Введен в действие
Приказом Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии
от 8 сентября 2021 г. N 928-ст

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ЛИФТЫ

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Lifts. Terms and definitions

ГОСТ 33605-2021

МКС 91.140.90

Дата введения
1 июня 2022 года

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. N 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
Азербайджан	AZ	Азстандарт
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
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 8 сентября 2021 г. N 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"

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.

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.

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. N 824)

УДК 692.66:006.354 МКС 91.140.90

Ключевые слова: лифты, системы управления, устройства безопасности

↑ в начало ↑

Предметный указатель:

А

Автоматический замок двери кабины ... 9
Автоматический замок двери шахты ... 9
Автомобильный лифт ... 6

Б

Базовый цикл движения лифта ... 13
Барабан трения ... 10, 15
Барабанная лебедка ... 8
Блокировка кабины ... 4, 15
Блочное помещение ... 8
Больничный лифт ... 6
Буфер ... 8, 15

В

Вентиляционное отверстие ... 7
Вертикально-раздвижная дверь кабины (шахты) ... 10
Владелец лифта ... 3, 13, 15
Внеплановый ремонт ... 12
Внутреннее управление ... 11
Внутренняя система управления лифта ... 11
Вспомогательное оборудование ... 13
Вызов ... 11, 12, 15
Выравнивание ... 5, 15
Высота дверного проема кабины ... 7, 15
Высота дверного проема шахты ... 7, 15
Высота кабины ... 7, 15
Высота машинного помещения ... 7, 15
Высота подъема ... 7, 15
Высота шахты от верхней этажной площадки (высота верхнего этажа) ... 7

Г

Гидравлический лифт ... 5
Гидравлический лифт непрямого действия ... 5
Гидравлический лифт прямого действия ... 5
Гидроаппарат безопасности ... 8, 15
Главный выключатель ... 12
Глубина кабины ... 7, 15
Глубина машинного помещения ... 7, 15
Глубина приямка ... 7, 15
Глубина шахты ... 7, 15
Горизонтально-раздвижная дверь кабины (шахты) ... 10
Горизонтально-раздвижная дверь кабины (шахты) одностороннего открывания ... 10
Горизонтально-раздвижная дверь кабины (шахты) центрального открывания ... 10
Горизонтально-раздвижная телескопическая дверь кабины (шахты) ... 10
Грузовой лифт ... 5
Грузовой малый лифт ... 5
Грузопассажирский лифт ... 6
Групповое управление ... 11

Д

Давление при полной нагрузке ... 8, 15
Дверь кабины (шахты) центрального открывания ... 10
Дверь шахты лифта без теплоизоляции ... 10, 16

Дверь шахты лифта с теплоизоляцией 10, 16
Декларирование соответствия 14, 16
Диспетчерский комплекс 12
Документация по монтажу 5, 16
З

Замена лифта 5, 16
Запорный клапан 9
Защитное многослойное стекло 9
Зона обслуживания 4, 16
Зона отпирания дверей шахты 8, 16
И

Изготовитель 3, 16
К

Кабина грузового лифта 9, 16
Кабина грузопассажирского лифта 9, 16
Кабина пассажирского лифта 9, 16
Канатоведущий шкив 9, 10
Капитальный ремонт лифта 13
Квалифицированное лицо 4
Квалифицированный персонал 3
Клапан движения вниз 9, 16
Класс энергетической эффективности 13, 17
Контакт безопасности 12, 17
Л

Лебедка со звездочкой 9, 17
Лебедка со шкивом или барабаном трения 9, 17
Лифт 3, 5, 6, 7, 9, 11, 13, 17
Лифт для пожарных 6
Лифт с позитивным приводом 11, 17
Лифтовое оборудование 3, 5
Ловители 9, 17
Ловители плавного торможения 9, 17
Ловители резкого торможения (мгновенного действия) 9
М

Материально-техническая база 3
Машинное помещение 4, 8, 13
Минимальное натяжение каната ограничителя скорости 8
Модель лифта 6, 18
Модернизация лифта 3, 18
Монтажная организация 5
Монтажный чертеж 5, 8
Н

Назначение лифта 6, 18
Назначенные срок службы лифта 3
Назначенные этаж 3
Направляющие 10, 18
Направляющий башмак 10
Наработка 3
Наружная система управления лифта 12
Наружное управление 11
Недопустимое использование лифта 12
Неконтролируемое движение кабины в зоне этажной площадки 5
Новый лифт 3

Номинальная грузоподъемность 6
Номинальная скорость 6
Нормальные условия эксплуатации 12
О

Обратный гидроклапан 9
Обследование 14, 18
Общие требования безопасности 4
Ограничитель скорости 9, 18
Ограничительный дроссель 8
Односторонний дроссель 9
Организация эксплуатации лифта 13, 18
Осмотр лифта 12, 18
Основной посадочный этаж 8, 11
П

Панель управления 10, 18
Паспорт лифта 4, 18
Пассажир 3, 18
Пассажирский лифт 6
Пассажирский лифт самостоятельного пользования 6
Перепускной (предохранительный) клапан 9
Периодическое техническое освидетельствование 14
Повторное выравнивание 5
Подвесной потолок 11
Подтверждение соответствия 14, 18
Полезная площадь кабины 6
Полное техническое освидетельствование 14
Посторонние лица 5
Потолок кабины лифта 9, 18
Привод гидравлического лифта 9, 18
Привод лифта (лебедка) 9
Приказ 11, 12, 18
Применение по назначению 4, 18
Применимые требования безопасности 4
Приямок 8, 19
Пространство для машинного оборудования 8, 19
Противовес 8, 10, 19
Р

Рабочая площадка 8
Распашная дверь кабины (шахты) 10
Режим "нормальная работа" 11, 19
Режим "перевозка пожарных подразделений" 11, 19
Режим "пожарная опасность" 11, 19
Режим "ревизия" 11, 19
Режим "управление из машинного помещения" 11, 19
Режим движения лифта 13, 19
Режим ожидания лифта 13, 19
Ремонт лифта 12, 13, 19
Руководство (инструкция по эксплуатации) 5
С

Система диспетчерского контроля 12, 19
Система управления лифта 11, 12, 19
Смешанная система управления лифта 12
Смешанное простое кнопочное управление 12
Собирательное управление 12

Специализированная организация 4
Специальные требования безопасности 4
Т

Технический регламент 4
Техническое обслуживание 13
Техническое обслуживание лифта 12
Тип лифта 6, 19
Типовой образец 6
Типоразмерный ряд 6
Точность выравнивания 4, 19
Точность остановки кабины 4, 19
Тротуарный лифт 6
У

Удельное энергопотребление лифта 13
Уполномоченное лицо 4
Упор 10, 20
Управление на этаж назначения 12, 20
Управление разового включения 12, 20
Уравновешивающий груз (устройство) 10
Уравновешивающий канат (цепь) 10
Устройство безопасности лифта 6, 10, 20
Устройство вызова персонала 12, 20
Устройство диспетчерского контроля 11, 20
Ц

Цепь безопасности 11, 12, 20
Ч

Частичное техническое освидетельствование 14
Ш

Шахта 4, 8, 13, 20
Ширина дверного проема 7, 20
Ширина кабины 7, 20
Ширина машинного помещения 7, 20
Ширина шахты 7, 20
Э

Эвакуация пассажиров из кабины лифта 4, 20
Эксплуатация лифта 13, 20
Экстренное торможение 11
Электрическая система препятствия сползанию 11
Электрический лифт 6
Электрическое устройство безопасности 11
Энергопотребление в режиме движения 13, 20
Энергопотребление в режиме ожидания 13, 20
Энергопотребление лифта 13, 20, 21
Энергопотребление лифтовой установки 13, 21
Этажная площадка 8
Этикетка энергоэффективности лифта 13, 21

↑ в начало ↑

↑ в начало ↑

Оглавление:

Предисловие 1
Сведения о стандарте 1
Введение 2
1 Область применения 3
2 Термины и определения 3
Общие понятия 3
Виды лифтов 5
Основные параметры и размеры лифтов 6
Строительная часть лифтов 8
Механическое и гидравлическое оборудование лифтов 8
Электрическое оборудование лифтов 11
Эксплуатация лифтов 12
Энергетические характеристики лифтов 13
Оценка соответствия лифтов 14
3 Алфавитный указатель терминов 15
БИБЛИОГРАФИЯ 22

↑ в начало ↑[1]

[1] Текст этого документа взят из открытых источников и актуален на момент формирования 25.03.2024.
Мы стараемся поддерживать все документы нашей библиотеки по промышленной безопасности в актуальном состоянии, но, в связи с занятостью основной работой, гарантировать не можем, поэтому этот документ на сегодняшнюю дату может быть изменен или уже отменен. Уточняйте в официальных изданиях.
Для удобного чтения текст документа отформатирован программой FURDUS (расставлены корректно страницы без разрыва таблиц, рисунков, висячих заголовков, обработаны сноски, много других улучшений).
Термины документа найдены и размечены по тексту также с помощью программы FURDUS. Дополнительно добавлены предметный указатель и оглавление, которые уже не относятся к официальному тексту документа.
О возможных неточностях и обнаруженных ошибках просьба сообщать на почту admin@furdus.ru с указанием документа "ЛИФТЫ ТЕРМИНЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ.ГОСТ..."
Наша организация и администрация сайта не несут ответственности за возможный вред и/или убытки, возникшие или полученные в связи с использованием Вами этого текста.

30 лет ТК

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ

ТЕХКРАНЭНЕРГО

Организация оказывает комплексы работ:	
Промышленная безопасность **Экспертные услуги**	• **Экспертиза промышленной безопасности** технических устройств, зданий и сооружений, документации на опасных производственных объектах (ОПО) • Обследование строительных конструкций, зданий, сооружений. • Разработка **планов мероприятий (ПЛА, ПМЛА), ПЛАРН,** технологических регламентов, паспортов тех. устройств, техническое освидетельствование.
Промышленная безопасность **Консультационные услуги**	• **Промышленный аудит предприятий -** обследование предприятий на соответствие требованиям промышленной безопасности. • **Идентификация и классификация ОПО** по четырем классам опасности, сопровождение в Ростехнадзоре. • **Помощь при лицензировании деятельности на эксплуатацию ОПО.**
Электро-безопасность	• **Электромонтажные**, электроремонтные работы. • Испытания и **измерения электроустановок** потребителей. • Монтаж, наладка, ремонт и техническое обслуживание **приборов безопасности на подъемных сооружениях.** • **Предэкзаменационная подготовка электротехнического персонала на группу по электробезопасности.** **Предаттестационная подготовка руководителей (заместителей) по вопросам безопасности в сфере электроэнергетики.**
Экологическая безопасность	• Разработка проектов **ПДВ, ПДС,** обоснование деятельности по обращению с отходами. • Разработка **проектов санитарно-защитной зоны** предприятия (СЗЗ). • Лабораторные исследования, отбор и первичная обработка проб.
Проектирование	• **Проектирование новых производств.** • **Инженерные изыскания** (обследование, оценка состояния). • Разработка **проектов реконструкции, технического перевооружения**, консервации, ликвидации ОПО.
Оценка соответствия	• **Сертификация продукции** на соответствие регламентам: ТР ТС 010/2011, ТР ТС 011/2011, ТР ТС 016/2011, ТР ТС 032/2013, ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011. • **Оценка соответствия лифтов** (декларация, полное и периодическое техническое освидетельствование). • **Специальная оценка условий** труда (рабочих мест), ОПР.
Обучение, аттестация	• Профессиональное обучение (более 150 рабочих профессий). Предаттестационная подготовка по промышленной безопасности. Охрана труда. Пожарная безопасность. Электробезопасность. • Аттестация лабораторий и спец-тов **неразрушающего контроля (ЛНК)**

Телеграм @techkranenergo

Наш сайт: krantest.ru **Почта: po@tke.ru**

Телефоны: (4922) 33-15-50, +7 (910) 174-84-80

Кузнецов Максим Борисович

25.03.2024