

# «УМНЫЙ ГОРОД»:

НОВАЯ ЭПОХА РАЗВИТИЯ ГОРОДСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

**Чибис Андрей Владимирович**

Заместитель Министра строительства  
и жилищно-коммунального хозяйства  
Российской Федерации

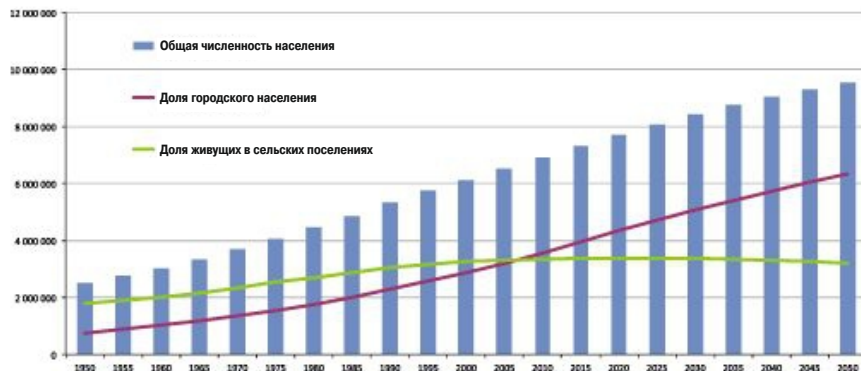


# ЧТО ПРОИСХОДИТ С ГОРОДАМИ?

...И НЕ ТОЛЬКО С ГОРОДАМИ

**55%** НАСЕЛЕНИЯ МИРА  
ЖИВЕТ В ГОРОДАХ

И ЭТА ДОЛЯ ЕЖЕГОДНО РАСТЕТ



**300** МИРОВЫХ АГЛОМЕРАЦИЙ  
АККУМУЛИРУЕТ

▼  
**47%** МИРОВОЙ ЭКОНОМИКИ  
(78.6 ТРЛН ДОЛЛАРОВ)

А В РОССИИ ЭТА ДОЛЯ ЕЩЕ ВЫШЕ

**74%** НАСЕЛЕНИЯ РОССИИ  
ЖИВЕТ В ГОРОДАХ

**15** ГОРОДОВ  
МИЛЛИОННИКОВ

И ТОЛЬКО 1 РОССИЙСКИЙ ГОРОД  
ВХОДИТ В ЧИСЛО МИРОВЫХ ЛИДЕРОВ

▼  
**МОСКВА** - ЗАНИМАЕТ  
**10 МЕСТО** В МИРЕ  
ПО ОБЪЕМУ ЭКОНОМИКИ

# ЧТО ЭТО ОЗНАЧАЕТ?

## 1 ГЛОБАЛИЗАЦИЯ И КОНКУРЕНЦИЯ ЗА ЛЮДЕЙ

КИТАЙ ► ПОЛИТИКА ПРИВЛЕЧЕНИЯ  
США ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО  
КАПИТАЛА И ТАЛАНТОВ



США ПОТРАТИТ 22 МЛРД ДОЛЛАРОВ В 2018  
НА ТЕХНОЛОГИИ «УМНЫЙ ГОРОД»,  
А ЕВРОПА 19 МЛРД ДОЛЛАРОВ

## 2 КОМФОРТ - «ФАКТОР №1» ПРИ ПРИНЯТИИ РЕШЕНИЯ О ВЫБОРЕ МЕСТА ЖИЗНИ

**64%** СНАЧАЛА ВЫБИРАЮТ ГОРОД,  
А ПОТОМ РАБОТУ

ТОЛЬКО  
**15%** ОПРОШЕННЫХ ГОТОВЫ  
ПЕРЕЕХАТЬ КУДА УГОДНО  
ЗА БОЛЬШУЮ  
ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ

**18%** РОССИЯН РАБОТАЮТ  
УДАЛЕННО

ВЫВОД: КАЧЕСТВО СРЕДЫ - УСЛОВИЕ УЖЕ НЕ РАЗВИТИЯ, А ВЫЖИВАНИЯ

# КАЧЕСТВО СРЕДЫ. ЭТО КАК?

БОЛЕЕ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ  
**90%** УЖЕ ЗАГРУЖЕНО БОЛЕЕ, ЧЕМ НА **93%**

ПРИ ЭТОМ, **95%** СЕЛЬСКИХ ПОСЕЛЕНИЙ  
(**18%** ПОСЕЛКОВ ГОРОДСКОГО ТИПА И **2%** ГОРОДОВ)  
НЕ ИМЕЮТ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ

**78 МЛН М<sup>2</sup>** ЖИЛЬЯ БЫЛО ВВЕДЕНО В 2017 ГОДУ.  
ПЛАН - ВВОД **120 МЛН М<sup>2</sup>** В ГОД!

ОСНОВНЫЕ ФОНДЫ КОММУНАЛЬНЫХ,  
СОЦИАЛЬНЫХ И ПЕРСОНАЛЬНЫХ УСЛУГ  
ОБНОВЛЯЮТСЯ В ГОД ПРИМЕРНО НА **10%**

А ЕЩЕ...

**42%** РОССИЯН ХОТЯТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ  
ТЕХНОЛОГИИ «УМНОГО ДОМА»

**36%** УЖЕ ГОТОВЫ ЗА  
ЭТО ЗАПЛАТИТЬ

#ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ  
#УМНЫЕ ДАТЧИКИ  
#СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ СВЕТОМ  
#НАСТРАИВАЕМОЕ ОТОПЛЕНИЕ

2017 год

2020 год

ВОДОКАНАЛ

ВОДОКАНАЛ

3

# РЕШЕНИЕ

## УМНЫЙ ДОМ

- ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ
- АВТОМАТИЗАЦИЯ
- КАЧЕСТВО ЖКХ

## УМНАЯ УЛИЦА

- БЕЗОПАСНАЯ И КОМФОРТНАЯ СРЕДА
- МОБИЛЬНОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ И ЭФФЕКТИВНАЯ ЛОГИСТИКА

## УМНЫЙ ГОРОД

- УЧАСТИЕ ГОРОЖАН В ПРИНЯТИИ РЕШЕНИЙ
- ЭФФЕКТИВНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

УМНЫЙ ГОРОД - ГОРОД, УДОБНЫЙ ДЛЯ ЛЮДЕЙ



# 5 ПРИНЦИПОВ УМНОГО ГОРОДА

---

1. ОРИЕНТАЦИЯ НА ЧЕЛОВЕКА
2. УМНОЕ ЖКХ
3. КАЧЕСТВО УПРАВЛЕНИЯ ГОРОДСКИМИ РЕСУРСАМИ  
И ЭФФЕКТИВНОЕ ГОРОДСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
4. КОМФОРТНАЯ И БЕЗОПАСНАЯ ГОРОДСКАЯ СРЕДА
5. ЭКОНОМИКА СЕРВИСА

# ПРИНЦИП 1: ОРИЕНТАЦИЯ НА ЧЕЛОВЕКА

1

**АВТОМАТИЗАЦИЯ** И СОКРАЩЕНИЕ БЮРОКРАТИЧЕСКОЙ ВОЛОКИТЫ, БУМАЖНЫХ ДОКУМЕНТОВ (СПРАВКИ И Т. Д.)

- УСЛУГИ, СПРАВКИ И Т.П. ОНЛАЙН (ГОР. УСЛУГИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ, СОЦ. УСЛУГИ ОБРАЗОВАНИЯ)
- ИНФОРМИРОВАНИЕ О НОВЫХ ВОЗМОЖНОСТЯХ И АВТОПОДПИСКА НА НИХ («ПРОДЛИТЬ СТРАХОВКУ СО СКИДКОЙ»)
- АВТОМАТИЗАЦИЯ СТАНДАРТНЫХ ПРОЦЕССОВ (ЗАМЕНА ДОКУМЕНТОВ ПРИ СМЕНЕ ФАМИЛИИ)

2

РАСШИРЕНИЕ **ВЛИЯНИЯ ГРАЖДАНИНА ПРИ ПРИНЯТИИ РЕШЕНИЙ** И СОЗДАНИЕ ИНСТРУМЕНТОВ УЧАСТИЯ ЖИТЕЛЕЙ В УПРАВЛЕНИИ ГОРОДОМ

- РЕЙТИНГОВОЕ ГОЛОСОВАНИЕ ПО ПРОЕКТАМ ФОРМИРОВАНИЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ И АКТИВНЫЙ ГРАЖДАНИН
- ВЫБОР ЦВЕТА ФАСАДА В СООТВЕТСТВИИ С «ДИЗАЙН-КОДОМ» ГОРОДА, ПОЖЕЛАНИЯ ПО ШКОЛЬНОМУ МЕНЮ

3

**ДОСТУПНОСТЬ ИНФРАСТРУКТУРЫ** И ЕЕ КОЛЛЕКТИВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

- ОТКРЫТЫЙ ОНЛАЙН ДОСТУП К КАМЕРАМ НАБЛЮДЕНИЯ
- "ПАРК В АРЕНДУ" - ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОБЩЕСТВЕННЫХ ПРОСТРАНСТВ, СПОРТИВНЫХ, ДОСУГОВЫХ И КУЛЬТУРНЫХ ОБЪЕКТОВ ПО ПРИНЦИПУ КАРШЕРИНГА

#ЖКХменяется #городаменяются



**ГОРОДСКАЯ СРЕДА** ТЫ ВЫБИРАЕШЬ, КАКИМ БУДЕТ ТВОЙ ГОРОД!

**МИНСТРОЙ РОССИИ**  
Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации

[www.minstroyrf.ru](http://www.minstroyrf.ru) [www.gorodsreda.ru](http://www.gorodsreda.ru)

## Дорогие друзья!

Благодаря вашему участию в проекте «Формирование комфортной городской среды» **в 2017 году**, удалось благоустроить более **20 000 дворов** и **2700 общественных пространств** по всей стране.

**В 2018 году** благоустройство территорий будет продолжено. Мнение жителей вновь станет решающим! Расскажите, что еще нужно сделать на улицах, в парках и скверах вашего города.

## ПРИНЦИП 2: УМНОЕ ЖКХ

**1** **АВТОМАТИЗАЦИЯ** КОНТРОЛЯ ОБЪЕМА ПОТРЕБЛЕНИЯ И КАЧЕСТВА РЕСУРСОВ, ЗАВИСИМОСТЬ ЦЕНЫ ОТ КАЧЕСТВА УСЛУГИ

**2** **ДИСКОНТНЫЕ ПРОГРАММЫ** для ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

**3** ЭКОНОМИЯ ЗА СЧЕТ ПОВЫШЕНИЯ **ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ** (ЭНЕРГОСЕРВИСНЫЕ КОНТРАКТЫ) И ПРИОРИТЕТ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОГО ЖИЛЬЯ, ОБЩЕСТВЕННЫХ ПРОСТРАНСТВ

**4** ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ **СЕРВИСЫ** для ПОТРЕБИТЕЛЕЙ (ДОСТАВКА ПОКУПОК, ХРАНЕНИЕ, УХОД ЗА ДОМАШНИМИ ЖИВОТНЫМИ, ХАУС-МАСТЕР И КОНСЬЕРЖ-СЕРВИСЫ)

**5** ПЕРЕДАЧА УПРАВЛЕНИЯ КОММУНАЛЬНЫМИ ПРЕДПРИЯТИЯМИ В ЧАСТНЫЕ РУКИ-**КОНЦЕССИИ В ЖКХ**

**6** **«СКОЛКОВО В ЖКХ»**- ГОСПОДДЕРЖКА ИННОВАЦИЙ В ЖКХ И ВНЕДРЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ: УМНЫЕ ДОМОФОНЫ, СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА КАЧЕСТВА РЕСУРСОВ И ОПОВЕЩЕНИЯ ОБ АВАРИЯХ, **«ИСТОРИЯ БОЛЕЗНИ» КАЖДОГО ДОМА** ОНЛАЙН-ИНФОРМАЦИЯ О ТЕХНИЧЕСКОМ СОСТОЯНИИ, ПРЕДЫДУЩИХ ПРОБЛЕМАХ И ИХ РЕШЕНИЯХ

**7** **ПРИОРИТЕТ БЕЗОПАСНОСТИ:**  
-ТЕХНОЛОГИИ ГАЗОВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ  
-СОВРЕМЕННЫЕ НАДЕЖНЫЕ ЛИФТЫ





## ПРИНЦИП 3: КАЧЕСТВО УПРАВЛЕНИЯ ГОРОДСКИМИ РЕСУРСАМИ И ЭФФЕКТИВНОЕ ГОРОДСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

**1** АНАЛИЗИРУЮЩИЙ ГОРОД:  
ОНЛАЙН МОНИТОРИНГ  
ЭФФЕКТИВНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ  
ТЕХНИЧЕСКИМИ И ТОПЛИВНО-  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИМИ РЕСУРСАМИ



- ЕДИНАЯ АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ГОРОДСКИМ ХОЗЯЙСТВОМ
- ПУБЛИЧНЫЙ ОНЛАЙН МОНИТОРИНГ КАЧЕСТВА ВОДЫ, ВОЗДУХА, ЗАГРУЖЕННОСТИ ДОРОГ

---

ПРИМЕР: «УМНЫЙ» ВОДОКАНАЛ

АНТИПРИМЕР: ПРОБЛЕМА С УБОРКОЙ СНЕГА

**2** МОБИЛЬНОСТЬ ГРАЖДАН И  
ТРАНСПОРТНАЯ ДОСТУПНОСТЬ

ПРИМЕР: УМНЫЕ СВЕТОФОРЫ Г.ВОРОНЕЖЕ

---

**3** ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО  
ПЛАНИРОВАНИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВА  
(ПРОДУМАННАЯ ЛОГИСТИКА,  
ЗАГРУЖЕННОСТЬ ДОРОГ, ДОЛЯ ЗЕЛЕННЫХ  
НАСАЖДЕНИЙ, ДОСТУПНОСТЬ СОЦИАЛЬНОЙ  
И ИНЖЕНЕРНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ)

---



## ПРИНЦИП 4: КОМФОРТНАЯ И БЕЗОПАСНАЯ ГОРОДСКАЯ СРЕДА



- 1 БЕЗОПАСНАЯ ГОРОДСКАЯ СРЕДА  
(ПРИПОДНЯТЫЕ ПЕШЕХОДНЫЕ ПЕРЕХОДЫ,  
ОСВЕЩЕНИЕ ОПАСНЫХ ЗОН,  
УСПОКОЕНИЕ ТРАФФИКА)
- 2 БЕЗБАРЬЕРНАЯ СРЕДА
- 3 СОВРЕМЕННОЕ ОБЩЕСТВЕННОЕ  
ПРОСТРАНСТВО
- 4 ПЕШЕХОДНАЯ СВЯЗНОСТЬ
- 5 УДОБНЫЕ ДВОРЫ
- 6 УПОРЯДОЧЕННЫЕ ПАРКОВКИ

# ПРИНЦИП 5: ЭКОНОМИКА СЕРВИСА

СЕГОДНЯ <70% МИРОВОГО ВВП ВНОСИТ СЕРВИСНЫЙ СЕКТОР

ЭКОНОМИКА ГОРОДА - ЭКОНОМИКА СФЕРЫ УСЛУГ

**1** СИСТЕМА МУНИЦИПАЛЬНОГО СТАНДАРТА СЕРВИСА И КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ГОРОДСКИХ (УЛИЧНЫХ) УСЛУГ (ПРИНЦИП ФРАНШИЗЫ)

- ▶ ВНЕШНЕЕ ОФОРМЛЕНИЕ
- ▶ ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ УСЛУГ

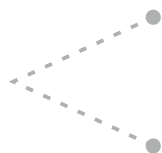
**2** ОБЯЗАТЕЛЬНОЕ ФОРМИРОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ СЕРВИСА

- ▶ КОММУНИКАЦИИ И ПЛОЩАДИ В ПАРКАХ, НА НАБЕРЕЖНЫХ
- ▶ УПРОЩЕНИЕ ПРОЦЕДУР ЗАПУСКА БИЗНЕСА



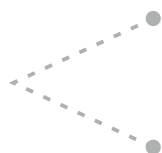
# ПЕРВЫЕ ШАГИ РЕАЛИЗАЦИИ

## ПРОГРАММА «ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА»



1. БАНК РЕШЕНИЙ «УМНОГО ГОРОДА»
2. ПИЛОТНЫЕ ГОРОДА

## ПРИОРИТЕТНЫЙ ПРОЕКТ «ЖКХ И ГОРОДСКАЯ СРЕДА»



1. МЕРЫ МОТИВАЦИИ РЕГИОНОВ К РАЗВИТИЮ (СУБСИДИИ, РЕЙТИНГ ГЛАВ СУБЪЕКТОВ, ИНДЕКС ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ)
2. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА



# ПРОЕКТ ПО МИРОВЫМ СТАНДАРТАМ

ЦЕЛИ В ОБЛАСТИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ



## СПОСОБСТВУЕТ РЕАЛИЗАЦИИ ЦЕЛЕЙ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОТКРЫТОСТИ, БЕЗОПАСНОСТИ, ЖИЗНЕСТОЙКОСТИ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ГОРОДОВ И НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ

## СИНХРОНИЗИРОВАН С

- «НОВОЙ ПРОГРАММОЙ РАЗВИТИЯ ГОРОДОВ» ООН-ХАБИТАТ
- ЖЕНЕВСКОЙ ХАРТИЕЙ ООН

## РЕАЛИЗУЕТСЯ



### ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ:

- С ВЕДУЩИМИ МЕЖДУНАРОДНЫМИ И НАЦИОНАЛЬНЫМИ ПРОГРАММАМИ И ОРГАНИЗАЦИЯМИ ПО ТЕМАТИКЕ «УМНЫХ ГОРОДОВ»
- С ВЕДУЩИМИ МИРОВЫМИ ЭКСПЕРТАМИ ХУАН КЛОС, ЯН ГЕЙЛ, БЕРТРАН ЛЕМУАН И ДР.

### В РАМКАХ:

- РОССИЙСКО-ФРАНЦУЗСКОГО «ТРИАНОНСКОГО ДИАЛОГА»
- РОССИЙСКО-ЯПОНСКОГО ПЛАНА СОТРУДНИЧЕСТВА ПО 8 НАПРАВЛЕНИЯМ

### СТРАНЫ-ПАРТНЕРЫ:

ФРАНЦИЯ  
ЯПОНИЯ

### ▶ С УЧЕТОМ:

ИНДИКАТОРОВ «УМНЫХ ГОРОДОВ»  
ЕЭК ООН

РОССИЙСКО-ФРАНЦУЗСКОЙ  
РАБОЧЕЙ ГРУППЫ ПО ГОРОДСКОМУ  
РАЗВИТИЮ

РОССИЙСКО-ЯПОНСКОЙ  
РАБОЧЕЙ ГРУППЫ ПО ВОПРОСАМ  
ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

# КОМАНДА ПРОЕКТА

