

УМНЫЙ
ГОРОД



ДЕМО ЦЕНТР

Первая в России
5G-лаборатория
для решения
городских задач

5G ДЕМО
ЦЕНТР

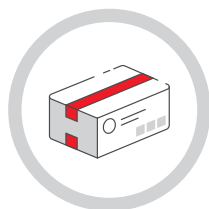


ДЕПАРТАМЕНТ
ИНФОРМАЦИОННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ
ГОРОДА МОСКВЫ



ЗАЧЕМ

5G Демо-центр мегаполису?



Какая цель?

- Создание условий для развития спроса и рынка потребительских решений и городских сервисов
- Поиск и поддержка успешных бизнес-моделей для игроков различных рынков
- Снижение нагрузки на «входной билет» в высокотехнологичные разработки для компаний
- Повышение инновационного и технологического имиджа Москвы



**ПРОРЫВНОЙ СТАНДАРТ СВЯЗИ,
ТОПЛИВО ДЛЯ РАЗВИТИЯ
НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

Цифровая экономика



Для чего?

- Апробация и внедрение новых городских решений/сервисов на базе 5G
- Проверка и отладка совместимости сервисов и решений
- Тестирование и демонстрация функциональности новых решений

Новые вызовы

Индустрия 4.0



ДЕМО
ЦЕНТР



ЧТО ТАКОЕ 5G Демо-центр?



Формат

- Лаборатория общего назначения открытого типа, предоставляющая инфраструктуру для демонстрации и тестирования решений на базе 5G
- Площадка с функцией бизнес-инкубации и акселерации для компаний разного уровня и формата

Техническое оснащение

- Тестовая полнофункциональная сеть 5G на нескольких производителях
- Тестовые абонентские устройства 5G
- Необходимая ИТ инфраструктура для проведения технических испытаний, разработок или исследований на базе 5G
- Платформенные решения для коллективных разработок и доступа к данным
- Новейшее оборудование 5G в разрешенных диапазонах частот



Доступ

- Технологические компании
- Стартапы
- Научные и исследовательские институты
- Отраслевые ВУЗы



Инфраструктура и поддержка

- Комфортные рабочие места для резидентов (стартапы, ВУЗы, научные институты)
- Переговорные комнаты
- Техническая поддержка для настройки и интеграции оборудования 5G
- Выставочная зона
- Пространство для публичных мероприятий

КЛЮЧЕВЫЕ ОТРАСЛИ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА для 5G Демо-Центра

- ▼ **Логистика
и транспорт**
- ▼ **Медицина**
- ▼ **Городская
безопасность**
- ▼ **Образование**

СЦЕНАРИИ ПРИМЕНЕНИЯ



Робототехника
и дистанционное
управление устройствами

Высокоавтоматизи-
рованный «умный»
транспорт (v2x)

Решения на основе голограмм
и мультимедиа с полным
эффектом присутствия

Виртуальная,
дополненная
и смешанная
реальность
(VR/AR/MR)

Интернет вещей
(IoT)

Тактильный Интернет

Интеллектуальные услуги
на основе больших объемов данных
и граничных вычислений



ЧТО ДАСТ 5G Демо-центр?

Для города

- Формирование и удержание в Москве экспертизы в новых технологиях
- Оценка и формирование спроса на высокотехнологические городские решения
- Оценка эффективности тестируемых инновационных решений
- Оценка потенциала применения инновации в масштабах города

Для бизнес-заказчиков

- Снижение нагрузки на «входной билет» в высокотехнологичные разработки
- Апробация и демонстрация заявленных характеристик инновационных решений
- Упрощение внедрения городских решений на базе 5G
- Имиджевая и медийная поддержка со стороны города

Для жителей

- Знакомство с технологиями 5G
- Ускорение технологического прогресса для комфортной жизни в мегаполисе
- Открытость города и повышение доверия к новым технологиям



БАЗОВЫЕ ПРИНЦИПЫ 5G Демо-Центра

Венгерная политика

- Демо-центр открыт для всех производителей в области 5G
- Соблюдается патентная и техническая неприкосновенность решений и оборудования
- Доступ к настройкам и функционалу управляется производителями решений

Открытость и поддержка

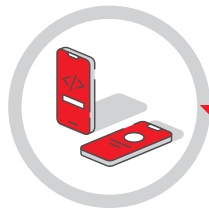
- Простые и понятные регламенты взаимодействия широкого круга участников с Демо-центром, производителями, платформами и пр.
- Просто и легко стать резидентом Демо-центра
- Доступная техническая поддержка и администрирование со стороны Демо-центра

Информационная безопасность и совместимость

- Удобная технологическая «песочница» с комфортными требованиями по информационной безопасности
- Возможность пилотных интеграций в существующие городские сервисы

Как стать резидентом?

Технологические компании
Стартапы



1. Пилотное тестирование

Что это такое?

- Предоставление инновационного продукта во временное пользование площадке для его тестирования
- Проверка заявленных характеристик инновационного решения
- Сопоставление эффективности тестируемого решения с используемыми аналогами
- Оценка потенциала применения инновации в масштабах города

Что это даст?

- Получить верифицированные нашими экспертами технологии, которые способны решить запросы общества
- Проверить гипотезы и протестировать технологии перед их внедрением
- Повысить лояльность клиентов и увеличить специализированную аудиторию
- Сформировать устойчивый бренд компании, реагирующей на вызовы общества

Алгоритм

- Подать заявку на участие в пилотном тестировании
i.moscow/platforms/pilot/product



АГЕНТСТВО
ИННОВАЦИЙ
ГОРОДА
МОСКВЫ

- Представить описание инновационного решения

ВУЗы

Исследовательские институты



2. Хакатоны Конкурсы Гранты

- Решение реальных задач для улучшения качества жизни жителей в различных сферах деятельности
- Доработать прототип до стадии внедрения
- Получить экспертизу решения от представителей городских структур и бизнеса
- Организовать пилот в городской инфраструктуре
- Принять участие ict.moscow/projects/5g/



АГЕНТСТВО
ИННОВАЦИЙ
ГОРОДА
МОСКВЫ



▪ В зависимости от формата



3. Прямой отбор

- Исследования
- Тестирования
- Учебные программы

- Получить доступ к технологии 5G для апробации своих решений

- Подать заявку в ДИТ Москвы 5G_demo-center@it.mos.ru



- Представить описание решения для тестирования

ПАРТНЕРЫ



Ростех



АГЕНТСТВО
ИННОВАЦИЙ
ГОРОДА
МОСКВЫ



Проспект Мира 119 стр. 461
Москва (ВДНХ)
+7 495 587 9779

5G_demo-center@it.mos.ru