



**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНТРАНС РОССИИ)**

П Р И К А З

04 апреля 2014г

Москва

№ 98

Об утверждении Плана научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ Министерства транспорта Российской Федерации на 2014 год и плановый период 2015 и 2016 годов

В целях организации проведения научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ в 2014 году и плановом периоде 2015 и 2016 годов п р и к а з ы в а ю :

1. Утвердить прилагаемый План научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ Министерства транспорта Российской Федерации на 2014 год и плановый период 2015 и 2016 годов.

2. Государственным заказчиком при размещении заказов на выполнение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ, определение начальных (максимальных) цен государственных контрактов проводить в соответствии с требованиями статьи 22 Федерального закона от 5 апреля 2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

Министр

М.Ю. Соколов

УТВЕРЖДЕН
приказом Минтранса России
от 07 августа 2014 № 98

ПЛАН
научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ
Министерства транспорта Российской Федерации
на 2014 год и плановый период 2015 и 2016 годов

№	Наименование тематики	Планируемые сроки выполнения работ		Планируемые результаты научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ
		срок размещения заказа	срок исполнения контракта	
1	2	3	4	5
Реализация мероприятий по обеспечению функций Минтранса России в рамках подпрограммы «Обеспечение реализации Программы» государственной программы Российской Федерации «Развитие транспортной системы» Департамент государственной политики в области гражданской авиации				
1	Разработка предложений по структуре и содержанию проектов нормативных правовых актов, утверждающих методику оценки технического состояния искусственных аэродромных покрытий, классификацию работ, нормативы и правила расчета денежных затрат на капитальный ремонт, текущий ремонт и содержание гражданских аэродромов, имущество которых находится в собственности Российской Федерации	II квартал 2014 г.	IV квартал 2015 г.	Научно обоснованные предложения и материалы, содержащие: проект методики оценки технического состояния искусственных аэродромных покрытий; проект перечня работ по капитальному ремонту, текущему ремонту и содержанию имущественных комплексов гражданских аэродромов, находящихся в собственности Российской Федерации; проект расчета нормативов затрат на капитальный ремонт, текущий ремонт и содержание имущественных комплексов аэродромов, находящихся в собственности Российской Федерации; проект методики расчета затрат на капитальный ремонт.

1	2	3	4	5
				текущий ремонт и содержание имущественных комплексов аэродромов, находящихся в Российской Федерации. Предложения по структуре и содержанию проектов нормативных правовых актов, утверждающих методику оценки технического состояния искусственных аэродромных покрытий, классификацию работ, нормативы и правила расчета денежных затрат на капитальный ремонт, текущий ремонт и содержание гражданских аэродромов, имущество которых находится в собственности Российской Федерации

Департамент государственной политики в области автомобильного и городского пассажирского транспорта

2	Разработка научно обоснованных требований по безопасному размещению и креплению грузов на автотранспортных средствах	II квартал 2014 г.	IV квартал 2014 г.	Научно обоснованные требования по безопасному размещению и креплению грузов на автотранспортных средствах, унифицированные с европейскими и мировыми стандартами и правилами. Предложения по структуре и содержанию нормативного правового акта по безопасному размещению и креплению различных грузов на автотранспортных средствах
3	Разработка научно обоснованных предложений по совершенствованию нормативного регулирования деятельности автомобильного и городского наземного электрического транспорта	II квартал 2014 г.	IV квартал 2014 г.	Научно обоснованные предложения по совершенствованию нормативного регулирования в сфере автомобильного и городского наземного электрического транспорта на основе гармонизации с международным законодательством. Предложения по внесению изменений в структуру и содержание нормативных правовых актов, регулирующих автотранспортную деятельность

Департамент государственной политики в области морского и речного транспорта

4	Разработка научно обоснованных предложений по структуре и содержанию проектов правил содержания судоходных гидротехнических сооружений Российской Федерации	II квартал 2014 г.	IV квартал 2014 г.	Научно обоснованные предложения, содержащие: анализ действующей нормативно-технической документации по вводу в действие, содержанию и эксплуатации судоходных гидросооружений; предложения по структуре и содержанию проекта
---	---	-----------------------	-----------------------	---

1	2	3	4	5
				нормативного документа – правила содержания и эксплуатации судоходных гидротехнических сооружений Российской Федерации
5	Разработка научно обоснованных предложений по структуре и содержанию проектов правил содержания внутренних водных путей Российской Федерации	II квартал 2014 г.	IV квартал 2014 г.	Научно обоснованные предложения, содержащие: анализ действующей нормативно-технической документации по вводу в действие, содержанию и эксплуатации внутренних водных путей Российской Федерации; предложения по структуре и содержанию проекта нормативного документа – правила содержания и внутренних водных путей Российской Федерации

Департамент программ развития

6	Анализ системы осуществления закупок для государственных нужд Минтранса России, разработка оптимальной модели их осуществления в целях обеспечения эффективного функционирования федеральной контрактной системы	II квартал 2014 г.	IV квартал 2014 г.	Научно обоснованные материалы, включающие: регламенты взаимодействия при осуществлении закупочной деятельности центрального аппарата Минтранса России и подведомственных ему учреждений; типовое внутреннее документационное обеспечение закупочной деятельности центрального аппарата Минтранса России
7	Разработка научно обоснованных предложений по структуре и содержанию проектов нормативных документов Российской Федерации, регулирующих отношения, возникающие в связи с созданием и функционированием Государственной автоматизированной информационной системы «ЭРА-ГЛОНАСС» (далее - Система)	II квартал 2014 г.	IV квартал 2014 г.	Научно обоснованные предложения и материалы, включающие: аналитический отчет о состоянии нормативной базы, регулирующей отношения, связанные с созданием, функционированием и использованием по назначению Системы; предложения по структуре и содержанию проектов нормативных актов, необходимых для функционирования Системы и её использования по назначению, в том числе определяющих: а) порядок создания и функционирования Системы; б) состав информации, представляемой обладателями информации в Систему; в) порядок информационного взаимодействия

1	2	3	4	5
				оператора Системы с обладателями информации и ее пользователями; г) порядок эксплуатации устройств вызова экстренных оперативных служб; д) порядок обеспечения доступа к информации, указанной в пункте 2 части 1 статьи 9 и пункте 7 статьи 10 Федерального закона от 28 декабря 2013 г. № 395-ФЗ «О Государственной автоматизированной информационной системе «ЭРА-ГЛОНАСС», юридических лиц, физических лиц; е) порядок обеспечения доступа к информации, указанной в пункте 7 статьи 10 Федерального закона от 28 декабря 2013 г. № 395-ФЗ «О Государственной автоматизированной информационной системе «ЭРА-ГЛОНАСС», государственных органов, органов местного самоуправления, должностных лиц; ж) порядок взаимодействия Системы с автоматизированной информационной системой обязательного страхования; з) уполномоченный федеральный орган исполнительной власти в области создания и функционирования Системы; и) порядок размещения в Системе информации, указанной в статье 10 Закона; к) требования к техническим, программным, лингвистическим средствам обеспечения эксплуатации Системы; л) форматы предоставления информации в Системе
8	Научно обоснованные предложения по формированию методики оценки и мониторингу, результативности деятельности научных организаций, подведомственных Минтрансу России	II квартал 2014 г.	IV квартал 2014 г.	Научно обоснованные предложения и материалы, содержащие: анализ оценки результативности научных организаций, подведомственных федеральным органам исполнительной власти и Российской академии наук;

1	2	3	4	5
				разработку минимальных показателей результативности деятельности научных организаций, подведомственных Минтрансу России; предложения по проведению экспертной оценки результативности деятельности научных организаций, подведомственных Минтрансу России; проект методики оценки результативности и мониторингу результативности деятельности научных организаций, подведомственных Минтрансу России

Департамент экономики и финансов

9	Научное сопровождение реализации государственной программы Российской Федерации «Развитие транспортной системы России»	управления программы «Развитие транспортной системы России»	II квартал 2014 г.	IV квартал 2014 г.	Научно обоснованные предложения и материалы, включающие: анализ хода реализации Программы и предложения ее корректировки; предложения по научной поддержке мониторинга реализации Программы на портале государственных программ Российской Федерации в сети Интернет; предложения по проекту плана реализации и Программы; предложения по годовому отчету о ходе реализации и оценке эффективности Программы и докладов в Правительство Российской Федерации
---	---	--	---------------------------	---------------------------	---

ФЦП «Повышение безопасности дорожного движения в 2013 - 2020 годах» государственной программы Российской Федерации «Обеспечение общественного порядка и противодействие преступности»

Департамент государственной политики в области автомобильного и городского пассажирского транспорта

10	Разработка научно обоснованных предложений по созданию, развитию и функционированию единого парковочного пространства в городах Российской Федерации	II квартал 2014 г.	IV квартал 2015 г.	Научно обоснованные предложения по созданию, развитию и функционированию единого парковочного пространства в городах Российской Федерации
11	Проведение научных исследований в области применения программных продуктов	II квартал 2014 г.	IV квартал 2016 г.	Анализ мирового опыта применения транспортных моделей для решения задач организации дорожного

1	2	3	4	5
	математического моделирования транспортных потоков при разработке комплексных схем организации дорожного движения			движения. Система требований, критериев и тестов, которым должно отвечать и соответствовать программное обеспечение и математические модели. Предложения по структуре и содержанию проекта отраслевого методического документа, регламентирующего категории и классы программного обеспечения, правила, порядок, область применения и требования к программному обеспечению и математическому моделированию при разработке ПОД. Рекомендации по различным аспектам применения современного программного обеспечения при моделировании и прогнозировании характеристик транспортных потоков при разработке ПОД. Научно обоснованные рекомендации, предложения по нормативному обеспечению использования программных продуктов при проектировании в сфере организации дорожного движения при разработке ПОД. Предложения по структуре и содержанию проекта отраслевого методического документа, регламентирующего категории и классы программного обеспечения, правила, порядок, область применения и требования к программному обеспечению и математическому моделированию при разработке КСОДД. Рекомендации по различным аспектам применения современного программного обеспечения при моделировании и прогнозировании характеристик транспортных потоков при разработке КСОДД. Научно обоснованные рекомендации, предложения по нормативному обеспечению использования программных продуктов при проектировании в сфере организации дорожного движения при разработке КСОДД
12	Разработка научно обоснованных предложений по системе оценки качества и	II квартал 2014 г.	IV квартал 2015 г.	Результаты сравнительного анализа систем показателей и критериев, используемых в зарубежной и отечественной

1	2	3	4	5
	эффективности организации дорожного движения в Российской Федерации			практике для оценки дорожно-транспортной ситуации, качества и эффективности ОДД на автомобильных дорогах. Научно обоснованные предложения по показателям и критериям (включая интегральные), необходимым и достаточным для объективной оценки качества и эффективности ОДД на автомобильных дорогах федерального, регионального или межмуниципального, местного значения и методике их расчета. Научно обоснованные расчетные модели и перечень необходимых исходных данных, методов их сбора, обработки и анализа для целей определения показателей качества и эффективности ОДД на автомобильных дорогах. Научно обоснованные предложения по формированию системы государственной статистической отчетности в сфере ОДД. Методическое обеспечение функционирования системы государственной статистической отчетности в области ОДД, реализации мероприятий по повышению эффективности дорожного движения. Предложения по структуре и содержанию проекта отраслевого методического документа, устанавливающего содержание, порядок и требования по проведению мониторинга ОДД. Результаты обзора существующих инструментальных методов и программного обеспечения обследований характеристик транспортных и пешеходных потоков, уровня ОДД. Технические требования для разработки документации на опытный образец (макет) измерительного комплекса, предназначенного для мониторинга и оценки качества ОДД на автомобильных дорогах и улично-дорожной сети городов Российской Федерации. Опытный образец (макет) измерительного комплекса.

1	2	3	4	5
				Результаты опытной эксплуатации измерительного комплекса, включая результаты оценки качества ОДД на отдельных выбранных объектах автомобильных дорог (не менее трех)
13	Разработка научно обоснованных предложений по совершенствованию системы подготовки и непрерывного повышения квалификации специалистов, ответственных за обеспечение безопасного функционирования автомобильного транспорта и её гармонизации с международной системой профессиональной подготовки. Разработка курсов дистанционного обучения и методики оценки освоения учебных материалов при дистанционной форме обучения	II квартал 2014 г.	IV квартал 2015 г.	Образовательный комплекс, обеспечивающий процесс подготовки и повышения квалификации специалистов с применением дистанционных технологий. Предложения по структуре и содержанию проекта нормативной правовой документации, обеспечивающей эффективное функционирование разрабатываемой системы. Методические пособия для проведения занятий по подготовке и повышению квалификации исполнительных руководителей и категорий специалистов, ответственных за безопасное функционирование автомобильного транспорта. Результаты опытного внедрения технологии дистанционной подготовки и повышения квалификации на примере исполнительных руководителей и инженеров по безопасности дорожного движения
14	Проведение научных исследований, направленных на разработку современных методов организации дорожного движения, в том числе основанных на исследовании влияния режимов движения транспортных потоков на безопасность дорожного движения	II квартал 2014 г.	IV квартал 2016 г.	Результаты анализа современных зарубежных и отечественных нормативных и методических документов по ОДД, касающихся вопросов оптимизации скоростного режима транспортных потоков, применения искусственных неровностей, проектирования кольцевых развязок в одном уровне, управления доступом к городским улицам и дорогам, светофорного регулирования движения транспортных и пешеходных потоков на регулируемых пересечениях, перекрестках, применения метода организации движения «жилая зона», применения динамической маршрутизации транспортных потоков, организации движения пешеходных и транспортных потоков в зоне наземных пешеходных

1	2	3	4	5
				переходов и остановочных пунктов пассажирского маршрутного транспорта, ОДД в зоне железнодорожных переездов. Научно обоснованные предложения по применению и методическому обеспечению современных прогрессивных методов и решений по ОДД на регулируемых пересечениях. Методические рекомендации по совершенствованию ОДД на регулируемых пересечениях. Научно обоснованные предложения по применению и методическому обеспечению современных прогрессивных методов и решений по ОДД с применением искусственных неровностей и других методов успокоения движения. Методические рекомендации по применению искусственных неровностей и других методов успокоения движения. Научно обоснованные предложения по применению и методическому обеспечению современных прогрессивных методов и решений по ОДД на кольцевых пересечениях. Методические рекомендации по применению кольцевых пересечений. Научно обоснованные предложения по применению и методическому обеспечению современных прогрессивных методов и решений по ОДД с применением динамической маршрутизации транспортных потоков на автомобильных дорогах городов для предотвращения возникновения или снижения продолжительности заторовых ситуаций. Рекомендации по динамической маршрутизации транспортных потоков на автомобильных дорогах городов для предотвращения возникновения или снижения продолжительности заторовых ситуаций. Предложения по структуре и содержанию проектов нормативных актов по внесению изменений и дополнений в нормативные документы Российской Федерации,

1	2	3	4	5
				регулирующие вопросы оптимизации скоростного режима транспортных потоков, применения искусственных неровностей, проектирования кольцевых развязок в одном уровне, управления доступом к автомобильным дорогам, динамической маршрутизации транспортных потоков на автомобильных дорогах городов

ФЦП «Развитие транспортной системы России (2010 - 2020 годы)»

Реализация общепрограммных мероприятий

Департамент государственной политики в области гражданской авиации

15	Разработка научно обоснованных предложений по альтернативным (дополнительным) источникам финансирования программы развития региональных авиаперевозок	II квартал 2014 г.	IV квартал 2015 г.	Научно обоснованные предложения, включающие: - механизмы оптимизации эффективности бюджетных расходов и привлечению частных инвестиций на развитие региональных авиаперевозок; - модели возможного финансирования программ развития региональных авиаперевозок, принятые в международной практике, в условиях Российской Федерации. Предложения по структуре и содержанию проектов нормативных правовых актов, направленных на использование (дополнительных) альтернативных источников финансирования программ развития региональных авиаперевозок
----	---	--------------------	--------------------	--

Департамент государственной политики в области автомобильного и городского пассажирского транспорта

16	Проведение мониторинга транспортного спроса, состояния и проблем развития автомобильного и городского пассажирского транспорта в Российской Федерации и подготовка аналитического доклада	II квартал 2014 г.	IV квартал 2015 г.	Обеспечение получения информации о структуре транспортного спроса, состоянии и проблемах развития автомобильного и городского пассажирского транспорта в Российской Федерации на основе совершенствования систем статистической отчетности. Методика сбора и обработки информации о функционировании автомобильного транспорта и городского наземного электрического транспорта для малых, средних и крупных организаций.
----	---	--------------------	--------------------	---

1	2	3	4	5
				Аналитический отчет о состоянии отрасли, включающий информацию о парке ТС (возраст, вместимость, грузоподъемность), автотранспортных организациях, грузо- и пассажирообороте
17	Разработка организационной схемы и предложений по структуре и содержанию проектов нормативных документов по созданию системы управления и мониторинга пассажирскими перевозками различных клиентских групп ЧМ 2018 FIFA внешним и внутренним транспортом (функции, полномочия, структурные и функциональные схемы федеральных и городских центров управления пассажирскими перевозками, схемы и регламенты взаимодействия, кадровый состав, техническое оснащение, график реализации и пр.)	II квартал 2014 г.	IV квартал 2015 г.	Предложения по структуре и содержанию проектов организационной схемы и нормативных документов, включающих функции, полномочия, структурные и функциональные схемы федеральных и городских центров управления пассажирскими перевозками, схемы и регламенты взаимодействия, кадровый состав, техническое оснащение, график реализации и пр.
18	Разработка системы поддержания работоспособности водителей, перевозящих опасные грузы и пассажиров по автомобильным маршрутам международных транспортных коридоров, проходящих через территорию Российской Федерации и на дорогах общего пользования, на основе непрерывного контроля психофизического состояния водителей в пути	II квартал 2014 г.	IV квартал 2015 г.	Научно обоснованные предложения по созданию системы непрерывного контроля психофизического состояния водителей (далее - СК ПФС), перевозящих опасные грузы и пассажиров по автомобильным маршрутам международных транспортных коридоров, проходящих через территорию Российской Федерации и на дорогах общего пользования, включающие: концепцию СК ПФС, в том числе предложения по методам и способам создания данной системы на основе лучших мировых практик; предложения по использованию системы и последующему балансодержателю системы, предложения по источникам финансирования системы, а также объему средств в расчете на год для эксплуатации системы; финансово-экономическое обоснование развертывания

1	2	3	4	5
				СК ПФС и предложения по нормативному обеспечению данной системы; разработку опытного образца и апробации технических решений в пилотном проекте
19	Разработка научно-обоснованных предложений по структуре и содержанию типовых программ профессионального обучения и типовых дополнительных профессиональных программ в области перевозки опасных грузов в международном автомобильном сообщении	II квартал 2014 г.	IV квартал 2014 г.	Научно обоснованные предложения, включающие: типовую программу обучения - «Базовый курс подготовки водителей», предусматривающую получение основополагающих знаний по опасным грузам, включая характеристики опасных грузов, требования к подвижному составу и дополнительному оборудованию, особенности организации перевозок, меры по предотвращению инцидентов и аварий и ликвидации их последствий; типовую программу обучения - «Специализированный курс подготовки водителей по перевозке в цистернах», предусматривающую изучение специфических вопросов, связанных с особенностями транспортировки опасных грузов в цистернах, динамических характеристик цистерн, способов их наполнения и опорожнения; типовую программу обучения - «Специализированный курс подготовки водителей по перевозке веществ и изделий класса 1», предусматривающую изучение особенностей перевозки опасных грузов класса 1 (взрывчатые вещества и изделия), физико-химические свойства взрывчатых веществ и их совместная перевозка, требования к транспортным средствам, упаковкам и дополнительному оборудованию транспортных средств; типовую программу обучения - «Специализированный курс подготовки водителей по перевозке радиоактивных материалов класса 7», предусматривающую изучение особенностей перевозки радиоактивных веществ, их физико-химические свойства, способы радиационной защиты, требования к упаковкам и дополнительному оборудованию транспортных средств, правила

1	2	3	4	5
				транспортирования радиоактивных веществ; типовую программу «Переподготовка водителей». Данная типовая программа предусматривает переподготовку водителей на регулярной основе и имеет целью обновить имеющиеся у них знания; программа должна охватывать последние изменения в технике и законодательстве, а также изменения, связанные с перевозимыми грузами

Департамент международного сотрудничества

20	Разработка научно обоснованных предложений по приоритетным направлениям международного сотрудничества в области транспорта в связи с подготовкой вступления Российской Федерации в Организацию экономического сотрудничества и развития (ОЭСР)	II квартал 2014 г.	IV квартал 2014 г.	Аналитическая записка по результатам исследований, включающая научно обоснованные предложения по каждому из соответствующих разделов. Предложения по формированию детализированного среднесрочного плана мероприятий, необходимых для реализации в рамках присоединения к ОЭСР, включающего в том числе необходимые меры поддержки транспортной отрасли
----	--	-----------------------	-----------------------	---

Департамент программ развития

21	Исследование проблем способов обработки и защиты персональных данных в информационных системах персональных данных, используемых Министерством транспорта Российской Федерации и разработка предложений по структуре и содержанию проектов нормативных правовых актов, в которых определяются угрозы безопасности персональных данных	II квартал 2014 г.	IV квартал 2014 г.	Предложения по структуре и содержанию проектов нормативных правовых актов Министерством транспорта Российской Федерации, в которых определяются угрозы безопасности персональных данных в информационных системах персональных данных, используемых при осуществлении функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в установленной сфере деятельности (отраслевая модель угроз)
22	Исследование путей и методов создания системы мониторинга и прогнозирования пассажиропотоков Российской Федерации (СМПП)	II квартал 2014 г.	IV квартал 2014 г.	Научно обосновывающие материалы и предложения, включающие: предложения по структуре и содержанию проекта концепции создания СМПП с техническим заданием на проектирование системы;

1	2	3	4	5
				эскизный проект СМПП; модель и макет СМПП. Финансово-экономическое обоснование создания системы, включающие: предложения по использованию системы в интересах государства и бизнеса; предложения по балансодержателю, источникам финансирования и объемам средств для разработки системы и ввода необходимого массива данных для ее функционирования; прогноз объема средств в расчете на год, требуемый для эксплуатации системы
23	Исследование путей и методов создания распределенной мобильной системы сбора персональных данных о пассажирах на транспортных средствах и передачи их в АЦБПДП в режиме времени, близком к реальному	II квартал 2014 г.	IV квартал 2014 г.	Макет программно-аппаратного комплекса сбора персональных данных о пассажирах на транспортных средствах и передачи их в АЦБПДП в режиме времени, близком к реальному. Проект технического задания на создание распределенной мобильной системы сбора персональных данных о пассажирах на транспортных средствах и передачи их в АЦБПДП (РМСС ПДП-Т) в режиме времени, близком к реальному
24	Разработка проекта государственной программы внедрения газомоторной техники с разделением на отдельные подпрограммы по автомобильному, железнодорожному, морскому, речному, авиационному транспорту и техники специального назначения	II квартал 2014 г.	IV квартал 2015 г.	Научно обоснованные предложения по основным направлениям развития газомоторной техники, необходимым мероприятиям по ее внедрению и развитию необходимой для нее инфраструктуры. Предложения по структуре и содержанию проектов нормативных правовых документов, необходимых для формирования государственной программы внедрения газомоторной техники с разделением на отдельные подпрограммы по автомобильному, железнодорожному, морскому, речному, авиационному транспорту и техники специального назначения

1	2	3	4	5
25	Разработка модели и механизмов при организации регулярного контрейлерного сообщения на территории Российской Федерации	II квартал 2014 г.	IV квартал 2015 г.	Научно обоснованные предложения, включающие: проект концепции развития контрейлерных перевозок в Российской Федерации; модель и возможные механизмы реализации проектов по организации контрейлерных перевозок в Российской Федерации; социально-экономический прогноз применения контрейлерных перевозок в Российской Федерации
26	Разработка научно обоснованных предложений по формированию системы оценки экологичности транспортных средств и объектов транспортной инфраструктуры с учетом международного опыта применения «зеленых стандартов» и вступления Российской Федерации во Всемирную торговую организацию	II квартал 2014 г.	IV квартал 2015 г.	Научно обоснованные предложения по структуре системы оценки экологичности транспортных средств и объектов транспортной инфраструктуры. Предложения по формированию перечней показателей техногенного воздействия на окружающую среду транспортных средств и объектов транспортной инфраструктуры
27	Разработка научно обоснованных предложений по совершенствованию системы статистического учета в транспортном комплексе, включая разработку индикаторов Транспортной стратегии Российской Федерации на период до 2030 года	II квартал 2014 г.	IV квартал 2015 г.	Научно обоснованные предложения по совершенствованию системы статистического учета в сфере транспорта, в том числе по целям и задачам Транспортной стратегии Российской Федерации на период до 2030 года. Предложения по структуре и содержанию проектов нормативных правовых документов в сфере статистического учета транспортной деятельности. Проект методики мониторинга реализации Транспортной стратегии Российской Федерации на период до 2030 года. Научно обоснованные предложения по методическому обеспечению расчета значений индикаторов Транспортной стратегии Российской Федерации на период до 2030 года. Проект методики подготовки обзоров (докладов) о ходе реализации Транспортной стратегии Российской Федерации

1	2	3	4	5
				Федерации на период до 2030 года. Предложения по структуре и содержанию проектов нормативных правовых документов, необходимых для обеспечения расчета индикаторов Транспортной стратегии Российской Федерации на период до 2030 года и подготовки докладов о ходе ее реализации
28	Разработка проекта программы по внедрению ресурсосберегающих и экологически безопасных материалов и технологий при строительстве (реконструкции) и эксплуатации объектов транспортной инфраструктуры, а также при ведении деятельности субъектами транспортного комплекса	II квартал 2014 г.	IV квартал 2015 г.	Научно обоснованные предложения по основным направлениям развития и внедрения ресурсосберегающих и экологически безопасных материалов и технологий при строительстве (реконструкции) и эксплуатации объектов транспортной инфраструктуры. Предложения по структуре и содержанию проектов нормативных правовых документов, необходимых для формирования проекта программы по внедрению ресурсосберегающих и экологически безопасных материалов и технологий при строительстве (реконструкции) и эксплуатации объектов транспортной инфраструктуры, а также при ведении деятельности субъектами транспортного комплекса
29	Проведение мониторинга и анализа эффективности принимаемых мер по реализации нормативных правовых актов в области доступности транспортных услуг и объектов транспортной инфраструктуры (транспортного обслуживания) для инвалидов в Российской Федерации	II квартал 2014 г.	IV квартал 2014 г.	Результаты мониторинга и анализа мер по реализации нормативных правовых актов в области доступности транспортных услуг и объектов транспортной инфраструктуры (транспортного обслуживания) для инвалидов в Российской Федерации, в том числе о принятых мерах для осуществления обязательств Российской Федерации по Конвенции о правах инвалидов. Научно обоснованные предложения по мероприятиям, необходимым для последующей реализации положений Конвенции в Российской Федерации в сфере транспорта
30	Разработка унифицированных принципов расчетов экономической эффективности инвестиционных проектов в сфере транспорта	II квартал 2014 г.	IV квартал 2015 г.	Научно обоснованные предложения и аналитический отчет о видах и особенностях инфраструктурных проектов в сфере развития транспортной системы России с

1	2	3	4	5
	на основе математического моделирования			выделением типовых категорий и детальным описанием типовых проектов и их составных частей для каждой из категорий. Финансовые модели для типовых проектов и его составных частей, включающие в себя типовые внешние и внутренние факторы, показатели эффективности, и схемы реализации проектов. Методика проведения анализа эффективности инфраструктурных проектов в сфере развития транспортной системы Российской Федерации. Практическая апробация методики, в том числе построение финансовых моделей и формирование отчёта по двум инфраструктурным проектам

Реализация подпрограммы «Развитие экспорта транспортных услуг»

Департамент государственной политики в области морского и речного транспорта

31	Анализ функционирования Российского международного реестра судов за период с 1 января 2010 г. по 30 июня 2014 г. – результаты, проблемные аспекты, перспективы, направления совершенствования	II квартал 2014 г.	IV квартал 2014 г.	Научно обоснованные предложения и обоснование потребности в ресурсном обеспечении реализации намеченных в них мероприятий с определением путей и способов решения задач нормативного, организационного и финансово-экономического характера, направленных на совершенствование функционирования Российского международного реестра судов
32	Научное обоснование позиции Российской Федерации в ИМО по проблеме ограничения выбросов черного углерода с транспортных судов в Арктике	II квартал 2014 г.	IV квартал 2014 г.	Научно обоснованные предложения и аналитические материалы, включающие проект позиции делегации Российской Федерации на 67 сессии Комитета ИМО по защите морской среды от загрязнения с судов

Департамент программ развития

33	Разработка концепции единой системы навигационно-информационного обеспечения транспортных коридоров, проходящих через территорию стран Таможенного союза, в целях развития экспорта транспортных услуг	II квартал 2014 г.	IV квартал 2014 г.	Научно обоснованные предложения, включающие: результаты анализа отечественного и зарубежного опыта внедрения систем автоматизации сервисов навигационно-информационных систем и перспективных наработок в данной области;
----	--	--------------------	--------------------	---

1	2	3	4	5
				требования к составу и функциональным возможностям элементов единой навигационно-информационной системы на транспортных коридорах, проходящих через территорию стран Таможенного союза

ФЦП «Поддержание, развитие и использование системы ГЛОНАСС на 2012 – 2020 годы»

Департамент программ развития

34	Совершенствование нормативной технической базы, регулирующей использование системы ГЛОНАСС, аппаратуры спутниковой навигации и систем на ее основе в интересах навигационно-информационного обеспечения транспортного комплекса Российской Федерации. Шифр: НИР «Исследование-Норма-Транспорт-1»	II квартал 2014 г.	II квартал 2015 г.	Результаты анализа современного состояния и проблем, связанных с разработкой нормативных технических документов, регламентирующих процессы создания и функционирования региональных навигационно-информационных систем. Предложения по структуре и содержанию проектов национальных стандартов Российской Федерации в сфере создания и функционирования региональных навигационно-информационных систем. Комплект документов для рассмотрения в национальном органе Российской Федерации по стандартизации вопроса о вводе в действие разработанных национальных стандартов Российской Федерации
35	Разработка научно обоснованных предложений для совершенствования нормативной технической базы, обеспечивающей разработку, внедрение и использование бортового оборудования спутниковой навигации ГЛОНАСС/GPS на ВС ГА. Шифр: НИР «Исследование-Норма-Транспорт-2»	II квартал 2014 г.	IV квартал 2014 г.	Результаты анализа отечественных и международных нормативно-технических документов в сфере разработки, внедрения и использования бортового оборудования ГЛОНАСС/GPS/SBAS. Научно обоснованные предложения по структуре и содержанию проекта второй редакции КТ-229 «Бортовое оборудование ГНСС/SBAS». Согласованные и подготовленные для введения в действие предложения по структуре и содержанию проекта нормативного акта, регламентирующего минимальные эксплуатационные характеристики бортового оборудования спутниковой навигации ГЛОНАСС/GPS, устанавливаемого на ВС ГА

1	2	3	4	5
				отечественного и зарубежного производства
36	Разработка перспективных направлений применения системы ГЛОНАСС в комплексных интеллектуальных транспортных системах транспортного комплекса Российской Федерации. Шифр: НИР «Исследование-ИТС»	II квартал 2014 г.	IV квартал 2016 г.	Концепция, технологии навигационно-информационного обеспечения, повышающие эффективность функционирования комплексных интеллектуальных транспортных систем в транспортном комплексе Российской Федерации за счет применения технологий ГЛОНАСС. Требования к навигационной аппаратуре потребителей и системам на ее основе, государственным навигационным картам, используемым в комплексных интеллектуальных транспортных системах. Предложения по обеспечению единства технологического управления при внедрении и использовании технологий ГЛОНАСС в комплексных интеллектуальных транспортных системах транспортного комплекса Российской Федерации. Предложения по структуре и содержанию нормативных технических документов. Научно обоснованные предложения для включения в техническое задание и финансово-экономическое обоснование на ОКР «Исследование-ИТС»
37	Проведение исследований, разработка рабочих и информационных документов по применению системы ГЛОНАСС для представления на совещаниях группы экспертов Международной организации гражданской авиации (ИКАО) по навигационным системам, разработка национальных стандартов с целью международной и внутрироссийской стандартизации системы ГЛОНАСС и ее функциональных дополнений. Шифр: НИР «Авиа-Стандарт»	II квартал 2014 г.	IV квартал 2014 г.	Рабочие и информационные документы, обеспечивающие использование системы ГЛОНАСС в практике ИКАО, представленные на группе экспертов ИКАО по навигационным системам, анализ результатов совещаний группы экспертов ИКАО по навигационным системам. Национальные стандарты на функциональные дополнения системы ГЛОНАСС для воздушного транспорта

1	2	3	4	5
38	Разработка предложений и научно-техническое обеспечение работ по развитию наземной аппаратуры функциональных дополнений GBAS для обеспечения посадки воздушных судов по I - III категориям ИКАО и операций в аэродромной зоне по перспективным гражданским сигналам ГНСС ГЛОНАСС/GPS/GALILEO. Шифр: НИР «Авиа-НТ-Посадка»	II квартал 2014 г.	IV квартал 2015 г.	Программа и методика приемочных испытаний аппаратуры опытного образца GBAS, работающей по новым перспективным гражданским сигналам ГНСС ГЛОНАСС/GPS/Galileo. Методики оценки класса точности дифференциальных поправок GBAS в соответствии с требованиями SARPs ИКАО на ГНСС. Программы и методики летных испытаний аппаратуры опытного образца GBAS, работающей по новым перспективным гражданским сигналам ГНСС ГЛОНАСС/GPS/Galileo. Научно обоснованные типовые требования к размещению аппаратуры GBAS на аэродромах
39	Проведение научных исследований и экспериментальных работ по созданию бортовых средств CNS/ATM, использующих перспективные сигналы навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС/GPS и оснащению этими системами воздушных судов гражданской авиации. Шифр: НИР «Авиа-Борт-CNS/ATM»	II квартал 2014 г.	IV квартал 2015 г.	Результаты научно-экспериментальных работ, предложения по структуре и содержанию проектов нормативных документов, инструкции и рекомендации по применению средств CNS/ATM, использующих перспективные сигналы спутниковых навигационных систем ГЛОНАСС/GPS. Программы и методики проведения научно-экспериментальных работ и испытаний, результаты исследовательских испытаний образцов бортовых средств CNS/ATM
40	Проведение комплексных исследований по применению глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС/GPS для обеспечения процедур зональной навигации на трассах и в районе аэродрома, разработке процедур и схем, соответствующих международным стандартам. Шифр: НИР «Авиа-ЗНАВ-ГНСС»	II квартал 2014 г.	IV квартал 2014 г.	Предложения по структуре и содержанию проектов нормативных документов, инструкций, положений, схемы полетов при внедрении зональной навигации на трассах и в районе аэродромов Российской Федерации с применением глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС/GPS

1	2	3	4	5
41	Проведение комплекса работ по научно-техническому обеспечению геодезической съемки аэронавигационных ориентиров гражданских аэродромов и воздушных трасс Российской Федерации для использования спутниковой навигации по сигналам ГЛОНАСС/GPS. Шифр: НИР «Авиа-Ориентир»	I квартал 2014 г.	III квартал 2015 г.	Предложения по структуре и содержанию проектов нормативных документов, инструкций, методик, необходимых для проведения геодезической съемки аэронавигационных ориентиров. Отчетная документация по результатам проведения геодезических работ по аэродромам, каталог данных об аэронавигационных ориентирах гражданских аэродромов и воздушных трасс Российской Федерации для использования в аппаратуре спутниковой навигации, соответствующей требованиям Международной организации гражданской авиации
42	Создание на базе спутниковых навигационных технологий систем ГЛОНАСС/GPS комплексной автоматизированной системы сбора и оперативной передачи актуализированных электронных навигационных карт на суда подведомственных Росморречфлоту организаций в речных бассейнах Сибири и Дальнего Востока России. Шифр: ОКР «Мониторинг-передача-ЭНК»	I квартал 2014 г.	IV квартал 2016 г.	Эскизный проект, технический проект, рабочая конструкторская документация, опытный образец, программы, методики и протоколы испытаний опытного образца системы сбора и оперативной передачи актуализированных электронных навигационных карт на суда подведомственных Росморречфлоту организаций в речных бассейнах Сибири и Дальнего Востока
43	Создание с использованием аппаратуры навигационной спутниковой системы ГЛОНАСС аппаратно-программного комплекса системы мониторинга состояния потенциально опасных гидротехнических сооружений (объектов), находящихся в ведении государственных бассейновых управлений внутренних водных путей и судоходства Российской Федерации. Шифр: ОКР «АПК СМГТС»	II квартал 2014 г.	IV квартал 2017 г.	Эскизный проект, технический проект, рабочая конструкторская документация, опытный образец, программы, методики и протоколы испытаний опытного образца аппаратно-программного комплекса системы мониторинга состояния потенциально опасных гидротехнических сооружений (объектов), находящихся в ведении государственных бассейновых управлений внутренних водных путей и судоходства Российской Федерации
44	Разработка требований к перспективной навигационной аппаратуре потребителей,	I квартал 2014 г.	II квартал 2015 г.	Технические и эксплуатационные требования к перспективным типам судовой навигационной аппаратуры

1	2	3	4	5
	разрабатываемой в интересах морского и речного транспорта Российской Федерации, проведение исследовательских испытаний различных типов судовой навигационной аппаратуры потребителей системы ГЛОНАСС и периферийного оборудования. Шифр: НИР «Испытания-Море-Река»			потребителей системы мониторинга морских и речных судов (СМС) с учетом развития и модернизации ГНСС ГЛОНАСС и ее функциональных дополнений. Методики испытаний различных типов СМС с учетом особенностей периферийного оборудования для статического и динамического режимов с учетом качества передачи корректирующей информации от функциональных дополнений ГНСС ГЛОНАСС и других глобальных навигационных спутниковых систем. Программа определительных испытаний СМС, строящаяся на основе полученной методики испытаний. Научно обоснованные предложения по квазиоптимальной структуре и функциональности СМС, предназначенной для морских судов и судов внутреннего водного транспорта. Технические и эксплуатационные требования к перспективным типам СМС с учетом развития и модернизации ГНСС ГЛОНАСС и ее функциональных дополнений
45	Создание системы мониторинга потенциально опасных объектов железнодорожного транспорта с использованием систем ГЛОНАСС/GPS/GALILEO. Шифр: ОКР «Инфраструктура-ЖД»	II квартал 2014 г.	IV квартал 2014 г.	Эскизный проект, технический проект, рабочая конструкторская документация, опытный образец, программы, методики и протоколы испытаний опытного образца системы мониторинга потенциально опасных объектов железнодорожного транспорта с использованием систем ГЛОНАСС/GPS/GALILEO для обеспечения реализации надзорных функций федеральных органов исполнительной власти в сфере железнодорожного транспорта
46	Создание системы тахографического контроля за соблюдением режима труда и отдыха водителей в транспортном комплексе Российской Федерации, функционирующей на базе использования системы ГЛОНАСС.	II квартал 2014 г.	IV квартал 2015 г.	Опытный образец системы тахографического контроля за соблюдением режима труда и отдыха водителей в транспортном комплексе Российской Федерации, функционирующей на базе использования системы ГЛОНАСС, обеспечивающей реализацию надзорных

1	2	3	4	5
	Шифр: ОКР «Исследование-Режим труда»			функций федеральных органов исполнительной власти в сфере автомобильного транспорта. Технические предложения по совершенствованию навигационно-информационного обеспечения в системах тахографического контроля соблюдения режима труда и отдыха водителей в транспортном комплексе Российской Федерации
47	Создание навигационно-связных комплексов и систем на основе навигационной аппаратуры потребителей ГЛОНАСС/GPS для информационного сопровождения и мониторинга перевозок опасных грузов. Шифр: ОКР «Мониторинг-Авто»	II квартал 2014 г.	IV квартал 2015 г.	Эскизный проект, технический проект, рабочая конструкторская документация, опытный образец, методики и протоколы испытаний опытного образца телематической аппаратуры на базе навигационной аппаратуры потребителей ГЛОНАСС/GPS для установки на отечественные автомобили, перевозящие опасные грузы, обеспечивающей реализацию надзорных функций органов исполнительной власти в данной сфере
48	Создание и развитие навигационно-связных комплексов и систем на основе навигационной аппаратуры потребителей ГЛОНАСС/GPS для информационного сопровождения и мониторинга перевозок крупногабаритных и тяжеловесных грузов. Шифр: ОКР «Спец – Авто»	II квартал 2014 г.	IV квартал 2015 г.	Эскизный проект, технический проект, рабочая конструкторская документация, опытный образец, методики и протоколы испытаний опытного образца телематической аппаратуры на базе навигационной аппаратуры потребителей ГЛОНАСС/GPS для установки на отечественные автомобили, перевозящие крупногабаритные и тяжеловесные грузы, обеспечивающей повышение транспортной безопасности и реализацию надзорных функций органов исполнительной власти в данной сфере
49	Создание системы контроля состояния грунтов при строительстве, ремонте и эксплуатации автомобильных дорог различных категорий с использованием спутниковых навигационных технологий ГЛОНАСС/GPS. Шифр: ОКР «Геодинамика-Дорога»	II квартал 2014 г.	IV квартал 2016 г.	Технический проект, рабочая конструкторская документация, опытный образец, программы, методики и протоколы испытаний опытного образца системы контроля состояния грунтов при строительстве, ремонте и эксплуатации автомобильных дорог различных категорий с использованием спутниковых навигационных технологий ГЛОНАСС/GPS, обеспечивающей реализацию

1	2	3	4	5
				надзорных функций федеральных органов исполнительной власти в сфере автомобильного транспорта. Экспериментальный участок для отработки технологии контроля состояния грунтов при строительстве, ремонте и эксплуатации автомобильных дорог различных категорий с использованием спутниковых навигационных технологий ГЛОНАСС/GPS. Предложения по применению системы контроля состояния грунтов при строительстве, ремонте и эксплуатации автомобильных дорог различных категорий с использованием спутниковых навигационных технологий ГЛОНАСС/GPS для реализации надзорных функций федеральных органов исполнительной власти в сфере автомобильного транспорта. Предложения для включения в техническое задание на широкомасштабное внедрение полученных в ходе выполнения ОКР результатов
50	Создание системы контроля деформаций и смещений искусственных сооружений на автомобильных дорогах с использованием спутниковых навигационных технологий ГЛОНАСС/GPS. Шифр: ОКР «Геодинамика-Мост»	II квартал 2014 г.	IV квартал 2016 г.	Технический проект, рабочая конструкторская документация, опытный образец, программы, методики и протоколы испытаний опытного образца системы контроля деформаций и смещений искусственных сооружений на автомобильных дорогах с использованием спутниковых навигационных технологий ГЛОНАСС/GPS, реализующей надзорные функции федеральных органов исполнительной власти в сфере автомобильного транспорта. Экспериментальные объекты дорожной инфраструктуры для отработки технологии контроля деформаций и смещений искусственных сооружений на автомобильных дорогах с использованием спутниковых навигационных технологий ГЛОНАСС/GPS. Предложения по применению системы контроля деформаций и смещений искусственных сооружений на

1	2	3	4	5
				автомобильных дорогах с использованием спутниковых навигационных технологий ГЛОНАСС/GPS. Предложения для включения в техническое задание на широкомасштабное внедрение полученных в ходе выполнения ОКР результатов
51	Создание опытных образцов типовых программно-технических решений и развертывание пилотной зоны навигационно-информационной системы мониторинга состояния крупных инженерных сооружений транспортной инфраструктуры с использованием технологий ГЛОНАСС. Шифр: ОКР «Образец-КИС»	II квартал 2014 г.	IV квартал 2016 г.	Эскизный, технический проект, рабочая конструкторская документация, программы, методики испытаний опытного образца ведомственной навигационно-информационной системы мониторинга состояния крупных инженерных сооружений транспортной инфраструктуры с использованием технологий ГЛОНАСС (далее - НИСМСКИС). Опытные образцы типовых программно-технических решений, включающих: аппаратно-программный комплекс Федерального центра НИСМСКИС (далее - АПК Федерального центра); - аппаратно-программный комплекс Центра уровня федерального округа НИСМСКИС" (далее - АПК Центра уровня федерального округа); аппаратно-программный комплекс Центра уровня территориального подразделения Ространснадзора НИСМСКИС" (далее - АПК Центра уровня территориального подразделения). Протоколы испытаний оборудования опытного участка ведомственной НИСМСКИС в составе: АПК Федерального центра, АПК Центра уровня федерального округа, АПК Центра уровня территориального подразделения. Предложения для включения в техническое задание на широкомасштабное внедрение полученных в ходе выполнения ОКР «Образец-КИС» результатов