



The Certification body «TEST-ENGINEERING Ltd.» is accredited by Rosakkreditatsiya to confirm product compliance with technical regulations of the Customs Union TR CU 010/2011 «On the Safety of machinery and equipment» and TR CU 016/2011 «On safety devices, operating on fuel gas», «On the safety equipment of high pressure» (TR CU 032/2013). The Certification body and the testing laboratory of «Test Engineering Ltd.» are included in the Unified Register of certification bodies and testing laboratories (centers) of the Customs Union.

Орган по сертификации и Испытательная лаборатория ООО «ТЕСТ-ИНЖИНИРИНГ» аккредитованы для подтверждения соответствия продукции требованиям Технических регламентов Таможенного Союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», ТР ТС 016/2011 «О безопасности аппаратов, работающих на газообразном топливе», «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» ТР ТС 032/2013 и внесены в Единый реестр органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров) Таможенного Союза.

On the territory of the Customs Union of EAEC formed by Russia, Kazakhstan, Belarus, Armenia and Kyrgyzstan, there are new technical regulations that establish obligatory for application and enforcement requirements for the different products.

New technical regulations cover whole groups of machines and equipment, including machines used at hazardous production facilities.

Confirmation of conformity of machinery and equipment to technical regulation requirements is carried out in accordance with standardized procedures.

For example, all cranes, aerial platforms, block burner, air heaters, some vessels, working under pressure, it is necessary to certify.

On the other hand the whole group of road construction machinery (loaders, excavators, etc.), devices for lifting operations, rope and chain electric hoists, industrial valves etc. must be declared in the prescribed manner.

На территории Таможенного Союза ЕАЭС, образованного Россией, Казахстаном, Беларусью, Арменией и Киргизией, действуют новые Технические регламенты, устанавливающие обязательные для применения и исполнения требования к различной продукции.

Новые технические регламенты охватывают целые группы машин и оборудования, в том числе и машины, применяемые на опасных производственных объектах.

Подтверждение соответствия машин и оборудования требованиям Технических регламентов осуществляется в соответствии с унифицированными процедурами.

Например, для всех грузоподъемных кранов, подъемников, блочных горелок, воздухонагревателей, некоторых судов, работающих под давлением, требуется обязательное подтверждение соответствия в виде сертификации.

С другой стороны целая группа строительно-дорожных машин (погрузчиков, экскаваторов и т.п.), приспособлений для грузоподъемных операций, канатных и цепных электрических талей, трубопроводной арматуры и т.д. должна быть задекларирована в установленном порядке.

«ТЕСТ-ИНЖИНИРИНГ» — сертификационный и экспертный центр. Существует с 2008 года, находится в г. Иваново (РФ). Имеет в своем составе опытных компетентных профессионалов в области сертификации, испытаний и промышленной безопасности.

“TEST ENGINEERING Ltd.” is a center of expertise and certification. It has existed since 2008, is located in Ivanovo (Russia). It has experienced competent professionals in the field of certification, testing and industrial safety in its composition.





Now the certificate or declaration of conformity is required not only for the importation of a crane, hoist and other lifting equipment on the territory of Russia, Belarus, Kazakhstan, Armenia, Kirgizstan, but also for the registration of machinery in the nadzor departments.

«TEST ENGINEERING» is an accredited certification body included in the Unified Register of certification bodies and testing laboratories (centers) of the Customs Union. It carries out conformity assessment in the form of certification.

Теперь сертификат соответствия или декларация требуются не только для ввоза грузоподъемных машин, котлов и др. оборудования на территорию стран Таможенного Союза ЕАЭС, но и для постановки оборудования на учет в органах технического надзора.

Подтверждение соответствия в форме сертификации осуществляется только аккредитованным органом по сертификации продукции, включенным в Единый реестр органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров) Таможенного союза.



«TEST ENGINEERING Ltd.», the certification body of products, is accredited by Rosakkreditatsiya (Accreditation certificate №RA.RU.11MX17) for work on assessment of conformity. We mostly specialize on the certification of technical devices which used at hazardous production facilities (material handling equipment, gas equipment, industrial valves, pressure vessels, etc.).

Орган по сертификации «ТЕСТ-ИНЖИНИРИНГ» включен в Единый реестр и аккредитован Росаккредитацией (регистрационный номер аттестата RA.RU.11MX17) для проведения работ по подтверждению соответствия. Наш основной вид деятельности - сертификация технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах (подъемно-транспортного и газового оборудования, промышленной трубопроводной арматуры, сосудов, работающих под давлением и т.п.).

Подробную информацию можно найти на сайте:
www.test-e.ru

**DECLARING OF CONFORMITY
CARRIED OUT BY THE APPLICANT
FOR MACHINES AND (OR)
EQUIPMENT INCLUDED:**

- loaders; telehandlers,
- concrete pumps,
- electric (chain and wire rope) hoists,
- conveyors,
- some industrial valves,
- excavators etc.

**DECLARING OF CONFORMITY
CARRIED OUT BY ONE OF THE
FOLLOWING SCHEMES:**

- assuming of the conformity declaration (supplier's declaration) based on their own proofs;
- assuming of the conformity declaration (supplier's declaration) based on proofs obtained with the participation of the certification body or an accredited testing laboratory (center).

The applicant (in some cases) can apply to the certification body to carry out a certification instead of declaring of conformity. Information about the declaration of conformity or the certificate of conformity must be specified in the passport machines and (or) equipment.

NOTICE!

When declaring the applicant takes certain responsibility for the conformity of machines and (or) equipment with the requirements of technical regulations. In case of certification of considerable responsibility is rested with the certification body that issued the certificate of conformity, test laboratory and its staff.

**КАКУЮ ПРОДУКЦИЮ
МОЖНО
ЗАДЕКЛАРИРОВАТЬ:**

- погрузчики,
- бетононасосы,
- тали электрические (цепные и канатные),
- конвейеры,
- некоторую трубопроводную промышленную арматуру,
- экскаваторы и т.д.

**КАК ОФОРМИТЬ
ДЕКЛАРАЦИЮ
СООТВЕТСТВИЯ:**

1-й вариант - на основании собственных доказательств;

2-й вариант - на основании доказательств, полученных с участием органа по сертификации или аккредитованной испытательной лаборатории.

По решению заявителя вместо декларирования в некоторых случаях мы (**ООО «ТЕСТ-ИНЖИНИРИНГ»**) можем провести сертификацию продукции. Сведения о зарегистрированной декларации о соответствии, как и о сертификате соответствия должны быть указаны в паспорте машины и (или) оборудования.

ВНИМАНИЕ!

При декларировании заявитель берет на себя определенную ответственность за соответствие машин и (или) оборудования требованиям технического регламента. В случае же сертификации значительная ответственность возлагается на Орган по сертификации, выдавший сертификат соответствия, испытательную лабораторию и их персонал.

FEATURES OF CONFIRMATION OF CONFORMITY ON SOME MACHINES:

Builders hoist, for example produced by EN 12158-1, EN 12158-2, EN 12159, or suspended access equipment, produced by EN 1808 (for goods, for persons) are handling equipment.

In accordance with the explanation of the Eurasian Economic Commission for Ros-technnadzor, they are subject to obligatory conformity confirmation with requirements TR CU 010/2011 in the form of certification.

HOW TO CONFIRM CONFORMING FOR CERTIFICATION

All variants conformity assessment are based on analysis of test results. Thanks to them, the expert can say that the products comply with any requirements.

Only laboratory which passed certain procedures of accreditation provides maximum veracity of test results. Accredited testing laboratory shall be responsible (with the legislation of the Russian Federation and the contract) for the inaccuracy or lack of objectivity the results of researches (tests) and measurements.

The certification body shall decide on issue or refusal of compliance certificate or registration of the declaration of conformity on the basis of the results presented in test reports.

On the basis of the results presented in test reports, the certification body shall decide on issue or refusal of compliance certificate or registration of the declaration of conformity.

ОСОБЕННОСТИ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ СООТВЕТСТВИЯ ОТДЕЛЬНЫХ МАШИН:

Строительные подъемники (включая грузовые, грузопассажирские, фасадные) подлежат обязательному подтверждению соответствия требованиям ТР ТС 010/2011 в форме сертификации как подъемно-транспортное оборудование.

Об этом говорится в разъяснении Евразийской Экономической комиссии, представленного в Ростехнадзор письмом от 08.05.2013 № 16-135, - «...действие Технического регламента распространяется на строительные подъемники, которые относятся к оборудованию подъемно-транспортному».

КАК ПОДТВЕРДИТЬ СООТВЕТСТВИЕ ПРИ СЕРТИФИКАЦИИ

Все варианты подтверждения соответствия основаны на анализе результатов испытаний. Благодаря им эксперт может сказать, что продукция соответствует каким-либо требованиям.

Максимальную достоверность результатов испытаний обеспечивает только лаборатория, прошедшая определенные процедуры аккредитации.

Аkkредитованная испытательная лаборатория в соответствии с законодательством Российской Федерации и договором несет ответственность за недостоверность или необъективность результатов исследований (испытаний) и измерений.

На основании результатов испытаний, орган по сертификации принимает решение о выдаче или об отказе в выдаче сертификата соответствия.



Testing Laboratory «TEST ENGINEERING Ltd.» is accredited by Federal Agency for accrediting (certificate № RA RU.21MP40) for work on the test. «TEST ENGINEERING Ltd.» has its own test equipment and measuring instruments for testing both in its premises and with departure a place installation of machinery and equipment.

Испытательная лаборатория «ТЕСТ-ИНЖИНИРИНГ» аккредитована Росаккредитацией для проведения работ по испытаниям (рег. номер аттестата RA RU.21MP40).

Компания «ТЕСТ-ИНЖИНИРИНГ» обладает собственными испытательным оборудованием и средствами измерений для проведения испытаний на собственной территории либо с выездом на место установки машин и оборудования.

FEATURES OF CONFIRMATION OF CONFORMITY ON GAS-BURNING EQUIPMENT:

Since 15.02.2013 the Countries of the Eurasian Economic Union (Russia, Belarus, Kazakhstan, Armenia, Kyrgyzstan (hereinafter - CU)) stated the uniform requirements (mandatory for application and enforcement) for devices operating on gaseous fuels.

The gas-burning equipment in CU means :

- equipment used for cooking, heating and hot water systems, including equipment in structure of combined apparatus;
- block automatic burners and gas-powered equipment with automatic block burners, mentioned above ;
- a device destined for integration in equipment and being in circulation separately from the equipment mentioned above, including devices of control, regulation and safety.

Conformity assessment can be carried out in the form a certification or declaration. Forms conformity assessment provided for certain kinds (types) of gas equipment, are listed in Annex 1 of the TR CU 016/2011 "On safety devices, operating on fuel gas".



CERTIFICATION OF HEATERS APPARATUSES AND GAS BURNERS

On the market there are a lot of new imported equipment. As a rule, it has safety certificates the countries of manufacturers. But in order to gas equipment has been approved for use in the Customs Union, it must be certified for compliance with TR CU 016/2011. Safety requirements in different countries may vary.

Test-Engineering has a great experience in the conformity assessment of the equipment and is ready to render comprehensive assistance in this matter to our customers.

ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ ГАЗОИСПОЛЬЗУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ:

С 15.02.2013 на территории Таможенного Союза ЕАЭС (далее – ТС) вводятся единые обязательные для применения и исполнения требования к аппаратам, работающим на газообразном топливе.

В ТС под газоиспользующим оборудованием понимаются:

- оборудование, предназначенное для приготовления пищи, отопления и горячего водоснабжения, включая оборудование в составе комбинированных аппаратов;
- блочные автоматические горелки и газоиспользующее оборудование с блочными автоматическими горелками, указанное выше;
- устройства, предназначенные для встраивания в оборудование и находящиеся в обращении отдельно от оборудования, указанного выше, в том числе устройства управления, регулирования и безопасности.

Подтверждение соответствия может быть проведено в виде сертификации или в виде декларирования. Формы подтверждения соответствия, предусмотренные для определенных видов (типов) газового оборудования, указаны в приложении 1 к ТР ТС 016/2011 «О безопасности аппаратов, работающих на газообразном топливе».



СЕРТИФИКАЦИЯ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬНЫХ, ОТОПИТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ, ГАЗОВЫХ ГОРЕЛОК

На рынке появляется много нового импортного оборудования. Как правило, у него имеются сертификаты безопасности стран производителей. Но, чтобы газовое оборудование было разрешено для эксплуатации на территории Таможенного Союза, оно должно пройти оно должно пройти процедуры по подтверждению соответствия требованиям ТР ТС 016/2011. Требования безопасности в разных странах могут отличаться.

DOCUMENTS FROM THE APPLICANT FOR CERTIFICATION:

The technical regulations of the Customs Union have specific requirements for technical documentation.

It should follow the requirements of GOST 2.610-2006 and the requirements of technical regulations in the production of passports and manuals.

Passport equipment is the basic document for the identification of the equipment.

A passport is obligatory for commercial realization of machines or equipment in the customs territory of the Customs Union at all stages of the life cycle of the equipment.

The passport of equipment is made by the manufacturer, which in this case has the right to obtain a passport at their own discretion, having declared in it minimum necessary amount of information in accordance with the normative documents.

The stamp of the manufacturer is stamped on the passport equipment. Also here is indicated the date of issue.

We have noticed that foreign manufacturers often enough ignore such items as designated indicators (resource, service life), limit state criteria, guidelines for decommissioning and disposal, more rarely - periodic tests and inspections in operating and maintenance manuals.

Also, during confirmation of compliance is estimated such an important document called the safety case. In fact, it's some conception of developer distributing responsibilities between developer, the manufacturer and the customer in terms of safe operation of equipment.

Designer declares that he made the calculation, adopted some technical decisions, using some standards. He gives special instructions to the manufacturer, which he must perform during the production. He also gives some instructions to the consumer in the operating manual that he must carry out in order to the equipment could operate safely.

Typically, it includes a risk analysis, as well as details out of the designing, operating and technical documentation about the minimum required safety measures.

It may be an analogue of the so-called «technical file» referred to in Annex VII of Directive 2006/42 / EC «On machinery» and together with the corresponding explanatory note.

ДОКУМЕНТЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ СООТВЕТСТВИЯ:

Технические регламенты Таможенного Союза предъявляют определенные требования к технической документации.

При изготовлении паспорта и руководства по эксплуатации следует придерживаться требований стандарта ГОСТ 2.610-2006, а также требований самих технических регламентов.

Паспорт оборудования является основным документом для идентификации оборудования.

Наличие паспорта обязательно для обращения машины или оборудования на таможенной территории Таможенного союза на всех стадиях жизненного цикла оборудования.

Паспорт оборудования оформляется изготавителем, который при этом имеет право оформить паспорт по своему усмотрению, указав в нем минимально необходимый согласно нормативной документации объем информации. На паспорте оборудования проставляется печать изготавителя и указывается дата его оформления.

Мы заметили, что отечественные производители часто не включают в руководства по эксплуатации такие пункты, как сведения о маркировке, параметры шума и вибрации. При этом иностранные производители достаточно часто игнорируют такие пункты, как назначенные показатели (ресурс, срок службы), критерии предельных состояний, указания по выводу из эксплуатации и утилизации, реже – периодические испытания и проверки.

Также при подтверждении соответствия оценивается такой важнейший документ обоснование безопасности. По сути это концепция разработчика, распределяющая ответственность между разработчиком, изготавителем и потребителем в части безопасной эксплуатации оборудования. Обычно он включает анализ риска, а также сведения из конструкторской, эксплуатационной, технологической документации о минимально необходимых мерах по обеспечению безопасности.

Аналогом его может быть так называемый технический файл, упоминающийся в приложении VII директивы 2006/42/ЕС «О машинах», вместе с соответствующей пояснительной запиской.

EQUIPMENT OPERATING WITH HIGH PRESSURE

A significant part of the energy, chemical, oil and gas processing equipment, such as boilers, valves, receivers, etc., are categorized as equipment operating under excessive pressure. In this case, such equipment must undergo a procedure of the conformity with requirements of the Technical Regulations of the Customs Union "On the safety of machinery and equipment" (TR CU 010/2011) and Technical Regulations of the Customs Union «On the safety equipment of high pressure»(TR CU 032/2013).

List of products for which is required to obtain the certificate of conformity Technical Regulations of the Customs Union TR CU 032/2013 or get declaration of conformity:

- vessels for gases, liquefied gases, dissolved under pressure, vapors;
- vessels intended to contain liquids used for working fluid;
- boilers having a capacity of more than 0,002 cum, intended to produce hot water at a temperature above 110 °C, or steam , the excess pressure is above 0.05 MPa, and the vessels of the fired, having a capacity of more than 0,002 cum;
- piping having a maximum allowable operating pressure above 0.05 MPa;
- items of equipment (assembly units) and accessories to it, pressure-resistant;
- industrial valves;
- showing and safety equipment;
- hyperbaric chambers (except single medical);
- safety devices and apparatus.



ОБОРУДОВАНИЕ, РАБОТАЮЩЕЕ ПОД ДАВЛЕНИЕМ

Значительная часть энергетического, химического, нефтегазоперерабатывающего оборудования, например: котлы, трубопроводная арматура, ресиверы и др., подпадают под категорию оборудования, работающего под избыточным давлением. До недавнего времени процедура подтверждения соответствия проходила, в основном, по регламенту ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», а с 1 февраля 2014 к нему добавился и технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» ТР ТС 032/2013.

Продукция, которую нужно сертифицировать или декларировать в соответствии с Техническим регламентом Таможенного союза ТР ТС 032/2013:

- Сосуды, предназначенные для газов, сжиженных газов, растворенных под давлением, и паров, а также сосуды, предназначенные для жидкостей, в зависимости от используемого давления, среды и размеров;
- Котлы, имеющие вместимость более 0,002 м.куб, предназначенные для получения горячей воды, температура которой выше 110°C, или пара, избыточное давление которого выше 0,05 МПа, а также сосуды с огневым обогревом, имеющие вместимость более 0,002 м . куб;
- Трубопроводы, предназначенные для газов и паров, а также предназначенные для жидкостей, в зависимости от используемого давления и размеров;
- Элементы оборудования (сборочные единицы) и комплектующие к нему, выдерживающие воздействие давления;
- Трубопроводная промышленная арматура в зависимости от используемого давления, среды и номинального диаметра;
- Показывающие и предохранительные устройства;
- Барокамеры (кроме одноместных медицинских);
- Устройства и приборы безопасности.



To identify the equipment and determine the need for conformity assessment procedure requirements TR CU 032/2013, you must evaluate the equipment by using the following criteria:

- maximum allowable working pressure;
- capacity or nominal diameter;
- the multiplication of the maximum allowable working pressure on the value of the capacity or nominal diameter;
- a group of working environment;
- calculated temperature of the wall .

Depending on the values of the above criteria of high pressure equipment is assigned to one or the other category.

Equipment classification by categories is given in Annex 1 to the Technical Regulations TR CU 032/2013.

DECLARATION OF CONFORMITY
on conformity the Technical Regulations of the Customs Union (CU TR 032/2013) is issued for the above mentioned equipment of 1st and 2nd categories, as well as for equipment any category with reworking on-site testing and applying of permanent connections.



Критерии, по которым можно определить необходимость проведения процедуры подтверждения соответствия требованиям ТР ТС 032/2013:

- максимально допустимое рабочее давление;
- вместимость, либо номинальный диаметр;
- произведение значения максимально допустимого рабочего давления на значение вместимости, либо номинального диаметра;
- группа рабочей среды;
- расчетная температура стенки.

В зависимости от значений указанных критериев оборудованию присваивается та или иная категория.

Категория оборудования влияет на схему подтверждения соответствия, что часто представляет определенную сложность для Заявителя.

ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ
на соответствие Техническому регламенту Таможенного союза (ТР ТС 032/2013) оформляется на вышеуказанное оборудование 1-й и 2-й категорий, а также на оборудование любой категории, доизготовление которого с применением неразъемных соединений осуществляется по месту эксплуатации.



CERTIFICATE OF CONFORMITY
on conformity the Technical Regulations of the Customs Union (CU TR 032/2013) is issued for the above mentioned equipment of 3rd and 4th categories.
Experts of TEST-ENGINEERING are ready to advise concerning procedures of certification and declaration, the classification of equipment according to different categories, and also to give some recommendations on the content of the operational documentation.

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
требованиям Технического регламента Таможенного союза (ТР ТС 032/2013) выдается на вышеуказанное оборудование 3-й и 4-й категорий.

Эксперты ТЕСТ-ИНЖИНИРИНГ готовы проконсультировать по вопросам сертификации и декларирования, отнесению оборудования к различным категориям, а также дать некоторые рекомендации по оформлению эксплуатационной документации.

Draw attention!

Machine and (or) equipment must have clearly legible and indelible warning signs or signs on hazards. These signs may be in the form of pictograms and symbols according to GOST R 12.4.026 (analogue to ISO 3864 or Directive 92/58/EEC).



Machine and (or) equipment should contain good visible clearly and indelibly identification label (plate) containing as minimum:

- the manufacturer's name and (or) its trademark;
- the name and (or) designation of machines and (or) equipment (type, brand, model (if any));
- month and year of manufacture.

Agreement on the Eurasian Economic Union was signed in Astana 29.05.2014 and shall enter into force on 01.07.2014. In accordance with paragraph 6 of Annex number 9 of the Agreement (Protocol on technical regulation within the Eurasian Economic Union) "when circulation on market of products on the territory of the Union the marking plate should be made in Russian. Subject to available requirements in the legislation of the Member States the marking plate should be made in the state language of the Member State in whose territory the products are sold.



The unified mark can be applied on a marking plate. You may apply a united mark of products on the market of the Member States of the Customs Union on the packaging and accompanying operational documents. If it cannot be applied directly to the machine and (or) equipment, you may apply it on the title page of the passport or the operation manual.



Обратите внимание!

В соответствии с требованиями Технических регламентов Таможенного Союза различные машины и оборудование должны иметь четкие и нестираемые предупреждающие надписи или знаки о видах опасности. Эти знаки могут быть в виде пиктограмм и символов согласно ГОСТ Р 12.4.026 (аналог ISO 3864). **Надписи должны быть понятны и составлены на русском языке и на государственном языке государства-члена Таможенного союза.**

Машина и оборудование должны иметь хорошо различимую четкую и нестираемую идентификационную надпись, содержащую как минимум:

- наименование изготовителя и (или) его товарный знак;
- наименование и (или) обозначение машины и (или) оборудования (тип, марка, модель (при наличии));
- месяц и год изготовления.

Причем, каждый регламент добавляет свои особые требования к табличкам и маркировке.



Единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза наносится на само изделие любым способом, обеспечивающим четкое и ясное изображение в течение всего срока службы машины и (или) оборудования. Единый знак можно наносить на табличке с маркировкой. Некоторыми регламентами допускается нанесение единого знака только на упаковку и в прилагаемые эксплуатационные документы, если его невозможно нанести непосредственно на машину и (или) оборудование.



О нас

- [О нас](#)
- [Сертификация и декларирование](#)
- [Промышленная безопасность](#)
- [Прочие услуги](#)
- [Полезная информация](#)
- [Контакты](#)

Мы также предлагаем следующие виды услуг

- [сертификация](#)
- [экспертиза промышленной безопасности](#)

Полезная информация

 – О нас – Полезная информация

[Реестр сертификатов](#)

<http://www.eurasiancommission.org> – официальный сайт Евразийской Экономической Комиссии (Комиссии Таможенного союза). Здесь расположена база данных Таможенного союза и Евразийской экономической комиссии, содержащая нормативно-правовые документы в области таможенного регулирования, Таможенный кодекс, решения Комиссии, технические регламенты и их проекты, а также другие документы.

<http://www.tks.ru> – Таможенный компьютерный сервис. Здесь публикуются новости таможенного законодательства, имеется много полезной информации о решении таможенных вопросов, растаможке товара, правилах заполнения таможенных деклараций и многое-многое другое.

What requirements are shown the technical regulations to design and operational documentation?

Какие требования предъявляются техническими регламентами к проектной и эксплуатационной документации?

What means a "safety case"? Why do it? How to develop this document?

Что значит «обоснование безопасности»? Зачем оно? Как разработать этот документ?

What is risk analysis included in the safety case? How to carry out a risk assessment?

Что такое анализ риска, включенный в обоснование безопасности? Как осуществить оценку рисков?

Who can be as a person executing functions of the foreign manufacturer?

Кто может выступать в качестве лица, выполняющего функции иностранного изготовителя?

How to check the authenticity of the certificates of conformity or declarations issued by the certification body?

Как проверить подлинность сертификатов соответствия или деклараций, выданных органом по сертификации?

Answers to these and other questions you can find here:

www.test-e.ru

Ответы на эти и другие вопросы можно посмотреть здесь:

www.test-e.ru



+7 (4932) 50-91-72

+7 (4932) 34-64-38

Россия, 153002, г. Иваново, ул. 9
Января, 7А, оф. 409, 412

7 Reasons

Why favorably to work
with "TEST ENGINEERING"

7 причин

почему работать
с «ТЕСТ-ИНЖИНИРИНГ» Выгодно:

Занимаемся
сертификацией
с 90-х годов

We work in certification
area with the 90-ies

2

Сплененная
команда
профессионалов

We have a solid team
of professionals

3

Имеем огромный опыт в
проведении успешных
испытаний
и сертификации

We have a vast experience
in carrying out successful
testing and certification

4

Обеспечиваем качество,
точность и объективность
информации

We ensure quality, accuracy
and objectivity
of the information

5

Осуществляем
индивидуальный подход к
каждому клиенту: выезд на
объект, бесплатные
консультации

We carry out an individual
approach to each client:
departure on object,
free consultations

6

Предлагаем
комплексные
решения

We offer complete
decisions

7

Работая с нами, Вы
получаете больше ,
чем просто
сертификацию.
Working with us, you
get more than just a
document for
confirmations

Test
engineering

Address:
9 January Street, 7A, office 412, 409
153002, Ivanovo, Russia,

Tel.: +7 (4932) 50-91-72,
Tel./Fax: +7 (4932) 34-64-38

Тест
инжиниринг

Адрес:
153002, г. Иваново, ул. 9 Января,
д. 7А, оф. 412, 409

Тел.: +7 (4932) 50-91-72
Тел./факс: +7 (4932) 34-64-38

e-mail: info@test-e.ru <http://www.test-e.ru>