

**«ИНИЦИАТИВА РОСКОСМОСА
ПО РЕШЕНИЮ ПРОБЛЕМ ФОРМИРОВАНИЯ СПРОСА
НА ИННОВАЦИОННЫЕ РАЗРАБОТКИ В ОБЛАСТИ
КОСМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»**

Выступление

начальника отдела инновационных проектов

Управления стратегического планирования и целевых программ

Федерального космического агентства

М.П. СИМОНОВА



СТРУКТУРА ПОДВЕДОМСТВЕННЫХ РОСКОСМОСУ ПРЕДПРИЯТИЙ РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

25 производственных
предприятий (заводов),
обеспечивающих
организаций

1 научный центр
(ФГУП «Исследовательский
центр имени М.В. Келдыша»)

15 конструкторских
бюро

95
предприятий
РКП

30 научно-производственных
объединений, предприятий
и корпораций

24 научно-
исследовательских и
проектных института



ФОРМИРУЕМАЯ ОТРАСЛЕВАЯ ГЕНЕРИРУЮЩАЯ СРЕДА

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
(РЕАЛИЗОВАННЫЕ ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ)**

ФИНАНСОВЫЕ ИНСТИТУТЫ СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

БАЗОВЫЕ ИНФРАСТРУКТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Технико-
внедренческие
ОЭЗ

Инновационные
ракетно-космические
кластеры
Технологические
платформы

Бизнес-
инкубаторы
Технопарки
Центры трансфера
технологий

Центры
коллективного
пользования

Центры
прототипирования

Инжиниринговые
компании
Проектные
компании

Внутриотраслевая
биржа
субконтрактаций

ПРОГРАММЫ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ РКП

Подведомственные Роскосмосу предприятия РКП

1

Государственный научный
центр

24

научно-исследовательских
института

15

конструкторских бюро

30

научно-производственных
объединений и
предприятий

*Участие в выполнении НИОКР, предложение
инициативных инновационных разработок*

*Запрос на инновационные
разработки, аутсорсинг*

**Инновационный пояс малых и средних предприятий, осуществляющих деятельность
в научной и научно-технической сфере в области космической деятельности**



СОЗДАНИЕ БАЗОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ИНФРАСТРУКТУРЫ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ИННОВАЦИОННЫЕ РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКИЕ КЛАСТЕРЫ :

Созданы:

Аэрокосмический кластер Самарской области
(на базе ФГУП «ГНПРКЦ «ЦСКБ-Прогресс»)

Кластер спутниковых инновационных технологий
в г. Железногорск Красноярского края
(на базе ОАО «Информационные спутниковые
системы» имени академика М.Ф.Решетнева).

Начато формирование:

Технополис «Новый Звездный» (на базе ОАО «Протон - пермские моторы»)

Запланировано создание новых инновационных кластеров:

В г. Королёве Московской области
(на базе ОАО «РКК «Энергия»)

В г. Пенза
(на базе ОАО «НИИФИ»)

В г. Воронеж
(на базе ОАО «ВМЗ» и ОАО «КБХА»)

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПЛАТФОРМЫ :

**Национальная космическая технологическая
платформа**

(организации-координаторы –
ФГУП ЦНИИмаш и
ГОУ ВПО «Московский авиационный институт»)

**Национальная информационная спутниковая
платформа**

(организация координатор –
ОАО «Информационные спутниковые системы»
имени академика М.Ф.Решетнева)



СОЗДАНИЕ БАЗОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ИНФРАСТРУКТУРЫ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

РАСПРЕДЕЛЕННЫЙ ОТРАСЛЕВОЙ ЦЕНТР КОЛЛЕКТИВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ :

Создан:

ЦЕНТР КОЛЛЕКТИВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ РОСКОСМОСА на базе

**Центра по применению нанотехнологий в энергетике и электроснабжении космических систем
ГНЦ ФГУП «Исследовательский центр имени М.В. Келдыша»**

Основные задачи Центра:

- обеспечение доступа исследователей к современной инфраструктуре сектора исследований и разработок на принципах режима коллективного пользования научным оборудованием;
- повышение уровня научных исследований путем формирования современных исследовательских комплексов, отвечающих мировым стандартам по техническим и эксплуатационным характеристикам приборного парка;
- разработка новых и совершенствование существующих методов и методик научных исследований мирового уровня.

Прорабатываются вопросы объединения в рамках Центра:

**Экспериментальная и лабораторно-испытательная база
ФГУП ЦНИИмаш**

**Экспериментальная и испытательная база
головных предприятий РКП, подведомственных Роскосмосу**



СОЗДАНИЕ БАЗОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ИНФРАСТРУКТУРЫ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

КОСМИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ КОНСОРЦИУМ :

38

**ФГОУ высшего профессионального
образования**

(университеты, институты, в том числе:
МГУ им.М.В.Ломоносова,
МГТУ им.Н.Э.Баумана,
МАИ, МИФИ, МАТИ, МИРЭА)

3 академии

(Российская академия космонавтики
им.К.Э.Циолковского;
Международная академия системных
исследований;
ФГБУ науки «Институт космических
исследований РАН»)

16

**организаций ракетно-космической
промышленности**

6

других образовательных учреждений



СОЗДАНИЕ БАЗОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ИНФРАСТРУКТУРЫ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

КОСМИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ КОНСОРЦИУМ :

Основные направления деятельности участников Консорциума:

развитие научно-технического сотрудничества вузов с научными организациями РКП, создание научно-образовательных центров, инновационно-образовательных центров космических услуг, ресурсных центров коллективного пользования, научных лабораторий

организация и проведение фундаментальных и прикладных научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ в области космической деятельности

взаимодействие с региональными научно-образовательными консорциумами по профильным направлениям деятельности

содействие приведению учебно-исследовательской базы образовательных учреждений – Участников Консорциума в соответствие с современными требованиями подготовки ученых и специалистов для организаций высокотехнологических секторов экономики и РКП

организация взаимодействия с институтами, научными организациями Российской академии наук в области использования достижений фундаментальной науки для инновационного развития РКП



СОГЛАШЕНИЯ РОСКОСМОСА С РЕГИОНАМИ – СТАРТОВЫЙ МЕХАНИЗМ КОМПЛЕКСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ КОСМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (РКД)



— 75 Соглашений подписано, в том числе с двумя муниципальными образованиями



РАЗВИТИЕ РОССИЙСКОГО НАВИГАЦИОННОГО РЫНКА

Российский навигационный рынок (в основном, решения GPS) – около \$550 млн. – около 1% от мирового рынка

Услуги на основе ГЛОНАСС/GPS

- Мониторинг всех видов транспорта;
- Точное позиционирование;
- Услуги на основе позиционирования.

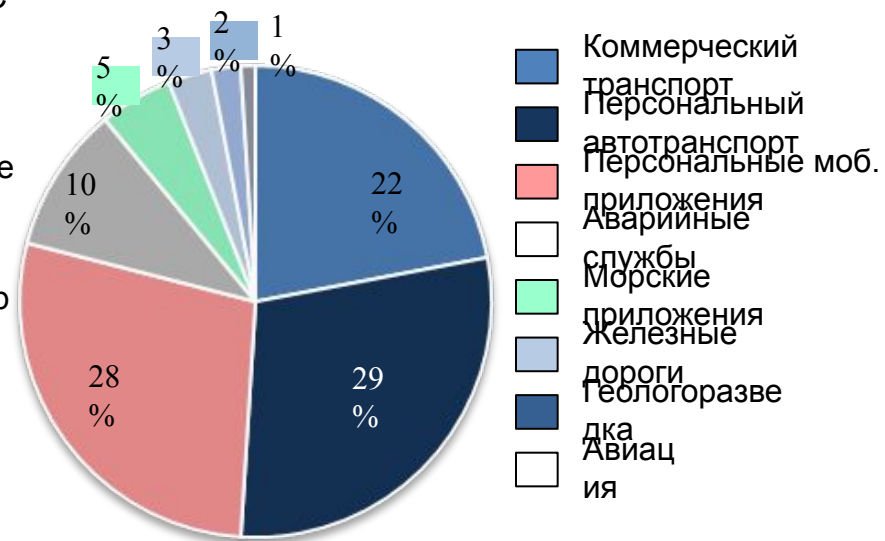
Структура рынка в 2012 г.

- Предполагается, что структура рынка ГЛОНАСС будет аналогична структуре мирового рынка навигационных услуг
- Коммерческий сегмент – 75% (автотранспортные приложения и персональные навигационные услуги; сервисы, включая сервисы LBS)
- Регулируемый сегмент < 25% (интересен сектор услуг для аварийных служб)

Клиенты

- Авиакомпании, авто-, железнодорожные перевозчики, морские/речные грузоперевозчики, муниципальный транспорт;
- Спецслужбы (МВД, ФСБ и т.д.), банки, частные клиенты;
- Кадастровые службы, МЧС, энергокомпании и т.п.

Структура рынка



- **Внутренний рынок обладает высоким потенциалом роста.**
- **В 2012-2013 гг. спрос на услуги на базе ГЛОНАСС сосредоточен в основном в государственном и корпоративном секторах.**



ЦЕНТРЫ КОСМИЧЕСКИХ УСЛУГ – ОСНОВА КОСМИЧЕСКОЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Комплекс услуг
дистанционного
зондирования Земли

Региональный центр
космических услуг



Комплекс услуг
высокоточного
позиционирования
ГЛОНАСС/GPS

Комплекс услуг
мониторинга
транспорта

Комплекс
картографических
услуг

Комплекс услуг
мониторинга
критически
важных объектов

Комплекс
услуг связи

Комплекс
геоинформационных услуг

Геопортал

Комплекс
образовательных
и консалтинговых
услуг

Электронные услуги конечным
пользователям(по отраслям):

Земля и
недвижимость

Сельское
хозяйство

Дорожное
хозяйство

Водное
хозяйство

Спорт и
туризм

Экология и
природо-
пользование

Жилищно-
коммунальное
хозяйство

Чистый
город

...

Строи-
тельство

Специальное программное обеспечение

Услуги населению региона



СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДОКУМЕНТА

ОСНОВЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ В ОБЛАСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ КОСМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА – определяют государственные интересы, принципы, цели, приоритеты, задачи и этапы реализации государственной политики Российской Федерации в области использования РКД в интересах модернизации экономики Российской Федерации и развития ее регионов на период до 2030 года.

СОДЕРЖАНИЕ ОСНОВ ПОЛИТИКИ:

- I. Общие положения
- II. Государственные интересы Российской Федерации в области использования РКД
- III. Принципы государственной политики в области использования РКД
- IV. Главная цель и приоритеты государственной политики в области использования РКД
- V. Задачи государственной политики в области использования РКД
- VI. Реализация государственной политики в области использования РКД



Разработка настоящих Основ обусловлена необходимостью обеспечения максимальной эффективности использования отечественного космического потенциала в интересах модернизации экономики Российской Федерации и развития её регионов, консолидации усилий и ресурсов всех групп потребителей космических продуктов и услуг



ГЛАВНАЯ ЦЕЛЬ И ПРИОРИТЕТЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ В ОБЛАСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ КОСМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ГЛАВНОЙ ЦЕЛЬЮ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ ЯВЛЯЕТСЯ

максимально полное удовлетворение потребностей государственных органов управления всех уровней и ведомственной принадлежности, бизнес-сообщества и населения в продуктах (услугах), создаваемых (оказываемых) с использованием РКД.

Приоритетами государственной политики являются:

- ❑ гарантированное удовлетворение потребностей органов государственного управления всех уровней в продуктах (услугах) на основе использования РКД в интересах повышения качества управления государством, регионами, территориями и отраслями экономики;
- ❑ обеспечение эффективного и широкомасштабного использования РКД во всех сферах экономики страны, социальной и бытовой сфере в целях решения задачи повышения качества и безопасности жизни населения;
- ❑ ускоренное формирование и развитие внутреннего рынка космических продуктов (услуг), вхождение России в число ведущих участников мирового рынка космических продуктов (услуг), качественное расширение номенклатуры экспортируемых инновационных космических продуктов (услуг).

Рубежи реализации Основ политики

