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

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГОСТ 33605— 2021

ЛИФТЫ

Термины и определения

Издание официальное

Москва
Российский институт стандартизации
2021

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 РАЗРАБОТАН Ассоциацией «Российское лифтовое объединение» (Ассоциация «РЛО»), Акционерным обществом «МОС ОТИС» (АО «МОС ОТИС»), Федеральным государственным бюджетным учреждением «Российский институт стандартизации» (ФГБУ «РСТ»)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 26 августа 2021 г. № 142-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
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 8 сентября 2021 г. № 928-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 33605—2021 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 июня 2022 г.

5 ВЗАМЕН ГОСТ 33605—2015

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»

© Оформление. ФГБУ «РСТ», 2021

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

Содержание

1 Область применения 1
2 Термины и определения. 1
Общие понятия 1
Виды лифтов 3
Основные параметры и размеры лифтов 4
Строительная часть лифтов 5
Механическое и гидравлическое оборудование лифтов 6
Электрическое оборудование лифтов 7
Эксплуатация лифтов 9
Энергетические характеристики лифтов 9
Оценка соответствия лифтов 10
3 Алфавитный указатель терминов 11
Библиография 15

Введение

Установленные в настоящем стандарте термины расположены в систематизированном порядке, отражающем систему понятий в области лифтов.

Для каждого понятия установлен один стандартизированный термин.

Приведенные определения можно, при необходимости, изменять, вводя в них производные признаки, раскрывая значения используемых в них терминов, указывая объекты, входящие в объем определяемого понятия.

Изменения не должны нарушать объем и содержание понятий, определенных в настоящем стандарте.

Настоящий стандарт разработан с целью установления однозначно понимаемой и непротиворечивой терминологии во всех видах документации, входящей в сферу работ по стандартизации или использующей результаты этих работ в области лифтов.

Стандартизация терминологии на межгосударственном уровне создает условия для идентичного представления на русском языке стандартов, принимаемых в качестве межгосударственных, обеспечивает взаимопонимание между специалистами и сопоставимость технико-экономической информации.

Поправка к ГОСТ 33605—2021 Лифты. Термины и определения

Дата введения — 2021—10—01

В каком месте	Напечатано	Должно быть
Предисловие. Таблица согласования	—	Таджикистан | TJ | Таджикстандарт

(ИУС № 1 2022 г.)

Поправка к ГОСТ 33605—2021 Лифты. Термины и определения

В каком месте	Напечатано	Должно быть		
Предисловие. Таблица согласования	—	Азербайджан	AZ	Азстандарт

(ИУС № 9 2023 г.)

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

ЛИФТЫ

Термины и определения

Lifts. Terms and definitions

Дата введения — 2022—06—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает основные термины и определения в области лифтов и лифтового оборудования.

Термины, установленные настоящим стандартом, рекомендуются для применения во всех видах документации и литературы в области лифтов, входящих в сферу действия работ по стандартизации и/или использующих результаты этих работ.

2 Термины и определения

Общие понятия

1 **владелец лифта:** Собственник (собственники) здания (сооружения) или его части, в которых находится лифт, а также уполномоченный в законном порядке представитель собственников помещений в многоквартирном доме, владеющих ими, на праве общей долевой собственности, организации, в хозяйственном ведении или оперативном управлении которых находится здание (сооружение), которые используют лифт по назначению и организовывают его безопасную эксплуатацию.

2 **изготовитель:** Юридическое лицо, в том числе иностранное, или индивидуальный предприниматель, осуществляющие от своего имени производство и (или) реализацию лифтов, устройств безопасности, лифтовое оборудование и ответственные за их соответствие обязательным требованиям нормативных документов.

3 **квалифицированный персонал:** Работники, подтвердившие свою квалификацию в соответствии с профессиональными стандартами или другими документами, устанавливающими квалификационные характеристики для выполнения соответствующих работ.

4 **материально-техническая база:** Совокупность материальных и технических средств, необходимых для осуществления соответствующих видов работ.

5 **модернизация лифта:** Мероприятия по усовершенствованию, улучшению, приведению лифта в соответствие с новыми требованиями и нормами.

Примечания

1 Для технического регламента [1] модернизация лифта: Мероприятия по повышению безопасности и технического уровня лифта, находящегося в эксплуатации, до уровня, установленного техническим регламентом [1].

2 Для лифтов, находящихся в эксплуатации и соответствующих требованиям технического регламента [1], модернизация может включать в себя мероприятия по обеспечению соответствия действующим взаимосвязанным с ТР ТС стандартам, изменения основных параметров и размеров, других характеристик лифтов.

6 **назначенный срок службы лифта:** Календарная продолжительность эксплуатации, по истечении которой не допускается использование лифта по назначению без проведения оценки соответствия с целью определения возможности и условий продления срока использования лифта по назначению.

Издание официальное

7 **назначенный этаж:** Этаж, определенный в соответствии со стратегией эвакуации во время пожара и других чрезвычайных обстоятельств для перемещения пассажиров из кабины лифта к безопасному выходу из здания или в зону безопасности.

8 **новый лифт:** Лифт, соответствующий действующим обязательным требованиям безопасности, который до ввода в эксплуатацию не имеет наработки, в том числе и установленный в существующее здание.

Примечание — Наработка — продолжительность работы лифта.

9 **пассажир:** Любое лицо, транспортируемое в кабине лифта.

Примечание — К этим лицам относится и обслуживающий персонал.

10 **общие требования безопасности:** Требования безопасности, выполнение которых обеспечивает устранение или уменьшение до приемлемого уровня рисков при эксплуатации лифта в нормальных условиях.

11 **паспорт лифта:** Документ, содержащий сведения об изготовителе, дате изготовления лифта и его заводском номере, основные технические данные и характеристики лифта и его оборудования, сведения об устройствах безопасности, назначенном сроке службы лифта, в том числе данные о классе энергоэффективности лифта, а также предназначенный для внесения сведений о лифте в период эксплуатации.

12 **применение по назначению:** Использование лифта в соответствии с его назначением, указанным изготовителем лифта в эксплуатационных документах.

13 **применимые требования безопасности:** Обязательные для выполнения требования безопасности лифтов, применяемые с учетом назначения лифта и условий его эксплуатации.

14 **специализированная организация:** Субъект предпринимательской деятельности, зарегистрированный в установленном порядке на территории государства, где он осуществляет свою деятельность, располагающий материально-технической базой и квалифицированным персоналом для осуществления одного или нескольких видов деятельности по изготовлению лифтов и лифтового оборудования, их техническому обслуживанию, ремонту, модернизации и монтажу.

15 **специальные требования безопасности:** Требования безопасности, дополняющие общие требования безопасности, выполнение которых обеспечивает устранение или уменьшение до приемлемого уровня рисков при эксплуатации лифта в условиях, отличающихся от нормальных условий эксплуатации (пожар, вандализм, доступность для инвалидов, сейсмические воздействия и т. д.).

16 **технический регламент:** Документ, который устанавливает обязательные для применения и исполнения требования к объектам технического регулирования.

17 **точность выравнивания:** Максимальное расстояние по вертикали между порогом (порогами) двери шахты и порогом (порогами) двери кабины лифта после повторного выравнивания кабины лифта при ее загрузке или разгрузке.

18 **точность остановки кабины:** Расстояние по вертикали между порогом двери шахты и порогом двери кабины лифта, автоматически остановившегося на этаже в режиме нормальной работы после полного открывания дверей.

19 **уполномоченное лицо:** Лицо, получившее в установленном порядке разрешение от физического или юридического лица, ответственного за работу и использование лифта, на доступ в зоны ограниченного доступа (машинное помещение, места расположения шкивов, шахта лифта) для выполнения операций технического обслуживания, инспектирования или эвакуации пассажиров.

Примечание — Уполномоченные лица должны обладать квалификацией для выполнения задач, применительно к которым они уполномочены.

20 **квалифицированное лицо:** Лицо, обладающее знаниями и практическими навыками, снабженное необходимыми указаниями по безопасному выполнению работ по монтажу, техническому обслуживанию или инспектированию лифта, эвакуации пассажиров, имеющее должным образом оформленные документы в соответствии с национальным законодательством, подтверждающие его квалификацию.

21 **эвакуация пассажиров из кабины лифта:** Меры, принимаемые квалифицированным персоналом для безопасного выхода пассажиров из остановившейся кабины неисправного лифта.

22 **зона обслуживания:** Пространство рядом с оборудованием лифта для нахождения персонала, обслуживающего это оборудование.

23 **блокировка кабины:** Фиксация и удержание в неподвижном положении кабины с помощью механических средств.

24 **монтажная организация:** Специализированная организация, осуществляющая монтаж, пуско-наладочные работы, модернизацию лифта квалифицированным персоналом по монтажу лифтов в соответствии с документацией по монтажу и проектной документацией по установке лифта, а также принимающая декларацию о соответствии лифта требованиям технического регламента [1].

25 **документация по монтажу:** Техническая документация, включающая в себя инструкцию по монтажу изготовителя и монтажный чертеж.

26 **руководство (инструкция по эксплуатации):** Часть сопроводительной документации изготовителя, поставляемой с лифтом, выпускаемым в обращение, и включающая в себя инструкцию по монтажу, указание по использованию и меры по обеспечению безопасности лифтов в период эксплуатации в соответствии с техническим регламентом [1].

27 **посторонние лица:** Лица, находящиеся в непосредственной близости от шахты, машинного и блочного помещений (при наличии), безопасность которых обеспечивается выполнением требований стандартов в области лифтов.

Примечание — Лица, осуществляющие техническое обслуживание, осмотры, экспертизу, инспекционный контроль и оценку соответствия лифтов, не являются посторонними лицами.

28 **выравнивание:** Операция, обеспечивающая достижение заданной точности остановки кабины на этаже.

29 **повторное выравнивание:** Перемещение кабины лифта после ее остановки на этаже с незакрытыми и незапертыми дверями кабины и шахты для повышения точности остановки при загрузке, разгрузке кабины.

30 **неконтролируемое движение кабины в зоне этажной площадки:** Не вызванное командами управления движение кабины вниз или вверх от уровня этажной площадки в зоне дверей шахты с открытыми дверями, за исключением перемещения кабины при посадке и высадке пассажиров и при погрузочно-разгрузочных работах.

31 **лифтовое оборудование:** Отдельные компоненты, узлы, механизмы и устройства, входящие в состав лифта.

32 **замена лифта:** Установка нового лифтового оборудования в строительную часть здания или сооружения взамен находящегося в эксплуатации лифта, в том числе при сохранении направляющих и их креплений.

Виды лифтов

33 **гидравлический лифт:** Лифт, в котором подъемная сила создается электрически управляемым насосом, передающим гидравлическую жидкость в гидроцилиндр, воздействующий прямо или косвенно на кабину.

Примечание — Могут использоваться несколько двигателей, насосов и/или гидроцилиндров.

34 **гидравлический лифт непрямого действия:** Гидравлический лифт, у которого плунжер или гидроцилиндр приводит в движение кабину посредством тяговых элементов.

35 **гидравлический лифт прямого действия:** Гидравлический лифт, у которого плунжер или гидроцилиндр непосредственно соединен с кабиной или ее каркасом.

36 **грузовой лифт:** Лифт, предназначенный для транспортирования грузов без сопровождения людьми, оборудованный наружным управлением.

37 **грузовой малый лифт:** Лифт, предназначенный только для подъема и спуска грузов, у которого размеры кабины и дверей шахты предотвращают свободный доступ в нее человека.

38 **лифт:** Устройство, предназначенное для перемещения людей и (или) грузов с одного уровня на другой в кабине, движущейся по жестким направляющим, у которых угол наклона к вертикали не более 15°.

39 **лифт для транспортирования пожарных подразделений (лифт для пожарных):** Пассажирский лифт, оснащенный системами управления, защиты и связи, обеспечивающий перемещение пожарных на этажи зданий (сооружений) для выполнения работ по спасанию людей, обнаружению и тушению пожара.

40 **пассажирский лифт для лечебно-профилактических учреждений (больничный лифт):** Пассажирский лифт, размеры и конструкция которого позволяют перевозить пассажиров в лечебно-

профилактических учреждениях, в том числе и на средствах горизонтального перемещения (с сопровождающим медицинским персоналом и, при необходимости, со средствами жизнеобеспечения).

41 **пассажирский лифт самостоятельного пользования:** Лифт, пользование которым осуществляется пассажирами без сопровождающего персонала.

42 **пассажирский лифт:** Лифт для транспортирования людей или людей и перевозимых ими бытовых грузов.

43 **тип лифта:** Лифт, характерными признаками которого являются назначение (пассажирский, грузопассажирский, больничный, грузовой, грузовой малый) и (или) используемая система главного привода (электрический, гидравлический, пневматический, винтовой, привод на постоянном токе), со специальным помещением под машинное оборудование или без него.

44 **тротуарный лифт:** Лифт, кабина которого выходит из шахты через люк, расположенный в верхней части этой шахты.

45 **электрический лифт:** Лифт, в котором подъемная сила, создаваемая лебедкой с электрическим двигателем, передается на кабину посредством тяговых элементов.

46 **грузопассажирский лифт:** Лифт, предназначенный в основном для транспортирования грузов, которые обычно сопровождаются людьми.

47 **автомобильный лифт:** Грузопассажирский лифт с размерами и грузоподъемностью, позволяющими перевезти в нем легковую машину с водителем.

Основные параметры и размеры лифтов

48 **модель лифта:** Лифт определенного изготовителя, характеризующийся едиными конструкторскими решениями и комплектацией оборудования привода, кабины, системы управления и устройств безопасности.

49 **назначение лифта:** Указываемые в паспорте цели использования лифта (например, пассажирский, предназначенный для транспортирования людей и др.) с учетом специальных требований безопасности, установленных приложением 1 технического регламента [1] (например, пассажирский, предназначенный для транспортирования пожарных во время пожара и др.).

50 **номинальная грузоподъемность:** Масса груза, на перевозку которого рассчитан лифт в режиме нормальной работы и который может включать в себя массу используемых для загрузки/разгрузки кабины грузоподъемных средств.

51 **номинальная скорость:** Скорость движения кабины лифта в нормальном режиме работы, на которую рассчитан лифт.

52 **полезная площадь кабины:** Площадь кабины лифта, измеренная или рассчитанная по результатам измерений при закрытых дверях кабины на высоте 1 м от уровня ее пола, которая используется для размещения транспортируемых пассажиров и/или грузов.

53 **типовой образец:** Лифт (устройство безопасности лифта), обладающий основными признаками типоразмерного ряда лифтов (устройств безопасности лифтов).

54 **типоразмерный ряд:** Лифты, характеризующиеся едиными конструкторскими решениями, отличающиеся между собой характеристиками грузоподъемности, скорости, высоты подъема и (или) комплектацией оборудования лифта, привода, кабины, системы управления, а также взаимным расположением оборудования.

55 **высота дверного проема кабины:** Минимальный вертикальный размер между порогом и верхней обвязкой дверного проема, измеренный при полностью открытых дверях кабины.

56 **высота дверного проема шахты:** Минимальный вертикальный размер между порогом и верхней обвязкой дверного проема, измеренный при полностью открытых дверях шахты.

57 **высота кабины:** Расстояние по вертикали между полом и потолком (силовым или декоративным) кабины.

Примечание — Устройства освещения кабины могут находиться внутри этого размера.

58 **высота машинного помещения:** Расстояние по вертикали между уровнем пола машинного помещения, на котором размещено оборудование лифта, и потолком машинного помещения.

59 **высота шахты от верхней этажной площадки (высота верхнего этажа):** Минимальное расстояние от уровня пола верхней этажной площадки до нижней части элементов перекрытия шахты.

60 **глубина кабины:** Горизонтальное расстояние между внутренними поверхностями передней и задней стен кабины лифта, измеренное перпендикулярно к ширине кабины без учета выступающих поручней.

Примечание — Декоративные или защитные панели должны учитываться, так как сокращают внутренний объем при размерах, сопоставимых с размерами стен кабины.

61 **глубина машинного помещения:** Расстояние по горизонтали между внутренними поверхностями стен машинного помещения, измеренное перпендикулярно к ширине машинного помещения.

62 **глубина приямка:** Минимальное расстояние по вертикали от уровня порога двери шахты крайней нижней этажной площадки до пола шахты.

63 **глубина шахты:** Расстояние по горизонтали между внутренними поверхностями передней и задней стен шахты, измеренное перпендикулярно к ширине шахты.

64 **ширина дверного проема:** Ширина входа в лифт «в свету», измеренная при полностью открытых дверях кабины и шахты.

65 **ширина кабины:** Горизонтальное расстояние между внутренними поверхностями стен кабины лифта, измеренное параллельно передней стенке входа в кабину, без учета выступающих поручней.

Примечание — Декоративные или защитные панели должны учитываться.

66 **ширина машинного помещения:** Расстояние по горизонтали между внутренними поверхностями стен машинного помещения, измеренное параллельно ширине кабины.

Примечание — Термин для одиночной установки лифта.

67 **ширина шахты:** Расстояние по горизонтали между внутренними поверхностями боковых стен шахты, измеренное параллельно ширине кабины.

Примечание — Термин для одиночной установки лифта.

68 **высота подъема:** Вертикальное расстояние между уровнями порогов крайней нижней и крайней верхней этажных площадок.

69 **вентиляционное отверстие:** Отверстие в кабине лифта любой формы (в том числе в виде щели, зазора и т. п.), через которое возможен воздухообмен между пространствами, разделенными ограждающей конструкцией кабины.

70 **минимальное натяжение каната ограничителя скорости:** Натяжение одной ветви каната ограничителя скорости, создаваемое натяжным устройством каната ограничителя скорости без учета веса каната ограничителя скорости.

Строительная часть лифтов

71 **зона отпирания дверей шахты:** Зона шахты, располагающаяся выше и ниже этажной площадки, при нахождении в которой кабина соответствующими своими элементами может отпереть автоматический замок дверей шахты.

72 **монтажный чертеж:** Документ, содержащий сведения и размеры, необходимые для установки лифта, на котором указаны виды и разрезы (с размерами) в том числе шахты, машинного и блочного помещений, дающие представление о расположении и взаимной связи составных частей лифта, а также нагрузки от лифта на строительную часть здания (сооружения).

73 **основной посадочный этаж:** Этаж главного входа в здание (сооружение).

74 **блочное помещение:** Помещение, предназначенное для размещения блоков, в том числе ограничителя скорости и электрооборудования, за исключением приводных элементов.

75 **пространство для машинного оборудования:** Пространство внутри или снаружи шахты лифта, в котором полностью или частично размещены машинное оборудование и зоны обслуживания машинного оборудования.

76 **приямок:** Часть шахты лифта, расположенная ниже уровня нижней этажной (погрузочной) площадки.

77 **рабочая площадка:** Устройство, предназначенное для размещения персонала, выполняющего работы по ремонту и обслуживанию расположенного в шахте оборудования лифта.

78 **шахта:** Пространство, в котором перемещается кабина, противовес и/или уравновешивающий груз (при их наличии), а также установлено другое оборудование лифта, необходимое для его нормального функционирования.

79 **этажная площадка:** Площадка перед дверями шахты лифта, предназначенная для посадки в кабину и высадки из кабины пассажиров, а также для погрузки и выгрузки грузов.

80 **машинное помещение:** Специальное помещение для размещения лифтового оборудования (одного или нескольких приводов лифта и/или связанного с ним оборудования).

Механическое и гидравлическое оборудование лифтов

81 **давление при полной нагрузке:** Статическое давление, возникающее в трубопроводе, непосредственно присоединенном к гидроцилиндру, при неподвижной кабине с номинальным грузом, находящимся на уровне верхней посадочной площадки.

82 **барабанная лебедка:** Лебедка, у которой тяговая сила создается за счет жесткого крепления тяговых элементов к барабану или их трения в канавках барабана.

83 **буфер:** Устройство, предназначенное для ограничения величины замедления движущейся кабины, противовеса с целью снижения опасности получения травм или поломки оборудования при переходе кабиной, противовесом крайнего рабочего положения.

84 **гидроаппарат безопасности:** Гидравлическое устройство (разрывной клапан), жестко связанное с гидроцилиндром и предназначенное для автоматического прерывания потока жидкости при падении давления на входе в клапан, вызванного увеличением расхода жидкости свыше предварительно установленного значения.

85 **ограничительный дроссель:** Клапан, в котором впускное и выпускное отверстия соединены через ограничительный канал установленного сечения.

86 **автоматический замок двери шахты:** Устройство безопасности, предназначенное для автоматического запирания двери шахты при отсутствии кабины на этаже.

87 **автоматический замок двери кабины:** Устройство, предназначенное для автоматического запирания двери кабины при уходе ее с этажной площадки.

88 **запорный клапан:** Управляемый вручную двухходовой клапан, который пропускает или перекрывает поток жидкости.

89 **защитное многослойное стекло:** Стекло, представляющее собой пакет из двух или более слоев стеклянных панелей и склеивающих материалов, служащих для придания дополнительной прочности и сохранения целостности, удержания осколков в случае механического воздействия при разрушении стеклянных слоев.

90 **кабина грузопассажирского лифта:** Часть лифта, предназначенная для размещения и транспортирования пассажиров и грузов.

91 **кабина грузового лифта:** Часть лифта, предназначенная для размещения и транспортирования груза.

92 **кабина пассажирского лифта:** Часть лифта, предназначенная для размещения и транспортирования пассажиров.

93 **клапан движения вниз:** Электрический управляемый клапан в гидравлической схеме для управления опусканием кабины.

94 **привод лифта (лебедка):** Часть лифта, которая осуществляет передвижение и остановку кабины лифта, включающая в себя в общем случае электродвигатель, редуктор, тормоз, канатоведущий шкив (звездочки) и барабан (для лифтов с приводом трения, с позитивным приводом) или насос, электродвигатель насоса, гидроцилиндр и управляющие клапаны (для гидравлических лифтов).

95 **лебедка со звездочкой:** Лебедка, у которой тяговая сила создается за счет зацепления звездочки с тяговой цепью.

96 **лебедка со шкивом или барабаном трения:** Лебедка, у которой тяговая сила создается за счет трения тяговых элементов со шкивом или барабаном.

97 **ловители:** Устройство, предназначенное для остановки и удержания кабины (противовеса) на направляющих при превышении установленной величины скорости и (или) при обрыве тяговых элементов.

98 **ловители плавного торможения:** Ловители, содержащие упругий элемент, пружину и т. п., деформация которого определяет силу, передаваемую на тормозной элемент (клин, колодку и т. д.).

99 **ловители резкого торможения [мгновенного действия]:** Ловители, не содержащие упругого элемента.

100 **обратный гидроклапан:** Клапан, который пропускает жидкость только в одном направлении.

101 **ограничитель скорости:** Устройство, предназначенное для приведения в действие механизма ловителей при превышении установленной величины скорости движения кабины, противовеса.

102 **односторонний дроссель:** Клапан, который пропускает жидкость в одном направлении и ограничивает в другом направлении.

103 **перепускной (предохранительный) клапан:** Клапан, предотвращающий превышение установленного давления в гидравлической системе.

104 **потолок кабины лифта:** Нижняя поверхность крыши кабины, ограничивающая сверху внутреннее пространство кабины.

105 **привод гидравлического лифта:** Агрегат, приводящий в движение и останавливающий лифт, содержащий насос, двигатель и управляющие клапаны.

106 **упор:** Механическое устройство для предотвращения опускания кабины и удержания ее фиксирующими элементами.

107 **устройство безопасности лифта:** Техническое средство для обеспечения безопасности лифта.

108 **горизонтально-раздвижная дверь кабины (шахты):** Дверь, створка(и) которой перемещается(ются) по направляющей в горизонтальном направлении.

109 **горизонтально-раздвижная телескопическая дверь кабины (шахты):** Дверь, створки которой перемещаются в параллельных плоскостях, при открывании заходя одна за другую.

110 **вертикально-раздвижная дверь кабины (шахты):** Дверь, створка(и) которой перемещается(ются) по направляющей в вертикальном направлении.

111 **дверь кабины (шахты) центрального открывания:** Дверь, створки которой при движении перемещаются в противоположные направления от центра (к центру).

112 **горизонтально-раздвижная дверь кабины (шахты) центрального открывания:** Дверь, створки которой при движении перемещаются в противоположные направления от центра (к центру).

113 **горизонтально-раздвижная дверь кабины (шахты) одностороннего открывания:** Дверь, створки(а) которой перемещаются(ется) в одну сторону.

114 **распашная дверь кабины (шахты):** Дверь, створка(и) которой перемещается(ются) вокруг шарнирного крепления к порталу двери.

115 **дверь шахты лифта без теплоизоляции:** Дверь шахты лифта, не предназначенная для соответствия критерию по теплоизолирующей способности.

116 **дверь шахты лифта с теплоизоляцией:** Дверь шахты лифта, предназначенная для соответствия нормативной теплоизолирующей способности.

117 **направляющий башмак:** Устройство, ограничивающее горизонтальное перемещение кабины (противовеса, уравновешивающего устройства кабины) относительно направляющих и предотвращающее выход кабины (противовеса, уравновешивающего устройства кабины) из направляющих.

118 **направляющие:** Жесткие элементы, которые задают траекторию перемещения кабины (противовеса, уравновешивающего устройства кабины).

119 **противовес:** Часть лифта, которая за счет своей массы обеспечивает сцепление тяговых элементов с канатоведущим шкивом (барабаном трения) для передачи тягового усилия от привода к кабине лифта.

120 **уравновешивающий груз [устройство]:** Часть лифта, предназначенная для уравновешивания части или всей массы кабины и снижения энергопотребления лифта.

121 **канатоведущий шкив:** Часть лебедки, на котором тяговое усилие создается за счет трения тяговых канатов в канавках шкива.

122 **барабан трения:** Часть лебедки, на которой тяговое усилие создается за счет трения тяговых канатов в канавках барабана без крепления канатов к барабану.

123 **уравновешивающий канат [цепь]:** Канат [цепь], прикрепленный к нижним частям рам кабины или кабины и противовеса, служащий для компенсации веса тяговых элементов при перемещении лифта в шахте.

124 **панель управления:** Устройство, предназначенное для управления лифтом квалифицированным персоналом, в том числе при проведении эвакуации пассажиров и испытании лифта, расположенное в машинном помещении или снаружи шахты.

125 **лифт с позитивным приводом:** Лифт, кабина которого приводится в движение без использования канатоведущих шкивов или барабанов трения при непосредственном воздействии на кабину канатов, цепей или звездочек.

126 **подвесной потолок:** Элемент отделки кабины, прикрепленный к конструктивному потолку.

Электрическое оборудование лифтов

127 **экстренное торможение:** Торможение кабины лифта в режиме нормальной работы при срабатывании электрических устройств безопасности или отключении электропитания.

128 **устройство диспетчерского контроля:** Техническое средство для дистанционного контроля за работой лифта и обеспечения связи с диспетчером (оператором) пользователей лифта и обслуживающего персонала.

129 **цепь безопасности:** Электрическая цепь, включающая в себя контакты и/или электронные компоненты, предназначенные для выполнения функций электрических устройств безопасности.

130 **электрическая система препятствия сползанию:** Совокупность устройств и действий, предотвращающих опасное сползание гидравлического лифта.

131 **электрическое устройство безопасности:** Электрическое устройство, предназначенное для размыкания электрической цепи безопасности в случаях, установленных технической документацией на лифт.

132 **внутреннее управление:** Вид управления, при котором в режиме нормальной работы команды управления на пуск лифта подаются только из его кабины.

133 **вызов:** Команда в систему управления, подаваемая с этажной площадки.

134 **групповое управление:** Управление, при котором осуществляется автоматическое управление совместной работой двух и более лифтов.

135 **наружное управление:** Вид управления, при котором команда управления на пуск лифта в режиме нормальной работы подается только с этажных площадок.

136 **приказ:** Команда в систему управления, подаваемая из кабины или при наружном управлении с этажной площадки, для перемещения пассажира или груза в кабине лифта на заданный этаж.

137 **режим «нормальная работа»:** Режим, при котором управление осуществляется пользователем посредством аппаратов управления в кабине и/или на этажных площадках вне машинного, блочного помещения, шкафов управления лифтов без машинного помещения.

138 **режим «перевозка пожарных подразделений»:** Установленная последовательность действий системы управления лифтом для транспортирования пожарных подразделений, обеспечивающая его работу с выполнением команд управления, подаваемых пожарными только из кабины лифта.

139 **режим «пожарная опасность»:** Установленная последовательность действий системы управления лифтом, предусматривающая при возникновении пожара в здании (сооружении) принудительное движение кабины лифта на основной посадочный этаж с исключением команд управления из кабины и зарегистрированных попутных вызовов.

140 **режим «ревизия»:** Режим управления движением кабины персоналом, находящимся на крыше кабины, в приямке или на рабочей площадке.

141 **режим «управление из машинного помещения»:** Режим управления движением кабины квалифицированным персоналом с панели управления лифтом.

142 **система управления лифта:** Совокупность устройств управления, обеспечивающих работу лифта в соответствии с заданной программой.

143 **внутренняя система управления лифта:** Совокупность устройств управления, реализующая вид управления, при котором команда управления на пуск лифта подается только из кабины лифта.

144 **наружная система управления лифта:** Совокупность устройств управления, реализующая вид управления, при котором команда управления на пуск лифта подается только с погрузочных площадок.

145 **смешанная система управления лифта:** Совокупность устройств управления, реализующая вид управления, при котором команда управления на пуск или остановку лифта подается как из кабины, так и с этажных площадок.

146 **смешанное простое кнопочное управление:** Управление, применяемое на одиночных лифтах, имеющих один вызывной элемент на этажной площадке и выполняющих поочередно один вызов с этажа и, по прибытии кабины, один приказ с панели приказов в кабине.

147 **собирательное управление:** Вид управления, применяемый на лифтах с одиночной или групповой системой управления, при котором после регистрации одной команды управления могут быть зарегистрированы и последующие, при этом выполнение команды управления происходит в соответствии с заданной программой.

148 **управление на этаж назначения:** Управление, применяемое на одиночных или групповых лифтах, при котором команда на этаж назначения регистрируется на этажной площадке.

149 **управление разового включения:** Управление, предусматривающее включение соответствующих устройств управления или функции только на одну поездку для специального обслуживания, например инвалидов.

150 **устройство вызова персонала:** Устройство, предназначенное для вызова персонала на переговорную связь.

151 **контакт безопасности:** Электрический контакт, входящий в состав электрического устройства безопасности, размыкающий цепь безопасности при срабатывании электрического устройства безопасности.

152 **главный выключатель:** Устройство с ручным приводом, обеспечивающее отключение электропитания электрических цепей лифта.

153 **система диспетчерского контроля:** Совокупность взаимосвязанных устройств диспетчерского контроля, программного обеспечения и действий диспетчера, необходимых для осуществления диспетчерского контроля за работой лифта.

154 **диспетчерский комплекс:** Совокупность устройств диспетчерского контроля и программного обеспечения.

Эксплуатация лифтов

155 **внеплановый ремонт:** Незапланированные работы, необходимость в которых возникла в результате непредвиденных обстоятельств.

156 **недопустимое использование лифта:** Использование лифта не по назначению.

157 **нормальные условия эксплуатации:** Условия, при которых отсутствуют какие-либо факторы, препятствующие функционированию лифта.

158 **осмотр лифта:** Периодическая проверка исправности оборудования и функционирования лифта, проводимая в соответствии с руководством (инструкцией) по эксплуатации изготовителя.

159 **ремонт лифта:** Комплекс операций по восстановлению исправности и (или) работоспособности лифта.

160 **техническое обслуживание лифта:** Комплекс операций по поддержанию работоспособности и безопасности лифта при его эксплуатации.

Примечание — Техническое обслуживание включает в себя:

а) очистку, смазку и т. п.;

б) проверки;

в) освобождение пассажиров;

г) регулировки и настройки;

д) ремонт или замену компонентов, которые могут потребоваться из-за их износа или выхода из строя, не оказывающие влияние на характеристики лифта.

161 **эксплуатация лифта:** Комплекс организационных и технических мероприятий, который обеспечивает поддержание и, при необходимости, восстановление характеристик лифта и включает в себя использование по назначению, хранение в период эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт.

162 **капитальный ремонт лифта:** Ремонт или замена одного или нескольких основных узлов и механизмов лифта.

163 **организация эксплуатации лифта:** Комплекс обязательных мероприятий для обеспечения работоспособности и безопасности лифта в период назначенного срока его службы.

Примечание — Выполнения необходимых мероприятий обеспечивает владелец лифта.

Энергетические характеристики лифтов

164 **класс энергетической эффективности:** Характеристика лифта, отражающая его энергетическую эффективность.

165 **режим движения лифта:** Состояние, при котором лифт движется и готов к выполнению команд системы управления на остановку, открывание и закрывание дверей кабины.

166 **режим ожидания лифта:** Состояние, при котором кабина лифта с закрытыми дверями находится на этаже, лифт включен и готов к немедленному пуску по команде системы управления.

167 **удельное энергопотребление лифта:** Энергопотребление, деленное на номинальную грузоподъемность и путь, проходимый кабиной лифта.

168 **энергопотребление в режиме движения:** Энергопотребление всеми частями лифта в режиме движения.

169 **энергопотребление в режиме ожидания:** Энергопотребление тех частей лифта, которые находятся под электрическим напряжением в режиме ожидания и обеспечивают готовность лифта к выполнению команды системы управления.

170 **энергопотребление лифта:** Потребление энергии непосредственно оборудованием лифта.

171 **энергопотребление лифтовой установки:** Суммарное потребление энергии непосредственно лифтовым оборудованием и потребление энергии на освещение, вентиляцию, охлаждение/обогрев помещений здания, в котором размещается указанное оборудование (шахта, машинное помещение).

172 **этикетка энергоэффективности лифта:** Документ, содержащий информацию о классе энергетической эффективности лифта, выпускаемого в обращение.

173 **базовый цикл движения лифта:** Цикл движения кабины лифта между крайними нижней и верхней остановками на заданную высоту, используемый для определения энергопотребления лифта в режиме движения.

174 **вспомогательное оборудование:** Оборудование, выполняющее вспомогательные функции — освещение, вентиляцию, охлаждение, обогрев, аварийную сигнализацию, аварийную подачу электропитания.

Оценка соответствия лифтов

175 **подтверждение соответствия:** Документальное удостоверение соответствия лифтов и устройств безопасности лифтов перед выпуском их в обращение на территории государств — членов ЕАЭС требованиям технического регламента [1].

Примечание — Осуществляется в форме обязательной сертификации.

176 **декларирование соответствия:** Оценка соответствия смонтированного на объекте лифта перед вводом в эксплуатацию требованиям технического регламента [1].

Примечание — Декларирование осуществляется на основании собственных доказательств и доказательств, полученных с участием аккредитованной испытательной лаборатории.

177 **полное техническое освидетельствование:** Форма оценки соответствия лифта, смонтированного или модернизированного на объекте перед вводом в эксплуатацию, требованиям технического регламента [1] и взаимосвязанных с ним стандартов, выполняемая испытательной лабораторией.

178 **периодическое техническое освидетельствование:** Оценка соответствия лифта, проводимая периодически в течение назначенного срока службы в соответствии с действующими нормативно-правовыми актами.

Примечание — В соответствии с [1] периодическое техническое освидетельствование проводится не реже 1 раза в 12 календарных месяцев.

179 **частичное техническое освидетельствование:** Оценка соответствия лифта, проводимая после замены узлов, механизмов, устройств безопасности лифта.

180 **обследование:** Форма оценки соответствия лифта, отработавшего назначенный срок службы, требованиям безопасности, установленным в техническом регламенте [1] и взаимосвязанными с [1] стандартами.

3 Алфавитный указатель терминов

база материально-техническая 4
барабан трения 122
башмак направляющий 117
блокировка кабины 23
буфер 83
владелец лифта 1
вызов 133
выключатель главный 152
выравнивание 28
выравнивание повторное 29
высота верхнего этажа 59
высота дверного проема кабины 55
высота дверного проема шахты 56
высота кабины 57
высота машинного помещения 58
высота шахты от верхней этажной площадки 59
высота подъема 68
гидроаппарат безопасности 84
гидроклапан обратный 100
глубина кабины 60
глубина машинного помещения 61
глубина приямка 62
глубина шахты 63
груз уравновешивающий 120
грузоподъемность номинальная 50
давление при полной нагрузке 81
дверь кабины вертикально-раздвижная 110
дверь шахты вертикально-раздвижная 110
дверь кабины горизонтально-раздвижная 108
дверь шахты горизонтально-раздвижная 108
дверь кабины горизонтально-раздвижная одностороннего открывания 113
дверь шахты горизонтально-раздвижная одностороннего открывания 113
дверь кабины горизонтально-раздвижная телескопическая 109
дверь шахты горизонтально-раздвижная телескопическая 109
дверь кабины горизонтально-раздвижная центрального открывания 112
дверь шахты горизонтально-раздвижная центрального открывания 112
дверь кабины распашная 114
дверь шахты распашная 114
дверь кабины центрального открывания 111
дверь шахты центрального открывания 111
дверь шахты лифта без теплоизоляции 115
дверь шахты лифта с теплоизоляцией 116
декларирование соответствия 176
движение кабины неконтролируемое в зоне этажной площадки 30
документация по монтажу 25
дроссель ограничительный 85
дроссель односторонний 102
замена лифта 32

замок двери кабины автоматический 87
замок двери шахты автоматический 86
зона обслуживания 22
зона отпирания дверей шахты 71
изготовитель 2
инструкция по эксплуатации 26
использование лифта недопустимое 156
кабина грузового лифта 91
кабина грузопассажирского лифта 90
кабина пассажирского лифта 92
канат уравновешивающий 123
клапан движения вниз 93
клапан запорный 88
клапан перепускной 103
клапан предохранительный 103
класс энергетической эффективности 164
комплекс диспетчерский 154
контакт безопасности 151
лебедка 94
лебедка барабанная 82
лебедка со звездочкой 95
лебедка со шкивом или барабаном трения 96
лифт 38
лифт автомобильный 47
лифт больничный 40
лифт гидравлический 33
лифт гидравлический прямого действия 35
лифт гидравлический непрямого действия 34
лифт грузовой 36
лифт грузовой малый 37
лифт грузопассажирский 46
лифт для пожарных 39
лифт для транспортирования пожарных подразделений 39
лифт новый 8
лифт пассажирский 42
лифт пассажирский для лечебно-профилактических учреждений 40
лифт пассажирский самостоятельного пользования 41
лифт с позитивным приводом 125
лифт тротуарный 44
лифт электрический 45
лица посторонние 27
лицо квалифицированное 20
лицо уполномоченное 19
ловители 97
ловители плавного торможения 98
ловители мгновенного действия 99
ловители резкого торможения 99
модель лифта 48
модернизация лифта 5
назначение лифта 49

направляющие 118
натяжение каната ограничителя скорости минимальное 70
оборудование вспомогательное 174
оборудование лифтовое 31
обследование 180
обслуживание лифта техническое 160
образец типовой 53
ограничитель скорости 101
организация монтажная 24
организация специализированная 14
организация эксплуатации лифта 163
осмотр лифта 158
отверстие вентиляционное 69
панель управления 124
паспорт лифта 11
пассажир 9
персонал квалифицированный 3
площадка этажная 79
площадка рабочая 77
площадь кабины полезная 52
подтверждение соответствия 175
помещение блочное 74
помещение машинное 80
потолок кабины лифта 104
потолок подвесной 126
приказ 136
привод гидравлического лифта 105
привод лифта 94
применение по назначению 12
приямок 76
пространство для машинного оборудования 75
противовес 119
регламент технический 16
режим движения лифта 165
режим «нормальная работа» 137
режим ожидания лифта 166
режим «перевозка пожарных подразделений» 138
режим «пожарная опасность» 139
режим «ревизия» 140
режим «управление из машинного помещения» 141
ремонт внеплановый 155
ремонт лифта 159
ремонт лифта капитальный 162
руководство 26
ряд типоразмерный 54
система диспетчерского контроля 153
система препятствия сползанию электрическая 130
система управления лифта 142
система управления лифта внутренняя 143
система управления лифта наружная 144

система управления лифта смешанная 145
скорость номинальная 51
стекло защитное многослойное 89
срок службы лифта назначенный 6
техническое освидетельствование периодическое 178
техническое освидетельствование полное 177
техническое освидетельствование частичное 179
тип лифта 43
торможение экстренное 127
точность выравнивания 17
точность остановки кабины 18
требования безопасности общие 10
требования безопасности применимые 13
требования безопасности специальные 15
упор 106
управление внутреннее 132
управление групповое 134
управление кнопочное смешанное простое 146
управление наружное 135
управление на этаж назначения 148
управление разового включения 149
управление собирательное 147
условия эксплуатации нормальные 157
устройство безопасности лифта 107
устройство безопасности электрическое 131
устройство вызова персонала 150
устройство диспетчерского контроля 128
устройство уравновешивающее 120
цепь безопасности 129
цепь уравновешивающая 123
цикл движения лифта базовый 173
чертеж монтажный 72
шахта 78
ширина дверного проема 64
ширина кабины 65
ширина машинного помещения 66
ширина шахты 67
шкив канатоведущий 121
эвакуация пассажиров из кабины лифта 21
эксплуатация лифта 161
энергопотребление в режиме движения 168
энергопотребление в режиме ожидания 169
энергопотребление лифта 170
энергопотребление лифта удельное 167
энергопотребление лифтовой установки 171
этаж назначенный 7
этаж основной посадочный 73
этикетка энергоэффективности лифта 172

Библиография

[1] Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 011/2011 Безопасность лифтов (утвержден решением Комиссии Таможенного союза от 18 октября 2011 г. № 824)

УДК 692.66:006.354 МКС 91.140.90

Ключевые слова: лифты, системы управления, устройства безопасности

Редактор *В.Н. Шмельков*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *Р.А. Ментова*
Компьютерная верстка *Е.А. Кондрашовой*

Сдано в набор 10.09.2021. Подписано в печать 27.09.2021. Формат 60×84⅛. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 2,32. Уч.-изд. л. 2,10.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении в ФГБУ «РСТ»
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 33605—2021 Лифты. Термины и определения

Дата введения — 2021—10—01

В каком месте	Напечатано	Должно быть		
Предисловие. Таблица согласования	—	Таджикистан	TJ	Таджикстандарт

(ИУС № 1 2022 г.)

Поправка к ГОСТ 33605—2021 Лифты. Термины и определения

В каком месте	Напечатано	Должно быть
Предисловие. Таблица согласования	—	Азербайджан | AZ | Азстандарт

(ИУС № 9 2023 г.)

gost.e-ecolog.ru