

Совершенствование нормативно-технической базы, обеспечивающей выполнение требований ТР ТС 014/2011

Быстров Николай Викторович

Председатель Технического комитета по стандартизации «Дорожное хозяйство» (ТК 418),
Президент Ассоциации «РОСАСФАЛЬТ»,
Заведующий кафедрой «Дорожно-строительные материалы» МАДИ

Основа системы технического нормирования

(Программа ГОСТ, утвержденная Решением Коллегии ЕАЭС от 13.06.2012 г. № 81)

ТР ТС 014/2011



Изыскания – 8 ГОСТ



Проектирование – 19 ГОСТ



Строительство, реконструкция, капитальный ремонт – 4 ГОСТ



Эксплуатация – 16 ГОСТ

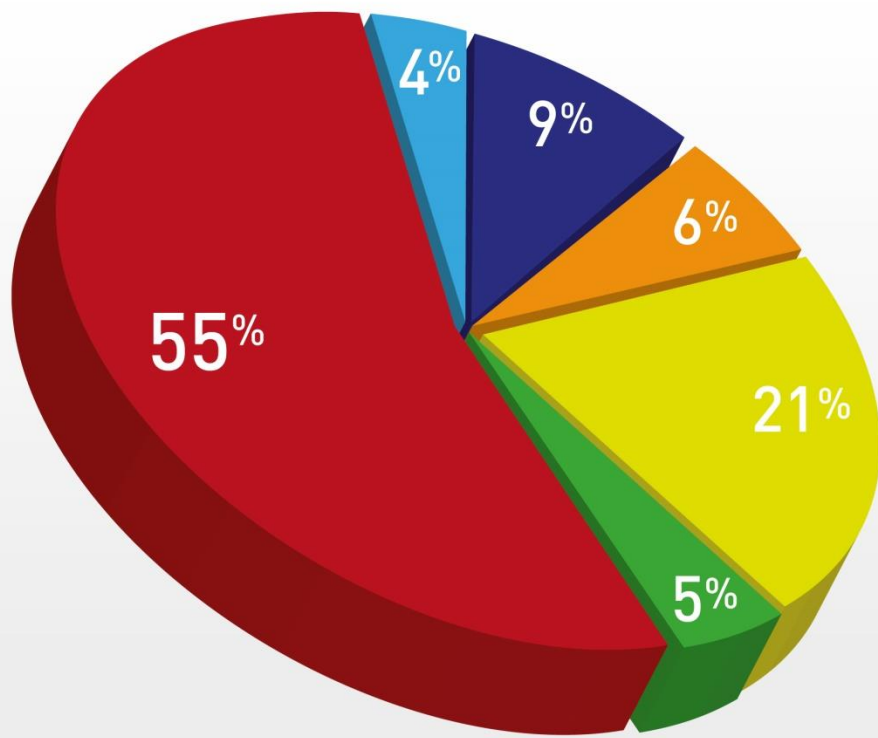


Дорожно-строительные материалы – 87 ГОСТ



Изделия – 37 ГОСТ

Разработанные впервые на межгосударственном уровне



- Изыскания (7 документов)
- Проектирование (16 документов)
- Эксплуатация (11 документов)
- Изделия (36 документов)
- ДСМ (8 документов)
- Переработано (93 документа)

Нормативное обеспечение дорожного хозяйства РФ после внедрения ТР ТС 014/2011



Нормативные документы на дорожный битум и асфальтобетон



Анализ норм

(Статья в Журнале «Автомобильные дороги» №9 от 1994 года Н.В. Горелышев)

Показатели	Нормы					
	1955			1984		
	Марка асфальтобетона					
	I	II	III	I	II	III
Прочность при сжатии, кг\см ² При 50°С, не менее	10	8	6	11	10	9
При 20°С, не менее	25	23	20	25	22	20
При 0°С, не более	120	120	130	110	120	120
Водостойкость	0.90	0.85	0.80	0.90	0.85	0.80

Анализ изменения норм на асфальтобетон с 1984 по 2013 годы

Показатели	Нормы					
	1984			2013		
	Марка асфальтобетона					
	I	II	III	I	II	III
Прочность при сжатии, кг\см ² При 50°С, не менее	11	10	9	12	10	9
При 20°С, не менее	25	22	20	25	22	20
При 0°С, не более	110	120	120	110	120	120
Водостойкость	0.90	0.85	0.80	0.90	0.85	0.80
Водостойкость при длительном водонасыщении	0.85	0.75	0.65	0.85	0.75	0.65

Технические правила на сооружение дорожных покрытий из асфальтового бетона

(Гушосдор МВД СССР, 1949 г.)

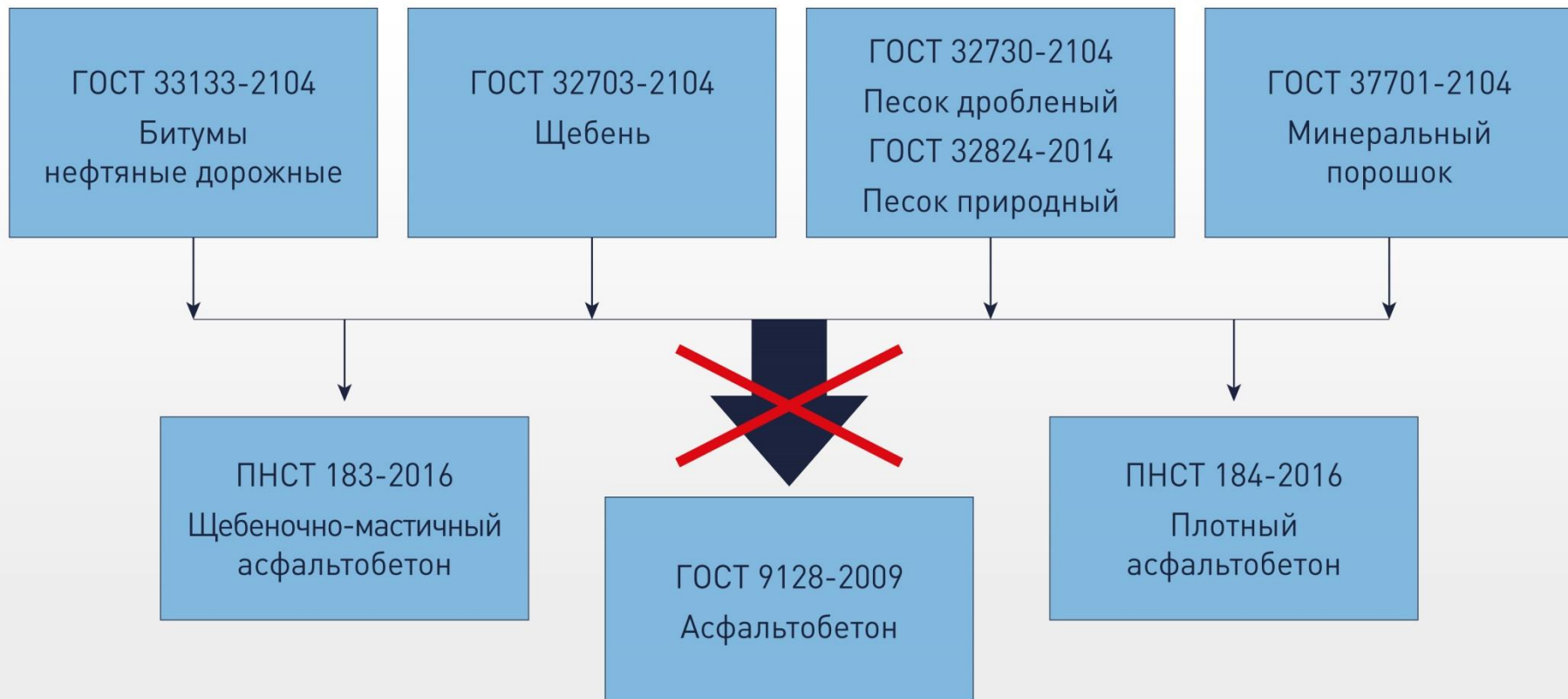
Прочность при сжатии при 50 МПа, не менее

1.2

Прочность при сжатии при 20 Мпа, не менее

2.5

Нормативные документы на дорожный битум и асфальтобетон



Пересмотр действующих национальных стандартов

(устранение противоречий)

ГОСТ 32953	➔	ГОСТ Р 51256-2011 «Технические средства организации дорожного движения. Разметка дорожная. Классификация. Технические требования»
ГОСТ 32945	➔	ГОСТ Р 52289-2004 «Технические средства организации дорожного движения. Знаки дорожные. Общие технические требования»
ГОСТ 33151	➔	ГОСТ Р 52766-2007 «Дороги автомобильные общего пользования. Элементы обустройства. Общие требования» ГОСТ Р 52767-2007 «Дороги автомобильные общего пользования. Элементы обустройства. Методы определения параметров» ГОСТ Р 52044-2003 «Наружная реклама на автомобильных дорогах и территориях городских и сельских поселений. Общие технические требования к средствам наружной рекламы. Правила размещения»
ГОСТ 33385	➔	ГОСТ Р 52282-2004 «Технические средства организации дорожного движения. Светофоры дорожные. Типы и основные параметры. Общие технические требования. Методы испытаний»
ГОСТ 32945 ГОСТ 33128 ГОСТ 33385	➔	ГОСТ Р 52290-2004 «Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств»
ГОСТ 32866	➔	ГОСТ Р 50971-2011 «Технические средства организации дорожного движения. Световозврататели дорожные. Общие технические требования. Правила применения»
ГОСТ 32843	➔	ГОСТ Р 50970-2011 «Технические средства организации дорожного движения. Столбики сигнальные дорожные. Общие технические требования»

Разработка новых национальных стандартов

(взамен существующим требованиям)

Проектирование

СП 34.13330.2012 Автомобильные дороги.
Актуализированная редакция СНиП 2.05.02-85*

Дороги автомобильные общего пользования.
Пересечения с железными дорогами и другими коммуникациями. Технические требования

Дороги автомобильные общего пользования.
Пересечения и примыкания автомобильных дорог.
Технические требования

Дороги автомобильные общего пользования.
Переходно-скоростные полосы.
Технические требования

Строительство

СП 34.13330.2012 Автомобильные дороги.
Актуализированная редакция СНиП 2.05.02-85*
СП 46.13330.2012 Мосты и трубы.
Актуализированная редакция СНиП 3.06.04-91

Дороги автомобильные общего пользования.
Земляное полотно.
Технические требования

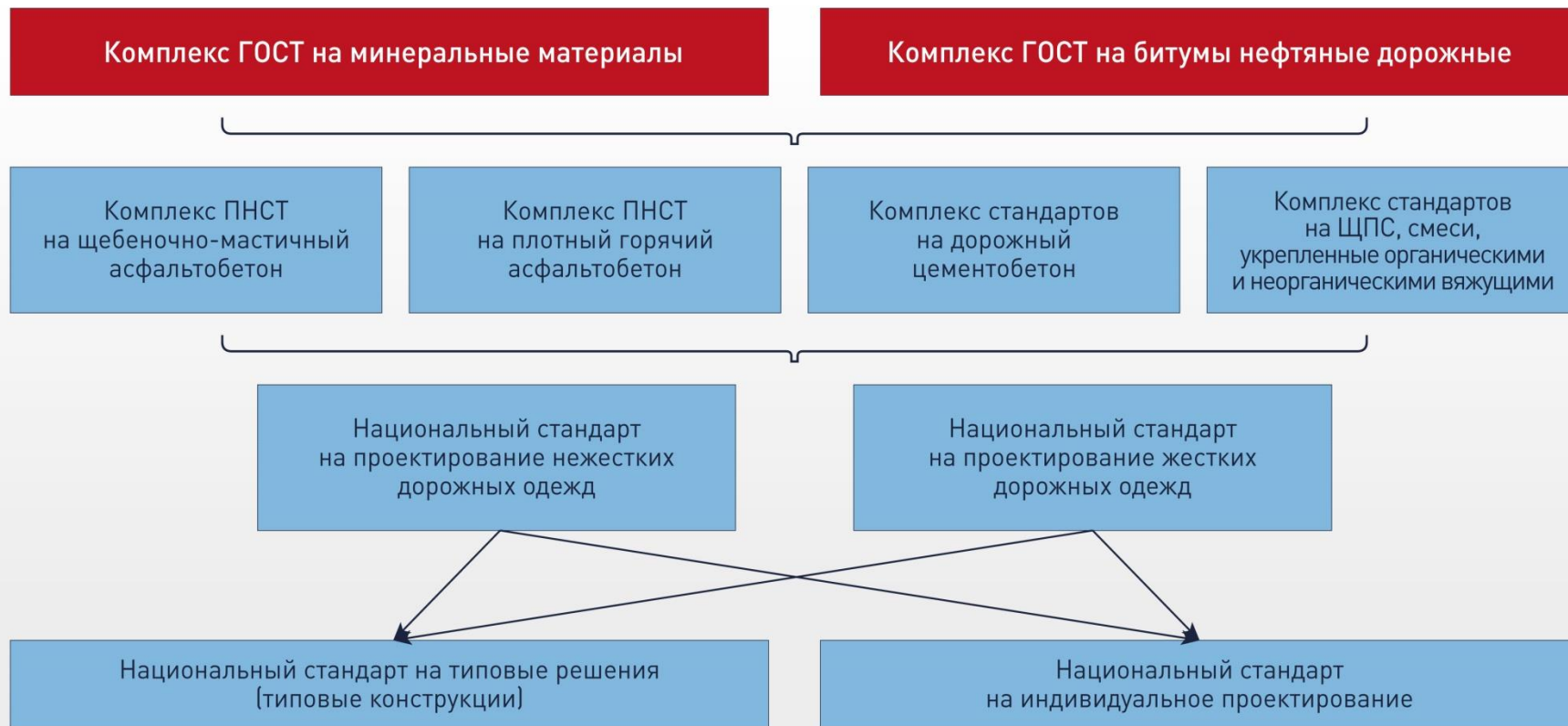
Дороги автомобильные общего пользования.
Дорожная одежда.
Технические требования

Дороги автомобильные общего пользования.
Мосты и трубы.
Технические требования

Дороги автомобильные общего пользования.
Геодзическая разбивочная основа

Разработка новых национальных стандартов

((совершенствование требований))



ПЛАН мероприятий «Дорожная карта» по совершенствованию нормативных документов, регулирующих технические требования и стоимостные параметры строительства и эксплуатации автомобильных дорог и искусственных сооружений на них, в целях применения современных технологий и материалов с учетом приоритетности требований технического регламента таможенного союза «Безопасность автомобильных дорог» при научно-техническом регулировании и градостроительной деятельности



Разработка и утверждение Перспективной программы стандартизации в области дорожного хозяйства



Повышение безопасности дорожного движения (более 30 поз.)



Увеличение межремонтных сроков (более 150 поз.)



Обеспечение охраны окружающей среды (6 поз.)



Обеспечение соблюдения требований ТР ТС 014/2011 (более 25 поз.)



Увеличение сохранности покрытий автомобильных дорог (8 поз.)



Обеспечение ресурсосбережения (более 25 поз.)



Повышение уровня пропускной способности автомобильных дорог (6 поз.)

Повышение уровня пропускной способности автомобильных дорог



МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ

ДОРОЖНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО В РОССИИ

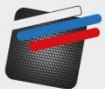
ИННОВАЦИИ, ТЕХНОЛОГИИ, КАЧЕСТВО

Сессия

Инновационные решения дорожной отрасли

17 мая 2017 г., Калуга

Со-организатор



РОСАСФАЛЬТ

Ассоциация Производителей и Потребителей
Асфальтобетонных Смесей

