

**Особенности получения
разрешительной документации
нефтегазового оборудования.**



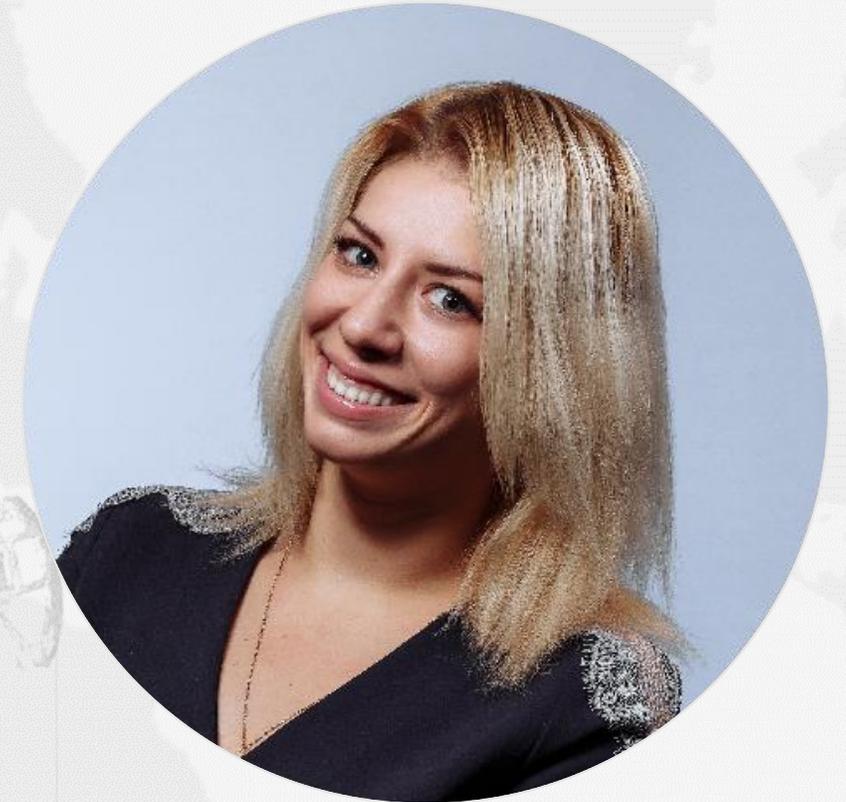


ОБЩЕРОССИЙСКОЕ МЕЖОТРАСЛЕВОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ РАБОТОДАТЕЛЕЙ

АССОЦИАЦИЯ
БЕЗОПАСНОСТЬ И КАЧЕСТВО

Бруслик Анна Андреевна

Вице – президент ОМОР
«Ассоциация
«Безопасность и Качество»,
Директор Сертификационно-
испытательного центра.



 **ТехноПрогресс**

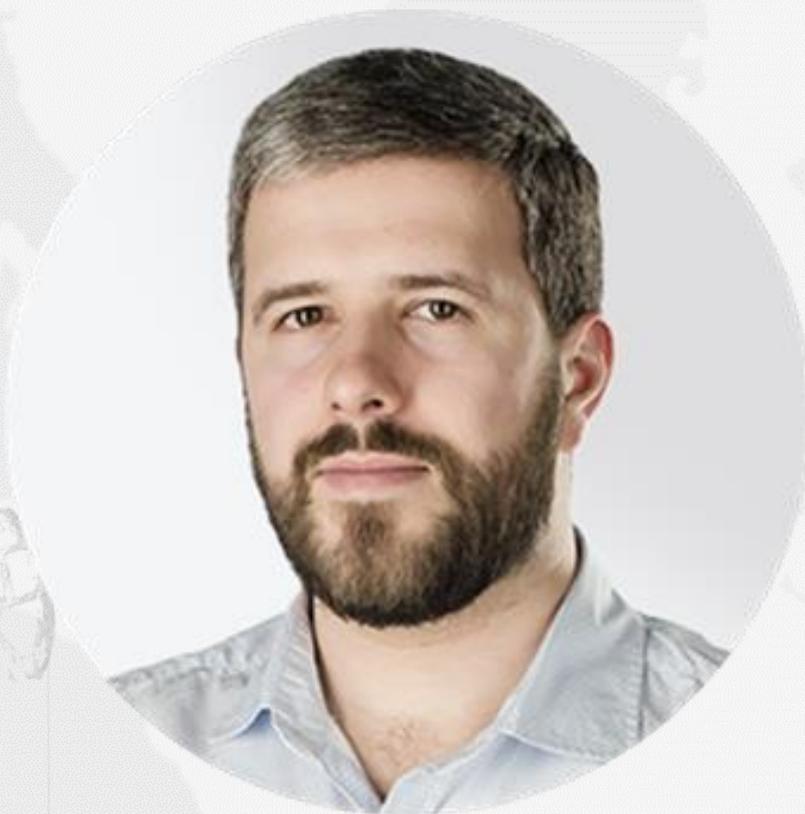
Амаханова Юлия Валерьевна

Исполнительный директор
АО «ПНИИИС»



Кукушкин Дмитрий Андреевич

Руководитель органа по
сертификации, эксперт по
сертификации.



Мелкумов Артур Александрович

Руководитель испытательной
лаборатории промышленного и
взрывозащищенного
оборудования.



Нормативные документы в области Технического регулирования

- Федеральный закон «О техническом регулировании» от **27.12.2002 № 184-ФЗ**

- Федеральный закон «Об аккредитации в национальной системе аккредитации» от **28.12.2013 № 412-ФЗ**



- Договор о Евразийском экономическом союзе (**подписан в г. Астана 29.05.2014**)
- Решение **Совета ЕЭК от 12.11.2021 № 130** «О Порядке ввоза на таможенную территорию Евразийского экономического союза продукции, подлежащей обязательной оценке соответствия на таможенной территории Евразийского экономического союза»
- Критерии аккредитации органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров) и требования к ним утверждены **Приказом Минэкономразвития №707 от 26.10.2020**
- Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от **30.12.2001 № 195-ФЗ (ред. от 03.04.2017)**

Законодательство в области технического регулирования

Законодательство в области технического регулирования

Обязательное

Подтверждение соответствия
продукции

ГОСТ Р

Сертификат/декларация
Постановление Правительства
РФ № 2425 от 26.12.2021



AA71

Технический регламент Таможенного союза (ЕАЭС)

Сертификат/декларация
Договор о Евразийском экономическом
союзе, ратифицирован Федеральным
законом от 03.10.2014 № 279-ФЗ



Технический регламент национальный

Н-р ФЗ «Технический регламент о
требованиях пожарной безопасности»
(123-ФЗ)
сертификация/декларация

Федеральный закон « О техническом
регулировании» № 184-ФЗ от 27.12.2002

Добровольное

Подтверждение соответствия
продукции

Различные системы добровольной сертификации



СДС ТЕХНОПРОГРЕСС



СДС РОСТЕХСТАНДАРТ



СДС МОССТРОЙСЕРТИФИКАЦИЯ



ИНТЕРГАЗСЕРТ
система добровольной сертификации

СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ

Разрешение на применение. Экспертиза промышленной безопасности

Производство оборудования, выпускаемого в обращение на территории ЕАЭС

Изготовитель определяет, под действие какого регламента попадает оборудование

Оборудование
попадает под действие
регламента

Оборудование **НЕ**
попадает под действие
регламента

**Сертификат соответствия или
декларация о соответствии**

**Решение по Заявке
(регистрируется во ФГИС)**

Если оборудование эксплуатируется в ОПО, то необходима регистрация заключения Экспертизы Промышленной Безопасности!



Технический регламент ЕАЭС

На текущий момент времени Принято **52** технических регламента Евразийского экономического союза (технических регламентов Таможенного союза):

В том числе:

1.	«О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011	Директива 2006/95/ЕС
2.	«О безопасности машин и оборудования» ТР ТС 010/2011	Директива 2006/42/ЕС
3.	«О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» ТР ТС 012/2011	Директива 94/9/ЕС
4.	«Электромагнитная совместимость технических средств» ТР ТС 020/2011	Директива 004/108/ЕС
5.	«О безопасности аппаратов, работающих на газообразном топливе» ТР ТС 016/2011	Директива 009/142/ЕС
6.	«О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» ТР ТС 032/2013	Директива 2014/68/EU

Из них

- Действующих: - **47 ТР ЕАЭС** (вступили в законную силу);
- Принятых: - **5 ТР ЕАЭС** (не вступили в законную силу) .

Также, в разработке:

- На внутригосударственном согласовании: - **4 ТР ЕАЭС**;
- На стадии публичного обсуждения: - **2 ТР ЕАЭС**.

Одобрена первая редакция проекта:

1.	ТР ЕАЭС «О безопасности строительных материалов»	Регламент (ЕС) № 305/2011
----	--	---------------------------

Реализация продукции на территории Евразийского Экономического союза

Изготовитель



Выпуск в
обращение



Покупатель/
Потребитель



ТР ЕАЭС. Маркирование продукции

Выпуск в обращение продукции допускается только при наличии подтверждающих документов (сертификатов, деклараций). В случае, если продукция подпадает под действие нескольких ТР ТС, то она должна пройти подтверждение соответствия всем ТР ТС перед выпуском в обращение

Маркирование продукции единым знаком обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза согласно Решению Комиссии Таможенного союза № 711 от 15 июля 2011 года «О едином знаке обращения продукции на рынке Евразийского экономического союза и порядке его применения».

- Продукция маркируется знаком - перед выпуском в обращение
- Право маркировки знаком предоставлено изготовителю, уполномоченному изготовителем лицу, импортеру

Маркировка должна:

- ✓ обеспечивать достаточную видимость, четкость и читаемость единого знака
- ✓ исключать введение в заблуждение потребителя
- ✓ относительно значения и изображения единого знака



П. 5. Правила применения единого знака обращения

5.1. Единый знак обращения наносится на каждую единицу продукции, упаковку или сопроводительную документацию.

5.2. Изображение единого знака обращения продукции на рынке Сторон должно быть одноцветным и контрастировать с цветом поверхности, на которую оно нанесено.

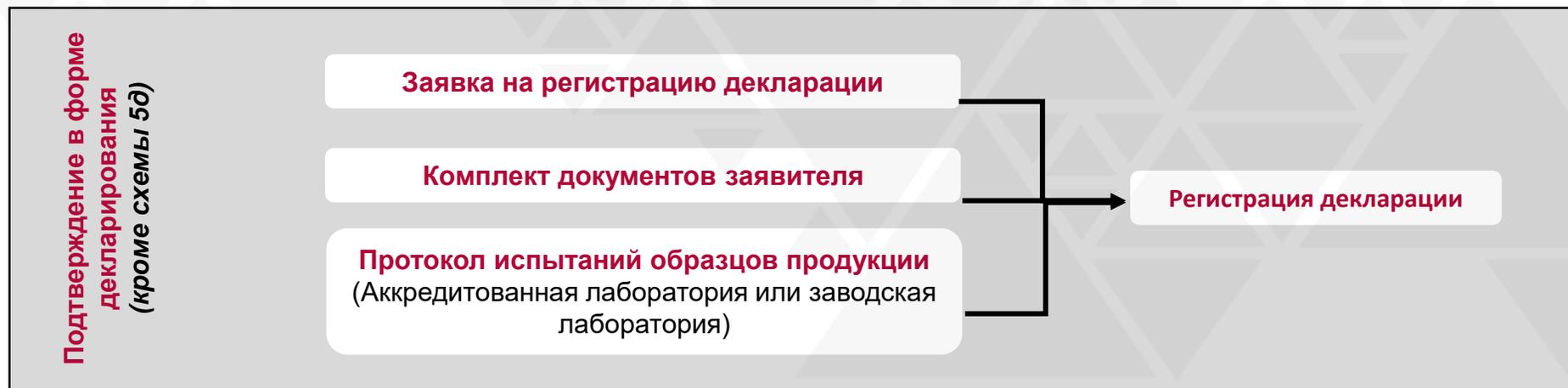
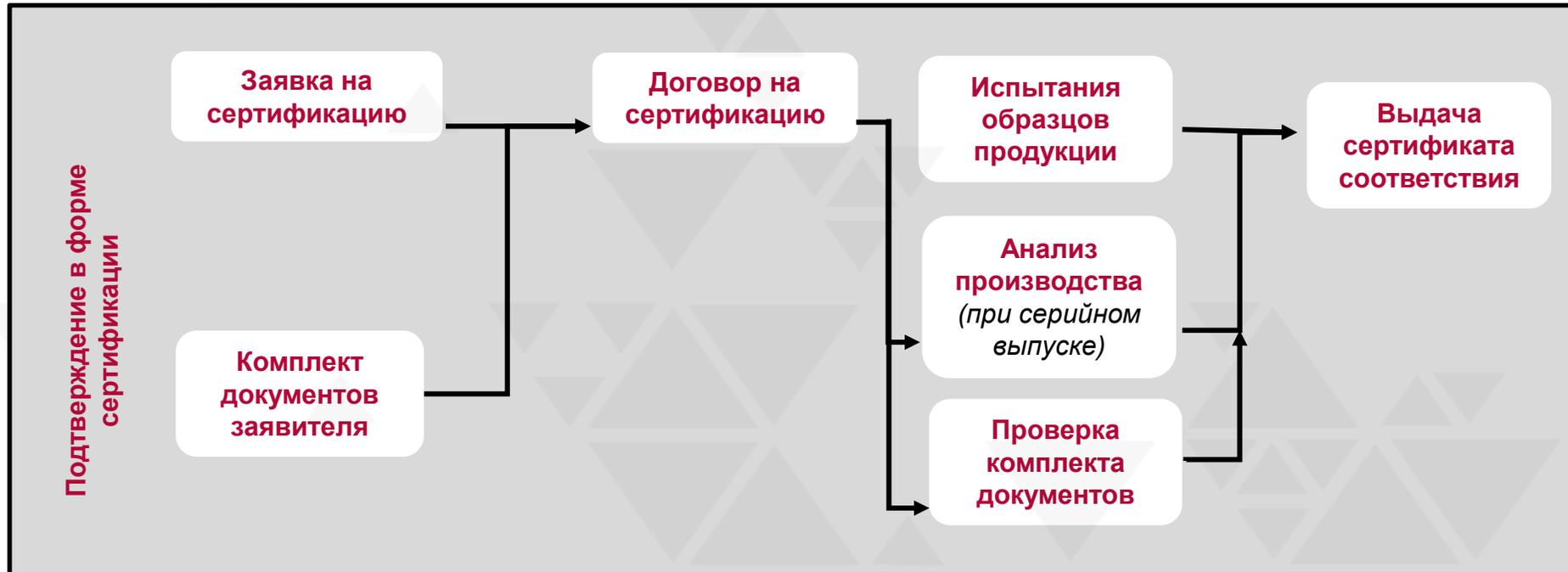
5.3. Место нанесения единого знака обращения на продукцию, тару (упаковку) и документацию устанавливается в техническом регламенте Таможенного союза (техническом регламенте Евразийского экономического союза).

!!! Знак свидетельствует о том, что продукция, маркированная им, прошла все, установленные в технических регламентах Таможенного союза, процедуры оценки (подтверждения) соответствия и соответствует требованиям всех распространяющихся на данную продукцию технических регламентов Таможенного союза.

ТР ЕАЭС. Формы подтверждения соответствия

Декларирование соответствия	Сертификация
"декларирование соответствия" - форма подтверждения изготовителем (уполномоченным изготовителем лицом, поставщиком, продавцом) соответствия выпускаемой в обращение продукции требованиям технических регламентов Таможенного союза;	"сертификация" - форма обязательного подтверждения органом по сертификации (оценке (подтверждению) соответствия) соответствия выпускаемой в обращение продукции требованиям технических регламентов Таможенного союза
"декларация о соответствии техническим регламентам Таможенного союза" - документ, которым изготовитель (уполномоченное изготовителем лицо, поставщик, продавец) удостоверяет соответствие выпускаемой в обращение продукции требованиям технических регламентов Таможенного союза	"сертификат соответствия техническим регламентам Таможенного союза" - документ, которым орган по сертификации (оценке (подтверждению) соответствия) удостоверяет соответствие выпускаемой в обращение продукции требованиям технических регламентов Таможенного союза;
ИМЕЮТ РАВНУЮ ЮРИДИЧЕСКУЮ СИЛУ	
Подписывает и регистрирует в личном кабинете заявитель	Подписывает эксперт, руководитель ОС
В зависимости от схемы декларирования: на основании собственных доказательств или на основании протоколов, оформленных аккредитованной лабораторией	Только на основании протоколов, оформленных аккредитованной лабораторией
Анализ состояния производства не проводится	Обязательное проведение анализа состояния производства для серийного выпуска оборудования
Партия – на срок эксплуатации оборудования, Серийный выпуск срок действия сертификата до 5 лет	Партия – на срок эксплуатации оборудования, Серийный выпуск срок действия сертификата до 5 лет

ТР ЕАЭС. Формы подтверждения соответствия



ТР ЕАЭС. Формы подтверждения соответствия

Декларация о соответствии по **схеме 5д** может быть оформлена только на продукцию, выпускаемую серийно (Приложение Г «Положение о порядке применения типовых схем оценки (подтверждения) соответствия требованиям ТР ТС», утв. Решением Комиссии Таможенного союза от 7 апреля 2011 года № 621).



Правила проведения исследования типа продукции - ГОСТ Р 58987-2020 Оценка соответствия. Исследования типа продукции в целях оценки (подтверждения) соответствия продукции требованиям технических регламентов евразийского экономического союза

Особенности оформления сертификата и декларации соответствия

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-IT.НА67.А.00543/24

Серия **RU** № **0497912**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Акционерного общества «Научно-исследовательского центра «ТЕХНОПРОГРЕСС». Место нахождения: 109548, Россия, город Москва, Проектируемый проезд 4062, дом 6, строение 16, адрес места осуществления деятельности: 109548, Россия, город Москва, Проектируемый проезд 4062, дом 6, строение 16, комната 24. Регистрационный номер аттестата аккредитации № RA.RU.10HA67, дата регистрации 14.08.2018. Телефон: +7 (495) 411-94-36, адрес электронной почты: cert@treogr.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Компания ЕДИНЕННЕ+», место нахождения: 107078, Россия, город Москва, проезд Миссионерский, дом 4/3, корпус 1 адрес места осуществления деятельности: 115280, Россия, город Москва, улица Велозаводская, дом 9, ОГРН 1027739004017, телефон: +7 (495) 234-51-03, адрес электронной почты: info@edinplus.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ FLENCO FLUID SYSTEM S.r.l., место нахождения и адрес места осуществления деятельности: Corso Torino, 4M, 10051 Avigliana (TO), Италия; юридическое лицо, выполняющее производство по заказу изготовителя FLENCO D.O.O., место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Rogozniska cesta, 14, 02250 Руж, Словения.

ПРОДУКЦИЯ Передвижная система водяной промывки модель WWT, изготовленная в соответствии со сборочным чертежом № 23.046.00. Единичное изделие, заводской номер C105982. Заказ на покупку № 440618162 от 21.04.2023.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8411 99 009 8

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011).

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола сертификационных испытаний № 0679Ex от 29.02.2024, выданного испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательского центра «ТЕХНОПРОГРЕСС» (регистрационный номер аттестата аккредитации (уникальный номер записи об аккредитации) № RA.RU.21HC26); других документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям ТР ТС 012/2011, согласно Приложению № 1 на бланке № 1008553. Схема сертификации 4с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011), согласно Приложению № 2 на бланке № 1008554. Условия хранения, взвешенный срок хранения и гарантийный срок службы установлены в Руководстве по эксплуатации и техническому обслуживанию № EM – 23.046.00. Дополнительная информация, идентифицирующая продукцию, в Приложении № 3 на бланке № 1008553, 1008556.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 01.03.2024 **ПО** не установлено

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации Кукушкин Дмитрий Андреевич (ИПО)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) Шмидт Александр Александрович (ИПО)



Решение Коллегии Евразийской экономической комиссии от 25 декабря 2012 года N 293 с учетом Решение Евразийской экономической комиссии от 20 декабря 2022 года N 198

ПРОДУКЦИЯ - сведения о продукции, на которую выдан сертификат соответствия, включая:

- ✓ полное наименование продукции;
- ✓ сведения о продукции, обеспечивающие ее полную идентификацию;
- ✓ наименование объекта сертификации (серийный выпуск, партия или единичное изделие). В случае серийного выпуска продукции вносится запись "серийный выпуск". Для партии продукции указывается размер партии, для единичного изделия - заводской номер изделия. Для партии продукции и единичного изделия приводятся реквизиты товаросопроводительной документации;

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Информация об акте анализа состояния производства с указанием сведений ФИО эксперта (экспертов) подписавшего Акт и сведения об органе по сертификации.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

- ✓ Сертификат распространяется на серийно выпускаемую продукцию, с даты изготовления отобранных образцов продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения, и указывается дата изготовления отобранных образцов;
- ✓ Данные о договоре с изготовителем (для уполномоченных изготовителями лиц).
- ✓ Номер и дата сертификата соответствия, взамен которого он выдан (при выдаче взамен);

В поле подписи Эксперта и Руководителя ОС – полностью Ф.И.О. подписантов.

Сертификат соответствия подписывают эксперт по сертификации, руководитель ОС, заверяется печатью ОС.

Обязательно указание **QR-кода** для быстрого перехода к электронной записи сертификата о соответствии.

Государственный контроль за соблюдением требований ТР ЕАЭС

АДМИНИСТРАТИВНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

изготовителей, продавцов, лиц, выполняющих функции иностранного изготовителя, импортеров
(Кодекс РФ об административных правонарушениях)

Правонарушение	Исполнитель	Вид наказания		Статья КоАП РФ
		Для должностных лиц	Для юр. лиц	
Продажа товаров, не соответствующих образцам по качеству	Заявитель - продавец	3000-10000	20000-30000	14.4
Введение потребителей в заблуждение относительно потребительских свойств или качества товара (работы, услуги) при производстве товара в целях сбыта либо при реализации товара (работы, услуги)	Заявитель - производитель, продавец, импортер	12000-20000	100000-500000	14.7
Соккрытие достоверной информации о реализуемом товаре, об изготовителе, продавце, импортере и о режиме их работы ¹	Заявитель-производитель, продавец, импортер	500-1000	5000-10000	14.8
Нарушение изготовителем, исполнителем (лицом, выполняющим функции иностранного изготовителя), продавцом требований технических регламентов или иных обязательных документов	Заявитель - производитель, продавец, импортер	10000-20000/ 20000-30000 ²	100000-300000/ 300000-600000 с конфискацией предметов административного правонарушения либо без таковой ²	14.43, ч.1, ч.2,
		30000-40000 ³	700000-1 млн. с конфискацией предметов правонарушения/ административное приостановление деятельности на срок до 90 суток с конфискацией предметов правонарушения ³	ч.3

Государственный контроль за соблюдением требований ТР ЕАЭС

Правонарушение	Исполнитель	Вид наказания		Статья КоАП РФ
		Для должностных лиц	Для юр. лиц	
Недостоверное декларирование соответствия продукции	Заявитель - производитель, продавец, импортер	15000-25000/ 35000-50000 ²	100000-300000/ 700000-1000000 ²	14.4, ч.1
Недостоверное декларирование соответствия впервые выпускаемой в обращение продукции, относящейся к виду, типу продукции, в отношении которой предусмотрена обязательная сертификация, либо недостоверное декларирование такой продукции на основании собственных доказательств в случае, если отсутствуют или не могут быть применены стандарты, в результате применения которых обеспечивается соблюдение требований ТР		25000-35000/ 35000-50000 ²	300000-500000/ 700000-1000000 ²	ч.2
Реализация продукции, подлежащей обязательному подтверждению соответствия, без указания в сопроводительной документации сведений о сертификате или декларации о соответствии	Заявитель - производитель, продавец, импортер	20000-40000	100000-300000	14.45
Маркировка продукции знаком обращения продукции на рынке, соответствие которой требованиям технических регламентов не подтверждено в порядке, предусмотренном законодательством о техническом регулировании, либо маркировка знаком соответствия продукции, соответствие которой требованиям технических регламентов не подтверждено в порядке, предусмотренном законодательством о техническом регулировании	Заявитель - производитель, продавец, импортер	10000-20000/ 30000-50000 ²	100000-300000/ 700000-1000000 ²	14.46

¹ Первоначально может быть применено предупреждение.

² В случаях повлекших причинение вреда жизни или здоровью граждан, имуществу физических или юридических лиц, государственному или муниципальному имуществу, окружающей среде, жизни или здоровью животных и растений либо создавших угрозу причинения вреда жизни или здоровью граждан, окружающей среде, жизни или здоровью животных и растений.

³ Повторное в течение года совершение правонарушения

Обязательное подтверждение соответствия. ТР ТС

Чаще всего оборудование, которое используется в нефтегазовой отрасли, должно проходить процедуры подтверждения соответствия по следующим техническим регламентам Таможенного Союза.

- **«О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)**
(Решение Комиссии Таможенного союза от 18 октября 2011 года № 825).
С 15.02.2013
- **«О безопасности машин и оборудования» (ТР ТС 010/2011)**
(Решение Комиссии Таможенного союза от 18 октября 2011 года № 823).
С 15.02.2013
- **«О безопасности низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011)**
(Решение Комиссии Таможенного союза от 9 декабря 2011 года № 884).
С 15.02.2013
- **«Электромагнитная совместимость технических средств» (ТР ТС 020/2011)**
(Решение Комиссии Таможенного союза от 9 декабря 2011 года № 879).
С 15.02.2013
- **«О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» (ТР ТС 032/2013)**
(Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 2 июля 2013 г. № 41) С 01.02.2014



Распространяется на:

Электрическое оборудование
(электрооборудование),
включая Ex-компоненты.



Неэлектрическое оборудование,
включая Ex-компоненты (согласно ГОСТ 32407-2013
(ISO/DIS 80079-36))



Классификация оборудования

ТР ТС 012/2011

- I. по уровням взрывозащиты:
 - a) особовзрывобезопасный ("очень высокий");
 - b) взрывобезопасный ("высокий");
 - c) повышенная надежность против взрыва ("повышенный");
- II. по видам взрывозащиты;
- III. по группам:
 - a) группа I;
 - b) группа II (включая подгруппы IIA, IIB, IIC);
 - c) группа III (включая подгруппы IIIA, IIIB, IIIC);
- IV. по температурному классу и температуре поверхности:
 - a) 150°C или 450°C (оборудование группы I);
 - b) T1, T2, T3, T4, T5, T6 и/или максимальная температура поверхности (оборудование группы II);
 - c) максимальная температура поверхности (оборудование группы III).



Не распространяется на :

Изделия медицинского назначения.

Оборудование, при эксплуатации которого опасность взрыва возникает ТОЛЬКО из-за наличия взрывоопасных веществ и нестойких химических соединений.

Оборудование для бытового и непромышленного применения в условиях.

Морские суда, суда внутреннего и смешанного (река-море) плавания, передвижные морские платформы и буровые платформы для работы в морских и внутренних водах, иные плавучие средства, а также используемые на них машины и оборудование.

Средства индивидуальной защиты.

Транспортные средства общего пользования, предназначенные для перевозки пассажиров и грузов воздушным, наземным, железнодорожным или водным транспортом.

Ядерное оружие, исследовательские установки организаций ядерно-оборонного комплекса, кроме входящего в их состав оборудования, находящегося во взрывоопасных зонах.

Маркировка оборудования

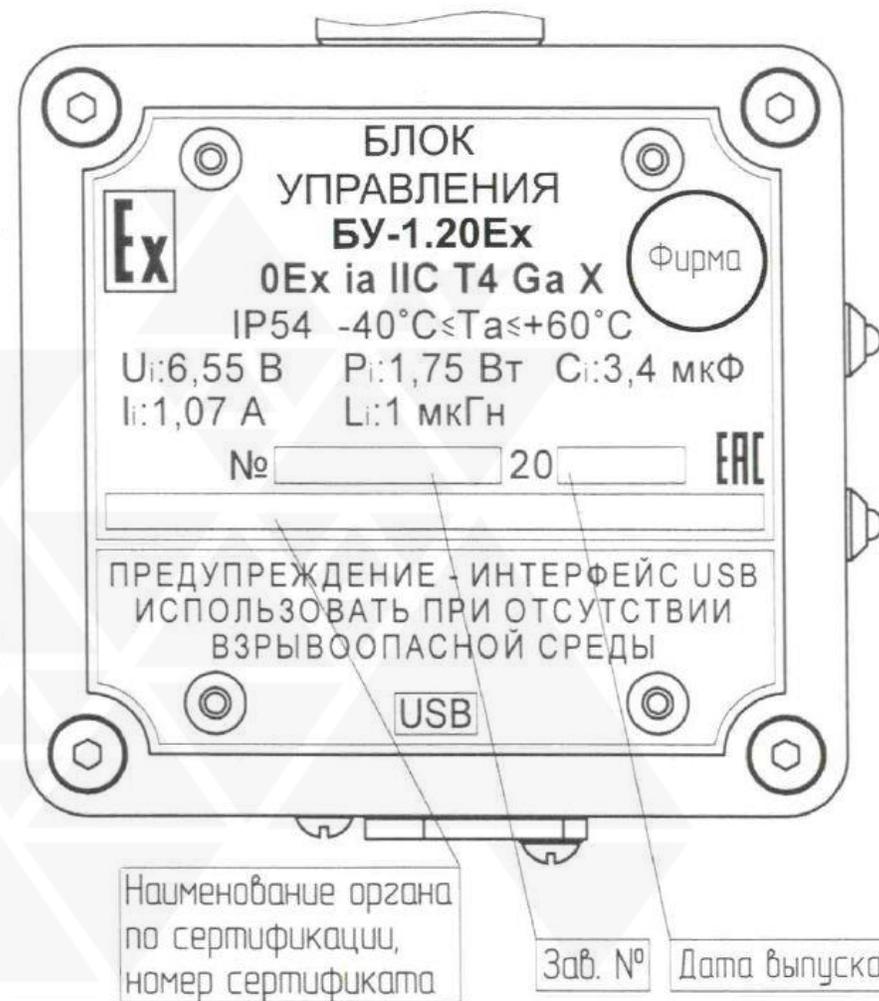
ТР ТС 012/2011

I. Маркировка в соответствии с применяемыми стандартами

II. Маркировка в соответствии с требованиями ТР ТС 012/2011

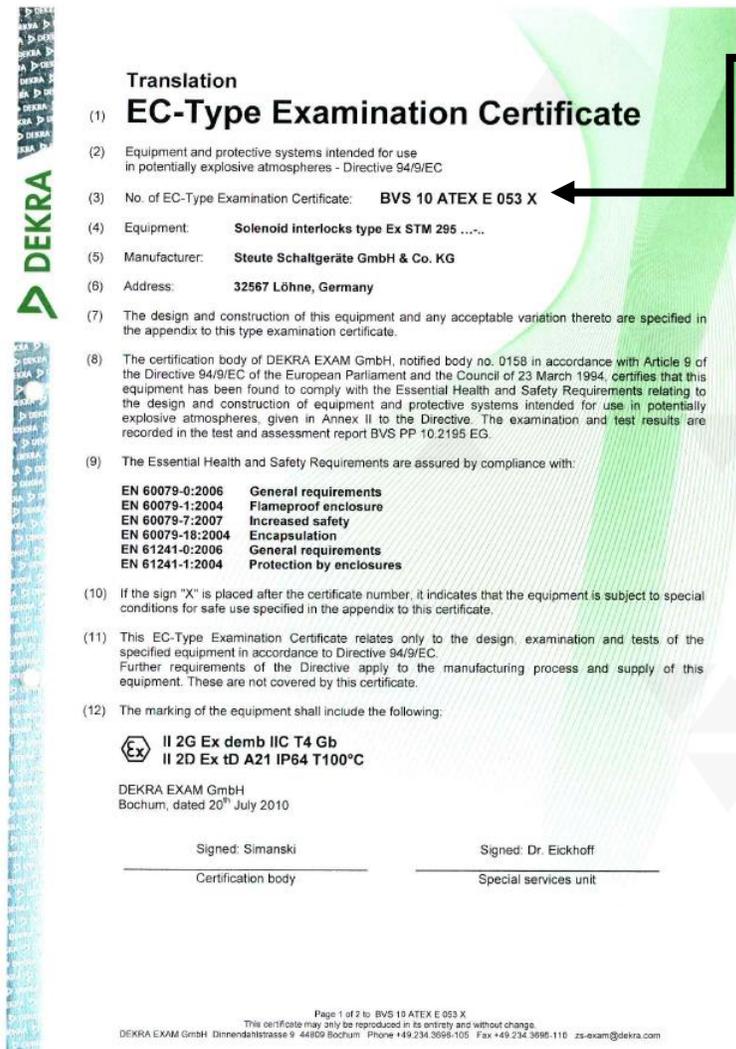
- 1) наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 2) обозначение типа оборудования;
- 3) заводской номер;
- 4) номер сертификата соответствия;
- 5) Маркировку взрывозащиты и изображение специального знака взрывобезопасности.

Маркировка и техническая документация изготовителя выполняются на русском языке и на государственном (ых) языке (ах) государства-члена Таможенного союза, при наличии соответствующих требований в законодательстве (ах) государства-члена Таможенного союза.



Сравнение систем сертификации АТЕХ, IECEx, ТР ТС 012/2011

Параметр	АТЕХ	IECEx	ТР ТС 012/2011
Территория распространения	Территория европейского союза (ЕС)	Страны вступившие в программу IECEx	Казахстан, Россия, Беларусь, Армения, Киргизия
Область применения (оборудование)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ оборудование электрическое; ▪ оборудование неэлектрическое 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ оборудование электрическое; ▪ оборудование неэлектрическое (h) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ оборудование электрическое; ▪ оборудование неэлектрическое
Ключевые стандарты	Международные стандарты серии IEC 60079, ISO 80079, региональные стандарты EN 13463 и другие нормы	Международные стандарты серии IEC 60079, ISO 80079	Межгосударственные и национальные стандарты, включенные в Перечень.
Схемы подтверждения	<ul style="list-style-type: none"> ▪ сертификат соответствия – электрооборудование категорий 1, 2, М1 и М2, неэлектрическое оборудование категорий 1, М1; ▪ декларация соответствия – электрооборудование категории 3; неэлектрическое оборудование категории 2, 3 и М2. 	сертификат соответствия	сертификат соответствия
Открытость информации	Единого реестра сертификатов и деклараций нет	Единый реестр http://iecex.iec.ch/iecex/exs.nsf/ex_eq.xsp?v=e	Единый реестр https://pub.fsa.gov.ru/rss/certificate



DVS 10 ATEX E 053 X

X – знак X в номере сертификата, указывает на специальные условия безопасного применения, указанные в пункте 17 сертификата.

(17) Special conditions for safe use

If no externally pre-connected fuse is used with a minimum switching capacity of at least 1500 A, the prospective short-circuit current of the power supply is to be limited to the 50 A of the breaking capacity of the internal fuse.

1 Ex d IIA T6 Gb X

X – в маркировке согласно TP TC 012/2011 знак размещается в самом конце маркировки взрывозащиты;

Сертификат DVS 10 ATEX E 053 X

Сертификация оборудования, работающего под избыточным давлением

Директива 97/23/ЕС Оборудование, работающее под давлением:

Решение Совета Евразийской
экономической комиссии
От 2 июля 2013 года № 41

ТР ТС 032/2013

Распространяется на:

- сосуды, предназначенные для газов, сжиженных газов, растворенных под давлением, и паров;

- сосуды, предназначенные для жидкостей;

- котлы, имеющие вместимость более 0,002 м³. 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

- арматура, имеющая номинальный диаметр более 25 мм (для оборудования с рабочей средой группы 1), арматура, имеющая номинальный диаметр более 32 мм (для оборудования, используемого для газов с рабочей средой группы 2), арматура, имеющая номинальный диаметр более 200 мм (для трубопроводов, предназначенных для жидкостей и используемых для рабочих сред группы 2);

- трубопроводы, предназначенные для газов, паров и жидкостей;

- элементы оборудования (сборочные единицы) и комплектующие к нему

- показывающие и предохранительные устройства;

- барокамеры (кроме одноместных медицинских);

- устройства и приборы безопасности.

Директива 97/23/ЕС Оборудование, работающее под давлением:

Гармонизирован с
Директивой 97/23/ЕС

ТР ТС 032/2013

Не распространяется на:

- магистральные трубопроводы, внутрипромысловые и местные распределительные трубопроводы, предназначенные для транспортирования газа, нефти и других продуктов, за исключением оборудования, используемого на станциях регулирования давления или на компрессорных станциях;

- сети газораспределения и сети газопотребления;

- оборудование, специально сконструированное для использования в области атомной энергетики, оборудование, работающее с радиоактивной средой;

- оборудование, изготовленное (произведенное) из неметаллической гибкой (эластичной) оболочки;

- оборудование, специально сконструированное для использования на морских и речных судах и других плавучих средствах и объектах подводного применения;;

- элементы оборудования (сборочные единицы) и комплектующие к нему

- части машин, не представляющие собой самостоятельные сосуды (корпуса насосов или турбин, цилиндры двигателей паровых, гидравлических, внутреннего сгорания, воздушных машин и компрессоров) и пр.

Сертификация машин и оборудования

Директива 2006/42/ЕС Машины и механизмы

Решение КТС
от 18 октября 2011 года №823

Гармонизирован с
Директивой 2006/42/ЕС

ТР ТС 010/2011

Определения:

• МАШИНЫ

Ряд взаимосвязанных частей или узлов, из которых хотя бы одна часть или один узел движется с помощью соответствующих приводов, цепей управления, источников энергии, объединенных вместе для конкретного применения (например, обработки, переработки, перемещения или упаковки материала)

• НЕ ПОДЛЕЖАТ ПОДТВЕРЖДЕНИЮ СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЯМ ТР ТС 010/2011

- ✓ машины и (или) оборудование, бывшие в эксплуатации,
- ✓ машины и (или) оборудование, изготовленные для собственных нужд их изготовителей,
- ✓ комплектующие изделия и запасные части к машинам, используемые для ремонта (технического обслуживания) машин и (или) оборудования

• ОБОРУДОВАНИЕ

Применяемое самостоятельно или устанавливаемое на машину техническое устройство, необходимое для выполнения ее основных и (или) дополнительных функций, а также для объединения нескольких машин в единую систему



Директива 2006/42/ЕС Машины и механизмы

Решение КТС
от 18 октября 2011 года №823

Гармонизирован с
Директивой 2006/42/ЕС

ТР ТС 010/2011

Устанавливает требования безопасности к:

- **Машинам***
- **Оборудованию****

Не распространяется на:

- машины и (или) оборудование, связанные с обеспечением целостности и устойчивости функционирования сетей связи и использованием радиочастотного спектра;
- машины и (или) оборудование, применяемые в медицинских целях;
- машины и (или) оборудование в области использования атомной энергии;
- колесные транспортные средства;
- морские и речные транспортные средства;

- летательные и космические аппараты;
- железнодорожный подвижной состав и метрополитен аттракционы;
- вооружение и военную технику;
- машины и (или) оборудование, предназначенные для эксплуатации лицами с ограниченными физическими возможностями;
- сельскохозяйственные и лесные тракторы и прицепы;
- буровые платформы.

Сертификация технических средств, способные создавать электромагнитные помехи

Проводится в отношении выпускаемой в обращение на единой таможенной территории Таможенного союза технических средств, способные создавать электромагнитные помехи и (или) качество функционирования которых зависит от воздействия внешних электромагнитных помех.

ТР ТС 020/2011

Распространяется на:

- 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;
 - ✓ санитарно-гигиенические;
 - ✓ для поддержания и регулировки микроклимата в помещениях;
 - ✓ для ухода за волосами, ногтями и кожей;
 - ✓ для обогрева тела и т.д.

- инструмент электрифицированный (машины ручные и переносные электрические);

- инструменты электромузыкальные.

- персональные электронные вычислительные машины (персональные компьютеры).

- технические средства, подключаемые к персональным электронным вычислительным машинам:
 - ✓ принтеры;
 - ✓ мониторы;
 - ✓ сканеры;
 - ✓ источники бесперебойного питания;
 - ✓ активные акустические системы с питанием от сети переменного тока;
 - ✓ мультимедийные проекторы.и т.д.

Сертификация низковольтного оборудования

Действие настоящего технического регламента распространяется на низковольтное оборудование, к которому 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.

ТР ТС 004/2011

Распространяется на:

- электрические аппараты и приборы бытового назначения;

- персональные электронные вычислительные машины (персональные компьютеры);

- низковольтное оборудование, подключаемое к персональным электронным вычислительным машинам;

- инструмент электрифицированный (машины ручные и переносные электрические);

- кабели, провода и шнуры;

- выключатели автоматические, устройства защитного отключения;

- аппараты для распределения электрической энергии;

- аппараты электрические для управления электротехническими установками.

- инструменты электромузыкальные и т.д.