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

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

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

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.
www.gostinfo.ru info@gostinfo.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.)