



Ростелеком

ГИС – ОСНОВА ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ



ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА

ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА – система экономических, социальных и культурных отношений, основанных на использовании цифровых информационно-коммуникационных технологий.

**ОСНОВАНА НА ОБМЕНЕ ДАННЫМИ В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ
И ДАЕТ В ПЕРСПЕКТИВЕ ЦИФРОВЫЕ ДИВИДЕНДЫ:**



снижение
издержек



экономический
рост



дополнительные
рабочие места



повышение
качества услуг
(в т.ч. госуслуг)

ЗАТРАГИВАЕТ ВСЕ ОТРАСЛИ ЭКОНОМИКИ:



Образование



Здравоохранение



Он-лайн банкинг



«Умные» города



Электронное
правительство
и т.д.

В России строится на основании Поручения Президента Российской Федерации от 01.12.2016 п.2 Пр-2346



ГИС В ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ

Драйвером изменений в цифровой экономике являются инновации – инновационные продукты, сервисы, интеграционные решения.

ПРИВНЕСЕНИЕ ГИС В ЦИФРОВУЮ ЭКОНОМИКУ ДАСТ МОЩНЫЙ ТОЛЧОК РАЗВИТИЯ ДЛЯ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ

Продвинутая цифровая экономика невозможна без ГИС составляющей:



Автоматизированные системы управления, BI-системы испытывают потребность в геоинформационных компонентах.

Все большее количество объектов управления описывается с использованием пространственных данных.

Возрастает экономическая потребность в актуальных картографических материалах их регулярном обновлении, отслеживании изменений во времени.



ГИС В ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ РОССИИ

ЗАКОНОДАТЕЛЬНАЯ БАЗА – ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН «О ГЕОДЕЗИИ, КАРТОГРАФИИ И ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ДАННЫХ» №431-ФЗ.

Формирование единого хранилища данных – создание новой структуры пространственных данных ЕЭКО (единой электронной картографической основы) и ФППД (федерального портала пространственных данных).

Выгоды применения ГИС в цифровой экономике:



Увеличение скорости и точности принятия управленческих решений



Разработка современных, детально проработанных бизнес-процессов на основе аналитики пространственных данных



Оптимизация затрат с помощью ГИС



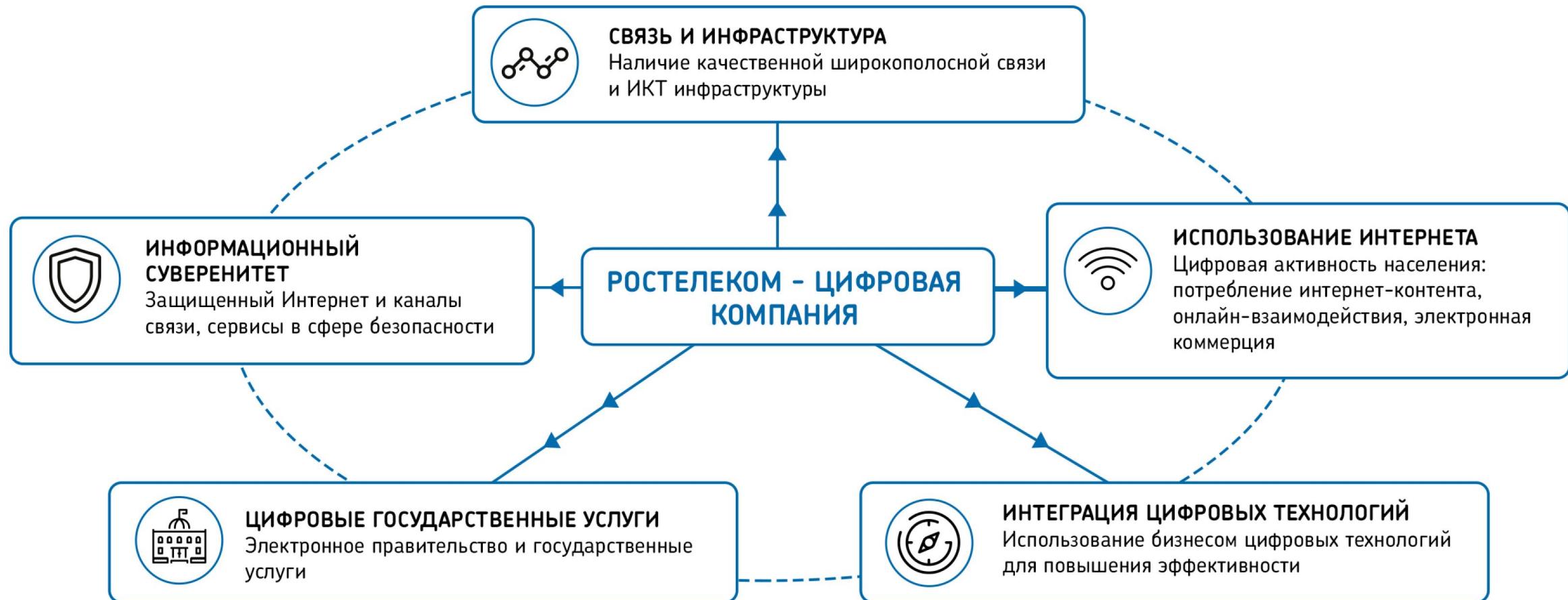
Получение дополнительных доходов (собираемость налогов и т.д.)



Повышение доступности пространственных данных



РОСТЕЛЕКОМ В ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ РОССИИ



В соответствии с поручением Президента Российской Федерации от 28.10.2014 г. № Пр-2525 в России при активном участии Ростелекома реализуется проект по созданию «Гособлака» (системы федеральных и региональных центров обработки данных, включая облачную платформу)

МИРОВЫЕ ТRENДЫ РАЗВИТИЯ ГИС

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТRENДЫ:



Переход с проприетарного ПО на открытое



Интеграция ГИС с другими ИТ-системами в целях повышения эффективности бизнеса



Рост рынка данных и тематического анализа на основе облачных технологий



Переход от стационарного использования к мобильному через web-портал



Доступность данных (снижение стоимости, рост объема открытых данных)



РОССИЙСКИЙ КОНСТРУКТОР ОТРАСЛЕВЫХ РЕШЕНИЙ ИЗ ГЕОДАННЫХ И ГЕОСЕРВИСОВ

Потребители

«B2G»

ФОИВ
РОИВ
ОМСУ

«B2B»

Ритейл
Агропром
ТЭК
ЖКХ
Логистика
Навигация

Отраслевые решения



ИМУЩЕСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС

Кадастр, права, налоги, адреса, неучаствующее в налогообложении имущество и пр.



ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО

Таксация, лесные пожары, лесопатология, мероприятия и пр



ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНЫЙ КОМПЛЕКС

Участки дорог, объекты инфраструктуры, объекты дорожного сервиса, направления работ и пр.



СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

Мониторинг полей, прогнозирование урожайности, инвентаризация с/х земель и пр.

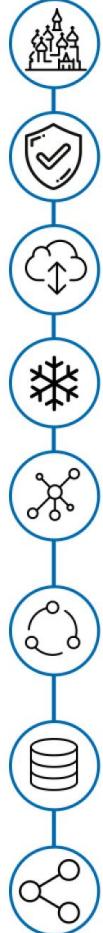


ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ

Теплосети, электросети, водопровод, интернет, телефония и пр.



РУСГИС – ПРЕИМУЩЕСТВА



- Внесена в Реестр отечественного ПО
- Собственная безопасная облачная инфраструктура
- API для интеграции с внешними ИС
- Экосистема собственных и партнерских приложений
- Возможность приобретения продукта как сервиса
- Комплексные решения – поставка данных и их аналитическая обработка
- Работа с большими объемами данных
- 3 линии технической поддержки в режиме 24*7

**Инвестиции Ростелеком в развитие продукта
и стабильность в долгосрочной перспективе!**





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!