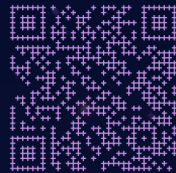


Реализация концепции

# «Умный город»

в Республике Беларусь



Антон Алексеев,  
Директор ОАО «Гипросвязь»



# КОНЦЕПЦИЯ «УМНЫЙ ГОРОД» сегодня

Национальная стратегия устойчивого развития Республики Беларусь до 2035 года

Программа социально-экономического развития Республики Беларусь на 2021–2025 годы

Программа деятельности Правительства Республики Беларусь на период до 2025 года

Государственная программа инновационного развития Республики Беларусь на 2021–2025 годы

Указ Президента Республики Беларусь от 7 мая 2020 г. № 156 «О приоритетных направлениях научной, научно-технической и инновационной деятельности на 2021–2025 годы»

Государственная программа «Цифровое развитие Беларуси» на 2021–2025 годы

План мероприятий по реализации «проекта будущего» «Умные города Беларуси» на 2021–2025 годы, утвержденный Первым заместителем Премьер-министра Республики Беларусь от 20 июля 2021 г. № 34/37/310-301/6926р



технологии «умного» города – приоритетное направление научной, научно-технической и инновационной деятельности;



определен комплексный «проект будущего» «Умные города Беларуси» (создание региональной цифровой платформы и ее внедрение в 17 городах (регионах): Минск, областные центры, Барановичи, Пинск, Новополоцк, Орша, Полоцк, Мозырь, Лида, Борисов, Солигорск, Молодечно, Бобруйск);



предполагается внедрение региональной государственной типовой цифровой платформы «Умный город (регион)» в г. Минске, областных центрах, городах и районах с численностью населения 80 тыс. человек и более

# ТИПОВАЯ ЦИФРОВАЯ ПЛАТФОРМА «УМНЫЙ ГОРОД (РЕГИОН)»

## II ОЧЕРЕДЬ ПЛАТФОРМЫ

### типовой шаблон сайта местного органа власти

#### сервисы электронного участия:

- дистанционная деятельность некоммерческих организаций (информация, членство, заявки, собрания, голосование, взносы и т.д.)

#### деловые сервисы:

- НСИ развития для малого и среднего бизнеса, поддержки инвесторов
- аналитика и статистика развития для малого и среднего бизнеса
- консультации по вопросам инвестиционной и предпринимательской деятельности

#### картографические сервисы для отображения информации сервисов и приложений Платформы

#### городские сервисы:

- запись к врачу
- вызов врача на дом
- прикрепление к поликлинике
- прием документов в учреждения образования
- поиск и бронирование книг в библиотеках
- оплата парковок и покупка абонементов

- информация об эвакуации транспортного средства
- приобретение проездных билетов
- проверка автомобиля по базам МВД, ГТК на финансовое обременение
- размещение наружной рекламы
- бронирование и аренда городских пространств, мест на рынках и ярмарках
- прием показаний приборов учета воды, тепла и электроэнергии
- вызов мастера
- информация из фонда капитального ремонта о номере в очереди на жилье и о способах улучшения жилищных условий
- запись на регистрацию брака
- заявления на путевки на отдых и оздоровление
- сведения о правонарушениях
- поиск утерянных вещей
- проверка действительности документов и ограничений на выезд за границу
- запись к ветеринару
- поиск пропавших животных

#### туристические сервисы:

- аудиогид
- виртуальные выставки

## III ОЧЕРЕДЬ ПЛАТФОРМЫ

#### деловые сервисы:

- краудфандинг и краудинвестинг проектов и инициатив городской жизни

# РЕАЛИЗАЦИЯ ЕДИНЫХ ПОДХОДОВ К СОЗДАНИЮ И РАЗВИТИЮ «УМНЫХ ГОРОДОВ (РЕГИОНОВ)»

В ЦЕЛЯХ РАЗВИТИЯ ИНТЕГРАЦИОННЫХ ОТНОШЕНИЙ СОЮЗНОГО ГОСУДАРСТВА

**Направление 1 – Формирование единых подходов к информационному управлению регионами за счет создания и развития экосистемы Союзного государства «Умный город (регион)»**

1.1 Определение концептуальных основ создания и развития единой унифицированной экосистемы Союзного государства «Умный город (регион)»

1.2 Определение концептуальных основ создания и развития единой унифицированной экосистемы Союзного государства «Умный город (регион)»

1.3 Разработка технического проекта на создание цифровой экосистемы Союзного государства «Умный город (регион)»

**Направление 2 – Создание единой Союзной типовой цифровой платформы «Умный город (регион)» Союзного государства**

2.1 Формирование ядра цифровой экосистемы Союзного государства «Умный город (регион)»

2.2 Создание и аттестация системы информационной безопасности экосистемы Союзного государства «Умный город (регион)»

2.3 Разработка сервисов цифровой экосистемы Союзного государства «Умный город (регион)»

**Направление 3 - Формирование единой унифицированной системы нормативно-справочной информации экосистемы Союзного государства «Умный город (регион)»**

3.1 Разработка научно-практических рекомендаций по созданию единой унифицированной системы нормативно-справочной информации экосистемы, включая разработку проектов ключевых нормативных правовых актов экосистемы

**Направление 4 – Развитие человеческого капитала участников экосистемы Союзного государства «Умный город (регион)»**

4.1 Разработка образовательных материалов для участников экосистемы Союзного государства «Умный город (регион)»

**Направление 5 - Создание единого цифрового пространства сфер ресурсоснабжения и жилищно-коммунального хозяйства в качестве ключевого элемента цифровой экосистемы Союзного государства «Умный город (регион)»**

5.1 Формирование механизмов автоматизации и повышения энергоэффективности сферы ресурсоснабжения

5.2 Формирование единого цифрового пространства жилищно-коммунального хозяйства на уровне муниципалитет/регион

# «Умные города» для устойчивого развития

Чистая вода

Верификация и валидация выбросов CO<sub>2</sub> и др. парниковых газов

Урбанизация

Зеленая энергия

Управление катаклизмами

Инклюзивность



## Цифровые решения

Цифровое ресурсоснабжение (цифровое теплоснабжение и цифровое водоснабжение)

Инфраструктурная IoT-платформа

Интеллектуальные транспортные системы

Комплекс цифрового зрения

«Умные» парковки

Управление на основе Big Data и AI

## Smart city

создание комфортных и безопасных условий для жизни и ведения бизнеса на территориях (регион, агломерация, город, промышленные площадки)



# ПРОБЛЕМЫ

## Бедность

более 2 миллиардов человек в мире до сих пор не имеют банковских счетов

## Энергия

только 3% фонарных столбов в мире являются интеллектуальными, хотя «умное» уличное освещение может снизить потребление электроэнергии в городах до 80%

## Здоровье

дизельные генераторы в Бейруте удваивают риск рака. Исследования связывают долгосрочное воздействие загрязнения воздуха и шума с риском развития деменции

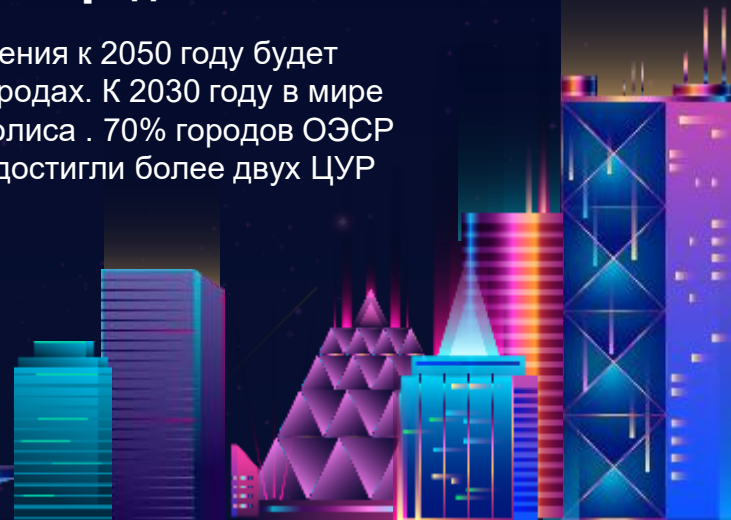
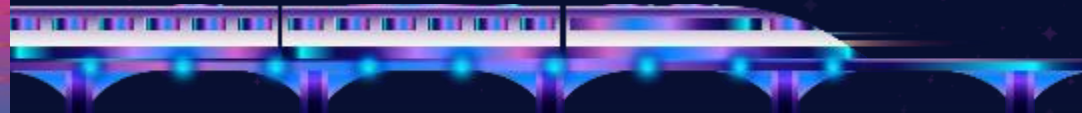
## Экология

на города приходится 70% выбросов парниковых газов, несмотря на то, что они покрывают лишь 2% мировой поверхности

## Города

68 % населения к 2050 году будет проживать в городах. К 2030 году в мире будет 43 мегаполиса . 70% городов ОЭСР до сих пор не достигли более двух ЦУР

*По оценкам OECD, UNN, National Geographic, The Clean Air Fund (UK)*



# Умные устойчивые города

8 ДОСТОЙНАЯ РАБОТА  
И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ  
РОСТ



9 ИНДУСТРИАЛИЗАЦИЯ,  
ИННОВАЦИИ И  
ИНФРАСТРУКТУРА



4 КАЧЕСТВЕННОЕ  
ОБРАЗОВАНИЕ



6 ЧИСТАЯ ВОДА  
И САНИТАРИЯ



11 УСТОЙЧИВЫЕ  
ГОРОДА И  
НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ



12 ОТВЕТСТВЕННОЕ  
ПОТРЕБЛЕНИЕ  
И ПРОИЗВОДСТВО



17 ПАРТНЕРСТВО  
В ИНТЕРЕСАХ  
УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ



13 БОРЬБА  
С ИЗМЕНЕНИЕМ  
КЛИМАТА



1 ЛИКВИДАЦИЯ  
НИЩЕТЫ



01

## Экология

Снижение углеродного следа и негативного воздействия на окружающую среду.  
Энергоэффективность и ресурсосбережение.  
«Зеленая» энергетика.

02

## Люди

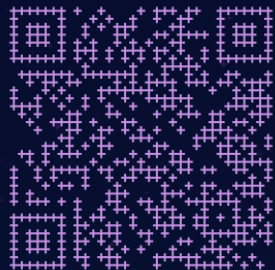
Интегрированная мобильность.  
Улучшение качества жизни.  
Доступ к цифровым финансовым услугам.

03

## Управление

Интеллектуальное управление ресурсами и совместное управление.  
Городское планирование и моделирование.  
Охрана и безопасность труда.  
Добросовестность и управление качеством.

# Спасибо!



Тел.: (+ 375 17) 293 81 00

Email: [aup@giprosvjaz.by](mailto:aup@giprosvjaz.by)

ул. Сурганова, 24, г. Минск  
220012, Республика Беларусь

[www.giprosvjaz.by](http://www.giprosvjaz.by)

