

## **КОМСОМОЛЬСК-НА-АМУРЕ**

### **1. Что наиболее значительное удалось сделать в 2018 году?**

Работы по формированию электронного муниципалитета в г. Комсомольске-на-Амуре выполняются в соответствии с постановлением администрации города Комсомольска-на-Амуре от 24 октября 2011 г. № 3080-па «Об утверждении комплексной муниципальной программы «Формирование электронного муниципалитета на основе межструктурной информатизации и автоматизации предоставления услуг и функций в электронном виде на 2011-2020 годы».

В рамках реализации Программы за 2018 год продолжено создание и развитие информационной инфраструктуры:

- муниципальной сети передачи данных (МСПД), включающей в себя 15 объектов подключения (обеспечено подключение с использованием средств VipNET МКУ "ЕРКЦ"), 13 администрируемых локально-вычислительных сетей, 782 рабочих станций, в течение 2018 года обеспечен переход построения МСПД с использованием компонентов ViPNet;
- центра обработки данных (ЦОД) - 20 объектов серверного оборудования, 140 виртуальных серверов, 43 единицы коммутационного оборудования;
- муниципальной системы IP-телефонии на 681 пользователя (в перспективе развитие до 750 номеров), за 2018 год обеспечено подключение 65 новых IP телефонных номеров, настроен контактный центр для информационной поддержки по вопросам предоставления муниципальных услуг в сфере строительства.

Выполнен комплекс организационных и технических мероприятий по защите конфиденциальной информации:

- в МСПД используются сертифицированные по требованиям безопасности криптошлюзы VipNET;
- для подключения к сетям общего доступа и Интернет используется общая точка доступа с сертифицированным межсетевым экраном, в режиме реального времени проводится антивирусная проверка трафика, применяются правила фильтрации, общая скорость подключения к сети Интернет 220 мегабит в секунду, кроме этого имеется резервное подключение к независимому интернет провайдеру;
- установлено и настроено средство обнаружения вторжений;
- проводится работа по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных подразделений администрации города в соответствии с Федеральным законом №152-ФЗ «О персональных данных». На всех автоматизированных рабочих местах, обрабатывающих персональные данные, установлены сертифицированные средства защиты информации от несанкционированного доступа, средства усиленной идентификации и антивирусное программное обеспечение.

В органах администрации города за 2018 год выполнено 138 мероприятий по установке СКЗИ, изменении учетных записей, установке программного обеспечения.

В рамках реализации программы для обеспечения выполнения текущих функций Управления архитектуры и градостроительства и Комитета по управлению имуществом на платформе информационной системы обеспечения градостроительной деятельности (ИСОГД) внедрено "Карточка лицевого счета", "Разрешение на строительство", "Расчет размера платы по разрешениям на использование земель и

земельных участков без их предоставления и установления сервитутов", "Осуществление функций по подготовке расчета размера платы за размещение объектов и администрирование платежей". Разработаны и переданы в промышленную эксплуатацию слои на атласе города: "НТО", "Пункты выдачи средств индивидуальной защиты" и "Сборные эвакуационные пункты". Подготовлен ортофотоплан. Проводятся мероприятия по интеграции ортофотоплана на ИС Геокад. Продолжена техническая поддержка автоматизированной информационной системы «Взаимодействие муниципальных служащих» (АИС ВМС), в которой работает 240 специалистов, в том числе 93 специалиста МФЦ. За 2018 через АИС ВМС зарегистрировано 9164 обращений заявителей по муниципальным услугам, в том числе через МФЦ - 8175, через порталы в электронном виде - 252, через общий отдел администрации города – 75, через УЖКХ -678.

Внесены изменения в настройку в АИС ВМС 47 услуг в связи с изменениями административных регламентов.

В АИС ВМС проведена загрузка и тестирование новой версии отчета по незавершенным делам.

С целью предоставления муниципальных услуг в электронном виде на сайте [kmscity.ru](http://kmscity.ru) созданы страницы для всех муниципальных услуг с возможностью подачи заявлений в электронном виде с авторизацией через Единую систему идентификации и аутентификации (ЕСИА). При этом заявления попадают напрямую в муниципальную АИС ВМС. Ссылки на данные страницы размещены в ИС «Реестр государственных услуг» (ИС РГУ), и соответственно опубликованы на Едином портале [gosuslugi.ru](http://gosuslugi.ru) и портале Хабаровского края [uslugi27.ru](http://uslugi27.ru).

Также, Правительством Хабаровского края организована подача заявлений в электронном виде на портале [uslugi27.ru](http://uslugi27.ru) для 31 муниципальной услуги города Комсомольска-на-Амуре. Такие заявления попадают и обрабатываются в региональной системе межведомственного электронного взаимодействия (СМЭВ) Хабаровского края.

Осуществляется эксплуатация муниципальной системы видеонаблюдения, муниципальной системы навигации (МНС), решающей задачи контроля использования автотракторной техники при выполнении муниципального заказа (в основном в зимний период).

В МНС используется система «ГЛОНАСС», возможна интеграция любых бортовых и носимых навигационных устройств (более 1000 различных устройств, различного назначения и производителей). Возможна организация взаимодействия с EGTS (Минтранс РФ) и NIS (НИС ГЛОНАСС).

К МНС подключено 78 единиц техники, занятой на обслуживании дорожной сети города.

Выполнены мероприятия по организации мониторинга движения транспорта общего пользования на территории города с использованием навигационной системы спутникового позиционирования "ГЛОНАСС".

В рамках реализации муниципальной программы "Безопасный город на 2017-2020 годы" управлением информатизации администрации города выполнены мероприятия по установке систем видеонаблюдения по развитию муниципальной

видеорегистрационной системы (МВС). МВС в комплексе решает задачи сохранности муниципального имущества и обеспечения общественной безопасности.

Архитектура муниципальной видеорегистрационной системы централизованная, клиент-серверная. Все оборудование цифровое, независимо от места его расположения, все данные поступают по муниципальной сети передачи данных (МСПД) на видеосервер, расположенный в муниципальном центре обработки данных (ЦОД), к которому имеют доступ сотрудники и руководители администрации города в пределах должностных полномочий, а также структуры УМВД (через вынос МСПД), далее по своим сетям.

К муниципальному видеосерверу подключено 66 объектов 83 видеокамер со сроком хранения видеоинформации не менее 30 календарных дней.

Оборудована прилегающая к драмтеатру территория. Установлено 8 видеокамер с прямым подключением ВОЛС к муниципальному видеосерверу. Видеосистема в опытном варианте переключена на современный формат кодирования видео H.265. Проведено подключение модуля распознавания лиц и базы данных на 10 лиц для проведения в 2018 году опытных работ по распознаванию лиц. Все видеокамеры онлайн и архив доступны УМВД, ГОиЧС, городским структурам, непосредственно на своих рабочих местах.

Установлены и подключены к муниципальному видеосерверу IP-видеокамеры на главных входах 40 муниципальных образовательных учреждений, в ситуационном центре на базе ЕДДС - усовершенствование системы "видео-стена", организация дополнительного автоматизированного рабочего места, выполнено расширение возможностей программного обеспечения, лицензии, внедрение аналитических возможностей – установлено коммутационное оборудование – 3 ед. В течение года проводилось создание, оборудование и усовершенствование систем обеспечения безопасности объектов городской инфраструктуры, мест с массовым пребыванием людей, площадей, улиц, перекрестков и т.д. (площадь Гагарина – 3шт; площадь Кирова - 5; проспект Победы - 1). Содержание и инженерно-техническое обслуживание, ремонт и замена неисправных компонентов систем и сегментов АПК "Безопасный город" – 83 ед. Выполнены дополнительные мероприятия по подключению к АПК БГ видеокамер установленных в построенных в 2018 году общественных пространствах Драмтеатр – 6 шт., библиотека Островского – 4 шт., ДК «Авиастроителей» – 4 шт. Установлены и подключены видеокамеры в парке «Судостроителей» - 7шт.

В Комсомольске-на-Амуре используется централизованная система видеонаблюдения MACROSCOP.

Продолжено создание и эксплуатация официальных Интернет-ресурсов органов местного самоуправления:

- Официальный сайт органов местного самоуправления г. Комсомольска-на-Амуре <https://www.kmscity.ru/>;
- Информационный сайт Администрации г. Комсомольска-на-Амуре и Фонда поддержки малого и среднего предпринимательства <https://mbk.kmscity.ru/>;
- Стратегия социально-экономического развития городского округа «Город Комсомольск-На-Амуре» до 2032 года <https://2032.kmscity.ru/>;

- портал «Наш Комсомольск» для оперативного взаимодействия администрации города с жителями города по вопросам благоустройства и содержания дорог, а также по предоставлению жилищно-коммунальных услуг и взаимодействию с управляющими компаниями <https://gorod.kmscity.ru/>;

- портал подачи заявлений на оказание муниципальных услуг в городе Комсомольске-на-Амуре <http://service.kmscity.ru/>.

За 2018 год на официальном сайте органов местного самоуправления г. Комсомольска-на-Амуре размещены баннеры на портал Минюста и получение мунуслуг в электронном виде, Выборы 2018, созданы галереи фотографий в новостных лентах в тематических разделах, переработаны разделы «Культура», «Потребительский рынок», «Муниципальные программы». Обеспечено подключение интернет-эквайринга. Усилено шифрование на протоколе https. Создан раздел "Горячие линии", сделан автоматический вывод информации о горячей линии за 5 дней на первой странице. Создан раздел Контактный центр по услугам в сфере строительства.

На портале «Наш Комсомольск» осуществляется

- отображение прогноза погоды от управления по делам ГОЧС, доработан файл для внесения данных для ГОЧС;

- добавлены: раздел "Пассажирские перевозки", «Нарушение правил торговли»,

- запущен в работу веб-сервис для передачи сообщений от граждан о парковке автотранспорта на газонах на базе портала "Наш Комсомольск", а также разработан интерфейс для обработки таких сообщений;

- добавлена возможность "Поделиться в соцсетях" для заявителей.

Обеспечено размещение на Интернет-ресурсах Правительства Хабаровского края и администрации города органами администрации города сведений в форме открытых данных, Размещение осуществляется согласно распоряжению Администрации города Комсомольска-на-Амуре от 15.04.2015 N 101-ра "Об утверждении Перечня открытых данных администрации города Комсомольска-на-Амуре, подлежащих размещению в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".

## **2. Какие задачи управления по отраслям городского хозяйства удалось решить с применением государственных информационных систем? Были ли затруднения при внедрении и эксплуатации государственных информационных систем?**

В администрации города осуществляется работа в 21 федеральной или региональной государственной информационной системе.

При реализации полномочий ОМСУ при предоставлении муниципальных услуг обеспечено подключение администрации города к федеральным и краевым информационным системам - Единой системе идентификации и аутентификации (ФГИС ЕСИА), Единому portalу госуслуг (ЕПГУ), системе межведомственного электронного взаимодействия (СМЭВ), федеральным ресурсам Росрестра, ИФНС, УФМС, ПФР, информационной системе «Реестр государственных и муниципальных услуг» (ИС РГУ), portalу государственных и муниципальных услуг Хабаровского края, краевой информационной системе «Процессинг предоставления муниципальных услуг» (ИС ППУ).

В сфере ЖКХ осуществлено подключение к ГИС «ЖКХ» органов администрации города, ресурсоснабжающих предприятий и управляющих компаний. Обеспечено внесение всей необходимой информации, включая счетов на оплату ЖКУ.

В государственной автоматизированной системе «Управление» (ГАС «Управление») осуществляется:

- заключение и мониторинг исполнения соглашений о государственном или муниципальном частном партнерстве и концессионных соглашений;
- формирование и направление уведомлений об утверждении документов стратегического планирования;
- мониторинг использования спутниковых навигационных технологий на базе ГЛОНАСС (через комплексную информационно-аналитическую систему Хабаровского края (КИАС));
- информация об осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля;
- заполнение форм статистического отчета 1-МУ, 1-ГУ по муниципальным услугам.

Для ведения адресного реестра объектов недвижимости используется Федеральная информационно-адресная система (ФИАС).

Формирование и ведение ведомственных перечней муниципальных услуг и работ, оказываемых и выполняемых муниципальными учреждениями, формирование предложений и внесении в базовые (отраслевые) перечни государственных и муниципальных услуг и работ в составе органа местного самоуправления, осуществляющего полномочия учредителя осуществляется в ГИС "Электронный бюджет".

Финансовый документооборот осуществляется в Системе удаленного финансового документооборота (СУФД).

Для формирования отчетности об исполнении бюджета (ведение бюджетной росписи, лимиты бюджетных ассигнований, обязательств по КБК, ГРБС) используется система Свод Смарт.

Исполнение функций ОМСУ при предоставлении земельных участков – «Дальневосточного гектара» осуществляется с использованием ФИС НаДальнийВосток.рф.

Автоматизированная информационная система «Сетевой справочник телефонного узла» (ССТУ) используется при проведении единого дня обращения граждан.

Внесение информации о проводимых органами муниципального контроля администрации города Комсомольска-на-Амуре плановых и внеплановых проверках юридических лиц и индивидуальных предпринимателей осуществляется в Федеральной государственной информационной системе "Единый реестр проверок" (ФГИС ЕРП).

Документы территориального планирования муниципальных образований размещаются в Федеральной государственной информационной системе "Территориальное планирование" (ФГИС ТП).

Для внесения информации о фактах назначения мер социальной поддержки к системе Единая государственная информационная система социального обслуживания (ЕГИССО) подключено 4 органа администрации города, осуществляющих назначение и выплату мер социальной поддержки населения.

Размещение НПА, а также устранение замечаний к муниципальным НПА, отраженных в экспертных заключениях Министерства юстиции Хабаровского края, осуществляется в системе Федеральный регистр муниципальных НПА.

Также осуществлено подключение органов администрации города к региональным государственным системам:

- система Web-сбора отчетности (Оператор системы - Хабаровскстат (Управление федеральной службы государственной статистики по Хабаровскому краю, Магаданской области, ЕАО и Чукотскому АО);

- Система электронного документооборота Хабаровского края (СЭД Хабаровского края), предназначенная для организации юридически значимого документооборота;

- Информационная система «Реестр земельных участков» - вспомогательный сервис для Региональной геоинформационной системы Хабаровского края (далее - РГИС), которая позволяет в автоматическом режиме направлять запросы в Росреестр посредством отправки кадастровых номеров земельных участков, а также заносить полученную из Росреестра информацию в базу данных РГИС. Кроме того, ИС ведет синхронизированный учет земельных участков, загруженных с Росреестра в РГИС, и имеет базу участков, кадастровые номера которых были предоставлены ранее в министерство.

- региональная система Единый портал (Порталы Открытый регион + Голос 27 <https://open27.ru>) для получения обращений граждан, подготовки и размещения ответов, а также для размещения общедоступных данных.

Наиболее сложным в 2018 году было внедрение ЕГР ЗАГС, связанное с недоработкой сервисов на момент ввода в эксплуатацию, порядок предоставления сведений, содержащихся в ЕГР ЗАГС главам муниципальных образований, утвержден Постановлением Правительства РФ 29 декабря 2018 г., в связи с чем на данный момент отсутствует возможность получения главами сведений об умерших по форме 1.2 риур для ведения учёта избирателей (работает только тестовый режим), не проработан вопрос предоставления сведений, содержащихся в актовых записях.

Управлением информатизации администрации города была проделана работа по подаче заявки и подключения к ЕГР ЗАГС муниципальной АИС «Взаимодействие муниципальных служащих», получен доступ к продуктивной среде, велась работа по получению сведений, но в связи с определением в декабре 2018 г. регионального органа исполнительной власти в сфере информационно-коммуникационных технологий в качестве уполномоченного на получение сведений из ЕГР ЗАГС для главы местной администрации городского округа, данная работа была прекращена.

При способе идентификации через ЕСИА желательно доработать способы входа - разделив и дополнительно защитив вход как «частное лицо», и вход как «сотрудник организации».

В начале 2018 года не были доступны сервисы ЕРП, что привело в ряде случаев к срыву сроков предоставления муниципальных услуг.

В ГИС ГМП некорректно работает региональный модуль (выгрузка начислений), проблема не решается более 3-х месяцев, несмотря на неоднократные обращения в техподдержку.

**3. Были ли внедрены в 2018 году муниципальные информационные системы (МИС) в соответствии с требованиями Постановления РФ от 06 июля 2015 г. N 676 "О требованиях к порядку создания, развития, ввода в эксплуатацию, эксплуатации и вывода из эксплуатации государственных информационных**

**систем и дальнейшего хранения содержащейся в их базах данных информации"? Если да, то какие МИС?**

В 2018 году в администрации города МИС не внедрялись.

**4. Было ли проведено обследование информационной структуры для принятия плана перехода на отечественные информационно-коммуникационные технологии?**

Обследование проведено, определены объемы и объекты перехода, предварительные затраты на переход.

**5. Выделено ли финансирование для перехода на отечественные информационно-коммуникационные технологии в 2019 год? Если да, то какая сумма?**

В связи с отсутствием возможности финансирования на 2019-2021 годы конкретный план не разрабатывался

**6. Какие запланированные задачи не удалось решить в прошедшем году, и какие причины не позволили их решить?**

В связи с отсутствием финансирования не решены вопросы

- интеграции муниципальной АИС «Взаимодействие муниципальных служащих» с АИС «МФЦ» многофункционального центра Хабаровского края;
- планового обновления оборудования ЦОД (центра обработки данных);
- аттестации официального сайта органов местного самоуправления в соответствии с требованиями по защите информации.

**7. В какие федеральные нормативные правовые акты, с Вашей точки зрения, необходимо внести поправки или принять новые для обеспечения успешной информатизации задач муниципального управления?**

Предложений по данному вопросу нет.

**8. Оцените, пожалуйста, обеспеченность администрации муниципального образования специалистами в сфере информационных технологий (варианты: острая нехватка специалистов, не достаточно обеспечены, обеспечены, большая текучесть кадров и т.д.).**

Обеспечены.

**9. Размер финансовых затрат (тыс.руб.) в 2018 году - в том числе:**

- на развитие сферы информатизации муниципального образования – 15432,9 тыс.руб (муниципальная программа «Формирование электронного муниципалитета на основе межструктурной информатизации и автоматизации предоставления услуг, внедрение технологии предоставления муниципальных услуг и функций в электронном виде на 2011 – 2020 годы», муниципальная программа «Безопасный город на 2017-2020 годы»);

- на эксплуатационные расходы информационной инфраструктуры -3426,2 тыс.руб. (муниципальная программа "Развитие муниципальной службы в городском округе "Город Комсомольск-на-Амуре" на 2014-2018 годы", осуществление отдельных государственных полномочий, переданных органам местного самоуправления и их администрирование, в рамках непрограммных расходов местного бюджета (Субвенции - ЗАГС), Выполнение прочих расходных обязательств муниципального образования городского округа "Город Комсомольск-на-Амуре").

**10. Запланированная сумма расходов бюджета муниципального образования в 2019 г., всего -5985 тыс.руб.**

-на развитие сферы информатизации муниципального образования -4425,0 на основе межструктурной информатизации и автоматизации предоставления услуг, внедрение технологии предоставления муниципальных услуг и функций в электронном виде на 2011 – 2020 годы», Муниципальная программа «Безопасный город на 2017-2020 годы»);

-на эксплуатационные расходы – 1560 тыс.руб. (муниципальная программа "Развитие муниципальной службы в городском округе "Город Комсомольск-на-Амуре" на 2014-2021 годы", осуществление отдельных государственных полномочий, переданных органам местного самоуправления и их администрирование, в рамках непрограммных расходов местного бюджета).

### **11. Какие успехи и достижения Ваших коллег из других городов в 2018 году Вы бы особо отметили?**

реализации проекта «умный город» на территории Ярославской области в рамках соглашения между правительством региона и госкорпорацией «Ростех»;

- практики внедрения технологий «Умный город» в муниципальных образованиях.

### **12. Какие задачи стоят в 2019 году?**

Основной задачей на 2019 год является разработка концепции и мероприятий по программе «Цифровая экономика Российской Федерации» с обязательным включением мероприятий долгосрочного социально-экономического развития г. Комсомольска-на-Амуре в краевой план реализации стратегии развития информационного общества.

При реализации обоих направлений (проектная деятельность, цифровая экономика) необходимо обеспечить совместную деятельность региональных органов власти (РОИВ) и органов местного самоуправления (ОМСУ) по внедрению новых технологий в деятельность органов местного самоуправления, в развитие муниципальных образований, необходимо рассматривать вопросы софинансирования в этой сфере деятельности, внедрение «пилотных проектов». Учитывая, что данные направления, особенно внедрение цифровой экономики, требуют значительных финансовых и высококвалифицированных кадровых ресурсов, необходимо все планы и мероприятия для муниципальных образований соотносить с региональными планами. Необходимо рассматривать вопросы софинансирования в этой сфере деятельности, внедрение «пилотных проектов» в муниципальных образованиях, тем более что внедрение практик «Умного города» в сфере энерго-, тепло-, газо- снабжения без участия госкорпораций невозможно.

В рамках реализации проектного управления на уровне муниципалитетов, а также выполнения мероприятий по «внедрению электронных чиновников» необходимо определить единообразие программного обеспечения, предусмотреть внедрение в муниципалитетах единообразных систем управления, возможность передачи в пользование муниципалитетам программного обеспечения, используемого региональными органами власти на безвозмездной основе либо на условиях софинансирования. Разработать централизованный долгосрочный план внедрения государственных информационных систем.

При реализации мероприятий по подготовке кадров цифровой экономики необходимо предусмотреть повышение квалификации до соответствующего уровня и

муниципальных служащих, решив вопрос финансирования за счет вышестоящих бюджетов.

В рамках реализации проектного управления на уровне муниципалитетов, а также выполнения мероприятий по «внедрению электронных чиновников» необходимо определить единоеобразие информационной политики, программного обеспечения, предусмотреть внедрение в муниципалитетах единых систем управления, возможность передачи в пользование муниципалитетам программного обеспечения региональных органов власти на безвозмездной основе либо на условиях софинансирования.

В рамках реализации муниципальных программ «Формирование электронного муниципалитета на основе межструктурной информатизации и автоматизации предоставления услуг, внедрение технологии предоставления муниципальных услуг и функций в электронном виде на 2011 – 2020 годы», «Безопасный город на 2017-2020 годы» запланировано:

- продолжение работ по созданию ИСОГД и расширению функций.
- развитие муниципальной навигационной системы (МНС) в текущую деятельность, структур ЖКХ, ГОиЧС с обеспечением контроля качества информации;
- расширение системы VoIP телефонии, развитие ее функций;
- модернизация системы электронного документооборота за счет модификации муниципальной информационной системы «1С-Документооборот»;
- обеспечение внедрения в органах администрации города программы управления проектами, опытная реализация мобильного рабочего места руководителя;
- обеспечение функционирования централизованной системы сбора и обеспечения видеoinформацией служб города на базе муниципального ЦОД;
- развитие концепции, техническая поддержка официального сайта органов местного самоуправления муниципального образования «Город Комсомольск-на-Амуре», официального веб-сайта поддержки малого и среднего бизнеса, общественного портала «Наш Комсомольск»;
- организация аттестации ГИС «Сайт администрации города Комсомольска-на-Амуре».

### **13. Укажите какие ИТ–решения необходимы для внедрения в управлении городским хозяйством и социальной сферой?**

Решения муниципалитета г. Москва:

- в сфере образования – социальная карта учащихся, Московская электронная школа”, информационной системой «Проход и питание»
- создание единого диспетчерского центра, по вопросам, связанным с ЖКХ.

Проект «Новое городское пространство для развития деловой, образовательной и научно- исследовательской активности» г. Казань.

Пилотный проект «умного города» на основе стандарта сотовой сети нового поколения NB-IoT в рамках соглашения о сотрудничестве по реализации в Татарстане государственной программы «Цифровая экономика».

Опыт взаимодействия муниципалитетов и правительства республики Татарстан по внедрению технологий «Умный город» в муниципальных образованиях.

### **14. Считаете ли Вы целесообразным проведение конференции (совещания и пр.)**

**по обсуждению наиболее актуальных вопросов и решению проблем информатизации?**

**15. Укажите, пожалуйста, наиболее важные и актуальные, с Вашей точки зрения, вопросы надо обсудить на конференции и семинаре-совещании секции АСДГ «Информатизация органов местного самоуправления» в 2019 году.**

Конференция по внедрению и дальнейшему развитию проектной деятельности в муниципальных образованиях с учетом опыта реализации приоритетных проектов и программ, в соответствии с распоряжением Правительства РФ от 15.10.2016 N 2165-р «Об утверждении плана первоочередных мероприятий по организации проектной деятельности в Правительстве Российской Федерации на 2016 и 2017 годы».

Конференция по вопросам реализации на уровне муниципалитетов паспорта национальной программы «Цифровая экономика РФ».

Семинары по вопросам внедрения отдельных практических решений «Умный город» в муниципальных образованиях,

Научно-практическая конференция по вопросам информационной безопасности, относящимся к цифровой экономике.