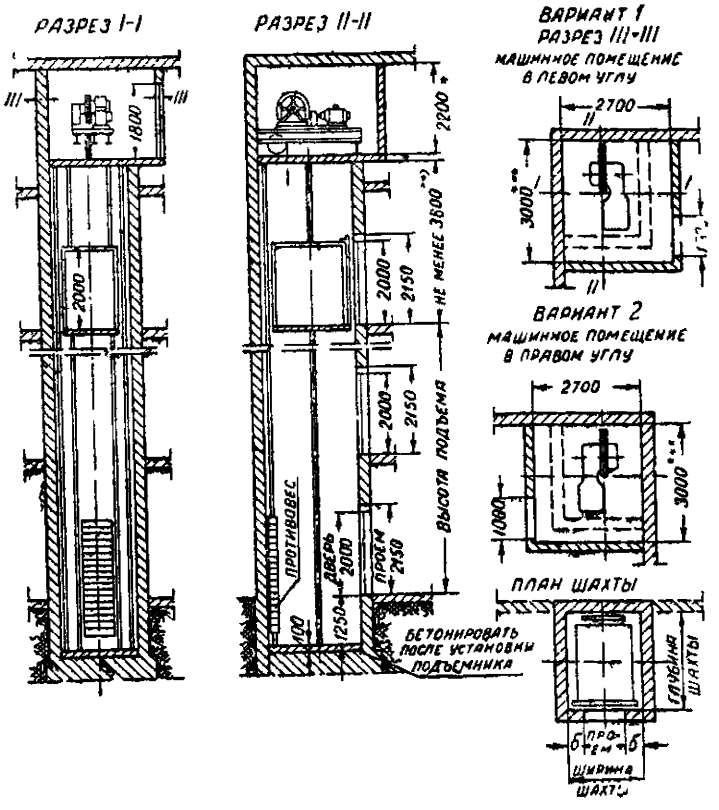
* При устройстве шахт с металлическими каркасами с ограждением сеткой стеклом или листовым железом проемы для них в перекрытиях и лестничных клетках должны быть увеличены на 100 *мм* против указанных размеров.

Продолжение ОСТ/НКТМ 8799—39

Лист 3

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

Машина вверху над шахтой, противовес сзади клети



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

---

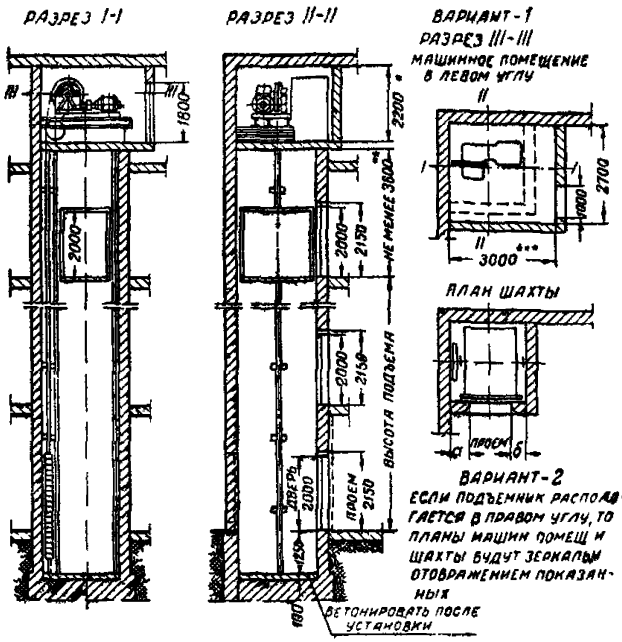
* При постройке зданий допускается увеличение этого размера по соображениям строительного характера.

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

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



1. Поперечные размеры шахт, проемов и простенков *а* и *б* 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 клети карой это расстояние должно быть увеличено в соответствии с увеличением высоты клети, указанным на листе 1.

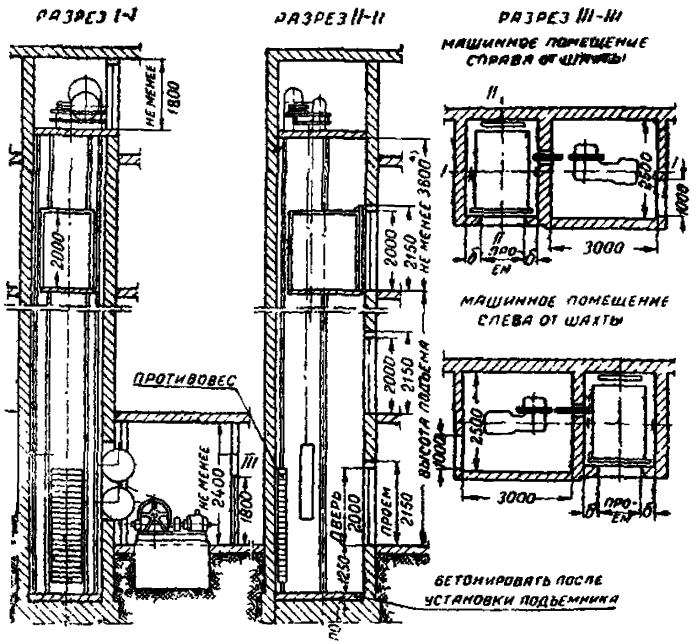
Для подъемников без проводника это расстояние может быть уменьшено в соответствии с уменьшением высоты клети, указанным на листе 1.

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

Лист 5

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

Машина внизу, противовес сзади клети



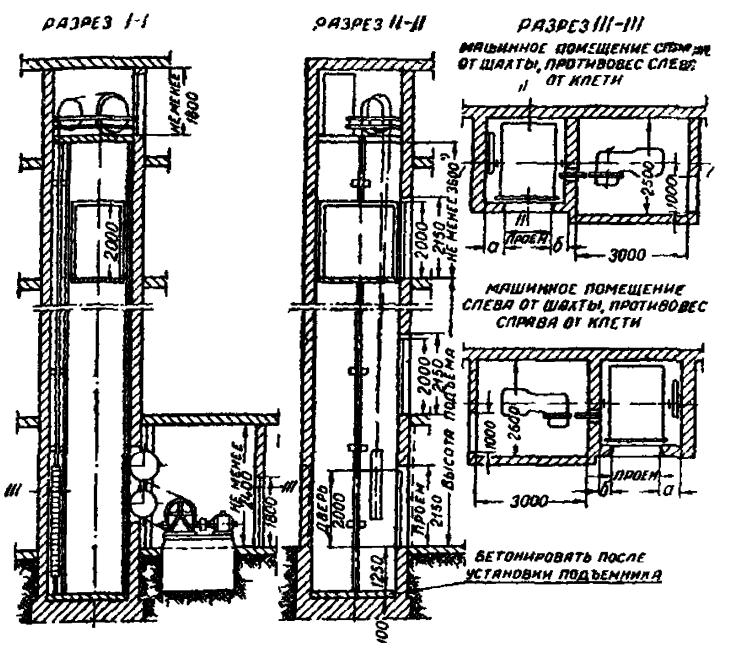
1. Поперечные размеры шахт, проемов и простенков *б* см. лист 2.

2. Конструкция механизмов и способ их установки не стандартизуются.

Лист 6

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

Машина внизу, противовес сбоку клети



1. Поперечные размеры шахт, проемов и простенков *а* и *б* см. лист 2.

2. Конструкция механизмов и способ их установки не стандартизуются.

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

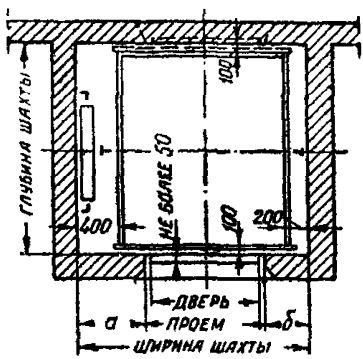
Продолжение ОСТ/НКТМ 8799—39

Лист 7

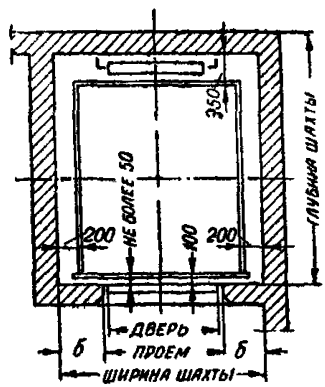
В. Основные размеры шахт и машинных помещений для подъемников грузоподъемностью от 2000 до 3000 *кг*

План шахты

В случае расположения противовеса сбоку



В случае расположения противовеса сзади



Размеры клетей, ширина, глубина *мм*	Грузоподъемность, *кг*		Размеры глухих шахт (ширина × глубина), *мм**		Ширина *мм*		Простенки *мм*	
	от	до	противовес сбоку	противовес сзади	двери	проема	*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 клети 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.

---

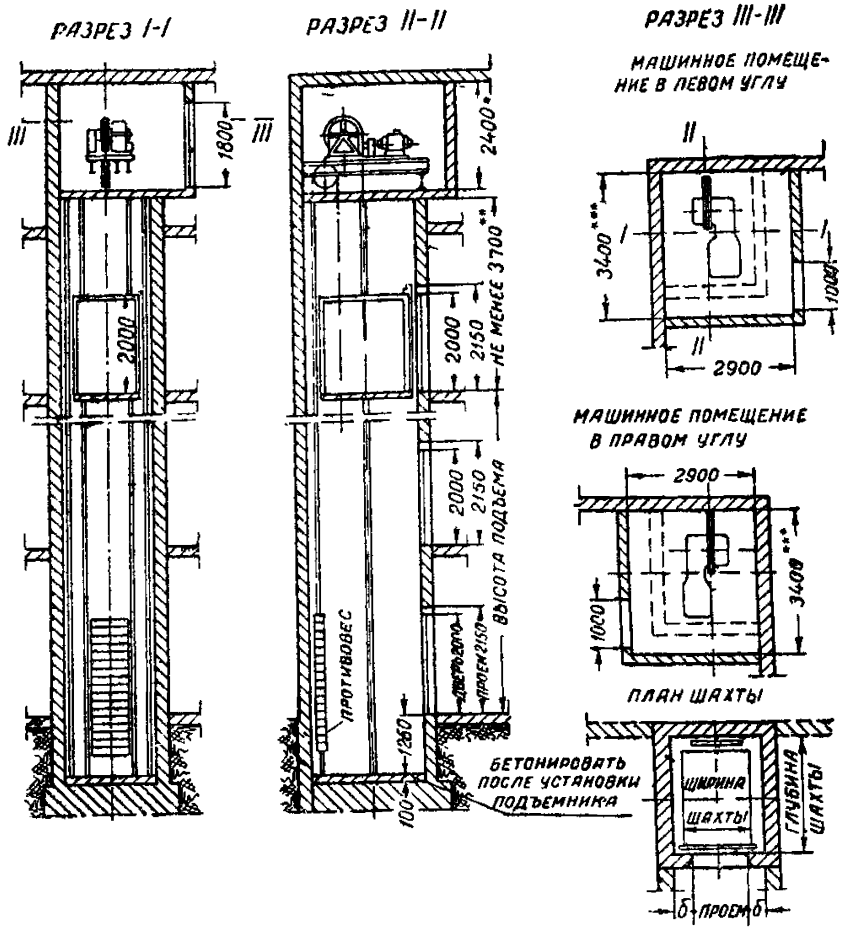
* При устройстве шахт с металлическими каркасами с ограждением сеткой, стеклом или листовым железом проемы для них в перекрытиях и лестничных клетках должны быть увеличены на 100 *мм* против указанных размеров.

Продолжение ОСТ/НКТМ 8799—39

Лист 8

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

Машина сверху над шахтой, противовес сзади клети



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

---

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

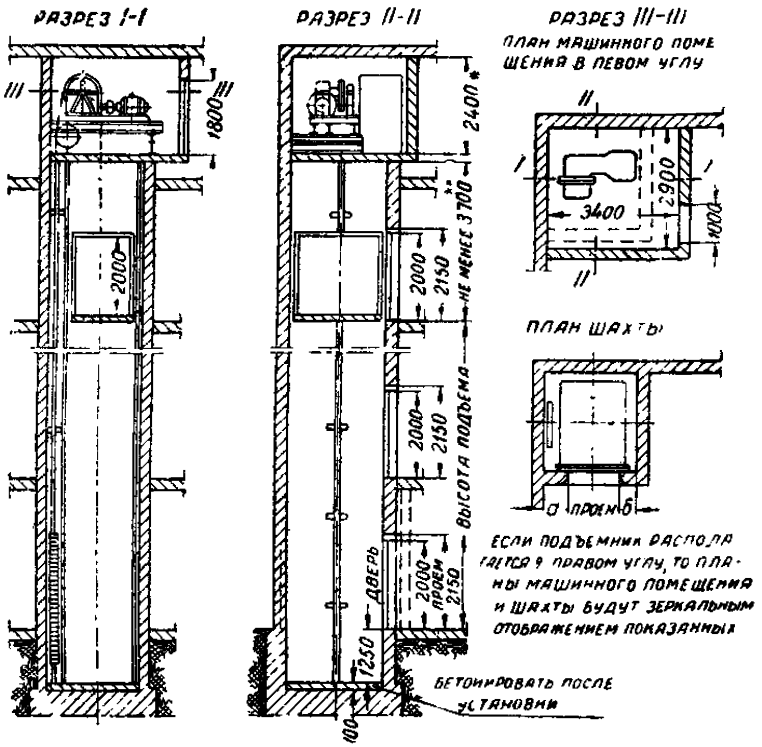
** При загрузке клети карой это расстояние должно быть увеличено в соответствии с увеличением высоты клети, указанным на листе 1.

Для подъемников без проводника это расстояние может быть уменьшено в соответствии с уменьшением высоты клети, 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 клети

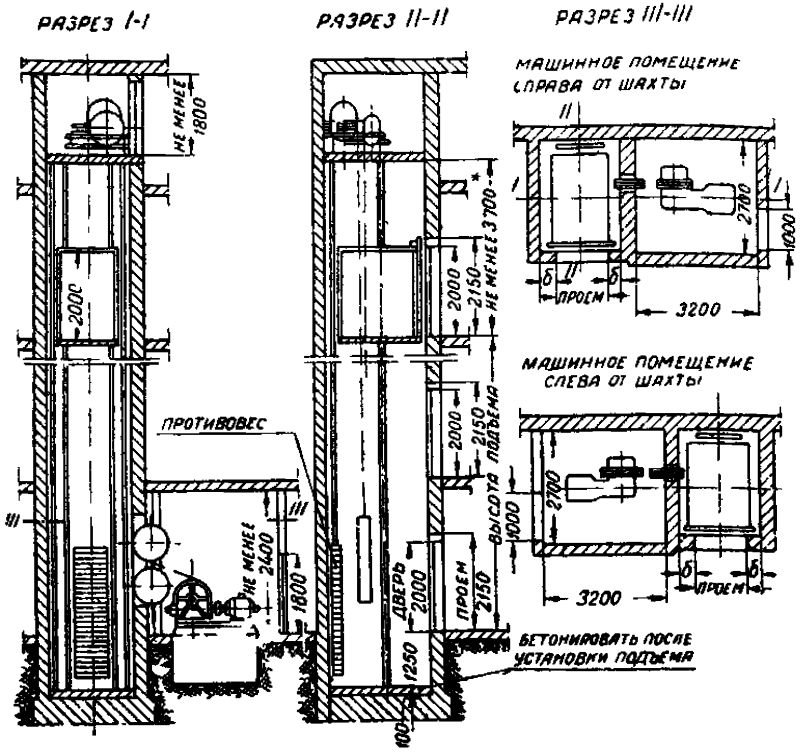


1. Поперечные размеры шахт, проемов и простенков *а* и *б* см. лист 7. 2. Конструкция механизмов и способ их установки не стандартизуются.

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

** При загрузке клети карой это расстояние должно быть увеличено в соответствии с увеличением высоты клети, 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 клети



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 клети, указанным на листе 1.

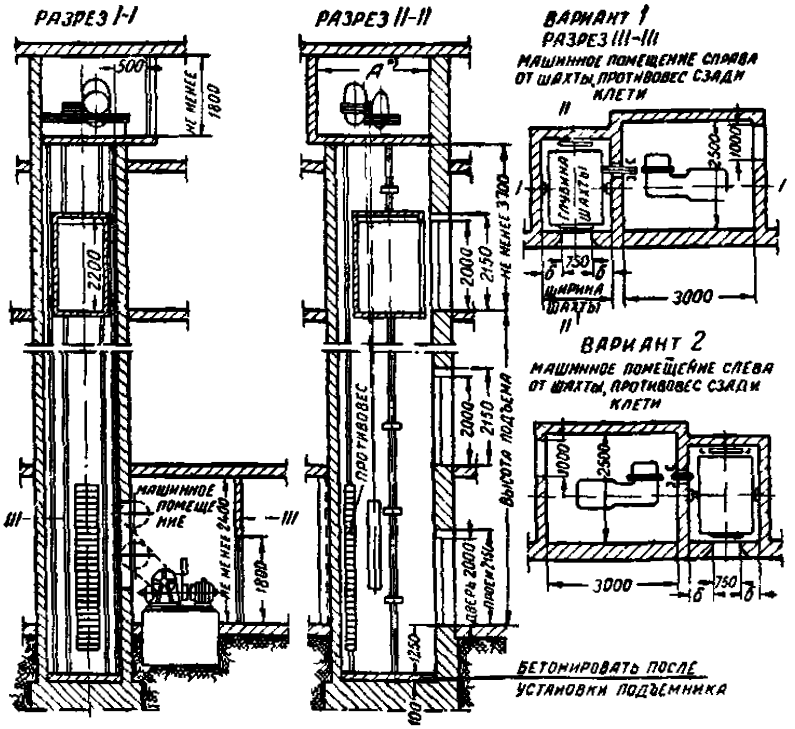
Для подъемников без проводника это расстояние может быть уменьшено в соответствии с уменьшением высоты клети, указанным на листе 1.

Продолжение ОСТ/НКТМ 8799—39

Лист 11

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

Машина внизу, противовес сбоку клети



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

---

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

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

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

ИСПРАВЛЕНИЯ

Стр.	*Строка*	*Напечатано*	*Должно быть*
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	стенок	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

gost.e-ecolog.ru