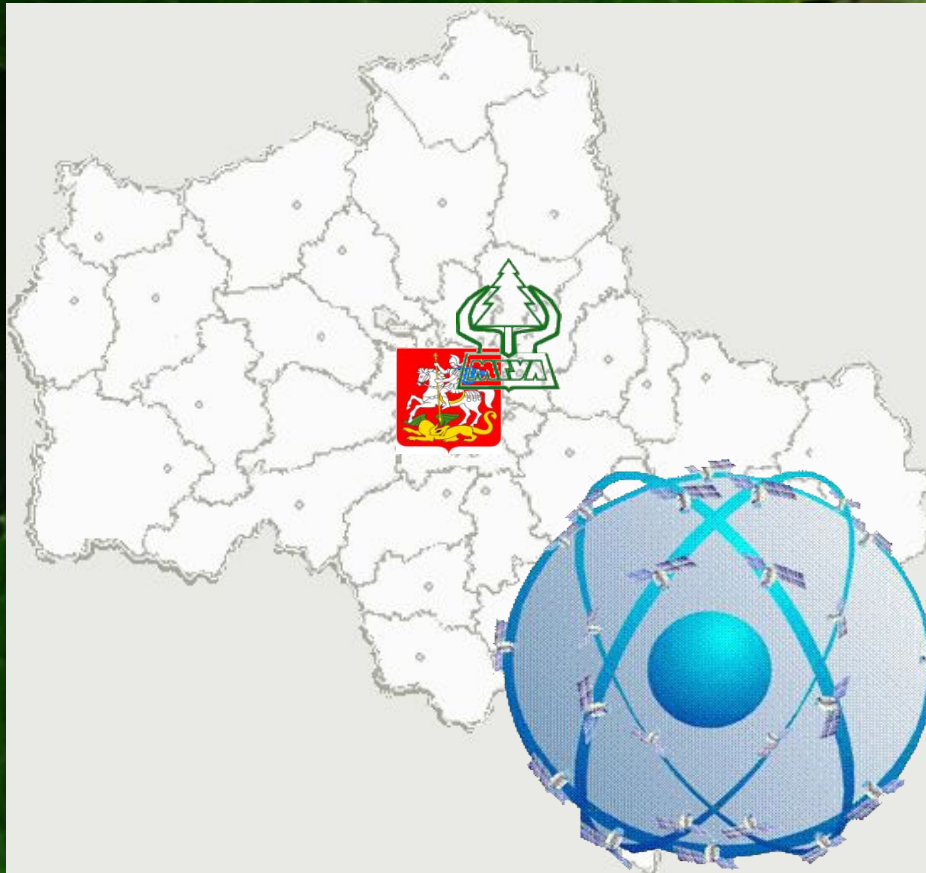


# РЕГИОНАЛЬНЫЙ КЛАСТЕР «ЗЕЛЕНАЯ ДОЛИНА»



# Цели и задачи создания Регионального кластера «Зеленая долина»

**Цель создания - содействие развитию программе социально-экономических преобразований Московской области, разработка и утверждение совместно с органами исполнительной власти Московской области регионального плана мероприятий ( «дорожных карт» по «Изменениям в отраслях социальной сферы, направленных на повышение эффективности образования и науки» (Распоряжение Правительства от 30 декабря 2012 г. №2620-р.**

## **Задачи :**

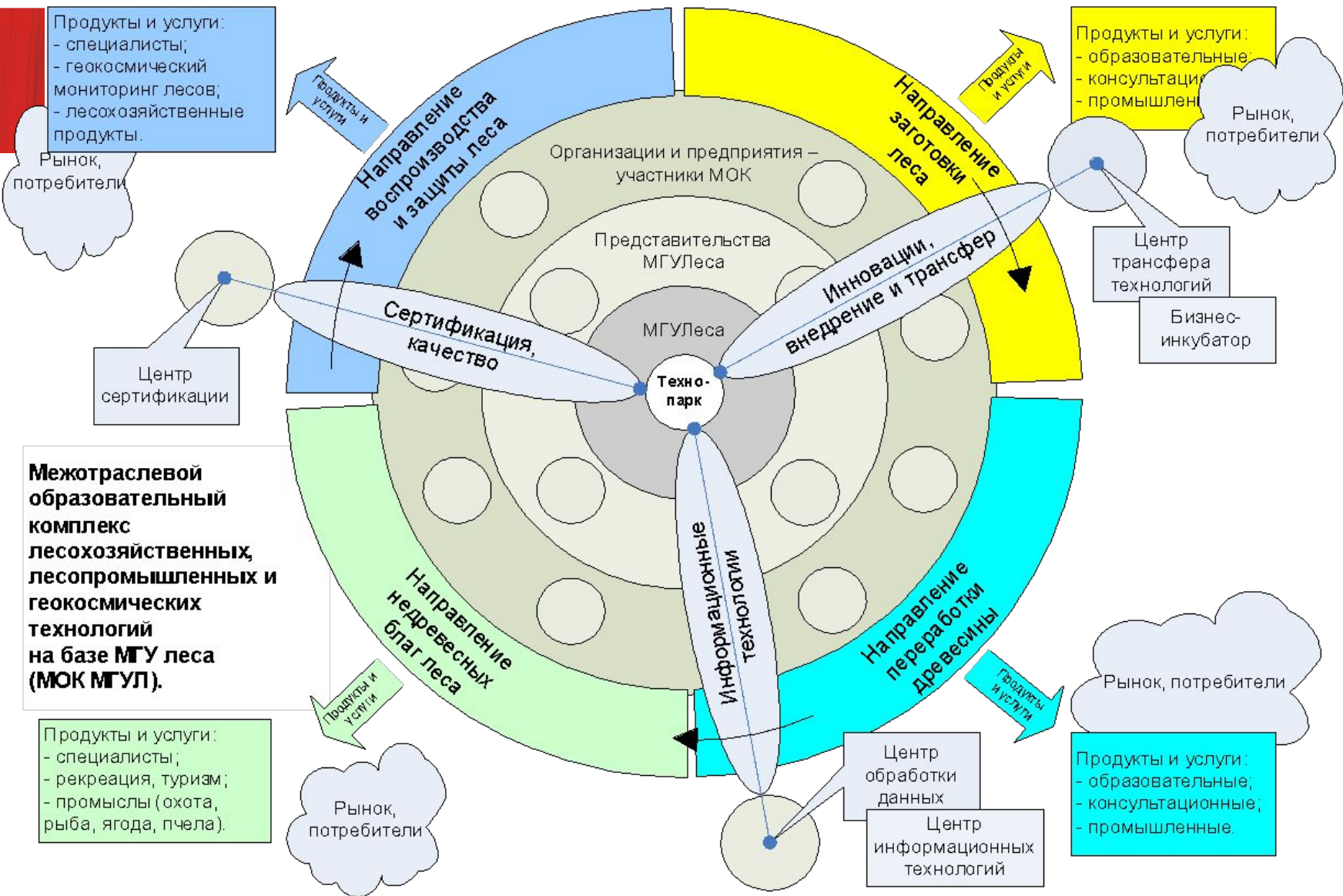
- 1. Создание надежной экономической базы в районе Огуднево-Петровское-Красноармейск.** Повышение эффективности использования потенциальных возможностей территории около ЦКАД и в г. Мытищи (1-я и 2-я Институтские улицы), формирование условий для устойчивого развития конкурентоспособных высокотехнологичных производств, увеличение налогооблагаемой базы в Московской области, рост доходной части бюджета Московской области и обеспечение бюджетной самодостаточности Мытищинского и Щелковского районов Московской области.
- 2. Формирование пилотных инновационных проектов для нужд региона совместно с Инвестиционным советом региона и Корпорацией развития Московской области.**

# Цели и задачи создания Регионального кластера «Зеленая долина»

- 3. Формирование земельного кадастра Московской области на основе ГИС, ДЗЗ и ГЛОНАСС.
- 4. Разработка комплексной программы переработки лесных отходов Московской области, участие в формировании лесного кадастра Московской области на основе ГИС, ДЗЗ и ГЛОНАСС,
- 5. Формирование предложений по утилизации твердых отходов на основе современных экологических технологий с выработкой тепловой и электрической энергии. Подготовка кадров по направлению «экологический менеджмент» совместно с ОАО «НПП «Квант» Федерального космического агентства.
- 6. Формирование предложений по сокращению энергодефицита Московской области. Использование разработок Федерального космического агентства по альтернативной энергетике. Подготовка кадров по направлению «Инноватика».
- 7. Формирование малоэтажной застройки около г. Красноармейска для нужд жителей Московской области и сотрудников Министерства обороны (между городом Красноармейском и ЦКАД) при софинансировании Министерства обороны. Подготовка кадров по тыловому обеспечению и государственному управлению для Министерства обороны, Федеральной таможенной службы, Федеральной службы по обустройству государственной границы.
- 8. Размещение парковок грузового автотранспорта Москвы и Московской области с 1 марта 2013 г. на ЦКАД, складов временного хранения и сопутствующего сервиса на ЦКАД, развивающих

# Цели и задачи создания Регионального кластера «Зеленая долина»

- 8. Синхронизация с Москвой вопросов развития транспортной сети. Размещение парковок грузового автотранспорта Москвы и Московской области с 1 марта 2013 г. на ЦКАД, складов временного хранения и сопутствующего сервиса на ЦКАД, развивающих товарооборот Россия-ЕС-Китай, автостоянки между МГУЛ и районом Леонидовка г.Мытищи, гостиниц на ЦКАД и в г. Мытищи (2-я Институтская улица);
- 9. Повышение качества жизни населения посредством реализации **принципов устойчивого развития**. Использование рекреационных возможностей леса ( между г. Красноармейском и ЦКАД) для размещения объектов туризма и здравоохранения. Подготовка предложений по использованию лесных ресурсов для производства лекарств и биодобавок.
- 10. Создание частных детских садов в Московской области и обеспечение их товарами для детей.



# Тип промышленного округа

## Тип промышленного округа

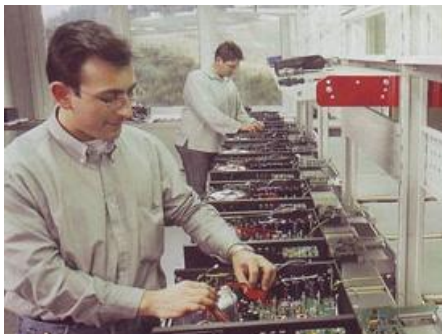
Многофункциональный парк Огуднево-Петровское-Красноармейск, предназначенный для размещения на инженерно подготовленных земельных участках высокотехнологичных производств, таможенных складов, складов временного хранения , логистических центров и предприятий сопутствующего сервиса.



# Основные направления деятельности

## Направления деятельности многофункционального парка:

- региональное антикризисное управление ;
- логистика с использованием ГЛОНАСС/GPS ;
- изготовление и сборка промышленных и бытовых приборов и оборудования в сфере возобновляемой энергетики ;
- производство программного обеспечения, компьютеров, систем космической связи и навигации.



# Перечень производственных объектов

Функциональное зонирование проектируемой территории предусматривает размещение 8 основных объектов:

- Таможенных складов и складов временного хранения,
- Логистического центра (офисные помещения, стоянка для легкового и большегрузного транспорта, центр обработки данных ГЛОНАСС),
- Завода по производству компьютеров «SPACE» мощностью 100 тыс. штук в год,
- Завод по производству систем альтернативной энергетики общей мощности до 50 Мвт в год,
- Выставочный комплекс для предприятий лесопромышленного комплекса на 100 000 кв.м. выставочной площади,
- Выставочный комплекс для систем экологической безопасности на 20 000 кв.м. выставочной площади,
- Центр интерактивного мультимедийного обучения на основе мобильных систем спутниковой связи
- Фирмы по производству программного обеспечения для телекоммуникационных систем и систем электронной торговли, что позволит повысить эффективность продаж продукции предприятий Тверской области на 10-15 %.



# Описание производственных объектов

- Таможенный склад и склады временного хранения



# Повышение качества жизни граждан и улучшение условий развития бизнеса в Московской области



## Продолжение масштабного перевода услуг в электронный вид

Развитие портала госуслуг, продолжение реализации ПП №1555 и 1993, создание системы обратной связи с обществом по функционированию системы, включая социальную сеть, livejournal.com, создание почтовых сервисов на основе личного кабинета



## Мобильное правительство (все в сотовом телефоне)

Сим-карта, как аналог универсальной электронной карты, микроплатежи за потребляемые услуги/штрафы /пошлины /со счета сотового оператора



## И-Демократия

Вовлечение граждан в коллективное управление посредством ИТ. Открытые «доски» рейтингования - механизмы ответственного общественного обсуждения. Сервисы, повышающие открытость судебной и законодательной систем власти



## Специализированные сервисы для незащищенных групп населения и лиц с ограниченными физическими возможностями



## Развитие выборной системы в сторону электронных форм голосования



## Госпочта

Сервис для граждан и представителей бизнеса для общения по электронной почте с органами власти

## Дополнительные финансовые инструменты

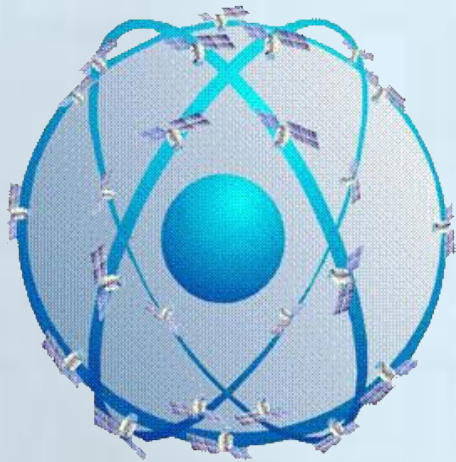
- ЧГП с сотовыми операторами и операторами связи



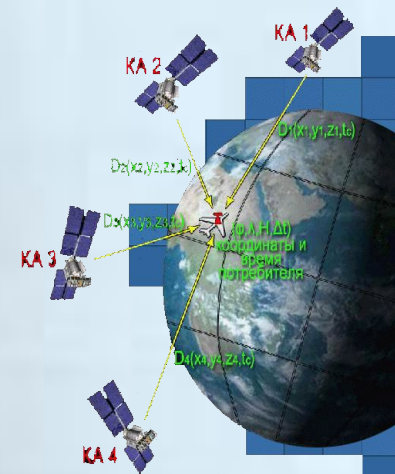
- ФЦП «Развитие судебной системы»
- ФЦП «Доступная среда»
- ФЦП «Развитие выборной системы»
- Программа удаленного образования для детей с сохраненным интеллектом
- Иные



## Использование технологий спутниковой навигации при мониторинге международных грузоперевозок



- На круговых орбитах на высоте около 20000 км развернуты навигационные космические аппараты КНС ГЛОНАСС и GPS
- Одновременно в любой точке Земли наблюдаются от 4 до 16 спутников



По сигналам навигационных космических аппаратов КНС определяются:

- местоположение
- время
- скорость
- направление движения

Использование космических навигационных технологий является наиболее эффективным и перспективным направлением в создании систем мониторинга и управления транспортными средствами в рамках системы **«112»**



# Принцип работы системы мониторинга и управления транспортными средствами при международных перевозках



По сигналам спутников определяется:

- местоположение
- скорость
- направление движения

Кроме того определяется состояние подключенных датчиков

Диспетчерский центр



**Мониторинг**

Определение местоположения, состояния транспортного средства, перевозимого груза. Отображение информации на электронной карте

**Контроль**

Автоматизированный контроль выполнения маршрута, расписания движения

**Оперативное управление**

Передача оперативной информации, команд

**Формирование маршрутного задания**

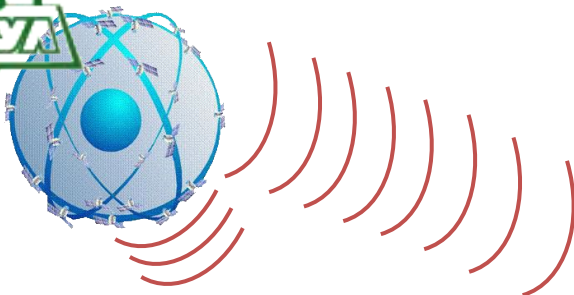
Формирование и контроль выполнения расписания движения маршрутов

**Анализ параметров движения по маршруту**

Формирование и предоставление статистических данных, специализированных отчетов



# КНС ГЛОНАСС и GPS при мониторинге международных грузоперевозок Россия-ЕС-Китай



Персональные потребители информации

SMS на телефон клиентов

дальние потребительские рабочие места

Передача информации по каналам связи

База данных внешних систем (бухгалтерские, финансовые, кадры, пр.)

База данных ядра

Сервер клиента  
Ядро пользовательского приложения  
Картографический сервер

**Клиентская часть**

Канал СВЯЗИ

Телематический сервер

База данных телематического сервера

**Серверная часть**

Inmarsat D+,  
SMS, GPRS ...

Inmarsat D+,  
SMS, GPRS ...



Транспортные средства



Производственные предприятия



Руководство предприятий

# Технико-экономические показатели

В период создания промышленного округа прогнозируется привлечение инвестиций из всех источников в суммарном объеме не менее: **1 602 млн. руб.**,

в том числе:

- на создание инженерной и транспортной инфраструктуры – 361 млн. руб.
- на создание объектов производства – 793 млн. руб.
- на создание объектов логистики – 216 млн. руб.
- на строительство объектов сопутствующей социальной инфраструктуры – 72 млн. руб.

## Источники инвестиций

- собственные средства – 401 млн. руб.
- привлеченные средства – 1110 млн. руб.
- иностранный капитал – 91 млн. руб.

**Срок окупаемости инвестиций**

**5-7 лет.**

# Потребности промозона в ресурсах

- **Потребность в энергоресурсах (основные производственные объекты)**
  - Максимальная мощность электроэнергии – 5 700 кВт
  - Объем природного газа – 880 куб. м/час
- **Потребность в водных ресурсах**
  - Годовая потребность воды – 28,4 тыс. куб. м
- **Потребность в трудовых ресурсах**
  - Основное производство – не менее 1100 чел.;
  - Инфраструктурные объекты (медицина, торговля, общественное питание и т.д.) – 200 чел.

# Социально-экономические результаты

## **В период до 2018 года планируется ввести в эксплуатацию:**

- новую инженерную, транспортную, деловую инфраструктуры на территории 133,8га;
- производственные здания и сооружения;
- объекты социальной инфраструктуры.

На введенных в эксплуатацию новых промышленных объектах создать не менее 1100 рабочих мест.

На введенных в эксплуатацию объектах социальной инфраструктуры создать не менее 200 рабочих мест.

- Годовой фонд оплаты труда – 630,0 млн. руб.,  
в том числе фонд заработной платы - 499,2 млн. руб.

Реализация проекта будет сопровождаться созданием необходимых объектов социальной инфраструктуры: столовых, медпунктов и аптек, торговых точек, предприятий бытового обслуживания и др.



# Налоговые отчисления

Эффективность создания промышленного округа для бюджетов всех уровней прогнозируется в объеме около **473 млн. руб.** в год, в том числе:

- в Федеральный бюджет: 183,83 млн. руб.
- в бюджет Московской области: 138,46 млн. руб.
- в бюджет муниципального образования: 19,51 млн. руб.
- во внебюджетные фонды: 30,79 млн. руб.

Налоги и платежи	ВСЕГО	Федеральный бюджет	Внебюджетные фонды	Бюджет Московской области	Бюджет муниципального образования
НДС	176 949 153	176 949 153			
НДФЛ	64 896 000			45 427 200	19 468 800
Страховые взносы (ЕСН)	130 790 400		130 790 400		
Налог на прибыль	68 813 559	6 881 356		61 932 203	
Налог на имущество	31 096 356			31 096 356	
Земельный налог	33 619				33 619
<b>ИТОГО</b>	<b>472 579 087</b>	<b>183 830 509</b>	<b>130 790 400</b>	<b>138 455 759</b>	<b>19 509 419</b>

**Спасибо за внимание**