ТЫВА РЕСПУБЛИКАНЫӉ ЧАЗАА  
**ДОКТААЛ**

ПРАВИТЕЛЬСТВО РЕСПУБЛИКИ ТЫВА  
**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

от 28 ноября 2018 г. № 593

г.Кызыл

**Об утверждении Стратегии развития**

**информационного общества в Республике**

**Тыва до 2030 года «Цифровая Тува»**

В соответствии с пунктом 4 Указа Президента Российской Федерации от 9 мая 2017 г. № 203 «О Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017-2030 годы» Правительство Республики Тыва ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить прилагаемую Стратегию развития информационного общества в Республике Тыва до 2030 года «Цифровая Тува».

2. Разместить настоящее постановление на «Официальном интернет-портале правовой информации» (www.pravo.gov.ru) и официальном сайте Республики Тыва в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

3. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя Председателя Правительства Республики Тыва Тунева М.В.

Глава Республики Тыва Ш. Кара-оол

Утверждена

постановлением Правительства

Республики Тыва

от 28 ноября 2018 г. № 593

**С Т Р А Т Е Г И Я**

развития информационного общества

в Республике Тыва до 2030 года

«Цифровая Тува»

Введение

По результатам мониторинга, проводимого Институтом развития информационного общества по заказу Совета при Президенте Российской Федерации по развитию информационного общества в Российской Федерации, индекс готовности Республики Тыва к информационному обществу составлял 83 место среди субъектов Российской Федерации в период 2010-2011 годов, в 2016 году Республика Тыва заняла 78 позицию среди субъектов Российской Федерации.

Согласно рейтингу регионов по развитию информационного общества в Российской Федерации на 2017 год Республика Тыва находится на 78 месте по следующим подиндексам: ИКТ-инфраструктура, электронное правительство, ИКТ в сфере образования, ИКТ в сфере здравоохранения, ИКТ в сфере транспорта.

Уровень развития информационного общества характеризуется состоянием основных его сегментов – фиксированной телефонной связи, мобильной сотовой связи, компьютеров и сетей передачи данных. Отставание по данному показателю во многом обусловлено большими расстояниями, сложным рельефом, малонаселенностью.

По итогам обследования основных показателей развития информационного общества в Российской Федерации в Республике Тыва за 2016 год всего 58,1 процента домашних хозяйств, имеющих персональные компьютеры, в том числе 66 процентов – в городской местности, 47,4 процента – в сельской местности, 57,9 процента домохозяйств имеют широкополосный доступ к сети «Интернет», 55,5 процента населения от общего количества выходят в сеть «Интернет» с мобильных устройств, а 17,6 процента населения совершают покупки онлайн, в том числе 27,2 процента городского и 4,6 – сельского населения.

Несмотря на это, по итогам 2017 года в рейтинге Министерства связи и массовых коммуникаций Российской Федерации по показателю «Доля граждан, зарегистрированных на Едином портале государственных и муниципальных услуг» Республика Тыва занимает I место *(по данным Ситуационного центра Электронного Правительства Российской Федерации 99,2 процента населения Республики Тыва, а именно 217 567 чел. старше 14 лет)*, а по показателю «Доля граждан, использующих механизм получения государственных и муниципальных услуг в электронном виде» занимает V место среди субъектов Российской Федерации *(по итогам статистического наблюдения Росстата за 2017 г.).*

Стратегия развития информационного общества в Республике Тыва разработана в соответствии с государственной программой Российской Федерации «Информационное общество (2011-2020 годы)», утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 г. № 313, Стратегией развития отрасли информационных технологий в Российской Федерации на 2014-2020 годы и на перспективу до 2025 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 1 ноября 2013 г. № 2036-р, Стратегией развития информационного общества в Российской Федерации на 2017-2030 годы, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 9 мая 2017 г. № 203.

1. Цель стратегии и стратегические национальные приоритеты

1.1. Целью настоящей Стратегии является развитие информационного общества путем внедрения цифровых технологий в экономике, предпринимательстве, государственном управлении и социальной сфере.

Настоящая Стратегия призвана способствовать обеспечению интересов граждан, проживающих в Республике Тыва, в сферах:

а) развития человеческого потенциала;

б) обеспечения безопасности граждан и государства;

в) развития свободного, устойчивого и безопасного взаимодействия граждан и организаций, органов исполнительной власти Республики Тыва и органов местного самоуправления муниципальных образований Республики Тыва;

г) повышения эффективности государственного и муниципального управления, развития экономики и социальной сферы;

д) формирования цифровой экономики;

е) формирования государственных и частных удостоверяющих центров.

1.2. Приоритеты настоящей Стратегии:

а) развитие систем распределенных ситуационных центров органов власти и предприятий как основы цифровой трансформации государственного, муниципального и корпоративного управления;

б) формирование информационного пространства с учетом потребностей государства, общества и бизнеса в получении качественных и достоверных сведений;

в) развитие информационной и коммуникационной инфраструктуры Республики Тыва;

г) создание и применение российских информационных и коммуникационных технологий, обеспечение их конкурентоспособности на российском уровне;

д) формирование новой технологической основы для развития экономики и социальной сферы.

2. Вызовы, сдерживающие развитие

информационного общества

Вызовами, сдерживающими развитие информационного общества в Республике Тыва, являются:

1) наличие труднодоступных населенных пунктов со сложными географическими особенностями;

2) инфраструктурные ограничения в части оформления (согласования) необходимых документов и взаимодействия с сетевыми организациями в рамках заключения договоров на технологическое присоединение к электросетям;

3) отсутствие покрытия и неуверенный прием подвижной радиотелефонной связи в удаленных сельских населенных пунктах Республики Тыва;

4) нехватка квалифицированных специалистов по информационно-телекомму-никационным технологиям (далее – ИКТ, слабое развитие научно-инновационного потенциала;

5) низкие навыки использования информационных технологий;

6) импортозависимость от зарубежного программного обеспечения, технологий и оборудования;

7) цифровое неравенство между муниципальными образованиями.

Для выявления факторов внутренней и внешней среды метода стратегического планирования использован SWOT-анализ.

SWOT-анализ стратегии информационного общества

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Положительные стороны | Отрицательные стороны |
| Внешние факторы | S (сильные стороны)  утверждена программа «Цифровая экономика Российской Федерации» | W (Слабые стороны)  неконкурентоспособная система подготовки кадров, неразвитая система ИТ-образования;  недостаточное количество ИТ-серви-сов для населения Республики;  «цифровое неравенство»;  отсутствие покрытия и неуверенный прием подвижной радиотелефонной связи в удаленных сельских населенных пунктах Республики Тыва;  слабое развитие научно-иннова-ционного потенциала;  инфраструктурные ограничения в части оформления (согласования) необходимых документов и взаимодействия с сетевыми организациями в рамках заключения договоров на технологическое присоединение к электросетям |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Положительные стороны | Отрицательные стороны |
| Внутренние факторы | O (дополнительные возможности)  развитая сеть многофункциональных центров предоставления государственных и муниципальных услуг на территории республики, в том числе для бизнеса;  развитая система межведомственного электронного взаимодействия между территориальными органами федеральных органов исполнительной власти в Республике Тыва, органами исполнительной власти Республики Тыва, органами местного самоуправления при предоставлении государственных и муниципальных услуг | T (угрозы)  кадровый дефицит в IT-специалис-тах;  импортозависимость от зарубежного программного обеспечения, технологий и оборудования;  низкий уровень компьютерной грамотности населения, прежде всего людей старшего поколения;  угроза «цифровому суверенитету» республики;  нарушение частной жизни;  снижение уровня безопасности данных;  сокращение числа рабочих мест с низкой и средней квалификацией |

3. Инструменты достижения цели Стратегии

3.1. Основными прямыми инструментами реализации Стратегии являются региональные государственные программы. Такие программы должны разрабатываться в соответствии со стратегическими приоритетами, целями, направлениями информационного общества.

На первом этапе Стратегии (до 2020 года) должна быть реализована государственная программа «Развитие информационного общества и средств массовой информации в Республике Тыва на 2014-2020 годы».

Важным инструментом управления реализацией Стратегии является увязка региональных и муниципальных стратегий и программ развития информационного общества, а также разделов по развитию информационного общества региональных государственных программ социально-экономического развития с настоящей Стратегией.

3.2. Не менее важными инструментами реализации Стратегии является внедрение проектного управления. Реализация масштабных межведомственных проектов, в которые вовлечено большое количество участников, обусловливает необходимость проведения реформы существующего государственного управления путем внедрения проектного подхода и применения принципов проектного менеджмента. Внедрение принципов проектного менеджмента в органах государственной власти предполагает системную работу по формированию нормативно-правовой базы, определяющей порядок управления проектами; организационно-методическую работу по выстраиванию механизма, начиная от инициации проекта до его завершения. Необходимым условием успешного внедрения является использование информационных технологий в работе, а также системное внедрение и обучение принципам проектной работы.

Модернизированная система государственного управления будет обладать следующими функциональными возможностями:

- эффективная связь между различными уровнями управления;

- контроль изменений ключевых показателей эффективности;

- мониторинг достижения контрольных точек проекта;

- формирование и распределение ресурсов, необходимых для реализации проекта;

- формирование и эффективное руководство командой проекта;

- осуществление проектных коммуникаций;

- своевременное принятие управленческих решений;

- контроль возможных проблем и рисков проектов;

- моделирование и управление изменениями.

Таким образом, обновленная, качественная, ориентированная на результат система управления создаст условия для повышения уровня жизни населения, инвестиционной привлекательности региона и экономической эффективности.

4. Основные направления развития стратегии

4.1. Основными направлениями настоящей Стратегии являются:

1) развитие информационной инфраструктуры;

2) подготовка кадров для цифровой экономики;

3) обеспечение информационной безопасности;

4) цифровое государственное управление.

4.2. В рамках направления «Информационная инфраструктура» предусматривается реализация следующих мероприятий:

1) развитие телекоммуникационной инфраструктуры со строительством внутризоновых волоконно-оптических линий связи до населенных пунктов с численностью жителей более 250 человек, а удаленные, небольшие населенные пункты получат устойчивый доступ через сеть российских спутников;

2) обеспечение широкополосным доступом к сети «Интернет» лечебно-профи-лактических учреждений;

3) обеспечение широкополосным доступом к сети «Интернет» образовательных учреждений и других общественно значимых объектов;

4) подключение к сети «Интернет» органов государственной власти Республики Тыва, органов местного самоуправления муниципальных образований Республики Тыва;

5) усовершенствование центра обработки данных Республики Тыва (далее – ЦОД) в целях обеспечения устойчивости, безопасности и экономической эффективности их функционирования.

4.3. Подготовка кадров для цифровой экономики

В качестве механизмов обеспечения отраслей экономики высококвалифицированными кадрами в области информационно-коммуникационных технологий предусматриваются следующие мероприятия:

1) разработка профессиональных и образовательных стандартов в областиИКТ;

2) открытие центров компетенций на базе вузов для повышения цифровых навыков студентов всех специальностей;

3) актуализация образовательных программ в области ИКТ в соответствии с запросом производства и профессиональных стандартов в высшем, техническом и профессиональном образовании;

4) увеличение государственного образовательного заказа по специальностям ИКТ для удовлетворения возникающей производственной потребности;

5) привлечение производственных ИКТ в учебный образовательный процесс путем проведения практических и лабораторных занятий на базе вузов и (или) предприятий;

6) проведение республиканских олимпиад и конкурсов научных проектов с учетом новых тенденций ИКТ;

7) создание национальной платформы открытого образования.

4.4. Информационная безопасность

В основу организационной структуры системы информационной безопасности Республики Тыва положен принцип разделения прав и обязанностей между субъектами обеспечения защиты информационных ресурсов, с сочетанием коллегиальности при решении региональных задач, самостоятельности и персональной ответственности при решении задач информационной безопасности в отдельных областях деятельности, на отдельных предприятиях и организациях.

Методы и средства обеспечения информационной безопасности в Республике Тыва:

- правовые: разработка нормативных правовых актов, регламентирующих отношения в информационной сфере, и нормативных методических документов по вопросам обеспечения информационной безопасности;

- организационно-технические: создание и совершенствование системы обеспечения информационной безопасности; усиление правоприменительной деятельности органов исполнительной власти Республики Тыва, включая предупреждение и пресечение правонарушений в информационной сфере, а также выявление, изобличение и привлечение к ответственности лиц, совершивших преступления и другие правонарушения в этой сфере, разработка и использование средств защиты информации и методов контроля эффективности этих средств, развитие защищенных телекоммуникационных систем, повышение надежности специального программного обеспечения; создание систем и средств предотвращения несанкционированного доступа к обрабатываемой информации и специальных воздействий, вызывающих разрушение, уничтожение, искажение информации, а также изменение штатных режимов функционирования систем и средств информатизации и связи; выявление технических устройств и программ, представляющих опасность для нормального функционирования информационно-телекоммуникационных систем, предотвращение перехвата информации по техническим каналам, применение криптографических средств защиты информации при ее хранении и передаче по каналам связи, контроль за выполнением специальных требований по защите информации; сертификация средств защиты информации, лицензирование деятельности в области защиты государственной тайны, стандартизация способов и средств защиты информации; контроль за действиями персонала в защищенных информационных системах, подготовка кадров в области обеспечения информационной безопасности;

- экономические: разработка программ обеспечения информационной безопасности республики и определение порядка их финансирования; совершенствование системы финансирования работ, связанных с реализацией правовых и организационно-технических методов защиты информации, создание системы страхования информационных рисков физических и юридических лиц.

4.5. Цифровое государственное управление

По направлению «Цифровое госуправление» предполагается ряд революционных предложений по упрощению взаимодействия граждан с государством, в том числе:

1) обеспечение предоставления массовых социально значимых государственных (муниципальных) услуг и сервисов в цифровом виде, без необходимости личного посещения государственных органов и иных организаций;

2) предоставление государственных (муниципальных) услуг и сервисов в про активном режиме, по жизненным ситуациям и по экстерриториальному принципу;

3) внедрение «реестровой модели» предоставления государственных (муниципальных) услуг и сервисов;

4) обеспечение типизации государственных и муниципальных услуг;

5) обеспечение цифровизации государственных (муниципальных) услуг и сервисов посредством вовлечения коммерческих организаций;

6) оптимизация деятельности МФЦ, в том числе посредством перехода к цифровому безбумажному взаимодействию с государственными (муниципальными) органами и организациями;

7) предоставление государственных (муниципальных) услуг и сервисов на единой цифровой платформе через МФЦ и иные организации;

8) предоставление государственных услуг посредством сервиса «Госкурьер» для доставки заявителям результатов;

9) информирование и популяризации цифровых государственных и муниципальных услуг, функций и сервисов;

10) обеспечение работы ведомственного (СЭД) и межведомственного (МЭДО) электронного документооборота с применением электронной подписи;

11) обеспечение условий для автоматизированной поддержки принятия решений;

12) обеспечение координации реализации мероприятий в рамках цифровой трансформации государственного и муниципального управления в органах исполнительной власти Республики Тыва и органах местного самоуправления в Республике Тыва;

13) массовая подготовка сотрудников органов власти и органов местного самоуправления цифровым навыкам и технологиям;

14) обеспечение доступа к инфраструктуре цифрового государства с использованием отечественной мобильной операционной системы;

15) оснащение органов государственной власти типовым автоматизированным рабочим местом госслужащего;

16) создание центра хранения электронных документов с соответствующей инфраструктурой (организация, обеспечивающая постоянное хранение электронных документов государственных органов и организаций);

17) централизация (оптимизация) работы с кадровыми документами, упрощение, ускорение и унификация кадровых процедур;

18) обеспечение надежного хранения кадровых документов в электронном виде (позволяющего в том числе оперативно передавать данные между госорганами), защищенности данных, формирование единого информационного ресурса о кадровом составе госслужбы (мастер-данные находятся в ЕИСУКС);

19) осуществление органами контроля (надзора) деятельности в рамках риск-ориентированного подхода, основанного на объективных данных о деятельности проверяемых лиц и относящихся к ним объектов, собираемых преимущественно дистанционно и доступных инспектору-аналитику в режиме «одного окна» («цифровой инспектор»);

20) создание единой «точки доступа» (цифровой площадки) для субъектов малого и среднего предпринимательства (далее – МСП), где предприниматели смогут получить весь комплекс услуг: информационно-консультационных по широкому кругу вопросов, образовательных, маркетинговых услуг, услуг по организации участия субъектов МСП в тематических форумах, выставках, бизнес-миссиях в целях продвижения своей продукции, обмена опытом и другие услуги.

4.6. Области применения ИКТ в рамках Стратегии

Использование информационно-коммуникационных технологий способствует экономическому развитию, а также резко повышает эффективность предоставления и использования различных социальных услуг населением, таких как медицинские, образовательные, государственные и другие. Стратегией предусматривается внедрение инфокоммуникационных технологий в следующих сферах экономики и социальной сферы.

4.6.1. В сфере здравоохранения:

1) разработка и внедрение платформенных решений телемедицинских консультаций и дистанционного мониторинга состояния здоровья пациентов, в том числе с применением медицинских приборов, в 100 процентах медицинских организаций;

2) разработка и внедрение интеллектуальных систем поддержки принятия врачебных решений по раннему прогнозированию и выявлению заболеваний, с применением технологий анализа больших данных и машинного обучения в 100 процентах медицинских организаций;

3) разработка платформы «Умная клиника» с применением комплекса решений IoT (InternetofThings) и внедрение в не менее 50 процентах медицинских организаций третьего уровня;

4) разработка и внедрение платформы хранилищ медицинских данных;

5) разработка и внедрение платформы централизованных диагностических сервисов в Республике Тыва;

6) разработка единой системы нормативно-справочной информации и технических стандартов (в части проектирования, внедрения и эксплуатации программного обеспечения) цифрового здравоохранения, интегрированная с медицинскими информационными системами и централизованными сервисами 85 субъектов Российской Федерации;

7) разработка и внедрение специализированных вертикально-интегрирован-ных медицинских информационных систем по основным профилям и направлениям оказания медицинской помощи (на базе национальных медицинских исследовательских центров) в Республике Тыва;

8) проведение работ по профессиональной подготовке специалистов, работающих в медицинских организациях, в части применения цифровых технологий;

9) внедрение модуля архивации и передачи изображений (PACS) единой государственной медицинской системы.

10) предоставление дистанционного доступа к электронным медицинским картам граждан единой государственной медицинской системы.

4.6.2. В сфере образования:

1) внедрение системы компетенций, отражающих цифровую реальность деятельности граждан и экономики в образовательных организациях;

2) увеличение числа профильных классов по информатике, увеличение числа выпускников школ, сдающих экзамены по информатике, и выпускников университетов и колледжей по направлению ИКТ как минимум в 3,5 раза;

3) развитие системы непрерывного образования в сфере ИКТ, в том числе преподавателей, государственных служащих, безработных и граждан пожилого возраста;

4) создание «Цифровой школы», в том числе с дистанционным получением образования (15 процентов от всех выпускников), обеспечение 100-процентной потребности семей, воспитывающих детей с ограниченными возможностями здоровья, в дистанционном школьном образовании;

5) создание платформы, работающей по принципу единого окна, для размещения онлайн-курсов, а также отечественного программного обеспечения, которое позволит массово разрабатывать и внедрять онлайн-курсы на всех уровнях образования;

6) создание системы дистанционной аттестации и повышения квалификации школьных учителей (с охватом 25 процентов учителей республики);

7) подключение всех школ к единой информационной системе в сфере образования;

8) внедрение электронной системы допуска в образовательные организации;

9) обеспечение условий для научно-технического творчества, включая создание площадок для самореализации представителей образовательных и научных организаций (робототехника, программирование);

10) внедрение системы мониторинга и прогнозирования потребности в специалистах «цифровой экономики» в разрезе отраслей экономики и социальной сферы.

4.6.3. В сфере культуры:

1) использование возможностей ИКТ для привлечения туристов и повышения качества индустрии гостеприимства;

2) обеспечение доступа к сети «Интернет» в центральных частях городов, парках, а также в местах проведения массовых мероприятий;

3) оцифровка музейных и архивных фондов, с возможностью дистанционного доступа к культурным ценностям Республики Тыва;

4) привлечение компаний креативного кластера к реализации проектов цифровой экономики;

5) создание единой системы информации о времени и месте проведения культурных мероприятий;

6) внедрение электронных билетов в учреждениях культуры;

7) обеспечение использования Национальной электронной библиотеки и иных государственных информационных систем, включающих в себя объекты исторического, научного и культурного наследия народов Российской Федерации, а также обеспечение доступа к ним максимально широкого круга пользователей.

4.6.4. В сфере социальной защиты населения:

1) развитие информационно-телекоммуникационных технологий в деятельности органов социальной защиты, в первую очередь, отдаленных труднодоступных районов республики;

2) формирование электронной очереди отдельных категорий граждан, вставших на учет на улучшение жилищных условий, и обеспечение им доступа к данной информации в персонифицированном виде;

3) разработка мобильного приложения «Калькулятор» для определения права на получение субсидии по оплате жилья и коммунальных услуг для малоимущих семей и ее размера;

4) разработка мобильного приложения «Социальные услуги», содержащего сведения о всех видах социальных услуг, предоставляемых в республике, условиях их получения;

5) увеличение количества обращений граждан пожилого возраста и инвалидов за получением государственных услуг, повышение компьютерной грамотности указанных категорий граждан.

4.6.5. В сфере жилищно-коммунального хозяйства:

Повышение эффективности ЖКХ с использованием новых информационных стандартов и цифровых технологий, обеспечивающих высокоэффективное и бесперебойное ресурсоснабжение и предоставление сервисов, оперативное управление инфраструктурой, информационное взаимодействие органов власти и субъектов рынка ЖКХ, в том числе:

1) внедрение технологии информационного моделирования зданий и сооружений (BIM-технология);

2) использование IoT для мониторинга, анализа и прогнозирования поломок внутридомовой инфраструктуры;

3) установка приборов дистанционного учета потребления тепло-, энерго- и водных ресурсов;

4) внедрение информационных систем управления умными домами и микрорайонами, развитие регионального сегмента ГИС ЖКХ;

5) обеспечение работы электронного документооборота, связанного со строительством, эксплуатацией и арендой недвижимости, электронными сделками аренды и купли-продажи недвижимости.

4.6.6. В сфере энергетике планируется:

1) внедрение новых цифровых технологий и платформенных решений в отраслях топливно-энергетического комплекса;

2) создание и внедрение единой отраслевой доверенной цифровой среды (на основе платформенных решений), используемой в деятельности субъектами электроэнергетики, с передачей технологических данных в реальном режиме времени от объектов электроэнергетики;

3) развитие цифровых клиентских сервисов для потребителей;

4) внедрение возможности электронного получения услуг по технологическому присоединению к электрическим сетям.

4.6.7. В сфере сельского хозяйства:

1) обеспечение реализации цифровой платформы «Цифровое сельское хозяйство» в Республике Тыва, в части отслеживания объемов выпускаемой сельскохозяйственной продукции и обеспечения ее сбыта на цифровых платформах и рынках, в том числе с применением «безбумажных» технологий;

2) внедрение цифровой платформы для обеспечения консультирования граждан и сельхозпроизводителей в части сельского хозяйства и получение государственных и иных услуг в электронном виде.

4.6.8. В сфере транспорта:

1) реализация цифрового оснащения автомобильных дорог, которое позволяет предупреждать о потенциально опасном участке и контролировать движение транспортного средства с целью безопасного его прохождения;

2) внедрение и использование информационной транспортной системы;

3) реализация пилотного проекта использования системы управления парковочным пространством с применением IoT;

4) внедрение системы мониторинга параметров транспортных потоков, внедрение динамических дорожных табло и «умных» светофоров;

5) система телеобзора дорожного движения в городах и системы фото- и видеофиксации нарушений правил дорожного движения;

6) размещение электронных табло на остановках общественного транспорта;

7) внедрение единых проездных электронных документов и систем мобильной оплаты проезда в общественном транспорте;

8) внедрение системы фотофиксации нарушений правил дорожного движения и дистанционного весового контроля грузового транспорта;

9) обеспечение покрытия федеральной автомобильной дороги сетями связи с возможностью беспроводной передачи данных, необходимой для развития современных интеллектуальных логистических и транспортных технологий.

4.6.9. В сфере экологии:

1) внедрение системы комплексного, оперативного и автоматического мониторинга состояния окружающей среды;

2) создание онлайн-карты и мобильных приложений состояния окружающей среды. Подключение объектов сбора, транспортировки, сортировки, перегрузки и полигонов мусора к автоматизированным системам мониторинга и контроля;

3) внедрение ГИС в управление заповедными природными территориями;

4) применение данных космического мониторинга природных пожаров.

4.6.10. В сфере почтовой связи предполагается автоматизация всех почтовых складов. Роботизированный склад почты. Наличие роботов на складах способствует транспортировке, погрузке, разгрузке крупных стеллажей с посылками в кратчайшие сроки, при этом увеличится число рабочих мест в центрах логистики.

4.6.11. В сфере СМИ, телерадиовещания, книгоиздания и полиграфии:

1) информационное продвижение республики на российском и мировом уровнях в информационном пространстве;

2) развитие телекомпании «Тува 24» (ТРК «Тува 24») с покрытием зоны вещания до 100 процентов, в том числе развитие персонифицированного телевидения и интернет-телевидения;

3) увеличение покрытия зоны вещания региональных радиокомпаний до 98 процентов;

4) развитие издания книг в электронном виде и их размещение в онлайн-магазинах (ЛитРес, ОЗОН и т.д.), создание и производство аудиокниг (пластинки, сувенирная продукция);

5) создание альтернативной сети точек торговли печатной продукцией, в том числе установка мультимедийных универсальных киосков печатной продукции в административном центре каждого муниципалитета;

6) развитие механизмов поддержки, предоставляемой на конкурсной основе проектам в области печатных и электронных средств массовой информации, укрепление гарантий независимости средств массовой информации;

7) подготовка высококвалифицированных специалистов всех уровней для редакций газет и журналов, телерадиокомпаний, издательств и информационных агентств;

8) внедрение современных цифровых технологий по выпуску полиграфической продукции.

9) оказание государственной поддержки печатным изданиям.

4.6.12. В сфере обеспечения безопасности граждан:

1) замена импортного оборудования и электронной компонентной базы российскими аналогами;

2) внедрение и обеспечение национальных стандартов в области информационной безопасности;

3) увеличение доли отечественного программного обеспечения, закупаемого органами государственной власти и органами местного самоуправления;

4) развитие систем видеонаблюдения за объектами социальной сферы и публичными пространствами;

5) развитие системы оповещения об опасностях природного и техногенного характера;

6) автоматизированный мониторинг социальных сетей на предмет происшествий;

7) внедрение систем территориального анализа статистики правонарушений, пожаров, несчастных случаев и ДТП.

4.6.13. В сфере повышения гражданской активности населения:

1) создание специальной цифровой платформы для обсуждения предложений и голосования по важнейшим вопросам жизни региона, в том числе с возможностью внесения предложений в стратегию развития региона и муниципальных образований;

2) учет мнения граждан прилегающих домов, высказанного в электронном виде, при планировании строительства;

3) создание групп жителей многоквартирных домов и микрорайонов в социальных сетях;

4) использование мобильных приложений, с помощью которых граждане могут сообщать о проблемах в населенных пунктах.

5. Ожидаемые результаты стратегии

5.1. Показатели эффективности Стратегии:

1) экономическая эффективность: объем услуг связи увеличится с 1600,4 млн. рублей в 2017 году до 2460 млн. рублей в 2030 году;

2) бюджетная эффективность: объем уплачиваемых налоговых и неналоговых доходов возрастет с 115 млн. рублей до 175 млн. рублей в 2030 году;

3) социальная эффективность: количество созданных рабочих мест увеличится с 1558 человек в 2017 году до 2200 человек в 2030 году.

5.2. Основные показатели Стратегии:

1) доля домохозяйств, в которых есть широкополосный доступ к сети «Интернет» (10 Мбит/с) – 97 процентов;

2) доля форм отчетности организаций, предоставляемых однократно только в электронном виде, от общего количества – 100 процентов;

3) число выпускников общеобразовательных организаций, поступивших в вузы на программы высшего образования по ИТ-специальностям, – 120 человек в год;

4) доля государственных услуг, функций и сервисов, представленных в цифровом виде, – 89 процентов;

5) доля государственных услуг, функций и сервисов, предоставленных без необходимости личного посещения государственных органов и иных организаций, – 40 процентов;

6) доля организаций, использующих системы информатизации и автоматизации бизнес-процессов (CRM, ERP, SCM-системы), в общем числе организаций – 25 процентов;

7) доля населения, использующего информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет» для заказа товаров и (или) услуг, взаимодействия с различными субъектами в общей численности населения – 50 процентов.

6. Этапы реализации Стратегии

Реализация Стратегии предполагается в несколько этапов:

I этап – 2018 год – отбор приоритетных и пилотных проектов, разработка «дорожных карт» и формирование проектных команд; формирование нормативной правовой базы внедрения цифровых технологий в различные сферы деятельности, поиск партнеров и заключение соглашений; формирование бюджета на 2019-2021 годы с учетом необходимости финансирования проектов;

II этап – 2019-2020 годы – реализация пилотных проектов с быстрым и высоким финансовым результатом; формирование специализированной инфраструктуры на территории республики;

III этап – 2021-2025 годы – реализация приоритетных проектов, предусмотренных национальной программой развития цифровой экономики;

IV этап – 2025-2030 годы – комплексная реализация всех направлений Стратегии, тиражирование пилотных проектов на все муниципальные образования, актуализация Стратегии с учетом лучшего мирового и российского опыта.

7. Механизм реализации

Реализации Стратегии планируется осуществлять в рамках:

1) государственных программ, государственным заказчиком которых определено Министерство информатизации и связи Республики Тыва;

2) государственных программ министерств и ведомств Республики Тыва;

3) государственных программ Российской Федерации, координируемых Министерством связи и массовых коммуникаций Российской Федерации и другими заинтересованными в развитии отрасли информационных технологий ведомствами;

4) программ институтов развития, связанных с развитием инновационной экономики и отрасли;

5) привлекаемых внебюджетных средств, в частности государственно-частного партнерства;

6) средств предприятий отрасли.

Заключение

С учетом текущей ситуации предлагается сконцентрировать усилия на следующих направлениях работы.

1. Обеспечение образовательной составляющей цифровой экономики. «Цифровизации» системы среднего, высшего образования и системы переподготовки и повышения квалификации кадров. Организация и проведение мероприятий по повышению цифровой грамотности населения. Разработка методики исследования цифровой грамотности.

2. Организация обучения и повышения квалификации государственных гражданских и муниципальных служащих по теме «Инструменты и технологии цифровой экономики».

3. Использование инструментов и технологий цифровой экономики для защиты государственных и частных данных. Обеспечение информационной безопасности государственных и муниципальных органов Республики Тыва, частной жизни ее жителей, а также способствование усилению информационной безопасности юридических лиц.

4. Внедрение технологии блокчейн в отдельных сегментах государственного, муниципального и корпоративного управления.

5. Формирование культуры поведения хозяйствующих субъектов, ориентированной на использование электронных торговых площадок в хозяйственной деятельности предприятий, учреждений, государственных и муниципальных органов.

6. Разработка и перевод в электронный вид административных регламентов «услуг по жизненным ситуациям».

7. Интеграция электронных баз данных муниципальных, государственных и ведомственных информационных ресурсов при предоставлении услуг.

8. Развитие таких комплексных информационных систем, как «Безопасный город», «Умный город», комплексная информационная система кооперационных связей, система ситуационных центров и др.

9. Использование инструментов и технологий цифровой экономики для обработки больших данных. Возможные применения обработки больших данных:

– мониторинг и прогнозирование показателей социально-экономического развития Республики Тыва;

– мониторинг и сравнение цен на социально значимые товары и продукты питания в Республике Тыва;

– исследование социальных предпочтений различных слоев населения;

– исследование рынка труда и занятости в Республике Тыва.

10. Создание эффективной системы сбора, обработки, хранения и предоставления потребителям пространственных данных, обеспечивающей потребности государства, бизнеса и граждан в актуальной и достоверной информации о пространственных объектах.

11. Создание и внедрение отраслевых цифровых платформ работы с данными для обеспечения потребностей власти, бизнеса и граждан, отвечающих основным социально-экономическим потребностям республики, на основе современных технологий.

12. Продолжение «цифровизации» региональной системы распределенного ситуационного центра. Создание мультисервисной облачной технологии, реализующей ситуационную систему управления.

\_\_\_\_\_\_\_\_

Приложение № 1

к Стратегии развития

информационного общества

в Республике Тыва

«Цифровая Тува» до 2030 года

**Р А З В И Т И Е**

информационного общества

в Республике Тыва в 2011-2017 гг.

**Реализация инфраструктурных проектов**

В 2012-2017 годах были реализованы проекты, которые позволили существенно поднять уровень развития телекоммуникационной инфраструктуры. Объем услуг связи за 5 лет увеличился в 1,9 раза. В 2013-2014 годах осуществлен самый масштабный в рамках Сибири инфраструктурный проект: строительство магистральной ВОЛС «Кызыл – Ак-Довурак – Абакан». Республика «закольцована» оптоволокном протяженностью более 860 км.

В 2013-2015 годах операторами связи построены внутризоновые волоконно-оптические линии связи «Кызыл – Шагонар – Чаа-Холь – Чадан – Кызыл-Мажа- лык – Ак-Довурак», «Кызыл – Самагалтай – Эрзин» и «Кызыл – Сарыг-Сеп».

В рамках реализации федерального проекта «Устранение цифрового неравенства» до 13 населенных пунктов Республики Тыва с численностью населения от 250 до 500 человек построены волоконно-оптические линии связи, обеспечивающие широкополосный доступ к сети «Интернет» со скоростью до 10 Мбит/сек. В настоящее время население имеет возможность получать современные универсальные услуги связи по передаче данных по доступным тарифам с неограниченным трафиком. Общая протяженность построенных оптических сетей по проекту «Устранение цифрового неравенства» на территории Республики Тыва составляет 987 км. Объем внебюджетных источников на реализацию проекта составил 340 млн. рублей.

В населенных пунктах с. Ырбан Тоджинского кожууна и с. Качык Эрзинского кожууна точки доступа к сети «Интернет» организованы с использованием спутниковых технологий.

В Республике Тыва реализованы мероприятия по развитию информационно-телекоммуникационной инфраструктуры Республики Тыва (расширение сегмента оптоволоконной сети передачи данных в г. Кызыле, организация функционирования сети передачи данных между органами исполнительной власти Республики Тыва и органами местного самоуправления в Республике Тыва).

*Почтовая связь*

На территории Республики Тыва насчитывается 118 отделений связи, из которых 30 оборудованы телеграфным оборудованием. На рынке услуг предприятий почтовой связи представлены все основные виды почтовых услуг: пересылка письменной корреспонденции, посылок, отправлений курьерской и экспресс-почты, почтовые переводы денежных средств, услуги по доставке и выплате пенсий и пособий, распространение периодических печатных изданий.

*Телерадиовещание*

В Республике Тыва телерадиовещание запущено во всех 65 объектах сети цифрового наземного телевещания с охватом 133 населенных пункта с общей численностью населения 315921 человек, что составляет 99,17 процентов. Жители 89 населенных пунктов Республики Тыва имеют возможность просмотра новостных и информационных материалов ГТРК «Тыва» только в аналоговом формате.

*Электронное правительство*

В целях исполнения Указа Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 г. № 601 «Об основных направлениях совершенствования системы государственного управления» в части достижения к 2018 году доли граждан, использующих механизм получения государственных и муниципальных услуг в электронной форме

70 процентов, с 2013 по 2017 год проведена следующая работа:

- в рамках мероприятий, направленных на повышение качества оказываемых в электронном виде услуг, проводится еженедельный мониторинг оказания услуг в электронном виде. Осуществляется подача заявлений на получение услуг в электронном виде через Единый портал госуслуг, осуществляется выезд на рабочие места специалистов, оказывающих услуги. Целью проведения мониторинга является обращение внимания руководителей ведомств, оказывающих услуги в электронном виде, на своевременность обработки поданных через Единый портал госуслуг заявлений на получение государственных и муниципальных услуг;

- в целях популяризации Единого портала государственных услуг организованы мероприятия по обучению кадров, разъяснению населению преимуществ получения тех или иных услуг с использованием портала. Было организовано 13 акций на территории Республики Тыва с раздачей флаеров и информационных материалов. Проведены специальные мероприятия «День открытых дверей электронного правительства» на базе министерств и ведомств. Проведены обучающие семинары среди населения старшего поколения по компьютерной грамотности, в том числе по использованию преимуществ Единого портала государственных и муниципальных услуг.

В Республике Тыва государственные услуги оказываются в соответствии с постановлением Правительства Республики Тыва от 12 сентября 2013 г. № 560 «Об утверждении перечня государственных услуг, оказываемых органами исполнительной власти Республики Тыва юридическим и физическим лицам». В настоящее время в соответствии с перечнем 125 государственных услуг оказываются 19 ведомствами (10 министерств, 2 государственных комитета, 4 службы, 2 агентства, 1 управление).

Из 125 государственных услуг 35 услуг, что составляет 25 процентов, относятся к социальной сфере: образования – 8, социальной защиты – 25, ЗАГС – 2. В сфере земельных и имущественных отношений 9 услуг, что составляет 7 процентов от общего количества услуг, в сфере архитектуры и градостроительства 4 услуги, что составляет 3 процента, в сфере здравоохранения 5 услуг, что составляет 4 процента.

Всего за ‎2011-2017 годы переведено 53 услуги в электронный вид, в том числе 34 государственных услуг, оказываемых 10 органами исполнительной власти Республики Тыва и 19 муниципальных услуг.

В Республике Тыва внедрена единая система межведомственного электронного взаимодействия (далее – СМЭВ), в том числе:

- создана региональная информационная система предоставления доступа к электронным сервисам межведомственного взаимодействия, позволяющая органам исполнительной власти Республики Тыва и органам местного самоуправления в Республике Тыва получить доступ к федеральным электронным сервисам, а также обеспечить подключение и исполнение региональных электронных сервисов;

- разработаны региональные электронные сервисы и запросы к федеральным электронным сервисам межведомственного взаимодействия.

*Информатизация*

В 2016 году в Республике Тыва внедрена государственная информационная система **«Контингент обучающихся»** (далее – АИС «Контингент»), а также осуществлена доработка АИС «Находка ЗАГС». В результате выполненных работ был создан уникаль**ный единый реестр образовательных организаций, организована возможность автоматического формирования необходимой статистической отчетности.** Данная система интегрирована с АИС «Электронная школа» (school.rtyva.ru), АИС «Дошкольное образование. Дневник.ру» (sadik.rtyva.ru), АИС «Электронный колледж» (spo.rtyva.ru), АИС «Дополнительное образование» (dop.rtyva.ru), а также АИС «Находка ЗАГС». Появилась возможность подачи электронного заявления на постановку в очередь в детские сады, в общеобразовательные учреждения, а также в средне-специальные учебные заведения. Продолжена информатизация органов ЗАГС. Дополнительно внедрены несколько модулей АИС «Находка ЗАГС».

В сфере здравоохранения обеспечена работоспособность электронной медицинской карты больных, запись на прием к врачу в электронном виде, электронный документооборот по счетам-реестрам между медицинскими организациями, страховой медицинской организацией, Территориальным фондом ОМС. В Региональной медицинской информационно-аналитической системе (РМИАС) реализован модуль «Картотека», где заведующие отделениями, заместители главных врачей, главные врачи могут контролировать выполнение объемных показателей медицинской организации, что позволяет принимать и корректировать управленческие решения. В 13 медицинских организациях создано единое информационное пространство, телемедицина, ведутся консультации, совещания, видеоконференции. Дополнительно реализовано новое программное обеспечение «Skypeforbusiness» для проведения видеоселекторных совещаний и телеконсультаций на базе 22 медицинских организаций.

Осуществлено внедрение системы электронного документооборота «Практика» (далее – СЭД) в органах исполнительной и органах местного самоуправления Республики Тыва. В СЭД зарегистрировано 1065 пользователей.

*Многофункциональный центр*

Создана сеть многофункциональных центров в Республике Тыва: уполномоченный МФЦ в г. Кызыле, 17 территориальных отделов, 41 удаленное рабочее место. Организовано 152 рабочих места для универсальных операторов МФЦ согласно единому бренду «Мои документы», утвержденному Минэкономразвития Российской Федерации. В 2017 году создан бизнес-офис МФЦ для предоставления государственных и муниципальных и дополнительных услуг субъектам малого и среднего предпринимательства.

*Развитие кадрового потенциала и образования в отрасли*

В настоящее время услуги связи на территории Республики Тыва предоставляют около 40 операторов связи, такие как: ПАО «Ростелеком», АО «Тывасвязьинформ», Управление Федеральной почтовой связи Республики Тыва – федеральное государственное унитарное предприятие «Почта России» (далее – филиал ФГУП «Почта России»), ПАО «МТС», ПАО «ВымпелКом», ПАО «МегаФон», ООО «ИТ СИСТЕМЫ», радиотелевизионный передающий центр филиал федерального государственного унитарного предприятия «РТРС» «РТПЦ Республики Тыва» (далее –РТПЦ) и другие.

Общая численность работающих в данных отраслях более 1680 человек. Только в 8-ми подведомственных учреждениях министерства работают 209 человек. Из 1680 человек мужчин – 627 чел. (37,3 %), женщин – 1053 чел. (62,7 %).

По уровню образования:

с высшим – 693 чел. (41,3%);

со средним специальным – 542 чел. (32,3%);

с начальным общим – 445 чел. (26,4%).

По возрасту работников:

до 30 лет – 402 чел. (23,9%);

от 30 до 35 – 394 чел. (23,4%);

от 35 до 45 – 439 чел., (26.1%);

от 45 до 55 – 327 (19,4%);

свыше 55 лет – 118 чел. (7,2%).

По стажу:

до 1 года – 129 чел.;

от 1 года до 5 лет – 649 чел.;

от 5 до 10 лет – 479 чел.;

свыше 15 лет – 423 чел.

Средний возраст работников составляет 39 лет.

Средняя заработная плата в Тывасвязьинформ составляет 29 750 рублей. Средняя заработная плата у почтальонов – 19 717 рублей.

Основными востребованными профессиями в предприятиях отрасли связи являются инженер-программист, инженер связи, техник связи, электромонтер станционного оборудования, ТВ оборудования, инженер телевидения. Все предприятия отрасли укомплектованы выпускниками ведущих профильных учебных заведений России. В АО «Тывасвязьинформ» процент замещения должностей специалистами с высшим образованием составляет 40 процентов, филиал РТРС «РТПЦ Республики Тыва» – 40 процентов, филиал ФГУП «Почта России» по Республике Тыва – 30 процентов, что меньше среднероссийских значений по аналогичным предприятиям.

В регионе существует проблема дефицита кадров в данной отрасли и недостаточного уровня их подготовки.

Эффективное решение проблемы кадрового обеспечения отрасли информатизации и связи высококвалифицированным персоналом требует создания единой системы развития кадрового потенциала, что, в свою очередь, будет способствовать обеспечению отрасли информатизации и связи Республики Тыва высококвалифицированным персоналом.

В развитии школьного образования необходимо внедрять и развивать новые специализированные учебные дисциплины и направления обучения, связанные с информатикой и информационными технологиями, а также подготовить новые учебные программы, направлять учителей информатики и преподавателей дисциплин в сфере информационных технологий на профессиональную переподготовку.

Начинать обучение основам программирования необходимо со средней школы, где школьники получат систематизированные знания и навыки в области программирования: от построения алгоритмов до создания программных приложений на языках высокого уровня.

Одним из высокотехнологичных современных направлений является «Робототехника», однако в настоящее время в нашей республике нет специальных программ обучения. В г. Кызыле работают всего несколько кружков по программированию и робототехнике. В основном технические кружки организованы на базе школ города для своих учащихся. Это школы № 1, 5, 9 и Кызылский центр образования «Аныяк», где занятия проводят учителя информатики данных учебных заведений. Также работает кружок робототехники «РоботоЦентр» при Студенческом бизнес-инкубаторе Тувинского государственного университета. Исходя из вышесказанного, предлагается создать специальную образовательную программу по обучению робототехнике, создать кружки по программированию и робототехнике во всех школах республики.

В настоящее время в Республике Тыва одно высшее учебное заведение 7 средних специальных учебных заведений готовят специалистов в области информационных технологий.

В ТывГУ готовят специалистов по специализациям «Компьютерные и информационные науки» (математика и компьютерные науки, фундаментальная информатика и информационные технологии), «Информатика и вычислительная техника» (прикладная информатика, программная инженерия), «Информационная безопасность», «Электроника, радиотехника и системы связи» (радиотехника, инфокоммуникационные технологии и средства связи), «Средства массовой информации и информационно-библиотечное дело» («Журналистика», «Реклама и связи с общественностью», «Издательское дело», «Телевидение», «Медиакоммуникации»).

В средних специальных учебных заведениях специальности «Мастер по обработке цифровой информации», «Оператор ЭВМ», «Программирование компьютерных систем» преподают в Тувинском политехническом техникуме г. Кызыла, Ак-Довуракском горном техникуме, Тувинском техникуме ЖКХ и сервиса в г. Шагонаре, Тувинском технологическом техникуме в г. Чадане, с. Тээли, Тоора-Хеме и Хову-Аксы. В настоящее время в данных учебных заведениях обучаются около 300 студентов.

Несмотря на наличие в республике учебных заведений среднего и высшего профессионального образования, уровень подготовки выпускающихся студентов остается низким в силу разных причин.

\_\_\_\_\_\_\_\_

Приложение № 2

к Стратегии развития

информационного общества

в Республике Тыва

«Цифровая Тува» до 2030 года.

**ПОКАЗАТЕЛИ**

развития информационного общества

в Республике Тыва в 2016 году

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование показателя | Значение | Место в рейтинге |
| 1. Подындекс «ИКТ-инфраструктура» | 0,356 | 77 |
| 2. Телефонная плотность фиксированной электросвязи (число ТА на 100 человек населения) | 9,70 | 80 |
| 3. Проникновение подвижной сотовой связи (абонентов на 100 человек населения) | 107,30 | 79 |
| 4. Число персональных компьютеров (далее – ПК) на 100 человек населения | 38,69 | 78 |
| 5. Число абонентов мобильного широкополосного доступа на 100 человек населения | 87,79 | 4 |
| 6. Число абонентов фиксированного широкополосного доступа на 100 человек населения | 1,80 | 80 |
| 7. Доля домохозяйств, имеющих персональный компьютер (ПК), процентов | 70,35 | 43 |
| 8. Число ПК на 100 домохозяйств | 88,00 | 54. .57 |
| 9. Доля домохозяйств, имеющих доступ к сети «Интернет», процентов | 33,30 | 81 |
| 10. Доля взрослого населения, использующего интернет (трехмесячная аудитория), процентов | 39,98 | 82 |
| 11. Подындекс «ИКТ в органах государственной власти и местного самоуправления» | 0,359 | 78 |
| 12. Доля органов государственной власти (далее – ОГВ), имеющих максимальную скорость передачи данных через сеть «Интернет» 10 и выше Мбит/сек, процентов | 15,00 | 76 |
| 13. Число ПК на 100 занятых в органах местного самоуправления (далее – ОМС) | 61,96 | 74 |
| 14. Число ПК в составе ЛВС на 100 занятых в ОМС | 31,60 | 78 |
| 15. Число ПК, имеющих выход в сеть «Интернет», на 100 занятых в ОМС | 36,37 | 78 |
| 16. Доля ОМС, имеющих доступ к сети «Интернету», процентов | 84,3 | 73 |
| 17. Доля ОМС, имеющих доступ к сети «Интернет» со скоростью 10 Мбит/сек и выше, процентов | 23,05 | 28 |
| 18. Доля ОМС, имеющих ЛВС, процентов | 51,44 | 71 |
| 19. Доля документов, отправленных ОМС в электронной форме, процентов | 50,65 | 36 |
| 20. Доля ОМС, использующих средства электронной цифровой подписи, процентов | 79,01 | 63 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование показателя | Значение | Место в рейтинге |
| 21. Доля ОМС, использующих системы электронного документооборота, процентов | 65,43 | 65 |
| 22. Доля ОМС, использующих автоматический обмен данными с информационными системами других организаций | 18,93 | 67 |
| 23. Доля документов, отправленных ОГВ в электронной форме, процентов | 40,20 | 49 |
| 24. Доля ОГВ, использующих системы электронного документооборота, процентов | 92,50 | 27 |
| 25. Доля ОГВ, использующих автоматический обмен данными с информационными системами других организаций, процентов | 25,00 | 60..61 |
| 26. Доля организаций, полностью удовлетворенных получением услуг в электронном виде (процентов от всех организаций,  получавших электронные услуги) | 14,22 | 81 |
| 27. Доля ОМС, публикующих электронные формы документов (процентов от всех ОМС) | 7,41 | 82 |
| 28. Доля ОМС, предоставляющих услуги в электронном виде (процентов от оказывающих услуги) | 3,29 | 78 |
| 29. Оценка официального веб-представительства ОГВ субъекта Российской Федерации, баллов | 170,00 | 49..50 |
| 30. Доля ОМС, на веб-сайте которых имеется возможность доступа к базам данных, процентов | 7,41 | 72 |
| 31. Индекс открытого правительства для ОГВ, баллов | 22,00 | 38..43 |
| 32. Доля организаций, использующих интернет для получения информации о деятельности органов управления, процентов | 47,31 | 78 |
| 33. Доля организаций, использующих интернет для получения форм бланков, процентов | 56,39 | 79 |
| 34. Доля организаций, использующих интернет для предоставления заполненных форм, процентов | 50,78 | 81 |
| 35. Доля организаций, использовавших интернет для получения государственных услуг от органов управления полностью в электронном виде, процентов | 32,38 | 45 |

Приложение № 3

к Стратегии развития

информационного общества

в Республике Тыва

«Цифровая Тува» до 2030 года

**П Е Р Е Ч Е Н Ь**

инвестиционных проектов Стратегии развития информационного

общества в Республике Тыва«Цифровая Тува» до 2030 года

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование мероприятия | 2018-2020 | | | 2021-2025 | | | 2026-2030 | | | Результат (млн. руб.) |
| федеральный бюджет (млн. руб.) | региональный бюджет (млн. руб.) | внебюджетные источники (млн. руб.) | федеральный бюджет (млн. руб.) | региональный бюджет (млн. руб.) | внебюджетные источники (млн. руб.) | федеральный бюджет (млн. руб.) | региональный бюджет (млн. руб.) | внебюджетные источники (млн. руб.) |
| Стратегическая цель: цифровая экономика | | | | | | | | | | |
| 1. Строительство ВОЛС в населенных пунктах с численностью свыше 250 чел. | 666,1 |  |  | 1066 |  |  |  |  |  | 1732,1 |
| 2. Внедрение современных цифровых технологий по выпуску полиграфической продукции |  |  |  |  |  |  |  |  | 45 | 45 |
| 3. Создание ситуационного центра Главы Республики Тыва |  | 71 |  |  |  |  |  |  |  | 71 |
| Итого по периодам: | 666,1 | 71 | 0 | 1066 | 0 | 0 | 0 | 0 | 45 | 1848,1 |

Приложение № 4

к Стратегии развития

информационного общества

в Республике Тыва

«Цифровая Тува» до 2030 года

**П Л А Н**

мероприятий по реализации Стратегии социально-экономического

развития Республики Тыва до 2030 года на 2019 год

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование мероприятия | Показатель и его целевое значение, ожидаемый результат реализации мероприятия | Источник финансового, ресурсного обеспечения | Срок реализации (мероприятия, ключевого события) | Ответственный за исполнение |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| ЦЕЛЬ: внедрение цифровых технологий в сфере государственного управления,  малого и среднего предпринимательства и туризма | | | | |
| 1. Согласование замены с. Хут Пий-Хемского района на с. ЫрбанТоджинского района в Перечне населенных пунктов, в которых устанавливаемые точки доступа могут подключаться с использованием иных линий связи кроме волоконно-оптических, утвержденный приказом Минкомсвязи России от 2 июня 2015 г. № 194 | внесение изменений приказ Минкомсвязи России от 2 июня 2015 г. № 194 «Об утверждении перечня населенных пунктов, в которых устанавливаемые точки доступа могут подключаться с использованием иных линий связи, кроме волоконно-оптических» | федеральный бюджет (программа «Цифровая экономика Российской Федерации, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 28 июля 2017 г. № 1632-р) | III квартал 2019 г. | Министерство информатизации и связи Республики Тыва, администрация Тоджинского кожууна (по согласованию) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2. Дооснащение Центра обработки данных серверами под планируемые к установке информационные системы и перенос информационных систем, поставка и установка коммутационного оборудования, дооснащение системы резервного копирования | отсутствие сбоев в работе центра обработки данных, увеличение серверных мощностей центра обработки данных | государственная программа «Развитие информационного общества и средств массовой информации на 2014-2020 годы», утвержденная постановлением Правительства Республики Тыва от 8 октября 2013 г. № 583 | III квартал 2019 г. | Министерство информатизации и связи Республики Тыва, казенное предприятие «Центр информационных технологий Республики Тыва» |
| 3. Разработка и внедрение информационных систем, направленных на развитие инфраструктуры поддержки субъектов малого и среднего предпринимательства в Республике Тыва | рост числа субъектов малого и среднего предпринимательства | государственная программа «Развитие информационного общества и средств массовой информации на 2014-2020 годы», утвержденная постановлением Правительства Республики Тыва от 8 октября 2013 г. № 583 | III квартал 2019 г. | Министерство информатизации и связи Республики Тыва, ГАУ «Многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг на территории Республики Тыва», Министерство экономики Республики Тыва, органы государственной власти Республики Тыва |
| 4. Создание ситуационного центра Главы Республики Тыва | оперативное реагирование на ситуацию, моделирование различных способов реагирования на нее, организация эффективных коммуникаций между задействованными | государственная программа «Развитие информационного общества и средств массовой информации на 2014-2020 годы», утверж- | IV квартал 2019 г. | Администрация Главы Республики Тыва и Аппарат Правительства Республики Тыва, Ми- |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  | ответственными лицами, проработка вариантов развития ситуации и принятия эффективного решения | денная постановлением Правительства Республики Тыва от 8 октября 2013 г. № 583 |  | нистерство информатизации и связи Республики Тыва |
| 5. Развитие телекоммуникационных услуг в рамках приоритетного проекта «Село, в котором я живу», обеспечение передвижной спутниковой связью для Мобильного офиса «Мои документы» | увеличение охвата населения доступом к современным услугам связи | государственная программа «Развитие информационного общества и средств массовой информации на 2014-2020 годы», утвержденная постановлением Правительства Республики Тыва от 8 октября 2013 г. № 583 | II квартал  2019 г. | Министерство информатизации и связи Республики Тыва |
| 6. Дальнейшее развитие АИС «Кадры» | централизация (оптимизация) работы с кадровыми документами, ускорение и унификация кадровых процедур, обеспечение надежного хранения документов | государственная программа «Развитие информационного общества и средств массовой информации на 2014-2020 годы», утвержденная постановлением Правительства Республики Тыва от 8 октября 2013 г. № 583 | II квартал  2019 г. | Министерство информатизации и связи Республики Тыва, Администрация Главы Республики Тыва и Аппарат Правительства Республики Тыва, органы исполнительной власти Республики Тыва |
| 7. Совершенствование автоматизированной информационной системы в сфере туризма «Гость Тувы» | развитие внутреннего и въездного туризма в Республике Тыва | государственная программа «Развитие информационного общества и средств массовой информации на 2014-2020 годы», утвержденная постановлением Правительства Республики Тыва от 8 октября 2013 г. № 583 | III квартал 2019 г. | Министерство информатизации и связи Республики Тыва, Министерство культуры и туризма РТ, органы исполнительной власти Республики Тыва |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 8. Перевод услуги в электронный вид, дальнейшее развитие системы межведомственного электронного взаимодействия при предоставлении государственных и муниципальных услуг | упрощение процедур получения государственных и муниципальных услуг | государственная программа «Развитие информационного общества и средств массовой информации на 2014-2020 годы», утвержденная постановлением Правительства Республики Тыва от 8 октября 2013 г. № 583 | IV квартал 2019 г. | Министерство информатизации и связи Республики Тыва, органы исполнительной власти Республики Тыва |
| 9. Организация комплекса мер по защите информации государственных информационных систем и сетей связи | обеспечение защиты информации в государственных информационных системах и сетях связи | государственная программа «Развитие информационного общества и средств массовой информации на 2014-2020 годы», утвержденная постановлением Правительства Республики Тыва от 8 октября 2013 г. № 583 | IV квартал 2019 г. | Министерство информатизации и связи Республики Тыва |
| 10. Разработка информационных материалов в целях обеспечения процесса информирования и популяризации цифровых услуг и сервисов, предоставляемых посредством единого портала государственных и муниципальных услуг (функций), а также единой цифровой среды государственных интернет-ресурсов в модели «одного окна» как для физических, так и юридических лиц и предпринимателей | актуализизация информационных материалов в целях обеспечения процесса информирования и популяризации цифровых услуг и сервисов | государственная программа «Развитие информационного общества и средств массовой информации на 2014-2020 годы», утвержденная постановлением Правительства Республики Тыва от 8 октября 2013 г. № 583 | II квартал 2019 г. | Министерство информатизации и связи Республики Тыва |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 11. Осуществлениея информационной и популяризационной кампания в СМИ, в том числе на телевидении и в сети «Интернет», в целях продвижения цифровых услуг и сервисов, предоставляемых посредством единого портала государственных и муниципальных услуг (функций) | обеспечение информирования о доступных электронных услугах и сервисах электронного правительства, а также о преимуществах использования механизмов получения государственных и муниципальных услуг в электронной форме, в том числе путем установления единых стандартов популяризации электронных услуг | государственная программа «Развитие информационного общества и средств массовой информации на 2014-2020 годы», утвержденная постановлением Правительства Республики Тыва от 8 октября 2013 г. № 583 | 2019 г. | Министерство информатизации и связи Республики Тыва |
| 12. Подготовка к переходу органов исполнительной власти Республики Тыва на использование отечественного офисного программного обеспечения | подготовка к внедрению типового автоматизированного рабочего места госслужащего на базе отечественного программного обеспечения в органах исполнительной власти Республики Тыва | государственная программа «Развитие информационного общества и средств массовой информации на 2014-2020 годы», утвержденная постановлением Правительства Республики Тыва от 8 октября 2013 г. № 583 | IV квартал 2019 г. | Министерство информатизации и связи Республики Тыва |
| 13. Внедрение типового облачного решения по автоматизации контрольной (надзорной) деятельности, включая поддержку принятия решений проведения профилактических мероприятий, для федеральных и региональных органов в режиме «одного окна» («цифровой инспектор») | управление деятельностью сотрудников органов контроля (надзора) осуществляются с использованием «цифрового инспектора», формирующего различные типы заданий инспектору в результате анализа рисков, основанного на массивах «больших данных», собранных об объектах проверок, и доступных в человековоспринимаемой форме | государственная программа «Развитие информационного общества и средств массовой информации на 2014-2020 годы», утвержденная постановлением Правительства Республики Тыва от 8 октября 2013 г. № 583 | IV квартал 2019 г. | Министерство информатизации и связи Республики Тыва |