



Единая платформа развития отраслевых
составляющих проекта «Умный регион»

Новосибирской области

Соболев Алексей Анатольевич

Министерство цифрового развития Новосибирской области



- ✓ Операторы
- ✓ ИТ-компании
- ✓ Государство



УМНЫЙ ДОМ

- ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ
- АВТОМАТИЗАЦИЯ
- КАЧЕСТВО ЖКХ

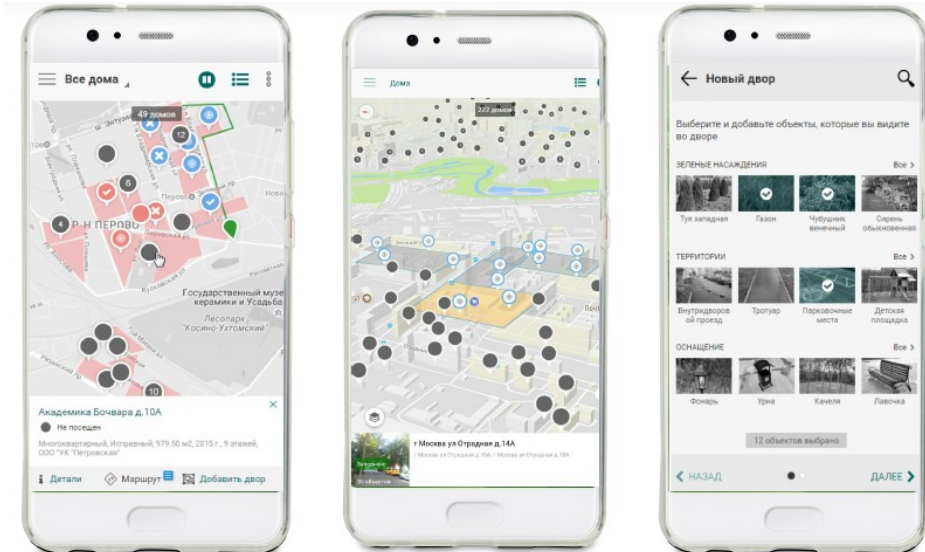
УМНАЯ УЛИЦА

- БЕЗОПАСНАЯ И КОМФОРТНАЯ СРЕДА
- МОБИЛЬНОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ И ЭФФЕКТИВНАЯ ЛОГИСТИКА

УМНЫЙ ГОРОД

- УЧАСТИЕ ГОРОЖАН В ПРИНЯТИИ РЕШЕНИЙ
- ЭФФЕКТИВНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

- Умные сервисы
- Государственные услуги
- Электронная демократия
- Мобильное приложение 112
- Государственные приложения
- Сервисы на основе государственных открытых данных
- Приложения, созданные бизнес-сообществом

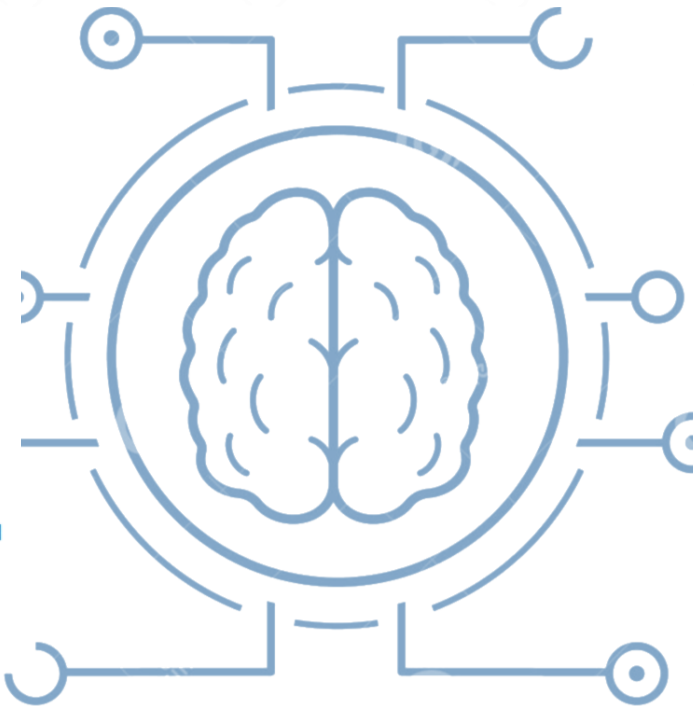
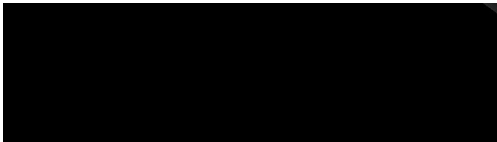




Переиспользование данных



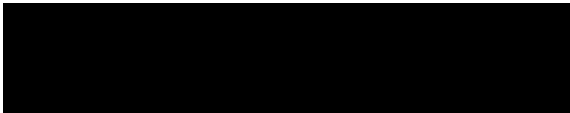
Данные из ведомственных IT-ресурсов доступны для использования другими системами



Переиспользование инфраструктуры



Серверные мощности, датчики, камеры, IoT устройства и др.





35 Муниципальных образований

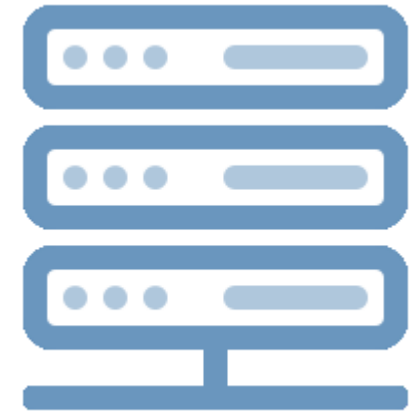


Единая сеть передачи данных

общая протяженность собственных ВОЛС
более 7 000 км

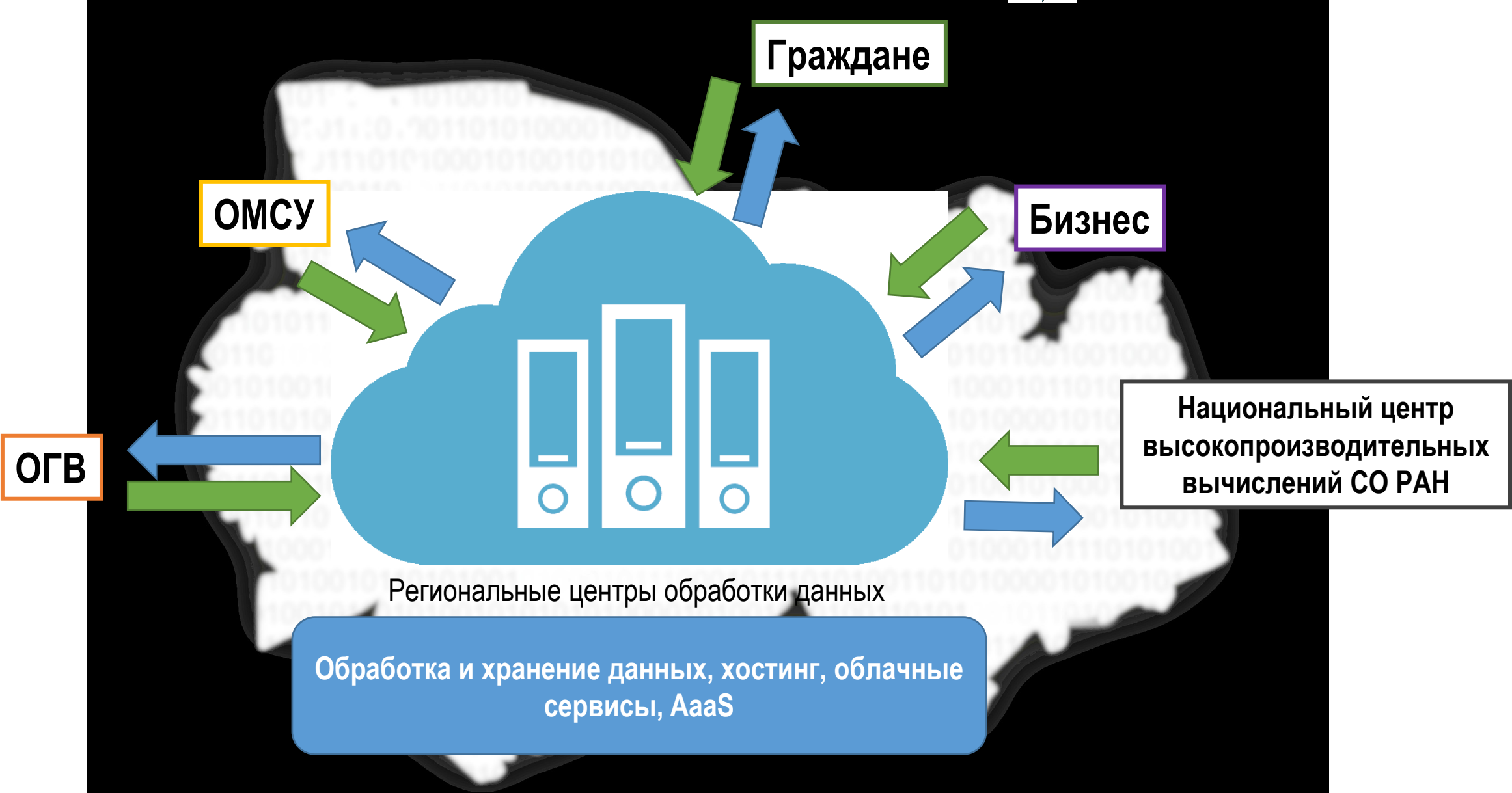
Основной центр обработки
данных Правительства НСО:

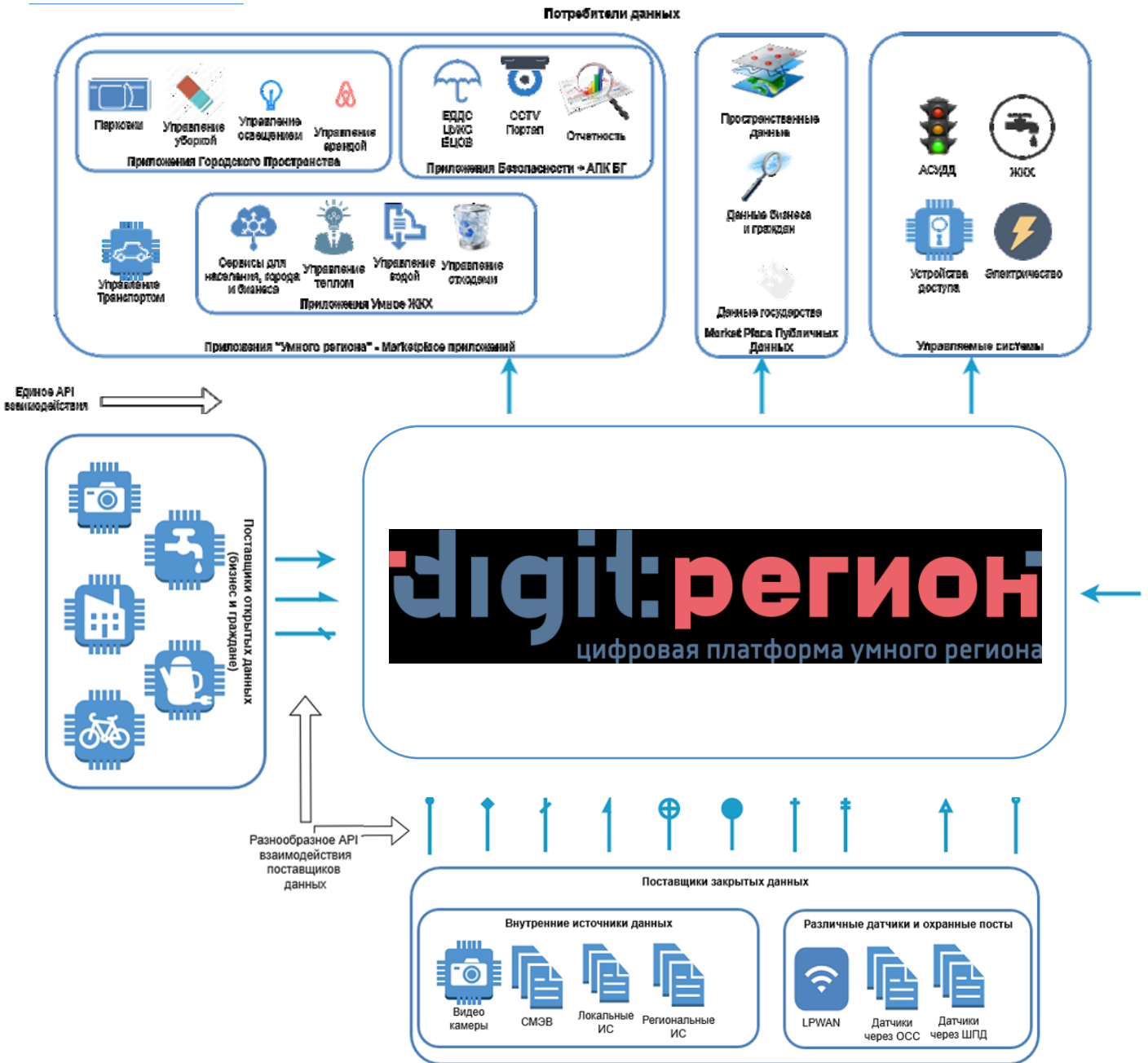
500 кв.м. 3 ПБ 100 Тфлопс



Резервный центр обработки
данных Правительства НСО:

700 кв.м. 1 ПБ 20 Тфлопс

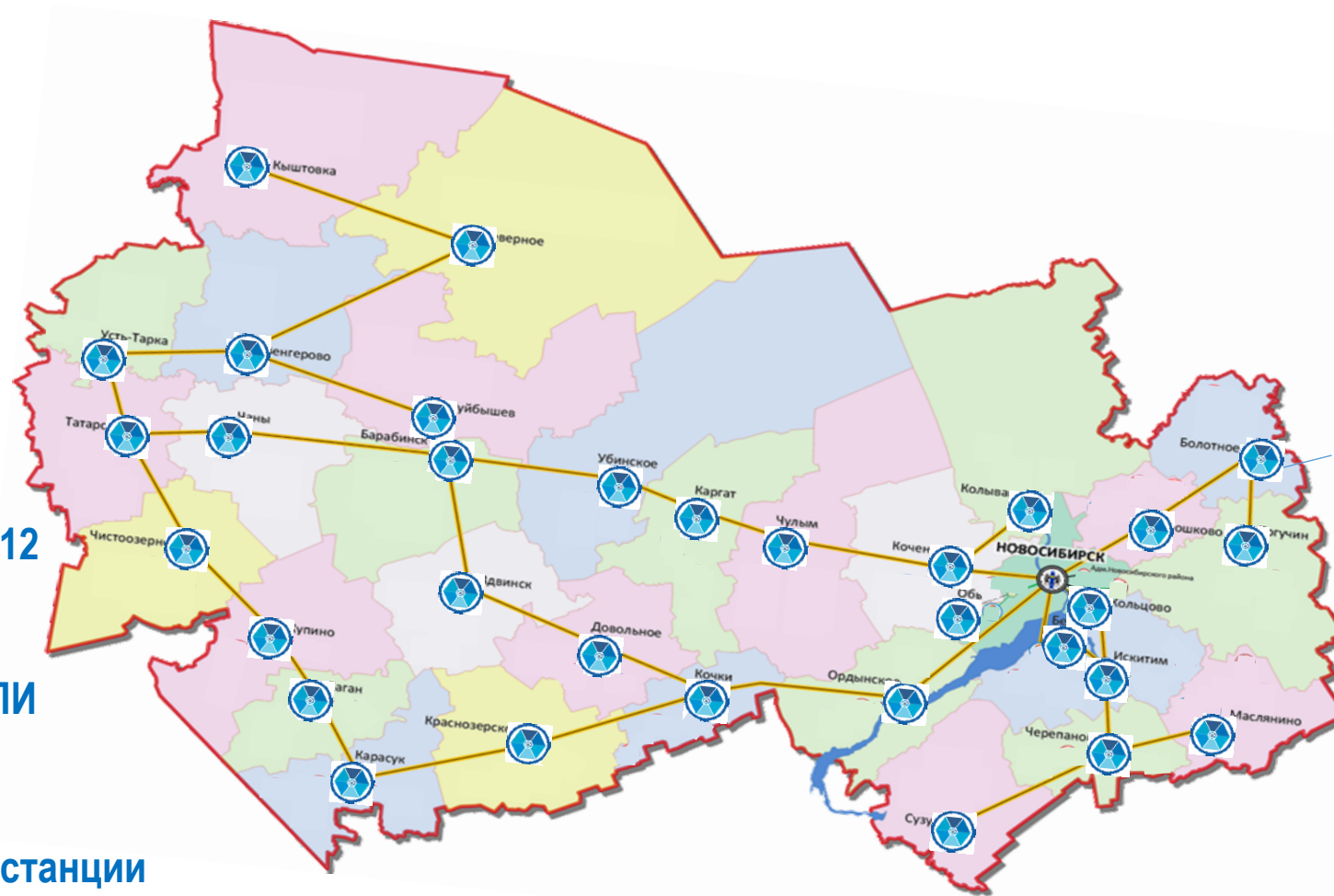
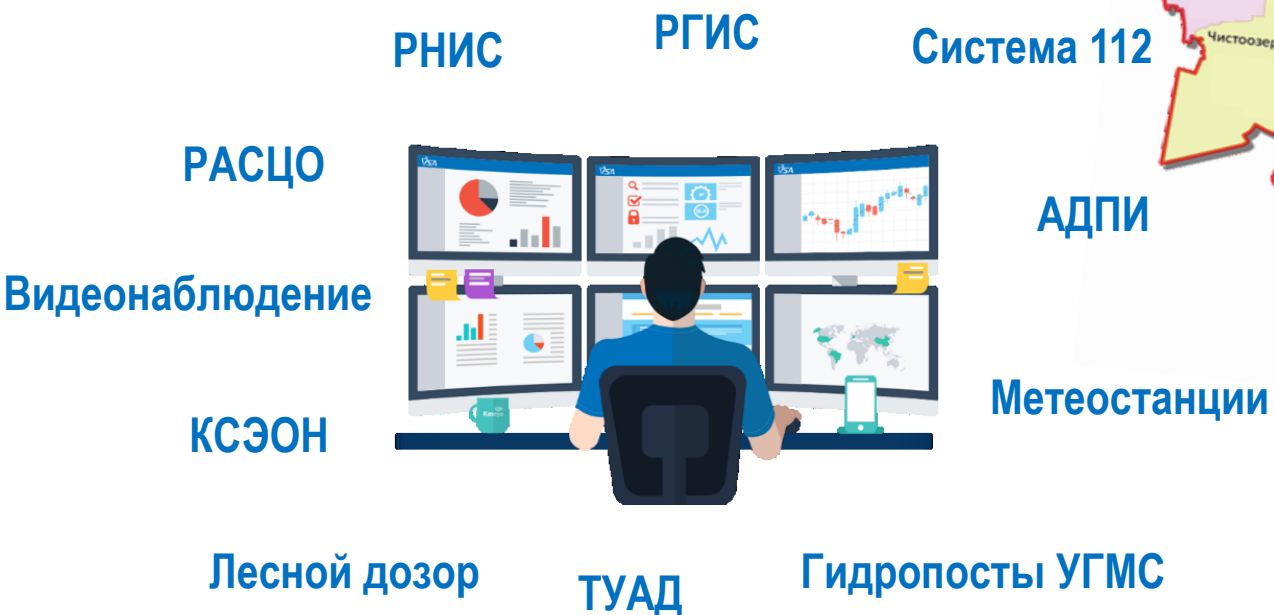




НАЦИОНАЛЬНАЯ ПЛАТФОРМА ПРОМЫШЛЕННОЙ АВТОМАТИЗАЦИИ



35 МР и ГО Новосибирской области
подключено к существующим
информационным системам -
компонентам АПК «Безопасный город».





Пример умного дома

Жилой дом
Демакова, 12/1

9 5 180
этажей подъездов квартир



умные
домофоны



уличные
видеокамеры

X 5

Общедомовые устройства:

- Датчики открытия на подвалы, чердаки, электрощитовые;
- Датчик температуры отопления в подвале;
- Датчик дыма в электрощитовой;
- Общедомовой счётчик электроэнергии;
- Общедомовой датчик давления воды.

Квартирные устройства:

- Счётчики воды;
- Счётчик электроэнергии;
- Датчик протечки воды.

Автоматическая передача показаний

Датчики спокойствия

Умный домофон и система контроля доступом

Вызов 112 с домофона

Видеоконтроль



Мобильное приложение «Мой дом»





Соглашения

«Национальная Платформа
Промышленной Автоматизации»

«ЭР-Телеком Холдинг»

«МТС»

«Ситроникс»

«Ростех»

«Сбербанк»

Федеральный стандарт «Умный город»

Паспорт проекта Новосибирской области «Умный регион»

Дорожная карта пилотного проекта
цифровизации городского хозяйства
города Новосибирска

Дорожная карта пилотного проекта
цифровизации городского хозяйства
рабочего посёлка Кольцово





Единая платформа развития отраслевых
составляющих проекта «Умный регион»

Новосибирской области

Соболев Алексей Анатольевич

Министерство цифрового развития Новосибирской области