УТВЕРЖДЕН

Решением Комиссии

Таможенного союза

от 18 октября 2011г. № 824

**ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ**

**ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ТР ТС 011/2011**

**БЕЗОПАСНОСТЬ ЛИФТОВ**

**ТР ТС 011/2011**

2

**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

**ТР ТС 011/2011**

3

**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

**ТР ТС 011/2011**

4

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

**ТР ТС 011/2011**

5

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;

**ТР ТС 011/2011**

6

- 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

**ТР ТС 011/2011**

7

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,

**ТР ТС 011/2011**

8

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

**ТР ТС 011/2011**

9

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

**ТР ТС 011/2011**

10

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

**ТР ТС 011/2011**

11

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

**ТР ТС 011/2011**

12

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),

**ТР ТС 011/2011**

13

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

**ТР ТС 011/2011**

14

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.

**ТР ТС 011/2011**

15

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.

**ТР ТС 011/2011**

16

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

**ТР ТС 011/2011**

17

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;

**ТР ТС 011/2011**

18

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

**ТР ТС 011/2011**

19

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.

**ТР ТС 011/2011**

20

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.

**ТР ТС 011/2011**

21

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

**ТР ТС 011/2011**

22

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.\_\_