УМНЫЙ РЕГИОН

Программа реиндустриализации экономики Новосибирской области

ДЮБАНОВ
Анатолий Васильевич

Член Правительства Новосибирской области – руководитель департамента информатизации и развития телекоммуникационных технологий Новосибирской области

УМНЫЙ РЕГИОН: ОСНОВАНИЯ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИИ ПРОЕКТА:

- появление осознанной потребности крупных муниципальных образований в эффективном интеллектуальном инструментарии управления городской инфраструктурой;
- граждане стали активно использовать электронные сервисы государственных, муниципальных, коммерческих услуг, формируются новые стандарты и требования к комфортной электронной составляющей среды проживания и жизнедеятельности;
- готовность и глубокое повсеместное проникновение телекоммуникационной инфраструктуры (LTE, LTE+, гигабитный пользовательский интернет-доступ), возможность стационарного и мобильного online взаимодействия как граждан, так и бытовых приборов и систем;
- появление доступных smart-решений для жилья (освещение, отопление и кондиционирование, контроль доступа и технологическая безопасть), проприентарных продуктов и решений с открытым кодом по системам мониторинга и управления сложными процессами, BigData и пр.
- Наличие базовых и прикладных компетенций новосибирских ИТ-компаний для создания/развития/адаптации целого спектра систем smart-city и smart-region

УМНЫЙ РЕГИОН
флагманский проект

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ТРАНСПОРТНАЯ СИСТЕМА

- высокоточный мониторинг транспортных средств
- система управления дорожным движением
- контроль движения общественного, пассажирского и грузового транспорта
- информирование участников дорожного движения
- геоинформационные системы
- системы метеомониторинга
- анализ движения людских потоков

БЕЗОПАСНЫЙ РЕГИОН

СИСТЕМЫ

- профилактики и предотвращения преступлений (интеллектуальные видеосистемы ;
- оповещения населения МЧС России;
- вызова экстренных оперативных служб «Система 112»
- мониторинга, анализа и прогнозирования ситуации;
- моделирования обстановки, поддержки принятия решений;
- мониторинга состояния энергетических сетей;
- датчиков и измерений критически важных объектов...

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ЖКХ

- единое информационное пространство сетей электроснабжения,
- системы энергосбережения и энергоэффективности;
- автоматизированные системы мониторинга и управления потреблением энергоресурсов.

ЭЛЕКТРОННЫЕ СЕРВИСЫ ДЛЯ ГРАЖДАН И ОРГАНИЗАЦИЙ

- единая технология информирования и представления сервисов ИОГВ и МО области;
- государственные и муниципальные услуги в электронном виде, ЕПГУ, отраслевые е-проекты:
  - е-детский сад, е-школа, е-колледж; - е-университет;
  - е-больница; - е-ЗАГС; - е-коммунальные платежи и пр.
- открытые данные (проект OpenData);
- сервисы информационного взаимодействия G4C, G4B, развитие спектра услуг, создание доверенных ресурсов;
- единый биллинговый центр, е-расчеты;
- единый центр обработки обращений граждан;
- геоинформационные сервисы для граждан и бизнеса.

ДОСТУПНЫЕ ЦИФРОВЫЕ УСЛУГИ ДЛЯ ГРАЖДАН И ОРГАНИЗАЦИЙ

- строительство более 5 000 км ВОЛС, подключение 279 н.п. (во взаимодействии с проектом по УЦН до конца 2018 г.);
- проект ГЧП с ПАО «РТК» по подключению к ВОЛС н.п. с численностью более 500 чел;
- расширение охвата населения услугами 3G и 4G связи (в т.ч. и 2G).

УМНЫЙ РЕГИОН: ДОСТУПНЫЕ ЦИФРОВЫЕ УСЛУГИ

Направления

- во взаимодействии с проектом по УЦН до конца 2018 г. строительство более 5 000 км ВОЛС, подключение 279 н.п.;
- проект ГЧП с ПАО «РТК» по подключению к ВОЛС н.п. с численностью более 500 чел;
- расширение охвата населения услугами 3G и 4G связи (в т.ч. и 2G).

Заделы

- глубокое территориальное проникновение телекоммуникационной линейной ШПД-инфраструктуры операторов связи:
- доступность услуг цифрового телевидения для 97,5 % населения НСО (н.п.)

Ожидаемые результаты

- порядка 96 тыс. человек, проживающих в 279 населённых пунктах Новосибирской области, а также предприятия и организации, находящиеся на данных территориях, получат широкополосный доступ к информационно-телекоммуникационной сети Интернет

МИНКОМСВЯЗЬ РОССИИ

Ростелеком

ELTEX

УМНЫЙ РЕГИОН: ЭЛЕКТРОННЫЕ СЕРВИСЫ

Направления

- е-госуслуги
- е-детский сад, е-школа, е-колледж, е-университет;
- е-больница;
- е-ЗАГС;
- е-коммунальные платежи и пр.
- открытые данные (проект OpenData);
- сервисы информационного взаимодействия G4C, G4B, создание комплекса доверенных ресурсов;
- единый биллинговый центр, е-расчеты;
- единый центр обработки обращений граждан;
- геоинформационные сервисы.

Первые итоги (2016):

- запущен проект «Карта школьника» (для доступа, читательского билета и т.д.)
- Ведется работы по привязке приложений карты к транспортным приложениям, часам-трекерам на основе ГЛОНАСС, платежным приложениям

Ожидаемые результаты

- Доля граждан, использующих механизм получения государственных и муниципальных услуг в электронной форме - не менее 70 процентов;
- Сокращение сроков оказания государственных и муниципальных услуг в электронной форме относительно традиционного способа оказания соответствующих услуг – на 20%;
- Доля государственных и муниципальных услуг, услуг подведомственных организаций, полученных дистанционно (в электронной форме, посредством МФЦ) – 80%.

Заделы

- единая телекоммуникационная инфраструктура для ИОГВ и ОМСУ НСО;
- единая открытая информационная платформа для оказания государственных и муниципальных услуг, услуг учреждений, интегрированная с ЕСИА, ГИС ГМП, СМЭВ;
- для большинства ИОГВ созданы и внедрены ведомственные ГИС, обеспечивающие автоматизация деятельности, разработан ряд типовых открытых муниципальных ИС;
- единая система электронного документооборота.

СибАкадемСофт

AT Consulting

БАРС ГРУП

УМНЫЙ РЕГИОН: БЕЗОПАСНЫЙ РЕГИОН

Направления

- системы профилактики и предотвращения преступлений (интеллектуальные видеосистемы);
- системы оповещения населения МЧС России;
- «Система 112»;
- системы мониторинга, анализа и прогнозирования ситуации;
- системы моделирования обстановки, поддержки принятия решений;
- системы мониторинга состояния объектов коммунальной инфраструктуры.

Заделы

- 490 муниципальных образований Новосибирской области обеспечены широкополосным доступов в Интернет;
- Система 112 на территории Новосибирской области готова к опытной эксплуатации;
- создана и функционирует информационно-аналитическая система;
- по городу Новосибирску установлено порядка 460 камер видеонаблюдения;
- в регионе развернуто производство отечественного серверного, сетевого, телекоммуникационного оборудования.

Ожидаемые результаты

- повышение общего уровня общественной безопасности, правопорядка и безопасности среды обитания;
- обеспечение правопорядка и профилактике правонарушений на дорогах, объектах транспортной инфраструктуры и транспортных средствах;
- обеспечение защиты объектов экономики и социальной сферы от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;
- улучшение координации и оперативного взаимодействия всех дежурных, диспетчерских служб и сокращение времени их реагирования;
- уменьшение возможного социально-экономического ущерба вследствие происшествий и чрезвычайных ситуаций.

УМНЫЙ РЕГИОН: ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ТРАНСПОРТНАЯ СИСТЕМА

Направления (2015 год)

- высокоточный мониторинг транспортных средств
- система управления дорожным движением
- геоинформационные системы
- системы метеомониторинга
- информирование участников дорожного движения
- анализ движения людских потоков

Заделы

- транспортные средства оснащены системами спутникового мониторинга;
- созданы системы управления перевозками грузов и пассажиров;
- созданы элементы АСУДД
- система фото и видеофиксации нарушений ПДД (86 рубежей)

Ожидаемые результаты

- Снижение количества инцидентов и аварий на скоростных участках до 30%
- Снижение транспортных задержек на городской УДС до 25%, на магистралях до 10%
- Снижение времени поездки до 20%
- Повышение пропускной способности УДС до 15%
- Повышение средней скорости сообщения до 15%

Первые итоги (2016):

- производство ГЛОНАСС модулей
- первые (пробные) заказы на навигационные системы (100 000 терминалов для системы взимания платы с ТС > 12 тонн)
- тестирование различных ИС по управлению дорожным движением
- подготовлен граф дорог Новосибирской агломерации, выверенный на местности адресный план (заборы, подъезды и т.д.)

Vega absolute

2GIS

КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО НАВИГАЦИОННЫХ СИСТЕМ НАВИС

АЭРОСОЮЗ

СГУПС

desfor производственная компания

optiplat

УМНЫЙ РЕГИОН: ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ В ЖКХ

Направления

- единое информационное пространство сетей электроснабжения системы энергосбережения и энергоэффективности;
- системы мониторинга состояния энергетических сетей;
- система датчиков и измерений критически важных объектов;
- автоматизированные системы мониторинга и управления потреблением энергоресурсов.

Заделы

- разработано и ведётся серийное производство интеллектуальных приборов учёта электроэнергии (ИПУЭ) и оборудование автоматизированной информационно измерительной системы коммерческого учёта электроэнергии (АИИСКУЭ).
- разработан проект и определена пилотная зона внедрения информационно-технологического проекта Энерго Альтернатива, направленного на снижение потерь и увеличение эффективного потребления коммунальных ресурсов в многоквартирных домах.

Ожидаемые результаты

объем производства в годовом исчислении:

- резисторных установок большой мощности – до 420 млн. руб.;
- системы автоматического регулирования потребления энергоресурсов (тепловая энергия) – до 25 млн. руб.;
- системы частотного регулирования электроприводов – до 240 млн. руб.;
- специализированных управляемых электрических источников тепловой энергии – до 480 млн. руб.;
- нормализаторы напряжения – до 60 млн. руб.

- Снижение потребления электрической энергии населением - на 15%
- Снижение потребления тепловой энергии на уровне МКД – на 20%
- Снижение задолженности населения за коммунальные услуги - на 15%
- Снижение потерь тепловой энергии в МКД - на 5%

ООО "ВИКРАМ"

Электротехнические системы Сибирь

ИРБИ®

БОИД

СИБТЕХНОМАШ
Завод Сибирского Технологического Машиностроения

Vega Absolute

РМ

УМНЫЙ РЕГИОН: УЧАСТИЕ В ФЕДЕРАЛЬНЫХ ПРОГРАММАХ

- ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЩЕСТВО (2011 - 2020 ГОДЫ)
- "ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ" НА 2012 - 2020 ГОДЫ
- ПОДДЕРЖАНИЕ, РАЗВИТИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИСТЕМЫ ГЛОНАСС НА 2012 - 2020 ГОДЫ
- ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ И РАЗВИТИЕ ЭНЕРГЕТИКИ

Постановление Правительства Российской Федерации от 07.12.2015 № 1339