УТВЕРЖДЕН
Решением Комиссии
Таможенного союза
от 18 октября 2011г. № 824

ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА

ТР ТС 011/2011

БЕЗОПАСНОСТЬ ЛИФТОВ

gost.e-ecolog.ru

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие
Статья 1. Область применения……..…3
Статья 2. Определения……..…3
Статья 3. Правила обращения на рынке……..…..5
Статья 4. Требования к безопасности ……..6
Статья 5. Обеспечение соответствия требованиям безопасности ……..7
Статья 6. Подтверждение соответствия лифта, устройств безопасности лифта..7
Статья 7. Маркировка знаком обращения продукции на рынке государств – членов Таможенного союза…… 14
Статья 8. Защитительная оговорка…… 15
Статья 9. Переходные периоды …….. 15

Приложение 1 Требования к безопасности……16

Приложение 2 Перечень устройств безопасности лифта, подлежащих обязательной сертификации…….. 20

Приложение 3 Содержание и применение схем подтверждения соответствия лифта, устройства безопасности лифта требованиям технического регламента «Безопасность лифтов»…….. 21

Предисловие

1. Настоящий технический регламент Таможенного союза разработан в соответствии с Соглашением о единых принципах и правилах технического регулирования в Республике Беларусь, Республике Казахстан и Российской Федерации от 18 ноября 2010 года.

2. Настоящий технический регламент Таможенного союза разработан с целью установления на единой таможенной территории Таможенного союза единых обязательных для применения и исполнения требований к лифтам, обеспечения свободного перемещения лифтов, выпускаемых в обращение на единой таможенной территории Таможенного союза.

Статья 1. **Область применения**

1. Настоящий технический регламент Таможенного союза распространяется на лифты и устройства безопасности лифтов, предназначение для использования и используемые на территории государств-членов Таможенного союза.

Действие настоящего технического регламента Таможенного союза распространяется на все лифты и устройства безопасности лифтов (буферы, ловители, ограничители скорости, замки дверей шахты, гадроаппараты безопасности).

Действие настоящего технического регламента Таможенного союза не распространяется на лифты предназначение для использования и используемые:

-в шахтах горной и угольной промышленности;

-на судах и иных плавучих средствах;

-на платформах для разведки и бурения на море;

-на самолетах и летательных аппаратах,

а также на лифты:

-с зубчато-реечным или винтовым механизмом подъёма;

- специального назначения для военных целей.

2. Настоящий технический регламент Таможенного союза устанавливает требования к лифтам и устройствам безопасности лифтов в целях защиты жизни и здоровья человека, имущества, а также предупреждения действий, вводящих в заблуждение приобретателей (пользователей) относительно их назначения и безопасности.

Статья 2. **Определения**

В настоящем техническом регламенте Таможенного союза применяются следующие термины и определения:

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;

гидроаппарат безопасности - гидравлическое устройство (разрывной клапан), жестко связанное с гидроцилиндром и предназначенное для предотвращения падения кабины;

замок двери шахты - автоматическое устройство, предназначенное для запирания двери шахты;

зона обслуживания – свободная площадка рядом с оборудованием лифта, на которой располагается персонал, обслуживающий это оборудование;

изготовитель – юридическое лицо, в том числе иностранное, или индивидуальный предприниматель, осуществляющие от своего имени производство и (или) реализацию лифтов, устройств безопасности и ответственные за их соответствие требованиям настоящего технического регламента Таможенного союза;

кабина – часть лифта, предназначенная для размещения людей и (или) грузов при их перемещении с одного уровня на другой;

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°;

ловители - устройство, предназначенное для остановки и удержания кабины (противовеса) на направляющих при превышении установленной величины скорости и (или) при обрыве тяговых элементов;

модернизация лифта - мероприятия по повышению безопасности и технического уровня находящегося в эксплуатации лифта до уровня, установленного настоящим техническим регламентом;

номинальная скорость – скорость движения кабины лифта, на которую рассчитан лифт;

ограничитель скорости - устройство, предназначенное для приведения в действие механизма ловителей при превышении установленной величины скорости движения кабины, противовеса;

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, а также предназначенный для внесения сведений в период эксплуатации;

применение по назначению – использование лифтов в соответствии с его назначением, указанным изготовителем лифтов в эксплуатационных документах;

рабочая площадка — устройство, предназначенное для размещения персонала, выполняющего работы по ремонту и обслуживанию оборудования лифта;

типовой образец - лифт, обладающий основными признаками

типоразмерного ряда лифтов;

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;

техническое обслуживание лифта – комплекс операций по поддержанию работоспособности и безопасности лифта при его эксплуатации;

устройство безопасности лифта – техническое средство для обеспечения безопасности лифта;

устройство диспетчерского контроля – техническое средство для дистанционного контроля за работой лифта и обеспечения связи с диспетчером (оператором);

эксплуатация лифта – стадия жизненного цикла лифта, на которой реализуется, поддерживается и восстанавливается его качество, включает в себя использование по назначению, хранение в период эксплуатации, обслуживание и ремонт.

Статья 3. **Правила обращения на рынке**

1. Лифты, устройства безопасности лифтов выпускаются в обращение на рынок на территории государств-членов Таможенного союза при их соответствии настоящему техническому регламенту Таможенного союза.

2. Лифты, устройства безопасности лифтов, выпускаемые в обращение, должны отвечать требованиям безопасности в течение всего назначенного изготовителем срока службы, при условии использования лифта, устройств безопасности по назначению, выполнении требований сопроводительной документации изготовителя в соответствии с пунктом 2 статьи 4 настоящего технического регламента.

3. Лифты, устройства безопасности лифтов, выпускаемые в обращение должны комплектоваться сопроводительной документацией на государственном языке государства - члена Таможенного союза и (или) на русском языке.

Сопроводительная документация включает в себя:

- руководство (инструкцию) по эксплуатации;
- паспорт;
- монтажный чертеж;
- принципиальную электрическую схему с перечнем элементов;
- принципиальную гидравлическую схему (для гидравлических лифтов);
- копию сертификата на лифт, устройства безопасности лифта (с учетом пункта 2.7 статьи 6), противопожарные двери (при наличии).

Руководство (инструкция) по эксплуатации включает:

- инструкцию по монтажу, содержащую указания по сборке, наладке, регулировке, порядку проведения испытаний и проверок;

- указания по использованию и меры по обеспечению безопасности лифтов в период эксплуатации, включая ввод в эксплуатацию, применение по назначению, техническое обслуживание, освидетельствование, осмотр, ремонт, испытания;

- перечень быстро изнашиваемых деталей;

- методы безопасной эвакуации людей из кабины;

- указания по выводу из эксплуатации перед утилизацией.

4. На лифт должна наноситься информация любым способом, обеспечивающим четкое и ясное изображение в течение всего срока службы лифта, содержащая: наименование изготовителя и (или) его товарный знак; идентификационный (заводской) номер лифта; год изготовления.

Данная информация размещается в кабине или на кабине, в месте, доступном для обслуживающего персонала.

5. На устройство безопасности лифта должна наноситься информация любым способом, обеспечивающим четкое и ясное изображение в течение всего срока службы, содержащая наименование изготовителя и (или) его товарный знак; идентификационный номер устройства.

Статья 4. **Требования к безопасности**

1. Для обеспечения безопасности лифта при проектировании, изготовлении, монтаже и в течение назначенного срока службы предусматриваются средства и (или) меры для выполнения общих требований безопасности и, с учетом назначения и условий эксплуатации лифта, специальных требований безопасности, установленных приложением 1.

Класс энергетической эффективности указывается в технической документации на лифт и его маркировке.

2. Для обеспечения безопасности смонтированного на объекте лифта перед вводом в эксплуатацию должны выполняться следующие требования:

2.1 монтаж лифта осуществляется квалифицированным персоналом по монтажу лифтов в соответствии с документацией по монтажу, содержащей указания по сборке, наладке и регулировке, а также в соответствии с проектной документацией по установке лифта;

2.2 подтверждение соответствия и ввод смонтированного лифта в эксплуатацию осуществляется в порядке, предусмотренном статьей 6 настоящего технического регламента.

3. Для обеспечения безопасности в период назначенного срока службы лифта должны выполняться следующие требования:

3.1 использование лифта по назначению, проведение технического обслуживания, ремонта, осмотра лифта в соответствии с руководством по эксплуатации изготовителя;

3.2 выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту лифта квалифицированным персоналом;

3.3 проведение оценки соответствия в форме технического

освидетельствования лифта в порядке, установленном статьей 6 настоящего технического регламента;

3.4 по истечении назначенного срока службы не допускается использование лифта по назначению без проведения оценки соответствия с целью определения возможности и условий продления срока использования лифта по назначению, выполнения модернизации или замене с учетом оценки соответствия.

Оценка соответствия осуществляется в порядке, установленном статьей 6 настоящего технического регламента.

5. При отсутствии в паспорте лифта, введенного в эксплуатацию до вступления в силу настоящего технического регламента, сведений о назначенном сроке службы, назначенный срок службы лифта устанавливается равным 25 годам со дня ввода его в эксплуатацию.

6. Требования безопасности к утилизации лифтов устанавливаются законодательством государств-членов Таможенного союза.

Статья 5. **Обеспечение соответствия требованиям безопасности**

Соответствие лифтов и устройств безопасности лифтов настоящему техническому регламенту Таможенного союза обеспечивается выполнением его требований безопасности непосредственно либо выполнением требований взаимосвязанных с настоящим техническим регламентом Таможенного союза стандартов.

Выполнение на добровольной основе требований взаимосвязанных с настоящим техническим регламентом стандартов свидетельствует о соответствии лифтов и устройств безопасности лифтов требованиям настоящего технического регламента.

Статья 6. **Подтверждение соответствия лифта, устройств безопасности лифта**

1. Подтверждение соответствия лифта и устройств безопасности лифта, указанных в приложении 2, требованиям настоящего технического регламента осуществляется в форме обязательной сертификации перед выпуском их в обращение на территории государств-членов Таможенного союза.

2. Сертификация лифта и устройств безопасности лифта осуществляется в следующем порядке:

2.1 сертификацию лифта и устройств безопасности лифта, указанных в приложении 2, осуществляет орган по сертификации, аккредитованный в установленном порядке (далее - орган по сертификации), на основании договора с заявителем;

2.2 обязательная сертификация лифта и устройств безопасности лифта,

предназначенных для серийного выпуска, осуществляется по схеме 1с, указанной в приложении 3. При этом заявителем является изготовитель (уполномоченное изготовителем лицо) лифта, устройств безопасности лифта;

2.3 обязательная сертификация лифта разового изготовления, устройства безопасности лифта разового изготовления, лифта из единовременно изготавливаемой партии и устройства безопасности лифта из единовременно изготавливаемой партии осуществляется по схеме 3с (для единовременно изготавливаемой партии) и схеме 4с (для разового изготовления), указанной в приложении 3;

2.4 для обязательной сертификации заявитель подает заявку на проведение сертификации, в которой указываются следующие сведения:

- наименование и местонахождение заявителя;
- наименование и местонахождение изготовителя;
- информация, позволяющая идентифицировать объект сертификации;
- информация о месте проведения испытаний объекта сертификации;
- информация о стандартах, примененных на добровольной основе для обеспечения соответствия лифта и устройств безопасности лифта требованиям настоящего технического регламента;

2.5 к заявке на проведение сертификации прилагаются документы, свидетельствующие о соответствии требованиям настоящего технического регламента:

а) для сертификации лифта:

- техническое описание;
- руководство (инструкция) по эксплуатации;
- принципиальная электрическая схема с перечнем элементов;
- гидравлическая схема с перечнем элементов для лифта с гидравлическим приводом;
- протоколы испытаний и измерений, анализ риска, выполненные изготовителем или по его поручению (при наличии);
- копии сертификатов соответствия техническому регламенту на устройства безопасности или, в случае, установленном настоящим техническим регламентом, протоколы испытаний и измерений;
- копия сертификата системы менеджмента качества (при наличии), выданного органом, аккредитованным на территории государства-члена Таможенного союза;

б) для сертификации устройств безопасности лифта:

- техническая документация (описания, чертежи, рисунки);
- копия сертификата системы менеджмента качества (при наличии), выданного органом, аккредитованным на территории государства-члена Таможенного союза;

2.6 при проведении сертификации лифта заявитель представляет для испытаний смонтированный лифт разового изготовления, типовой образец единовременно изготавливаемой партии лифтов или типовой образец типоразмерного ряда лифтов серийного производства и документы, указанные

в пункте 2.5 подпункта а) настоящей статьи;

2.7 при проведении сертификации устройств безопасности лифта, указанных в приложении 2, заявитель представляет в орган по сертификации для испытаний на территории государств-членов Таможенного союза:

- устройство безопасности разового изготовления, типовой образец устройства безопасности единовременно изготавливаемой партии, образец типоразмерного ряда устройства безопасности серийного производства;
- комплектующие изделия, необходимые для проведения испытаний сертифицируемого устройства безопасности;
- документы, указанные в пункте 2.5 подпункта б) настоящей статьи.

Устройства безопасности лифта, изготавливаемые предприятием-изготовителем лифта, используемые им для комплектования лифтов собственного производства и поставляемые в качестве запасных частей для замены идентичных устройств безопасности лифта на лифтах собственного производства, не подлежат обязательной сертификации. Порядок проведения испытаний таких устройств безопасности лифта устанавливается в стандартах из перечня, утвержденного Комиссией Таможенного союза.

Результаты таких испытаний оформляются протоколами. Копии протоколов предоставляются при сертификации лифтов;

2.8 идентификация лифта и устройств безопасности лифта, указанных в приложении 1 к настоящему техническому регламенту, осуществляется органом по сертификации посредством установления тождественности их характеристик существенным признакам;

2.9 к существенным признакам лифта относится совокупность следующих признаков:

- наличие кабины;
- наличие жестких направляющих;
- угол наклона направляющих к вертикали не более 15 градусов;
- наличие привода для подъема или опускания кабины;

2.10 существенным признаком устройств безопасности лифта, указанных в приложении 2, является их функциональное назначение, вытекающее из определений соответствующих понятий, указанных в статье 2 настоящего технического регламента.

Идентификация осуществляется с использованием представленной заявителем технической документации.

Результатом идентификации является отнесение или не отнесение продукции к объекту технического регулирования настоящего технического регламента;

2.11 исследования (испытания) и измерения при обязательной сертификации лифтов и устройств безопасности лифтов проводит аккредитованная в установленном порядке испытательная лаборатория (центр);

2.12 орган по сертификации в сроки, определенные договором с заявителем, проводит сертификацию в соответствии с выбранной схемой сертификации и принимает решение о выдаче сертификата соответствия или об

отказе в его выдаче.

Сертификат соответствия и его приложения должны содержать сведения о типе (модели), изготовителе, стране происхождения лифта и следующих узлов и устройств безопасности лифта:

- лебедки;
- гидроагрегата (для гидравлического лифта);
- системе управления (контроллере);
- привода дверей кабины;
- дверей шахты;
- замков дверей шахты;
- ловителей;
- ограничителе скорости;
- буфере;
- гидроаппарате безопасности.

Решение об отказе в выдаче сертификата соответствия должно содержать мотивированное обоснование несоответствия лифта или устройства безопасности лифта требованиям настоящего технического регламента.

После устранения указанного несоответствия заявитель повторно обращается в орган по сертификации с заявлением о выдаче сертификата соответствия;

2.13 срок действия сертификатов соответствия на серийно изготавливаемые лифты и устройства безопасности лифтов не должен превышать пяти лет для схемы 1с, указанной в приложении 2 к настоящему техническому регламенту.

Для лифтов и устройств безопасности лифтов, выпущенных в обращение изготовителем в течение указанных сроков действия сертификата соответствия на серийно выпускаемую продукцию, сертификат соответствия действителен в течение всего срока службы лифта.

Для лифтов и устройств безопасности лифтов разового изготовления, лифтов и устройств безопасности лифтов из единовременно изготавливаемой партии сертификат соответствия, выданный по схемам 3с и 4с, указанной в приложении 3 к настоящему техническому регламенту, действителен до окончания срока службы лифта;

2.14 по истечении срока действия сертификата соответствия на серийно выпускаемые лифты и устройства безопасности лифтов заявитель может обратиться в орган по сертификации для получения сертификата соответствия в порядке, установленном настоящей статьей, или обратиться в орган по сертификации, выдавший этот сертификат, с заявкой о продлении срока действия сертификата соответствия. Срок действия сертификата соответствия с учетом примененной схемы 1с, указанной в приложении 3 к настоящему техническому регламенту, может быть продлен соответственно до пяти лет по решению органа по сертификации, проводившего предыдущую сертификацию, на основании анализа информации заявителя и результатов инспекционного контроля за сертифицированным объектом сертификации (при сертификации

по схеме 1с).

Для продления срока действия сертификата соответствия заявитель направляет в орган по сертификации заявку на продление срока действия сертификата соответствия, к которой прилагается информация, содержащая сведения о том, что с момента проведения последнего инспекционного контроля в конструкцию сертифицированного лифта и устройства безопасности лифта не вносились изменения.

Орган по сертификации на основании анализа информации, представленной заявителем, и результатов инспекционного контроля принимает решение о продлении или об отказе в продлении срока действия сертификата соответствия и сообщает заявителю о принятом решении в срок, не превышающий 10 дней со дня принятия решения. Решение об отказе в продлении срока действия сертификата должно содержать мотивированное обоснование несоответствия лифта и устройства безопасности лифта требованиям настоящего технического регламента.

Информация о продлении или об отказе в продлении срока действия сертификата соответствия направляется органом по сертификации в срок, не превышающий 10 дней со дня принятия решения, в органы государственного контроля (надзора), уполномоченные осуществлять контроль за соблюдением требований настоящего технического регламента;

2.15 заявитель обязан извещать орган по сертификации, выдавший сертификат соответствия, об изменениях, внесенных в конструкцию устройств безопасности лифта указанных в приложение 2, а также об изменениях в конструкцию лифта влияющих на его безопасность.

Орган по сертификации проводит анализ представленной заявителем документации и принимает решение о переоформлении сертификата соответствия лифта с измененной конструкцией и (или) устройств безопасности лифта или необходимости проведения новых испытаний лифта и (или) устройств безопасности лифта;

2.16 орган по сертификации приостанавливает действие сертификата соответствия (по схеме 1с) при невыполнении требований, установленных пунктом 2.15 настоящей статьи, и (или) при отрицательных результатах инспекционного контроля за сертифицированной продукцией;

2.17 при выпуске в обращение продукции на территории государств-членов Таможенного союза должен храниться комплект документов на:

- лифт и устройства безопасности лифта - у изготовителя в течение не менее 10 лет со дня снятия (прекращения) с производства лифтов;

- партию лифтов и устройств безопасности лифтов (единичное изделие) - у продавца (поставщика) в течение не менее 10 лет со дня реализации последнего изделия из партии (единичного изделия).

Копии документов, использованных при сертификации лифтов на соответствие требованиям технического регламента, и копии сертификатов соответствия должны храниться в органе по сертификации, выдавшем сертификат соответствия, в течение срока действия сертификата соответствия и

в течение пяти лет после окончания его срока действия;

2.18 комплект документов, представляемых для сертификации, выполняется на государственном языке государства-члена Таможенного союза и (или) русском языке.

3. Оценка соответствия смонтированного на объекте лифта перед вводом в эксплуатацию требованиям настоящего технического регламента осуществляется в форме декларирования соответствия лифта, по схеме 4д, указанной в приложении 3 к настоящему техническому регламенту, в следующем порядке:

3.1 декларирование соответствия лифта осуществляется на основании собственных доказательств и доказательств, полученных с участием аккредитованной испытательной лаборатории (центра).

В качестве собственных доказательств используется протокол проверки функционирования лифта, после окончания монтажа лифта, паспорт, монтажный чертеж смонтированного лифта и проектная документация на установку лифта.

Монтажный чертеж лифта должен содержать сведения и размеры, необходимые для проверки соответствия установки лифта требованиям настоящего технического регламента. На чертеже указываются 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);

3.2 заявка подается в аккредитованную испытательную лабораторию (центр);

3.3 аккредитованная испытательная лаборатория (центр) проводит проверки, исследования, испытания и измерения в сроки, определенные договором с заявителем. При этом осуществляются:

- проверка соответствия установки оборудования лифта документации по монтажу и проектной документации по установке лифта в здание (сооружение);

- проверка функционирования лифта и устройств безопасности лифта;

- испытание изоляции электрических сетей и электрооборудования, визуальный и измерительный контроль заземления (зануления) оборудования лифта;

- испытание сцепления тяговых элементов с канатоведущим шкивом (барабаном трения) и испытание тормозной системы на лифте с электрическим приводом;

- испытание герметичности гидроцилиндра и трубопровода на лифте с гидравлическим приводом;

- испытание прочности кабины, тяговых элементов, подвески и (или) опоры кабины, элементов их крепления;

3.4 результаты проверок, исследований, испытаний и измерений оформляются протоколами, копии которых прилагаются к паспорту лифта.

Специалист аккредитованной испытательной лаборатории (центра),

делает запись в паспорте лифта о результатах проверок, исследований, испытаний и измерений;

3.5 декларация о соответствии лифта требованиям настоящего технического регламента прилагает к паспорту лифта. Паспорт лифта и декларация подлежат хранению в течение назначенного срока службы лифта;

3.6 до ввода в эксплуатацию не допускается использование лифта для транспортировки людей и (или) грузов, кроме случаев, связанных с его монтажом, наладкой и испытаниями;

3.7 ввод лифта в эксплуатацию осуществляется в порядке, установленном законодательством государства-члена Таможенного союза.

4. Оценка соответствия лифта в течение назначенного срока службы осуществляется в форме технического освидетельствования не реже одного раза в 12 месяцев организацией аккредитованной (уполномоченной) в порядке, установленном законодательством государства-члена Таможенного союза.

Результат оценки соответствия лифта оформляется актом и указывается в паспорте лифта.

5. Оценка соответствия лифта, отработавшего назначенный срок службы, проводится в форме обследования, организацией аккредитованной (уполномоченной) в порядке, установленном законодательством государства-члена Таможенного союза;

5.1 при обследовании лифта определяются:

- соответствие лифта, отработавшего назначенный срок службы, общим требованиям безопасности, установленным приложением 1 к настоящему техническому регламенту и (с учетом назначения лифта) специальным требованиям безопасности, установленным приложением 1 к настоящему техническому регламенту;

- необходимые мероприятия (в том числе модернизация лифта) и сроки выполнения мероприятий по обеспечению соответствия лифта требованиям настоящего технического регламента;

5.2 при обследовании лифта проводятся:

- определение состояния оборудования лифта, включая устройства безопасности лифта, с выявлением дефектов, неисправностей, степени износа и коррозии;

- контроль металлоконструкций каркаса, подвески кабины, противовеса, а также направляющих и элементов их крепления;

- испытание изоляции электрических сетей и электрооборудования, визуальный и измерительный контроль заземления (зануления) оборудования лифта.

Сведения о проведенном обследовании указываются в паспорте лифта;

5.3 на основании результатов обследования оформляется заключение, содержащее:

- условия и возможный срок продления использования лифта;

- рекомендации по модернизации или замене лифта.

Оценка соответствия лифта после модернизации или замены

осуществляется в порядке, установленном пунктом 3 настоящей статьи.

При оценке соответствия модернизированного лифта дополнительно осуществляется:

- проверка соответствия модернизированного лифта общим требованиям безопасности, установленным в приложении 1 к настоящему техническому регламенту, и (с учетом назначения лифта) специальным требованиям безопасности, установленным в приложении 1 к настоящему техническому регламенту;

- проверка соответствия установки оборудования лифта проектной документации на модернизацию;

- проверка выполнения рекомендации по модернизации лифта, указанных в заключении по результатам оценки соответствия лифта, отработавшего назначенный срок службы.

Заявитель на основании положительных результатов оценки соответствия оформляет декларацию соответствия и назначает новый срок службы лифта, делает в паспорте запись о сроке службы и технической готовности лифта к вводу в эксплуатацию;

5.4 при отсутствии необходимости модернизации или замены лифта и выполнения условий продления срока эксплуатации устанавливается срок использования лифта по назначению;

5.5 лифты, введенные в эксплуатацию до вступления в силу настоящего технического регламента и отработавшие назначенный срок службы должны быть приведены в соответствие с требованиями настоящего технического регламента в срок, не превышающий 7 лет с даты вступления в силу настоящего технического регламента.

Статья 7. **Маркировка знаком обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза**

1. Лифты, устройства безопасности, соответствующие требованиям безопасности и прошедшие процедуру подтверждения соответствия, должны иметь маркировку единым знаком обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза.

2. Маркировка единым знаком обращения продукции на рынке государств – членов Таможенного союза осуществляется перед выпуском лифтов, устройств безопасности в обращение на рынке.

3. Единый знак обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза наносится на каждый лифт и устройства безопасности лифта, согласно утвержденному перечню, а также приводится в прилагаемых к нему эксплуатационных документах.

4. Маркировка лифтов, устройств безопасности единым знаком обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза свидетельствует об их соответствии требованиям настоящего технического регламента.

5. Единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза наносится любым способом, обеспечивающим четкое и ясное изображение в течение всего срока службы лифта.

Статья 8. **Защитительная оговорка**

1. Государства-члены Таможенного союза обязаны предпринять все меры для ограничения, запрета выпуска в обращение лифтов и устройств безопасности лифтов на таможенной территории государств - членов Таможенного союза, представляющих опасность для жизни и здоровья человека, имущества. Компетентный орган государства - члена Таможенного союза обязан уведомить Комиссию Таможенного союза и компетентные органы других государств - членов Таможенного союза о принятом решении с указанием причин принятия данного решения и предоставлением доказательств, разъясняющих необходимость данной меры.

2. Основанием для применения статьи защиты могут быть следующие случаи:

- невыполнение требований настоящего технического регламента Таможенного союза;
- неправильное применение взаимосвязанных с настоящим технически регламентом стандартов, если данные стандарты были применены;
- другие причины запрета выпуска лифтов в обращение на рынке.

Статья 9. **Переходные периоды**

Сертификаты соответствия на лифты, устройства безопасности лифтов, выданные до вступления в силу настоящего технического регламента аккредитованными органами по сертификации государств - членов Таможенного союза, действуют на территории государства - члена Таможенного союза, в котором они были выданы, до окончания срока действия, указанного в сертификате.

Приложение 1
к техническому регламенту
Таможенного союза
«Безопасность лифтов»
(ТР ТС 011/2011)

Требования безопасности

1. Для обеспечения безопасности лифта должны выполняться следующие общие требования:

1.1 недоступность для пользователей и посторонних лиц оборудования лифта, устанавливаемого в:

- шкафах для размещения оборудования;
- машинном помещении;
- блочном помещении;
- шахте лифта, за исключением оборудования расположенного в кабине лифта;

1.2 наличие мер по защите пользователей и посторонних лиц от получения травм в результате соприкосновения с движущимися частями оборудования лифта;

1.3 наличие устройств защиты, блокировки для остановки или предотвращения движения кабины, если дверь шахты не закрыта, не заперта; дверь для технического обслуживания оборудования, аварийная дверь, крышка смотрового и аварийного люка, дверь кабины не закрыты. Данное требование не относится к предварительному открыванию автоматических дверей при подходе кабины к этажной площадке и предусмотренному в конструкции лифта режиму доводки кабины до уровня этажной площадки при загрузке/разгрузке;

1.4 наличие возможности безопасной эвакуации людей из остановившейся кабины персоналом;

1.5 оборудование лифта, доступное для пользователей и иных лиц, не должно иметь поверхностей с неровностями, представляющими для них опасность;

1.6 наличие средств для освещения кабины, предназначенной для перевозки людей, в том числе при перебое в электроснабжении;

1.7 оборудование лифта должно соответствовать климатическим, сейсмическим условиям, в которых предполагается эксплуатация лифта;

1.8 наличие средств и (или) меры по предотвращению падения людей в шахту с этажных и прилегающих к шахте площадок здания (сооружения) и из кабины;

1.9 размеры дверного проема лифта должны обеспечивать безопасный вход в кабину и выход из нее на этажную площадку, безопасную загрузку и разгрузку кабины;

1.10 горизонтальное и вертикальное расстояние между порогами этажной площадки и кабины должны обеспечивать безопасный вход в кабину и выход

из нее;

1.11 расстояние между элементами конструкции кабины и шахты должно исключать возможность проникновения человека в шахту при открытых дверях шахты и кабины, а также при нахождении кабины в зоне этажной площадки;

1.12 наличие средств по предотвращению или уменьшению усилия сдавливания человека или предмета, находящегося на пути движения автоматически закрывающейся двери кабины и (или) шахты, до пределов, снижающих опасность получения травм;

1.13 кабина, тяговые элементы, подвеска и (или) опора кабины, противовеса, элементы их крепления должны выдерживать нагрузки, возникающие при использовании по назначению и испытаниях лифта;

1.14 оборудование кабины, предназначенной для перемещения людей, средствами для подключения к двусторонней переговорной связи, при помощи которой пассажир может вызвать помощь извне;

1.15 наличие средств, предотвращающих пуск перегруженной кабины в режиме нормальной работы;

1.16 наличие средств, ограничивающих перемещение кабины за пределы крайних рабочих положений (этажных площадок);

1.17 наличие средств, ограничивающих величину превышения номинальной скорости кабины при движении вниз до пределов, снижающих опасность получения травм или поломки оборудования;

1.18 ловители и буфера при их срабатывании должны обеспечивать замедление движения кабины с целью снижения опасности получения травм или поломки оборудования;

1.19 обеспечение воздухообмена в кабине, предназначенной для перемещения людей;

1.20 размеры и расположение рабочих зон для обслуживания оборудования должны быть достаточны для обеспечения безопасного выполнения работ;

1.21 наличие безопасного доступа персонала к лифтовому оборудованию;

1.22 наличие безопасного входа персонала на рабочую площадку в шахте и (или) крышу кабины и выход с нее;

1.23 рабочая площадка и (или) крыша кабины (при необходимости размещения персонала) должна выдерживать нагрузки от находящегося на ней персонала;

1.24 наличие средств и мер, снижающих риск падения персонала с рабочей площадки, находящейся в шахте, и (или) с крыши кабины;

1.25 наличие средств для остановки и управления движением кабины персоналом при проведении технического обслуживания. При необходимости перемещения персонала по шахте на кабине должны предусматриваться средства для управления движением на безопасной скорости и остановки кабины персоналом. Указанные средства должны быть недоступны для пользователей и посторонних лиц;

1.26 наличие мер и (или) средств для предотвращения травмирования находящегося в шахте лифта персонала при неконтролируемом движении частей лифта;

1.27 наличие мер и (или) средств по предотвращению травмирования персонала элементами лифтового оборудования: ремнями, шкивами, блоками, выступающим валом двигателя, шестернями, звездочками, приводными цепями при их движении;

1.28 наличие средств для создания уровня освещенности зон обслуживания, достаточного для безопасного проведения работ персоналом;

1.29 наличие мер и (или) средств по обеспечению электробезопасности пользователей, иных лиц и персонала при их воздействии на аппараты управления лифтом и (или) прикосновении к токопроводящим конструкциям лифта;

1.30 предел огнестойкости дверей шахты должен устанавливаться в соответствии с требованиями пожарной безопасности;

1.31 наличие мер, обеспечивающих возможность пассажирам безопасно покинуть кабину при возникновении пожарной опасности в здании (сооружении);

1.32 должны предусматриваться требования по безопасной утилизации лифтов.

2. Для обеспечения безопасности на лифте, предназначенном, в том числе для перевозки инвалидов и маломобильных групп населения, должны выполняться следующие специальные требования:

2.1 размеры кабины, дверного проема кабины и шахты должны обеспечивать безопасный въезд и выезд из кабины, а также размещение в кабине пользователя на кресле-коляске;

2.2 двери кабины и шахты лифта, предназначенного для транспортирования пользователя в кресле-коляске без сопровождающих, должны открываться и закрываться автоматически;

2.3 кабина лифта должна оборудоваться, по крайней мере, одним поручнем, расположение которого должно облегчать пользователю доступ в кабину и к устройствам управления;

2.4 горизонтальное и вертикальное расстояние между порогами кабины и этажной площадки должно обеспечивать безопасный въезд в кабину и выезд из кабины пользователя на кресле-коляске;

2.5 конструкция и размещение устройств управления и сигнализации (звуковой и световой) в кабине лифта и на этажной площадке должны обеспечивать безопасность и доступность лифта для инвалидов и других маломобильных групп населения.

3. Для обеспечения безопасности на лифте, обеспечивающем транспортирование пожарных во время пожара, должны выполняться следующие специальные требования:

3.1 размеры кабины и грузоподъемность лифта должны обеспечивать

транспортирование пожарных с оборудованием для борьбы с пожаром и (или) спасаемых при пожаре людей;

3.2 системы управления и сигнализация должны обеспечивать работу лифта под непосредственным управлением пожарных. Иные режимы управления лифтом должны отключаться;

3.3 наличие режима управления лифтом, независимо от работы других лифтов, объединенных с ним системой группового управления;

3.4 наличие визуальной информации в кабине лифта и на основном посадочном (назначенном) этаже о местоположении кабины и направлении ее движения;

3.5 двери шахты лифта должны быть противопожарными, предел огнестойкости которых устанавливается в соответствии с требованиями к пожарной безопасности зданий (сооружений);

3.6 наличие мер и (или) средства по эвакуации пожарных из кабины, остановившейся между этажами;

3.7 использование в конструкции купе кабины материалов, снижающих риск возникновения пожарной опасности по применимым показателям горючести, воспламеняемости, дымообразующей способности, распространения пламени и токсичности при горении.

4. Для обеспечения безопасности лифта, предназначенного для подключения к устройству диспетчерского контроля, должны выполняться следующие специальные требования:

должна предусматриваться возможность, для снятия сигналов с целью передачи от лифта к устройству диспетчерского контроля за его работой, следующей информации:

о срабатывании электрических цепей безопасности;

о несанкционированном открывании дверей шахты;

об открытии двери (крышки) устройства управления лифта без машинного помещения.

5. Для обеспечения безопасности лифта, предназначенного для установки в здании, сооружении, в котором возможно преднамеренное повреждение лифтового оборудования, должны выполняться следующие специальные требования:

5.1 ограждающие конструкции купе кабины, а также отделка стен, потолка и пола должны выполняться из материалов, снижающих риск их намеренного повреждения или поджигания;

5.2 устройства управления, сигнализации, освещения в кабине и на этажных площадках должны иметь конструкцию и выполняться из материалов, снижающих риск их намеренного повреждения или поджигания;

5.3 должно предусматриваться сплошное ограждение шахты;

5.4 наличие средств, выводящих лифт из режима «Нормальная работа» при несанкционированном открытии дверей шахты при отсутствии кабины на этаже в режиме «Нормальная работа». Возврат в режим «Нормальная работа» должен осуществляться обслуживающим персоналом.

Приложение 2
к техническому регламенту
Таможенного союза
«Безопасность лифтов»
(ТР ТС 011/2011)

Перечень устройств безопасности лифта, подлежащих обязательной сертификации

1. Буфер:

- энергонакопительного типа (за исключением буферов энергонакопительного типа с линейными характеристиками):

- с нелинейными характеристиками;

- с амортизированным обратным ходом;

- энергорассеивающего типа.

2. Гидроаппарат безопасности (разрывной клапан).

3. Замок двери шахты.

4. Ловители.

5. Ограничитель скорости.

Приложение 3
к техническому регламенту
Таможенного союза
«Безопасность лифтов»
(ТР ТС 011/2011)

Содержание и применение схем подтверждения соответствия лифта, устройства безопасности лифта требованиям технического регламента «Безопасность лифтов»

1. Схема 1с:

1.1 аккредитованная испытательная лаборатория:

проводит испытания и измерения параметров лифта на объекте его установки или на испытательном стенде в порядке и объеме, которые установлены стандартами из перечня, утвержденного Комиссией Таможенного Союза;

оформляет результаты испытаний и измерений протоколами.

1.2 орган по сертификации:

проводит анализ соответствия объекта сертификации, результатов испытаний и измерений требованиям технического регламента;

проводит анализ состояния производства;

оформляет и выдает заявителю сертификат соответствия при положительных результатах анализа сведений и доказательных материалов, указанных в статье 6 настоящего технического регламента, а также при положительных результатах испытаний и измерений, выполненных аккредитованной испытательной лабораторией;

осуществляет инспекционный контроль за сертифицированным объектом сертификации. Периодичность проведения инспекционного контроля устанавливается органом по сертификации но не реже одного раза в год.

2. Схема 3с (для единовременно изготавливаемой партии) и Схема 4с (для разового изготовления):

2.1 аккредитованная испытательная лаборатория:

проводит испытания и измерения параметров лифта на объекте его установки или на испытательном стенде в порядке и объеме, которые установлены стандартами из перечня, утвержденного Комиссией Таможенного союза;

оформляет результаты испытаний и измерений протоколами;

2.2 орган по сертификации:

проводит анализ соответствия объекта сертификации, результатов испытаний и измерений требованиям технического регламента;

оформляет и выдает заявителю сертификат соответствия при положительных результатах анализа сведений и доказательных материалов, указанных в статье 6 настоящего технического регламента, а также при

положительных результатах испытаний и измерений, выполненных аккредитованной испытательной лабораторией.

3. Схема 4д (схема декларирования):

3.1 заявитель:

подготавливает собственные доказательства, указанные в статье 6 настоящего технического регламента;

подает заявку в аккредитованную испытательную лабораторию (центр) для проведения оценки соответствия в форме технического освидетельствования лифта;

3.2 аккредитованная испытательная лаборатория (центр):

проводит оценку соответствия в форме технического освидетельствования лифта;

оформляет акт технического освидетельствования лифта;

3.3 заявитель на основании собственных доказательств и положительных результатов технического освидетельствования оформляет декларацию соответствия.

gost.e-ecolog.ru