

# ТР ТС 011/2011 БЕЗОПАСНОСТЬ ЛИФТОВ

Михаил Самсонов  
Жарова Ксения  
У02-551М



# Содержание ТР ТС 011/2011

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

# Связь данного ТР с другими

## 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.
- 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.

# Область применения ТР. Объекты технического урегулирования

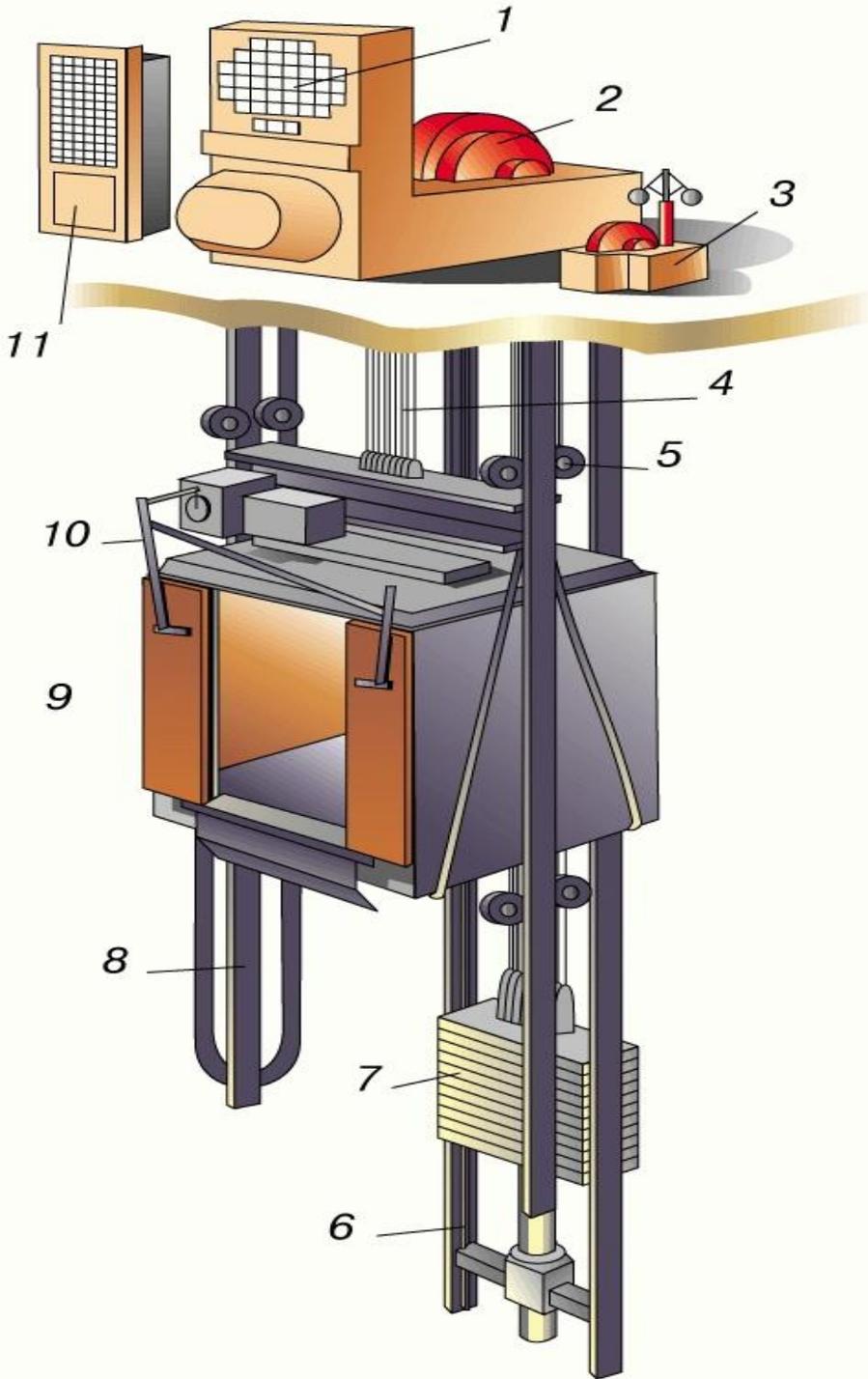
Действие ТР распространяется на

- лифты
- устройства безопасности лифтов:
  - буферы,
  - ловители,
  - ограничители скорости,
  - замки дверей шахты,
  - гидроаппараты безопасности.

Действие ТР НЕ распространяется на

- лифты, предназначенные 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;
  - с зубчато-реечным или винтовым механизмом подъёма,
  - специального назначения для военных целей.

# Основные понятия



- 1) компьютер, управляющий работой лифта;
- 2) двигатель;
- 3) исполнительная система управления лифтом;
- 4) тросы подвески кабины;
- 5) направляющие ролики;
- 6) направляющие рельсы противовеса;
- 7) противовес;
- 8) направляющие рельсы кабины лифта;
- 9) кабина;
- 10) механизм открывания дверей кабины;
- 11) банк памяти поэтажных данных.

# Основные понятия

**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;

**ЗОНА ОБСЛУЖИВАНИЯ** — свободная площадка рядом с оборудованием лифта, на которой располагается персонал, обслуживающий это оборудование;

**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  $15^\circ$ ;

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

**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;

# *Общие положения для размещения продукции на рынке*

- требования безопасности в течение всего назначенного изготовителем срока службы, при условии использования по назначению
- наименование изготовителя и (или) его товарный знак; идентификационный (заводской) номер лифта; год изготовления
- сопроводительная документация:
  - 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, противопожарные двери (при наличии).

# Требования безопасности

- Первый маркированный список
- Второй маркированный список
- Третий маркированный список

Два макета содержимого с таблицей

- Первый маркированный список
- Второй маркированный список
- Третий маркированный список

Два макета содержимого с рисунком SmartArt

# Маркировка знаком обращения продукции на рынке государств – членов Таможенного союза

- осуществляется перед выпуском лифтов, устройств безопасности в обращение на рынке
- приводится в прилагаемых эксплуатационных документах
- свидетельствует об:
  - их соответствии требованиям настоящего технического регламента;
  - успешном прохождении ими процедуры подтверждения соответствия.

# Защитительная оговорка

- Обязанности:
  - государств-членов ТС – предпринять все меры для ограничения, запрета выпуска в обращение лифтов и устройств безопасности лифтов представляющих опасность для жизни и здоровья человека, имущества;
  - компетентного органа государства-члена ТС – уведомить Комиссию ТС и компетентные органы других государств-членов ТС о принятом решении с:
    - указанием причин принятия данного решения;
    - и предоставлением доказательств необходимости данной меры.
- Возможные основания для применения:
  - 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.

# Переходные периоды

- Сертификаты соответствия, выданные до вступления в силу настоящего ТР, действуют:
  - на территории государства-члена ТС, в котором они были выданы;
  - до окончания срока действия, указанного в сертификате.

Спасибо за внимание!

*ale668660012011@yandex.ru*  
*m.samsonov94@gmail.com*