



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
34758—
2021



ЛИФТЫ

Определение числа, параметров и размеров
лифтов для зданий различного назначения

(ISO 8100-32:2020, NEQ)

Зарегистрирован
№ 15699
14 июля 2021 г.



Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств.

Цели, основные принципы и основной порядок 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 РАЗРАБОТАН Ассоциацией «Российское лифтовое объединение» (Ассоциация «РЛО»), Обществом с ограниченной ответственностью Производственное объединение «Евролифтмаш» (ООО ПО «Евролифтмаш»), Федеральным государственным унитарным предприятием «Российский научно-технический центр информации по стандартизации, метрологии и оценке соответствия» (ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протоколом от 14 июля 2021 г. №59-2021)

За принятие стандарта 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
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт разработан с учетом основных нормативных положений международного стандарта ISO 8100-32:2020 «Лифты для транспортирования людей и грузов. Часть 32. Планирование и выбор пассажирских лифтов для установки в зданиях офисов, гостиниц и жилых зданиях» («Lifts for the transportation of persons and goods — Part 32: Planning and selection of passenger lifts to be installed in office, hotel and residential buildings», NEQ)

6 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

© ЦСМ, 2021

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики Кыргызской Республики от 6 декабря 2021 г. № 56-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ 34758—2021 введен в действие в качестве национального стандарта Кыргызской Республики

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

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

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, копирован, тиражирован и распространен без разрешения Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики Кыргызской Республики

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения	2
4 Основные обозначения, применяемые в настоящем стандарте	3
5 Правила проектирования вертикального транспорта	3
6 Основные исходные данные	5
7 Расчетный метод	6
8 Метод моделирования	8
9 Оформление отчета о результатах проектирования вертикального транспорта	8
Приложение А (справочное) Блок-схема процесса проектирования вертикального транспорта	10
Приложение Б (справочное) Форма представления данных о здании	11
Приложение В (справочное) Выбор номинальной скорости движения лифтов	13
Приложение Г (справочное) Соотношение номинальной грузоподъемности лифта и номинальной вместимости кабины лифта	14
Приложение Д (справочное) Пример выбора лифтов расчетным методом	15
Приложение Е (справочное) Графики определения числа, грузоподъемности, скорости лифтов	18

Введение

Лифты относятся к системе инженерно-технического обеспечения зданий и сооружений, предназначенной для выполнения функций вертикального транспорта.

Однако существующие нормы в области проектирования зданий в разделах, посвященных лифтам, ограничиваются указанием на то, что выбор числа, грузоподъемности и скорости лифтов определяется расчетом, а сам расчет не приводится.

Производители лифтов поставляют на рынок лифты, отвечающие всем требованиям безопасности. По дизайну и показателям транспортной комфортности лифты подразделяются по исполнению на: стандартные, комфортные, бизнес и люкс.

Настоящий стандарт содержит рекомендации по методам выбора числа, параметров и размеров лифтов, предназначенных для установки в жилых домах, зданиях офисов и гостиниц.

При этом настоящим стандартом вводятся критерии для отнесения систем вертикального транспорта в жилых зданиях, зданиях гостиниц и офисов к различным уровням транспортной комфортности по показателям провозной способности, интервалу движения, номинальной скорости лифтов.

Использование вышеуказанных методов проектирования вертикального транспорта, предложенных критериев оценки систем вертикального транспорта позволит обоснованно подходить к выбору систем вертикального транспорта для зданий различных классов.