

**Основные итоги деятельности АСДГ  
в 2020 г. в области информатизации муниципальных образований**

(Из отчета исполнительной дирекции АСДГ Совету и XXXVIII Общему собранию АСДГ)

**2.10. В области информатизации муниципальных образований**

Анализ деятельности служб информатизации администраций муниципальных образований Сибири и Дальнего Востока в 2020 году выполнен на основе информации, полученной от 41 муниципалитета. Информация размещена на сайте АСДГ по адресу: <https://asdg.ru/mo/materials/2020/it2020/index.php>

В 2020 году во всех муниципальных образования деятельность службы информатизации была направлена на обеспечение работы администрации муниципального образования в период пандемии: организация совещаний в дистанционном режиме с использованием систем видеоконференцсвязи (ВКС), обеспечение удаленного доступа к информационным ресурсам, развертывание колл-центров.

**Таблица 6. Перечень основных работ в сфере развития цифровых технологий, выполненных в 2019-2020 годах**

Виды работ	Кол-во МО, (%)		
	2019 г.	2020 г.	
	Факт	План	Факт
1. Модернизация муниципальных сетей передачи данных, локальных вычислительных сетей, центров обработки данных, включая замену серверного и коммуникационного оборудования, рабочих станций, увеличение рабочих мест и переход на современные технологии управления корпоративной сетью, а также развитие IP-телефонии	70,59	65	36,59
2. Обеспечение информационной безопасности (ИБ) органов местного самоуправления: аттестация муниципальных информационных систем по информационной безопасности, антивирусная защита и защита от внешних вторжений, защита персональных данных, мероприятия по обеспечению ИБ, увеличение количества лицензий на средства обеспечения информационной безопасности	64,71	56	34,15
3. Развитие системы электронного документооборота и делопроизводства (СЭДД): увеличение количества пользователей, интеграция с СЭДД региональных органов исполнительной власти (РОИВ) и СМЭВ, обеспечение юридической значимости электронных документов и др.	33,33	53	31,71
4. Развитие электронных сервисов и муниципальных услуг для жителей и организаций: специализированные геоинформационные порталы для обеспечения информационного взаимодействия между администрацией и жителями, модернизация официальных сайтов, расширение перечня муниципальных услуг, оказываемых в электронном виде и других веб-ресурсов	76,47	65	39,02
5. Внедрение информационных систем в муниципальное управление и их развитие	73,53	29	46,34
6. Реализация элементов проекта «Умный город», в том числе, внедрение платформы обратной связи для жителей, развитие системы видеонаблюдения в городской среде, реализация проектов «Умный транспорт», «Умная остановка», работа над проектом цифрового двойника города	58,82	38	36,59
7. Импортозамещение в сфере информационно-коммуникационных технологий		32	12,20

Как видно из таблицы, в 2020 году не всем органам местного самоуправления удалось реализовать план развития цифровых технологий в муниципалитете. По отношению к 2019 году произошло сокращение количества муниципалитетов, которые занимались развитием информационной инфраструктуры, внедрением электронных сервисов и муниципальных услуг для жителей и организаций, не было уделено достаточного внимания вопросам импортозамещения в сфере информационно-коммуникационных технологий: только 12 процентов муниципалитетов из 32 выполняли работы по импортозамещению. Это обстоятельство в первую очередь связано с тем, что службы информатизации муниципальных образований Сибири и Дальнего Востока в 2020 году основное внимание уделяли внеплановой работе - обеспечению полноценного функционирования администрации муниципального образования в период пандемии.

Несмотря на загруженность служб информатизации обслуживанием ежедневных совещаний в режиме видеоконференции, обеспечением защищенного удаленного доступа к информационным ресурсам органов местного самоуправления, хорошие результаты достигнуты по внедрению и развитию цифровых технологий в муниципальном управлении (фактический показатель существенно выше запланированного), по реализации элементов проекта «Умный город» (фактический показатель практически совпал с запланированным).

В сфере развития единых сетей передачи данных (ЕСПД), локальных вычислительных сетей (ЛВС), центров обработки данных (ЦОД) и IP-телефонии выполнено обновление компьютерного парка, приобретено дополнительное серверное и телекоммуникационное оборудование, планшетные компьютеры, периферийная техника, произошло расширение и модернизация сетевой структуры, расширение и переход на технологию «тонкого клиента», увеличена ширина каналов связи в ЕСПД в **Абакане, Ангарске, Губкинском, Дудинке, Железногорске, Зиме, Комсомольске-на-Амуре, Новосибирске, Норильске, Прокопьевске, Саяногорске, Томске, Хабаровске, Чите, Южно-Сахалинске, Якутске**. Необходимо обратить внимание на то, что в Южно-Сахалинске осуществлен переход к технологии «фермы терминальных серверов», этот опыт повсеместного применения терминального доступа к информационным ресурсам и системам заслуживает отдельного изучения на мероприятиях секции АСДГ «Информатизация органов местного самоуправления» с целью использования данной технологии в других муниципалитетах.

В 2020 году специалисты службы информационной безопасности обеспечивали удаленный доступ сотрудников ОМСУ к муниципальным информационным ресурсам и системам в соответствии с требованиями регуляторов в данной области, наряду с этим выполняя плановую работу: практически **во всех муниципалитетах** обеспечена возможность дистанционной формы работы сотрудников органов местного самоуправления с информационными ресурсами и системами с соблюдением требований информационной безопасности; в **Абакане, Барнауле, Зиме, Иркутске, Комсомольске-на-Амуре, Шелехове** приобретены дополнительные лицензии на антивирусную защиту, электронные подписи, криптографические средства и другие программные средства по информационной безопасности; актуализированы организационно-распорядительные документы и совершенствован комплекс мероприятий по информационной безопасности, расширен сегмент защищенной сети передачи данных в **Абакане, Ангарске, Барнауле, Губкинском, Железногорске, Иркутске, Комсомольске-на-Амуре, Красноярске, Надымском районе, Северске, Пыть-Яхе, Ханты-Мансийске, Якутске**; проведена аттестация муниципальных информационных систем, рабочих станций и сети передачи данных по информационной безопасности, оказана методическая помощь при проведении проверки муниципальных учреждений по соблюдению требований защиты информации при обработке персональных данных в **Барнауле, Иркутске, Кемерово, Новосибирске, Северске, Якутске**; сотрудники органов местного самоуправления повысили квалификацию в сфере информационной безопасности в **Зиме**.

В **Горно-Алтайске, Губкинском, Иркутске, Кемерово, Когалыме, Нижневартовске, Новосибирске, Оби, Прокопьевске, Пыть-Яхе, Северске, Улан-Удэ, Ханты-Мансийске, Хабаровске, Чите, Южно-Сахалинске** получили дальнейшее развитие Системы электронного документооборота и делопроизводства: увеличилось количество пользователей, включая сотрудников муниципальных учреждений; выполнена интеграция с региональными СЭД; расширена возможность подписания исходящих документов электронной подписью; проведены обучающие семинары для пользователей; реализована возможность работы через мобильные устройства с соблюдением требований информационной безопасности.

В сфере применения информационных систем в муниципальном управлении выполнено следующее.

1. В **Абакане, Братске, Горно-Алтайске, Железногорске, Зиме, Иркутске, Комсомольске-на-Амуре, Омске, Прокопьевске, Усть-Илимске, Хабаровске** в 2020 году продолжена работа по интеграции муниципальных информационных систем с региональными и федеральными информационными системами.

2. Внедрены:

- муниципальные информационные системы: «Учет административных правонарушений» (**Барнаул**), «Муниципальный заказ» (**Иркутск**), «Зеленые насаждения», «Кадровый учет» (**Красноярск**), «Учета граждан, нуждающихся в получении государственной поддержки в жилищной сфере» (**Ханты-Мансийск**); модуль «Расчет за наем» АИС «Муниципальное жилье», «Безопасные и качественные дороги» (**Хабаровск**);

- навигационный программный комплекс «Wialon Local» (**Кемерово**);

- реализованы проекты «Интеллектуальная столовая» (**Благовещенск**), «Автоматизация мониторинга и оперативного контроля исполнения контрактов» (**Омск**), «Межведомственная интеграционная реестровая система», «Единая карта школьника», «Фиксация нарушений парковки транспортных средств - «Ангел: Благоустройство» (**Южно-Сахалинск**);

- автоматизированная система «Конструктор договоров» (**Южно-Сахалинск**);

- сервисы: «Состояние атмосферного воздуха» (**Красноярск**), «Волонтеры», «Проведение аукционов» (**Южно-Сахалинск**).

3. Проведена модернизация программного обеспечения в целях расширения функциональных возможностей, интеграции с другими муниципальными и государственными системами в **Хабаровске** (АИС «Субвенции ЖКХ», «Мероприятия ГТО», «Справочник по персоналу», «Административные правонарушения»,

«Платежи юридических лиц», БД «Акты»), **Южно-Сахалинск** («Социальные выплаты», «Прием заявок на транспорт», ИСОГД), к новым требованиям Бюджетного кодекса Российской Федерации адаптирована казначейская система в **Братске**.

4. Внедрены технические средства автоматической фиксации нарушений запрета размещения транспортных средств на озелененной территории в Южно-Сахалинске.

5. Проведена большая работа по актуализации цифровой картографической основы территории городов и расширению применения геоинформационных систем в **Иркутске, Кемерово, Комсомольске-на-Амуре, Красноярске, Омске, Прокопьевске, Северске, Томске, Якутске**. ГИС-технологии и геопорталы стали основой для решения управленческих задач и предоставления электронных сервисов для жителей и организаций. В том числе, работа по консолидации информации по нестационарным торговым объектам, рекламным конструкциям; выявлению не зарегистрированных земельных участков и объектов недвижимости; информационное обеспечение градостроительной деятельности и т.д.

6. В целях обеспечения корпоративного управления и организации рабочих процессов в **Братске и Зиме** адаптирована и внедрена CRM-система «Битрикс24», что позволяет провести автоматизацию внутренней деятельности подразделений администрации муниципального образования и создать условия для работы в режиме удаленного доступа. Внедрение «CRM-системы» в муниципальное управления является одним из новых направлений автоматизации работы администрации муниципального образования.

В ряде муниципалитетов цифровая трансформация базировалась на технологии «цифрового двойника», создаваемый с применением различных геоинформационных систем и на основе применения комплексного, интегрированного подхода к цифровизации отраслей городского хозяйства и социальной сферы:

1. В **Северске** «цифровой двойник» муниципального образования создавался на базе геоинформационной системы «Градостроительный атлас». В **Южно-Сахалинске** внедрена и развивается геоинформационная платформа «Цифровой двойник города», включающая адресный план зданий и сооружений, а также информацию об организациях, находящихся по адресу; кадастровое деление городского округа, сети газоснабжения. В **Прокопьевске** произведена оцифровка города для создания «цифрового двойника» на базе региональной геоинформационной системы «Кузбасс». В **Благовещенске и Железногорске** начата работа по созданию «Цифрового двойника города».

2. В **Нижневартовске** создана цифровая информационная модель управления развитием территории города (ЦИМ УРТ), которая охватывает все аспекты управления городским хозяйством и социальной сферой.

3. В **Хабаровске** выполнена научно-исследовательская работа по созданию концепции проекта «Цифровой Хабаровск», в рамках которой предложена цифровая архитектура «Умного города «Цифровой Хабаровск», сформированы функционально-технологические области и направления развития проекта, составлена аналитическая матрица мероприятий проекта, проведен анализ возможных источников и вариантов финансирования, разработаны индикаторы эффективности реализации проекта «Умный город».

4. В рамках реализации мероприятия «Цифровой двойник города» **Ханты-Мансийск** подключен к государственной информационной системе обеспечения градостроительной деятельности.

5. В **Южно-Сахалинске** реализован проект «Подготовка муниципалитета к цифровой трансформации», в рамках которого выполнены инвентаризация и оптимизация функций сотрудников администрации города, внедрена универсальная интеграционная платформа, обеспечивающая эксплуатацию муниципальных информационных систем.

В 2020 году в муниципалитетах шла успешная реализация элементов проекта «Умный город»:

- в **Благовещенске** на основе муниципальной геоинформационной системы «Благовещенск» начата реализация элементов проекта «Умный город»: «Безопасный город», «Умное ЖКХ», «Умный городской транспорт», «Туризм и сервис», «Учёт объектов недвижимости»;

- в **Благовещенске, Когалыме, Ханты-Мансийске** выполнен монтаж современных остановочных пунктов, оснащённых системами видеонаблюдения, сетевыми устройствами для зарядки мобильных устройств и информационными табло с расписанием городских маршрутов и времени прибытия;

- в **Когалыме и Комсомольске-на-Амуре** получили развитие городские системы мониторинга транспортных средств, которые позволяют через сеть Интернет отслеживать движение общественного транспорта и прогнозировать прибытие на конкретную остановку;

- диспетчерские пункты **Комсомольска-на-Амуре, Ханты-Мансийска, Юрги, Южно-Сахалинска** получили возможность отслеживать специализированный транспорт коммунальной и дорожной инфраструктуры через систему спутникового мониторинга.

В рамках проекта «Безопасный город» получили развитие системы городского видеонаблюдения в общественных местах, фиксации нарушений правил дорожного движения, автоматизированные системы централизованного оповещения населения (**Бийск, Благовещенск, Губкинский, Когалым, Комсомольск-на-Амуре, Южно-Сахалинск, Юрга**).

В **Ханты-Мансийске** в 2020 году начата реализация пилотного проекта по цифровизации городского хозяйства. Проект Ханты-Мансийска «Умная квартира» для людей с ограниченными возможностями здоровья стал победителем регионального этапа всероссийского конкурса «Лучшая муниципальная практика» и занял 3

место в номинации «Социальная поддержка» конкурса проектов региональной и муниципальной информатизации «ПРОФ-ИТ.2020».

В 2020 году продолжалось развитие электронных сервисов и муниципальных услуг для жителей и организаций:

- в **Барнауле, Благовещенске, Губкинском, Кемерово, Нижневартовске, Северске, Северобайкальске, Ханты-Мансийске, Черногорске, Чите, Яровом** внедрена платформа обратной связи на базе Единого портала государственных и муниципальных услуг, получил развитие цифровой сервис по работе с открытыми данными муниципальных образований.

- проведена работа по развитию официальных сайтов и информационных порталов в **Зиме, Когалыме, Комсомольске-на-Амуре, Нижневартовске, Новосибирске, Северске, Усть-Илимске, Хабаровске, Чите, Шелехове, Юрге**.

В **Зиме и Усть-Илимске** официальные сайты администрации были зарегистрированы как сетевое издание и успешно прошли контроль регулирующих органов, в **Шелехове** зарегистрировано и введено в работу сетевое издание «Шелехов официальный», это снизило расходы на публикацию муниципальных нормативных актов в печатном виде.

Официальный сайт **Нижневартовска** в 2020 году седьмой раз подряд занял первое место в окружном конкурсе среди муниципалитетов ХМАО-Югры в номинации «Лучший официальный сайт органов местного самоуправления муниципального образования».

По данным АИС «Госмониторинг» (<https://gosmonitor.ru/ratings/minec/municipal>) официальный сайт администрации ЗАТО **Северск** регулярно занимает первое место среди сайтов органов местного самоуправления Российской Федерации.

Туристический сайт города **Хабаровска** отмечен дипломом XIII Международного смотра-конкурса городских практик городов СНГ и ЕАЭС «Город, где хочется жить» в номинации «За развитие туристического потенциала города и организацию в этих целях разработки и сопровождения профильного сайта».

Увеличено количество оказываемых жителям и организациям муниципальных услуг в электронной форме в **Красноярске, Лесосибирске, Ханты-Мансийске, Чите, Якутске**. В **Губкинском и Якутске** велась систематическая работа по популяризации возможности получения услуг в электронной форме.

К сожалению, в соответствии с планом работ на 2020 год переход на отечественное программное обеспечение, за редким исключением, не был реализован. Однако следует отметить, что в **Надымском районе** выполнен анализ, разработан и утвержден план мероприятий по реализации данного вида работ, в **Братске** проведена доработка программных продуктов и электронных сервисов в целях обеспечения совместимости с отечественным офисным программным обеспечением, в **Губкинском** было приобретено лицензионное программное обеспечение с учётом требований по импортозамещению, в **Омске** осуществлен перевод МИС «Закупки города Омска» на новую технологическую платформу, которая базируется на отечественной операционной системе, в **Северске** серверное оборудование переведено на отечественное программное обеспечение.

Необходимо также отметить, что в **Иркутске** был реализован автоматизированный информационный обмен информацией с поставщиками коммунальных услуг и ресурсоснабжающими организациями. В результате муниципалитет имеет информацию о начислениях в адрес жителей, получающих меры социальной поддержки, что позволяет своевременно произвести соответствующие выплаты. В **Нижневартовске** в рамках развития информационного общества проведена работа по модернизации сети центров общественного доступа к государственным и муниципальным услугам, предоставляемым в электронной форме. В **Прокопьевске** открыли первую в городе модельную библиотеку, оснащенную современным оборудованием и цифровыми технологиями.

В качестве передового опыта отмечены следующие примеры внедрения информационных технологий:

**Саров** — цифровая платформа «Умный Саров»

**Иркутск** — разработка «Интеллектуальные системы экологической безопасности»

**Лангепас** — проект «Цифровой трансформации»

**Новомосковск Тульской области** — проект «Цифровой двойник» муниципального образования

**Петропавловск-Камчатский** - сервис по просмотру мероприятий администрации

**Таганрог** — проект «Умный город»

**Томск** — градостроительный Атлас города Томска и портал «Строим город вместе»

**Иркутская область** — портал «Моя Иркутская область»

**Московская область** — проект «Центр управления регионом»

**Республика Татарстан** — суперсервисы, объединяющие разрозненные услуги в рамках одной жизненной ситуации: «Я - школьник», «Мои субсидии», «Я - гражданин», «Забота» и «Я строю».

**Тюменская область** — проект «Система видеонаблюдения с интеллектуальной аналитикой»

Информация об объеме финансирования сферы информатизации в муниципальных образованиях в 2018–2020 годах, о плане финансирования на 2021 год, об объеме финансирования в расчете на 1 жителя представлена в таблице 7.

**Таблица 7. Финансирование сферы информатизации в 2018–2020 годах и на 2021 год (план)**

№	Муниципальные образования	Объем финансирования (тыс. руб.)				На 1 жителя (руб.)			
		2018	2019	2020	2021 (план)	2018	2019	2020	2021 (план)
<b>Более 500 тысяч жителей</b>									
1	Барнаул	19305	27022	35559	44839	30,53	42,71	56,23	70,90
2	Иркутск	18000	66200	60473	61419	28,85	106,18	96,98	98,50
3	Кемерово	9357	14075	20800	3900	16,74	25,19	37,38	7,01
4	Красноярск	22691	30653	56181	423367	20,80	27,99	51,36	38,78
5	Новосибирск	42250	52241	50729	55500	26,20	32,29	31,21	34,14
6	Омск	52223	36180	29813	35534	44,56	31,06	25,82	30,78
7	Томск	17287	50925	45461	46953	30,12	88,51	78,84	81,43
8	Хабаровск	99012	129226	154806	135340	160,17	209,28	251,16	219,57
<b>От 200 до 500 тысяч жителей</b>									
9	Ангарск	10150	11500	11300	12300	44,83	51,00	50,30	54,76
10	Бийск		3200	2280	4365		15,95	11,36	21,76
11	Братск	17080	19276	13104,0 0		73,75	84,74	57,91	
12	Комсомольск-на-Амуре	18859	9366,3	4646	3795	76,49	37,98	18,98	15,50
13	Нижневартовск			23900				86,07	
14	Улан-Удэ	20969	36342	33772	27956	48,22	83,45	76,91	63,66
15	Чита	3154	7953	2952	1787	9,04	22,72	8,39	5,08
16	Южно-Сахалинск			290403	362777			1447,4	1808,14
17	Якутск		40491, 2	19354	30063		127,0	71,82	111,56
<b>От 100 до 200 тысяч жителей</b>									
18	Абакан			600	2000			3,21	10,71
19	Норильск	149000	167000	150000	185000	836,99	919,32	824,95	1017,43
20	Северск	46738	6675	10064	10160	434,80	62,10	94,48	95,38
21	Ханты-Мансийск	82800	93674	37946	150311	840,74	942,53	373,98	1481,39
<b>От 50 до 100 тысяч жителей</b>									
22	Арсеньев			1000	500			19,17	9,58
23	Горно-Алтайск	3546	8862	5642	5678	55,54	137,44	87,52	88,08
24	Железногорск			2300	2900			27,85	35,11
25	Когалым			11448	19473			169,03	287,53
26	Лесосибирск			400	400			6,74	6,74
27	Усть-Илимск			7110	7583			88,41	94,29
28	Черногорск			687	802			9,11	10,63
29	Юрга			5365				66,37	
<b>До 50 тысяч жителей</b>									
30	Дудинка			1665	777			80,03	37,35
31	Зима	1834	2609	2685	2735	58,73	84,66	87,99	89,63
32	Обь		600	450	550		20,55	15,06	18,41
33	Пыть-Ях			5770	5385			139,19	129,92
34	Саяногорск			946	591			20,59	12,86
35	Северобайкальск			1200	1400			51,76	60,39
36	Шелехов		961	501	1834		19,84	10,35	37,88
37	Яровое			314	270			17,39	14,96
<b>Муниципальные районы</b>									
38	Надымский район		20135	18191	21116		311,96	281,72	327,01

Средний показатель финансирования сферы информатизации на одного жителя в 2020 году по отношению к 2019 году практически не изменился и составил 106,12 руб. (в 2019 г. - 103,61 руб.). К сожалению, более половины муниципалитетов (55%) не имеют достаточного финансирования для обеспечения эксплуатации уже работающих цифровых технологий, об этом свидетельствует средний показатель объема финансирования в

расчете на 1 жителя (от 3,21 руб. до 66,37 руб.). Тенденцию сокращения финансирования развития цифровых технологий в муниципальных образованиях подчеркивает тот факт, что в 2020 году в структуре финансовых расходов у 69% муниципальных образований, представивших данные, эксплуатационные затраты превысили финансирование работ по внедрению новых цифровых решений.

В 2021 году муниципальные образования в сфере развития цифровых технологий ставят задачи, которые представлены в таблице 8.

**Таблица 8. Задачи муниципальных образований в сфере информатизации в 2021 году**

Направления работ	Кол-во МО, (%)
1. Развитие ИТ-инфраструктуры	46,34
2. Обеспечение информационной безопасности и защиты персональных данных	43,90
3. Развитие системы электронного документооборота, её интеграция с системами электронного документооборота федеральных и региональных органов власти, перевод на отечественное программное обеспечение	31,71
4. Реализация подсистем проекта «Умный город»	29,27
5. Импортозамещение в сфере информационно-коммуникационных технологий	26,83
6. Развитие официального сайта, создание и развитие специализированных веб-сервисов для жителей и организаций	21,95
7. Внедрение и развитие муниципальных информационных систем	17,07

71,43% предложений, которые поступили по итогам опроса в адрес федеральных органов исполнительной власти, касаются необходимости модернизации государственных информационных систем (ГИС) и организации их эксплуатации. В перечне предложений указаны:

- унификация требований к реализации ГИС. В том числе, унификация используемых криптосредств, организации доступа к ГИС (исключительно через ЕСИА), систем электронной подписи (использование единого типа ЭЦП для всех ГИС), требование к возможности стабильной работы с различными браузерами и др.;

- необходимость взаимной интеграции ГИС разных отраслей и исключение дублирующих отчётов по контрольным функциям в системах ГАС «Управление», ГИС «ЖКХ», ГИС «ЕРП» и т.д.;

- наличие интеграционных интерфейсов в ГИС с целью обеспечения интеграции с муниципальными информационными системами;

- отказ от программных средств сторонних разработчиков, которые не поддерживаются в эксплуатации. В том числе, от использования браузера Internet Explorer в ГИСах. А также отказ от технологий Microsoft в ГИСах с целью исполнения планов перехода на отечественное программное обеспечение;

- обеспечение совместимости ГИС с операционными системами, включёнными в Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных, в целях обеспечения возможности реализации перехода на отечественные программные средства;

- некачественная работа программного обеспечения «Е-Услуги. Образование», «Дом.РФ», ЕГИССО, ФИГС-ТП;

- необходимость обеспечения постоянного мониторинга стабильности работы ГИС и оперативности реагирования служб технической поддержки ГИС на заявки;

- создание и публикация методики ведения и работы с ГИСОГД в соответствии с федеральными нормативными правовыми актами;

- реализация возможности перехода органов местного самоуправления на обмен полного перечня документов с ФОИВ и РОИВ через СМЭВ. В том числе, для направления сведений об адресации объектов в ФИАС через СМЭВ;

- разработка долгосрочного плана внедрения ГИС.

Приведенные выше предложения по улучшению эксплуатационных характеристик ГИС неоднократно были обсуждены на мероприятиях секции АСДГ «Информатизация органов местного самоуправления» и доведены до соответствующих федеральных органов исполнительной власти. Однако, качественные улучшения ГИС, предлагаемые для эксплуатации в муниципальных образованиях, происходят весьма медленно.

В сфере реализации мероприятий национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации» на муниципальном уровне предложено:

- решить вопросы создания нормативной базы для софинансирования и реализации пилотных проектов в муниципалитетах;

- организовать повышение квалификации в сфере цифровой экономики за счет федерального и регионального финансирования;
- рассмотреть возможность централизации внедрения и эксплуатации ИТ-технологий в органах местного самоуправления.

Для решения задач, стоящих перед органами местного самоуправления в сфере информатизации, 85,37% муниципальных образований указали на необходимость совместного обсуждения проблем и поиска их решений на мероприятиях (конференциях, семинарах-совещаниях, вебинарах и др.) АСДГ. Количество ответов, указывающих на необходимость проведения конференций и вебинаров, в процентном отношении полностью совпало с результатами ответов на этот же вопрос в 2019 году.

58,54% специалистов считают актуальным обсуждение практических вопросов цифровой трансформации муниципального управления. К актуальным темам относятся и вопросы информационной безопасности, перехода на отечественные информационно-коммуникационные технологии (46,34% ответивших). Для обсуждения на мероприятиях АСДГ также предложены вопросы внедрения и эксплуатации информационных технологий, проектного управления, развития цифровых технологий, предоставления муниципальных услуг в электронной форме, организации удалённой работы и др.

В 2020 году секция АСДГ «Информатизация органов местного самоуправления» в связи с пандемией все мероприятия провела в режиме видеоконференцсвязи.

### **1. Вебинар «Цифровой двойник» как основа реализации проекта «Умный город»: подходы к преодолению информационной раздробленности подразделений органов местного самоуправления при создании «цифрового двойника» (23 января 2020 г.).**

Трансляция велась посредством видеоресурсов исполнительной дирекции АСДГ. Материалы вебинара размещены на сайте АСДГ по адресу: <https://asdg.ru/events/archive/369680/?year=2020>

В работе мероприятия приняли участие руководители служб информатизации органов местного самоуправления, а также руководители и специалисты, работающие в области муниципальной экономики, формирования налоговой базы, торговли, земельно-имущественных отношений, жилищно-коммунального хозяйства, архитектуры и строительства городов. Во время вебинара были рассмотрены вопросы создания и использования «цифрового двойника» для решения следующих задач:

- анализ налогового и не налогового потенциала путем массовых межведомственных запросов в Росреестр и ФНС;
- пространственный анализ «белых пятен» - территорий, не поставленных на кадастровый учет на карте;
- поэтапный учет этапов работы по аварийному жилью (от признания до сноса и списания), а также планирование и учет работ по социальному жилью, капитальному ремонту, замене лифтов;
- учет и контроль нестационарных торговых объектов, ярмарок, формирование схем размещения НТО для выставления на торги;
- в сфере архитектуры и строительства.

### **2. Расширенное заседание правления секции АСДГ по теме «Информационные технологии в организации работы администрации муниципалитетов в период пандемии» (26 ноября 2020 г.).**

Трансляция велась посредством видеоресурсов исполнительной дирекции АСДГ. Материалы заседания размещены на сайте АСДГ по адресу: <https://asdg.ru/events/archive/372411/?year=2020>

В работе данного мероприятия приняли участие представители 34 муниципальных образований Сибири и Дальнего Востока от Южно-Сахалинска до Ханты-Мансийска. Своим опытом использования систем видеоконференцсвязи, организации удалённой работы сотрудников администрации, создания колл-центров поделились Горнштейн А.А. (Новосибирск), Делюкин Е.А. (Барнаул), Зуев Е.А. (Абакан), Катунин И.Н. (Омск), Нурмухаметов Р.И. (Усть-Илимск), Панченко А.Е. (Уссурийск), Прокофьев А.А. (Ангарск), Семенов А.П. (Якутск).

Членами правления секции АСДГ «Информатизация органов местного самоуправления» в 2020 году на страницах сайта Экспертного центра электронного государства опубликованы следующие аналитические материалы о состоянии и проблемах муниципальной информатизации:

1. Валинуров Д.Л. «Об итогах цифровизации в муниципальных образованиях Сибири и Дальнего Востока в 2019 году», 21.04.2020 г.
2. Валинуров Д.Л., Губов А.Ю. «Умный город» с точки зрения муниципалитетов», 05.02.2020 г.
3. Губов А.Ю. «О «Кодексе информационного пространства и технологий», 04.03.2020 г.
4. Губов А.Ю. «Переход от информатизации к цифровизации деятельности государства», 08.04.2020 г.

На сайте АСДГ опубликована статья Губова А.Ю. «Цифровизация муниципалитетов и государственные информационные системы. Проблемы и решения интеграции».

## **2.2. Секционная деятельность АСДГ**

2.2.10. В области информатизации – осуществление деятельности на базе секции АСДГ «Информатизация органов местного самоуправления».

В 2021 году планируется работа в следующих направлениях:

- организация вебинаров и видеосовещаний по проблемам информатизации органов местного самоуправления;
- консультационная работа со специалистами органов местного самоуправления по проблемам информатизации органов местного самоуправления;
- участие в работе мероприятий по обсуждению проблем и опыта деятельности в сфере муниципальной информатизации;
- организация мероприятий АСДГ (семинаров и конференций) по реализации муниципальной составляющей национального проекта «Цифровая экономика Российской Федерации».