

## **ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН**

### **О техническом регламенте "Безопасность низковольтного оборудования"**

Настоящий Федеральный закон устанавливает обязательные для применения и исполнения требования к низковольтному оборудованию, исходя из необходимости отсутствия недопустимого риска, связанного с причинением вреда жизни или здоровью граждан, имуществу физических или юридических лиц, государственному или муниципальному имуществу, окружающей среде, жизни или здоровью животных и растений, возникающего при введении в обращение низковольтного оборудования на территории Российской Федерации.

#### **РАЗДЕЛ I.**

### **ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ. БЕЗОПАСНОСТЬ НИЗКОВОЛЬТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ**

#### **Глава 1. Общие положения**

#### **Статья 1. Сфера применения**

1. Настоящий Федеральный закон устанавливает обязательные для применения и исполнения требования к низковольтному оборудованию,

выпускаемому в обращение на территории Российской Федерации (далее - требования безопасности), к маркировке низковольтного оборудования, а также устанавливает положения, относящиеся к оценке соответствия указанного оборудования, и положения, относящиеся к предупреждению действий, вводящих в заблуждение приобретателя такого оборудования. Низковольтное оборудование является электрическим оборудованием (продукция, используемая для выработки, преобразования, передачи, распределения или потребления электрической энергии).

2. Настоящий Федеральный закон не устанавливает требований безопасности к процессам проектирования, производства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации низковольтного оборудования на территории Российской Федерации.

3. Требования безопасности к отдельным видам низковольтного оборудования могут устанавливаться соответствующими техническими регламентами.

Указанные требования не должны противоречить требованиям безопасности, установленным настоящим Федеральным законом.

## Статья 2. Описание низковольтного оборудования

1. Для целей настоящего Федерального закона под низковольтным оборудованием понимается электрическое оборудование, характеризующееся одним из следующих признаков:

1) оборудование работает при номинальном значении напряжения от 50 до 1500 вольт постоянного тока включительно;

2) оборудование работает при номинальном значении напряжения от 50 до 1000 вольт переменного тока включительно при частоте переменного тока до 1000 герц включительно;

3) оборудование работает при номинальном значении электрического напряжения постоянного тока или при номинальном амплитудном значении электрического напряжения переменного тока до 50 вольт при условии, что в случае неисправности оборудования произведение значения электрического напряжения при разомкнутой электрической цепи на значение измеренной силы электрического тока, который будет протекать через цепь с возможной неисправностью, превышает 15 вольт-ампер;

4) продукция относится к химическим источникам тока;

5) наличие блоков питания, встроенных в абонентские средства связи.

2. В целях настоящего Федерального закона следующее электрическое оборудование не рассматривается как низковольтное оборудование:

- 1) низковольтное оборудование, предназначенное для работы во взрывоопасных средах;
- 2) радиологическое оборудование;
- 3) электрические части лифтов и подъемников;
- 4) электроустановки, за исключением их компонентов;
- 5) системы электроснабжения производственно-технического назначения (в том числе мотор-генераторы, аккумуляторные системы сохранения электропитания), которые не являются неотъемлемой частью низковольтного оборудования;
- 6) медицинская техника;
- 7) низковольтное оборудование, спроектированное и изготовленное исключительно для использования на морских и речных судах, морских и речных стационарных платформах (за исключением оборудования бурового и технологического назначения), космических и летательных аппаратах, железных дорогах и транспортных средствах;
- 8) средства связи;
- 9) вооружение, военная и специальная техника.

### Статья 3. **Идентификация низковольтного оборудования**

1. Низковольтное оборудование, в отношении которого выполняются процедуры оценки соответствия, должно быть идентифицировано.

2. При декларировании соответствия требованиям настоящего Федерального закона идентификация проводится заявителем, которым может быть изготовитель низковольтного оборудования, зарегистрированный в соответствии с законодательством Российской Федерации на ее территории в качестве юридического лица или физического лица в качестве индивидуального предпринимателя, либо лицо, выполняющее функции иностранного изготовителя на основании договора с ним в части обеспечения соответствия поставляемой продукции требованиям настоящего Федерального закона и в части ответственности за несоответствие поставляемой продукции требованиям настоящего Федерального закона.

При осуществлении сертификации идентификация проводится органом по сертификации.

3. В целях настоящего Федерального закона под идентификацией низковольтного оборудования понимается установление тождественности характеристик оборудования признакам низковольтного оборудования,

установленным статьей 2 настоящего Федерального закона, а также сопроводительной документации, указанной в статье 6 настоящего Федерального закона.

4. При идентификации низковольтного оборудования могут быть использованы международные и национальные стандарты, стандарты организаций, своды правил и применяемые в установленном порядке классификации, общероссийские классификаторы технико-экономической и социальной информации.

#### **Статья 4. Информирование приобретателя**

1. Низковольтное оборудование должно сопровождаться необходимой и достоверной информацией для обеспечения его безопасной установки, эксплуатации и утилизации, если установлены специальные требования безопасности к процессам утилизации конкретных видов низковольтного оборудования.

2. Информация о низковольтном оборудовании в зависимости от его вида и технической сложности должна быть приведена на маркировке этого оборудования и (или) в сопроводительных документах, прикладываемых непосредственно к указанному оборудованию.

## Статья 5. Маркировка низковольтного оборудования

1. Низковольтное оборудование, выпускаемое в обращение на территории Российской Федерации, должно быть снабжено разборчивой, легко читаемой маркировкой, нанесенной в доступном для обозрения месте, сохраняющейся в течение срока службы оборудования. При невозможности нанесения маркировки на низковольтное оборудование маркировка наносится на его упаковку.

2. Маркировка должна содержать на русском языке следующую информацию о низковольтном оборудовании с учетом его вида:

- 1) наименование, тип, модель, модификация, торговое название;
- 2) наименование, торговая марка или товарный знак изготовителя или поставщика;
- 3) наименование страны-изготовителя;
- 4) знак обращения на рынке;
- 5) номинальное значение напряжения электропитания или диапазон напряжений;
- 6) условное обозначение рода электрического тока или номинальная частота переменного тока;
- 7) степень защиты от попадания твердых частиц и влаги, обеспечиваемая защитной оболочкой;

8) символы безопасности и способов утилизации для химических источников тока.

3. Маркировка низковольтного оборудования должна содержать следующую информацию о классах защиты от поражения электрическим током:

1) оборудование класса I - оборудование, в котором имеются основная изоляция и элемент для присоединения открытых проводящих частей к защитному проводнику электроустановки;

2) оборудование класса II - оборудование, имеющее двойную или усиленную изоляцию и не имеющее элементов для присоединения открытых проводящих частей к защитному проводнику электроустановки.

4. Маркировка низковольтного оборудования, не относящегося к классам I и II защиты от поражения электрическим током, может не содержать информацию о классах защиты от поражения электрическим током.

5. Маркировка может содержать помимо предусмотренной частями 2 и 3 настоящей статьи информации также информацию о номинальной потребляемой мощности или номинальном значении электрического тока, частоте и направлении вращения (перемещения)

подвижных частей низковольтного оборудования, производительности, массе низковольтного оборудования, другую информацию, предусмотренную национальными стандартами и сводами правил, а также информацию, которую изготовитель считает необходимым привести в целях безопасности и эффективной эксплуатации низковольтного оборудования.

#### **Статья 6. Сопроводительные документы к низковольтному оборудованию**

1. Сопроводительные документы к низковольтному оборудованию должны содержать следующие сведения об указанном оборудовании:

- 1) сведения, предусмотренные частями 2 и 3 статьи 5 настоящего Федерального закона;
- 2) назначение низковольтного оборудования либо область его применения;
- 3) сведения о правилах и условиях безопасного хранения, перевозки, безопасной и эффективной эксплуатации, технического обслуживания, ремонта, восстановления, утилизации (если для конкретного низковольтного оборудования установлены специальные требования безопасности к процессам утилизации);
- 4) основные потребительские свойства или характеристики;

5) сведения о сертификате соответствия или декларации о соответствии, а также о санитарно-эпидемиологическом заключении на виды продукции, подлежащие санитарно-эпидемиологической экспертизе в соответствии с законодательством Российской Федерации;

6) фирменное наименование и местонахождение (адрес) изготовителя и (или) продавца;

7) сведения о действиях, которые необходимо предпринять при обнаружении неисправности низковольтного оборудования;

8) сведения о специальных мерах предосторожности;

9) сведения о специальных мерах безопасности при пусконаладочных работах, эксплуатации, перевозке, хранении низковольтного оборудования (если для конкретного низковольтного оборудования установлены соответствующие требования);

10) дата изготовления низковольтного оборудования;

11) информация о нормативно-технической документации, по которой выпускается низковольтное оборудование;

2. Информация в сопроводительных документах должна быть достоверной.

## Глава 2. Требования безопасности к низковольтному оборудованию

### Статья 7. Требования безопасности

1. Низковольтное оборудование при соблюдении условий его эксплуатации, указанных в сопроводительных документах, должно соответствовать следующим требованиям:

1) низковольтное оборудование должно быть правильно и надежно подключено к электрической сети или к другому предусмотренному для него источнику питания для обеспечения отсутствия недопустимого риска при подключении и (или) монтаже;

2) при прямых или косвенных контактах с низковольтным оборудованием должен обеспечиваться необходимый уровень защиты человека и животных от поражения электрическим током, ранений или другого ущерба;

3) низковольтное оборудование не должно создавать недопустимый риск опасного повышения температуры, возникновения электрических дуговых разрядов или излучений, которые могут привести к причинению вреда;

4) низковольтное оборудование должно обеспечивать отсутствие недопустимого риска, связанного с причинением вреда жизни или здоровью граждан, имуществу физических или юридических лиц,

государственному или муниципальному имуществу, окружающей среде, жизни или здоровью животных и растений от вредных воздействий неэлектрического происхождения;

5) уровень изоляционной защиты низковольтного оборудования должен соответствовать предусмотренным нагрузкам;

6) подвижные части низковольтного оборудования, которые могут являться причиной травм, должны быть защищены и ограждены таким образом, чтобы обеспечить защиту пользователя от возможных травм;

7) уровень устойчивости низковольтного оборудования к внешним воздействующим факторам механического и немеханического характера при соответствующих климатических условиях внешней среды должен исключать возможность причинения вреда;

8) уровень механической и коммутационной износостойкости, а также коррозионной стойкости должен обеспечивать безопасную эксплуатацию низковольтного оборудования в условиях, указанных в сопроводительных документах;

9) низковольтное оборудование не должно быть источником возникновения пожара в условиях, указанных в сопроводительных документах, в аварийных режимах работы и при неправильной эксплуатации;

10) низковольтное оборудование не должно взрываться в условиях, указанных в сопроводительных документах, в аварийных режимах работы и при неправильной эксплуатации. При наличии взрывоопасных компонентов низковольтное оборудование должно иметь дополнительную защиту от последствий взрыва таких компонентов;

11) низковольтное оборудование должно быть безопасным в случае возникновения перегрузок низковольтного оборудования при соблюдении условий его эксплуатации, указанных в сопроводительных документах;

12) низковольтное оборудование должно соответствовать установленным законодательством Российской Федерации санитарно-эпидемиологическим требованиям;

13) низковольтное оборудование не должно быть источником помех свыше допустимого законодательством Российской Федерации о техническом регулировании уровня для работы другой аппаратуры в условиях, указанных в сопроводительных документах;

14) низковольтное оборудование должно быть устойчиво к электромагнитным помехам для его функционирования в соответствии с назначением в окружающей электромагнитной обстановке;

15) химические источники тока, в состав которых входят токсичные и легко воспламеняющиеся вещества, должны быть герметичными и

сохранять герметичность в условиях, указанных в сопроводительных документах. В случае невозможности герметичного исполнения таких источников должна обеспечиваться их безопасная эксплуатация за счет дополнительных средств защиты.

2. Для соблюдения требований безопасности к низковольтному оборудованию, установленных настоящей статьей, могут на добровольной основе применяться национальные стандарты и (или) своды правил из перечня, публикуемого в печатном издании Национального органа Российской Федерации по стандартизации и в информационной системе общего пользования.

Для соблюдения требований настоящей статьи могут применяться иные документы.

### **Глава 3. Оценка соответствия**

#### **Статья 8. Формы оценки соответствия**

1. Оценка соответствия низковольтного оборудования требованиям настоящего Федерального закона проводится в формах обязательного подтверждения соответствия и государственного контроля (надзора).

2. Государственный контроль (надзор) проводится в соответствии с законодательством Российской Федерации.

3. Предельные сроки оценки соответствия низковольтного оборудования не должны превышать три месяца.

#### **Статья 9. Обязательное подтверждение соответствия**

1. Обязательное подтверждение соответствия низковольтного оборудования осуществляется в форме:

1) принятия декларации о соответствии (далее - декларирование соответствия);

2) обязательной сертификации.

2. Порядок проведения работ по обязательному подтверждению соответствия низковольтного оборудования устанавливается Правительством Российской Федерации.

3. Декларирование соответствия осуществляется в соответствии с настоящим Федеральным законом и законодательством Российской Федерации о техническом регулировании с учетом группы риска и национальных стандартов и (или) сводов правил, которые могут применяться на добровольной основе для соблюдения требований настоящего Федерального закона.

4. В случае неприменения национальных стандартов для соблюдения требований, установленных статьей 7 настоящего Федерального закона, орган по сертификации должен убедиться, что

используемые для этих целей документы позволяют установить соответствие низковольтного оборудования указанным требованиям.

5. Для целей проведения обязательного подтверждения соответствия низковольтное оборудование классифицируется по степени опасности на три группы риска или рассматривается как не относящееся ни к одной группе риска. Возрастание номера группы соответствует возрастанию степени риска.

6. Для отнесения низковольтного оборудования к одной из групп риска используются следующие основные критерии:

- 1) объем предъявляемых для данного вида низковольтного оборудования требований безопасности;
- 2) количество единиц данного вида низковольтного оборудования, поступающего в обращение на территории Российской Федерации;
- 3) уровень квалификации лиц, которые могут пользоваться данным видом низковольтного оборудования.

7. Перечни низковольтного оборудования, относящегося к каждой группе риска, утверждаются Правительством Российской Федерации.

Подтверждение соответствия низковольтного оборудования, не относящегося ни к одной группе риска, осуществляется в любой форме и

по любой схеме в соответствии с требованиями статей 10, 11 и 13 настоящего Федерального закона.

#### **Статья 10. Декларирование соответствия низковольтного оборудования**

1. Декларирование соответствия низковольтного оборудования, выпускаемого серийно, осуществляется по одной из следующих схем:

1) схема 1Д - принятие декларации о соответствии на основании собственных доказательств;

2) схема 2Д - принятие декларации о соответствии на основании собственных доказательств и доказательств, полученных с участием аккредитованной испытательной лаборатории (центра), привлекаемой на основании договора;

3) схема 3Д - принятие декларации о соответствии на основании собственных доказательств, доказательств, полученных с участием аккредитованной испытательной лаборатории (центра), привлекаемой на основании договора, сертификата системы качества, выданного в отношении системы качества на стадии испытания низковольтного оборудования на производстве;

4) схема 4Д - принятие декларации о соответствии на основании собственных доказательств, доказательств, полученных с участием

аккредитованной испытательной лаборатории (центра), привлекаемой на основании договора, сертификата системы качества.

2. Схема 1Д используется только для подтверждения соответствия низковольтного оборудования, не относящегося ни к одной из групп риска.

Схемы 2Д, 3Д и 4Д используются для подтверждения соответствия низковольтного оборудования, относящегося к любой группе риска.

Заявитель вправе самостоятельно выбрать схему декларирования соответствия с учетом положений настоящей статьи.

3. При декларировании соответствия с использованием схемы 1Д заявитель самостоятельно формирует доказательственные материалы в целях подтверждения соответствия низковольтного оборудования требованиям настоящего Федерального закона.

4. В качестве доказательственных материалов заявитель может использовать:

1) отчеты об испытаниях на соответствие требованиям международных и национальных стандартов;

2) отчеты об испытаниях на соответствие требованиям технических условий;

3) отчеты об испытаниях на соответствие требованиям стандартов организаций;

4) протоколы собственных испытаний заявителя;

5) сертификаты системы качества;

б) иные документы и сведения, позволяющие установить соответствие низковольтного оборудования требованиям настоящего Федерального закона.

5. Срок действия декларации о соответствии низковольтного оборудования при использовании схемы 1Д не может превышать один год с даты регистрации декларации в соответствии законодательством Российской Федерации о техническом регулировании.

6. При декларировании соответствия с использованием схемы 2Д заявитель в дополнение к собственным доказательствам, сформированным в порядке, предусмотренном частью 4 настоящей статьи, включает в доказательственные материалы протоколы исследований (испытаний) и измерений низковольтного оборудования, проведенных в аккредитованной испытательной лаборатории (центре).

Срок давности протоколов исследований (испытаний) и измерений не должен превышать половину срока действия декларации о соответствии на дату ее регистрации.

7. Срок действия декларации о соответствии низковольтного оборудования при использовании схемы 2Д не может превышать с даты ее регистрации в соответствии с законодательством Российской Федерации о техническом регулировании:

1) для низковольтного оборудования, относящегося к первой группе риска, - один год;

2) для низковольтного оборудования, относящегося ко второй группе риска, - девять месяцев;

3) для низковольтного оборудования, относящегося к третьей группе риска, - шесть месяцев.

8. При декларировании соответствия с использованием схемы 3Д заявитель в дополнение к собственным доказательствам, сформированным в порядке, предусмотренном частью 6 настоящей статьи, представляет сертификат системы качества, выданный в отношении системы качества на стадии испытания низковольтного оборудования на производстве в соответствии с национальными стандартами, контроль (надзор) которой предусматривается осуществлять органом по сертификации, выдавшим данный сертификат.

Срок действия декларации о соответствии низковольтного оборудования при использовании схемы 3Д не может превышать три года

с даты регистрации декларации в порядке, установленном законодательством Российской Федерации о техническом регулировании.

9. При декларировании соответствия с использованием схемы 4Д заявитель в дополнение к собственным доказательствам, сформированным в порядке, предусмотренном частью 6 настоящей статьи, представляет сертификат системы качества, выданный в соответствии с национальными стандартами, контроль (надзор) которой предусматривается осуществлять органом по сертификации, выдавшим данный сертификат.

Срок действия декларации о соответствии низковольтного оборудования при использовании схемы 4Д не может превышать пять лет с даты регистрации декларации в порядке, установленном законодательством Российской Федерации о техническом регулировании.

#### **Статья 11. Обязательная сертификация низковольтного оборудования**

1. Обязательная сертификация низковольтного оборудования, выпускаемого серийно, осуществляется по одной из следующих схем:

- 1) схема 1С - сертификация на основании результатов исследований (испытаний) и измерений низковольтного оборудования;
- 2) схема 2С - сертификация на основании результатов исследований (испытаний) и измерений низковольтного оборудования и результатов

контроля системы качества на стадии испытания низковольтного оборудования на производстве;

3) схема 3С - сертификация на основании результатов исследований (испытаний) и измерений низковольтного оборудования и результатов контроля системы качества.

2. Заявитель, которым может быть изготовитель, продавец или лицо, выполняющее функции иностранного изготовителя, вправе самостоятельно выбрать схему сертификации низковольтного оборудования с учетом положений настоящей статьи.

3. При проведении сертификации по схеме 1С инспекционный контроль осуществляется путем проведения исследований (испытаний) и измерений образца низковольтного оборудования, отобранного с учетом правил отбора образцов, установленных законодательством Российской Федерации о техническом регулировании.

4. При проведении сертификации по схеме 2С инспекционный контроль осуществляется путем проведения контроля системы качества на стадии испытания низковольтного оборудования на производстве.

5. При проведении сертификации по схеме 3С инспекционный контроль осуществляется путем проведения контроля системы качества.

6. Соответствие низковольтного оборудования требованиям настоящего Федерального закона подтверждается сертификатом соответствия, выдаваемым заявителю органом по сертификации (далее - сертификат соответствия).

7. Срок действия сертификата соответствия составляет пять лет.

8. Орган по сертификации:

1) привлекает на договорной основе для проведения исследований (испытаний) и измерений аккредитованные испытательные лаборатории (центры) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации о техническом регулировании;

2) осуществляет инспекционный контроль в соответствии с условиями договора;

3) информирует органы государственного контроля (надзора) о низковольтном оборудовании, поступившем на сертификацию, но не прошедшем ее;

4) осуществляет иные функции, предусмотренные законодательством Российской Федерации о техническом регулировании.

## Статья 12. Признание иностранных сертификатов соответствия

1. В Российской Федерации признаются сертификаты соответствия низковольтного оборудования, выданные органами по сертификации международных систем сертификации, с которыми Российская Федерация или уполномоченный Правительством Российской Федерации на основании международных соглашений федеральный орган исполнительной власти имеет соглашения о признании результатов сертификации (далее - иностранные сертификаты соответствия).

Перечень международных систем сертификации, с которыми заключены такие соглашения, и перечень органов по сертификации международных систем сертификации, имеющих право выдавать сертификаты соответствия, размещается на официальном сайте федерального органа исполнительной власти по техническому регулированию.

2. Для признания иностранных сертификатов соответствия аккредитованный в установленном порядке орган по сертификации:

- 1) проводит идентификацию низковольтного оборудования;
- 2) удостоверяется в наличии соответствующего соглашения для признания представленного иностранного сертификата соответствия, а

также в наличии необходимых полномочий у органов по сертификации, выдавших данный сертификат;

3) проводит анализ соответствия сведений, содержащихся в документах, представленных для признания иностранного сертификата соответствия в орган по сертификации, требованиям настоящего Федерального закона;

4) проводит проверку сроков действия представленных документов, наличие изменений, внесенных в конструкцию низковольтного оборудования, проверяет протоколы испытаний, на основании которых выдан иностранный сертификат соответствия;

5) определяет при необходимости объем дополнительных испытаний, которые должны быть проведены в аккредитованных испытательных лабораториях (центрах), организует на основании договора с заявителем проведение дополнительных испытаний;

б) осуществляет иные действия в соответствии с законодательством Российской Федерации о техническом регулировании.

3. Объем дополнительных испытаний должен быть минимально необходимым для подтверждения соответствия низковольтного оборудования требованиям настоящего Федерального закона.

4. В результате проведенных работ по признанию иностранного сертификата соответствия низковольтного оборудования заявителю выдается сертификат соответствия.

### **Статья 13. Особенности подтверждения соответствия партии низковольтного оборудования**

1. Под партией низковольтного оборудования понимается определенным образом идентифицированный объем однородной продукции, изготовленной при одних и тех же условиях технологического процесса.

2. Обязательное подтверждение соответствия в отношении партии низковольтного оборудования осуществляется в форме декларирования соответствия с учетом степени риска по схемам 1Д или 2Д или в форме сертификации по схеме 1С.

3. Декларация о соответствии и сертификат соответствия партии низковольтного оборудования действует только в отношении низковольтного оборудования, относящегося к конкретной партии.

### **Статья 14. Применение знака обращения на рынке**

1. Маркирование продукции, в отношении которой действуют требования безопасности, установленные настоящим Федеральным законом, знаком обращения на рынке осуществляется изготовителем, продавцом или лицом, выполняющим функции иностранного

изготовителя, если ее соответствие требованиям технических регламентов подтверждено в порядке, установленном законодательством Российской Федерации о техническом регулировании.

2. Знак обращения на рынке наносится на низковольтное оборудование и (или) на его упаковку и на титульные листы сопроводительных документов.

Знак обращения на рынке должен быть видимым и разборчивым в течение установленного срока службы низковольтного оборудования.

3. Низковольтное оборудование, соответствие которого требованиям настоящего Федерального закона не подтверждено, не может быть маркировано знаком обращения на рынке.

4. Не допускается выпуск в обращение на территории Российской Федерации низковольтного оборудования, не имеющего знака обращения на рынке, нанесенного на указанное оборудование с учетом требований части 2 настоящей статьи.

## РАЗДЕЛ II.

### ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ И ИНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

#### **Статья 15. Вступление в силу настоящего Федерального закона**

Настоящий Федеральный закон вступает в силу по истечении шести месяцев со дня его официального опубликования.

**Статья 16. Применение нормативных правовых актов Российской Федерации и других документов в связи с вступлением в силу настоящего Федерального закона**

Со дня вступления в силу настоящего Федерального закона:

положения нормативных правовых актов федеральных органов исполнительной власти, устанавливающие обязательные требования к низковольтному оборудованию, носят рекомендательный характер и применяются в части, не противоречащей настоящему Федеральному закону;

сертификаты соответствия, полученные на низковольтное оборудование до вступления настоящего Федерального закона в силу, продолжают действовать в течение срока, установленного в этих сертификатах.

**Статья 17. Договор о проведении обязательной сертификации**

1. Обязательное подтверждение соответствия низковольтного оборудования в форме обязательной сертификации осуществляется органом по сертификации на основании договора.

2. Договор о проведении обязательной сертификации заключается по инициативе заявителя и должен включать в себя следующие условия:

1) представление заявителем документов, необходимых в соответствии с выбранной схемой подтверждения соответствия;

2) проверка органом по сертификации полноты представления документов;

3) осуществление органом по сертификации инспекционного контроля за соответствием низковольтного оборудования требованиям настоящего Федерального закона в соответствии с выбранной схемой сертификации;

4) ответственность сторон.

3. По окончании процедуры подтверждения соответствия орган по сертификации представляет заявителю отчет о проведенных испытаниях.

### **Статья 18. Договор о проведении исследований (испытаний) и измерений низковольтного оборудования**

1. Проведение исследований (испытаний) и измерений низковольтного оборудования для подтверждения соответствия осуществляется аккредитованной испытательной лабораторией (центром) на основании договора с заявителем, осуществляющим декларирование соответствия низковольтного оборудования, или с органом по сертификации.

2. В договоре о проведении исследований (испытаний) и измерений низковольтного оборудования должно предусматриваться условие об ответственности сторон.

3. По итогам проведенных исследований (испытаний) и измерений низковольтного оборудования аккредитованная испытательная лаборатория (центр) представляет заявителю или в орган по сертификации отчет о проведенных исследованиях (испытаниях) и измерениях.

**Статья 19. Ответственность за нарушение требований настоящего Федерального закона**

За нарушение требований настоящего Федерального закона, изготовитель, продавец, лицо, выполняющее функции иностранного изготовителя, и орган по сертификации несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

**Статья 20. Иные положения**

Правительство Российской Федерации определяет федеральный орган исполнительной власти, который может издавать разъяснения в целях единообразного применения технического регламента, предусмотренного разделом I настоящего Федерального закона.

Президент  
Российской Федерации



## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

### к проекту федерального закона "О техническом регламенте "Безопасность низко вольтного оборудования"

Проект федерального закона "О техническом регламенте "Безопасность низковольтного оборудования" подготовлен в соответствии с Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ "О техническом регулировании" (в редакции от 1 мая 2007 г.).

Разработка проекта технического регламента "Безопасность низковольтного оборудования" проведена в соответствии с Программой разработки технических регламентов, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 6 ноября 2004г. № 1421-р.

Объектом технического регулирования данного технического регламента является электрическое оборудование, номинальное рабочее напряжение которого находится в следующих диапазонах:

напряжение постоянного тока от 50 В до 1500 В включительно;

напряжение переменного тока от 50 В до 1000 В (действующее значение) включительно, при частоте переменного тока до 1000 Гц включительно;

оборудование, работающее при номинальном значении напряжения до 50 В, при условии, что в случае неисправности произведение напряжения и силы тока не превысит 15 В·А;

химические источники тока;

блоки питания, встроенные в абонентские средства связи.

Объекты технического регулирования, принятые в законопроекте, соответствуют объектам технического регулирования, установленным в Европейской директиве Нового подхода 73/23 ЕЕС "Низковольтное оборудование".

Разработка технического регламента "Безопасность низковольтного оборудования" основана на следующих принципах.

1. Установление предъявляемых к низковольтному оборудованию требований с учетом степени риска причинения вреда.

2. Максимальное приближение к процедурам и схемам подтверждения соответствия, установленным в европейских директивах "Нового подхода" и "Глобального подхода", с использованием модулей подтверждения соответствия, основанных на принятии изготовителем продукции декларации о соответствии, а учет также в схемах сертификации правил, установленных в Схеме взаимного признания результатов испытания электрооборудования на

соответствие стандартам Международной Электротехнической Комиссии, участником которой является Российская Федерация.

3. Возможность использования (на добровольной основе) национальных стандартов, гармонизированных с международными стандартами, в качестве доказательной базы при подтверждении соответствия низковольтного оборудования требованиям технического регламента.

4. Возможность использования имеющейся в России испытательной базы, аккредитованной в рамках Системы сертификации ГОСТ Р и насчитывающей более 300 испытательных лабораторий, для целей подтверждения соответствия требованиям технического регламента.

5. Учет практического опыта, накопленного в процессе работ по подтверждению соответствия низковольтного оборудования в Системе сертификации электрооборудования, а также в международной системе сертификации электрооборудования на соответствие стандартам безопасности (МЭКСЭ) (стандартам типа МЭК 335-1 "Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Общие требования и методы испытаний", МЭК 60335-2 "Дополнительные требования к конкретным бытовым электрическим приборам" - около 100 стандартов, МЭК 60598-2 "Светильники" - свыше 20 стандартов), где российский орган по сертификации признан в качестве выдающего и признающего сертификаты.

6. Использование при разработке технического регламента общих для всех объектов технического регулирования требований и предоставление изготовителю (продавцу) продукции возможности выбора форм и схем подтверждения соответствия.

Проект технического регламента подготовлен в форме федерального закона, который содержит 20 статей, сгруппированных в 3 главы и 2 раздела (раздел I - "Технический регламент. Безопасность низковольтного оборудования", раздел II - "Заключительные и иные положения")

Проект технического регламента прошел этап публичного обсуждения.

Продукция, входящая в сферу применения данного регламента, разделяется на группы по уровню риска. Перечни низковольтного оборудования, относящегося к каждой группе риска, утверждаются Правительством Российской Федерации.

Для продукции с меньшим уровнем риска устанавливается больший срок действия деклараций.

По собственной инициативе заявитель может использовать одну из приведенных в проекте схем сертификации независимо от уровня риска заявленной продукции.

Проект технического регламента одобрен Правительственной комиссией по техническому регулированию.

Актов федерального законодательства, в том числе актов Президента Российской Федерации и Правительства Российской Федерации, подлежащих признанию утратившими силу, приостановлению, изменению в связи с принятием этого законопроекта, нет.

В связи с принятием настоящего законопроекта Правительство Российской Федерации должно обеспечить разработку и утвердить следующие нормативные правовые акты:

перечни низковольтного оборудования, относящегося к каждой группе риска или не относящегося ни к одной группе риска;

перечень национальных стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, а также правила отбора образцов низковольтного оборудования;

порядок выполнения работ по подтверждению соответствия низковольтного оборудования.

Расходов средств федерального бюджета в связи со вступлением в силу технического регламента не предусматривается.



**ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ**  
**принятия федерального закона "О техническом регламенте**  
**"Безопасность низко вольтного оборудования"**

Низковольтное оборудование характеризуется повышенным риском причинения вреда при его использовании.

Законопроект не предполагает снижение уровня риска для низковольтного оборудования в связи с тем, что позволяет изготовителю оборудования обращаться на добровольной основе к нормативным документам, требования и методы испытаний которых используются для подтверждения соответствия в настоящее время. Поэтому не потребуются вкладывать средства в принципиальное переоснащение существующей испытательной базы.

Часть требований к низковольтному оборудованию, существующих в настоящее время, не включены авторами в законопроект, как не соответствующие Федеральному закону "О техническом регулировании" и излишне препятствующие предпринимательской деятельности. Исходя из этого, можно прогнозировать снижение расходов изготовителя, необходимых для поддержания существующего уровня риска. Это приведет к положительному экономическому эффекту от принятия данного закона.

Необходимо отметить ряд других факторов, содействующих положительному экономическому эффекту:

увеличение объема реализуемой продукции в связи с проведением политики по сбалансированному применению декларирования и обязательной сертификации;

повышение конкурентоспособности продукции в результате выполнения требований, установленных техническим регламентом;

повышение инвестиционной привлекательности национальной экономики в сфере производства низковольтного оборудования.

Реализация этих положений позволит увеличить выпуск продукции и объем налогооблагаемой базы.

Сложившаяся к настоящему времени инфраструктура государственного контроля (надзора) сможет обеспечить проведение государственного контроля (надзора) за соблюдением требований технического регламента "Безопасность низковольтного оборудования" без привлечения дополнительных средств из федерального бюджета.

Кроме того, экономию средств государственного бюджета следует ожидать от сокращения расходов за счет исключения дублирования функций органов государственного контроля (надзора).

Предполагается, что результирующий экономический эффект составит не менее 0,1% от объема производства низковольтного оборудования уже в первые три года. В последующие годы эффект должен составить не менее 0,2% от объема производства в стране низковольтного оборудования.

Handwritten signature and a circular stamp or seal.

## П Е Р Е Ч Е Н Ь

актов федерального законодательства, подлежащих признанию утратившими силу, приостановлению, изменению, дополнению или принятию

Принятие федерального закона "О техническом регламенте "Безопасность низковольтного оборудования" не потребует признания утратившими силу, приостановления, изменения, дополнения действующих актов федерального законодательства.

Принятию в связи с данным законопроектом подлежат следующие акты Правительства Российской Федерации:

1. Распоряжение Правительства Российской Федерации об утверждении Перечней низковольтного оборудования, относящегося к каждой группе риска.

2. Постановление Правительства Российской Федерации "Об утверждении Порядка проведения работ по обязательному подтверждению соответствия низковольтного оборудования, включая признание международных сертификатов соответствия".

3. Распоряжение Правительства Российской Федерации об утверждении Перечня национальных стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, а также правила отбора образцов низковольтного оборудования.



**Обоснование необходимости принятия федерального закона  
"О техническом регламенте "Безопасность низковольтного  
оборудования"**

Низковольтное оборудование (НВО) является источником повышенной опасности.

Так, по данным МЧС России, ежегодно по причине неисправностей электропроводки, телевизоров и электрокаминов происходит свыше 50000 пожаров, на которых погибает более 2000 человек. Ежегодно на производстве в результате поражения электрическим током погибает около 100 человек. Имеются зарубежные данные об отзывах опасной продукции электрооборудования с рынка.

Требования к НВО, устанавливаемые в настоящем техническом регламенте, соответствуют требованиям, действующим в Российской Федерации, и основаны на нормативной базе, состоящей примерно из 400 российских национальных стандартов, из которых около 300 соответствуют стандартам Международной электротехнической комиссии.

Реализованный в проекте технического регламента принцип установления требований безопасности, предъявляемых к продукции низковольтного оборудования с учетом степени риска причинения вреда, соответствует принципу установления требований в Европейской Директиве 73/23/ЕЕС "Низковольтное оборудование".

Процедуры и схемы подтверждения соответствия установлены в соответствии с модулями подтверждения соответствия, используемыми в европейских директивах "Нового подхода" и "Глобального подхода", а также с учетом правил, установленных в системе Международной электротехнической комиссии по подтверждению результатов испытаний и сертификации электрооборудования, участником которой является Российская Федерация.

Таким образом, принятие федерального закона "О техническом регламенте "Безопасность низковольтного оборудования", разработанного на основе положений Федерального закона "О техническом регулировании" с учетом международного опыта в этой сфере деятельности, обеспечит гармонизацию законодательства о техническом регулировании с положениями Европейской Директивы 73/23/ЕЕС. Соблюдение российскими производителями требований данного технического регламента в большинстве случаев будет означать соответствие низковольтного оборудования обязательным требованиям, установленным в странах ЕС, что будет способствовать устранению технических барьеров в области торговли между странами-членами ЕС и Россией.

