Утвержден

 Постановлением администрации

 Дзун-Хемчикского кожууна

 №\_\_\_\_\_\_ «\_\_\_\_» февраля 2018 года

**П А С П О Р Т**

**муниципальной программы цифрового развития экономики**

**на территории Дзун-Хемчикского кожуунаРеспублики Тыва**

1. Основные положения

|  |  |
| --- | --- |
| Куратор муниципальной программы | Грицюк Р.В., министр информатизации и связи Республики Тыва |
| Руководитель муниципальной программы | ФИО, председатель администрации Дзун-Хемчикского кожууна Республики Тыва |
| Орган местного самоуправления, ответственный за реализацию муниципальной программы | Администрация \_Дзун-Хемчикского кожууна Республики Тыва |
| Руководитель комиссии по вопросам цифрового развития кожууна | Монгуш Хулер Серен-Доржуевич-председатель администрации Дзун-Хемчикского кожууна |
| Руководитель рабочей группы по вопросам цифрового развития региона | Дамба-Даржаа Чойгана Юрьевна-и.о.заместителя председателя по экономике |

2. Цели, целевые и дополнительные показатели муниципальной программы

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Цель, целевой показатель, дополнительный показатель | Тип показателя | Уровень контроля | Базовое значение | Период, год |
| Значение | Дата | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| 1. | Увеличение внутренних затрат на развитие цифровой экономики за счет всех источников (по доле в валовом внутреннем продукте) не менее чем в три раза по сравнению с 2017 годом |  | Совет при Главе РТ |  |
| 1.1. | Рост внутренних затрат на развитие цифровой экономики за счет всех источников по отношению к базовому значению 2017 года, % | Основной  | Центр компетенции Минсвязи РТ | 100 | 31.12.2017 | 129 | 148 | 175 | 210 | 252 | 302 |
| 2. | Создание устойчивой и безопасной информационно-телекоммуникационной инфраструктуры высокоскоростной передачи, обработки и хранения больших объемов данных, доступной для всех организаций и домохозяйств |  | Совет при Главе РТ |  |
| 2.1. | Доля домохозяйств Республики Тыва, имеющих широкополосный доступ к сети «Интернет», проценты | Основной | Центр компетенции Минсвязи РТ | 31  | 31.12.2017 | 41 | 63 | 75 | 86 | 92 | 97 |
| 2.2. | Доля общеобразовательных организаций, имеющих широкополосный доступ к Интернету (свыше 50 Мбит в сельских населенных пунктах, свыше 100 Мбит в городских округах), проценты | Основной | Центр компетенции Минсвязи РТ | 2 | 01.09.2018 | 30 | 40 | 60 | 70 | 90 | 100 |
| 2.3. | Доля медицинских организаций, имеющих широкополосный доступ к Интернету, проценты (не менее 10 Мбит) | Основной | Центр компетенции Минсвязи РТ | 18 | 01.09.2018 | 30 | 50 | 70 | 90 | 100 | 100 |
| 2.4. | Доля органов исполнительной власти, органов местного самоуправления Республики Тыва, обеспеченных широкополосным доступом к Интернету (свыше 10 Мбит в сельских населенных пунктах, свыше 50 Мбит в районных центрах, свыше 100 Мбит в городских округах), проценты |  | Центр компетенции Минсвязи РТ |  |  | 30 | 40 | 60 | 80 | 95 | 100 |
| 3. | Использование преимущественно отечественного программного обеспечения государственными органами, органами местного самоуправления и организациями |  | Совет при Главе РТ |  |
| 3.1. | Стоимостная доля закупаемого и (или) арендуемого органами исполнительной власти Республики Тыва иностранного программного обеспечения, проценты | Основной | Центр компетенции Минсвязи РТ | 60 | 31.12.2016 | <50 | <40 | <30 | <20 | <15 | <10 |
| 4. | Рост экономики и повышение ее конкурентоспособности за счет создания устойчивой и безопасной информационно-телекоммуникационной инфраструктуры, внедрения передовых цифровых технологий и платформенных решений преимущественно российского производства |  | Совет при Главе РТ |  |
| 4.1. | Число принятых на программы высшего образования по ИТ-специальностям, человек в год  | Основной | Центр компетенции Минсвязи РТ | 39 | 01.09.2018 | 45 | 60 | 80 | 90 | 100 | 120 |
| 4.2. | Доля государственных услуг, функций и сервисов, предоставленных в цифровом виде, проценты | Основной  | Центр компетенции Минсвязи РТ |  |  | 30 | 45 | 55 | 65 | 78 | 89 |
| 4.3. | Доля государственных услуг, функций и сервисов, предоставленных без необходимости личного посещения государственных органов и иных организаций, проценты | Основной  | Центр компетенции Минсвязи РТ |  |  | 10 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 |
| 4.4. | Доля электронного документооборота между органами исполнительной власти и местного самоуправления Республики Тыва в общем объеме документооборота, проценты | Основной | Центр компетенции Минсвязи РТ | 14 | 31.12.2017 | 75 | 75 | 80 | 80 | 90 | 90 |
| 4.5. | Доля населения, использующего информационно-телекоммуникационную сеть Интернет для заказа товаров и (или) услуг, в общей численности населения, проценты | Основной  | Центр компетенции Минсвязи РТ | 22,8 | 31.12.2017 | 35 | 38 | 41 | 44 | 47 | 50 |
| 4.6. | Процент городского населения, имеющих доступ к цифровым каналам получения органами власти «обратной связи» по качеству функционирования городских и коммунальных служб, включая: сайты в информационно-телекоммуникационной сети Интернет, call-центры, городские мобильные приложения, мессенджеры и социальные сети | Дополнительный  | Центр компетенции Минсвязи РТ | 0 |  | 3 | 15 | 20 | 25 | 40 | 100 |

3. Структура муниципальной программы

| № п/п | Наименование муниципального проекта  | Сроки реализации | Куратор муниципальногопроекта | Руководитель муниципальногопроекта |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *Раздел I. Базовые направления* |
| 1. | Информационная инфраструктура | 01.01.2019 – 31.12.2024 | М.В.Тунев, заместитель Председателя Правительства Республики Тыва | Дамба-Даржаа Чойгана Юрьевна-и.о.заместителя председателя по экономике |
| 2. | Кадры для цифровой экономики | 01.01.2019 – 31.12.2024 | М.В.Тунев, заместитель Председателя Правительства Республики Тыва | Дамба-Даржаа Чойгана Юрьевна-и.о.заместителя председателя по экономике |
| 3. | Информационная безопасность | 01.01.2019 – 31.12.2024 | М.В.Тунев, заместитель Председателя Правительства Республики Тыва | Дамба-Даржаа Чойгана Юрьевна-и.о.заместителя председателя по экономике |
| 4. | Цифровое государственное управление | 01.01.2019 – 31.12.2024 | М.В.Тунев, заместитель Председателя Правительства Республики Тыва | Дамба-Даржаа Чойгана Юрьевна-и.о.заместителя председателя по экономике |
|  |  |
| 5. | Цифровое сельское хозяйство | 01.01.2021 – 31.12.2024 | А.В.Брокерт, 1 заместитель Председателя Правительства Республики Тыва | Дамба-Даржаа Чойгана Юрьевна-и.о.заместителя председателя по экономике |
| 6. | Цифровая энергетика | 01.01.2023 – 31.12.2024 | А.В.Брокерт, 1 заместитель Председателя Правительства Республики Тыва  | Дамба-Даржаа Чойгана Юрьевна-и.о.заместителя председателя по экономике |
| 7. | Цифровая культура | 01.01.2020 – 31.12.2024 | А.В.Брокерт, 1 заместитель Председателя Правительства Республики Тыва | Дамба-Даржаа Чойгана Юрьевна-и.о.заместителя председателя по экономике |
| 8. | Цифровое строительство  | 01.01.2023 – 31.12.2024 | А.В.Брокерт, 1 заместитель Председателя Правительства Республики Тыва | Дамба-Даржаа Чойгана Юрьевна-и.о.заместителя председателя по экономике |
| 9. | Цифровой транспорт | 01.01.2020 – 31.12.2024 | Чудаан-оол А.М., заместитель Председателя Правительства Республики Тыва | Дамба-Даржаа Чойгана Юрьевна-и.о.заместителя председателя по экономике |

4. Задачи и результаты муниципальной программы

4.1.Мунициальный проект «**Информационная инфраструктура**»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование задачи, результата | Срок реализации  | Ответственный исполнитель  |
| 1. | Создание глобальной конкурентоспособной инфраструктуры передачи, обработки и хранения данных преимущественно на основе отечественных разработок |
| 1.1. | Определен (с пересмотром не реже одного раза в год) перечень населенных пунктов Республики Тыва, в которых отсутствует доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», в том числе точка доступа, определенная в соответствии с Федеральным законом от 7 июля 2003 года № 126-ФЗ «О связи»  | 01.04.2019 | Администрация кожууна |
| 1.2. | Выделение земельных участков, согласование трассы прокладки волоконно-оптического кабеля (лесной фонд, региональные дороги) | 01.06.2019 | Администрация кожууна |
| 1.3. | Обеспечено строительство волоконно-оптических линий связи до населенных пунктов от 250 до 500 чел. по итогам Всероссийской переписи населения 2020 года. *(2019 - Элдиг-Хем Дзун-Хемчикского)* | 31.12.2021 | Администрация кожууна |
| 1.4. | Федеральный проект «Устранение цифрового неравенства» реализован на территории Республики Тыва | 31.12.2021 | Администрация кожууна |
| 1.5. | Подключены к сети «Интернет» все медицинские организации государственной и муниципальной систем здравоохранения Республики Тыва | 31.12.2021 | Администрация кожууна |
| 1.6. | Подключены к сети «Интернет» все общеобразовательные организации государственной и муниципальной систем образования Республики Тыва | 31.12.2021 | Администрация кожууна |
| 1.7. | Подключены к сети «Интернет» все органы государственной власти Республики Тыва, органы местного самоуправления Республики Тыва и подведомственные им учреждения  | 31.12.2024 | Администрация кожууна |
| 1.8. | Устойчивое покрытие подвижной радиотелефонной связью федеральных автомобильных трасс, расположенных на территории Республики Тыва | 31.12.2021 | Администрация кожууна |
| 1.9. | Труднодоступные, малочисленные и отдаленные населенные пункты Республики Тыва обеспечены возможностью использования спутниковой системой связи | 31.12.2021 | Администрация кожууна |
| 1.10. | На территории не менее 2 городских округов и 5 сельских населенных пунктов Республики Тыва построены узкополосные беспроводные сети связи «Интернета вещей» | 31.12.2024 | Администрация кожууна |
| 1.11. | Во всех населенных пунктах с установленной точкой доступа к Интернету в рамках федерального проекта по устранению цифрового неравенства осуществлено развитие информационно-коммуникационной инфраструктуры  | 31.12.2021 | Администрация кожууна |
| 1.12. | Развитие центра обработки данных Республики Тыва (мощность не менее 10стойко-мест) | 31.12.2024 | Администрация кожууна |
| 1.13. | Доля информационных систем и ресурсов органов исполнительной власти и местного самоуправления Республики Тыва, перенесенных в единую региональную облачную платформу, не ниже 90 процентов | 31.12.2024 | Администрация кожууна |
| 1.14. | Внедрены не менее 10 отраслевых цифровых платформ для основных предметных областей экономики Республики Тыва | 31.12.2024 | Администрация кожууна |
| 1.15. | Все отрасли экономики Республики Тыва, цифровые платформы которых интегрированы с федеральными платформами, обеспечивают единую доверенную среду для работы с данными | 31.12.2024 | Администрация кожууна |
| 1.16. | Создание комплексной системы финансирования проектов по разработке и (или) внедрению цифровых технологий и платформенных решений | 31.12.2021 | Администрация кожууна |
| 1.17. | Развитие института ИТ-стартапов с целью создания новых ИТ-компаний, привлечения новых соискателей в область ИТ | 31.12.2021 | Администрация кожууна |

4.2.Муниципальный проект «**Кадры для цифровой экономики**»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование задачи, результата | Срок реализации | Ответственный исполнитель |
| 1. | Обеспечение подготовки высококвалифицированных кадров для цифровой экономики |
| Обеспечение цифровой экономики компетентными кадрами |
| 1.1. | Внедрены квалификационные требования к работникам, учитывающие задачи цифровой экономики  | 31.12.2021 | Администрация кожууна, Управление образования администрации |
| Поддержка талантливых школьников и студентов в области математики и информатики |
| 2.1. | Создана комплексная система профориентационной подготовки школьников в области математики, информатики и технологий цифровой экономики | 31.12.2019 | Администрация кожууна, Управление образования администрации |
| 2.2. | Организованы и проводятся тематические смены в области математики и информатики, технологий цифровой экономики | 31.12.2019 | Администрация кожууна, Управление образования администрации |
| 2.3. | Созданы условия для выявления, поддержки и развития талантов в областях математики, информатики, цифровых технологий  | 31.12.2021 | Администрация кожууна, Управление образования администрации |
| 2.4. | Созданы кружки дополнительного образования и внедрение цифровых электронных библиотек | 31.12.2024 | Администрация кожууна, Управление образования администрации |
| Содействие гражданам в освоении цифровой грамотности и компетенций цифровой экономики |
| 3.1. | Обеспечено содействие гражданам, в том числе старшего возраста, в освоении ключевых компетенций цифровой экономики | 30.11.2021 | Администрация кожууна |

4.3. Муниципальный проект «**Информационная безопасность**»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование задачи, результата | Срок реализации  | Ответственный исполнитель  |
| 1. | Обеспечение информационной безопасности на основе отечественных разработок при передаче, обработке и хранении данных, гарантирующей защиту интересов личности, бизнеса и государства на территории Республики Тыва |
| 1.1. | Обеспечены условия использования отечественных разработок и технологий при передаче, обработке и хранении данных на территории Республики Тыва, в том числе модернизации операционных систем, браузеров и телекоммуникационного оборудования | 31.12.2020 | Администрация кожууна |
| 1.2. | Создана инфраструктура мониторинга инцидентов информационной безопасности и разработаны механизмы реагирования на угрозы информационной безопасности и их предупреждение на территории Республики Тыва | 31.12.2021 | Администрация кожууна |
| 1.3. | Приняты типовые нормативно-правовые акты, регламенты и иные формы документов в области информационной безопасности на территории Республики Тыва | 31.12.2021 | Администрация кожууна |
| 1.4. | Обеспечена защита прав и законных интересов личности, бизнеса и государства от угроз информационной безопасности в условиях цифровой экономики. В том числе, обеспечено исполнение требований законодательства в области защиты персональных данных, государственных информационных систем и критической информационной инфраструктуры | 31.12.2021 | Администрация кожууна |
| 1.5. | Обеспечение контролируемого и безопасного доступа органов исполнительной власти и органов местного самоуправления Республики Тыва в сеть интернет и к публичным информационным системам органов исполнительной власти и органов местного самоуправления Республики Тыва | 31.12.2021 | Администрация кожууна |

4.4. Муниципальный проект «**Цифровое государственное управление**»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование задачи, результата | Срок реализации | Ответственный исполнитель |
| 1. | Внедрение цифровых технологий и платформенных решений в сферах государственного управления и оказания государственных услуг, в том числе в интересах населения и субъектов малого и среднего предпринимательства, включая индивидуальных предпринимателей |
| 1.1. | Организована работа по переводу в электронный вид муниципальных услуг Республики Тыва. В том числе, обеспечено предоставление приоритетных массовых социально значимых муниципальных услуг и сервисов в цифровом виде в соответствии с целевой моделью: предоставление без необходимости личного посещения государственных органов и иных организаций, с применением реестровой модели, онлайн (в автоматическом режиме), проактивно | 31.12.2021 | Администрация кожууна |
| 1.2. | Проведена работа по корректировке регионального законодательства, в том числе административных регламентов предоставления муниципальных услуг, с целью оптимизации порядка оказания услуг в электронной форме | 31.12.2021 | Администрация кожууна |
| 1.3. | Обеспечено развитие Единой информационной системы Республики Тыва предоставления государственных услуг в электронной форме, межведомственного электронного взаимодействия, а также ведомственных информационных систем, используемых для предоставления муниципальных услуг в электронной форме | 31.12.2021 | Администрация кожууна |
| 1.4.  | Обеспечены популяризация цифровых муниципальных услуг и сервисов | 31.12.2021 | Администрация кожууна |
| 1.5. | Развитие Единого портала государственных услуг (ЕПГУ), в том числе в части ГосWeb (создание единой государственной цифровой платформы для навигации по всему WEB-пространству государства и поиска в нем любого сервиса или информации для граждан, бизнеса и государства). | 31.12.2021 | Администрация кожууна |
| 1.6. | Внедрен межведомственный юридически значимый электронный документооборот (ЮЗЭДО) с применением электронной подписи, базирующийся на единых инфраструктурных, технологических и методологических решениях | 31.12.2021 | Администрация кожууна |

Раздел II. **Преобразование приоритетных отраслей экономики и социальной сферы**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование задачи, результата | Срок реализации | Ответственный исполнитель |
| 1. | **Цифровое сельское хозяйство** |
| 1.1. | Реализация регионального цифрового проекта для обеспечения консультирования граждан и сельхозпроизводителей в части сельского хозяйства и получении государственных услуг и мер поддержки в электронном виде | 30.12.2021 | Управление сельского хозяйства администрации кожууна |
| 1.2. | Внедрение цифрового проекта **«Электронное стадо»**, целью которого является обеспечение производительности труда и безопасности от кражи скота | 30.12.2021 | Управление сельского хозяйства администрации кожууна |
| 2 | **Цифровая энергетика** |
| 2.1 | Участие Республики Тыва в пилотном проекте "Система прогнозирования и оценки степени воздействия на объекты ТЭК неблагоприятных метеоявлений для моделирования рисков повреждений оборудования и ЛЭП и достаточности ресурсов для выполнения аварийно-восстановительных работ (АВР) в установленные сроки" | 30.12.2024 | Администрация кожууна, ОАО «Тываэнергосбыт» РТ |
| 2.2. | Участие Республики Тыва в пилотном проекте «Система поддержки принятия решений по управлению аварийно- восстановительными работами при крупных и массовых технологических нарушениях» | 30.12.2024 | Администрация кожууна, ОАО «Тываэнергосбыт» РТ |
|  | Внедрение цифровых механизмов интеллектуального управления энергоресурсами:общедомовой (поквартирный) учет потребления ресурсов, мониторинг теплосети, получение данных генерации; Автоматизация индивидуальных тепловых пунктов;Внедрение системы мониторинга выхода из строя объектов ЖКХ;Внедрение интеллектуального управления ЖКХ (регулирование);Энергобаланс по городу;Переход к ведению лицевого счета по всем коммунальным услугам;Внедрение личного кабинета пользователя коммунальных ресурсов; | 30.12.2024 | Администрация кожууна, ОАО «Тываэнергосбыт» РТ |
| 3 | **Цифровая культура** |
| 3.1. | Создана национальная платформа представления объектов культурного, архитектурного и исторического наследия России на основе технологии дополненной реальности | 01.01.2020 | Администрация кожууна, Управление культуры кожууна |
| 3.2. | Оцифровка зданий Национальной электронной библиотеки  | 30.12.2024 | Администрация кожууна, Управление культуры кожууна |
| 3.3. | Создание виртуальных концертных залов | 30.12.2024 | Администрация кожууна, Управление культуры кожууна |
| 3.4. | Оцифровка Национального музея им. Алдан-Маадыр | 31.12.2021 | Администрация кожууна, Управление культуры кожууна |
| 4. | **Цифровое строительство** | 01.02.2019 | Министерство культуры Республики Тыва |
| 4.1. | Создание информационных систем и технологий, поддерживающих жизненный цикл здания, сооружения | 31.12.2024 | Администрация кожууна |
| 4.2. | Запущены цифровые платформы в области градостроительной деятельности  | 31.12.2023 | Администрация кожууна |
| 4.3. | Сформированы электронные каталоги оборудования и материалов, конструктивных элементов и систем повторного использования | 31.12.2023 | Администрация кожууна |
| 4.4. | Создана система единого информационного пространства геоданных:-Управление градостроительной деятельностью;-Организован мониторинг состояния недвижимости  | 31.12.2022 | Администрация кожууна |
| 5 | **Цифровой транспорт** |
| 5.1 | Создана региональная навигационная информационная система (РНИС) позволяющая обеспечить в режиме реального времени централизованный мониторинг и контроль движения транспортных средств, в т.ч. в сфере пассажирских перевозок и специального транспорта | 31.12.2021 | Администрация кожууна |
| 5.2. | Повышение эффективности системы общественной безопасности на автодорогах за счет внедрения интеллектуальных транспортных аппаратно-программных средств | 31.12.2021 | Администрация кожууна |
| 5.3. | Внедрена Система Управления Дорожным Движением | 31.12.2020 | Администрация кожууна |
| 5.4. | Реализован мониторинг состояния дорог | 31.12.2020 | Администрация кожууна |
| 5.5. | Внедрены системы автоматической фиксации нарушений правил дорожного движения, в т.ч. весогабаритный контроль | 31.12.2020 | Администрация кожууна |

5. Финансовое обеспечение реализации муниципальной программы

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | **Всего:** |
| **Муниципальный проект «Информационная инфраструктура», в том числе:** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| консолидированный бюджет Республики Тыва |  |  |  |  |  |  |  |  |
| федеральный бюджет |  |  |  |  |  |  |  |  |
| бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| внебюджетные источники |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Муниципальныйпроект "Кадры для цифровой экономики", в том числе:** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| консолидированный бюджет Республики Тыва |  |  |  |  |  |  |  |  |
| федеральный бюджет |  |  |  |  |  |  |  |  |
| бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| внебюджетные источники |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Муниципальныйпроект "Информационная безопасность", в том числе:** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| консолидированный бюджет Республики Тыва |  |  |  |  |  |  |  |  |
| федеральный бюджет |  |  |  |  |  |  |  |  |
| бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации |  |  |  |  |  |  |  |  |
| внебюджетные источники |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Муниципальныйпроект «Цифровое государственное управление», в том числе:** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| консолидированный бюджет Республики Тыва бюджет Республики Тыва |  |  |  |  |  |  |  |  |
| федеральный бюджет |  |  |  |  |  |  |  |  |
| бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации |  |  |  |  |  |  |  |  |
| внебюджетные источники |  |  |  |  |  |  |  |  |
|
| Муниципальныепроекты «**Преобразование приоритетных отраслей экономики и социальной сферы»** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| консолидированный бюджет Республики Тыва |  |  |  |  |  |  |  |  |
| федеральный бюджет |  |  |  |  |  |  |  |  |
| бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации |  |  |  |  |  |  |  |  |
| внебюджетные источники |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Всего:**  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| консолидированный бюджет Республики Тыва |  |  |  |  |  |  |  |  |
| федеральный бюджет |  |  |  |  |  |  |  |  |
| бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации |  |  |  |  |  |  |  |  |
| внебюджетные источники |  |  |  |  |  |  |  |  |