ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 71557— 2024

ЛИФТЫ

Декларирование соответствия перед вводом в эксплуатацию. Доказательства организации, выполнившей монтаж лифта

Издание официальное

Москва
Российский институт стандартизации
2024

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Евразийской Лифтовой Ассоциацией (Ассоциация «ЕЛА»), Ассоциацией делового сотрудничества «Саморегулируемая организация «Лифтсервис» (АДС «СО «Лифтсервис»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 209 «Лифты, эскалаторы, пассажирские конвейеры и подъемные платформы для инвалидов»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 13 августа 2024 г. № 1060-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (*gost.e-ecolog.ru

© Оформление. ФГБУ «Институт стандартизации», 2024

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

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЛИФТЫ

Декларирование соответствия перед вводом в эксплуатацию. Доказательства организации, выполнившей монтаж лифта

Lifts.
Declaration of conformity before commissioning by the organization that installed the lift

Дата введения — 2025—01—01

1 Область применения

1.1 Стандарт устанавливает требования к собственным доказательствам организации, выполнившей монтаж лифта, используемым при декларировании соответствия лифта перед вводом в эксплуатацию.

1.2 Требования стандарта распространяются на лифты, смонтированные в составе построенного или реконструированного объекта капитального строительства, отработавшие назначенный срок службы и модернизированные по результатам обследования, регламентированного техническим регламентом [1], установленные взамен отработавших назначенный срок службы, а также установленные в существующие здания.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 22845 Лифты. Лифты электрические. Монтаж и пусконаладочные работы. Правила организации и производства работ, контроль выполнения и требования к результатам работ

ГОСТ 33605 Лифты. Термины и определения

ГОСТ 34377 Лифты. Лифты гидравлические. Монтаж и пусконаладочные работы. Правила организации и производства работ, контроль выполнения и требования к результатам работ

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого стандарта с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого стандарта с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего стандарта в ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ 33605, а также следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **паспорт лифта:** Документ, содержащий сведения об изготовителе, дате изготовления лифта и его заводском номере, основные технические данные и характеристики лифта и его оборудования,

Издание официальное

сведения об устройствах безопасности, назначенном сроке службы лифта, а также предназначенный для внесения сведений в период эксплуатации.

3.2 **монтажная организация:** Специализированная организация, осуществляющая монтаж, пусконаладочные 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.

3.3 **декларирование соответствия:** Форма обязательного подтверждения соответствия смонтированного на объекте лифта перед вводом в эксплуатацию требованиям технического регламента [1].

3.4 **заявитель:** Монтажная организация, осуществляющая декларирование соответствия лифта требованиям технического регламента [1].

3.5 **доказательственные материалы:** Документы, прямо или косвенно, частично или полностью свидетельствующие о соответствии лифта требованиям, установленным техническим регламентом [1], и применяемые как основание для подтверждения соответствия лифта этим требованиям.

3.6 **декларация о соответствии:** Документ, в котором заявитель удостоверяет, что поставленное и смонтированное лифтовое оборудование соответствует требованиям технического регламента [1].

3.7 **применяемые стандарты:** Межгосударственные и(или) национальные стандарты, указанные в сертификате соответствия.

4 Декларирование соответствия лифта перед вводом в эксплуатацию

Декларирование соответствия лифта перед вводом в эксплуатацию осуществляет монтажная организация, на основании собственных доказательств и доказательств, полученных с участием третьей стороны, аккредитованной испытательной лаборатории (центра).

В качестве собственных доказательств организации, смонтировавшей лифт, используются:

- протокол проверки функционирования лифта, проведенной после окончания монтажа лифта во всех режимах работы, предусмотренных руководством по эксплуатации,
- паспорт лифта,
- проектная документация на установку лифта в здание (сооружение),
- документация по монтажу лифта (монтажный чертеж смонтированного лифта).

В качестве доказательств, полученных с участием аккредитованной испытательной лаборатории (центра), используют протокол проверок и испытаний лифта и акт полного технического освидетельствования лифта.

5 Собственные доказательства организации, смонтировавшей лифт

5.1 Проверка функционирования лифта

5.1.1 При проверке функционирования лифта проверяют работу лифта во всех режимах, предусмотренных руководством (инструкцией) по эксплуатации.

5.1.1.1 В режиме «Нормальная работа» проверяют:

- работу лифта от постов управления на этажных площадках («Вызовы»). Для лифта с автоматическими дверями должно быть обеспечено движение кабины лифта на тот этаж, на котором зафиксирован «Вызов», с последующим автоматическим открыванием и закрыванием дверей кабины и шахты. Для лифта, оборудованного ручным приводом дверей шахты, после прибытия кабины на этаж, на котором зафиксирован «Вызов», должно быть обеспечено автоматическое отпирание, позволяющее вручную открыть дверь шахты;
- работу сигнального устройства «Занято» на этажных площадках, если лифт оборудован таким устройством;
- работу сигнальных устройств о регистрации «Вызова» и «Приказа» на этажных площадках и в кабине, если лифт оборудован такими устройствами;
- работу лифта от поста управления в кабине (приказы, при наличии). Кабина лифта с автоматическими дверями должна приходить на тот этаж, приказ на который был зафиксирован на посту управления приказами, с последующим открыванием дверей кабины и шахты. Для лифта, оборудованного ручным приводом дверей кабины и (или) шахты, после прибытия кабины на этаж назначения, должно быть обеспечено открытие вручную дверей кабины и шахты;
- реверсирование автоматических дверей при нахождении в дверном проеме препятствия;

- работу кнопок «Двери», «Отмена», «Стоп» в кабине (при их наличии);
- работу кнопки «Вызов персонала», а также работу двусторонней переговорной связи между кабиной лифта и местом нахождения обслуживающего персонала (например, диспетчерский пункт). Для лифтов без машинного помещения проверяют функционирование двусторонней переговорной связи между кабиной лифта и переговорным устройством, находящимся около панели управления. На лифтах для пожарных также проверяют функционирование двусторонней переговорной связи между кабиной лифта и основным посадочным этажом в режиме «Перевозка пожарных подразделений»;
- возможность подключения лифта для передачи информации от лифта к устройству диспетчерского контроля по применяемым стандартам;
- функционирование системы управления лифтом, обеспечивающей отключение привода в соответствии с применяемыми стандартами;
- работу устройства, выводящего лифт из режима «Нормальная работа» при несанкционированном открытии двери шахты, при отсутствии кабины в зоне отпирания, если лифт оборудован таким устройством.

5.1.1.2 В режиме «Управление из машинного помещения» (при наличии такого режима) проверяют:

- исключение действия команд управления от аппаратов, установленных вне машинного помещения (вызовов, приказов и др.);
- предотвращение воздействия подвижной отводки на автоматические замки дверей шахты у лифта, оборудованного такой отводкой;
- исключение автоматического открытия дверей шахты и кабины;
- обеспечение автоматической остановки кабины на уровне нижней и верхней этажных площадок;
- включение сигнала «Занято» у лифта, оборудованного таким сигналом;
- работу устройства для остановки лифта (автоматического выключателя, кнопки, выключателя и др.);
- наличие надписи «Стоп» на устройстве для остановки лифта или рядом с этим устройством;
- возможность наблюдения за работой привода или получения информации о направлении движения кабины;
- возможность получения информации о нахождении кабины в зоне отпирания дверей;
- возможность движения кабины при воздействии на соответствующий самовозвратный аппарат управления;
- возможность пуска кабины после каждой остановки только после вновь поданной команды управления.

5.1.1.3 Если у лифта предусмотрена возможность управления с крыши кабины и из приямка в режиме «Ревизия», то проверяют:

а) работу лифта от аппаратов управления, предназначенных для пуска кабины вверх и вниз;

б) наличие маркировки, указывающей направление движения на аппарате управления или рядом с ним;

в) проверяют расположение устройства для остановки лифта (кнопка «Стоп», несамовозвратный выключатель и др.), а также его срабатывание;

г) проверяют отключение системы, препятствующей сползанию кабины у гидравлического лифта;

д) проверяют, что движение при управлении с крыши и из приямка осуществляется:

- при постоянном воздействии на аппараты управления (кнопки «вверх», «вниз», «ход»);
- замкнутых контактах электрических устройств безопасности, за исключением случаев, предусмотренных применяемыми стандартами;
- исключении действия команд управления от аппаратов, установленных в кабине, машинном помещении, на устройствах в соответствие с применяемыми стандартами и на этажных площадках;
- предотвращении воздействия подвижной отводки на автоматические замки дверей шахты у лифта, оборудованного такой отводкой;
- исключении автоматического открытия дверей шахты и кабины;
- включенном сигнале «Занято» у лифта, оборудованного таким сигналом.

5.1.1.4 При проверке функционирования электрических устройств безопасности проверяют, что:

- на лифте установлены все электрические устройства безопасности, указанные в паспорте лифта;
- электрические устройства безопасности функционируют в соответствии с требованиями, установленными взаимосвязанными с техническим регламентом [1] стандартами;

- электрические устройства безопасности включены в цепи безопасности (за исключением концевого выключателя, действующего в цепи главного тока электродвигателя) и при срабатывании размыкают цепь безопасности и предотвращают пуск электродвигателя привода лифта или вызывают его остановку;

- срабатывание контакта безопасности происходит за счет его принудительного размыкания.

Перечень электрических устройств безопасности, применяемый на лифтах, указан в соответствующих стандартах.

При проверке функционирования контролируют работу всех электрических устройств безопасности, которые установлены на лифте и указаны в паспорте лифта.

5.1.1.5 Результаты проверки функционирования лифта оформляют протоколом в соответствии с приложением А.

5.2 Проверка комплектности документации

Комплектность документации подтверждается наличием следующих документов:

- паспорта лифта;
- принципиальной электрической схемы лифта с перечнем элементов;
- принципиальной гидравлической схемы (для гидравлического лифта);
- копии сертификата соответствия на новый лифт[1)];
- копии сертификата соответствия на замок двери шахты[2)];
- копии сертификата соответствия на ограничитель скорости кабины[2)];
- копии сертификата соответствия на ограничитель скорости противовеса[2)];
- копии сертификата соответствия на ловители кабины[2)];
- копии сертификата соответствия на ловители противовеса[2)];
- копии сертификата соответствия на буфер кабины[2)];
- копии сертификата соответствия на буфер противовеса[2)];
- копии сертификата соответствия на разрывной клапан[2)];
- копии сертификата на противопожарные двери шахты (при наличии);
- проектной документации на установку (модернизацию) лифта;
- заключения по результатам оценки соответствия лифта, отработавшего назначенный срок службы[3)];
- руководства (инструкции) по эксплуатации;
- инструкции по монтажу;
- монтажного чертежа.

Результаты проверки комплектности документации оформляют в соответствии с приложением Б, раздел 1.

5.3 Проверка соответствия фактических параметров смонтированного лифта документации

Результаты проверки оформляют в соответствии с приложением Б, раздел 2.

5.4 Проверка соответствия установки лифта в здании проектной документации на установку лифта в здании (сооружении)

Результаты проверки оформляют в соответствии с приложением Б, раздел 3.

5.5 Проверка соответствия смонтированного лифта документации по монтажу (монтажному чертежу смонтированного лифта)

Результаты проверки оформляют в соответствии с приложением Б, раздел 4.

5.6 Проверки по 5.3—5.5 осуществляют с учетом ГОСТ 22845 и ГОСТ 34377.

[1)] Копия сертификата соответствия на модернизированный лифт не требуется.

[2)] Устройства безопасности лифта, изготовляемые изготовителем лифта, используемые им для комплектования лифтов собственного производства и поставляемые в качестве запасных частей для замены идентичных устройств безопасности на лифтах собственного производства, не подлежат обязательной сертификации.

[3)] Для лифтов, на которых проведена модернизация.

5.7 Протокол проверки функционирования лифта, а также акт проверки смонтированного лифта являются основаниями для представления в качестве собственных следующих доказательств смонтировавшей лифт организации:

- протокол проверки функционирования лифта;
- паспорт лифта;
- проектная документация на установку лифта в здание (сооружение);
- документация по монтажу лифта (монтажный чертеж смонтированного лифта).

Приложение А
(рекомендуемое)

Форма протокола проверки функционирования лифта

Протокол проверки функционирования лифта

г._____ «____»_____20___г.

Мною _____,
должность, наименование специализированной лифтовой организации, смонтировавшей лифт, ФИО

проведена проверка функционирования лифта после окончания монтажа, идентификационный (заводской) номер _____, установленного по адресу: _____ грузоподъемностью _____ кг, скоростью _____ м/с, количество остановок _____, во всех режимах работы, предусмотренных технической документацией изготовителя.

Номер п/п	Наименование режима, предусмотренного технической документацией на лифт	Функционирование

Вывод:
Лифт функционирует во всех режимах, предусмотренных технической документацией изготовителя

_____
(должность, наименование специализированной лифтовой организации, смонтировавшей лифт, подпись, ФИО)

Приложение Б
(рекомендуемое)

Форма акта проверки лифта после монтажа перед вводом в эксплуатацию

Акт проверки лифта после монтажа перед вводом в эксплуатацию

_____ «____» _____ 20__г.
(место составления акта)

Настоящий акт проверки лифта перед вводом в эксплуатацию, заводской №_____, установленного по адресу:

_____
(город, улица, дом, корпус, подъезд)

составлен уполномоченными представителями специализированной организации, смонтировавшей лифт:

_____
должность, наименование организации, ФИО

1. Проверка комплектности документации

Паспорт лифта;
руководство (инструкция) по эксплуатации;
копия сертификата соответствия на лифт;
монтажный чертеж;
принципиальная электрическая схема лифта с перечнем элементов;
принципиальная гидравлическая схема (для гидравлического лифта);
копия сертификата соответствия на замок дверей шахты;
копия сертификата соответствия на ограничитель скорости кабины;
копия сертификата соответствия на ограничитель скорости противовеса;
копия сертификата соответствия на ловители кабины;
копия сертификата соответствия на ловители противовеса (при наличии);
копия сертификата соответствия на буфер кабины;
копия сертификата соответствия на буфер противовеса;
копия сертификата соответствия на разрывной клапан;
копия сертификата на противопожарные двери шахты (при наличии);
проектная документации на установку (модернизацию) лифта;
заключение по результатам оценки соответствия лифта, отработавшего назначенный срок службы (при наличии, у лифта после проведения модернизации);

Копия сертификата соответствия лифта требованиям технического регламента Таможенного союза «Безопасность лифтов» перед выпуском в обращение
№_____, выдан_____
(наименование, организационно-правовая форма, ИНН и адрес органа по сертификации)
срок действия с _____ по _____

Вывод: Комплектность документации подтверждена.

2. Подтверждение соответствия фактических параметров смонтированного лифта документации

Вывод: Фактические параметры смонтированного лифта соответствуют документации.

3. Подтверждение соответствия установки лифта в здании проектной документации на установку лифта в здании (сооружении)

Вывод: Установка лифта в здание (сооружение) соответствует проектной документации на установку лифта

4. Подтверждение соответствия смонтированного лифта документации по монтажу (монтажному чертежу смонтированного лифта)

Вывод: Смонтированный лифт соответствует документации по монтажу (монтажному чертежу)

Подписи:

уполномоченные представители специализированной организации, смонтировавшей лифт:

_____

(должность, наименование специализированной лифтовой организации, смонтировавшей лифт, подпись, ФИО)

Библиография

[1] Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 011/2011 Безопасность лифтов

УДК 692.66:006.354 ОКС 91.140.90

Ключевые слова: лифты, декларирование соответствия перед вводом в эксплуатацию, доказательства организации, выполнившей монтаж лифта

Редактор *Л.В. Коретникова*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *И.А. Королева*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 16.08.2024. Подписано в печать 19.08.2024. Формат 60×84⅛. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,40. Уч.-изд. л. 1,12.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

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

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

gost.e-ecolog.ru