КОМИССИЯ ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА

РЕШЕНИЕ
от 16 августа 2011 г. N 768

О ПРИНЯТИИ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА "О БЕЗОПАСНОСТИ НИЗКОВОЛЬТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ"

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза
от 09.12.2011 N 884,
решений Коллегии Евразийской экономической комиссии
от 04.12.2012 N 247, от 25.12.2012 N 292,
от 25.10.2016 N 120,
решения Совета Евразийской экономической комиссии от 10.06.2022 N 90,
решения Коллегии Евразийской экономической комиссии от 11.05.2023 N 55)

В соответствии со статьей 13 Соглашения о единых принципах и правилах технического регулирования в Республике Беларусь, Республике Казахстан и Российской Федерации от 18 ноября 2010 года Комиссия Таможенного союза (далее - Комиссия) решила:

1. Принять технический регламент Таможенного союза "О безопасности низковольтного оборудования" (ТР ТС 004/2011) (прилагается).

2. Утратил силу. - Решение Коллегии Евразийской экономической комиссии от 11.05.2023 N 55.

3. Установить:

3.1. технический регламент Таможенного союза "О безопасности низковольтного оборудования" (далее - Технический регламент) вступает в силу с 15 февраля 2013 года;
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 884)

3.2. документы об оценке (подтверждении) соответствия обязательным требованиям, установленным законодательством государств - членов Таможенного союза или нормативными правовыми актами Таможенного союза, выданные или принятые в отношении продукции, являющейся объектом технического регулирования Технического регламента (далее - продукция), до дня вступления в силу Технического регламента, действительны до окончания срока их действия, но не позднее 15 марта 2015 года, за исключением таких документов, выданных или принятых до дня официального опубликования настоящего Решения, которые действительны до окончания срока их действия.
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 884)

Со дня вступления в силу Технического регламента выдача или принятие документов об оценке (подтверждении) соответствия продукции обязательным требованиям, ранее установленным законодательством государств - членов Таможенного союза или нормативными правовыми актами Таможенного союза, не допускается;

3.3. до 15 марта 2015 года допускается производство и выпуск в обращение продукции в соответствии с обязательными требованиями, ранее установленными законодательством государств - членов Таможенного союза или нормативными правовыми актами Таможенного союза, при наличии документов об оценке (подтверждении) соответствия продукции указанным обязательным требованиям, выданных или принятых до дня вступления в силу Технического регламента.
(в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 884)

Указанная продукция маркируется национальным знаком соответствия (знаком обращения на рынке) в соответствии с законодательством государств - членов Таможенного союза или с Решением Комиссии от 20

сентября 2010 года N 386.

Маркировка такой продукции единым знаком обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза не допускается.

3.3.1. До 15 ноября 2013 года допускается производство и выпуск в обращение на таможенной территории Таможенного союза продукции, не подлежавшей до дня вступления в силу Технического регламента обязательной оценке (подтверждению) соответствия обязательным требованиям, установленным нормативными правовыми актами Таможенного союза или законодательством государства - члена Таможенного союза, без документов об обязательной оценке (подтверждении) соответствия и без маркировки национальным знаком соответствия (знаком обращения на рынке);
(пп. 3.3.1 введен решением Коллегии Евразийской экономической комиссии от 04.12.2012 N 247)

3.4. обращение продукции, выпущенной в обращение в период действия документов об оценке (подтверждении) соответствия, указанных в подпункте 3.2 настоящего Решения, а также продукции, указанной в подпункте 3.3.1 настоящего Решения, допускается в течение срока службы продукции, установленного в соответствии с законодательством государств - членов Таможенного союза.
(в ред. решения Коллегии Евразийской экономической комиссии от 04.12.2012 N 247)

4. Секретариату Комиссии совместно со Сторонами подготовить проект Плана мероприятий, необходимых для реализации Технического регламента, и в трехмесячный срок со дня вступления в силу настоящего Решения обеспечить представление его на утверждение Комиссии в установленном порядке.

5. Белорусской Стороне с участием Сторон на основании мониторинга результатов применения стандартов обеспечить подготовку предложений по актуализации Перечней стандартов, указанных в пункте 2 настоящего Решения, и представление не реже одного раза в год со дня вступления в силу Технического регламента в Секретариат Комиссии для утверждения в установленном порядке.

6. Сторонам:

6.1. до дня вступления в силу Технического регламента определить органы государственного контроля (надзора), ответственные за осуществление государственного контроля (надзора) за соблюдением требований Технического регламента, и информировать об этом Комиссию;

6.2. со дня вступления в силу Технического регламента обеспечить проведение государственного контроля (надзора) за соблюдением требований Технического регламента с учетом подпунктов 3.2 - 3.4 настоящего Решения.
(п. 6 введен решением Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 884)

Члены Комиссии Таможенного союза:

От Республики Беларусь	От Республики Казахстан	От Российской Федерации
(Печать)	(Печать)	(Печать)
С.РУМАС	У.ШУКЕЕВ	И.ШУВАЛОВ

Утвержден
Решением Комиссии Таможенного союза
от 16 августа 2011 г. N 768

ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА

ТР ТС 004/2011

О БЕЗОПАСНОСТИ НИЗКОВОЛЬТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ON SAFETY OF LOW-VOLTAGE EQUIPMENT

(в ред. решения Комиссии Таможенного союза
от 09.12.2011 N 884,
решения Совета Евразийской экономической комиссии от 10.06.2022 N 90)

Предисловие

1. Настоящий технический регламент 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.
(в ред. решения Совета Евразийской экономической комиссии от 10.06.2022 N 90)

2. Настоящий технический регламент разработан в целях установления на таможенной территории Евразийского экономического союза (далее - Союз) единых обязательных для применения и исполнения требований к низковольтному оборудованию, а также обеспечения свободного перемещения низковольтного оборудования, выпускаемого в обращение на таможенной территории Союза.
(п. 2 в ред. решения Совета Евразийской экономической комиссии от 10.06.2022 N 90)

3. Если в отношении низковольтного оборудования приняты иные технические регламенты Союза (Таможенного союза), устанавливающие требования к нему, то такое оборудование должно соответствовать требованиям всех технических регламентов Союза (Таможенного союза), действие которых на него распространяется.
(п. 3 в ред. решения Совета Евразийской экономической комиссии от 10.06.2022 N 90)

Статья 1. Область применения

1. Настоящий технический регламент распространяется на низковольтное оборудование, выпускаемое в обращение на таможенной территории Союза.
(в ред. решения Совета Евразийской экономической комиссии от 10.06.2022 N 90)

К низковольтному оборудованию, на которое распространяется действие настоящего технического регламента, относится электрическое оборудование, предназначенное для использования при номинальном напряжении от 50 до 1000 В (включительно) переменного тока и от 75 до 1500 В (включительно) постоянного тока.
(в ред. решения Совета Евразийской экономической комиссии от 10.06.2022 N 90)

2. Настоящий технический регламент не распространяется на:

а) низковольтное оборудование:

управляющих устройств пастбищных изгородей;

специально предназначенное для использования на транспортных средствах воздушного, водного, наземного и подземного транспорта;

специально предназначенное для обеспечения безопасности в области использования атомной энергии;

бывшее в употреблении (эксплуатации);

входящее в область применения и подлежащее подтверждению соответствия требованиям технических регламентов Таможенного союза "О безопасности машин и оборудования" (ТР ТС 010/2011), "Безопасность лифтов" (ТР ТС 011/2011) и "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011), за исключением кабелей, проводов, шнуров;

изготавливаемое юридическими лицами и физическими лицами, зарегистрированными в качестве индивидуальных предпринимателей, не предназначенное для обращения на таможенной территории Союза, передачи на безвозмездной основе, предоставления в прокат, наем или аренду;

б) медицинские изделия;

в) оборонную продукцию для обеспечения интересов обороны и безопасности, в том числе поставляемую по государственному оборонному заказу;

г) составные части низковольтного оборудования (узлы, комплектующие и компоненты), поставляемые изготовителем этого низковольтного оборудования на договорной основе, при условии, что эти составные части не могут быть доступны потребителю (пользователю) иначе как в качестве встроенных в низковольтное оборудование, для которого они предназначены;

д) составные части низковольтного оборудования (узлы, комплектующие и компоненты), безопасность которых частично или полностью определяется тем, как эти составные части встроены в другое электрическое оборудование, и не может быть оценена (испытана) иначе, чем в составе этого оборудования (например, соединители, обмоточные провода, печатные платы, микровыключатели, реле, интегральные схемы, дискретные полупроводниковые приборы, конденсаторы, катушки индуктивности, резисторы, фильтры и другие компоненты для монтажа на печатных платах или иным способом внутри корпусов или защитных оболочек).
(п. 2 в ред. решения Совета Евразийской экономической комиссии от 10.06.2022 N 90)

3. Настоящий технический регламент устанавливает требования к низковольтному оборудованию в целях защиты жизни и здоровья человека, имущества, а также предупреждения действий, вводящих в заблуждение потребителей (пользователей) относительно его назначения и безопасности.
(в ред. решения Совета Евразийской экономической комиссии от 10.06.2022 N 90)

Статья 2. Определения

В настоящем техническом регламенте применяются следующие термины и их определения:
(в ред. решения Совета Евразийской экономической комиссии от 10.06.2022 N 90)

изготовитель - юридическое лицо или физическое лицо в качестве индивидуального предпринимателя, осуществляющие от своего имени производство и (или) реализацию низковольтного оборудования и ответственные за его соответствие требованиям безопасности технического регламента Таможенного союза;

импортер - зарегистрированные в установленном законодательством государства-члена порядке на его территории юридическое лицо или физическое лицо в качестве индивидуального предпринимателя, которые заключили с иностранным изготовителем (продавцом) внешнеторговый договор на передачу продукции, осуществляют выпуск этой продукции в обращение и (или) ее реализацию на таможенной территории Союза и несут ответственность за соответствие продукции требованиям технических регламентов;
(в ред. решения Совета Евразийской экономической комиссии от 10.06.2022 N 90)

низковольтное оборудование - электрическое оборудование, у которого на всех входах и выходах номинальное напряжение (за исключением импульсного напряжения искрового разряда) не превышает 1000 В переменного тока и 1500 В постоянного тока;
(абзац введен решением Совета Евразийской экономической комиссии от 10.06.2022 N 90)

низковольтное оборудование, бывшее в употреблении (эксплуатации) - низковольтное оборудование с одним или несколькими признаками эксплуатации (загрязнения, внешняя и внутренняя запыленность, следы воздействия экстремальных температур, жидкостей или солнечных лучей, коррозия, патина, потертости,

царапины, вмятины и иные повреждения, нарушенные или измененные предпродажные настройки и программы, подвергнутые ремонту или замененные узлы, детали и компоненты, отсутствие пломб, стопоров, заглушек, защитных покрытий, оболочек, футляров и иных элементов, удаляемых при эксплуатации), которое применялось по назначению потребителем (пользователем), о чем имеется документальное подтверждение;
(абзац введен решением Совета Евразийской экономической комиссии от 10.06.2022 N 90)

номинальное напряжение электрического оборудования - входное и (или) выходное напряжение (диапазон напряжений) электрического оборудования, указанное изготовителем на данном оборудовании и в эксплуатационных документах на него;
(в ред. решения Совета Евразийской экономической комиссии от 10.06.2022 N 90)

обращение низковольтного оборудования на рынке - процессы перехода низковольтного оборудования от изготовителя к потребителю (пользователю) на таможенной территории Союза, которые проходит низковольтное оборудование после завершения его изготовления;
(в ред. решения Совета Евразийской экономической комиссии от 10.06.2022 N 90)

партия низковольтного оборудования - совокупность единиц низковольтного оборудования одного наименования и (или) обозначения, произведенных в течение определенного интервала времени в одних и тех же производственных условиях и сопровождаемых одним товаросопроводительным документом;
(абзац введен решением Совета Евразийской экономической комиссии от 10.06.2022 N 90)

применение по назначению - использование низковольтного оборудования в соответствии с назначением, указанным изготовителем на этом оборудовании и (или) в эксплуатационных документах;

уполномоченное изготовителем лицо - юридическое или физическое лицо, зарегистрированное в установленном порядке государством - членом Таможенного союза, которое определено изготовителем на основании договора с ним для осуществления действий от его имени при подтверждении соответствия и размещении продукции на таможенной территории Союза, а также для возложения ответственности за несоответствие продукции требованиям технического регламента Таможенного союза;
(в ред. решения Совета Евразийской экономической комиссии от 10.06.2022 N 90)

электрическое оборудование - оборудование, предназначенное для выработки, преобразования, передачи, распределения и использования электрической энергии, в том числе, как для непосредственного использования, так и встроенное в машины, механизмы, аппараты, приборы и другие изделия;

электрическое оборудование бытового назначения - электрическое оборудование, предназначенное для применения потребителем (пользователем) в целях, не связанных с производственной, торговой или иной коммерческой деятельностью, в эксплуатационных документах на которое не содержится запрета на применение в быту.
(абзац введен решением Совета Евразийской экономической комиссии от 10.06.2022 N 90)

Статья 3. Правила обращения на рынке

1. Низковольтное оборудование выпускается в обращение на рынке при его соответствии настоящему техническому регламенту, а также другим техническим регламентам Союза (Таможенного союза), действие которых на него распространяется и при условии, что оно прошло подтверждение соответствия согласно статье 7 настоящего технического регламента, а также согласно другим техническим регламентам Союза (Таможенного союза), действие которых на него распространяется.
(в ред. решения Совета Евразийской экономической комиссии от 10.06.2022 N 90)

2. Низковольтное оборудование, соответствие которого требованиям настоящего технического регламента не подтверждено, не должно быть маркировано единым знаком обращения продукции на рынке Союза и не допускается к выпуску в обращение на рынке.
(в ред. решения Совета Евразийской экономической комиссии от 10.06.2022 N 90)

3. Низковольтное оборудование, не маркированное единым знаком обращения на рынке Союза, не допускается к выпуску в обращение на рынке.
(в ред. решения Совета Евразийской экономической комиссии от 10.06.2022 N 90)

Статья 4. Требования безопасности

Низковольтное оборудование должно быть разработано и изготовлено таким образом, чтобы при применении его по назначению и выполнении требований к монтажу, эксплуатации (использованию), хранению, перевозке (транспортированию) и техническому обслуживанию это оборудование обеспечивало:

необходимый уровень защиты от поражения электрическим током;
(в ред. решения Совета Евразийской экономической комиссии от 10.06.2022 N 90)

отсутствие недопустимого риска возникновения повышенных температур, дуговых разрядов или излучений, которые могут привести к появлению опасностей;

необходимый уровень защиты от травм движущимися и неподвижными частями низковольтного оборудования;
(в ред. решения Совета Евразийской экономической комиссии от 10.06.2022 N 90)

необходимый уровень защиты от опасностей неэлектрического происхождения, возникающих при применении низковольтного оборудования, в том числе вызванных физическими, химическими или биологическими факторами;

необходимый уровень изоляционной защиты;

необходимый уровень механической и коммутационной износостойкости;

необходимый уровень устойчивости к внешним воздействующим факторам, в том числе немеханического характера, при соответствующих климатических условиях внешней среды;

отсутствие недопустимого риска при перегрузках, аварийных режимах и отказах, вызываемых влиянием внешних и внутренних воздействующих факторов;

отсутствие недопустимого риска при подключении и (или) монтаже.

Низковольтное оборудование должно быть разработано и изготовлено таким образом, чтобы оно не являлось источником возникновения пожара в нормальных и аварийных условиях работы.

Потребителю (пользователю) должен быть предоставлен необходимый уровень информации для безопасного применения низковольтного оборудования по назначению.

Статья 5. Требования к маркировке и эксплуатационным документам

1. Наименование и (или) обозначение низковольтного оборудования, его основные параметры и характеристики, влияющие на безопасность, наименование и (или) товарный знак изготовителя, наименование страны, где изготовлено низковольтное оборудование, должны быть нанесены на низковольтное оборудование.
(в ред. решения Совета Евразийской экономической комиссии от 10.06.2022 N 90)

При этом наименование изготовителя и (или) его товарный знак, наименование и обозначение низковольтного оборудования должны быть также нанесены на упаковку.
(в ред. решения Совета Евразийской экономической комиссии от 10.06.2022 N 90)

2. Если сведения, приведенные в пункте 1 настоящей статьи, невозможно нанести на низковольтное оборудование, то они могут указываться только в прилагаемых к данному оборудованию эксплуатационных документах. При этом наименование изготовителя и (или) его товарный знак, наименование и обозначение низковольтного оборудования должны быть нанесены на упаковку.
(в ред. решения Совета Евразийской экономической комиссии от 10.06.2022 N 90)

3. Маркировка низковольтного оборудования должна быть разборчивой, легко читаемой и нанесена на низковольтное оборудование в доступном для осмотра без разборки с применением инструмента месте.

4. Эксплуатационные документы к низковольтному оборудованию должны содержать:

информацию, перечисленную в пункте 1 настоящей статьи;

информацию о назначении низковольтного оборудования;

характеристики и параметры;

правила и условия безопасной эксплуатации (использования);

правила и условия монтажа, хранения, перевозки (транспортирования), реализации и утилизации (при необходимости);
(в ред. решения Совета Евразийской экономической комиссии от 10.06.2022 N 90)

информацию о мерах, которые следует предпринять при обнаружении неисправности этого оборудования;

наименование и местонахождение изготовителя (уполномоченного изготовителем лица), импортера, информацию для связи с ними;

месяц и год изготовления низковольтного оборудования и (или) информацию о месте нанесения и способе определения года изготовления.

5. Эксплуатационные документы выполняются на русском языке и при наличии соответствующих требований в законодательстве государства - члена Союза на государственном языке (государственных языках) государства - члена Союза, на территории которого реализуется продукция. Буквенные товарные знаки, имена собственные, названия населенных пунктов и другие наименования и реквизиты в эксплуатационных документах могут приводиться на других языках. Единицы измерения могут приводиться с использованием их международного обозначения.

Сведения о низковольтном оборудовании бытового назначения, приведенные в пункте 4 настоящей статьи, должны быть представлены на бумажном носителе. К низковольтному оборудованию бытового назначения может быть приложен комплект эксплуатационных документов на электронных носителях.

Эксплуатационные документы, входящие в комплект низковольтного оборудования небытового назначения, могут быть выполнены только на электронных носителях.

Если объем сведений, предусмотренных пунктом 4 настоящей статьи, позволяет, то эксплуатационные документы допускается не составлять, а сведения указывать на самом оборудовании или на его упаковке.
(п. 5 в ред. решения Совета Евразийской экономической комиссии от 10.06.2022 N 90)

Статья 6. Обеспечение соответствия требованиям безопасности

1. Соответствие низковольтного оборудования настоящему техническому регламенту обеспечивается выполнением его требований безопасности непосредственно либо выполнением требований стандартов, включенных в перечень международных и региональных (межгосударственных) стандартов, а в случае их отсутствия - национальных (государственных) стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований настоящего технического регламента.
(в ред. решения Совета Евразийской экономической комиссии от 10.06.2022 N 90)

2. Методы исследований (испытаний) и измерений низковольтного оборудования устанавливаются в стандартах, включенных в перечень международных и региональных (межгосударственных) стандартов, а в случае их отсутствия - национальных (государственных) стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований настоящего технического регламента и осуществления оценки соответствия объектов технического регулирования.
(в ред. решения Совета Евразийской экономической комиссии от 10.06.2022 N 90)

Статья 7. Подтверждение соответствия

1. Перед выпуском в обращение на рынке низковольтное оборудование должно пройти подтверждение соответствия требованиям безопасности настоящего технического регламента.
(в ред. решения Совета Евразийской экономической комиссии от 10.06.2022 N 90)

Подтверждение соответствия низковольтного оборудования осуществляется по схемам в соответствии с Положением о порядке применения типовых схем оценки (подтверждения) соответствия в технических регламентах Таможенного союза, утвержденным Комиссией Таможенного союза (далее - Комиссия).

2. Низковольтное оборудование, включенное в Перечень, приведенный в приложении к настоящему техническому регламенту, подлежит подтверждению соответствия в форме сертификации (схемы 1с, 3с, 4с).
(в ред. решения Совета Евразийской экономической комиссии от 10.06.2022 N 90)

Низковольтное оборудование, не включенное в указанный Перечень, подлежит подтверждению соответствия в форме декларирования соответствия (схемы 1д, 2д, 3д, 4д, 6д). Выбор схемы декларирования соответствия низковольтного оборудования, не включенного в Перечень, осуществляется изготовителем (уполномоченным изготовителем лицом), импортером.

По решению изготовителя (уполномоченного изготовителем лица), импортера подтверждение соответствия низковольтного оборудования, не включенного в Перечень, может осуществляться в форме сертификации в соответствии с пунктом 5 настоящей статьи.

В случае неприменения стандартов, указанных в пункте 1 статьи 6 настоящего технического регламента, или при их отсутствии, подтверждение соответствия низковольтного оборудования осуществляется в форме сертификации (схемы 1с, 3с, 4с) в соответствии с пунктом 10 настоящей статьи.
(в ред. решения Совета Евразийской экономической комиссии от 10.06.2022 N 90)

3. Сертификация низковольтного оборудования, выпускаемого серийно, осуществляется по схеме 1с. Низковольтное оборудование для сертификации представляет изготовитель (уполномоченное изготовителем лицо).

Сертификация партии низковольтного оборудования осуществляется по схеме 3с, единичного изделия - по схеме 4с. Партию низковольтного оборудования (единичное изделие), изготовленного на таможенной территории Союза, представляет изготовитель, партию низковольтного оборудования (единичное изделие), ввозимую на таможенную территорию Союза, представляет импортер или изготовитель (уполномоченное изготовителем лицо).
(в ред. решения Совета Евразийской экономической комиссии от 10.06.2022 N 90)

4. Сертификация низковольтного оборудования проводится аккредитованным органом по сертификации (оценке (подтверждению) соответствия), включенным в единый реестр органов по оценке соответствия Союза.
(в ред. решения Совета Евразийской экономической комиссии от 10.06.2022 N 90)

Испытания в целях сертификации проводит аккредитованная испытательная лаборатория (центр), включенная в единый реестр органов по оценке соответствия Союза.
(в ред. решения Совета Евразийской экономической комиссии от 10.06.2022 N 90)

5. При проведении сертификации низковольтного оборудования (схемы 1с, 3с, 4с):

5.1. изготовитель (уполномоченное изготовителем лицо), импортер предоставляет органу по сертификации (оценке (подтверждению) соответствия) комплект документов на низковольтное оборудование, подтверждающий соответствие низковольтного оборудования требованиям безопасности настоящего технического регламента, который включает:
(в ред. решения Совета Евразийской экономической комиссии от 10.06.2022 N 90)

технические условия (при наличии);

эксплуатационные документы;

перечень стандартов, требованиям которых должно соответствовать данное низковольтное оборудование из Перечня стандартов, указанных в пункте 1 статьи 6 настоящего технического регламента;
(в ред. решения Совета Евразийской экономической комиссии от 10.06.2022 N 90)

контракт (договор на поставку) или товаросопроводительную документацию (для партии низковольтного оборудования (единичного изделия) (схемы 3с, 4с);

5.2. изготовитель предпринимает все необходимые меры, чтобы процесс производства был стабильным и обеспечивал соответствие изготавливаемого низковольтного оборудования требованиям настоящего технического регламента;
(в ред. решения Совета Евразийской экономической комиссии от 10.06.2022 N 90)

5.3. орган по сертификации (оценке (подтверждению) соответствия):

5.3.1. осуществляет отбор образца (образцов);

5.3.2. проводит идентификацию низковольтного оборудования путем установления тождественности его характеристик признакам, установленным в статье 1 настоящего технического регламента, положениям, установленным статьей 5 настоящего технического регламента, и документам, перечисленным в подпункте 5.1 пункта 5 настоящей статьи;
(в ред. решения Совета Евразийской экономической комиссии от 10.06.2022 N 90)

5.3.3. организует проведение испытаний образца (образцов) низковольтного оборудования на соответствие требованиям стандартов из Перечня стандартов, указанных в пункте 1 статьи 6 настоящего технического регламента, и проводит анализ протокола (протоколов) испытаний;
(в ред. решения Совета Евразийской экономической комиссии от 10.06.2022 N 90)

5.3.4. проводит анализ состояния производства (схема 1с).

При наличии у изготовителя сертифицированной системы менеджмента качества производства или разработки и производства низковольтного оборудования оценивает возможность данной системы обеспечивать стабильный выпуск сертифицируемого низковольтного оборудования, соответствующего требованиям настоящего технического регламента;
(в ред. решения Совета Евразийской экономической комиссии от 10.06.2022 N 90)

5.3.5. выдает сертификат соответствия по единой форме, утвержденной Комиссией. Срок действия сертификата соответствия для низковольтного оборудования, выпускаемого серийно, - не более 5 лет, для партии низковольтного оборудования (единичного изделия) срок действия сертификата соответствия не устанавливается;

5.4. изготовитель (уполномоченное изготовителем лицо), импортер:

5.4.1. наносит единый знак обращения продукции на рынке Союза;
(в ред. решения Совета Евразийской экономической комиссии от 10.06.2022 N 90)

5.4.2. формирует после завершения подтверждения соответствия комплект документов на низковольтное оборудование, в который включает:

документы, предусмотренные в подпункте 5.1 пункта 5 настоящей статьи;

протокол (протоколы) испытаний;

результаты анализа состояния производства;

сертификат соответствия;

5.5. орган по сертификации (оценке (подтверждению) соответствия) проводит инспекционный контроль за сертифицированным низковольтным оборудованием посредством проведения испытаний образцов в аккредитованной испытательной лаборатории (центре) и (или) анализа состояния производства (схема 1с).

6. Декларирование соответствия низковольтного оборудования (схемы 1д, 2д, 3д, 4д, 6д) осуществляется на основании:

6.1. собственных доказательств (схемы 1д, 2д):

- проведения испытаний низковольтного оборудования (для партии низковольтного оборудования (единичного изделия) (схема 2д);

- проведения испытаний низковольтного оборудования и производственного контроля изготовителем (для низковольтного оборудования, выпускаемого серийно) (схема 1д);

6.2. доказательств, полученных с участием аккредитованной испытательной лаборатории (центра), органа по сертификации систем менеджмента качества, включенных в единый реестр органов по оценке соответствия Союза (схемы 3д, 4д, 6д):
(в ред. решения Совета Евразийской экономической комиссии от 10.06.2022 N 90)

- проведения испытаний низковольтного оборудования, сертификации системы менеджмента качества производства или разработки и производства низковольтного оборудования и производственного контроля изготовителем (для низковольтного оборудования, выпускаемого серийно) (схема 6д);

- проведения испытаний низковольтного оборудования (для партии низковольтного оборудования (единичного изделия) (схема 4д);

- проведения испытаний низковольтного оборудования и производственного контроля изготовителем (для низковольтного оборудования, выпускаемого серийно) (схема 3д);

абзац исключен. - Решение Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 884;

6.3. декларирование соответствия низковольтного оборудования, выпускаемого серийно, осуществляет изготовитель (уполномоченное изготовителем лицо) по схемам 1д, 3д, 6д.

Декларирование соответствия партии низковольтного оборудования (единичного изделия) осуществляет изготовитель (уполномоченное изготовителем лицо), импортер по схемам 2д, 4д.

7. При декларировании соответствия низковольтного оборудования по схемам 1д, 2д:

7.1. изготовитель (уполномоченное изготовителем лицо), импортер:

7.1.1. формирует комплект документов, подтверждающих соответствие низковольтного оборудования требованиям настоящего технического регламента, который включает:
(в ред. решения Совета Евразийской экономической комиссии от 10.06.2022 N 90)

технические условия (при наличии);

эксплуатационные документы;

перечень стандартов, требованиям которых соответствует данное низковольтное оборудование, из Перечня стандартов, указанных в пункте 1 статьи 6 настоящего технического регламента;
(в ред. решения Совета Евразийской экономической комиссии от 10.06.2022 N 90)

протокол (протоколы) испытаний, проведенных в испытательной лаборатории (центре) по выбору изготовителя (уполномоченного изготовителем лица), импортера;

сертификат соответствия (при наличии);

декларацию о соответствии изготовителя (при наличии) (для партии низковольтного оборудования (единичного изделия) (схема 2д);

контракт (договор на поставку) или товаросопроводительную документацию (для партии низковольтного оборудования (единичного изделия) (схема 2д);

7.1.2. проводит идентификацию низковольтного оборудования путем установления тождественности его характеристик признакам, установленным в статье 1 настоящего технического регламента, положениям, установленным статьей 5 настоящего технического регламента, и документам, перечисленным в подпункте 7.1.1 пункта 7.1 настоящей статьи;
(в ред. решения Совета Евразийской экономической комиссии от 10.06.2022 N 90)

7.2. изготовитель:

осуществляет производственный контроль и принимает все необходимые меры для того, чтобы процесс производства обеспечивал соответствие низковольтного оборудования требованиям настоящего технического регламента (схема 1д).
(в ред. решения Совета Евразийской экономической комиссии от 10.06.2022 N 90)

Требования к процессам производства и контроля, а также результаты их контроля должны быть оформлены документально (по форме, установленной изготовителем);

7.3. изготовитель (уполномоченное изготовителем лицо), импортер:

7.3.1. принимает составленную в письменной форме декларацию о соответствии низковольтного оборудования настоящему техническому регламенту по единой форме, утвержденной Комиссией, и наносит единый знак обращения продукции на рынке Союза;
(в ред. решения Совета Евразийской экономической комиссии от 10.06.2022 N 90)

7.3.2. включает после завершения подтверждения соответствия в комплект документов на низковольтное оборудование, приведенный в подпункте 7.1.1 пункта 7.1 настоящей статьи, декларацию о соответствии.

8. При декларировании соответствия низковольтного оборудования по схемам 3д, 4д, 6д:

8.1. изготовитель (уполномоченное изготовителем лицо), импортер:

8.1.1. формирует комплект документов на низковольтное оборудование, который включает:

технические условия (при наличии);

эксплуатационные документы;

перечень стандартов, требованиям которых должно соответствовать данное низковольтное оборудование из Перечня стандартов, указанных в пункте 1 статьи 6 настоящего технического регламента;
(в ред. решения Совета Евразийской экономической комиссии от 10.06.2022 N 90)

контракт (договор на поставку) или товаросопроводительную документацию (для партии низковольтного оборудования (единичного изделия) (схемы 3д, 4д);

сертификат соответствия (копия сертификата) на систему менеджмента качества производства или разработки и производства низковольтного оборудования (схема 6д);

8.1.2. проводит идентификацию низковольтного оборудования путем установления тождественности его характеристик признакам, установленным в статье 1 настоящего технического регламента, положениям, установленным статьей 5 настоящего технического регламента, и документам, перечисленным в подпункте 8.1.1 пункта 8.1 настоящей статьи;
(в ред. решения Совета Евразийской экономической комиссии от 10.06.2022 N 90)

8.1.3. организует проведение испытаний образца (образцов) низковольтного оборудования на соответствие требованиям стандартов из Перечня стандартов, указанных в пункте 1 статьи 6 настоящего технического регламента;
(в ред. решения Совета Евразийской экономической комиссии от 10.06.2022 N 90)

8.2. изготовитель:

осуществляет производственный контроль и принимает все необходимые меры для того, чтобы процесс

производства обеспечивал соответствие низковольтного оборудования требованиям настоящего технического регламента (схемы 3д, 6д). Требования к процессам производства и контроля, а также результаты их контроля должны быть оформлены документально (по форме, установленной изготовителем);
(в ред. решения Совета Евразийской экономической комиссии от 10.06.2022 N 90)

принимает все необходимые меры для того, чтобы процесс производства и стабильное функционирование системы менеджмента качества производства или разработки и производства низковольтного оборудования обеспечивали соответствие низковольтного оборудования требованиям настоящего технического регламента (схема 6д);
(в ред. решения Совета Евразийской экономической комиссии от 10.06.2022 N 90)

8.3. изготовитель (уполномоченное изготовителем лицо), импортер:

8.3.1. принимает составленную в письменной форме декларацию о соответствии низковольтного оборудования настоящему техническому регламенту по единой форме, утвержденной Комиссией, и наносит единый знак обращения продукции на рынке Союза;
(в ред. решения Совета Евразийской экономической комиссии от 10.06.2022 N 90)

8.3.2. формирует после завершения процедур подтверждения соответствия комплект документов на низковольтное оборудование, в который включает:

документы, предусмотренные в подпункте 8.1.1 пункта 8.1 настоящей статьи;

протокол (протоколы) испытаний;

декларацию о соответствии.

9. Декларация о соответствии подлежит регистрации в соответствии с актами, входящими в право Союза. Действие декларации начинается со дня ее регистрации.
(в ред. решения Совета Евразийской экономической комиссии от 10.06.2022 N 90)

Срок действия декларации о соответствии для низковольтного оборудования, выпускаемого серийно, - не более 5 лет, для партии низковольтного оборудования (единичного изделия) срок действия декларации о соответствии не устанавливается.

10. При проведении сертификации низковольтного оборудования, в случае неприменения стандартов из Перечня стандартов, указанных в пункте 1 статьи 6 настоящего технического регламента, или при их отсутствии (схемы 1с, 3с, 4с):
(в ред. решения Совета Евразийской экономической комиссии от 10.06.2022 N 90)

10.1. изготовитель (уполномоченное изготовителем лицо), импортер предоставляет органу по сертификации (оценке (подтверждению) соответствия) комплект документов на низковольтное оборудование, подтверждающий соответствие низковольтного оборудования требованиям безопасности настоящего технического регламента, который включает:
(в ред. решения Совета Евразийской экономической комиссии от 10.06.2022 N 90)

технические условия (при наличии);

эксплуатационные документы;

описание принятых технических решений и оценку рисков, подтверждающих выполнение требований безопасности настоящего технического регламента;
(в ред. решения Совета Евразийской экономической комиссии от 10.06.2022 N 90)

контракт (договор на поставку) или товаросопроводительную документацию (для партии низковольтного оборудования (единичного изделия) (схемы 3с, 4с);

10.2. изготовитель предпринимает все необходимые меры, чтобы процесс производства был стабильным и обеспечивал соответствие изготавливаемого низковольтного оборудования требованиям настоящего

технического регламента;
(в ред. решения Совета Евразийской экономической комиссии от 10.06.2022 N 90)

10.3. орган по сертификации (оценке (подтверждению) соответствия):

10.3.1. осуществляет отбор образца (образцов);

10.3.2. проводит идентификацию низковольтного оборудования путем установления тождественности его характеристик признакам, установленным в статье 1 настоящего технического регламента, положениям, установленным статьей 5 настоящего технического регламента, и документам, перечисленным в подпункте 10.1 пункта 10 настоящей статьи;
(в ред. решения Совета Евразийской экономической комиссии от 10.06.2022 N 90)

10.3.3. проводит подтверждение соответствия низковольтного оборудования непосредственно требованиям безопасности настоящего технического регламента.
(в ред. решения Совета Евразийской экономической комиссии от 10.06.2022 N 90)

При этом орган по сертификации (оценке (подтверждению) соответствия):

определяет на основе требований безопасности настоящего технического регламента конкретные требования безопасности для сертифицируемого низковольтного оборудования;
(в ред. решения Совета Евразийской экономической комиссии от 10.06.2022 N 90)

проводит анализ принятых технических решений и оценку рисков, подтверждающих выполнение требований безопасности настоящего технического регламента, проведенных изготовителем;
(в ред. решения Совета Евразийской экономической комиссии от 10.06.2022 N 90)

определяет из Перечня стандартов, указанных в пункте 2 статьи 6 настоящего технического регламента, стандарты, устанавливающие методы измерений и испытаний или при их отсутствии, определяет методики контроля, измерений и испытаний для подтверждения соответствия низковольтного оборудования конкретным требованиям безопасности;
(в ред. решения Совета Евразийской экономической комиссии от 10.06.2022 N 90)

организует проведение испытаний низковольтного оборудования и проводит анализ протокола (протоколов) испытаний;

10.3.4. проводит анализ состояния производства (схема 1с).

При наличии у изготовителя сертифицированной системы менеджмента производства или разработки и производства низковольтного оборудования оценивает возможность данной системы обеспечивать стабильный выпуск сертифицируемого низковольтного оборудования, соответствующего требованиям настоящего технического регламента;
(в ред. решения Совета Евразийской экономической комиссии от 10.06.2022 N 90)

10.3.5. выдает сертификат соответствия по единой форме, утвержденной Комиссией.

Срок действия сертификата соответствия для низковольтного оборудования, выпускаемого серийно, - не более 5 лет, для партии низковольтного оборудования (единичного изделия) срок действия сертификата соответствия не устанавливается;

10.4. изготовитель (уполномоченное изготовителем лицо), импортер:

10.4.1. наносит единый знак обращения продукции на рынке Союза;
(в ред. решения Совета Евразийской экономической комиссии от 10.06.2022 N 90)

10.4.2. формирует после завершения подтверждения соответствия комплект документов на низковольтное оборудование, в который включает:

документы, предусмотренные в подпункте 10.1 настоящего пункта;

протокол (протоколы) испытаний;

результаты анализа состояния производства;

сертификат соответствия;

10.5. орган по сертификации (оценке (подтверждению) соответствия) проводит инспекционный контроль за сертифицированным низковольтным оборудованием посредством проведения испытаний образцов в аккредитованной испытательной лаборатории (центре) и (или) анализа состояния производства (схема 1с).

11. Комплект документов на низковольтное оборудование должен храниться на территории государства - члена Союза на:
(в ред. решения Совета Евразийской экономической комиссии от 10.06.2022 N 90)

низковольтное оборудование - у изготовителя (уполномоченного изготовителем лица) в течение не менее 10 лет со дня снятия (прекращения) с производства этого низковольтного оборудования;

партию низковольтного оборудования - у импортера или уполномоченного изготовителем лица в течение не менее 10 лет со дня реализации последнего изделия из партии.

Статья 8. Маркировка единым знаком обращения продукции на рынке Союза
(в ред. решения Совета Евразийской экономической комиссии от 10.06.2022 N 90)

1. Низковольтное оборудование, соответствующее требованиям безопасности настоящего технического регламента и прошедшее подтверждение соответствия согласно статье 7 настоящего технического регламента, должно иметь маркировку единым знаком обращения продукции на рынке Союза.
(в ред. решения Совета Евразийской экономической комиссии от 10.06.2022 N 90)

2. Маркировка единым знаком обращения продукции на рынке Союза осуществляется перед выпуском низковольтного оборудования в обращение на рынке.
(в ред. решения Совета Евразийской экономической комиссии от 10.06.2022 N 90)

3. Единый знак обращения продукции на рынке Союза наносится на каждую единицу низковольтного оборудования любым способом, обеспечивающим четкое и ясное изображение в течение всего срока службы низковольтного оборудования, а также приводится в прилагаемых к нему эксплуатационных документах.
(в ред. решения Совета Евразийской экономической комиссии от 10.06.2022 N 90)

4. Допускается нанесение единого знака обращения продукции на рынке Союза только на упаковку и в прилагаемых к нему эксплуатационных документах, если его невозможно нанести непосредственно на низковольтное оборудование.
(в ред. решения Совета Евразийской экономической комиссии от 10.06.2022 N 90)

5. Низковольтное оборудование маркируется единым знаком обращения продукции на рынке Союза при его соответствии требованиям всех технических регламентов Союза (Таможенного союза), действие которых на него распространяется и предусматривающих нанесение данного знака.
(в ред. решения Совета Евразийской экономической комиссии от 10.06.2022 N 90)

Статья 9. Утратила силу. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 10.06.2022 N 90.

Приложение
к техническому регламенту
Таможенного союза "О безопасности
низковольтного оборудования"
(ТР ТС 004/2011)

ПЕРЕЧЕНЬ НИЗКОВОЛЬТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, ПОДЛЕЖАЩЕГО ПОДТВЕРЖДЕНИЮ СООТВЕТСТВИЯ В ФОРМЕ СЕРТИФИКАЦИИ В СООТВЕТСТВИИ С ТЕХНИЧЕСКИМ РЕГЛАМЕНТОМ ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА "О БЕЗОПАСНОСТИ НИЗКОВОЛЬТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ" (ТР ТС 004/2011)

(в ред. решения Совета Евразийской экономической комиссии
от 10.06.2022 N 90)

1. Электрические аппараты и приборы бытового назначения:

для приготовления и хранения пищи и механизации кухонных работ;

для обработки (стирки, глажки, сушки, чистки) белья, одежды и обуви;

для чистки и уборки помещений;

для поддержания и регулировки микроклимата в помещениях;

санитарно-гигиенические;

для ухода за волосами, ногтями и кожей;

для обогрева тела;

вибромассажные;

игровое, спортивное и тренажерное оборудование;

аудио- и видеоаппаратура, приемники теле- и радиовещания;

швейные и вязальные;

блоки питания, зарядные устройства, стабилизаторы напряжения;

для садово-огородного хозяйства;

для аквариумов и садовых водоемов;

электронасосы;

оборудование световое и источники света;

изделия электроустановочные;

удлинители;

автоматические устройства управления бытовым электрооборудованием;
(абзац введен решением Совета Евразийской экономической комиссии от 10.06.2022 N 90)

пульты и панели управления, контроллеры.
(абзац введен решением Совета Евразийской экономической комиссии от 10.06.2022 N 90)

2. Персональные электронные вычислительные машины (персональные компьютеры):

персональные электронные вычислительные машины, в том числе системные блоки;

аппараты кассовые, в том числе работающие совместно с вычислительной машиной.
(п. 2 в ред. решения Совета Евразийской экономической комиссии от 10.06.2022 N 90)

3. Низковольтное оборудование бытового и офисного назначения, подключаемое к персональным электронным вычислительным машинам:

сканеры, принтеры и копировальные аппараты (включая многофункциональные устройства);

мониторы;

источники бесперебойного питания;

активные акустические системы;

мультимедийные проекторы.
(п. 3 в ред. решения Совета Евразийской экономической комиссии от 10.06.2022 N 90)

4. Инструмент электронагревательный.
(п. 4 в ред. решения Совета Евразийской экономической комиссии от 10.06.2022 N 90)

5. Инструменты электромузыкальные.

6. Кабели, провода и шнуры.

7. Выключатели автоматические, устройства защитного отключения, плавкие предохранители, распределительные устройства, переключатели, контакторы, пускатели.
(в ред. решения Совета Евразийской экономической комиссии от 10.06.2022 N 90)

8 - 9. Исключены. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 10.06.2022 N 90.

Утвержден
Решением Комиссии Таможенного союза
от 16 августа 2011 г. N 768

ПЕРЕЧЕНЬ
СТАНДАРТОВ, В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРИМЕНЕНИЯ КОТОРЫХ НА ДОБРОВОЛЬНОЙ ОСНОВЕ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ СОБЛЮДЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА "О БЕЗОПАСНОСТИ НИЗКОВОЛЬТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ" (ТР ТС 004/2011)

Утратил силу. - Решение Коллегии Евразийской экономической комиссии от 11.05.2023 N 55.

Утвержден
Решением Комиссии Таможенного союза
от 16 августа 2011 г. N 768

ПЕРЕЧЕНЬ
СТАНДАРТОВ, СОДЕРЖАЩИХ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАВИЛА ОТБОРА ОБРАЗЦОВ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ И ИСПОЛНЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА "О БЕЗОПАСНОСТИ НИЗКОВОЛЬТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ" (ТР ТС 004/2011) И ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ ОБЪЕКТОВ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ

Утратил силу. - Решение Коллегии Евразийской экономической комиссии от 11.05.2023 N 55.

↑ в начало ↑

Предметный указатель:

И
Изготовитель
Импортер
Н
Низковольтное оборудование
Низковольтное оборудование, бывшее в употреблении (эксплуатации)
Номинальное напряжение электрического оборудования
Низковольтное оборудование
О
Обращение низковольтного оборудования на рынке
П
Партия низковольтного оборудования
Применение по назначению
Подтверждение соответствия низковольтного оборудования
Признаки эксплуатации
С
Сертификация низковольтного оборудования, выпускаемого серийно
Сертификация партии низковольтного оборудования
У
Уполномоченное изготовителем лицо
Э
Электрическое оборудование
Электрическое оборудование бытового назначения
Эксплуатационные документы к низковольтному оборудованию

↑ в начало ↑

↑ в начало ↑

Оглавление:

Предисловие 3
Статья 1. Область применения 3
Статья 2. Определения 4
Статья 3. Правила обращения на рынке 5
Статья 4. Требования безопасности 6
Статья 5. Требования к маркировке и эксплуатационным документам 6
Статья 6. Обеспечение соответствия требованиям безопасности 7
Статья 7. Подтверждение соответствия 8
Статья 8. Маркировка единым знаком обращения продукции на рынке Союза 14
Статья 9. Утратила силу. - Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 10.06.2022 N 90. 14
Приложение 15
ПЕРЕЧЕНЬ НИЗКОВОЛЬТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, ПОДЛЕЖАЩЕГО ПОДТВЕРЖДЕНИЮ СООТВЕТСТВИЯ В ФОРМЕ СЕРТИФИКАЦИИ В СООТВЕТСТВИИ С ТЕХНИЧЕСКИМ РЕГЛАМЕНТОМ ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА "О БЕЗОПАСНОСТИ НИЗКОВОЛЬТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ" 15

↑ в начало ↑[1]

[1] Текст этого документа взят из открытых источников и актуален на момент формирования 04.06.2023.

Мы стараемся поддерживать все документы нашей библиотеки по промышленной безопасности в актуальном состоянии, но, в связи с занятостью основной работой, гарантировать не можем, поэтому этот документ на сегодняшнюю дату может быть изменен или уже отменен. Уточняйте в официальных изданиях.

Для удобного чтения текст документа отформатирован программой FURDUS (расставлены корректно страницы без разрыва таблиц, рисунков, висячих заголовков, обработаны сноски, много других улучшений).

Термины документа найдены и размечены по тексту также с помощью программы FURDUS. Дополнительно добавлены предметный указатель и оглавление, которые уже не относятся к официальному тексту документа.

О возможных неточностях и обнаруженных ошибках просьба сообщать на почту admin@furdus.ru с указанием документа "РЕШЕНИЕ 16.08.2011 N768 О ПРИН..."

Наша организация и администрация сайта не несут ответственности за возможный вред и/или убытки, возникшие или полученные в связи с использованием Вами этого текста.

30 лет ТК

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ

ТЕХКРАНЭНЕРГО

Организация оказывает комплексы работ:	
Промышленная безопасность **Экспертные услуги**	• **Экспертиза промышленной безопасности** технических устройств, зданий и сооружений, документации на опасных производственных объектах (ОПО) • Обследование строительных конструкций, зданий, сооружений. • Разработка **планов мероприятий (ПЛА, ПМЛА), ПЛАРН,** технологических регламентов, паспортов тех. устройств, техническое освидетельствование.
Промышленная безопасность **Консультационные услуги**	• **Промышленный аудит предприятий -** обследование предприятий на соответствие требованиям промышленной безопасности. • **Идентификация и классификация ОПО** по четырем классам опасности, сопровождение в Ростехнадзоре. • **Помощь при лицензировании деятельности на эксплуатацию ОПО.**
Электро-безопасность	• **Электромонтажные**, электроремонтные работы. • Испытания и **измерения электроустановок** потребителей. • Монтаж, наладка, ремонт и техническое обслуживание **приборов безопасности на подъемных сооружениях.** • **Предэкзаменационная подготовка электротехнического персонала на группу по электробезопасности.** **Предаттестационная подготовка руководителей (заместителей) по вопросам безопасности в сфере электроэнергетики.**
Экологическая безопасность	• Разработка проектов **ПДВ, ПДС,** обоснование деятельности по обращению с отходами. • Разработка **проектов санитарно-защитной зоны** предприятия (СЗЗ). • Лабораторные исследования, отбор и первичная обработка проб.
Проектирование	• **Проектирование новых производств.** • **Инженерные изыскания** (обследование, оценка состояния). • Разработка **проектов реконструкции, технического перевооружения**, консервации, ликвидации ОПО.
Оценка соответствия	• **Сертификация продукции** на соответствие регламентам: ТР ТС 010/2011, ТР ТС 011/2011, ТР ТС 016/2011, ТР ТС 032/2013, ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011. • **Оценка соответствия лифтов** (декларация, полное и периодическое техническое освидетельствование). • **Специальная оценка условий** труда (рабочих мест), ОПР.
Обучение, аттестация	• Профессиональное обучение (более 150 рабочих профессий). Предаттестационная подготовка по промышленной безопасности. Охрана труда. Пожарная безопасность. Электробезопасность. • Аттестация лабораторий и спец-тов **неразрушающего контроля (ЛНК)**

Телеграм @techkranenergo

Наш сайт: krantest.ru **Почта: po@tke.ru**

Телефоны: (4922) 33-15-50, +7 (910) 174-84-80

Кузнецов Максим Борисович

04.06.2023