

## Информация о контейнерах (размеры, вес, вместимость)

Технический комитет ISO принял специальные рекомендации по установлению единых размеров выпускаемых контейнеров. Это вызвано прежде всего технологической необходимостью, поскольку движение контейнеров в международном сообщении требует единых подходов в части оснащения терминалов и для реализации возможности использования разных видов транспорта.

20' стандарт	20' Реф.	20' Open Top	20' Flatracks	40' High cube
40' стандарт	40' Реф.	40' Open Top	40' Flatracks	40' реф High cube
Российские 3, 5, 20, 24 тонные контейнеры ГОСТ 8477-79				

Техническая характеристика универсальных контейнеров												
Контейнер	Типо - размер	Масса нетто, т	Масса брутто, т	Погрузочный объем, куб .м	Геометрические размеры						Ширина дверного проема в свету	
					наружные			внутренние			ширина	высота
					длина	ширина	высота	длина	ширина	высота		
3т.	УК-3	до 2,4	3	5,16	2100	1325	2400	1930	1225	2128	1225	2090
5т.	УК-5	до 3,9	5	10,4	2100	2650	2400	1950	2515	2128	1950	2100
5т.	КМ-5	до 3,9	5	10,92	2190	2650	2400	2050	2504	2128	2504	2103
20 фут	1С	до 18,0	20	30,6	6058	2438	2438	5867	2330	2197	2286	2134
20 фут	1СС	до 21,8	24	32,7	6058	2438	2591	5867	2330	2350	2286	2261
20 фут НС	1ССС	до 21,8	24	36	6058	2438	2895	5867	2330	2700	2286	2585
40 фут	1А	до 26,0	30,48	62,4	12192	2438	2438	11988	2330	2197	2286	2134
40 фут	1АА	до 26,0	30,48	66,6	12192	2438	2591	11988	2330	2350	2286	2261
40 фут НС	1ААА	до 26,0	30,48	72	12192	2438	2895	11988	2330	2700	2286	2585

## Общие сведения о контейнерах

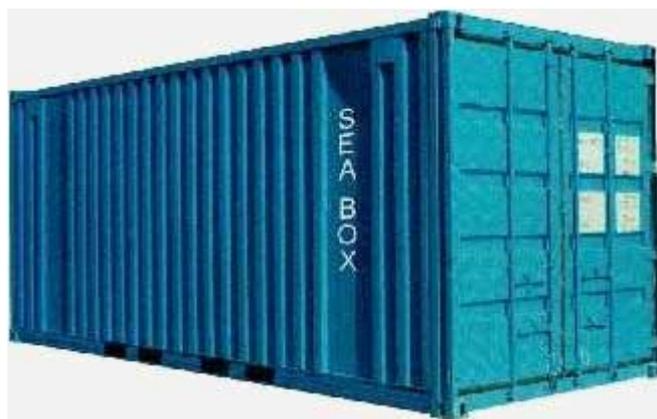
Под грузовым контейнером для международных (а также внутренних) перевозок понимается единица транспортного оборудования многократного использования. Конструкция грузового контейнера обеспечивает сохранную перевозку грузов одним или несколькими видами транспорта, что достигается достаточной прочностью контейнера в течение установленного срока службы.

Независимо от назначения все контейнеры стандартизированы по массе брутто, габаритам, присоединительным размерам, а также по конструкции присоединительных устройств к подвижному составу железнодорожного и автомобильного транспорта и к захватным органам погрузочно-разгрузочных машин. Это позволяет осуществлять с минимальными затратами времени и труда смешанные перевозки различными видами транспорта, реализуя принцип «от двери до двери»

Основными типами контейнеров, используемых в перевозках, являются контейнеры типоразмеров 1С и 1СС, а также 1А и 1АА. Контейнеры типоразмеров 1СС и 1АА имеют высоту 2591 мм (8,5 футов), а контейнеры типоразмеров 1С и 1А — 2438 мм (8,0 футов). Это обстоятельство обуславливает и более высокий тариф на перевозку по территории РЖД при одной и той же статнагрузке.

Важнейшими эксплуатационными параметрами контейнеров являются внутренние размеры, такие как ширина дверного проема (2286 мм), высота (для 1СС и 1АА — 2261 мм, для 1С и 1А — 2134 мм) и внутренний объем, а также масса перевозимого груза, которая вместе с тарой контейнера составляет массу брутто.

## 20-ти футовый стандартный (стальной) контейнер:

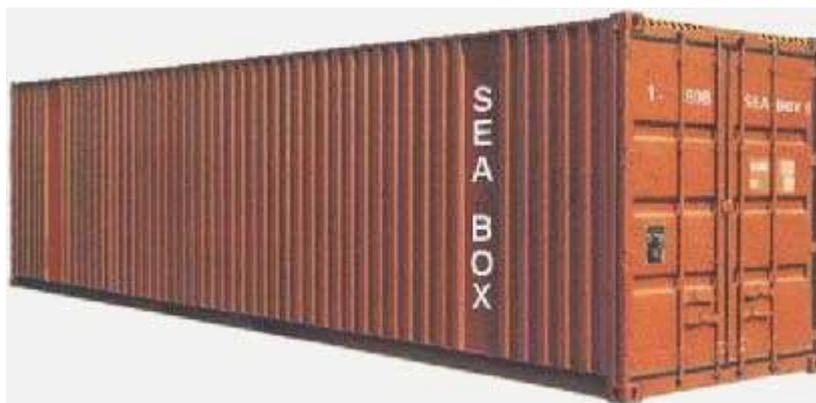


Размеры:	Длина	Ширина	Высота
Внешние	20' = 6096 mm	7' 9.25" = 2370 mm	8'6" = 2591 mm
Внутренние	19' 5.75" = 5935 mm	7' 8" = 2335 mm	7' 9.75" = 2383 mm

Вес:

Макс. Брутто	52910 lbs = 24000 kg
Тара	4585 lbs = 2080 kg
Макс. Загрузка	48325 lbs = 21920 kg
<b>Грузовместимость (объем):</b>	<b>1197.25 cu. ft. = 33.9 cub. m</b>

**40-ка футовый стандартный (стальной) контейнер:**

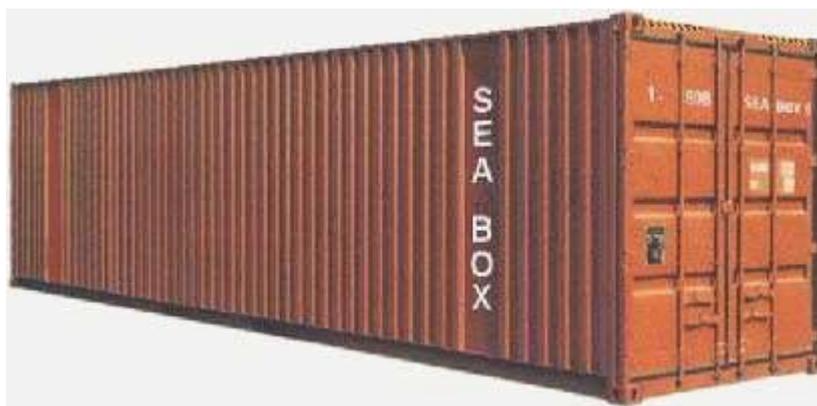


Размеры:	Длина	Ширина	Высота
Внешние	40' = 12192 mm	8' = 2438 mm	8' 6" = 2591 mm
Внутренние	39' 5.25" = 12022 mm	7' 5.625" = 2352 mm	7' 10.25" = 2395 mm
Двери	---	7' 8.25" = 2343 mm	7' 5.75" = 2280 mm

Вес:

Макс. Брутто	67200 lbs = 30480 kg
Тара	8600 lbs = 3900 kg
Макс. Загрузка	58600 lbs = 26580 kg
<b>Грузовместимость (объем):</b>	<b>2392 cu. ft. = 67.7 cub. m</b>

**40-ка футовый high cube (стальной) контейнер (увеличенной вместимости):**



Размеры:	Длина	Ширина	Высота
Внешние	40' = 12192 mm	8' = 2438 mm	9' 6" = 2895 mm
Внутренние	39' 3.25" = 12022 mm	7' 8.5" = 2352 mm	8' 10.25" = 2700 mm
Двери	---	7' 5.75" = 2340 mm	8' 5.75" = 2585 mm

**Вес:**

Макс. Брутто	67200 lbs = 30480 kg
Тара	9150 lbs = 4150 kg
Макс. Загрузка	58050 lbs = 26330 kg
<b>Грузовместимость (объем):</b>	<b>2697 cu. ft. = 76.4 cub. m</b>

**20-ти футовый рефрижераторный (стальной) контейнер:**



Размеры:	Длина	Ширина	Высота
Внешние	20' = 6096 mm	7' 9.25" = 2370 mm	8'6" = 2591 mm
Внутренние	5455 mm	2260 mm	2275 mm
Двери	---	2237 mm	2260 mm

Вес:

Макс. Брутто	27000 kg
Тара	3050 kg
Макс. Загрузка	23950 kg
<b>Грузовместимость (объем):</b>	<b>28.0 cub. m</b>

**40-ка футовый рефрижераторный (стальной) контейнер:**



Размеры:	Длина	Ширина	Высота
Внешние	40' = 12192 mm	mm 8' = 2438 mm	8' 6" = 2591 mm
Внутренние	11555 mm	2286 mm	2280 mm
Двери	---	2285 mm	2245 mm

Вес:

Макс. Брутто	67200 lbs = 30480 kg
Тара	4370 kg
Макс. Загрузка	26110 kg
<b>Грузовместимость (объем):</b>	<b>60.2 cub. m</b>

**40-ка футовый high cube рефрижераторный (стальной) контейнер (увеличенной вместимости):**



Размеры:	Длина	Ширина	Высота
Внешние	40' = 12192 mm	8' = 2438 mm	9' 6" = 2895 mm
Внутренние	11560 mm	2286 mm	2500 mm
Двери	---	2286 mm	2478 mm

Вес:

Макс. Брутто	67200 lbs = 30480 kg
Тара	4200 kg
Макс. Загрузка	26280 kg
<b>Грузовместимость (объем):</b>	<b>66.1 cub. m</b>

**20-ти футовый Open Top (стальной) контейнер:**



Размеры:	Длина	Ширина	Высота
Внешние	20' = 6096 mm	8' = 2438 mm	8'6" = 2591 mm
Внутренние	19' 4.3" = 5902 mm	7' 4.1" = 2240 mm	7' 8.5" = 2352 mm
Двери	---	7' 7.9" = 2335 mm	7' 4.1" = 2240 mm

Вес:

Макс. Брутто	52910 lbs = 24000 kg
Тара	5380 lbs = 2440 kg
Макс. Загрузка	47520 lbs = 21560 kg
Грузовместимость (объем):	1133 cu. ft. = 32 cub. m

**40-ка футовый Open Top (стальной) контейнер:**



Размеры:	Длина	Ширина	Высота
Внешние	40' = 12192 mm	8' = 2438 mm	8' 6" = 2591 mm
Внутренние	39' 5.2" = 12021 mm	7' 8.4" = 2350 mm	7' 7.7" = 2330 mm
Двери	---	7' 8" = 2338 mm	7' 3.8" = 2234 mm

Вес:

Макс. Брутто	79370 lbs = 36000 kg
Тара	9760 lbs = 4430 kg
Макс. Загрузка	69600 lbs = 31570 kg
<b>Грузовместимость (объем):</b>	<b>2355 cu. ft. =66.7 cub. m</b>

### 20-ти футовый Flatracks (стальной) контейнер:



Размеры:	Длина	Ширина	Высота
Внешние	20' = 6096 mm	8' = 2438 mm	8' 6" = 2591 mm
Внутренние	18' 9.4" = 5727 mm	7' 4.1" = 2240 mm	7' 1.3" = 2170 mm 1' 4.6" = 420 mm (компактный)
Двери	---	---	---

### Вес:

Макс. Брутто	66140 lbs = 30480 kg
Тара	6500 lbs = 2950 kg
Макс. Загрузка	60690 lbs = 27530 kg
<b>Грузовместимость (объем):</b>	<b>986 cu. ft. = 27.9 cub. m</b>

### 40-ка футовый Flatracks (стальной) контейнер:



Размеры:	Длина	Ширина	Высота
Внешние	40' = 12192 mm	8' = 2438 mm	8' 6" = 2591 mm
Внутренние	39' 5.6" = 12032 mm	7' 4.1" = 2240 mm	6' 8.1" = 2034 mm 1' 10.4" = 570 mm (компактный)
Двери	---	---	---

Вес:

Макс. Брутто	88180 lbs = 45000 kg
Тара	12190 lbs = 5530 kg
Макс. Загрузка	87,020 lbs = 39470 kg
<b>Грузовместимость (объем):</b>	<b>1936 cu. ft. = 54.8 cub. m</b>

**Российские 3, 5, 20, 24 тонные контейнеры ГОСТ 8477-79:**



Обозначение типоразмеров		3 т	5 т	20 т	24 т	
Масса брутто, т		3,0	5,0	20,0	24,0	
Внутренняя полезная вместимость, куб		5,16	10,40	30,60	32,70	
Размеры, мм	Наружные	Длина	2100	2650	6058	6058
		Ширина	1325	2100	2438	2438
		Высота	2400	2400	2438	2591
	Внутренние	Длина	1930	2515	5867	5867

		<b>Ширина</b>	1225	1950	2330	2330
		<b>Высота</b>	2128	2128	2197	2350
<b>Размеры дверного проема, мм</b>		<b>Ширина</b>	1225	1950	2286	2286
		<b>Высота</b>	2090	2100	2134	2261

### Примечание:

Внутренние размеры и вес порожнего контейнера могут незначительно изменяться в зависимости от производителя.

Внимание!

Внутренние размеры контейнеров, размеры дверного проема, кубатура, вес пустого контейнера и вес полезной загрузки могут незначительно меняться в зависимости от производителя контейнера. В таблице указаны усредненные значения. Позвоните и наши специалисты помогут Вам определиться с размером и типом контейнера.