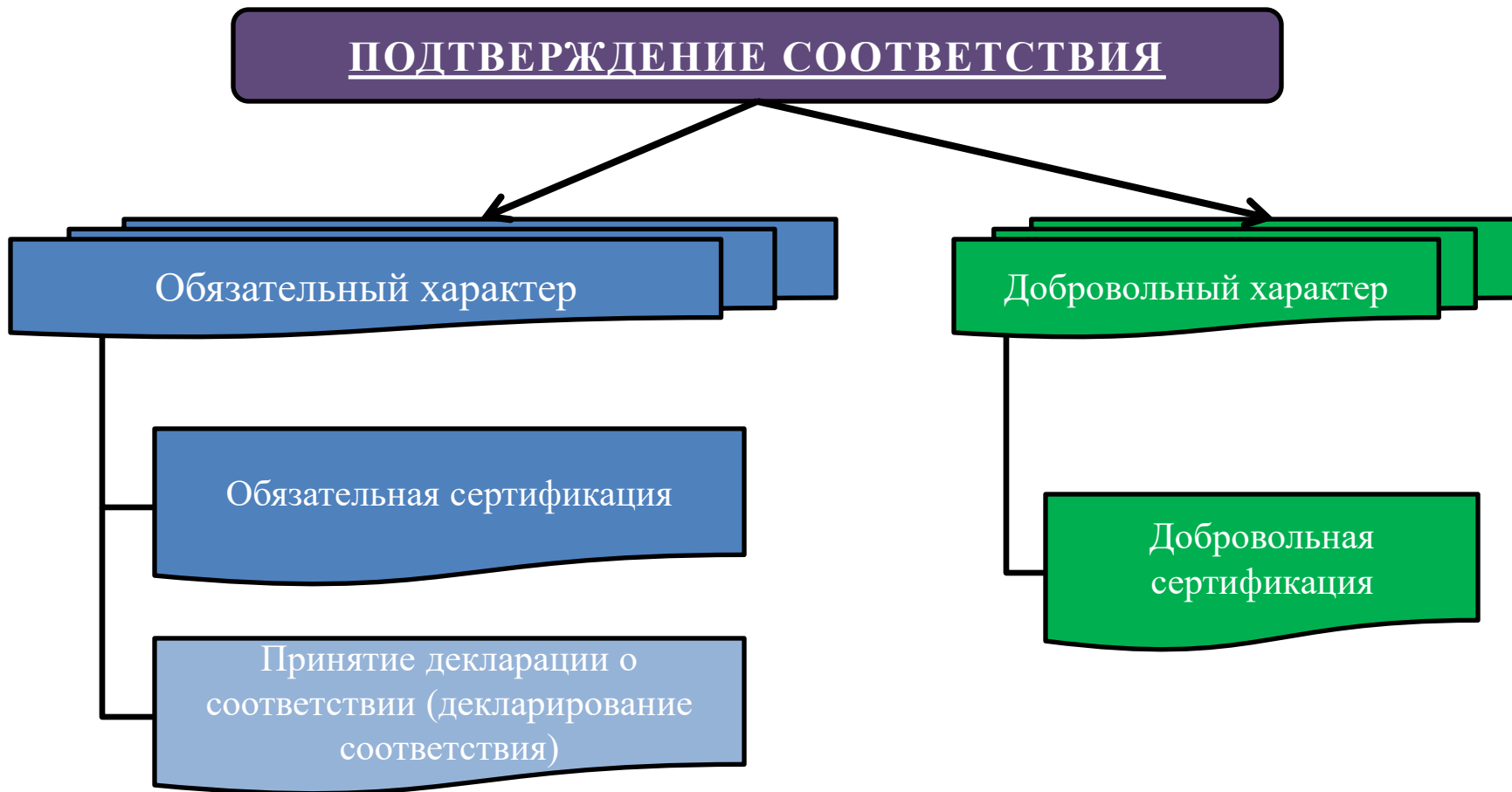


Особенности подтверждения
соответствия битумных материалов
требованиям ТР ТС 014/2011

Председатель ТК 418
«Дорожное хозяйство»
Н.В. Быстров

Формы подтверждения соответствия



Идентификация продукции

Продукция, попадающая под действие ТР ТС 014/2011

```
graph TD; A[Идентификация продукции] --> B[Продукция, попадающая под действие ТР ТС 014/2011]; B --> C[Приложение 1 к ТР ТС 014/2011...]; B --> D[Приложение 2 к ТР ТС 014/2011...];
```

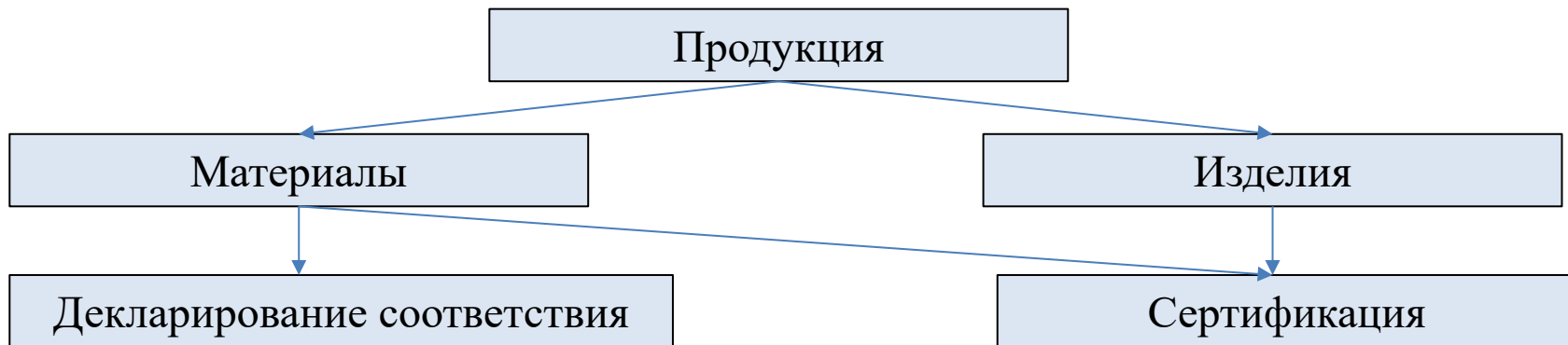
Приложение 1 к ТР ТС 014/2011
перечень дорожно-строительных
материалов, подлежащих
подтверждению соответствия в
форме декларирования
соответствия

Приложение 2 к ТР ТС 014/2011
перечень изделий, подлежащих
подтверждению соответствия в
форме сертификации

В данных перечнях объекты технического регулирования классифицированы (сгруппированы) по признаку, соответствующему кодам позиции по ТН ВЭД ТС (Единая Товарная Номенклатура Внешнеэкономической Деятельности Таможенного союза)

**Подтверждение соответствия требованиям технического регламента
Таможенного союза «Безопасность автомобильных дорог» Ст. 5 ТР ТС**

014/2011



Заявитель вправе сам выбрать наиболее подходящий и удобный механизм подтверждения соответствия.

Техническим регламентом **допускается заменить** декларирование соответствия дорожно-строительных материалов, на сертификацию по схемам, эквивалентным схемам декларирования соответствия, предусмотренным техническим регламентом, в том числе при отсутствии или недостаточности у заявителя собственных доказательств подтверждения соответствия требованиям технического регламента

В соответствии с пунктом 24.5 статьи 5 технического регламента, декларация о соответствии и сертификат соответствия имеют **одинаковую юридическую силу на территории Таможенного союза**

Схемы декларирования соответствия Статья 5 ТР ТС 014/2011



Формирование комплекта документов для регистрации декларации о соответствии



Декларирование соответствия

Техническая документация должна содержать:

- основные параметры и характеристики битумов нефтяных дорожных и идентификацию в соответствии с требованиями ТР ТС 014/2011 (Код ТН ВЭД 2517)
- список документов в области стандартизации, применяемых полностью или частично и включенных в перечень документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента. В случае, если документы в области стандартизации применялись частично, в технической документации указываются применяемые разделы указанных документов

Декларирование соответствия

ПРИКАЗ от 21 февраля 2012 г. N 76 «Об утверждении порядка регистрации деклараций о соответствии и порядка формирования и ведения единого реестра зарегистрированных деклараций о соответствии, предоставления содержащихся в указанном реестре сведений»:

Регистрацию деклараций о соответствии осуществляют:

- Аккредитованные органы по сертификации
- Федеральная служба по аккредитации (Росаккредитация - <http://fsa.gov.ru>)

За недостоверное декларирование соответствия продукции статьей 14.44 КоАП РФ предусмотрена административная ответственность

Декларирование соответствия

```
graph TD; A[Декларирование соответствия] --> B[Регистрирует орган по сертификации]; A --> C[Регистрирует лично Заявитель];
```

Регистрирует орган по сертификации

Заявитель представляет декларацию о соответствии непосредственно или направляет ее заказным почтовым отправлением с описью вложения и уведомлением о вручении

Регистрирует лично Заявитель

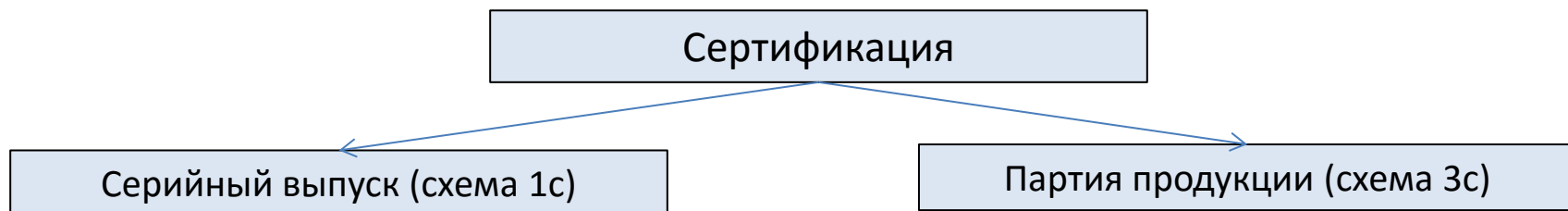
Декларация о соответствии представляется в электронной форме с использованием информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Декларирование соответствия (КоАП РФ)

За недостоверное декларирование соответствия продукции статьей 14.44 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях предусмотрена административная ответственность:

- Статья 14.44. Недостоверное декларирование соответствия продукции
 - 1. Недостоверное декларирование соответствия продукции - влечет наложение административного штрафа на должностных лиц в размере **от пятнадцати тысяч до двадцати пяти тысяч рублей**; на юридических лиц - **от ста тысяч до трехсот тысяч рублей**.
 - 2. 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 документы в области стандартизации, в результате применения которых обеспечивается соблюдение требований технических регламентов**, - влечет наложение административного штрафа на должностных лиц в размере **от двадцати пяти тысяч до тридцати пяти тысяч рублей**; на юридических лиц - **от трехсот тысяч до пятисот тысяч рублей**.
 - 3. Действия, предусмотренные частями 1 и 2 настоящей статьи, **повлекшие причинение вреда** жизни или здоровью граждан, имуществу физических или юридических лиц, государственному или муниципальному имуществу, окружающей среде, жизни или здоровью животных и растений либо создавшие угрозу причинения вреда жизни или здоровью граждан, окружающей среде, жизни или здоровью животных и растений, - влекут наложение административного штрафа на должностных лиц в размере **от тридцати пяти тысяч до пятидесяти тысяч рублей**; на юридических лиц - **от семисот тысяч до одного миллиона рублей**.

Схемы сертификации статья 5 ТР ТС 014/2011



- Заявитель может обратиться с заявкой на сертификацию в любой аккредитованный орган по сертификации
- Заявка на проведение сертификации оформляется заявителем и должна содержать:
 - наименование и местонахождение заявителя
 - наименование и местонахождение изготовителя
 - сведения об изделиях (их составе) и их идентифицирующие признаки (наименование, код по классификатору внешнеэкономической деятельности Таможенного союза, документ, по которому изготовлено изделие (межгосударственный или национальный стандарт, стандарт организации и т.п.), форма выпуска - серийное производство или партия, реквизиты договора (контракта) и т.п.)
 - схему сертификации
- Испытания типового образца (типовых образцов) изделия проводятся аккредитованной испытательной лабораторией (центром) по поручению органа по сертификации, которому выдается протокол испытаний
- Анализ состояния производства проводится органом по сертификации у изготовителя (оформляется актом)

Обязательная сертификация

- При положительных результатах, предусмотренных схемой сертификации, орган по сертификации оформляет сертификат соответствия и выдает его заявителю. Сертификат соответствия оформляется по единой форме, утвержденной решением Комиссии Таможенного союза
- Сведения о выданном сертификате соответствия орган по сертификации передает в Единый реестр выданных сертификатов соответствия и зарегистрированных деклараций о соответствии, оформленных по единой форме.
- Срок действия сертификата соответствия устанавливается для выпускаемых **изделий серийного производства** – не более пяти лет, для выпущенной **партии** срок не устанавливается.
- Сертификат соответствия может иметь приложение, содержащее перечень конкретных изделий, на которые распространяется его действие

Обязательная сертификация КоАП РФ

- Статья 14.47. Нарушение правил выполнения работ по сертификации (введена Федеральным законом от 18.07.2011 N 237-ФЗ)
 - Нарушение правил выполнения работ по сертификации либо выдача сертификата соответствия с **нарушением требований законодательства о техническом регулировании** - влечет наложение административного штрафа на должностных лиц в размере **от двадцати тысяч до сорока тысяч рублей** или дисквалификацию на срок до одного года; на юридических лиц - **от четырехсот тысяч до пятисот тысяч рублей**
 - Действия, предусмотренные частью 1 настоящей статьи, повлекшие за собой **выпуск в обращение продукции, не соответствующей требованиям технических регламентов** или подлежащим применению до вступления в силу соответствующих технических регламентов обязательным требованиям, - влекут наложение административного штрафа на должностных лиц в размере **от тридцати тысяч до пятидесяти тысяч рублей** или дисквалификацию на срок от одного года до трех лет; на юридических лиц - **от шестисот тысяч до одного миллиона рублей**

Комплекс ГОСТ на технические требования и методы испытаний битума нефтяного дорожного вязкого

- 1) ГОСТ 33133 «Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Технические требования»;
- 2) ГОСТ 33134 «Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Метод определения индекса пенетрации»;
- 3) ГОСТ 33135 «Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Метод определения растворимости»;
- 4) ГОСТ 33136 «Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Метод определения глубины проникания иглы»;
- 5) ГОСТ 33137 «Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Метод определения динамической вязкости ротационным вискозиметром»;
- 6) ГОСТ 33138 «Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Метод определения растяжимости»;

Комплекс ГОСТ на технические требования и методы испытаний битума нефтяного дорожного вязкого

- 7) ГОСТ 33139 «Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Метод определения содержания твердого парафина»;
- 8) ГОСТ 33140 «Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Метод определения старения под воздействием высокой температуры и воздуха (метод RTFOT)»;
- 9) ГОСТ 33141 «Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Метод определения температур вспышки. Метод с применением открытого тигля Кливленда»;
- 10) ГОСТ 33142 «Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Метод определения температуры размягчения – Метод «Кольцо и Шар»;
- 11) ГОСТ 33143 «Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Метод определения температуры хрупкости по Фраасу».

Подходы к разработке ГОСТ

- Разделение всех показателей на основные и дополнительные.
- Введение в классификацию битумов новых марок, основанных на сужении интервалов пенетрации для каждой марки.
- Введение показателя динамической вязкости, измеряемой с помощью ротационного вискозиметра.
- Оценка устойчивости к старению осуществляется с помощью метода RTFOT.
- Определение максимальных усилий при растяжении битума.

Разделение всех показателей на основные и дополнительные

Основные показатели

- Пенетрация при 25 °С
- Температура размягчения по кольцу и шару
- Растяжимость при 0 °С
- Температура хрупкости
- Температура вспышки
- Потеря массы образца, после старения
- Изменение температуры размягчения после старения

Дополнительные показатели

- Пенетрация при 0 °С
- Динамическая вязкость при 60°С
- Динамическая вязкость при 60°С после старения
- Растяжимость при 25°С
- Максимальное усилие при растяжении при 25°С
- Максимальное усилие при растяжении при 0°С
- Температура хрупкости после старения
- Растворимость
- Содержание твердого парафина
- Индекс пенетрации

Классификация дорожных битумов

- Классификация битума во всех государствах – членах Таможенного союза осуществляется по значению пенетрации при 25°С.
- Введено 6 марок битума: – БНД 130/200, БНД 100/130, БНД 70/100, БНД 50/70, БНД 35/50, БНД 20/35 вместо 5 марок по ГОСТ 22245 (БНД 200/300, БНД 130/200, БНД 90/130, БНД 60/90 и БНД 40/60).

Технические требования

Дополнительные показатели

Наименование показателя	Норма для битума марки					
	БНД 130/200	БНД 100/130	БНД 70/100	БНД 50/70	БНД 35/50	БНД 20/35
Растяжимость, см, при 25 °С, не менее	80	70	62	60	50	40
Максимальное усилие при растяжении, Н при 25°С, не менее	Для набора статистических данных					
Максимальное усилие при растяжении, Н при 0°С, не более	Для набора статистических данных					
Температура хрупкости после старения, °С, не выше	-18	-17	-15	-13	-11	-8
Растворимость,%, не менее	99,0					
Содержание твердого парафина, %, не более	3,0					
Индекс пенетрации	от-1,0 до+1,0					

Технические требования

Дополнительные показатели

Наименование показателя		Норма для битума марки					
		БНД 130/200	БНД 100/130	БНД 70/100	БНД 50/70	БНД 35/50	БНД 20/35
Глубина проникания иглы, 0,1 мм при 0°C, не менее		40	30	21	18	14	10
Динамическая вязкость, (Па•с), не менее	Метод 1 (при 1,5 с ⁻¹ при 60 °С)	Для набора статистических данных					
Изменение динамической вязкости в результате сдвигового воздействия, %, не более	Метод 2 (при 1,5 с ⁻¹ при 60 °С)	Для набора статистических данных					
Изменение динамической вязкости после старения, (Па•с), не менее	Метод 1 (при 1,5 с ⁻¹ при 60 °С)	Для набора статистических данных					
Изменение динамической вязкости после старения в результате сдвигового воздействия, %, не более	Метод 2 (при 1,5с ⁻¹ при 60 °С)	Для набора статистических данных					