

Майя Хусанова
Ника Киселёва
Кирилл Тюрчев



Разработка модели развития малого города
России как smart city на примере
инновационного кластера «Технополис
GS», г. Гусев, Калининградской область

METS Project
(Make Everything around Technopolis Smart)

SMART CITY?



SMART CITY

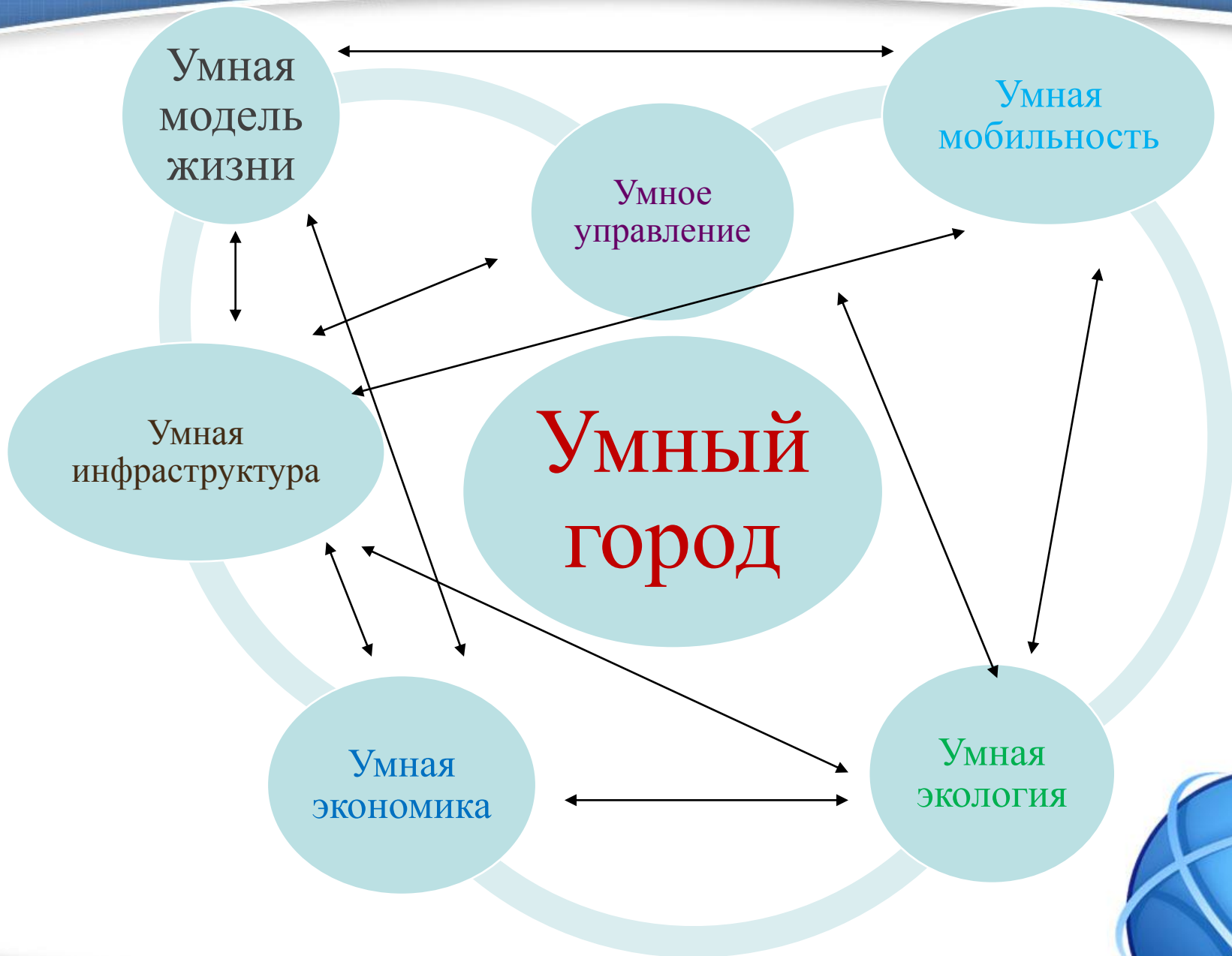
=

Технологии

+

Люди





Новая идеология для жителей Гусева

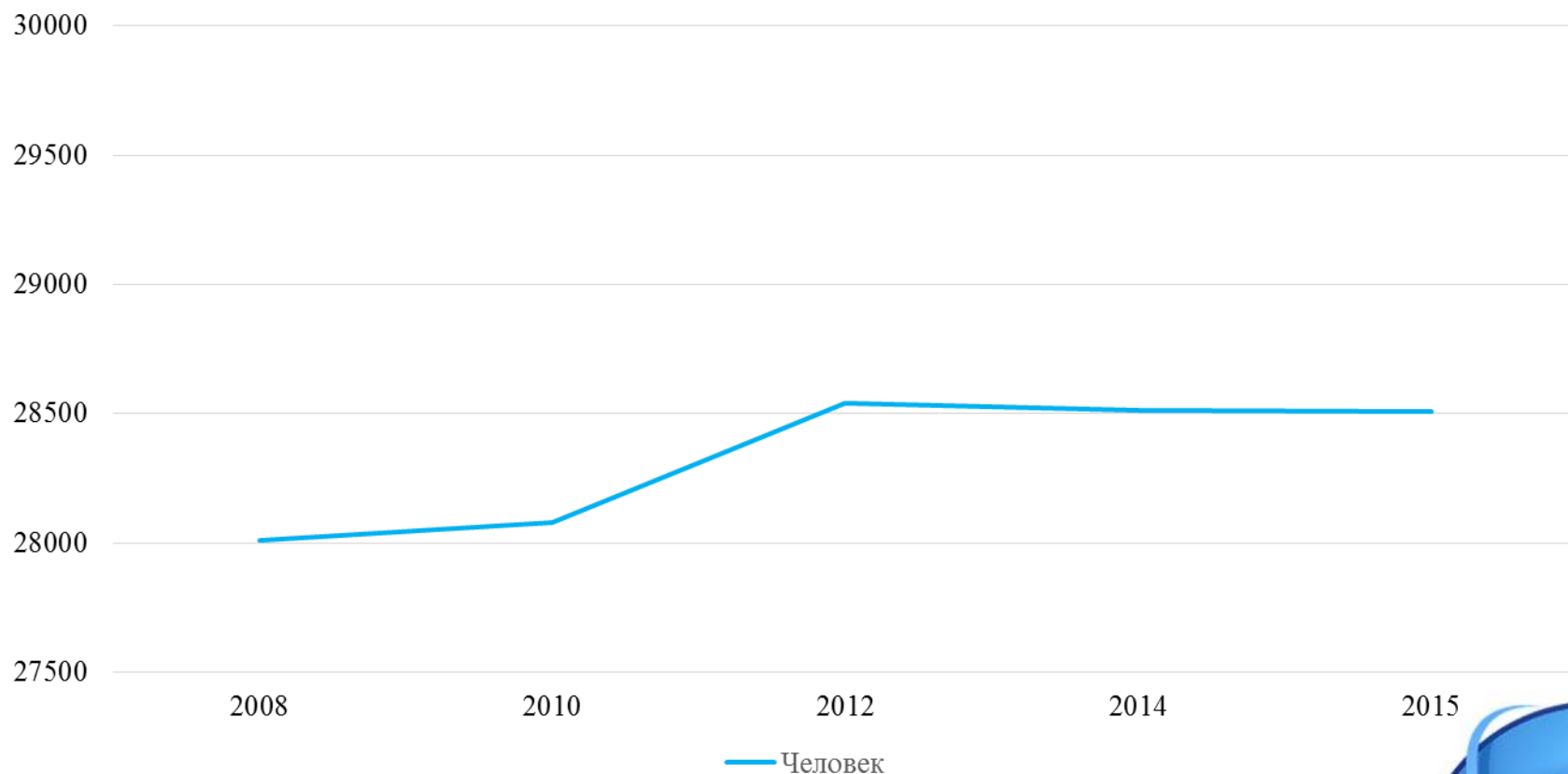
Основная задача идеологии – формирование единого духа жителей города, разрушение невидимой стены между Технополисом GS и Гусевым.

Технополис GS – проводник данной идеологии, основе которой лежит признание роли новых технологии в развитии общества, готовность к изменениям и постоянному совершенствованию.

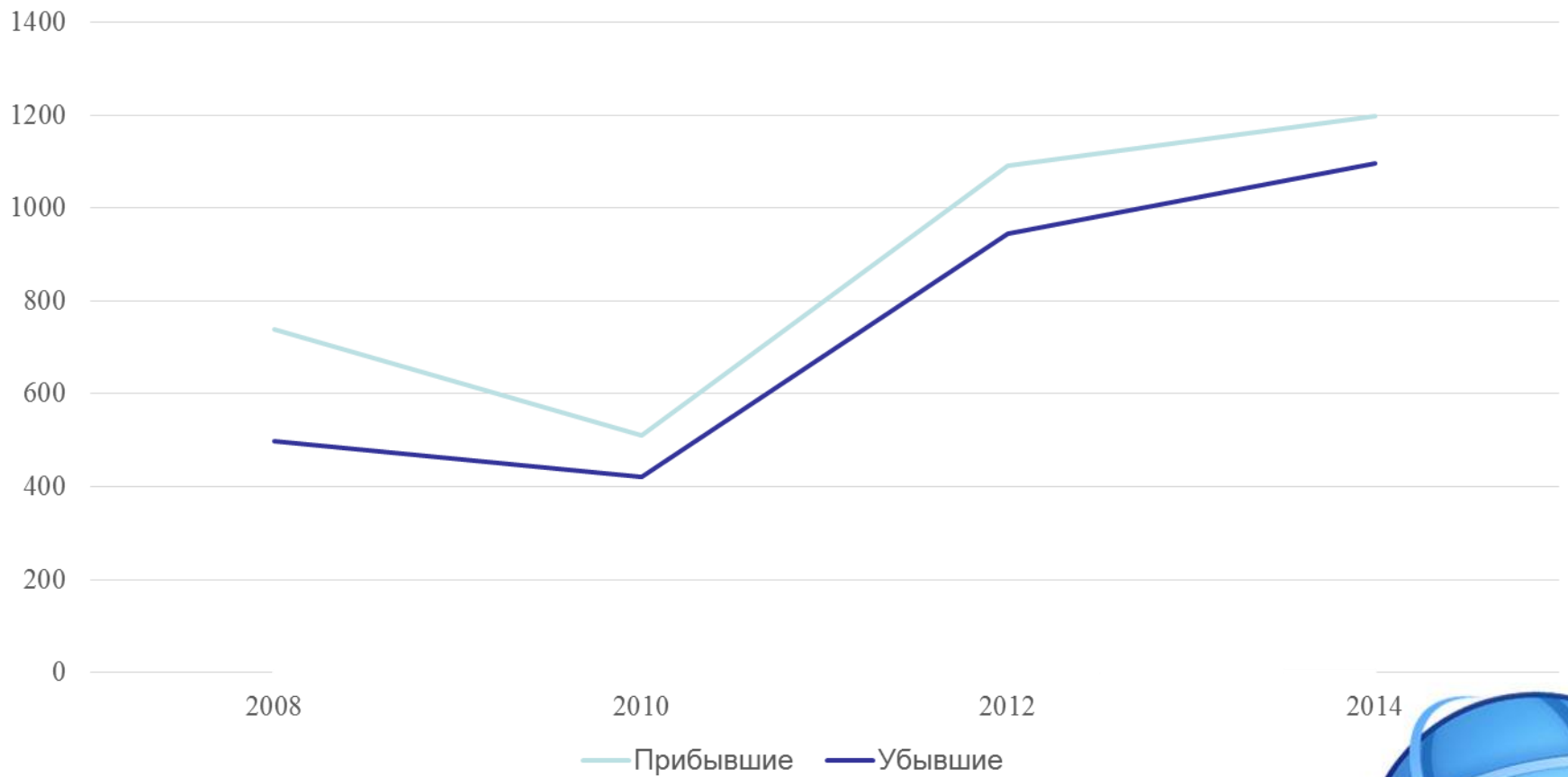


Существующее положение

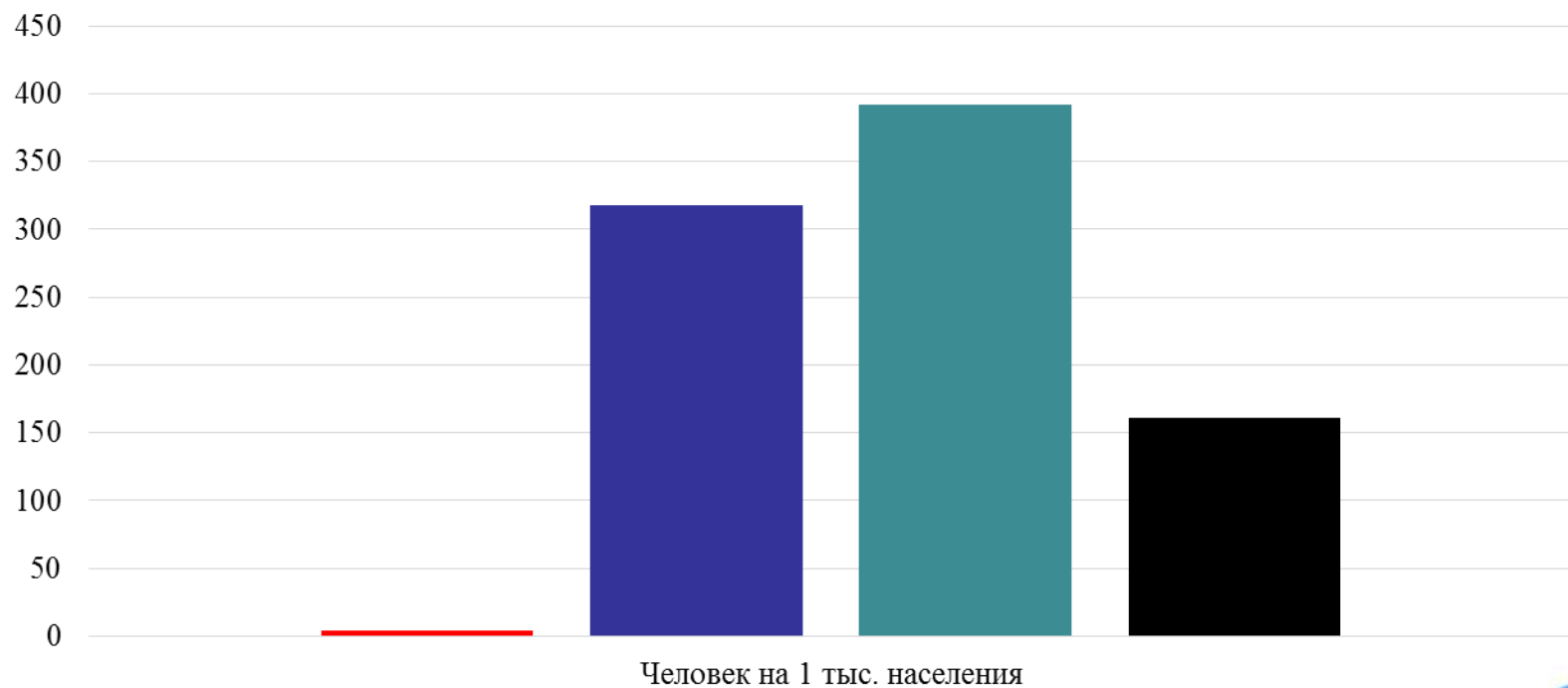
Численность населения города



Миграция



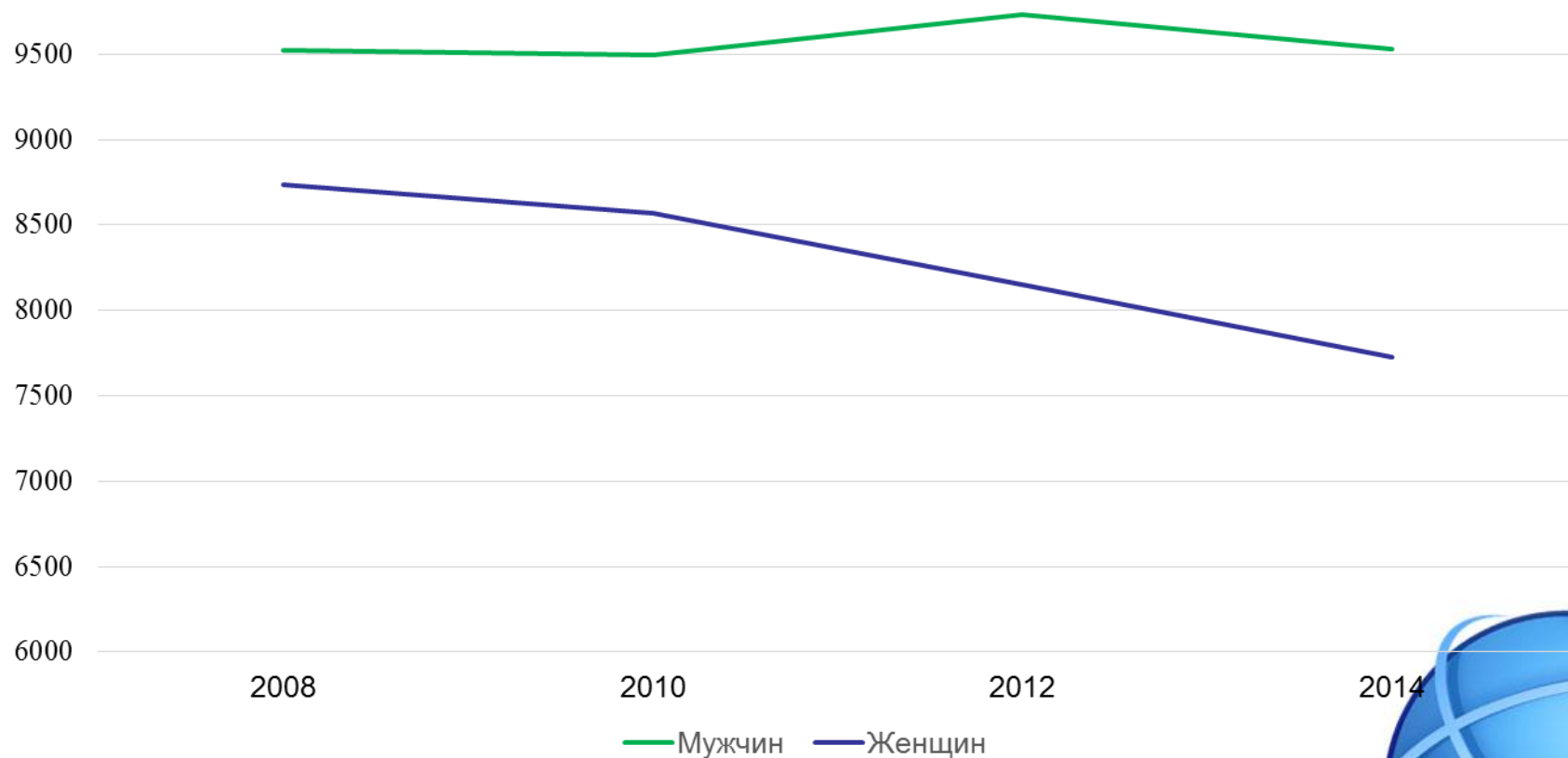
Уровень образования населения



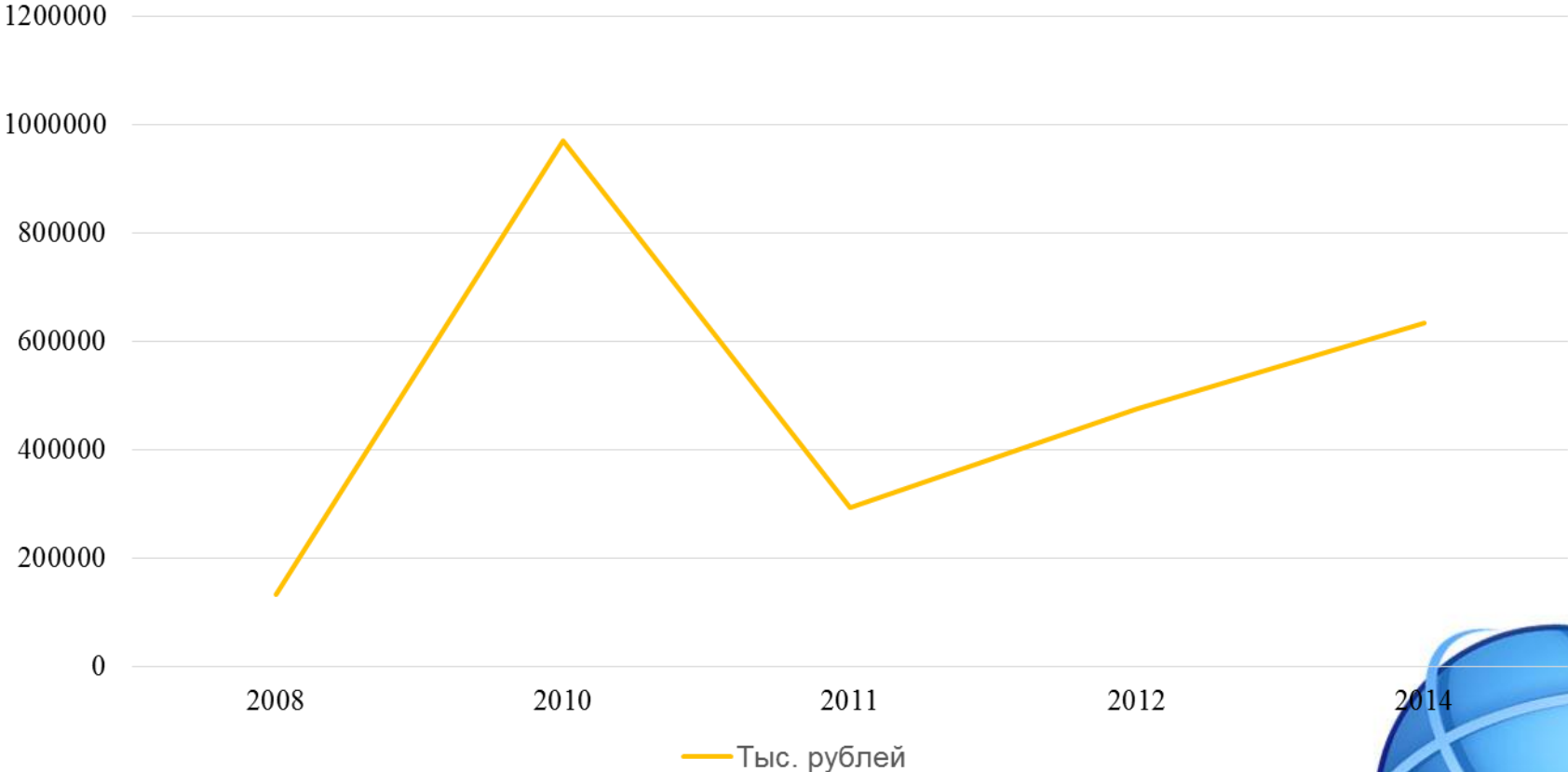
- Послевузовское профессиональное
- Высшее профессиональное
- Среднее профессиональное
- Среднее (полное) общее



Численность трудоспособного населения



Инвестиции в основной капитал



Итоги анализа

Провозглашенные в программе развития городского округа цели «стабилизация и развитие» можно считать невыполненными, т.к. по факту многие целевые показатели не вышли на планируемый уровень. Выполнение оставшихся можно лишь связать с появлением на территории городского округа Технополиса GS, который может стать новым мощнейшим драйвером развития



Место, интересное туристам

- 71% респондентов интересны музеи, связанные с историей Калининградской области;
- Наличие значимых для города дат, возможность организации событийного туризма;
- Уникальная историко-архитектурная среда города



Дом офицеров



Бывшее здание народного банка



Центр города



Человек – во главе угла Концепции!

Два измерения:

- Интеллектуальный капитал;
- Социальный капитал.



On the way – передвижной кинотеатр





Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, IGN, GeoEye GeoEye, CNES/Airbus DS, USDA, Aero, Airbus, GeoEye, IGN, IGN, GeoEye, and the IGN User Community, Esri, DigitalGlobe, GeoEye, IGN, GeoEye, and the IGN User Community, and the IGN User Community

Предлагаемая территория застройки жилого квартала

Два типа жилья:

- для “семейных” работников (работники, переезжающие вместе с семьей);
- для “одиночек”.

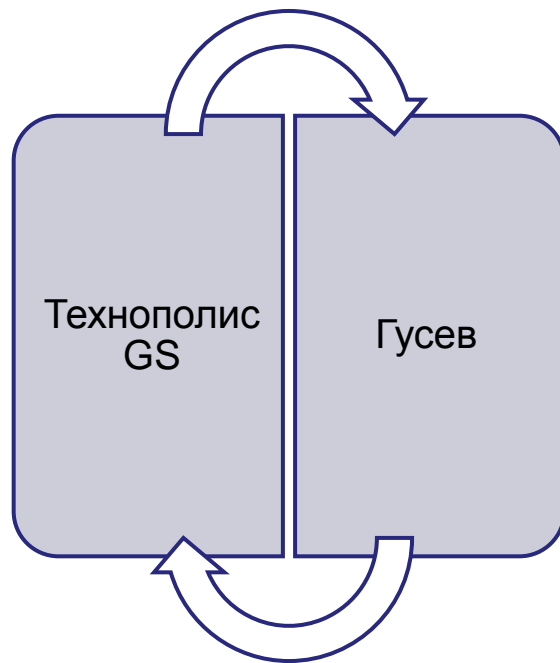


UNIVERSAL DESIGN



Making design accessible to everyone in society





Умная мобильность



HOW DOES PTV VISSIM FIT INTO THE VISION TRAFFIC SUITE?

PTV **VISUM**

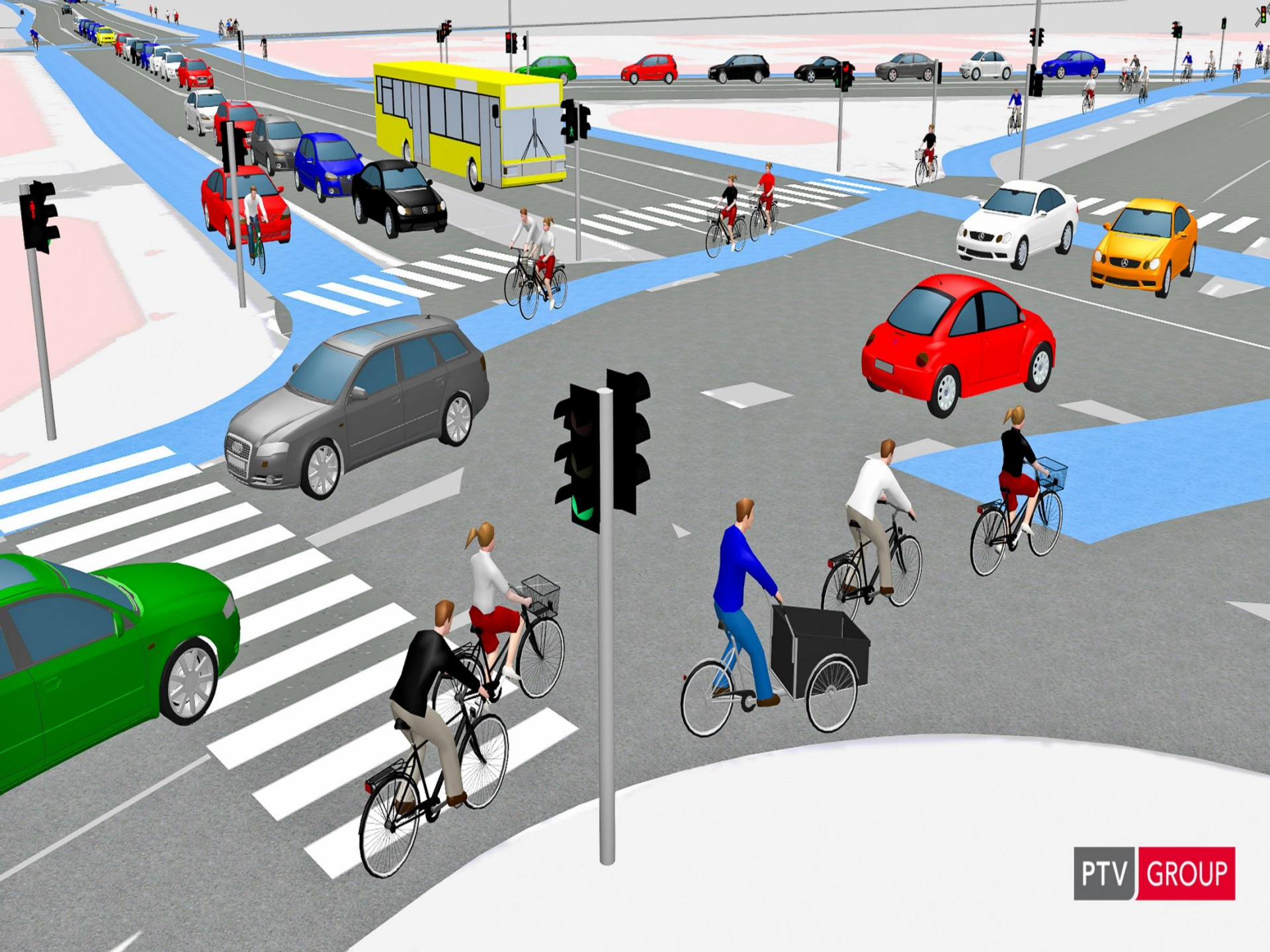
Macroscopic
Transportation
Planning

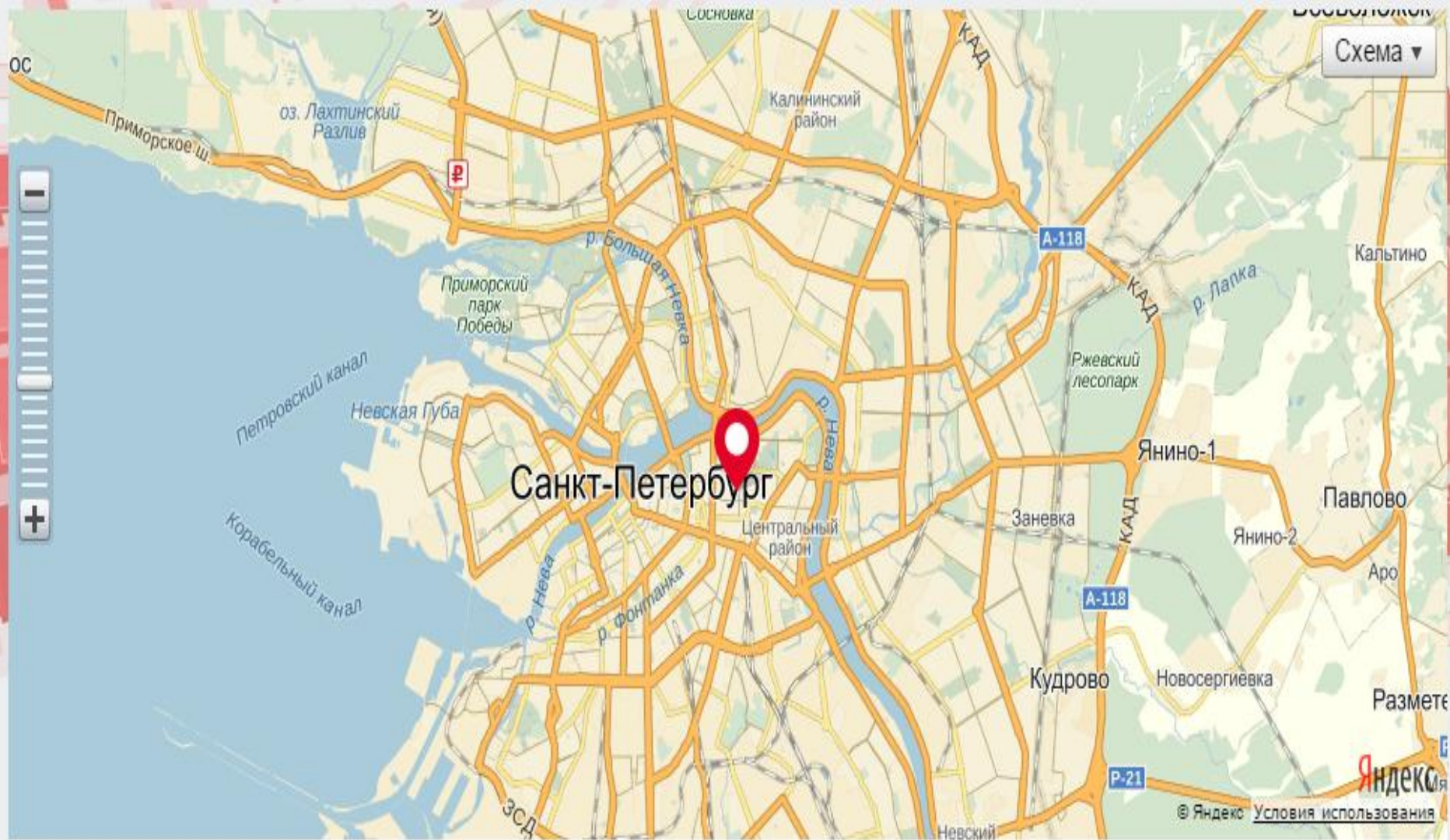
PTV **VISTRO**

Traffic Impact
Analysis & Signal
Optimization

PTV **VISSIM**

Microscopic
Traffic Simulation





A+S Санкт-Петербург

Адрес:
191014, Санкт-Петербург, Саперный пер., д. 5а
Телефон: +7 (812) 702 13 35
E-Mail: spb@apluss.ru

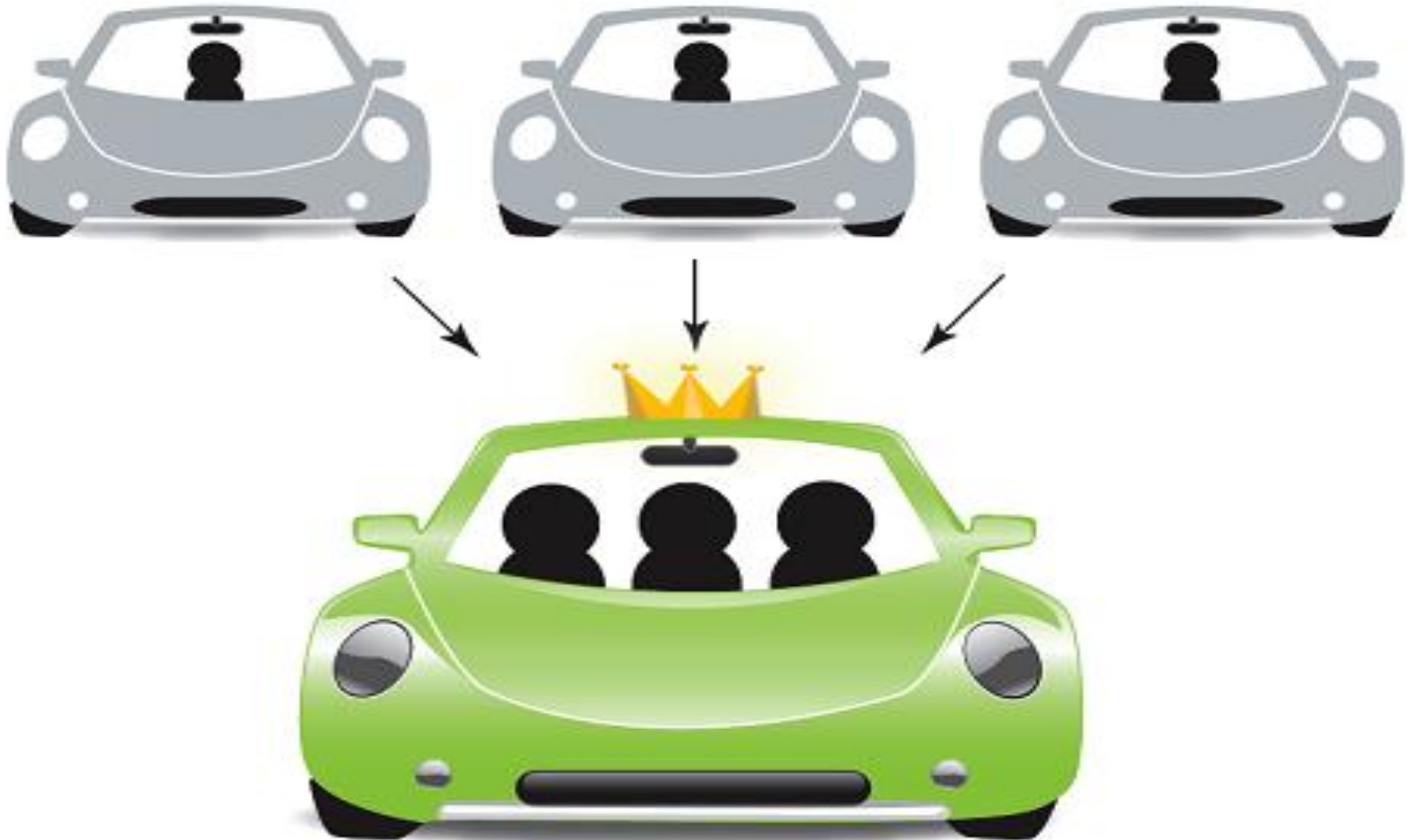
A+S Москва

Адрес:
101000, Москва, Архангельский пер., д. 10а
E-Mail: moscow@apluss.ru





Ridesharing



Умное управление



- Включение населения в процесс принятия управленческих решений;
- Перевод государственных услуг в электронную форму;
- Открытость администрации.



Зарубежный опыт



Лучшая мировая практика – когда город открыто формулирует и говорит о существующих проблемах развития и объявляет конкурс на поиск лучшего решения



Быстрый и доступный Интернет для всех!



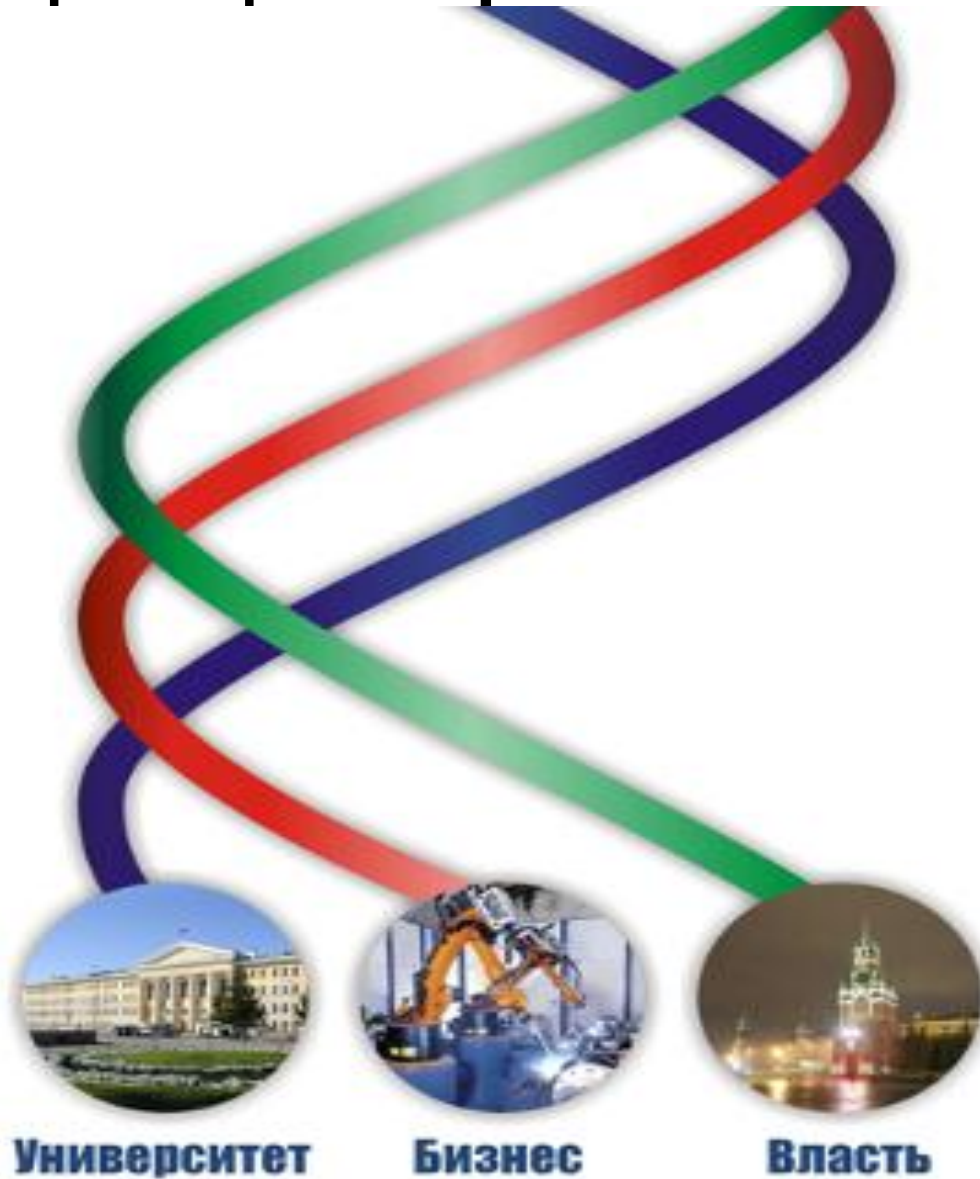
Умная экономика

Неутешительные предпосылки:

- Падение ВРП в 2015 году на 5,9%, в 2016 – на 2,8%;
- В апреле 2016 заканчивается действие режима свободной таможенной зоны.



Концепция тройной спирали



Гибкость рынка труда – элемент умной экономики



Социальные услуги – часть умной экономики



3 «поколения» умной инфраструктуры



- Сбор базовой информации и передача её человеку для последующего анализа;
- Сбор и анализ информации системой, роль человека – принять оптимальное решение из предлагаемых;
- Система сама способна собирать информацию, анализировать её и принимать решение без человеческого участия.



Умная электроэнергетика



Главное направление в рамках Концепции – сокращение ненужного потребления!

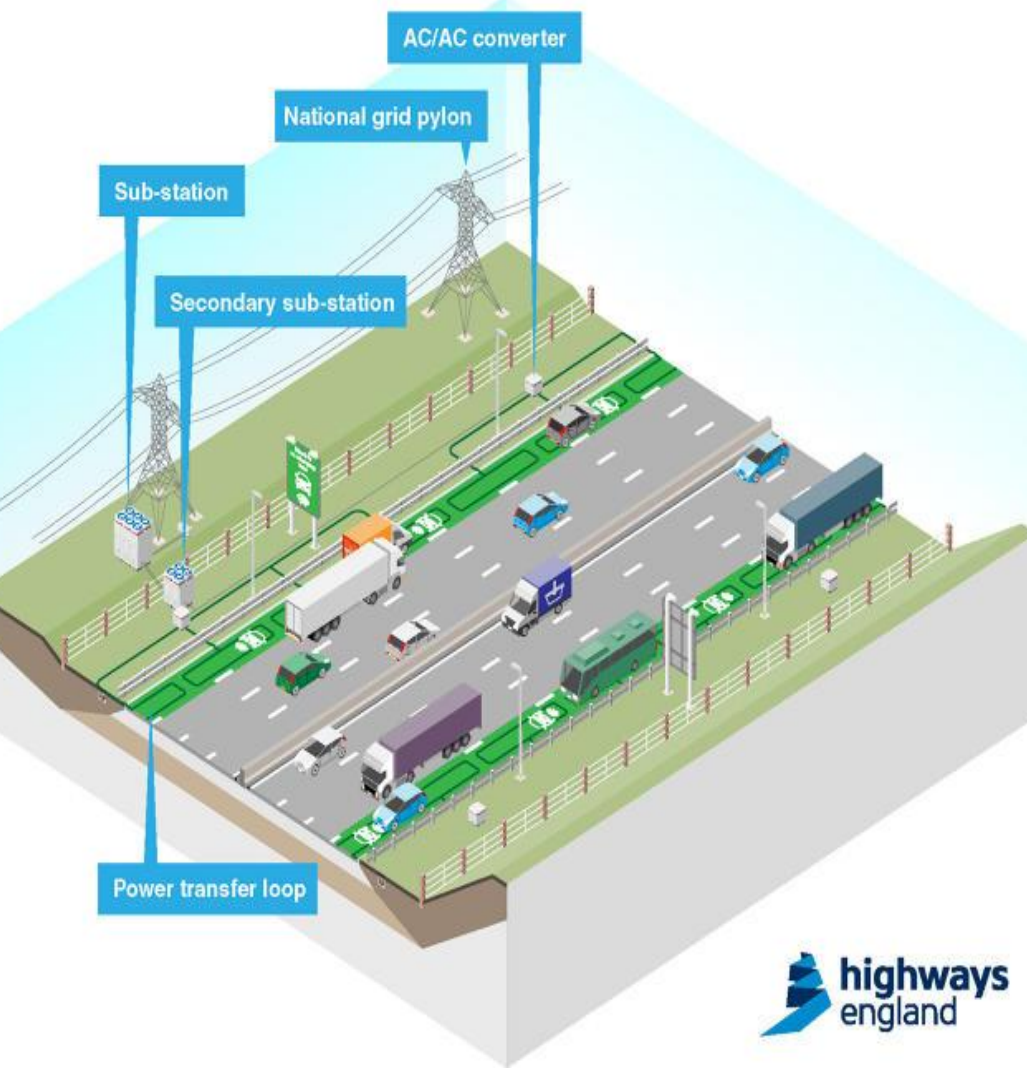
Для предприятий подобная идеология может вылиться в сокращение налоговых платежей.



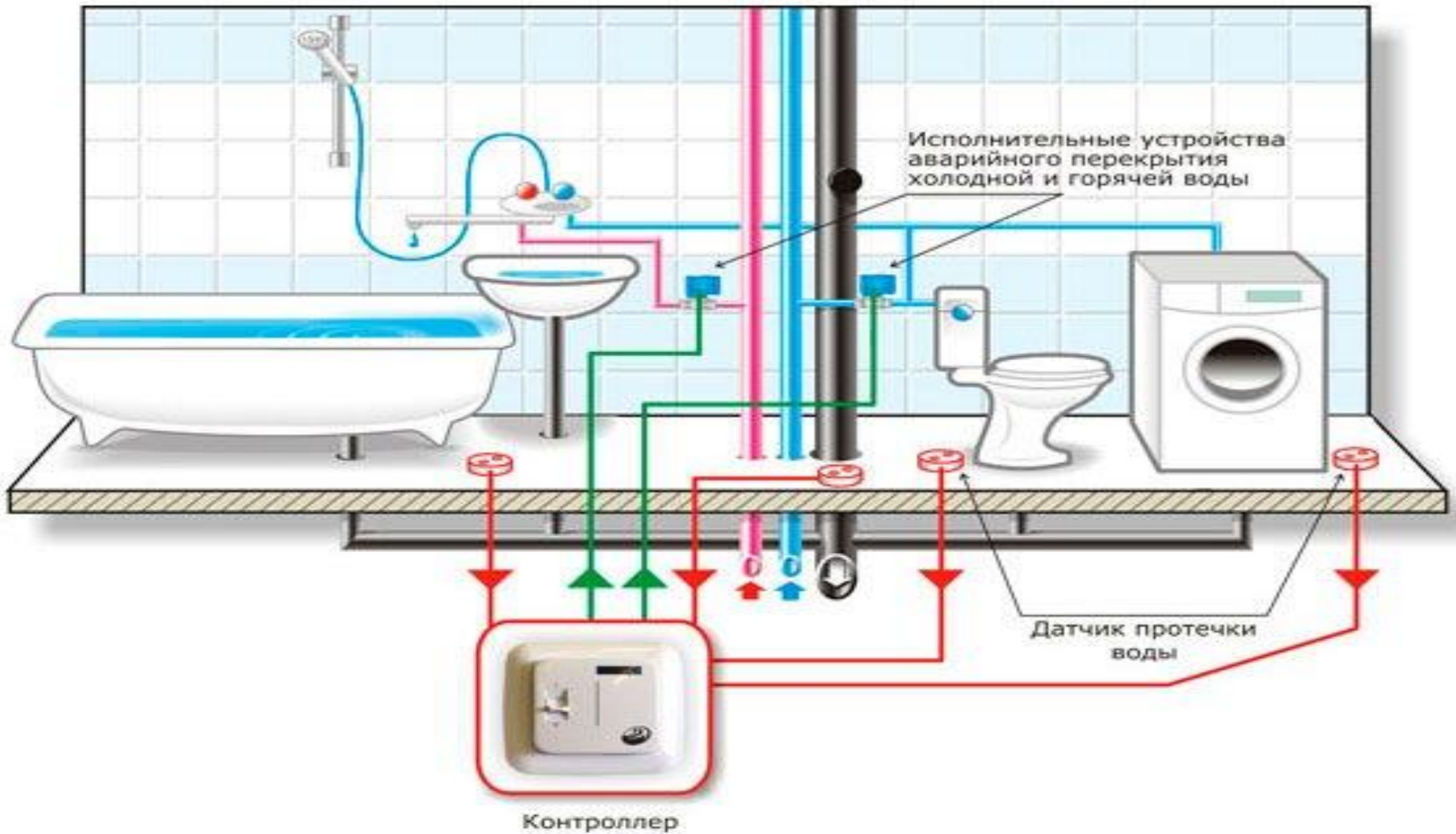
Топливный элемент – источник электроэнергии, актуальный уже сейчас



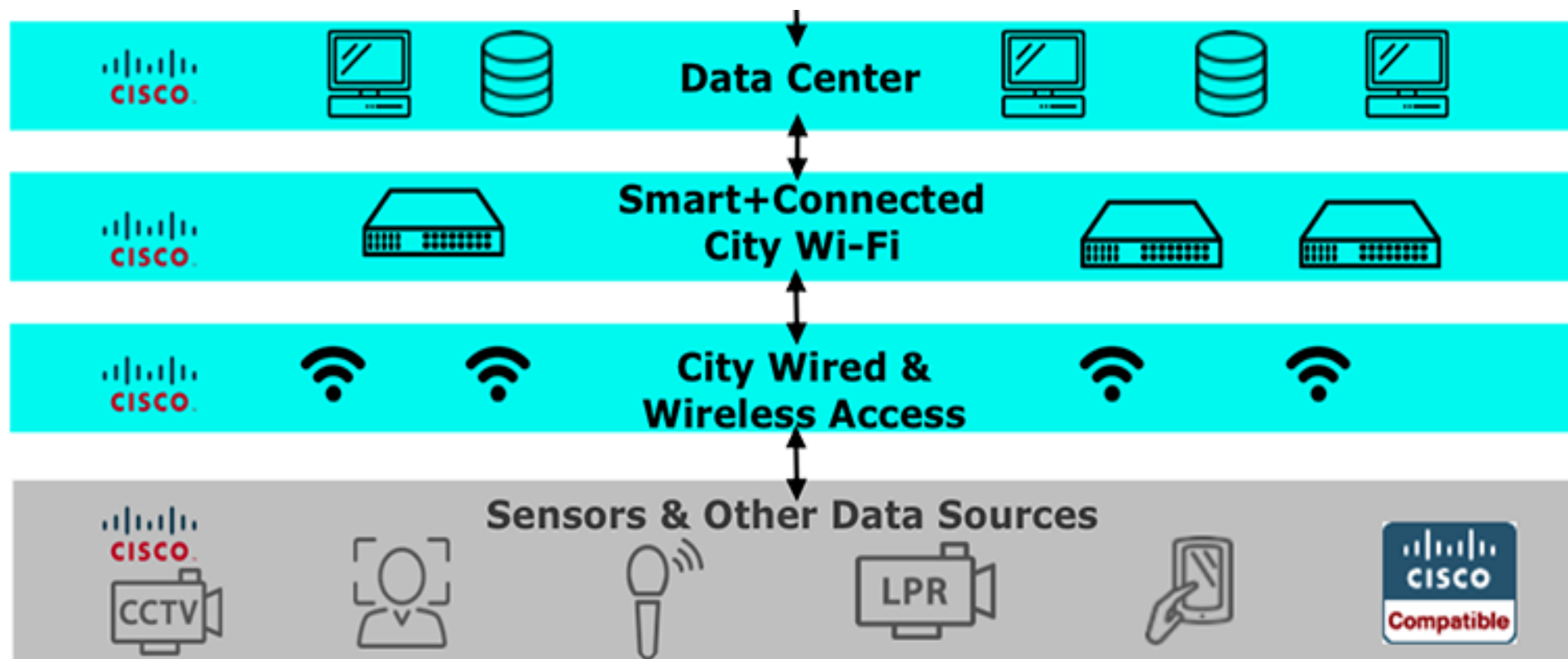
«Электрические дороги», использующую кинетическую энергию ходьбы или проезжающего транспорта



Умное водоснабжение

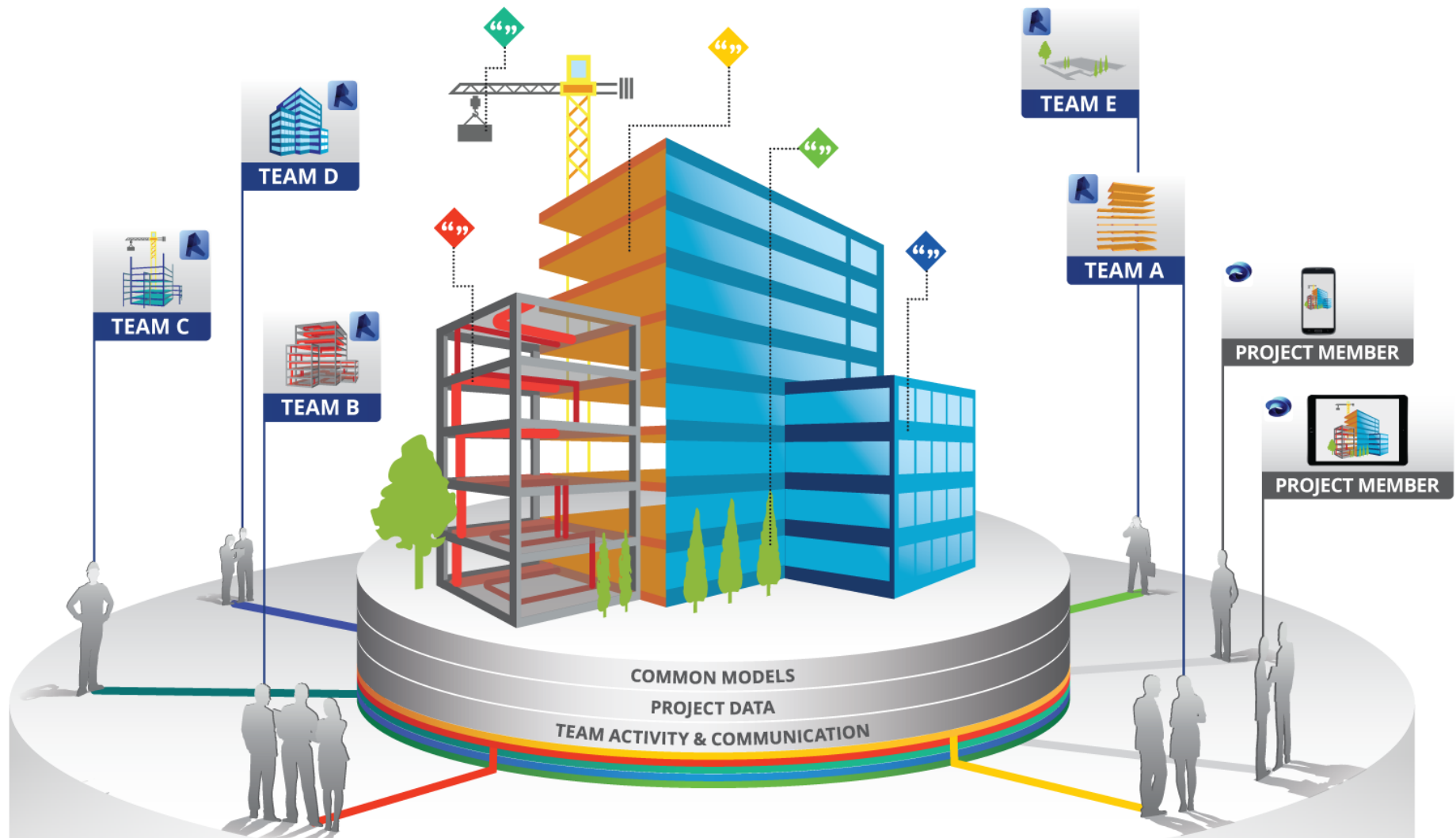


Безопасность – один из основных элементов городской среды





Система BIM – новый шаг в умном управлении зданиями



Умная экология сегодня –
здоровые поколения в
будущем!



Мы искренне верим в то, что
Гусев быть хоть чуточку в
своем состоянии маленьким
Сеулом, Амстердамом или
Тампере.

Главное – начать активно
продвигать предложенную
нами идеологию



Благодарим за внимание!

METS Project

(Make Everything around Technopolis Smart)

Майя Хусанова, Ника Киселёва, Кирилл Тюрчев

