

Создание благоприятной городской среды – одна из ключевых задач региона

согласно Указу Президента от 24.04.2019 года

6 пространств



36 индикаторов

со значением от 0 до 10 баллов



Жилье



Дороги



Парки



Безопасность



Комфортность



Экологичность



Деловая инфраструктура



Социально-досуговая инфраструктура



Общегородское пространство



Разнообразность



Современность



Эффективность управления

360 баллов

максимальное возможное значение индекса города

Интеграция цифровых элементов в различные точки контакта с городом позволяет повысить качество городской среды

только 1/4 городов РФ имеют комфортную городскую среду по данным Минстроя на ноябрь 2019 года

+30% среднее значение индекса

в **2 раза** сократить число городов с неблагоприятной городской средой

Санкт-Петербург
Ленинградская область
Республика Татарстан
Нижегородская область
Пермский край
Тульская область



Цели 2024

Создание цифровых моделей города на основе Big Data позволяет комплексно подойти к решению задач города



Управлять транспортными потоками, планировать строительство дорог, развязок



Корректировать маршруты и загруженность общественного транспорта



Планировать мероприятия по обеспечению безопасности и реагированию при ЧС



Комплексно подходить к планированию городской инфраструктуры: школ, больниц, поликлиник, коммерческих объектов

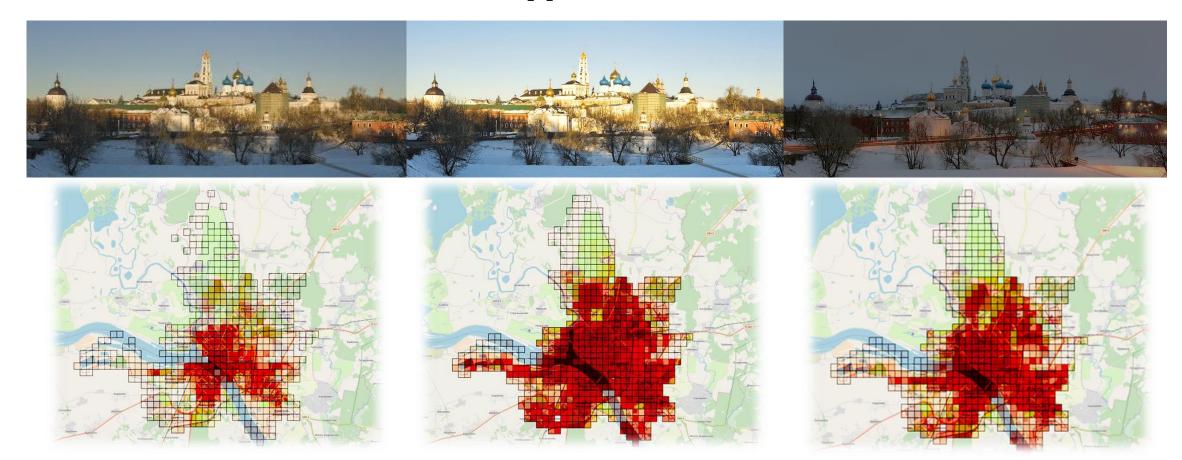


Развивать туристическую привлекательность региона



Объективные данные о перемещениях помогают бороться с пробками, развивать общественный транспорт, планировать развитие города в соответствии с реальными потребностями

УТРО ДЕНЬ ВЕЧЕР



Данные операторов помогают точно прогнозировать турпотоки и адаптировать инфраструктуру под спрос

Как город собирает данные о туристах сейчас?

Данные отелей Данные аэропортов, вокзалов

Слепые зоны

Туристы на автомобилях Туристы, которые снимают частное жилье Транзитные туристы

Разница между данными администрации и оператора различаются **в** 3 раза



Какие данные собирает оператор?



🗗 Уровень дохода

Время пребывания

Наиболее посещаемые местаЧисленность



Сервис «Активный горожанин» – позволяет повысить вовлеченность жителей в управление городом на 30% и в 2 раза повысить собираемость коммунальных платежей

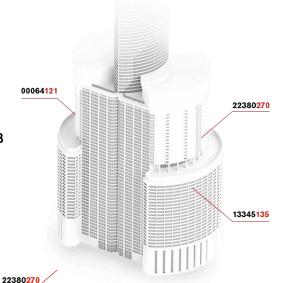
- Голосования
- Обращения жителей
- З Единая база РОИВ
- Планы градостроительства
- Карта ремонтных работ
- Единая диспетчерская служба
- **Единый платежный сервис**
- 8 Marketplace

Базовые требования платформы и сроки их реализации согласно техзаданию Минстроя

Цифровые решения позволяют сделать город комфортным и безопасным



- Автоматизированный учёт ресурсов и выставление счетов
- Уведомление о внештатных ситуациях





- 🔝 Контроль качества воздуха
- Контроль вредных выбросов



- Распознавание лиц: поиск потерявшихся детей либо лиц в розыске
- 🔘 Обнаружение огня и дыма
- Подсчет числа посетителей или пассажиров в транспорте



Цифровое здание Арск, Москва

Автоматический сбор показаний счетчиков и выставление счетов

Умное видеонаблюдение: обеспечение безопасности

Проведение дистанционных голосований жильцов

🤻 Мониторинг парковочных мест

Диспетчеризация отопления, лифтов, канализации, и других инженерных систем здания

Цифровизация работы с ТКО позволяет обеспечить качественную уборку территории, прозрачность тарифов и расчетов с подрядчиками



Инвентаризация и мониторинг контейнеров



Создание оптимальных графиков и маршрутов вывоза мусора



Контроль за выполнением задач



Определение точек скопления отходов



Чистый город Прозрачные тарифы



Оплата в зависимости от реального объема выполненной работы

Снижение числа жалоб и штрафов
Экономия на бензине за счет оптимизации графиков и маршрутов вывоза мусора



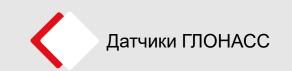
Постоянный контроль за качеством уборки территории

Улучшение экологической ситуации





Датчик контроля наполненности





Весовой контроль на полигонах

Сеть NB-IoT оптимальна для решений умного города, не требующих передачи больших объемов данных

МТС - крупнейшая федеральная сеть NB-IoT

Повышенная энергоёмкость

>10 лет жизни батарейки





Миллионы подключений



Безопасность

Стандарт сотовой связи 3GPP в лицензируемом диапазоне частот, что гарантирует наивысшую степень безопасности



Улучшенное проникновение сети

Здания/ подземные сооружения







Лёгкое внедрение

Интеграция в действующею сеть МТС: достаточно вставить SIM-карту в устройство и начать работать

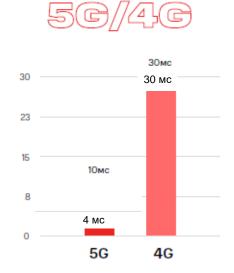


Сеть 5G обеспечит высокую скорость и минимальную задержку для ИИ, беспилотного траспорта, AR/VR, медицины









Сравнение ping

Работа через внешнего ИТ-интегратора – возможность оперативно кастомизировать решение и отдать услугу «на аутсорс»



Отлаженные процессы и продукты, сервисная модель обеспечивает гибкость и постоянное совершенствование системы



Катастрофоустойчивая система – подходит даже для регионов, где распространены ЧС



Полное соответствие нормам обработки и хранения персональных данных ФЗ-152



Сервис 24/7 в режиме одного окна



Свой центр кибербезопасности SOC **0** пострадавших от кибератак клиентов с 2017 года



Уникальная инфраструктура: единственная федеральная сеть интернета вещей для ЖКХ и умного города NB-IoT



