



Ростелеком

# ГИС – ОСНОВА ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ

**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.



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, ИИ-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.



## 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 ФПД (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





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)

## ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕНДЫ:



Переход с проприетарного ПО на открытое



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



Рост рынка данных ДЗЗ 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.







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!**





Ростелеком

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**