



*Московский автомобильно-дорожный
государственный технический университет
(МАДИ)*

О деятельности ТК 57 в области стандартизации ИТС

Иванов Андрей Михайлович

Москва 26 ноября 2014 г.



Структура стандартизации в сфере ИТС

| Область распространения технического регулирования | | Системы стандартизации | Номер и название технического комитета |
|--|---------------------------------------|---|---|
| В мире | | ISO – международная организация по стандартизации (ISO – International Organization of Standardization) | Technical Committee 204 – Intelligent Transport Systems |
| В Европе | | CEN – европейского комитета по стандартизации (CEN – European Committee for Standardization) | Technical Committee 278 – Road Transport and Traffic Telematics |
| В России | на текущий момент | Ростехрегулирование | 022 Информационные технологии 056 Дорожный транспорт 278 Безопасность дорожного движения 315 Эксплуатация автомобильного транспорта и автотранспортные услуги 355 Автоматическая идентификация 363 Радионавигация 418 Дорожное хозяйство 480 Связь |
| | Приказ Росстандарта №3821 от 22.07.11 | | ТК 57 «Интеллектуальные транспортные системы» |

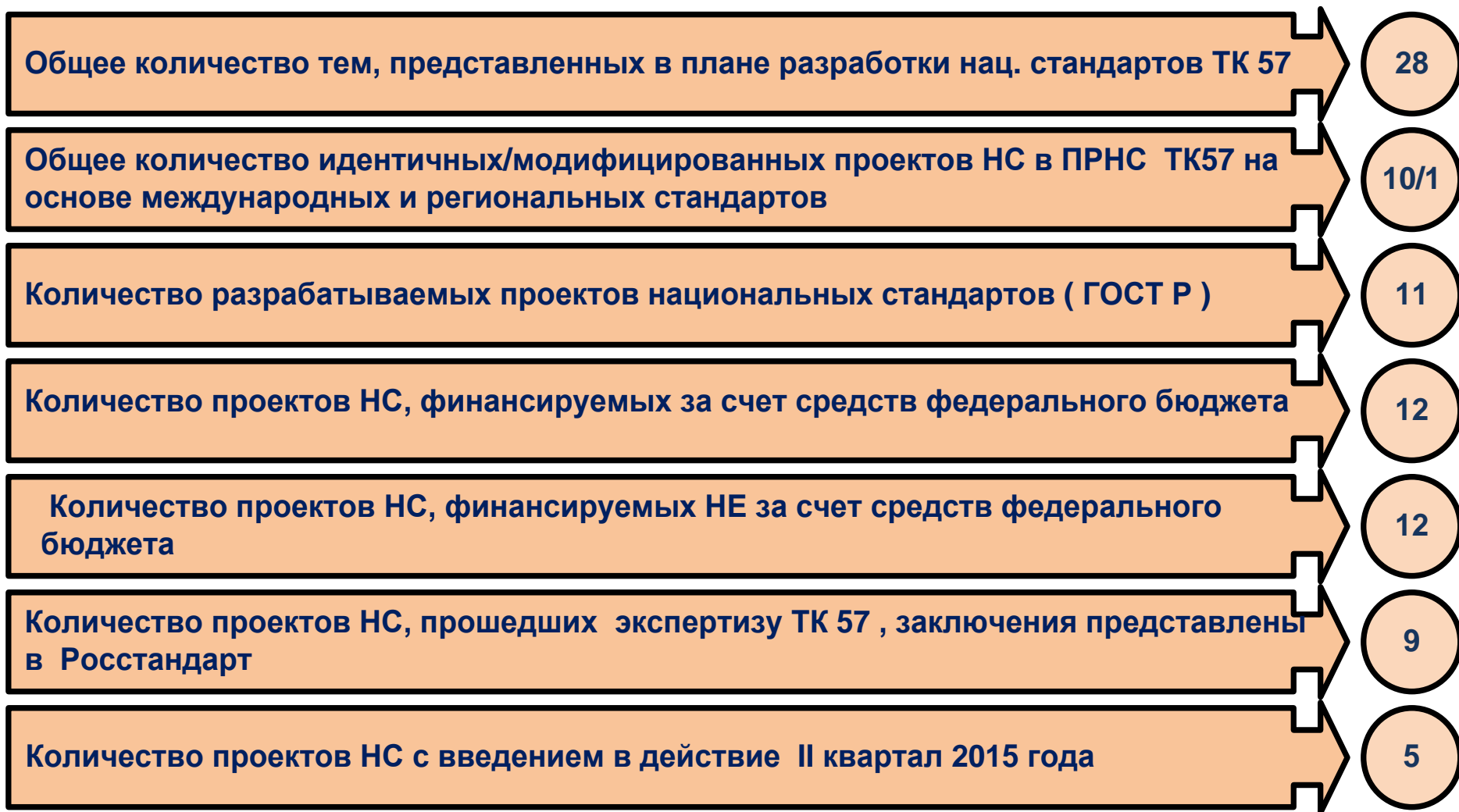


Структура ТК 57 «ИТС» Росстандарта

| Наименование Технического подкомитета (ПК) | Рабочие группы | |
|--|----------------------------|---------------------|
| | CEN | ISO |
| ПК 01 Архитектуры ИТС, терминология, интеграция ИТС в ВИС | 13 1 | 1 2 |
| ПК 02 Управление и контроль на транспорте, управление дорожным движением. Информационные системы для участников движения | 4 12 5 15 6 16 8 | 4 9 10 18 |
| ПК 03 Бортовые интеллектуальные системы автомобилей. Кооперативные системы | 10 12 14 15 16 | 4 14 16 18 |
| ПК 04 Платные сервисы в ИТС | 1 | 5 |
| ПК 05 Системы управления подвижным составом и грузовым коммерческим транспортом | 2 | 7 |
| ПК 06 Общественный транспорт | 3 | 8 7 |
| ПК 07 Системы противодействию угонам и возврата угнанных транспортных средств | 14 | 4 |



Статистические показатели ТК 57«ИТС» по разработке национальных стандартов за период с 2012 по 2014 год





Утверждены :

- 1) ГОСТ Р ИСО 15765-1-2014 Транспорт дорожный. Передача диагностических сообщений по локальной сети контроллера. Часть 1. Общая информация и описание случаев использования;**
- 2) ГОСТ Р ИСО 15765-4-2014 Транспорт дорожный. Передача диагностических сообщений по локальной сети контроллера. Часть 4. Требования к системам, связанным с выбросами.**
- 3) ГОСТ Р ИСО 24534-1-2014 Автоматическая идентификация транспортных средств и оборудования. Электронная регистрационная идентификация (ERI) транспортных средств. Часть 1. Архитектура.**
- 4) ГОСТ Р ИСО 17573-2014 Электронный сбор платежей. Архитектура систем для взимания платы за проезд транспортных средств.**



Список ТК 57«ИТС» проектов ГОСТ Р ИСО, ГОСТ Р из ПРНС 2014 г

Финансирование: ФЕДЕРАЛЬНЫЙ БЮДЖЕТ

1-я редакция

- 1.ГОСТ Р Требования к архитектуре индикаторов эффективности, формируемой при обосновании проектов Интеллектуальных транспортных систем. Прямое применение с дополнением ISO/IEC/IEEE 15289:2011 (гармонизация).
- 2.ГОСТ Р ИСО Транспорт дорожный. МЕСТНАЯ КОНТРОЛЛЕРНАЯ СЕТЬ (CAN). ЧАСТЬ 1. Канальный уровень и передача сигналов. / ISO 11898-1:2003/Cor.1:2006 /
- 3.ГОСТ Р ИСО Транспорт дорожный. МЕСТНАЯ КОНТРОЛЛЕРНАЯ СЕТЬ (CAN). ЧАСТЬ 2. Устройство доступа к высокоскоростной среде. / ISO 11898-2:2003 /
- 4.ГОСТ Р ИСО Интеллектуальные транспортные системы. ДОСТУП К НАЗЕМНЫМ МОБИЛЬНЫМ СРЕДСТВАМ СВЯЗИ (CALM). Поддержка технологии доступа. / ISO 21218:2013 /
- 5.ГОСТ Р ИСО Интеллектуальные транспортные системы. РАДИОИНТЕРФЕЙС НЕПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ, ДЛИННЫЙ И СРЕДНИЙ ДИАПАЗОНЫ (CALM). Инфракрасные системы. / ISO 21214:2006 /
- 6.ГОСТ Р Интеллектуальные транспортные системы. ПОДСИСТЕМА КОНТРОЛЯ И УЧЕТА СОСТОЯНИЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ ГОРОДА, РЕГИОНА НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ТЕЛЕМАТИЧЕСКИХ ДАННЫХ ДОРОЖНЫХ МАШИН.
- 7.ГОСТ Р Интеллектуальные транспортные системы. ПОДСИСТЕМА МОНИТОРИНГА ПАРАМЕТРОВ ТРАНСПОРТНЫХ ПОТОКОВ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ТЕЛЕМАТИЧЕСКИХ ДАННЫХ ГОРОДСКОГО ПАССАЖИРСКОГО ТРАНСПОРТА.



Благодарю за внимание !

Тел.: +7(499)155-01-38

E-mail: secretariat@tk57.ru