МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)
INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГОСТ ISO 10654— 2025

Контейнеры металлические легкие

БАНКИ КРУГЛЫЕ, ОТКРЫВАЕМЫЕ СВЕРХУ

Банки для жидких газированных продуктов, определяемые номинальным объемом наполнения

(ISO 10654:1993, IDT)

Издание официальное

Москва
Российский институт стандартизации
2025

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

Цели, основные принципы и общие правила проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены»

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Федеральным государственным бюджетным учреждением «Российский институт стандартизации» (ФГБУ «Институт стандартизации») на основе собственного перевода на русский язык англоязычной версии стандарта, указанного в пункте 5

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 28 февраля 2025 г. № 182-П)

За принятие проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Армения	AM	ЗАО «Национальный орган по стандартизации и метрологии» Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Узбекистан	UZ	Узбекское агентство по техническому регулированию

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 2 апреля 2025 г. № 243-ст межгосударственный стандарт ГОСТ ISO 10654—2025 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 января 2026 г.

5 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO 10654:1993 «Контейнеры металлические легкие. Банки круглые, открываемые сверху. Банки для жидких газированных продуктов, определяемые номинальным объемом наполнения» («Light-gauge metal containers — Round open-top cans — Cans for liquid products with added gas, defined by their nominal filling volumes», IDT).

Международный стандарт разработан Техническим комитетом по стандартизации ISO/TC 52 «Легкие металлические контейнеры» Международной организации по стандартизации (ISO).

При применении настоящего стандарта рекомендуется использовать вместо ссылочных международных стандартов соответствующие им межгосударственные стандарты, сведения о которых приведены в дополнительном приложении ДА

6 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

© ISO, 1993
© Оформление. ФГБУ «Институт стандартизации», 2025

В Российской Федерации настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Введение

ISO 10654:1993 заменяет ISO 3004-3, распространяющийся на круглые банки, открываемые сверху, для газированных напитков. Круглые банки, открываемые сверху, определяемые их номинальной общей вместимостью до крышки, ранее описанные в ISO 3004-1 — ISO 3004-6, в настоящее время рассмотрены в ISO 10653.

Номинальные объемы наполнения, указанные в настоящем стандарте, выбраны в соответствии с критериями, сохраненными с целью сокращения количества стандартизованных объемов по сравнению с ISO 3004-3.

Этими критериями являются следующие:

a) объем производства банок составляет не менее 100 миллионов банок в год;

b) размеры банок, которые раньше были включены в таблицу 1 ISO 3004-3:1986;

c) включение размера банок поддержало не менее трех организаций — членов ТС 52.

Примечание 1 — Размеры банок, указанные в настоящем стандарте, классифицированы по типу конструкции в соответствии с ISO/TR 11762.

Размеры банок, которые раньше были включены в ISO 3004-3, но не указаны в настоящем стандарте, приведены для информации в приложении A ISO/TR 11762:1992.

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

Контейнеры металлические легкие

БАНКИ КРУГЛЫЕ, ОТКРЫВАЕМЫЕ СВЕРХУ

Банки для жидких газированных продуктов, определяемые номинальным объемом наполнения

Light gauge metal containers. Round open-top cans.
Cans for liquid products with added gas, defined by their nominal filling volumes

Дата введения — 2026—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает номинальные объемы наполнения и соответствующие диаметры круглых банок, открываемых сверху, для жидких газированных продуктов.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использована нормативная ссылка на следующий стандарт [для датированных ссылок применяют только указанное издание ссылочного стандарта, для недатированных — последнее издание (включая все изменения)]:

ISO 90-1:1986, Light gauge metal containers — Definitions and determination of dimensions and capacities — Part 1: Open-top cans (Контейнеры металлические легкие. Определения и методы определения размеров и вместимости. Часть 1. Банки, открываемые сверху)

3 Размеры

Номинальные объемы наполнения и соответствующие номинальные диаметры должны соответствовать указанным в таблице 1.

Диаметры определяют в соответствии с ISO 90-1.

Таблица 1 — Круглые банки, открываемые сверху, определяемые номинальным объемом наполнения

Номинальный объем наполнения[1)], мл	Номинальные диаметры корпусов банок, мм
250	53 и 66
330	66
500	66

[1)] Номинальный объем наполнения по ISO 90-1 — это объем продукта, который требуется поместить в банке.

Издание официальное

Приложение ДА
(справочное)

Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов межгосударственным стандартам

Таблица ДА.1

Обозначение ссылочного международного стандарта	Степень соответствия	Обозначение и наименование соответствующего межгосударственного стандарта
ISO 90-1:1986	—	*, 1)
* Соответствующий межгосударственный стандарт отсутствует. До его принятия рекомендуется использовать перевод на русский язык данного международного стандарта.		

1) Действует ГОСТ ISO 90-1—2023 «Контейнеры металлические легкие. Определения и методы определения размеров и вместимости. Часть 1. Банки, открываемые сверху», идентичный ISO 90-1:1997.

Приложение А
(справочное)

Библиография

[1] ISO 10653:1993 Light-gauge metal containers — Round open-top cans — Cans defined by their nominal gross lidded capacities (Контейнеры металлические легкие. Банки круглые, открываемые сверху. Банки, определяемые их номинальной общей вместимостью до крышки)

[2] ISO/TR 11762:1992 Light-gauge metal containers — Round open-top cans for liquid products with added gas — Classification of can sizes by construction type (Контейнеры металлические легкие. Банки круглые, открываемые сверху для жидких газированных продуктов. Классификация банок по размерам в зависимости от типа конструкции)

УДК 621.798.1:672.46:663.64:663.86:006.354 МКС 55.120 IDT

Ключевые слова: банки круглые, открываемые сверху, контейнеры, банки для жидких газированных продуктов, вместимость, диаметры

Редактор *М.В. Митрофанова*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *Р.А. Ментова*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 03.04.2025. Подписано в печать 04.04.2025. Формат 60×84⅛. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,58.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении в ФГБУ «Институт стандартизации»
для комплектования Федерального информационного фонда стандартов,
117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.

gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

Поправка к ГОСТ ISO 10654—2025 Контейнеры металлические легкие. Банки круглые, открываемые сверху. Банки для жидких газированных продуктов, определяемые номинальным объемом наполнения

В каком месте	Напечатано	Должно быть		
Предисловие. Таблица согласования	—	Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан

(ИУС № 1 2026 г.)

gost.e-ecolog.ru