



ПРАВИТЕЛЬСТВО РЕСПУБЛИКИ ТЫВА
ПОСТАНОВЛЕНИЕ
ТЫВА РЕСПУБЛИКАНЫҢ ЧАЗАА
ДОКТААЛ

от 29 декабря 2022 г. № 866

г. Кызыл

Об утверждении Стратегии цифровой трансформации ключевых отраслей экономики, социальной сферы и государственного управления в Республике Тыва на 2022-2024 годы

В соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 21 июля 2020 г. № 474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года» Правительство Республики Тыва ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить прилагаемую Стратегию цифровой трансформации ключевых отраслей экономики, социальной сферы и государственного управления в Республике Тыва на 2022-2024 годы.

2. Признать утратившим силу постановление Правительства Республики Тыва от 28 августа 2021 г. № 444 «Об утверждении Стратегии цифровой трансформации ключевых отраслей экономики, социальной сферы и государственного управления Республики Тыва на период 2021-2024 годов».

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

4. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя Председателя Правительства Республики Тыва Брокерта А.В.

Глава Республики Тыва



В. Ховалыг

Утверждена
постановлением Правительства
Республики Тыва
от 29 декабря 2022 г. № 866

СТРАТЕГИЯ
цифровой трансформации ключевых отраслей
экономики, социальной сферы и государственного
управления Республики Тыва на 2022-2024 годов

КЫЗЫЛ
2022 год

ОГЛАВЛЕНИЕ

Оглавление	
1. Основные положения	3
1.1. Основания разработки	3
1.2. Перечень внедряемых отечественных технологий	6
1.3. Особенности реализации Стратегии	7
2. Карточка Стратегии (краткое содержание)	8
3. Приоритеты, цели и задачи цифровой трансформации	10
3.1. Цель цифровой трансформации	10
3.2. Задачи цифровой трансформации	10
4. Проблемы и вызовы цифровой трансформации	10
4.1. Образование и наука	10
4.2. здравоохранение	11
4.3. Развитие городской среды	12
4.4. Транспорт и логистика	13
4.5. Государственное управление	14
4.6. Социальная сфера	15
4.7. Энергетическая инфраструктура	17
4.8. Экология и природопользование	17
4.9. Торговля и предпринимательство	18
4.10. Промышленность	18
4.11. Строительство	19
4.12. Безопасность	20
4.13. Кадровое обеспечение цифровой экономики	20
4.14. Физическая культура и спорт	21
4.16. Информационная безопасность	21
5. Взаимосвязь задач и проектов отрасли	23
6. Проекты развития отрасли	40
7. Показатели развития отрасли	89
8. Ресурсное обеспечение реализации Стратегии	103
8.1. Участники реализации Стратегии	103
8.2. Финансовое обеспечение	103

1. Основные положения

1.1. Основания разработки

Основаниями разработки Стратегии цифровой трансформации отраслей экономики, социальной сферы и государственного управления Республики Тыва (далее – Стратегия цифровой трансформации) являются:

1. Федеральный закон от 27 июля 2010 г. № 210-ФЗ «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг»;

2. Федеральный закон от 21 июля 2014 г. № 209-ФЗ «О государственной информационной системе жилищно-коммунального хозяйства»;

3. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

4. Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;

5. Федеральный закон от 31 декабря 2014 г. № 488-ФЗ «О промышленной политике в Российской Федерации»;

6. Федеральный закон от 29 декабря 2017 г. № 443-ФЗ «Об организации дорожного движения в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

7. Указ Президента Российской Федерации от 13 ноября 2012 г. № 1522 «О создании комплексной системы экстренного оповещения населения об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций»;

8. Указ Президента Российской Федерации от 21 июля 2020 г. № 474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года»;

9. Указ Президента Российской Федерации от 4 февраля 2021 г. № 68 «Об оценке эффективности деятельности высших должностных лиц (руководителей высших исполнительных органов государственной власти) субъектов Российской Федерации и деятельности органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации»;

10. Указ Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года»;

11. Указ Президента Российской Федерации от 9 мая 2017 г. № 203 «О Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017-2030 годы»;

12. Перечень поручений Президента Российской Федерации по итогам конференции по искусственному интеллекту от 31 декабря 2020 г. № Пр-2242;

13. Постановление Правительства Российской Федерации от 8 сентября 2010 г. № 697 «О единой системе межведомственного электронного взаимодействия»;

14. Постановление Правительства Российской Федерации от 26 марта 2016 г. № 236 «О требованиях к предоставлению в электронной форме государственных и муниципальных услуг»;

15. Постановление Правительства Российской Федерации от 14 февраля 2017 г. № 181 «О Единой государственной информационной системе социального обеспечения»;

16. Постановление Правительства Российской Федерации от 21 декабря 2020 г. № 2200 «Об утверждении Правил перевозок грузов автомобильным транспортом и о внесении изменений в пункт 2.1.1 Правил дорожного движения Российской Федерации»;

17. Постановление Правительства Российской Федерации от 15 февраля 2022 г. № 172 «О государственной информационной системе «Типовое облачное решение системы электронного документооборота»;

18. Постановление Правительства Российской Федерации от 13 июля 2022 г. № 1241 «О федеральной государственной информационной системе «Моя школа» и внесении изменения в подпункт «а» пункта 2 Положения об инфраструктуре, обеспечивающей информационно-технологическое взаимодействие информационных систем, используемых для предоставления государственных и муниципальных услуг и исполнения государственных и муниципальных функций в электронной форме»;

19. Постановление Правительства Российской Федерации от 3 марта 2017 г. № 256 «О федеральной государственной информационной системе «Единая информационная система управления кадровым составом государственной гражданской службы Российской Федерации»;

20. Постановление Правительства Российской Федерации от 17 августа 2021 г. № 1358 «Об использовании федеральной государственной информационной системы «Единый портал государственных и муниципальных услуг (функций)» для информирования граждан и организаций о направлении им от государственных органов, органов местного самоуправления, государственных и муниципальных учреждений, иных организаций, осуществляющих публично значимые функции, уведомлений и (или) документов в почтовых отправлениях в форме электронного документа»;

21. Национальная программа «Цифровая экономика Российской Федерации», утвержденная протоколом заседания президиума Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам от 4 июня 2019 г. № 7;

22. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 29 декабря 2021 г. № 3980-р «Об утверждении стратегического направления в области цифровой трансформации здравоохранения»;

23. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 431-р «Об утверждении Концепции цифровой и функциональной трансформации социальной сферы, относящейся к сфере деятельности Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации, на период до 2025 года»;

24. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 9 июня 2020 г. № 1523-р «Энергетическая стратегия Российской Федерации до 2035 года»;

25. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 17 декабря 2009 г. № 1993-р «Об утверждении сводного перечня первоочередных государственных и муниципальных услуг, предоставляемых в электронном виде»;

26. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 3 декабря 2014 г. № 2446-р «Об утверждении Концепции построения и развития аппаратно-программного комплекса «Безопасный город»;

27. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 6 ноября 2021 г. № 3142-р «Об утверждении стратегического направления в области цифровой трансформации обрабатывающих отраслей промышленности»;

28. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 22 октября 2021 г. № 2998-р «Об утверждении стратегического направления в области цифровой трансформации государственного управления»;

29. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 23 марта 2019 г. № 510-р «Об утверждении методики формирования индекса качества городской среды»;

30. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 8 декабря 2021 г. № 3496-р «Об утверждении стратегического направления в области цифровой трансформации отрасли экологии и природопользования»;

31. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 21 декабря 2021 г. № 3744-р «Об утверждении стратегического направления в области цифровой трансформации транспортной отрасли Российской Федерации до 2030 года»;

32. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 27 декабря 2021 г. № 3883-р «О стратегическом направлении в области цифровой трансформации строительной отрасли, городского и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации до 2030 года»;

33. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 11 апреля 2022 г. № 837-р «О Концепции перехода к предоставлению 24 часа в сутки 7 дней в неделю абсолютного большинства государственных и муниципальных услуг без необходимости личного присутствия граждан»;

34. Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 25 апреля 2017 г. № 741/пр «Об утверждении формы градостроительного плана земельного участка и порядка ее заполнения»;

35. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 30 ноября 2017 г. № 965н «Об утверждении порядка организации и оказания медицинской помощи с применением телемедицинских технологий»;

36. Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 31 октября 2018 г. № 695/пр «Об утверждении паспорта ведомственного проекта Цифровизации городского хозяйства «Умный город»;

37. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2018 г. № 911н «Об утверждении Требований к государственным информационным системам в сфере здравоохранения субъектов Российской Федерации, медицинским информационным системам медицинских организаций и информационным системам фармацевтических организаций»;

38. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 апреля 2019 г. № 248н «Об утверждении методики разработки прогноза баланса трудовых ресурсов»;

39. Приказ Министерства транспорта Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 167 «Об утверждении Порядка выдачи специального разрешения на движение по

автомобильным дорогам тяжеловесного и (или) крупногабаритного транспортного средства»;

40. Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 6 августа 2020 г. № 433/пр «Об утверждении технических требований к ведению реестров государственных информационных систем обеспечения градостроительной деятельности, методики присвоения регистрационных номеров сведениям, документам, материалам, размещаемым в государственных информационных системах обеспечения градостроительной деятельности, справочников и классификаторов, необходимых для обработки указанных сведений, документов, материалов, форматов предоставления сведений, документов, материалов, содержащихся в государственных информационных системах обеспечения градостроительной деятельности»;

41. Приказ Министерства транспорта Российской Федерации от 31 августа 2020 г. № 348 «Об утверждении Порядка осуществления весового и габаритного контроля транспортных средств»;

42. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 7 сентября 2020 г. № 947н «Об утверждении Порядка организации системы документооборота в сфере охраны здоровья в части ведения медицинской документации в форме электронных документов»;

43. Приказ Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 18 ноября 2020 г. № 600 «Об утверждении методик расчета целевых показателей национальной цели развития Российской Федерации «Цифровая трансформация»;

44. Распоряжение Министерства транспорта Российской Федерации от 25 марта 2020 г. № АК-60-р «Об утверждении Методики оценки и ранжирования локальных проектов в целях реализации мероприятия «Внедрение интеллектуальных транспортных систем, предусматривающих автоматизацию процессов управления дорожным движением в городских агломерациях, включающих города с населением свыше 300 тысяч человек» в рамках федерального проекта «Общесистемные меры развития дорожного хозяйства» национального проекта «Безопасные и качественные автомобильные дороги».

1.2. Перечень внедряемых отечественных технологий

В ходе реализации Стратегии цифровой трансформации будут внедрены следующие технологии:

- 1) системы поддержки принятия решения, рекомендательные системы;
- 2) компьютерное зрение;
- 3) распознавание и синтез речи;
- 4) обработка естественного языка, анализ текстов;
- 5) машинный перевод;
- 6) генерация текстов;
- 7) поиск аномалий;
- 8) анализ временным рядом;
- 9) технология сбора и обработки больших данных;

- 10) технологии виртуальной и дополненной реальности;
- 11) технологии пространственного анализа и моделирования.

Указанные технологии будут применены в здравоохранении, образовании, строительстве, социальной сфере, государственном управлении, экологии, городской среде, промышленности, безопасности.

1.3. Особенности реализации Стратегии

Стратегия цифровой трансформации утверждается один раз в три года, в году, предшествующем трехлетнему циклу финансового планирования Республики Тыва, с учетом приоритетов федерального, регионального и муниципального уровней. Актуализация Стратегии цифровой трансформации возможна ежегодно, но не более одного раза в год.

Приоритетные проекты (направления), указанные в разделе 6 Стратегии цифровой трансформации, декомпозируются с указанием конкретных проектов, реализуемых субъектом Российской Федерации, в программе цифровой трансформации Республики Тыва, которая утверждается нормативным правовым актом высшего исполнительного органа государственной власти субъекта Российской Федерации в году утверждения Стратегии цифровой трансформации.

В Республике Тыва может быть создан соответствующий центр компетенций по анализу и обработке данных, а также при необходимости для популяризации ИТ-специальностей и проектов по цифровой трансформации.

2. Карточка Стратегии (краткое содержание)

Наименование стратегии	Стратегия цифровой трансформации ключевых отраслей экономики, социальной сферы и государственного управления Республики Тыва на 2022-2024 годов (далее – Стратегия)
Срок реализации	2022-2024 годы
Краткое направление стратегии	1. Повышение уровня жизни граждан субъекта Российской Федерации
Задачи Стратегии	перевод массовых, социально значимых услуг в электронный вид, развитие системы межведомственных электронных сервисов; создание отраслевых ведомственных информационных систем, направленных на автоматизацию внутренних процессов, создание отраслевых информационных систем, направленных на автоматизацию взаимодействия с гражданами и бизнесом
Ответственные исполнители	Министерство цифрового развития Республики Тыва, органы исполнительной власти Республики Тыва
Результаты Стратегии до 2024 года	в среднесрочном периоде внедрение цифровых технологий позволит повысить эффективность деятельности органов власти Республики Тыва, снятие остроты социальных проблем, решение проблем в сфере ЖКХ, транспорта, увеличение производительности в промышленности
Бенефициары Стратегии	<ol style="list-style-type: none"> 1. Педагогические работники. 2. Родители (законные представители). 3. Обучающиеся. 4. Органы местного самоуправления. 5. Образовательные организации. 6. Органы государственной власти. 7. Государственные компании и организации. 8. Население. 9. Организации – государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение. 10. Организации – транспорт (кроме трубопроводного). 11. Федеральные органы государственной власти. 12. Организации – субъекты транспортной инфраструктуры, грузоотправители, грузополучатели, предприятия и организации. 13. Население – пассажиры и потребители транспортных услуг. 14. Исполнительные органы государственной власти субъекта Российской Федерации. 15. Коммерческие организации. 16. Органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации. 17. Индивидуальные предприниматели. 18. Граждане старше 16 лет. 19. Организации – деятельность в области социальных услуг. 20. Организации – лесное хозяйство (включая лесозаготовку). 21. Крупный бизнес (публичные и частные компании). 22. Малый и средний бизнес. 23. Занятые в сфере (отрасли) – лесное хозяйство (включая лесозаготовку). 24. Организации – организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений.

	<p>25. Занятые в сфере (отрасли) – организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений.</p> <p>26. Организации – производство текстиля, одежды, изделий из кожи и меха.</p> <p>27. Организации – производство бумаги и картона.</p> <p>28. Организации – иные обрабатывающие производства.</p> <p>29. Организации – производство мебели.</p> <p>30. Организации – производство прочих готовых изделий.</p> <p>31. Организации – производство изделий из дерева (кроме мебели).</p> <p>32. Организации – строительство.</p> <p>33. Организации – деятельность в области архитектуры и проектирования.</p> <p>34. Население, пострадавшее в результате чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.</p> <p>35. Некоммерческие организации.</p> <p>36. Безработные (не работающие).</p> <p>37. Студенты вузов.</p> <p>38. Студенты СПО.</p> <p>39. Школьники.</p> <p>40. Государственные и муниципальные служащие.</p> <p>41. Организации – деятельность в области спорта, организации досуга и развлечений</p>
Ресурсы	<p>1. Федеральный бюджет.</p> <p>2. Региональный бюджет.</p> <p>3. Государственно-частное партнерство</p>
Долгосрочные социально-экономические эффекты	<p>внедрение цифровых технологий в экономике, социальной сфере и государственном управлении позволит повысить уровень доходов и качества жизни. Это означает высокие стандарты личной безопасности, доступность качественных услуг образования и здравоохранения, допустимый уровень обеспеченности комфортным жильем, доступ к культурным благам и обеспечение экологической безопасности</p>
Связь с показателями национальных целей	<p>1. Достижение «цифровой зрелости» ключевых отраслей экономики и социальной сферы, в том числе здравоохранения и образования, а также государственного управления.</p> <p>2. Увеличение доли массовых социально значимых услуг, доступных в электронном виде, до 95 процентов.</p> <p>3. Увеличение вложений в отечественные решения в сфере информационных технологий в четыре раза по сравнению с показателем 2019 года</p>

3. Приоритеты, цели и задачи цифровой трансформации

3.1. Цель цифровой трансформации

Целью цифровой трансформации отраслей экономики, социальной сферы и государственного управления Республики Тыва является повышение эффективности деятельности организаций и предприятий в отраслях экономики, социальной сферы и государственного управления для оказания качественных государственных услуг населению и бизнесу, формирование качественной и безопасной среды, обеспечение доступности и качества образования, здравоохранения и социальной поддержки за счет внедрения цифровых технологий.

3.2. Задачи цифровой трансформации

Задачи цифровой трансформации отраслей экономики, социальной сферы и государственного управления Республики Тыва:

- 1) преобразование приоритетных отраслей экономики и социальной сферы, включая здравоохранение, образование, промышленность, строительство, городское хозяйство, транспортную и энергетическую инфраструктуру, посредством внедрения цифровых технологий и платформенных решений;
- 2) внедрение цифровых технологий и платформенных решений в сферах государственного управления и оказания государственных услуг;
- 3) обеспечение подготовки высококвалифицированных кадров для цифровой экономики.

4. Проблемы и вызовы цифровой трансформации

4.1. Образование и наука

Перечень проблем текущего состояния отрасли (направления), решаемых при цифровизации:

- 1) повышенная нагрузка на педагогических работников в результате работы с несколькими информационными системами и большим объемом данных, вводимых вручную;
- 2) разрозненность верифицированного цифрового образовательного контента, отсутствие единой точки «сборки» верифицированного контента, сопровождающейся едиными требованиями;
- 3) слабая интеграция цифровых технологий и продуктов в процесс обучения, воспитания и развития;
- 4) недостаточный уровень цифровых компетенций сотрудников образовательных учреждений и школьников;
- 5) проблемы в обработке «больших данных» и объективности данных, на основании которых принимаются управленческие решения в результате отсутствия интегрированных информационных систем.

Вызовы развития отрасли (направления):

1) предоставление доступа к верифицированному цифровому образовательному контенту и сервисам участникам образовательных отношений на безвозмездной основе;

2) предоставление доступа к проактивным сервисам подборки верифицированного цифрового образовательного контента, обеспечивающего высокое качество подготовки по общеобразовательным программам и развитие в соответствии с интересами и способностями;

3) организация использования сервисов по автоматизированному планированию образовательных программ и таргетированному подбору соответствующего верифицированного контента;

4) обеспечение разработки предложений по таргетированному перечню программ повышения квалификации в соответствии с профессиональными дефицитами и интересами педагогических работников;

5) организация использования образовательными организациями сервисов федеральной информационно-сервисной платформы цифровой образовательной среды при реализации образовательных программ.

Общие вызовы формируют ряд стратегических рисков, среди которых наиболее значимы:

1) низкий уровень интеграции с едиными региональными информационными системами и ресурсами в сфере образования в государственных и муниципальных образовательных организациях в Республике Тыва;

2) недостаточный уровень цифровой культуры общества;

3) недостаточное финансирование системы образования в Республике Тыва.

4.2. Здравоохранение

Перечень проблем текущего состояния отрасли (направления), решаемых при цифровизации:

1) слабое управление данными из-за отсутствия интегрированных приложений, а также единой среды управления справочной и нормативной информацией;

2) повышенная нагрузка на медицинских работников как следствие работы с несколькими системами и большим объемом ручного ввода данных и необходимостью ведения документации, в том числе медицинской, в бумажной форме;

3) длительные сроки, сложности разработки и реализации «сквозных» сервисов и бизнес-процессов вследствие необходимости точечной интеграции нескольких информационных систем, реестров и регистров;

4) низкие показатели доступности приложений и информационной среды как следствие использования различных вычислительных ресурсов на федеральном и региональном уровнях;

5) ограниченные возможности в проведении контроля объемов, сроков, качества и условий предоставления медицинской помощи по обязательному медицинскому страхованию;

б) сложная многоступенчатая процедура формирования и контроля исполнения базовой и территориальных программ обязательного медицинского страхования;

7) разобщенность информационных систем в сфере здравоохранения, отсутствие единых стандартов информационного взаимодействия, отсутствие структурированных электронных медицинских документов;

8) ограниченность межведомственного электронного взаимодействия.

Вызовы развития отрасли (направления):

1) обеспечение эффективной, оптимальной маршрутизации пациента;

2) обеспечение высокого качества, необходимой полноты и достоверности информации о состоянии здоровья пациента;

3) создание условий для обмена данными пациентов между медицинскими организациями с обеспечением защиты персональных данных граждан;

4) проактивное информирование граждан в целях стимулирования раннего обращения пациентов за медицинской помощью;

5) повышение доступности медицинской помощи за счет усиления роли первичного звена здравоохранения;

6) обеспечение единства подходов к оказанию медицинской помощи на основе клинических рекомендаций и финансовому обеспечению медицинской помощи;

7) внедрение системы внутреннего контроля полноты выполнения клинических рекомендаций, начиная с рабочего места медицинского работника;

8) построение актуальной аналитики.

Общие вызовы формируют ряд стратегических рисков, среди которых наиболее значимы:

1) дублирование электронных и бумажных документов и увеличение временных затрат при их обработке медицинскими работниками;

2) низкий темп отказа от бумажного документооборота при переходе к электронному документообороту;

3) невозможность исполнения отдельных пунктов и мероприятий стратегического направления, а также достижения результатов за счет изменения приоритетности и объемов финансирования в связи с такими возникающими угрозами, как распространение новой коронавирусной инфекции (COVID-19);

4) различный уровень готовности и финансовых возможностей субъектов Российской Федерации к внедрению новых цифровых технологий;

5) недостаточность цифровых компетенций граждан и отсутствие доверия к цифровым медицинским сервисам;

б) территориальная удаленность и низкий охват связью.

4.3. Развитие городской среды

Перечень проблем текущего состояния отрасли (направления), решаемых при цифровизации:

1) низкая степень вовлеченности физических лиц в систему управления объектами собственности (многоквартирные дома, индивидуальное жилищное строительство, арендное строительство);

2) отсутствие стандарта оснащения жилищного фонда интеллектуальными системами и невозможность их интеграции со связанными системами, в том числе в проектах «Безопасный город» и «Умный город».

Вызовы развития отрасли (направления):

1) повышение уровня цифровизации цепочки поставщиков коммунальных услуг (производство, сбыт, транспортировка, потребление);

2) обеспечение перехода на современные (риск-ориентированные) подходы эксплуатации жилищно-коммунального хозяйства и городского хозяйства, основанные на предиктивной аналитике, технологиях искусственного интеллекта.

Общие вызовы формируют ряд стратегических рисков, среди которых наиболее значимы:

1) риск существенного увеличения трудозатрат в связи с потенциальным ростом объемов обрабатываемой информации;

2) риск снижения качества реализации цифровых инициатив ввиду отсутствия центров ответственности в части методологии;

3) риск увеличения сроков реализации цифровых инициатив в связи с низким уровнем «цифровой зрелости» участников.

4.4. Транспорт и логистика

Перечень проблем текущего состояния отрасли (направления), решаемых при цифровизации:

1) высокая доля «серых» перевозок при оплате проезда наличными;

2) неудовлетворенность населения качеством перевозок общественным транспортом;

3) сокращение доли граждан, пользующихся городским пассажирским транспортом;

4) высокая аварийность на транспорте ввиду человеческого фактора;

5) неэффективность перевозочного процесса традиционными видами транспорта;

6) низкая мобильность населения;

7) отсутствие возможности оперативного управления транспортным комплексом из единого центра в зависимости от ситуации;

8) низкая информированность и скоординированность действий органов власти, субъектов транспортной деятельности по вопросам обеспечения безопасности на транспорте (включая транспортную безопасность, кибербезопасность);

9) отсутствие возможности мониторинга состояния объектов транспортной инфраструктуры на всех этапах жизненного цикла.

Вызовы развития отрасли (направления):

1) внедрение цифрового инструмента контроля состояния объектов транспортной инфраструктуры (существующих и строящихся), включая предиктивную аналитику необходимости обслуживания и ремонта;

2) разработка единого решения для обеспечения информационной безопасности на транспорте – единой защищенной цифровой среды оперативного взаимодействия;

3) создание и развитие интегрированного цифрового решения для мобильности пассажиров в Республике Тыва, включающего сервис построения оптимального маршрута поездки и применение единого цифрового инструмента оплаты проезда для разных видов транспорта с учетом времени перевозки и ее стоимости;

4) создание и развитие цифрового инструмента контроля транспортной системы Республики Тыва из единого центра управления транспортным комплексом и системы моделирования транспортных потоков с применением технологий искусственного интеллекта и больших данных;

5) повышение импортонезависимости и устойчивости функционирования транспортной отрасли.

Общие вызовы формируют ряд стратегических рисков, среди которых наиболее значимы:

- 1) увеличение сроков реализации ключевых инфраструктурных проектов;
- 2) недостаточное финансирование проектов в отрасли транспорта;
- 3) невозможность достижения показателей в отрасли транспорта в связи сопротивлением частных перевозчиков.

4.5. Государственное управление

Перечень проблем текущего состояния отрасли (направления), решаемых при цифровизации:

1) недостаток достоверных сведений (данных), доступных в режиме реального времени, необходимых для принятия управленческих решений;

2) несвязанность контрольно-надзорных мероприятий с реальными рисками и их трактовка как нагрузка, а не помощь;

3) затруднение взаимодействия сотрудников органов государственной власти и органов местного самоуправления в связи с отсутствием унифицированных средств совместной и удаленной работы, наличие недостаточного уровня цифровизации кадровой работы государственной службы;

4) наличие завышенных и дублирующих расходов на создание государственных информационных систем с идентичным функционалом;

5) отсутствие средств объективного контроля за исполнением поставленных задач сотрудникам со стороны руководителей, в том числе в рамках достижения стратегических задач и целей;

б) непрозрачность бюджетного процесса и учета всех органов власти для федерального центра (до 30 процентов рабочего времени сотрудников финансовых подразделений занимает подготовка различных отчетов, отсутствуют механизмы проверки доведения бюджетных выплат до получателей).

Вызовы развития отрасли (направления):

1) создание автоматизированной системы сбора отчетности по всем социально-экономическим показателям;

2) цифровизация источников социально-экономических показателей (как непосредственных экономических и социальных инструментов, так и информационных систем – агрегаторов данных, поступающих в режиме реального времени от таких источников);

3) устранение избыточной административной нагрузки на субъекты предпринимательской деятельности в рамках контрольно-надзорной деятельности;

4) повышение качества государственного контроля за расходованием бюджетных средств и прохождением бюджетного процесса;

5) создание цифровых инструментов хранения архивных документов, переход на полностью безбумажный документооборот в органах государственной власти;

6) повышение удовлетворенности граждан государственными услугами, в том числе цифровыми услугами, а также снижение издержек коммерческих организаций при взаимодействии с государством;

7) создание условий для повышения собираемости доходов и сокращения теневой экономики за счет цифровой трансформации государственного управления;

8) создание доступного в любое время и из любой точки типового автоматизированного рабочего места государственного служащего, включающего полный перечень программных и аппаратных средств российского производства, включающего помимо стандартных средств работы с документами, инструменты межведомственного взаимодействия в режиме реального времени.

Общие вызовы формируют ряд стратегических рисков, среди которых наиболее значимы:

1) недостаточный уровень цифровых компетенций у сотрудников органов государственной власти и органов местного самоуправления, отсутствие заинтересованности в переводе взаимодействия в электронный вид у всех участников такого взаимодействия;

2) недофинансирование внедрения цифровых технологий;

3) наличие зависимости от поставок аппаратной части от зарубежных поставщиков и сопутствующих этому рисков в области информационной безопасности;

4) невозможность интеграции и создания взаимодействия различными федеральными и региональными информационными системами, что снизит эффективность внедрения и использования информационных систем.

4.6. Социальная сфера

Перечень проблем текущего состояния отрасли (направления), решаемых при цифровизации:

1) наличие неудобного процесса получения мер социальной защиты (поддержки), связанного со сбором большого количества документов в бумажном виде и долгим ожиданием получения мер социальной защиты (поддержки);

2) исключение необходимости очного присутствия работника (соискателя) при ознакомлении или подписании кадровых документов;

3) наличие низкого процента ищущих работу граждан через центры занятости населения и завышенных расходов на содержание устаревших разрозненных информационных систем;

4) ведение кадрового делопроизводства в бумажном виде, издержки в связи с длительным хранением документов в бумажном виде, наличие высокой вероятности составления некорректных кадровых документов, противоречащих трудовому законодательству;

5) непринятие последовательных мер по каждому гражданину, находящемуся в тяжелой ситуации, наличие дифференцированных условий взаимодействия с гражданами в субъектах Российской Федерации при назначении одних мер социальной защиты (поддержки).

Вызовы развития отрасли (направления):

1) обеспечение возможности предоставления мер социальной поддержки с учетом реальных потребностей граждан (за счет обладания полной информацией о гражданине, включая данные о его доходах и расходах, занятости, жилищных условиях, лицах, находящихся на иждивении и др.);

2) реализация единых процессов предоставления мер социальной защиты (поддержки) гражданам, в том числе без сбора документов независимо от места проживания гражданина;

3) снижение административной нагрузки за счет изменения модели взаимодействия с государством (внедрение унифицированных цифровых сервисов, онлайн-информирование и онлайн-консультирование);

4) обеспечение возможности повышения качества технологических и функциональных решений за счет получения доступа к данным государственных информационных систем;

5) обеспечение возможности повышения качества собственных сервисов за счет эффективной интеграции с государственными услугами;

6) обеспечение условий для повышения адресности государственной социальной защиты (поддержки) граждан, оптимизации процесса за счет более полной, оперативной и достоверной информации об их реальных потребностях (нуждаемости);

7) повышение эффективности планирования и расходования бюджетных средств на социальное обеспечение граждан за счет инвентаризации социальных обязательств региональных и муниципальных органов власти, исключения их дублирования, получения полной, оперативной и достоверной информации о получателях мер социальной защиты (поддержки);

8) повышение мобильности и гибкости системы социального обеспечения за счет создания единой цифровой экосистемы сферы социального обеспечения, что позволит оперативно перенастраивать систему исходя из текущих потребностей и обеспечить ее устойчивость в кризисные моменты;

9) повышение качества принимаемых решений в сфере социального обеспечения, труда и занятости, сокращение ошибок из-за человеческого фактора, исключение коррупционной составляющей при принятии решений за счет расширенного применения автоматических алгоритмов принятия решений;

10) обеспечение одинакового высокого уровня качества работы вне зависимости от региона, повышение качества, доступности и комфортности получения услуг, нацеленность на удовлетворение потребностей граждан, работодателей и экономики страны за счет создания и внедрения федеральной системы управления качеством работы органов занятости;

11) переход от оказания отдельных услуг к комплексному решению проблем, связанных с трудоустройством;

12) содействие в формировании индивидуальных карьерных траекторий с учетом жизненной ситуации гражданина и потребностей работодателей, в том числе в долгосрочной перспективе;

13) создание единой точки доступа граждан и работодателей к информационным сервисам в сфере труда и занятости;

14) обеспечение работы центров занятости населения на всей территории Республики Тыва по единым стандартизированным требованиям к технологии и регламентам работы, помещениям и их оснащению (единый бренд), развитию профессиональных компетенций персонала, системе контроля и оценки качества предоставления государственных услуг в сфере занятости;

15) предоставление возможности отслеживать трудоустройство выпускников образовательных организаций высшего образования и среднего профессионального образования по организациям, региону, специальностям и отраслям; образовательным.

Общие вызовы формируют ряд стратегических рисков, среди которых наиболее значимы:

1) невыполнение в установленный срок работ по созданию и развитию информационных систем;

2) несогласование в установленный срок нормативных правовых актов;

3) недостаточный уровень цифровых компетенций у сотрудников органов государственной власти и органов местного самоуправления;

4) недостаточный уровень финансирования, связанного с разработкой необходимого функционала;

5) низкий уровень цифровой грамотности населения.

4.7. Энергетическая инфраструктура

Проблема текущего состояния отрасли (направления), решаемая при цифровизации, – завышение цен на твердое топливо для населения перекупщиками.

Вызов развития отрасли (направления) – упорядочивание поставок твердого топлива для населения путем внедрения цифровых технологий.

Общие вызовы формируют ряд стратегических рисков, среди которых наиболее значимо отсутствие заинтересованности в использовании цифровых технологий горнодобывающими предприятиями.

4.8. Экология и природопользование

Перечень проблем текущего состояния отрасли (направления), решаемых при цифровизации:

1) высокая задолженность регионального оператора по собираемости платежей за вывоз ТКО;

2) низкая оперативность тушения лесных пожаров ввиду значительной затраты времени на обследование лесных пожаров;

3) недостаточное финансирование на проведение рейдовых мероприятий.

Вызовы развития отрасли (направления):

- 1) обеспечение своевременной очистки контейнеров для ТКО;
- 2) улучшение показателя экологической ситуации по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории Республики Тыва;
- 3) организация удаленной работы с органами исполнительной власти республики;
- 4) обеспечение качественного и своевременного вывоза ТКО согласно Сан-Пин;
- 5) снижение временных затрат, связанных с обследованием лесного пожара в целях оперативного его тушения;
- 6) снижение затрат на осуществление рейдовых мероприятий по выявлению нарушителей лесного законодательства, в том числе по незаконным рубкам и правил пожарной и санитарной безопасности в лесах.

Общие вызовы формируют ряд стратегических рисков, среди которых наиболее значимы:

- 1) риски проектного финансирования;
- 2) долгосрочность пользования ультразвуковых датчиков на контейнеры;
- 3) беспилотные летательные аппараты более подвержены погодным условиям, чем традиционная авиация.

4.9. Торговля и предпринимательство

Перечень проблем текущего состояния отрасли (направления), решаемых при цифровизации:

- 1) сложность доступа к деловой информации;
- 2) сложность запуска бизнеса и выход на безубыточность.

Вызов развития отрасли (направления) – обеспечение перевода в электронный вид мер поддержки для субъектов малого и среднего предпринимательства.

Общие вызовы формируют ряд стратегических рисков, среди которых наиболее значимы:

- 1) риск снижения производительности цифровой платформы;
- 2) незаинтересованность со стороны субъектов малого и среднего предпринимательства;
- 3) неправильный расчет финансирования;
- 4) риск нарушения информационной безопасности.

4.10. Промышленность

Перечень проблем текущего состояния отрасли (направления), решаемых при цифровизации:

- 1) трудоемкость формирования базы данных промышленных предприятий;
- 2) недостаточное внимание промышленных предприятий вопросам автоматизации производства;
- 3) дублирование отчетов предприятий в органы статистики и в ГИС «Промышленность»;

4) дефицит оборудования с числовым программным управлением.

Вызовы развития отрасли (направления):

- 1) цифровизация предприятий обрабатывающей отраслей промышленности;
- 2) развитие кооперационных цепочек производителей;
- 3) повышение эффективности продвижения продукции;
- 4) развитие отрасли промышленности в условиях экономических и политических ограничений;
- 5) формирование и сохранение глобальной конкурентоспособности;
- 6) вовлечение субъектов деятельности в сфере промышленности в реализации национальных проектов.

Общие вызовы формируют ряд стратегических рисков, среди которых наиболее значимы:

- 1) практики недобросовестной конкуренции, которые предстоит уточнить в контексте развития экосистем (платформ);
- 2) риски в сфере кибербезопасности, технологические риски и риски для безопасности данных клиентов;
- 3) нехватка квалифицированных кадров.

4.11. Строительство

Перечень проблем текущего состояния отрасли (направления), решаемых при цифровизации:

- 1) осуществление 95 процентов взаимодействий между участниками на всех этапах жизненного цикла объекта капитального строительства на бумаге;
- 2) длительность процедуры получения исходно-разрешительной документации от 20 до 50 процентов времени инвестиционно-строительного цикла;
- 3) наличие избыточных требований и процедур в инвестиционно-строительном цикле;
- 4) длительность процедур получения финансовых средств по результатам выполнения работ ввиду сложности оформления бумажной документации.

Вызовы развития отрасли (направления):

- 1) обеспечение доступа для застройщика информации о территориях муниципальных образований; территориях, определенных под застройку; документах территориального планирования и градостроительного зонирования, ограничениях в развитии территорий;
- 2) объединение всех участников процесса строительства в единой информационной среде;
- 3) внедрение комплексного цифрового формата процессов формирования, мониторинга и управления реализацией строительных проектов;
- 4) перевод строительной документации в электронный вид;
- 5) разработка отраслевых цифровых систем поддержки принятия управленческих решений, отвечающих современным запросам по эффективному планированию, проектированию, эксплуатации и текущему управлению объектами, направленным на достижение национальных целей и решение стратегических задач;

б) сокращение времени прохождения рабочей документации по всем этапам жизненного цикла объектов капитального строительства (от обоснования инвестиций до этапа эксплуатации);

7) создание единой среды общих данных путем внедрения умной экосистемы строительной отрасли.

Общие вызовы формируют ряд стратегических рисков, среди которых наиболее значимы:

- 1) неготовность подрядных организаций работать в цифровом формате;
- 2) отсутствие финансовых средств;
- 3) риск повышения стоимости информационного обмена вследствие отсутствия единых стандартов данных;
- 4) риск существенного увеличения трудозатрат в связи с потенциальным ростом объемов обрабатываемой информации;
- 5) риск увеличения сроков реализации цифровых инициатив в связи с низким уровнем «цифровой зрелости» участников.

4.12. Безопасность

Перечень проблем текущего состояния отрасли (направления), решаемых при цифровизации:

- 1) длительные сроки принятия решения о назначении выплат и мер финансовой помощи населению, пострадавшему при чрезвычайных ситуациях;
- 2) ручной способ сбора и обработки информации от различных ведомств;
- 3) недостаточный уровень проработки методологий прогнозирования чрезвычайных ситуаций и систем обеспечения общественной безопасности, правопорядка и безопасности среды жизнедеятельности.

Вызовы развития отрасли (направления):

- 1) оперативное решение управленческих и организационных задач при предупреждении и ликвидации чрезвычайных ситуаций на основе данных;
- 2) сокращение ущерба материальным ресурсам и территории в результате воздействия факторов природного, биолого-социального и техногенного характера, минимизация ущерба от кризисных ситуаций для населения и окружающей среды.
- 3) цифровизация процесса оказания помощи населению, пострадавшему при чрезвычайных ситуациях.

Общие вызовы формируют ряд стратегических рисков, среди которых наиболее значимы:

- 1) недостаточное финансирование;
- 2) цифровое неравенство (преимущество у получателей мер финансовой помощи, имеющих доступ и навыки использования цифровых технологий).

4.13. Кадровое обеспечение цифровой экономики

Проблема текущего состояния отрасли (направления), решаемая при цифровизации, – наличие дисбаланса между потребностью регионального рынка труда в

квалифицированных кадрах в сфере ИТ и структурой подготовки соответствующих кадров.

Вызов развития отрасли (направления) – снижение дисбаланса между потребностью регионального рынка труда в квалифицированных кадрах в сфере ИТ и структурой подготовки соответствующих кадров.

Общие вызовы формируют ряд стратегических рисков, среди которых наиболее значимы:

- 1) отсутствие на федеральном уровне утвержденного базового перечня компетенций цифровой экономики;
- 2) отсутствие заинтересованности работающих специалистов в переобучении по ключевыми компетенциями цифровой экономики.

4.14. Физическая культура и спорт

Проблема текущего состояния отрасли (направления), решаемая при цифровизации, – сложная организация эффективного контроля и отчетности работы организаций физической культуры и спорта.

Вызов развития отрасли (направления) – обеспечение мониторинга граждан, систематически занимающихся спортом и физической культурой.

Общие вызовы формируют ряд стратегических рисков, среди которых наиболее значимы:

- 1) низкая компетентность в сфере цифровой трансформации;
- 2) низкая скорость и стабильность доступа к сети «Интернет» в отдаленных и труднодоступных населенных пунктах.

4.16. Информационная безопасность

Перечень проблем текущего состояния отрасли (направления), решаемых при цифровизации:

- 1) повышение количества компьютерных атак на информационные ресурсы;
- 2) использование оборудования и программного обеспечения в значительной степени базирующихся на технологиях и интеллектуальной собственности американских и европейских компаний создает существенные риски для поддержания работоспособности критических внутренних систем компаний и учреждений.

Вызовы развития отрасли (направления):

- 1) повышение уровня надежности и безопасности информационных систем;
- 2) повышение уровня надежности и безопасности информационных систем, технологической независимости информационно-технологической инфраструктуры от оборудования и программного обеспечения, происходящих из иностранных государств.

Общие вызовы формируют ряд стратегических рисков, среди которых наиболее значимы:

- 1) недостаточное финансирование;
- 2) наличие федеральных и региональных информационных систем, работающих на базе зарубежных ПО;

3) риск нарушения целостности и доступности информационных ресурсов электронного правительства.

5. Взаимосвязь задач и проектов отрасли

Задача отрасли	Наименование проекта	Бенефициар проекта	Выгоды для бенефициара проекта
1. Образование и наука			
1.1. Предоставление доступа к верифицированному цифровому образовательному контенту и сервисам участникам образовательных отношений на безвозмездной основе	библиотека цифрового образовательного контента (рекомендовано ФОИВ)	педагогические работники, родители (законные представители), обучающиеся	обеспечение равного доступа на безвозмездной основе к верифицированному цифровому образовательному контенту, создающему для всех участников образовательных отношений, в том числе для лиц с ограниченными возможностями здоровья, равные образовательные возможности, нацеленному на реализацию образовательных программ, построение индивидуальных образовательных траекторий, а также на повышение профессиональной компетентности педагогических работников
1.2. Организация использования сервисов по автоматизированному планированию образовательных программ и таргетированному подбору соответствующего верифицированного контента	Цифровой помощник ученика (рекомендовано ФОИВ)	педагогические работники, родители (законные представители), обучающиеся	возможность получения по запросу подборки таргетированного контента – цифровых образовательных ресурсов в соответствии с уровнем подготовки и интересами; формирование эффективной системы выявления, развития и поддержки талантов у обучающихся
1.3. Предоставление доступа к проактивным сервисам подборки верифицированного цифрового образовательного контента, обеспечивающего высокое качество подготовки по общеобразовательным программам и развитие в соответствии с интересами и способностями	Цифровой помощник родителя (рекомендовано ФОИВ)	родители (законные представители), обучающиеся	создание для родителей возможности записи в детей в дошкольные учреждения, школы и программы дополнительного образования, в том числе в проактивном режиме; формирование эффективной системы выявления талантов у обучающихся
1.4. Организация использования сервисов по автоматизированному планированию образовательных программ и таргетированному подбору соответствующего верифицированного контента	Цифровое портфолио ученика (рекомендовано ФОИВ)	педагогические работники, родители (законные представители), обучающиеся	возможность использования данных из региональных информационных систем (далее – РИС) для дальнейшего получения индивидуальной образовательной траектории обучения; доступность информации об успеваемости учащихся преподавателям в РИС; доступность информации об успеваемости учащихся родителям в РИС

Задача отрасли	Наименование проекта	Бенефициар проекта	Выгоды для бенефициара проекта
1.5. Организация использования сервисов по автоматизированному планированию образовательных программ и таргетированному подбору соответствующего верифицированного контента	Цифровой помощник учителя (рекомендовано ФОИВ)	педагогические работники обучающиеся	снижение нагрузки на педагогических работников автоматизированная проверка домашних заданий и планирование образовательных программ с применением экспертных систем искусственного интеллекта, помогающих сформировать эффективную систему выявления талантов у обучающихся
1.6. Организация использования образовательными организациями сервисов федеральной информационно-сервисной платформы цифровой образовательной среды при реализации образовательных программ	Система управления в образовательной организации (рекомендовано ФОИВ)	органы местного самоуправления, образовательные организации, органы государственной власти	переход на безбумажные технологии в организации образовательной деятельности; формирование реестров данных для анализа, прогноза и выработки управленческих решений; переход на безбумажные технологии в организации образовательной деятельности; формирование реестров данных для анализа, прогноза и выработки управленческих решений; переход на безбумажные технологии в организациях образовательной деятельности; формирование реестров данных для анализа, прогноза и выработки управленческих решений
2. Здоровоохранение			
2.1. Обеспечение эффективной, оптимальной маршрутизации пациента; создание условий для обмена данными пациентов между медицинскими организациями с обеспечением защиты персональных данных граждан; повышение доступности медицинской помощи за счет усиления роли первичного звена здравоохранения; обеспечение единства подходов к оказанию медицинской помощи на основе клинических рекомендаций и финансовому обеспечению медицинской помощи;	Создание единого цифрового контура в здравоохранении на основе единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения (ЕГИСЗ) (рекомендовано ФОИВ)	государственные компании и организации, население	оптимизация рабочего времени медицинских работников посредством автоматизации процессов управления и внедрения передовых технологий в целях повышения доступности оказания медицинской помощи, обеспечение эффективной и оптимальной маршрутизации пациента, межведомственного взаимодействия, обеспечение высокого качества, необходимой полноты и достоверности информации о состоянии здоровья пациента и увеличение доли раннего выявления заболеваний

Задача отрасли	Наименование проекта	Бенефициар проекта	Выгоды для бенефициара проекта
<p>построение актуальной аналитики; проактивное информирование граждан в целях стимулирования раннего обращения пациентов за медицинской помощью</p>			
<p>2.2. Обеспечение эффективной, оптимальной маршрутизации пациента; обеспечение единства подходов к оказанию медицинской помощи на основе клинических рекомендаций и финансовому обеспечению медицинской помощи; внедрение системы внутреннего контроля полноты выполнения клинических рекомендаций, начиная с рабочего места медицинского работника; обеспечение высокого качества, необходимой полноты и достоверности информации о состоянии здоровья пациента</p>	<p>Создание медицинских платформенных решений федерального уровня (ВИМИС) (рекомендовано ФОИВ)</p>	<p>население</p>	<p>обеспечение эффективной и оптимальной маршрутизации пациента, межведомственного взаимодействия, обеспечение высокого качества, необходимой полноты и достоверности информации о состоянии здоровья пациента и увеличение доли раннего выявления заболеваний</p>
<p>3. Развитие городской среды</p>			
<p>3.1. Обеспечение перехода на современные (риск-ориентированные) подходы эксплуатации жилищно-коммунального хозяйства (далее – ЖКХ) и городского хозяйства, основанные на предиктивной аналитике, технологиях искусственного интеллекта; повышение уровня цифровизации цепочки поставщиков коммунальных услуг (производство, сбыт, транспортировка, потребление)</p>	<p>Развитие клиентоцентричной системы управления ЖКХ на базе ГИС ЖКХ (рекомендовано ФОИВ)</p>	<p>организации – государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение, государственные компании и организации</p>	<p>повышение эффективности государственного управления в сфере ЖКХ</p>
<p>3.2. Обеспечение перехода на современные (риск-ориентированные) подходы эксплуатации жилищно-коммунального хозяйства и городского хозяйства, основанные на предиктивной аналитике, технологиях искусственного интеллекта</p>	<p>Развитие Цифровой экосистемы формирования комфортной городской среды-быстрый качественный ритм для жизни здесь и сейчас (реко-</p>	<p>организации – государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение, государственные компании и</p>	<p>снижение трудозатрат при эксплуатации объектов ЖКХ и строительства</p>

Задача отрасли	Наименование проекта	Бенефициар проекта	Выгоды для бенефициара проекта
	мендовано ФОИВ)	организации	
4. Транспорт и логистика			
4.1. Внедрение цифрового инструмента контроля состояния объектов транспортной инфраструктуры (существующих и строящихся), включая предиктивную аналитику необходимости обслуживания и ремонта; разработка единого решения для обеспечения информационной безопасности на транспорте – единой защищенной цифровой среды оперативного взаимодействия; создание и развитие цифрового инструмента контроля всей транспортной системы Российской Федерации из единого центра управления транспортным комплексом и системы моделирования транспортных потоков с применением технологий искусственного интеллекта и больших данных	Проект «Цифровое управление транспортным комплексом Российской Федерации» (рекомендовано ФОИВ)	организации – транспорт (кроме трубопроводного)	контроль за графиком передвижения автотранспортных средств, расходом горюче-смазочных материалов
		население	обеспечение доступности общественных автотранспортных средств гражданам
		федеральные органы государственной власти	контроль за графиком передвижения общественных автотранспортных средств
4.2. Создание и развитие интегрированного цифрового решения для мобильности пассажиров внутри регионов по всей Российской Федерации, включающего сервис построения оптимального маршрута поездки и применение единого цифрового инструмента оплаты проезда для разных видов транспорта с учетом времени перевозки и ее стоимости	Проект «Беспилотники для пассажиров и грузов» (рекомендовано ФОИВ)	организации – транспорт (кроме трубопроводного)	снижение влияния человеческого фактора при управлении транспортным комплексом
		население	непрерывность передвижения транспортных средств
4.3. Создание и развитие интегрированного цифрового решения для мобильности пассажиров внутри регионов по всей Российской Федерации, включающего сервис построения оптимального маршрута поездки и применение единого цифрового инструмента оплаты проезда для разных видов транспорта с уче-	Проект «Зеленый цифровой коридор пассажира» (рекомендовано ФОИВ)	население	получение сведений о движении транспортных средств, сокращение времени передвижения на общественном транспорте, повышение качества услуг общественных транспортных предприятий

Задача отрасли	Наименование проекта	Бенефициар проекта	Выгоды для бенефициара проекта
том времени перевозки и ее стоимости			
4.4. Создание и развитие интегрированного цифрового решения для мобильности пассажиров внутри регионов по всей Российской Федерации, включающего сервис построения оптимального маршрута поездки и применение единого цифрового инструмента оплаты проезда для разных видов транспорта с учетом времени перевозки и ее стоимости	Проект «Бесшовная грузовая логистика» (рекомендовано ФОИВ)	население	эффект ускорения перевозок, снижения их себестоимости, повышения доходов бюджета Российской Федерации и транспортных компаний
4.5. Разработка единого решения для обеспечения информационной безопасности на транспорте – единой защищенной цифровой среды оперативного взаимодействия; повышение импортнезависимости и устойчивости функционирования транспортной отрасли	Проект «Цифровизация для транспортной безопасности» (рекомендовано ФОИВ)	организации – транспорт (кроме трубопроводного), организации – субъекты транспортной инфраструктуры, грузоотправители, грузополучатели, предприятия и организации, население – пассажиры и потребители транспортных услуг	повышение информационной безопасности транспортного комплекса; контроль и предотвращение утечек персональных и биометрических данных пассажиров
4.6. Внедрение цифрового инструмента контроля состояния объектов транспортной инфраструктуры (существующих и строящихся), включая предиктивную аналитику необходимости обслуживания и ремонта	Проект «Цифровые двойники объектов транспортной инфраструктуры» (рекомендовано ФОИВ)	исполнительные органы государственной власти субъекта Российской Федерации	наличие актуальных данных о состоянии объектов дорожно-транспортной инфраструктуры, принятие оперативных мер по восстановлению поврежденных объектов ДТП, а также автоматизация работ по подготовке необходимой документации
5. Государственное управление			
5.1. Устранение избыточной административной нагрузки на субъекты предпринимательской деятельности в рамках контрольно-надзорной деятельности	Государственная информационная система «Типовое облачное решение по автоматизации контрольной (надзорной) деятельности» (рекомендовано ФОИВ)	исполнительные органы государственной власти субъекта Российской Федерации	снижение административной нагрузки на бизнес за счет снятия административных барьеров при получении лицензионных и разрешительных документов и применения дистанционных методов контроля

Задача отрасли	Наименование проекта	Бенефициар проекта	Выгоды для бенефициара проекта
5.2. Повышение удовлетворенности граждан государственными услугами, в том числе цифровыми услугами, а также снижение издержек коммерческих организаций при взаимодействии с государством	Перевод массовых социально значимых государственных и муниципальных услуг в электронный вид (рекомендовано ФОИВ)	коммерческие организации	государственные и муниципальные услуги в электронном виде обеспечивают снижение временных затрат, повышают доступность услуг гражданам, а также позволяют информировать о ходе предоставления услуги; повышение эффективности деятельности органов власти за счет внедрения государственных услуг в электронном виде
5.3. Повышение удовлетворенности граждан государственными услугами, в том числе цифровыми услугами, а также снижение издержек коммерческих организаций при взаимодействии с государством	Пилотный проект по созданию региональной витрины данных (рекомендовано ФОИВ)	государственные компании и организации	повышение скорости обмена данными внутри системы межведомственного электронного взаимодействия нового поколения (СМЭВ); снижение ручных трудозатрат, связанных с предоставлением сведения, получение сведений происходит в онлайн-режиме
5.4. Создание цифровых инструментов хранения архивных документов, переход на полностью безбумажный документооборот в органах государственной власти	Электронный документооборот (ЭДО) (рекомендовано ФОИВ)	государственные компании и организации	повышение эффективности функционирования, снижение трудовых, временных и материальных затрат органов государственной власти, органов местного самоуправления, бюджетных подведомственных учреждений, связанных с организацией делопроизводства и документооборота, за счет создания, развития и обеспечения функционирования государственного облачного сервиса, предоставляющего минимальный и достаточный функционал документооборота для государственных и муниципальных организаций, не имеющих собственных систем документооборота, не подключенных и не имеющих планов по подключению к системам документооборота органов исполнительной власти
5.5. Создание цифровых инструментов хранения архивных документов, переход на полностью безбумажный документооборот в органах государственной власти	Цифровое хранилище электронных документов (ЦХЭД) (рекомендовано ФОИВ)	государственные компании и организации	снижение издержек органов государственной власти на обеспечение постоянного и временного хранения большого количества электронных архивных документов
5.6. создание автоматизированной системы сбора отчетности по всем социально-	создание единой автоматизированной системы	исполнительные органы государственной власти	повышение эффективности государственного управления за счет оперативных и достоверных

Задача отрасли	Наименование проекта	Бенефициар проекта	Выгоды для бенефициара проекта
экономическим показателям; цифровизация источников социально-экономических показателей (как непосредственных экономических и социальных инструментов, так и информационных систем – агрегаторов данных, поступающих в режиме реального времени от таких источников)	сбора, обработки и анализа данных отраслей экономики и социальной сферы	субъекта Российской Федерации	данных
5.7. Создание цифровых инструментов хранения архивных документов, переход на полностью безбумажный документооборот в органах государственной власти	Единая информационная система управления кадровым составом государственной гражданской службы Российской Федерации/ ЕИСУ КС	органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации	повышение эффективности деятельности кадровых подразделений органов государственной власти на федеральном уровне и уровне субъектов Российской Федерации в составе единой информационной системы
5.8. Цифровизация источников социально-экономических показателей (как непосредственных экономических и социальных инструментов, так и информационных систем – агрегаторов данных, поступающих в режиме реального времени от таких источников);	Создание системы контроля реализации и достижения стратегических государственных задач и целей	органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации	снижение трудозатрат путем автоматизации процессов мониторинга государственных программ и оценки эффективности, повышения эффективности управления финансами
5.9.Создание условий для повышения собираемости доходов и сокращения теневой экономики за счет цифровой трансформации государственного управления; повышение качества государственного контроля за расходованием бюджетных средств и прохождением бюджетного процесса	Создание единой системы автоматизированного бюджетного процесса, контроля и учета	органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации	снижение затрат на ведение бюджетного (бухгалтерского) учета и формирование отчетности
6. Социальная сфера			
6.1. Обеспечение возможности предоставления мер социальной поддержки с учетом реальных потребностей граждан (за счет обладания полной информацией о гражданине, включая данные о его доходах и расходах, занятости, жилищных условиях, лицах, нахо-	Перевод мер социальной поддержки в формат «Социального казначейства» (рекомендовано ФОИВ)	население	оказание государственных услуг и осуществление функций в формате «Социального казначейства» позволят повысить адресность и эффективность предоставления мер социальной поддержки

Задача отрасли	Наименование проекта	Бенефициар проекта	Выгоды для бенефициара проекта
<p>дющихся на иждивении и др.);</p> <p>реализация единых процессов предоставления мер социальной защиты (поддержки) гражданам, в том числе без сбора документов независимо от места проживания гражданина;</p> <p>обеспечение возможности повышения качества технологических и функциональных решений за счет получения доступа к данным государственных информационных систем;</p> <p>обеспечение возможности повышения качества собственных сервисов за счет эффективной интеграции с государственными услугами;</p> <p>обеспечение условий для повышения адресности государственной социальной защиты (поддержки) граждан, оптимизации процесса за счет более полной, оперативной и достоверной информации об их реальных потребностях (нуждаемости);</p> <p>повышение эффективности планирования и расходования бюджетных средств на социальное обеспечение граждан за счет инвентаризации социальных обязательств региональных и муниципальных органов власти, исключения их дублирования, получения полной, оперативной и достоверной информации о получателях мер социальной защиты (поддержки);</p> <p>повышение мобильности и гибкости системы социального обеспечения за счет создания единой цифровой экосистемы сферы социального обеспечения, что позволит оперативно перенастраивать систему исходя из теку-</p>			

Задача отрасли	Наименование проекта	Бенефициар проекта	Выгоды для бенефициара проекта
<p>щих потребностей и обеспечить ее устойчивость в кризисные моменты;</p> <p>повышение качества принимаемых решений в сфере социального обеспечения, труда и занятости, сокращение ошибок из-за человеческого фактора, исключение коррупционной составляющей при принятии решений за счет расширенного применения автоматических алгоритмов принятия решений;</p> <p>обеспечение одинакового высокого уровня качества работы вне зависимости от региона, повышение качества, доступности и комфортности получения услуг, нацеленность на удовлетворение потребностей граждан, работодателей и экономики страны за счет создания и внедрения федеральной системы управления качеством работы органов занятости</p>			
<p>6.2. Повышение эффективности планирования и расходования бюджетных средств на социальное обеспечение граждан за счет инвентаризации социальных обязательств региональных и муниципальных органов власти, исключения их дублирования, получения полной, оперативной и достоверной информации о получателях мер социальной защиты (поддержки);</p> <p>реализация единых процессов предоставления мер социальной защиты (поддержки) гражданам, в том числе без сбора документов независимо от места проживания гражданина; обеспечение возможности повышения качества технологических и функциональных решений за счет получения доступа к данным</p>	<p>использование подсистемы установления и выплат мер социальной защиты (поддержки)</p> <p>Единой государственной информационной системы социального обеспечения для оказания государственных услуг, включая предоставление государственной социальной помощи на основании социального контракта (рекомендовано ФОИВ)</p>	<p>население</p>	<p>предоставление гражданам возможности получения части мер социальной поддержки и государственных услуг проактивно, дистанционно с использованием различных цифровых каналов в режиме, приближенном к онлайн-режиму</p>

Задача отрасли	Наименование проекта	Бенефициар проекта	Выгоды для бенефициара проекта
<p>государственных информационных систем;</p> <p>6.3. Переход от оказания отдельных услуг к комплексному решению проблем, связанных с трудоустройством;</p> <p>создание единой точки доступа граждан и работодателей к информационным сервисам в сфере труда и занятости;</p> <p>обеспечение работы центров занятости населения на всей территории Республики Тыва по единым стандартизированным требованиям к технологии и регламентам работы, помещениям и их оснащению (единый бренд), развитию профессиональных компетенций персонала, системе контроля и оценки качества предоставления государственных услуг в сфере занятости;</p> <p>содействие в формировании индивидуальных карьерных траекторий с учетом жизненной ситуации гражданина и потребностей работодателей, в том числе в долгосрочной перспективе;</p> <p>предоставление возможности отслеживать трудоустройство выпускников образовательных организаций высшего образования и среднего профессионального образования по организациям, региону, специальностям и отраслям; образовательным</p>	<p>СЗН 2.0 (Модернизации государственной службы занятости населения) (рекомендовано ФОИВ)</p>	<p>Индивидуальные предприниматели, коммерческие организации, граждане старше 16 лет</p>	<p>снижение времени поиска работы безработными гражданами; сокращение большого количества документов в бумажном виде; снижение множества рутинных задач, поддающихся автоматизации</p>
<p>6.4. Переход от оказания отдельных услуг к комплексному решению проблем, связанных с трудоустройством;</p> <p>снижение административной нагрузки за счет изменения модели взаимодействия с государством (внедрение унифицированных цифро-</p>	<p>создание информационной системы «Единый контакт-центр взаимодействия с гражданами» (рекомендовано ФОИВ)</p>	<p>организации – деятельность в области социальных услуг, население</p>	<p>увеличение охвата обращений граждан, оказание квалифицированной помощи; высвобождение времени</p>

Задача отрасли	Наименование проекта	Бенефициар проекта	Выгоды для бенефициара проекта
вых сервисов, онлайн-информирование и онлайн-консультирование); обеспечение условий для повышения адресности государственной социальной защиты (поддержки) граждан, оптимизации процесса за счет более полной, оперативной и достоверной информации об их реальных потребностях (нуждаемости);			
6.5. Повышение мобильности и гибкости системы социального обеспечения за счет создания единой цифровой экосистемы сферы социального обеспечения, что позволит оперативно перенастраивать систему исходя из текущих потребностей и обеспечить ее устойчивость в кризисные моменты;	создание Цифровой платформы системы долговременного ухода	организации – деятельность в области социальных услуг	улучшение качества обслуживания граждан пожилого возраста и инвалидов, частично или полностью утративших способность к самостоятельному уходу; внедрение технологий способствует снижению нагрузки на социальных работников
7. Энергетическая инфраструктура			
Упорядочение поставок твердого топлива для населения путем внедрения цифровых технологий	Обеспечение твердым топливом	население	обеспечение единой ценовой политики на твердое топливо на территории Республики Тыва
8. Экология и природопользование			
8.1. Снижение временных затрат, связанных с обследованием лесного пожара в целях оперативного его тушения; снижение затрат на осуществление рейдовых мероприятий по выявлению нарушителей лесного законодательства, в том числе по незаконным рубкам и правил пожарной и санитарной безопасности в лесах; организация удаленной работы с органами исполнительной власти республики	Система управления лесным комплексом (рекомендовано ФОИВ)	организации – лесное хозяйство (включая лесозаготовку), крупный бизнес (публичные и частные компании), малый и средний бизнес, государственные компании и организации, занятые в сфере (отрасли) – лесное хозяйство (включая лесозаготовку), исполнительные органы государственной власти субъекта	повышение эффективности мероприятий по контролю за состоянием лесного комплекса; получение возможности предоставления государственных услуг в сфере лесного хозяйства дистанционно

Задача отрасли	Наименование проекта	Бенефициар проекта	Выгоды для бенефициара проекта
		Российской Федерации, коммерческие организации, органы местного самоуправления, федеральные органы государственной власти	
8.2. Обеспечение своевременной очистки контейнеров для ТКО; улучшение показателя экологической ситуации по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории Республики Тыва; обеспечение качественного и своевременного вывоза ТКО согласно СанПин	Система контроля качества обращения ТКО/ТБО (рекомендовано ФОИВ)	организации – организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений, государственные компании и организации, занятые в сфере (отрасли) – организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений, население	повышение качества работы операторов в сфере обращения с твердыми коммунальными (твердыми бытовыми) отходами
9. Торговля и предпринимательство			
Информирование субъектов малого и среднего предпринимательства по возможностям предоставления услуг	Формирование на платформе «Мой бизнес Республика Тыва» отдельного блока «Меры поддержки» с информацией по мерам поддержки, реализуемым для субъектов малого и среднего предпринимательства и самозанятых граждан»	малый и средний бизнес	получение услуг и сервисов за счет внедрения электронных услуг, в том числе проактивном режиме
		индивидуальные предприниматели	получение услуг и сервисов за счет внедрения электронных услуг, в том числе проактивном режиме
		коммерческие организации	увеличение количества обращений от субъектов малого и среднего предпринимательства
10. Промышленность			
10.1. Цифровизация предприятий обрабатывающей отраслей промышленности	Формирование на платформе ГИСП цифровых паспортов промышленных предприятий (реко-	организации – производство текстиля, одежды, изделий из кожи и меха	снижение числа отчетов в государственные органы
		организации – производ-	снижение числа отчетов в государственные органы.

Задача отрасли	Наименование проекта	Бенефициар проекта	Выгоды для бенефициара проекта
	мендовано ФОИВ)	<p>ство бумаги и картона</p> <p>организации – иные обрабатывающие производства</p> <p>организации – производство мебели</p> <p>организации – производство прочих готовых изделий</p> <p>организации – производство изделий из дерева (кроме мебели)</p> <p>государственные компании и организации</p> <p>крупный бизнес (публичные и частные компании)</p> <p>малый и средний бизнес</p>	<p>снижение числа отчетов в государственные органы</p> <p>снижение числа отчетов в государственные органы</p> <p>снижение числа отчетов в государственные органы</p> <p>снижение числа отчетов в государственные органы</p> <p>оперативное управление социально-экономическим развитием республики</p> <p>снижение числа отчетов в государственные органы</p> <p>снижение числа отчетов в государственные органы</p>
<p>10.2. Цифровизация предприятий обрабатывающей отраслей промышленности; развитие кооперационных цепочек производителей; формирование и сохранение глобальной конкурентоспособности; вовлечение субъектов деятельности в сфере промышленности в реализации национальных проектов</p>	<p>оказание финансовой поддержки проектам по внедрению отечественных программно-аппаратных комплексов и программного обеспечения на предприятиях региона (рекомендовано ФОИВ)</p>	<p>крупный бизнес (публичные и частные компании), малый и средний бизнес, государственные компании и организации</p>	<p>увеличение производительности труда за счет внедрения цифровых технологий</p>
11. Строительство			
<p>11.1. Сокращение времени прохождения рабочей документации по всем этапам жизненного цикла объектов капитального строительства (далее – ОКС) (от обоснования инвестиций до этапа эксплуатации); создание единой среды общих данных путем</p>	<p>формирование возможности подключения (технологического присоединения) к сетям инженерно-технического обеспечения и сетям свя-</p>	<p>организации – строительство, организации – государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение, госу-</p>	<p>сокращение сроков реализации технического присоединения ОКС к сетям инженерно-технического обеспечения</p>

Задача отрасли	Наименование проекта	Бенефициар проекта	Выгоды для бенефициара проекта
внедрения умной экосистемы строительной отрасли	зи в электронном виде с использованием ЕПГУ (РПГУ) (рекомендовано ФОИВ)	дарственные компании и организации	
11.2. Объединение всех участников процесса строительства в единой информационной среде; обеспечение доступа для застройщика информации о территориях муниципальных образований; территориях, определенных под застройку; документах территориального планирования и градостроительного зонирования, ограничениях в развитии территорий; перевод строительной документации в электронный вид; внедрение комплексного цифрового формата процессов формирования, мониторинга и управления реализацией строительных проектов; разработка отраслевых цифровых систем поддержки принятия управленческих решений, отвечающих современным запросам по эффективному планированию, проектированию, эксплуатации и текущему управлению объектами, направленным на достижение национальных целей и решение стратегических задач	создание суперсервиса «Цифровое строительство-Стройка в 1 клик» и перевод перечня мероприятий, осуществляемых при реализации проектов по строительству объектов капитального строительства, в электронный вид, в том числе оказание указанных мероприятий проактивно с применением реестровой модели оказания государственных и муниципальных услуг (рекомендовано ФОИВ)	организации – строительство, организации – деятельность в области архитектуры и проектирования, организации – государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение, государственные компании и организации	обеспечение электронного документооборота между органами власти и организациями при предоставлении государственных услуг и осуществлении мероприятий
11.3. Сокращение времени прохождения рабочей документации по всем этапам жизненного цикла объектов капитального строительства (от обоснования инвестиций до этапа эксплуатации); перевод строительной документации в элек-	развитие применения Технологии информационного моделирования (ТИМ) на всех этапах жизненного цикла ОКС и инфраструктуры (реко-	организации – строительство	сокращение срока проектирования и прохождения государственной экспертизы

Задача отрасли	Наименование проекта	Бенефициар проекта	Выгоды для бенефициара проекта
тронный вид	мендовано ФОИВ)		
12. Безопасность			
12.1. Цифровизация процесса оказания помощи населению, пострадавшему при чрезвычайных ситуациях	цифровизация процесса оказания финансовой помощи населению, пострадавшему в результате чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (рекомендовано ФОИВ)	население, пострадавшее в результате чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	своевременное получение мер финансовой поддержки гражданами, пострадавшими в результате чрезвычайных ситуаций
12.2. Цифровая трансформация систем обеспечения безопасности жизнедеятельности	создание и развитие «Озера данных» регионального уровня в рамках РСЧС (рекомендовано ФОИВ)	некоммерческие организации, государственные компании и организации, исполнительные органы государственной власти субъекта Российской Федерации, коммерческие организации, органы местного самоуправления, население, Федеральные органы государственной власти	получение достоверной информации о чрезвычайной ситуации (далее –ЧС) на публичном портале; снижение времени и затрат на сбор и обработку данных при возникновении ЧС; снижение рисков и ликвидация последствий ЧС
13. Кадровое обеспечение цифровой экономики			
13.1. Снижение дисбаланса между потребностью регионального рынка труда в квалифицированных кадрах в сфере ИТ и структурой подготовки соответствующих кадров	формирование кадровой потребности отраслей цифровой экономики (рекомендовано ФОИВ)	безработные (не работающие), население, коммерческие организации	обеспечение занятости населения, увеличение числа ИТ-компаний, занятых в ИТ-сфере
13.2. Снижение дисбаланса между потребностью регионального рынка труда в квалифицированных кадрах в сфере ИТ и структурой подготовки соответствующих кадров	оОбеспечение профориентационной деятельности и популяризации ИТ-специальностей (рекомендовано ФОИВ)	студенты вузов, студенты СПО, школьники, коммерческие организации	увеличение числа обучающихся в ИТ-сфере, рост доходов работающих в ИТ-сфере

Задача отрасли	Наименование проекта	Бенефициар проекта	Выгоды для бенефициара проекта
13.3. Снижение дисбаланса между потребностью регионального рынка труда в квалифицированных кадрах в сфере ИТ и структурой подготовки соответствующих кадров	обучение государственных служащих компетенциям в сфере цифровой трансформации государственного управления (рекомендовано ФОИВ)	государственные и муниципальные служащие	повышение эффективности деятельности органов исполнительной власти в результате внедрения цифровых технологий в деятельность органов исполнительной власти Республики Тыва
14. Физическая культура и спорт			
Обеспечение мониторинга граждан, систематически занимающихся спортом и физической культурой	ГИС «Мой спорт»	организации – деятельность в области спорта, организации досуга и развлечений	спортсменам цифровая платформа позволяет видеть актуальное расписание тренировочных занятий, результаты всех тренировок, нормативов, аттестаций, вести дневник самоконтроля, получать комментарии от тренера в одном приложении
		родители (законные представители)	родителям цифровая платформа позволит ознакомиться с результатами тренировок ребенка в системе спортивного мониторинга и аналитики, узнавать о том, как проходят тренировки в режиме онлайн
		исполнительные органы государственной власти субъекта Российской Федерации	для органов власти применение данной цифровой платформы позволяет вести мониторинг, автоматический сбор и визуализацию результатов организаций спортивной подготовки на тепловой карте по 50 + параметрам; объективно оценить результативность программ подготовки и выявлять талантливых спортсменов в режиме «онлайн»
15. Информационная безопасность			
15.1. Повышение уровня надежности и безопасности информационных систем	обеспечение функционирования единой системы защиты информации Центра обработки данных	исполнительные органы государственной власти субъекта Российской Федерации	бесперебойная работа информационных систем, снижение потерь рабочего времени
15.2. Повышение уровня надежности и безопасности информационных систем	аттестация информационных систем государственных органов Республики Тыва по требо-	исполнительные органы государственной власти субъекта Российской Федерации	снижение рисков утечек информации, обеспечение непрерывной работы информационных систем

Задача отрасли	Наименование проекта	Бенефициар проекта	Выгоды для бенефициара проекта
	ваниям безопасности информации (пользовательский сегмент)		
3. Повышение уровня надежности и безопасности информационных систем, технологической независимости информационно-технологической инфраструктуры от оборудования и программного обеспечения, происходящих из иностранных государств	обеспечение перехода на отечественное ПО	органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органы местного самоуправления	снижение утечек информации и сокращение зависимости от импорта; увеличение объема продаж отечественного программного обеспечения

6. Проекты развития отрасли

Наименование проекта	Цель проекта	Срок реализации проекта / финансирование проекта	Краткое описание проекта	Используемые СЦТ	Роль региона в реализации проекта
1	2	3	4	5	6
1. Образование и наука					
1.1. Библиотека цифрового образовательного контента (рекомендовано ФОИВ)	формирование эффективной системы выявления, развития и поддержки талантов у обучающихся; создание условий для воспитания гармонично развитой и социально ответственной личности; достижение «цифровой зрелости» ключевых отраслей экономики, социальной сферы; увеличение вложений в отечественные решения в сфере ИТ; охват всех уровней общего образования, а также среднего профессионального образования	до 2030 года не предусмотрено	сервис, позволяющий использовать современный верифицированный цифровой образовательный контент, реализовывать образовательные программы углубленного уровня, выстраивать индивидуальные образовательные траектории, а также повышать уровень профессиональной компетентности педагогических работников	облачные технологии	использование сервиса субъектом Российской Федерации
1.2. Цифровой помощник ученика (рекомендовано ФОИВ)	формирование эффективной системы выявления, развития и поддержки талантов у обучающихся; достижение «цифровой зрелости» ключевых отраслей экономики, социальной сферы; увеличение вложений в отечественные решения в сфере ИТ; охват всех уровней общего образования, а также среднего профессионального	до 2030 года не предусмотрено	сервис, позволяющий с учетом подборки верифицированного цифрового образовательного контента выстраивать индивидуальный план обучения в соответствии с интересами и способностями обучающегося, а также управлять образовательной траекторией в соответствии с уровнем подготовки и интересами	1) системы поддержки принятия решений, рекомендательные системы; 2) компьютерное зрение; 3) распознавание и синтез речи; 4) обработка естественного языка,	использование сервиса субъектом Российской Федерации

1	2	3	4	5	6
	образования			анализ текстов; 5) машинный перевод; 6) генерация текстов; 7) поиск аномалий; 8) анализ временным рядом	
1.3. Цифровой помощник родителя (рекомендовано ФОИВ)	формирование эффективной системы выявления, развития и поддержки талантов у обучающихся; достижение «цифровой зрелости» ключевых отраслей экономики, социальной сферы; увеличение вложений в отечественные решения в сфере ИТ; охват всех уровней общего образования, а также среднего профессионального образования	до 2030 года не предусмотрено	проактивный сервис, создающий комплексные возможности для организации образовательной деятельности обучающегося	1) системы поддержки принятия решений, рекомендательные системы; 2) компьютерное зрение; 3) распознавание и синтез речи; 4) обработка естественного языка, анализ текстов; 5) машинный перевод; 6) генерация текстов; 7) поиск аномалий; 8) анализ временным рядом	использование сервиса субъектом Российской Федерации
1.4. Цифровое портфолио ученика (рекомендовано ФОИВ)	формирование эффективной системы выявления, развития и поддержки талантов у обучающихся; создание условий для воспитания гармонично разви-	до 2030 года не предусмотрено	сервис, обеспечивающий обучающимся возможность управления образовательной траекторией, академическими и личностными достижениями,	системы распределенного реестра	использование сервиса субъектом Российской Федерации

1	2	3	4	5	6
	той и социально ответственной личности; достижение «цифровой зрелости» ключевых отраслей экономики, социальной сферы; увеличение вложений в отечественные решения в сфере ИТ; увеличение доли массовых социально значимых услуг, доступных в электронном виде; охват всех уровней общего образования, а также среднего профессионального образования		предоставляющий возможность сформировать пакет документов для их подачи на обучение по программам среднего профессионального или высшего образования; формирование цифрового портфолио ученика будет осуществляться с согласия родителей (законных представителей) обучающихся		
1.5. Цифровой помощник учителя (рекомендовано ФОИВ)	формирование эффективной системы выявления, развития и поддержки талантов у обучающихся; создание условий для воспитания гармонично развитой и социально ответственной личности; достижение «цифровой зрелости» ключевых отраслей экономики, социальной сферы; увеличение вложений в отечественные решения в сфере ИТ; охват всех уровней общего образования, а также среднего профессионального образования	до 2030 года не предусмотрено	сервис, автоматизирующий проверку домашних заданий и планирование образовательных программ с привлечением экспертных систем искусственного интеллекта, упрощающий и помогающий сформировать эффективную систему выявления, развития и поддержки талантов у детей, снизить административную нагрузку на педагогических работников	1). системы поддержки принятия решений, рекомендательные системы; 2) компьютерное зрение; 3) распознавание и синтез речи; 4) обработка естественного языка, анализ текстов; 5) машинный перевод; 6) генерация текстов; 7) поиск аномалий; 8) анализ временным рядом	использование сервиса субъектом Российской Федерации

1	2	3	4	5	6
1.6. Система управления в образовательной организации (рекомендовано ФОИВ)	достижение «цифровой зрелости» ключевых отраслей экономики, социальной сферы; Увеличение доли массовых социально значимых услуг, доступных в электронном виде; Увеличение вложений в ответственные решения в сфере ИТ	до 2030 года не предусмотрено	построение системы управления образовательной организацией направлено на расширение возможности принятия управленческих решений на основе анализа больших данных, на насыщение такой системы интеллектуальными алгоритмами	системы поддержки принятия решений, рекомендательные системы	использование сервиса субъектом Российской Федерации.
2. Здоровоохранение					
2.1. Создание единого цифрового контура в здравоохранении на основе единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения (ЕГИСЗ) (рекомендовано ФОИВ)	повышение эффективности функционирования системы здравоохранения путем создания механизмов взаимодействия медицинских организаций на основе единой государственной системы в сфере здравоохранения и внедрения цифровых технологий и платформенных решений, формирующих единый цифровой контур здравоохранения	до 2024 года объем финансирования определен паспортом федерального проекта «Создание единого цифрового контура в здравоохранении на основе единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения (ЕГИСЗ)», входящего в национальный проект «Здоровоохранение»	в результате цифровизации здравоохранения гражданам обеспечена доступность цифровых сервисов посредством внедрения электронного документооборота, в том числе телемедицинских технологий, электронной записи к врачу, электронных рецептов; повышение эффективности функционирования системы здравоохранения путем создания механизмов взаимодействия медицинских организаций на основе ЕГИСЗ, внедрения цифровых технологий и платформенных решений, формирующих единый цифровой контур здравоохранения для решения следующих задач: - управления отраслью; - осуществления медицинской деятельности в соответствии со	не предусмотрено	перечень мероприятий представлен в федеральном проекте «Создание единого цифрового контура в здравоохранении на основе единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения (ЕГИСЗ)», входящего в национальный проект «Здоровоохранение»

1	2	3	4	5	6
			<p>стандартами и клиническими рекомендациями;</p> <ul style="list-style-type: none"> - обеспечения экономической эффективности сферы здравоохранения; - управления персоналом и кадрового обеспечения; - обеспечения эффективного управления цифровой инфраструктурой; - контрольно-надзорной деятельности 		
<p>2.2. Создание медицинских платформенных решений федерального уровня (ВИМИС) (рекомендовано ФОИВ)</p>	<p>повышение эффективности функционирования системы здравоохранения путем создания и внедрения специализированных вертикально интегрированных медицинских информационных систем по профилям оказания медицинской помощи (в том числе по онкологии, сердечно-сосудистым заболеваниям, профилактической медицине, акушерству и гинекологии), что обеспечит преемственность оказания медицинской помощи и позволит повысить ее качество в медицинских организациях всех уровней системы здравоохранения</p>	<p>до 2024 года</p> <p>объем финансирования определен паспортом федерального проекта «Создание единого цифрового контура в здравоохранении на основе единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения (ЕГИСЗ)», входящего в национальный проект «Здравоохранение»</p>	<p>в рамках осуществления мониторинга за состоянием здоровья пациентов, но отдельным профилям заболеваний с учетом факторов риска планируется реализовать модель оптимальной маршрутизации пациентов и контроль за состоянием здоровья пациента на всех этапах оказания медицинской помощи, обеспечить возможность научных клинических и экспериментальных исследований; внедрение специализированных вертикально интегрированных медицинских информационных систем позволит создать единое цифровое пространство, осуществить цифровую трансформацию процессов оказания медицинской помо-</p>	<p>не предусмотрено</p>	<p>перечень мероприятий представлен в федеральном проекте «Создание единого цифрового контура в здравоохранении на основе единой государственной информационной системы здравоохранения (ЕГИСЗ)», входящего в национальный проект «Здравоохранение»</p>

1	2	3	4	5	6
			<p>щи, координации профильной медицинской деятельности и организационно-методического руководства и обеспечит достижение следующих эффектов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - уменьшение числа госпитализаций и реабилитации; - снижение смертности; - единство подходов оказания медицинской помощи; - пациенториентированный подход; - построение актуальной аналитики; - контроль качества оказания медицинской помощи; - датацентричность 		
3. Развитие городской среды					
<p>3.1. Развитие клиентоцентричной системы управления ЖКХ на базе ГИС ЖКХ (рекомендовано ФОИВ)</p>	<p>эффективное управление отраслью ЖКХ; формирование института эффективного управления собственностью гражданами; формирование цифрового ТИМ-паспорта объектов ЖКХ; прозрачные и обоснованные тарифы; цифровые услуги для граждан и рынка жилищно-коммунальных услуг; энергоэффективность ЖКХ</p>	<p>до 2025 года федеральное финансирование (софинансирование) субъектам Российской Федерации не предусмотрено</p>	<p>повышение эффективности и снижены издержки отрасли, в том числе за счет разработки стандарта оснащения строящихся домов интеллектуальными устройствами; повышение эффективности жилищной политики и контрольно-надзорных функций в области ЖКХ; обеспечение развития конкурентной среды на рынке ЖКУ; снижение тревожности и беспокойности населения проблемами ЖКХ; развитие</p>	<p>системы поддержки принятия решений, рекомендательные системы</p>	<p>наполнение данными ГИС ЖКХ; информирование населения о возможностях ГИС ЖКХ; перевод всех мероприятий, осуществляемых при реализации проектов по строительству объектов капитального строительства, в электронный вид и оказание указанных ме-</p>

1	2	3	4	5	6
			<p>цифровых технологий для ведения бизнеса и, как следствие, повышение экономической эффективности компаний отрасли за счет использования дополнительных сервисов ГИС ЖКХ; обеспечение достоверности данных для принятия управленческих решений; обеспечение раскрытия информации о ресурсоснабжающих организациях, деятельности управляющих компаний и домах, находящихся под ее управлением; выставление всех платёжных документов и заключение договоров управления и ресурсоснабжения в электронном виде; прием и размещение 100 процентов показаний приборов учёта к 2024 году с использованием информационных систем управления; сбор данных общественного мнения, голосование, решение коллективных вопросов средствами ГИС ЖКХ; формирование канала получения заказов на дополнительные услуги и, как следствие, обеспечение роста выручки управляющих компаний; выполнение оцифровки 100 процентов эксплуа-</p>		<p>роприятий посредством ЕПГУ (РПГУ) проактивно с применением реестровой модели оказания государственных и муниципальных услуг в субъектах Российской Федерации в соответствии с типовыми административными регламентами государственных и муниципальных услуг</p>

1	2	3	4	5	6
			тационных данных для анализа и сравнения в формате открытой информации		
3.2. Развитие Цифровой экосистемы формирования комфортной городской среды-быстрый качественный ритм для жизни здесь и сейчас (рекомендовано ФОИВ)	повышение безопасности, ресурсоэффективности среды, экономии времени и средств граждан при строительстве и эксплуатации ОКС, эффективное управление объектами, развитие рынка цифровых услуг и сервисов	до 2030 года федеральное финансирование (софинансирование) субъектам Российской Федерации не предусмотрено	сбор общественного мнения, голосование, решение коллективных средствами ГИС ЖКХ; внедрение новых сервисов в ЖКХ и повышение качества жизни; контроль и гарантии соблюдения условий по договорам с поставщиками и качества оказанных услуг; обеспечение принципа однократного размещения информации в государственных системах и сохранение преемственности управления (передача эксплуатационной документации между управляющими компаниями); проведение общих собраний собственников в электронном виде, контроль стандартов качества коммунальных услуг – внедрение системы обратной связи; ведение технического учета, учета инфраструктуры и планирования операций; контроль состояния устройств и управление технической инфраструктурой	системы поддержки принятия решений, рекомендательные системы	информирование населения о возможности голосования на платформе
4. Транспорт и логистика					
4.1. Проект «Цифровое управление транспорт-	повышение надежности и непрерывности функционирова-	до 2030 года	создание единого центра управления транспортным	1) системы под-	создание ситуационно-транспортного

1	2	3	4	5	6
ным комплексом Российской Федерации»(рекомендовано ФОИВ)	ния транспортной отрасли	на текущий момент федеральное финансирование (софинансирование) субъектам Российской Федерации не предусмотрено	комплексом, а также развитие системы моделирования транспортных потоков с применением технологий искусственного интеллекта	решений, рекомендательные системы; 2) компьютерное зрение; 3) распознавание и синтез речи; 4) обработка естественного языка, анализ текстов; 5) машинный перевод; 6) генерация текстов; 7) поиск аномалий; 8) анализ временным рядом; 9) технологии сбора и обработки больших данных; 10) технологии пространственного анализа и моделирования	центра, которая контролирует общественный транспорт на территории Кызылской агломерации; создание реестров остановочных пунктов, перевозчиков, маршрутов и контрактов
4.2. Проект «Беспилотники для пассажиров и грузов» (рекомендовано ФОИВ)	увеличение скорости перевозок, повышение качества и снижение стоимости транспортно-логистических услуг для населения и бизнеса	до 2030 года на текущий момент федеральное финансирование (софинансирование) субъектам Российской Федерации не	создание центров управления движением беспилотников всех видов транспорта и инфраструктуры для движения беспилотников всех видов транспорта	1) системы поддержки принятия решений, рекомендательные системы; 2) компьютерное зрение; 3) распознавание и синтез речи;	участие в рамках реализации мероприятий федеральных проектов «Беспилотные логистические коридоры», «Автономное судовождение», «Беспилотная аэродоставка

1	2	3	4	5	6
		предусмотрено		4) обработка естественного языка, анализ текстов; 5) машинный перевод; 6) генерация текстов; 7) поиск аномалий; 8) анализ временным рядом; 9) технологии виртуальной и дополненной реальности; 10) технологии сбора и обработки больших данных; 11) технологии пространственного анализа и моделирования	грузов» (Аэротакси)
4.3. Проект «Зеленый цифровой коридор пассажира» (рекомендовано ФОИВ)	увеличение скорости перевозок, повышение качества и снижение стоимости транспортно-логистических услуг для населения и бизнеса, реализация концепции бесшовных внутрироссийских и международных перевозок	до 2030 года на текущий момент федеральное финансирование (софинансирование) субъектам Российской Федерации не предусмотрено	создание единого цифрового инструмента оплаты проезда для всех видов транспорта (с применением биометрии), цифрового профиля пассажира, а также сервиса построения оптимального маршрута поездки (MaaS, Mobility-as-a-Service)	1) системы поддержки принятия решений, рекомендательные системы; 2) компьютерное зрение; 3) распознавание и синтез речи; 4) обработка естественного языка, анализ текстов;	1) регион внедряет цифровую платформу пассажирских перевозок (ЦППП) - региональную платформу MaaS, включающую модули: ведения единого электронного реестра маршрутной сети; аналитики и оптимизации марш-

1	2	3	4	5	6
				<p>5) машинный перевод;</p> <p>6) генерация текстов;</p> <p>7) поиск аномалий;</p> <p>8) анализ временным рядом;</p> <p>9) технологии сбора и обработки больших данных</p>	<p>рутной сети; контроля выполнения транспортной работы (расписания); мониторинга пассажиропотока; безналичной оплаты проезда; автоматизированного применения льгот; информирования (мобильное приложение пассажира). ЦППП должны удовлетворять цифровым стандартам Минтранса России (находятся в разработке) и интегрироваться с ЭРА-ГЛОНАСС, сервисами проката средств микро-мобильности и пригородным железнодорожным транспортом;</p> <p>2) регион дает предложения по разработке цифровых стандартов Минтранса России для общественного транспорта и единых</p>

1	2	3	4	5	6
					<p>технологических стандартов развития региональных информационных систем;</p> <p>3) регион внедряет инновационные сервисы для пассажиров, в том числе сервис перевозок по запросу и технологии биометрической идентификации (в составе ЦППП);</p> <p>4) регион обеспечивает доступ ЦППП к региональным базам данных, в том числе пассажиров льготных категорий;</p> <p>5) регион обеспечивает интеграцию региональной ЦППП с федеральными информационными системами (ИС) и ИС других субъектов Российской Федерации для реализации единого инструмента оплаты проезда и сервиса построения оптимального</p>

1	2	3	4	5	6
					<p>маршрута; б) регион обеспечивает внесение изменений в региональные и муниципальные НПА, а также дает предложения по изменению федеральных НПА; 7) регион формирует гибкое тарифное меню и участвует в формировании сквозных тарифов, а также в обеспечении взаиморасчетов между всеми субъектами мультимодальных перевозок</p>
<p>4.4. Проект «Бесшовная грузовая логистика» (рекомендовано ФОИВ)</p>	<p>увеличение скорости перевозок, повышение качества и снижение стоимости транспортно-логистических услуг для населения и бизнеса, реализация концепции бесшовных внутрироссийских и международных перевозок, развитие электронного документооборота в стране.</p>	<p>до 2030 года на текущий момент федеральное финансирование (софинансирование) субъектам Российской Федерации не предусмотрено</p>	<p>внедрение системы отслеживания грузоперевозок с использованием электронных навигационных пломб, разработка цифровой платформы транспортного комплекса Российской Федерации, формирование системы сквозного обмена электронными перевозочными документами (в том числе на межгосударственном уровне), создание национального цифрового контура логистики в рамках реализации экосистемы</p>	<p>1) системы поддержки принятия решений, рекомендательные системы; 2) компьютерное зрение; 3) распознавание и синтез речи; 4) обработка естественного языка, анализ текстов; 5) машинный перевод;</p>	<p>1) регион осуществляет актуализацию информации (в части зоны компетенции) по проблемным вопросам организации грузовых перевозок в регионе, а также в части мониторинга заявленных и реализуемых проектов цифровой трансформации в сфере грузовых перевозок;</p>

1	2	3	4	5	6
			цифровых транспортных коридоров Евразийского экономического союза, а также создание условий для развития электронных площадок заказа грузовых перевозок, логистических услуг и услуг электронной коммерции (FaaS), создание интеллектуальных пунктов пропуска через государственную границу Российской Федерации	6) генерация текстов; 7) поиск аномалий; 8) анализ временным рядом; 9) технологии сбора и обработки больших данных; 10) технологии систем распределенного реестра	2) регион осуществляет деятельность по интеграции реализуемых проектов цифровой трансформации транспортной отрасли в регионе с проектами развития электронной коммерции (в том числе в части проекта FaaS), отраслей промышленности, строительства и другими региональными проектами
4.5. Проект «Цифровизация для транспортной безопасности» (рекомендовано ФОИВ)	повышение безопасности перевозок.	до 2030 года на текущий момент федеральное финансирование (софинансирование) субъектам Российской Федерации не предусмотрено	создание единого цифрового пространства безопасности на транспорте, цифровизация государственных услуг в области транспортной безопасности с использованием сведений ограниченного доступа, внедрение интерактивной системы предварительного информирования о пассажирах с возможностью информационной поддержки средств биометрического контроля в составе технических средств обеспечения транспортной безопасности на объектах транспортной инфраструктуры	1) системы поддержки принятия решений, рекомендательные системы; 2) компьютерное зрение; 3) распознавание и синтез речи; 4) обработка естественного языка, анализ текстов; 5) машинный перевод; 6) генерация текстов; 7) поиск аномалий;	на текущий момент роль региона не предусмотрена

1	2	3	4	5	6
				8) анализ временным рядом; 9) технологии сбора и обработки больших данных	
4.6. Проект «Цифровые двойники объектов транспортной инфраструктуры» (рекомендовано ФОИВ)	повышение надежности и непрерывности функционирования транспортной отрасли	до 2030 года на текущий момент федеральное финансирование (софинансирование) субъектам Российской Федерации не предусмотрено	запуск системы контроля дорожных фондов, создание 3D моделей (трехмерного представления) всех объектов транспортной инфраструктуры, разработка информационной системы учета и планирования работ (затрат) на проектирование, строительство, ремонт и содержание объектов транспортной инфраструктуры; создание мобильных измерительных лабораторий, а также внедрение технологии информационного моделирования на всех этапах жизненного цикла объектов капитального строительства транспортной инфраструктуры	1) системы поддержки принятия решений, рекомендательные системы; 2) компьютерное зрение; 3) распознавание и синтез речи; 4) обработка естественного языка, анализ текстов; 5) машинный перевод; 6) генерация текстов; 7) поиск аномалий; 8) анализ временным рядом; 9) технологии виртуальной и дополненной реальности; 10) технологии сбора и обработки больших данных; 11) технологии информационного	1) использование системы контроля за формированием и использованием средств дорожных фондов; 2) создание 3D-модели (трехмерное представление) объектов транспортной инфраструктуры; 3) использование информационной системы учета и планирования работ (затрат) на проектирование, строительство, ремонт и содержание объектов транспортной инфраструктуры; 4) внедрение технологий информационного моделирования на всех этапах жизненного цикла объектов капитального строительства

1	2	3	4	5	6
				моделирования	транспортной инфраструктуры (в том числе предиктивного ремонта)
5. Государственное управление					
5.1. Государственная информационная система «Типовое облачное решение по автоматизации контрольной (надзорной) деятельности» (рекомендовано ФОИВ)	автоматизация процессов деятельности контрольных (надзорных) органов при организации и осуществлении видов государственного контроля (надзора), муниципального контроля	до 2025 года реализуется за счет средств федерального бюджета	1) оптимизация процессов деятельности контрольных (надзорных) органов путем ее автоматизации; 2) снижение административной нагрузки на бизнес за счет минимизации личного взаимодействия контрольного (надзорного) органа к контролируемым лицам; 3) повышение уровня качества данных, используемых в контрольными (надзорными) органами, с целью анализа подконтрольной сферы	компьютерное зрение	создание центра координации внедрения ГИС ТОР КНД, который организует и координирует работу по внедрению системы и обучению его пользователей; утверждению цифровых стандартов видов государственного контроля (надзора), муниципального контроля; принятию нормативных правовых актов о работе в ГИС ТОР КНД
5.2. Создание единой системы предоставления государственных и муниципальных услуг (рекомендовано ФОИВ)	перевод на единую модель процесса предоставления государственных и муниципальных услуг, в том числе в упреждающем (проактивном) режиме	до 2030 года реализуется за счет средств федерального бюджета, выделение субсидий субъектам Российской Федерации не требуется	создание общедоступной и бесплатной для всех органов государственной власти и органов местного самоуправления платформы, позволяющей самостоятельно переводить в электронный вид существующие услуги, предоставляемые в бумажном виде.	не предусмотрено	регион-пользователь системы

1	2	3	4	5	6
<p>5.3. Создание цифровой платформы «Гостех» (рекомендовано ФОИВ)</p>	<p>разработка и внедрение единого стандарта разработки государственных информационных систем в целях создания единой платформы разработки таких систем, а также предоставление органам государственной власти инструментария по созданию таких систем с минимальными затратами.</p>	<p>до 2030 года реализуется за счет федерального бюджета, разработка (разработка) информационных систем, обеспечение жизненного цикла финансируется за счет владельца информационной системы</p>	<p>приведение к единообразию функциональных стандартов государственных информационных систем, сокращение срока их разработки, ввода в эксплуатацию, а также стоимости дальнейшего развития с помощью единой платформы государственных технологий.</p>	<p>1) системы поддержки принятия решений, рекомендательные системы; 2) компьютерное зрение; 3) распознавание и синтез речи; 4) обработка естественного языка, анализ текстов; 5) машинный перевод; 6) генерация текстов; 7) поиск аномалий; 8) анализ временным рядом; 9) технологии сбора и обработки больших данных</p>	<p>регион – пользователь мультитенантной платформы, которая включает в том числе платформу разработки, производственный конвейер и систему управления размещенными информационными системами; платформа будет предоставляться регионам централизованно в режиме мультитенантности для разработки (доработки), размещения и функционирования информационных систем и сервисов региона</p>
<p>5.4. Перевод массовых социально значимых государственных и муниципальных услуг в электронный вид (рекомендовано ФОИВ)</p>	<p>обеспечение к 2023 году перевода 173 массовых социально значимых государственных и муниципальных услуг в электронный вид</p>	<p>до 2023 года реализуется за счет средств федерального бюджета, выделение субсидий субъектам Российской Федерации не требуется. По ре-</p>	<p>1) снижение административной нагрузки на бизнес за счет снятия административных барьеров при получении лицензионных и разрешительных документов; 2) снижение социальной напряженности и повышение качества жизни населения за счет возможности заказывать и</p>	<p>1) системы поддержки принятия решений, рекомендательные системы; 2) обработка естественного языка, анализ текстов; 3) машинный перевод;</p>	<p>обеспечение внедрения ПГС (или ВИС, по решению субъекта Российской Федерации) на уровне субъекта Российской Федерации и муниципальных образований; подключение к единым интерак-</p>

1	2	3	4	5	6
		<p>шению субъекта Российской Федерации об использовании ведомственных информационных систем могут быть использованы средства региональных бюджетов в объемах, необходимых для доработок ВИС</p>	<p>получать результаты предоставления государственных и муниципальных услуг в электронном виде; 3) снижение коррупционного фактора при предоставлении государственных и муниципальных услуг</p>	<p>4) генерация текстов</p>	<p>тивными формам заявлений на ЕПГУ.обеспечение нормативно-правового сопровождения цифровой трансформации услуг на уровне региона и муниципалитетов</p>
<p>5.5. Пилотный проект по созданию региональной витрины данных (рекомендовано ФОИВ)</p>	<p>повышение эффективности и доступности использования государственных данных, как для осуществления государственных и муниципальных функций, предоставления государственных и муниципальных услуг, так и для удовлетворения информационных потребностей физических и юридических лиц</p>	<p>до 2025 года федеральный бюджет и бюджет субъектов Российской Федерации</p>	<p>повышение качества оказания государственных услуг и выполнения государственных функций за счет систематизации и гармонизации государственных данных и сокращения времени из предоставления пользователю</p>	<p>не предусмотрено</p>	<p>1) формирование и описание во ФГИС ЕИП НСУД региональной модели данных; 2) разработка региональных ИС для выгрузки данных на витрину; 3) развертывание и настройка ПО витрины; 4) подключение витрины к СМЭВ; 5) доработка региональных порталов для оказания государственных услуг; 6) выгрузка данных на витрину;</p>

1	2	3	4	5	6
5.6. Электронный документооборот (ЭДО) (рекомендовано ФОИВ)	повышение эффективности функционирования, снижение трудовых, временных и материальных затрат органов государственной власти, органов местного самоуправления, бюджетных подведомственных учреждений, связанных с организацией делопроизводства и документооборота за счет создания, развития и обеспечения функционирования государственного облачного сервиса, предоставляющего минимальный и достаточный функционал документооборота для государственных и муниципальных организаций, не имеющих собственных систем документооборота, не подключенных и не имеющих планов по подключению к системам документооборота органов исполнительной власти	до 2024 года реализуется за счет средств федерального бюджета, выделение субсидий субъектам Российской Федерации не требуется	повышение качества оказания государственных и муниципальных услуг за счет сокращения сроков обработки исходящей и входящей корреспонденции (в том числе обращения граждан и организаций), кратного снижения трудовых и логистических затрат на организацию внутреннего и внешнего делопроизводства и документооборота	не предусмотрено	7) обеспечение функционирования витрины подключение к ГИС «ТОР СЭД» муниципальных органов и бюджетных учреждений, не имеющих собственных систем ЭДО, будет осуществляться на безвозмездной основе; информация по реализации проекта будет направлена Минцифры России в субъекты Российской Федерации дополнительно
5.7. Цифровое хранилище электронных документов (ЦХЭД) (рекомендовано ФОИВ)	реализации возможности постоянного и временного архивного хранения электронных архивных документов (далее – ЭАД) в федеральных государственных архивах с сохранени-	до 2025 года реализуется за счет средств федерального бюджета, выделение	1) снижение издержек федеральных ОГВ на обеспечение постоянного и временного хранения большого количества ЭАД и сохранность для ЭАД аутентичности и пригодности	не предусмотрено	при необходимости субъектами Российской Федерации могут использоваться типовые решения «Архив» и «ЦХЭД».

1	2	3	4	5	6
	<p>ем аутентичности, целостности и пригодности ЭАД для использования на протяжении всего срока хранения</p>	<p>субсидий субъектам Российской Федерации не требуется</p>	<p>для их использования на протяжении всего срока хранения, тем самым оптимизировать работу с ЭАД федеральных ОГВ, путем использования средств для автоматизированного сбора, распределения и передачи на хранение ЭАД; 2) повышение качества комплектования и учета ЭАД ОИК за счет централизации и унификации процессов комплектования и учета ЭАД, поступающих от ОИК в федеральные государственные архивы, в том числе предоставления возможности проведения совещаний, ориентированных на проведение экспертизы ценности ЭАД; 3) упрощение процедуры поиска и использования ЭАД постоянного и временного срока хранения пользователями, федеральными государственными архивами, за счет централизованного доступа к ЭАД</p>		<p>Информация по реализации проекта будет направлена Минцифры России в субъекты Российской Федерации дополнительно</p>
<p>5.8. Создание единой автоматизированной системы сбора, обработки и анализа данных отраслей экономики и социальной сферы</p>	<p>обеспечение органов государственной власти информацией о состоянии отраслей экономики и социальной сферы в режиме реального времени</p>	<p>до 2024 года за счет республиканского бюджета Республики Тыва</p>	<p>автоматизация и облегчение сбора отчетности по социально-экономическим показателям в отраслях экономики и социальной сфере, создание информационной системы, способной проводить анализ в режиме ре-</p>	<p>технологии сбора и обработки больших данных</p>	<p>разработка и внедрение</p>

1	2	3	4	5	6
			ального времени по поступающим показателям, информировать о проблемных ситуациях, а также управлять экономикой на основе динамической оптимизационной модели межотраслевого (межсекторного) баланса		
5.9. Единая информационная система управления кадровым составом государственной гражданской службы Российской Федерации/ ЕИСУ КС	развитие проекта ЕИСУ КС до 2024 года для решения задач ведения электронных личных дел (формирование организационно-штатной структуры, учет классов чинов, наград, поощрений, планирование и организация отпусков, учет рабочего времени, формирование табеля и т.д.); предоставления данных для расчета заработной платы в ГИС «Электронный бюджет»; проведения конкурсов, публикации информации о вакантных должностях (конкурсах); обеспечения электронных сервисов для госслужащих - получение справок, заявки на отпуск, оформление листков временной нетрудоспособности, повышение квалификации и переподготовки и т.д.	до 2024 года рекомендованный федеральный проект, не обеспеченный фед. финансированием	1) до конца 2022 года служащий самостоятельно получает справки, оформляет больничный и отпуск, используя мобильное приложение; 2) до конца 2022 года ноль кадровых документов в бумаге, все оформление и подписание идет полностью в цифровом виде; 3) в 2023 году кандидатов выбирают из списков, автоматически подготовленных информационной системой; все кандидаты в этих списках уже прошли автоматическую проверку и отсортированы по рейтингу соответствия должности; 4) в 2022 году автоматически формируется матрица рисков нарушения антикоррупционного законодательства на основе данных их ГИС	не предусмотрено	регион использует полный функционал системы или передает в нее данные из своей кадровой информационной системой
5.10. Создание системы контроля реализации и	обеспечение постоянного и перекрестного контроля на всех	до 2024 года	внедрение модели детализированного и персонального кон-	не предусмотрено	разработка и внедрение

1	2	3	4	5	6
достижения стратегических государственных задач и целей	уровнях управления за достижением поставленных задач	за счет республиканского бюджета Республики Тыва	троля руководителей всех уровней за реализацией задач, поставленных исполнителям; внешний контроль ответственных за реализацию национальных проектов исполнителей со стороны курирующих органов государственной власти		
5.11. Создание единой системы автоматизированного бюджетного процесса, контроля и учета	автоматизация процессов бюджетного планирования, исполнения и контроля на всех уровнях государственной и муниципальной власти, контроль за доведением бюджетных выплат гражданам	до 2030 года за счет средств республиканского бюджета Республики Тыва	перевод в полностью электронный вид всех процессов, связанных с подготовкой, согласованием, исполнением бюджетов всех уровней, контроль за его исполнением, автоматическое формирование необходимой отчетности и аналитики на любом уровне в режиме реального времени и по одной кнопке; контроль за доведением бюджетных выплат гражданам через любой канал (банк, почта и др.)	не предусмотрено	разработка и внедрение
6. Социальная сфера					
6.1. Перевод мер социальной поддержки в формат «Социального казначейства» (рекомендовано ФОИВ)	переход на предоставление мер социальной поддержки на основании только заявления с выводом на ЕПГУ/РПГУ или проактивно	до 2024 года межбюджетные трансферты из федерального бюджета не предусмотрены	1) реализация механизма проактивных выплат с согласия гражданина и наличия реквизитов счета; 2) получение законными представителями мер социальной поддержки в электронном виде; 3) вывод на ЕПГУ заявлений на получение региональных и муниципальных мер социальной	не предусмотрено	1) обеспечение привязки региональных и муниципальных мер социальной поддержки в ЕГИС-СО к жизненным событиям для обеспечения проактивного информирования граждан о положен-

1	2	3	4	5	6
			<p>поддержки;</p> <p>4) уведомление граждан о мерах социальной поддержки и беззаявительное назначение отдельных МСП при выявлении новых жизненных событий: рождение ребенка, установление инвалидности, достижение пенсионного возраста, достижение ребенком определенного возраста, беременность, присвоение звания ветерана и приравненных к нему званий, получение статуса лица, подвергшегося воздействию радиации, получение статуса многодетной семьи, создание молодой семьи, установление опеки и потеря кормильца;</p> <p>5) доступность всех мер соцподдержки, в том числе регионального и муниципального уровня, на ЕПГУ/РПГУ;</p> <p>6) исключение сбора с граждан документов при предоставлении мер соцподдержки регионального и муниципального уровней;</p> <p>7) сокращение срока предоставления мер соцподдержки не более 5 рабочих дней;</p> <p>8) повышение качества принимаемых решений в сфере соци-</p>		<p>ных им мерах (в том числе по жизненным событиям: рождение ребенка, установление инвалидности, достижение пенсионного возраста, достижение ребенком определенного возраста, беременность и др.) 2023-2024 гг.;</p> <p>2) обеспечение привязки региональных и муниципальных мер социальной поддержки в ЕГИС-СО к жизненным событиям для обеспечения проактивного информирования граждан о положенных им мерах (в том числе по жизненным событиям: рождение ребенка, установление инвалидности, достижение пенсионного возраста, достижение ребенком определенного возраста, беременность, присвоение звания ветерана и прирав-</p>

1	2	3	4	5	6
			<p>ального обеспечения, сокращение ошибок из-за человеческого фактора, исключение коррупционной составляющей при принятии решений за счет расширенного применения автоматических алгоритмов принятия решений</p>		<p>ненных к нему званий, получение статуса лица, подвергнувшегося воздействию радиации, получение статуса многодетной семьи, создание молодой семьи, установление опеки и потеря кормильца и др.); 3) вывод на ЕПГУ и РПГУ (при необходимости) заявлений на получение региональных и муниципальных мер социальной поддержки; 4) перевод в проактивный (беззаявительный) формат предоставления мер социальной поддержки регионального и муниципального уровня; 5) исключение сбора с граждан документов при предоставлении мер социальной поддержки регионального и муниципального уровня</p>

1	2	3	4	5	6
					<p>ня; б) сокращение сроков предоставления региональных и муниципальных мер социальной поддержки до уровня не более 5 рабочих дней</p>
<p>6.2. Использование подсистемы установления и выплат мер социальной защиты (поддержки) Единой государственной информационной системы социального обеспечения для оказания государственных услуг, включая предоставление государственной социальной помощи на основании социального контракта (рекомендовано ФОИВ)</p>	<p>обеспечение единых стандартов оказания мер социальной поддержки на федеральном, региональном, муниципальном уровнях посредством внедрения цифровых технологий и платформенных решений, в том числе для оказания государственной социальной помощи на основании социального контракта</p>	<p>до 2024 года межбюджетные трансферты из федерального бюджета не предусмотрены</p>	<p>1) переход на предоставление мер социальной поддержки в электронном виде на основе данных государственных информационных систем; 2) переход на предоставление мер социальной поддержки в проактивном (беззаявительном) порядке; 3) сокращение затрат на информатизацию органов социальной защиты субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления за счет использования единой процессинговой системы назначения мер социальной поддержки; 4) в 85 субъектах Российской Федерации малоимущим гражданам (семьям) предоставляется государственная социальная помощь на основании социального контракта;</p>	<p>не предусмотрено</p>	<p>2023-2024 гг. – переход на использование подсистемы установления и выплат мер социальной защиты (поддержки) ЕГИССО для назначения и предоставления мер социальной поддержки (прием заявлений от гражданина, формирование межведомственных запросов и обработка ответов, формирование расчетно-платежных и иных документов); 2023-2024 гг. – в случае использования собственных информационных систем для назначения мер социальной</p>

1	2	3	4	5	6
			<p>5) в 2023 году на базе Единой государственной информационной системы социального обеспечения реализована возможность формирования программы социальной адаптации, а также создана система мониторинга и контроля реализации гражданином (семьей) мероприятий, предусмотренных программой социальной адаптации, посредством разработки порядка организации и осуществления государственного контроля на основе информационных технологий с целью проведения оценки влияния реализации мероприятий на изменение уровня их среднедушевого дохода и качества жизни;</p> <p>б) в 2023 году с целью инициализации процедуры получения гражданином государственной социальной помощи на основании социального контракта обеспечена возможность подачи заявления в электронном виде через личный кабинет на ЕПГУ/РПГУ (если соответствующая возможность предусмотрена НПА субъекта Российской Федерации)</p>		<p>поддержки, обеспечение их интеграции с ЕГИССО в соответствии с требованиями, установленными Правительством Российской Федерации. 2023-2024 гг. – учет сведений о заключенных социальных контрактах и программах социальной адаптации; о результатах мониторинга исполнения программы социальной адаптации и расторжения социального контракта; проверка наличия ограничений к заключению социального контракта с гражданином вследствие расторжения ранее заключенного с ним социального контракта в ПУВ ЕГИССО; вывод на ЕПГУ/РПГУ (если предусмотрено НПА субъекта) возможно-</p>

1	2	3	4	5	6
					сти подачи заявления на оказание государственной социальной помощи на основании социального контракта
6.3. СЗН 2.0 (Модернизации государственной службы занятости населения) (рекомендовано ФОИВ)	предоставление государственных услуг и исполнение государственных функций в области содействия занятости населения в электронном виде посредством Единой цифровой платформы в сфере занятости и трудовых отношений «Работа в России», в том числе с использованием Единого портала государственных и муниципальных услуг (функций)	до 2024 года межбюджетные трансферты из федерального бюджета не предусмотрены	1) обеспечение предоставления государственных услуг в области содействия занятости населения в электронном виде, минимизировав необходимость очного посещения центров занятости населения; 2) формирование единой технологии работы и управления качеством предоставления услуг в области содействия занятости на всей территории страны	1) системы поддержки принятия решений, рекомендательные системы; 2) обработка естественного языка, анализ текстов	2022 г. – обеспечение предоставления гражданам государственной услуги по содействию гражданам в поиске подходящей работы, а работодателям в подборе необходимых работников, осуществляется с использованием Единой цифровой платформы в сфере занятости и трудовых отношений «Работа в России»; 2023 г. – обеспечение предоставления гражданам остальных государственных услуг в области содействия занятости населения осуществляется с использованием функционала Единой

1	2	3	4	5	6
					цифровой платформы в сфере занятости и трудовых отношений «Работа в России»
6.4. Создание информационной системы «Единый контакт-центр взаимодействия с гражданами» (рекомендовано ФОИВ)	обеспечение в режиме реального времени дистанционного получения гражданами Российской Федерации, иностранными гражданами и лицами без гражданства, постоянно проживающими на территории Российской Федерации, беженцами информации по вопросам функционирования Пенсионного фонда Российской Федерации, Фонда социального страхования Российской Федерации, Федеральной службы по труду и занятости и их территориальных органов, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, уполномоченных на назначение и предоставление мер социальной защиты (поддержки), а также федеральных учреждений медико-социальной экспертизы по вопросам предоставления мер социальной защиты (поддержки), социальных услуг в рамках социального обслуживания и государственной	к 2023 году межбюджетные трансферты из федерального бюджета не предусмотрены	1) применение в режиме реального времени на основе экстерриториальности информирования граждан по вопросам предоставления мер социальной защиты посредством единого телефонного номера и текстовых каналов (онлайн-чата) на безвозмездной основе; 2) подключение субъектов Российской Федерации к ЕКЦ; 3) повышение эффективности расходов за счет автоматизированной обработки запросов, использования единого программного решения, вне зависимости от количества пользователей участников ЕКЦ; 4) передача необработанных автоматизированным способом запросов для самостоятельной организации рассмотрения каждым участником ЕКЦ; 5) доступность обращения граждан в ЕКЦ в круглосуточном режиме; 6) получение обратной связи от граждан о качестве взаимодей-	распознавание и синтез речи	2022 г. – переход на использование информационной системы «Единый контакт-центр взаимодействия с гражданами» для осуществления предоставления информации по вопросам предоставления мер социальной защиты (поддержки), социальных услуг в рамках социального обслуживания и государственной социальной помощи, иных социальных выплат; 2023 г. – осуществление консультирования посредством ИС ЕКЦ по вопросам предоставления мер социальной защиты (поддержки), социальных услуг в

1	2	3	4	5	6
	социальной помощи, иных социальных гарантий		ствия с участниками ЕКЦ		рамках социального обслуживания и государственной социальной помощи, иных социальных выплат
6.5. Создание Цифровой платформы системы долговременного ухода	внедрение во всех субъектах Российской Федерации цифровой платформы долговременного ухода для улучшения качества жизни и сохранения жизненных способностей граждан пожилого возраста и инвалидов, частично или полностью утративших способность к самостоятельному уходу	2022-2024 годы федеральное финансирование (субсидии регионам не требуются)	1) на базе Единой государственной информационной системы социального обеспечения создание подсистемы учета граждан, нуждающихся в долговременной социальной помощи, реализация возможности формирования индивидуальной программы предоставления социальных услуг, а также обеспечение возможности сбора данных для проведения мониторинга эффективности функционирования механизма оказания помощи (ухода) нуждающимся гражданам в рамках системы долговременного ухода; 2) обеспечение возможности подачи заявления в электронном виде на предоставление социальных услуг в рамках системы долговременного ухода через Единый портал государственных и муниципальных услуг; 3) обеспечение возможности	1) компьютерное зрение; 2) распознавание и синтез речи; 3) обработка естественного языка, анализ текстов	регион – пользователь разработанного продукта

1	2	3	4	5	6
			<p>осуществления контроля качества предоставления гражданам социальных услуг посредством проведения гражданином оценки объема, периодичности и качества оказанных услуг, а также реализации механизма рейтингования поставщиков социальных услуг</p>		
7. Энергетическая инфраструктура					
<p>Обеспечение твердым топливом</p>	<p>основной целью является создание государственной информационной системы, позволяющей выполнять автоматизацию функций государственного управления, бизнес-процессов и формирования региональной системы управления и распределения твердым топливом в Республике Тыва</p>	<p>2022-2024 годы за счет средств республиканского бюджета Республики Тыва</p>	<p>система представляет собой государственную информационную систему, взаимодействующую с информационными системами органов государственной власти, органов местного самоуправления и другими информационными системами; повышение эффективности и качества распределения твердого топлива физическим лицам</p>	<p>не предусмотрено</p>	<p>разработка и внедрение</p>
8. Экология и природопользование					
<p>8.1. Система управления лесным комплексом (рекомендовано ФОИВ)</p>	<p>обеспечение прозрачности осуществления заключаемых договоров и сделок в области лесных отношений, включая охрану, защиту, воспроизводство лесов; обеспечение возможности учета и процессуального сопровождения административных правонарушений в области лесных отношений;</p>	<p>до 2025 года федеральный бюджет</p>	<p>создание федеральной государственной информационной системы лесного комплекса позволит объединить достоверные цифровые базы данных о лесах Российской Федерации, включая цифровизацию ретроспективных материалов, а также расширить зоны дистанционного мониторинга за осуществля-</p>	<p>1) системы поддержки принятия решений, рекомендательные системы; 2) компьютерное зрение; 3) обработка естественного языка, анализ текстов;</p>	<p>региональная система управления лесным комплексом; Присоединение к ФГИС ЛК</p>

1	2	3	4	5	6
	<p>обеспечение предоставления государственных услуг в области лесных отношений дистанционно в электронной форме для граждан, хозяйствующих субъектов, государственных и общественных организаций по государственным услугам; обеспечение ведения государственного лесного реестра в электронной форме; обеспечение прослеживаемости древесины от стадии рубки лесных насаждений до получения продукции переработки древесины и вывоза за пределы Российской Федерации</p>		<p>емыми мероприятиями по охране, защите, воспроизводству лесов</p>	<p>4) поиск аномалий; 5) анализ временным рядом; 6) системы распределенного реестра; 7) технологии сбора и обработки больших данных; 8) технологии пространственного анализа и моделирования; 9) технологии информационного моделирования</p>	
<p>8.2. Система контроля качества обращения ТКО/ТБО (рекомендовано ФОИВ)</p>	<p>Повышение качества работы операторов в сфере обращения ТКО / ТБО.</p>	<p>до 2023 года региональный бюджет / федеральный бюджет</p>	<p>оборудование датчиков цифрового контроля объектов обращения с отходами, мусоровозы, контейнеры; автоматизированный контроль качества работы регионального оператора в части вывоза мусора с контейнерных площадок; контроль отклонений в работе регионального оператора</p>	<p>1) системы поддержки принятия решений, рекомендательные системы; 2) поиск аномалий; 3) анализ временным рядом; 4) системы распределенного реестра</p>	<p>создание региональной системы; присоединение в качестве пользователя к ФГИС УТКО</p>
<p>9. Торговля и предпринимательство</p>					
<p>Формирование на платформе «Мой бизнес Республика Тыва» отдельного блока «Меры поддержки» с ин-</p>	<p>сформировать к 2024 году на платформе «Мой бизнес Республика Тыва» отдельного информационного блока по мерам поддержки реализуемым</p>	<p>до 2024 года</p>	<p>формирование на платформе «Мой бизнес Республика Тыва» отдельного блока «Меры поддержки» с информацией по мерам поддержки, реализуемым</p>	<p>не предусмотрено</p>	<p>до 2024 года</p>

1	2	3	4	5	6
формацией по мерам поддержки, реализуемым для субъектов малого и среднего предпринимательства и самозанятых граждан	для субъектов малого и среднего предпринимательства и самозанятых граждан		для субъектов малого и среднего предпринимательства и самозанятых граждан		
10. Промышленность					
10.1. Формирование на платформе ГИСП цифровых паспортов промышленных предприятий (рекомендовано ФОИВ)	сформировать к 2024 году на платформе государственной информационной системы промышленности (ГИСП) «цифровые паспорта» крупных и средних предприятий обрабатывающих отраслей промышленности.	до 2024 года для реализации данного проекта финансирование не требуется.	обеспечение возможности получения субъектами промышленной отрасли информации о мерах государственной поддержки, включая электронную подачу заявок на их оказание, и продвижения их продукции, сведения о которой включены в соответствующий каталог; использование продукции, размещенной в каталоге ГИСП, при работе с сервисами в рамках предоставления следующих преференций отечественным производителям: - подтверждение происхождения продукции на территории Российской Федерации (постановление Правительства Российской Федерации от 17 июля 2015 г. № 719); - реализация механизма запретов и ограничений на закупку иностранной промышленной продукции (постановление Правительства Российской Фе-	не предусмотрено	роль региона в популяризации данного сервиса

1	2	3	4	5	6
			<p>дерации от 30 апреля 2020 г. № 616);</p> <ul style="list-style-type: none"> - включение в реестр российской радиоэлектронной продукции (постановление Правительства Российской Федерации от 10 июля 2019 г. № 878); - реализация комплексных программ повышения конкурентоспособности (постановление Правительства Российской Федерации от 23 февраля 2019 г. № 191). С использованием информации, размещенной в каталоге ГИСП, возможно производить расчет начальной (максимальной) цены контракта согласно обязательным квотам при осуществлении государственных и муниципальных закупок в соответствии с требованиями постановлений Правительства Российской Федерации от 3 декабря 2020 г. № 2013 и № 2014 «О минимальной обязательной доле закупок российских товаров и ее достижении заказчиком»; <p>реализация возможности органам власти проводить мониторинг и аналитику всех этапов управления мерами поддержки,</p>		

1	2	3	4	5	6
			а также автоматизировать процессы сбора, обработки информации, необходимой для обеспечения реализации промышленной политики		
10.2. Оказание финансовой поддержки проектам по внедрению отечественных программно-аппаратных комплексов и программного обеспечения на предприятиях региона (рекомендовано ФОИВ)	обеспечение финансовой поддержки внедрения отечественных программно-аппаратных комплексов и программного обеспечения на предприятиях региона (льготные займы, льготный лизинг, субсидии)	до 2024 года для оказания поддержки таким проектам могут быть использованы средства региональных фондов развития промышленности, а также региональные меры поддержки	повышение уровня «цифровой зрелости» промышленных предприятий обрабатывающих отраслей промышленности региона	1) квантовые технологии; 2) системы поддержки принятия решений, рекомендательные системы; 3) компьютерное зрение; 4) распознавание и синтез речи; 5) обработка естественного языка, анализ текстов; 6) машинный перевод; 7) генерация текстов; 8) поиск аномалий; 9) анализ временным рядом; 10) системы распределенного реестра; 11) технологии беспроводной связи; 12) новые произ-	органам власти субъектов Российской Федерации рекомендуется информировать субъекты деятельности в сфере промышленности о доступных им мерах государственной поддержки. На платформе ГИСП предприятиям предоставляется возможность получения информации о мерах государственной поддержки, включая электронную подачу заявок на их оказание

1	2	3	4	5	6
				водственные технологии; 13) компоненты робототехники и сенсорики; 14) технологии виртуальной и дополненной реальности	
11. Строительство					
11.1. Формирование возможности подключения (технологического присоединения) к сетям инженерно-технического обеспечения и сетям связи в электронном виде с использованием ЕПГУ (РПГУ) (рекомендовано ФОИВ)	создание интерактивной формы на ЕПГУ, предусматривающей возможность подачи опциональной заявки на техническое присоединение к сетям инженерно-технического обеспечения и сетям связи	до 2024 года федеральное финансирование (софинансирование) субъектам Российской Федерации не предусмотрено	осуществление унификации процедур, связанных с технологическим присоединением ОКС к сетям инженерно-технического обеспечения; сокращение сроков реализации технического присоединения ОКС к сетям инженерно-технического обеспечения; обеспечение возможности подачи опциональной (единой) заявки на подключение (технологическое присоединение) к сетям инженерно-технического обеспечения и сетям связи с использованием ЕПГУ, в том числе предусматривающей возможность подписания договоров технологического присоединения, актов о технологическом присоединении в электронном виде	не предусмотрено	информирование населения и предприятий о возможности подачи опциональной (единой) заявки на подключение (технологическое присоединение) к сетям инженерно-технического обеспечения и сетям связи с использованием ЕПГУ, в том числе предусматривающей возможность подписания договоров технологического присоединения, актов о технологическом присоединении в электронном виде
11.2. Создание супер-	создание суперсервиса «Циф-	до 2024 года	создание цифровой экосистемы	не предусмотрено	развитие и внедрение

1	2	3	4	5	6
<p>сервиса «Цифровое строительство-Стройка в один клик» и перевод перечня мероприятий, осуществляемых при реализации проектов по строительству объектов капитального строительства, в электронный вид, в том числе оказание указанных мероприятий проактивно с применением реестровой модели оказания государственных и муниципальных услуг (рекомендовано ФОИВ)</p>	<p>ровое строительство-Стройка в один клик» и перевод перечня мероприятий, осуществляемых при реализации проектов по строительству объектов капитального строительства, в электронный вид, в том числе оказание указанных мероприятий проактивно с применением реестровой модели оказания государственных и муниципальных услуг</p>	<p>федеральное финансирование (софинансирование) субъектам Российской Федерации не предусмотрено</p>	<p>строительной отрасли (клиентоориентированная стройка); перевод мероприятий, осуществляемых при реализации проектов по строительству объектов капитального строительства, в электронный вид и оказание указанных мероприятий посредством ЕПГУ (РПГУ) проактивно с применением реестровой модели оказания государственных и муниципальных услуг в 85 регионах Российской Федерации в соответствии с типовыми административными регламентами государственных и муниципальных услуг; выведение витрины суперсервиса «Цифровое строительство» на ЕПГУ (РПГУ); сокращение инвестиционно-строительного цикла не менее чем на 18 месяцев для пятилетних проектов в 2024 году; обеспечение возможности быстрой подачи и получения документов через портал госуслуг; обеспечение перевода в электронный формат услуг, связанных с реализацией мероприятий, осуществляемых при реализации проектов по строительству объектов капитально-</p>		<p>ние в регионах ГИСОГД субъекта Российской Федерации; перевод всех мероприятий, осуществляемых при реализации проектов по строительству объектов капитального строительства, в электронный вид и оказание указанных мероприятий посредством ЕПГУ (РПГУ) проактивно с применением реестровой модели оказания государственных и муниципальных услуг в субъектах Российской Федерации в соответствии с типовыми административными регламентами государственных и муниципальных услуг</p>

1	2	3	4	5	6
			го строительства; оптимизация процессов оказания государственных услуг и порядка осуществления мероприятий, осуществляемых при реализации проектов по строительству объектов капитального строительства, с учетом перевода в электронный вид, а также с учетом перехода на проактивную модель и реестровый принцип оказания услуг		
11.3. Развитие применения технологии информационного моделирования (далее – ТИМ) на всех этапах жизненного цикла ОКС и инфраструктуры (рекомендовано ФОИВ)	применение технологии информационного моделирования (ТИМ) на всех этапах жизненного цикла, включая эффективное управление объектами.	до 2030 года федеральное финансирование (софинансирование) субъектам Российской Федерации не предусмотрено	применение технологии информационного моделирования (ТИМ) на всех этапах жизненного цикла, включая проектирование и прохождение экспертизы; формирование базовых элементов цифровой экосистемы для использования ТИМ: единый для стран ЕАЭС классификатор строительной информации, единые форматы обмена информационными моделями, реестр машиночитаемых НПА и НТД; обучение государственных и муниципальных служащих, работников подведомственных учреждений, специалистов проектных, экспертных, строительных организаций, студентов образовательных организаций высшего	системы поддержки принятия решений, рекомендательные системы	осуществление мероприятий по внедрению ТИМ в субъекте Российской Федерации; обучение государственных и муниципальных служащих, работников подведомственных учреждений вопросам использования технологий информационного моделирования (ТИМ); перевод всех мероприятий, осуществляемых при реализации проектов по строительству объектов капитального строительства, в

1	2	3	4	5	6
			<p>образования, колледжей и учащихся старших классов общеобразовательных организаций вопросам использования технологий информационного моделирования (ТИМ); обеспечение развития отечественных программных продуктов для ТИМ; сокращение сроков проведения экспертизы; обеспечение проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий с применением предиктивной аналитики, основанной на алгоритмах искусственного интеллекта; сокращение сроков и стоимости строительства и значительное снижение числа просрочек и неконтролируемого роста стоимости; сокращение сроков передачи на баланс и постановки на учет ОКС; повышение качества строительства объектов; перевод в электронный формат услуг, связанных с реализацией мероприятий, осуществляемых при реализации проектов по строительству объектов капитального строительства; проведение пилотных проектов ТИМ-технологий для</p>		<p>электронный вид и оказание указанных мероприятий посредством ЕПГУ (РПГУ) проактивно с применением реестровой модели оказания государственных и муниципальных услуг в субъектах Российской Федерации в соответствии с типовыми административными регламентами государственных и муниципальных услуг</p>

1	2	3	4	5	6
			различных видов строительства: жилищных, социальных, промышленных, линейных объектов; обеспечение применения ТИМ в жилищном строительстве для поэтапного перехода застройщиков, осуществляющих деятельность в соответствии с Федеральным законом от 30 декабря 2004 г. № 214-ФЗ «Об участии в долевом строительстве многоквартирных домов и иных объектов недвижимости и о внесении изменений в некоторые законодательные акты Российской Федерации», к обязательному использованию ТИМ с 2023 года; обеспечение возможности эксплуатации объекта с применением ТИМ; создание цифрового двойника страны (2030 год)		
12. Безопасность					
12.1. Цифровизация процесса оказания финансовой помощи населению, пострадавшему в результате чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (рекомендовано ФОИВ)	совершенствование процесса оказания финансовой помощи населению, пострадавшему в результате чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, посредством предоставления государственных услуг, в том числе в электронном виде.	первое полугодие 2022 г. проводимая работа по цифровизации процесса оказания финансовой помощи не потребует от субъек-	цифровизация процесса оказания финансовой помощи населению, пострадавшему в результате чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, повысит доступность и упростит порядок реализации прав для пострадавших граждан на получение со-	системы поддержки принятия решений, рекомендательные системы	субъект Российской Федерации: 1) разрабатывает нормативные правовые акты о порядке назначения и выплаты финансовой помощи населению, пострадавшему в

1	2	3	4	5	6
		<p>ектов Российской Федерации финансовых затрат и технических доработок при условии использования модуля выполнения участниками информационного взаимодействия административных процедур (действий) при предоставлении государственных, муниципальных и иных услуг, исполнении государственных, муниципальных и иных функций, содержащихся в разделах федеральной государственной информационной системы «Федеральный реестр государственных и муниципальных услуг (функций)» (ПГС 2.0)</p>	<p>ответствующей помощи, а также позволит сократить время на доведение финансовых средств.1 этап - до конца 2021 года: МЧС России совместно с Минцифры России, Минфином России, Минюстом России, Минэкономразвития России, МВД России и Минздравом России организована и завершена работа нормативного и технического характера по подготовке к переводу в субъектах Российской Федерации процесса оказания финансовой помощи населению, пострадавшему в результате чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, на предоставление государственных услуг; 2 этап – в первом полугодии 2022 г.: перевод процесса оказания финансовой помощи населению, пострадавшему в результате чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, на предоставление государственных услуг на территории субъектов Российской Федерации. Использование модуля выполнения участниками информационного взаимодействия административ-</p>		<p>результате чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера; 2) определяет орган исполнительной власти, уполномоченный на предоставление государственных услуг по оказанию финансовой помощи населению, пострадавшему в результате чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера; 3) включает государственные услуги по оказанию финансовой помощи населению, пострадавшему в результате чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в реестр государственных услуг, предоставляемых исполнительными органами государственной власти субъекта Российской</p>

1	2	3	4	5	6
			<p>ных процедур (действий) при предоставлении государственных, муниципальных и иных услуг, исполнении государственных, муниципальных и иных функций, содержащихся в разделах федеральной государственной информационной системы «Федеральный реестр государственных и муниципальных услуг (функций)» (ПГС 2.0), или ведомственной информационной системы. Результат реализации проекта – 4 государственные услуги:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) назначение выплаты единовременной материальной помощи гражданам, пострадавшим в результате чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера; 2) назначение выплаты гражданам финансовой помощи в связи с утратой ими имущества первой необходимости в результате чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера; 3) назначение выплаты единовременного пособия гражданам, получившим в результате чрезвычайных ситуаций природного и техногенного харак- 		<p>Федерации;</p> <ol style="list-style-type: none"> 4) утверждает административные регламенты предоставления государственных услуг по оказанию финансовой помощи населению, пострадавшему в результате чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера; 5) заключает соглашение (вносит изменения в соглашение) о взаимодействии с МФЦ при предоставлении государственных услуг по оказанию финансовой помощи населению, пострадавшему в результате чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера; б) выполняет организационные и технические мероприятия по подключению рабочих мест сотрудников уполно-

1	2	3	4	5	6
			тера вред здоровью; 4) назначение выплаты единовременного пособия членам семей граждан, погибших (умерших) в результате чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.		моченного органа, предоставляющего государственные услуги по оказанию финансовой помощи населению, пострадавшему в результате чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, к модулю выполнения участниками информационного взаимодействия административных процедур (действий) при предоставлении государственных, муниципальных и иных услуг, исполнении государственных, муниципальных и иных функций, содержащихся в разделах федеральной государственной информационной системы «Федеральный реестр государственных и муниципальных услуг (функций)» (ПГС 2.0), при условии

1	2	3	4	5	6
					использования ПГС 2.0, или к ведомственной информационной системе
12.2. Создание и развитие «Озера данных» регионального уровня в рамках РСЧС (рекомендовано ФОИВ)	повышение эффективности управления силами и средствами РСЧС при предупреждении и ликвидации ЧС в территориальных подсистемах РСЧС	до 2024 года финансирование и ресурсное обеспечение мероприятий по созданию и развитию Озера данных РСЧС регионального уровня осуществляется в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации, в рамках бюджетных ассигнований субъекту Российской Федерации на реализацию мероприятий гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций. Внебюджетные источники финан-	цифровая трансформация процессов обеспечения деятельности МЧС России в части предупреждения, снижения рисков и ликвидации последствий ЧС за счет формирования единого озера данных, применения современных инструментов глубокой аналитики и технологий искусственного интеллекта позволяющих: 1) организовать единое информационное пространство федерального и регионального уровней с целью оперативного решения задач РСЧС; 2) осуществить перевод в цифровой формат информационного взаимодействия органов управления территориальных подсистем РСЧС; 3) увеличить точность и оперативность отражения вероятности возникновения и развития чрезвычайной ситуации на основе анализа причин ее возникновения, ее источника в прошлом и настоящем; 4) организовать работу ЕДДС	1) системы поддержки принятия решений, рекомендательные системы; 2) компьютерное зрение; 3) поиск аномалий; 4) анализ временным рядом	субъект Российской Федерации: 1) определяет органы исполнительной власти, организации, участвующие в создании и развитии «Озера данных» регионального уровня на базе ЦУКС территориального органа МЧС России; 2) определяет информационные системы и ресурсы органов исполнительной власти, органов местного самоуправления и организаций для дальнейшей интеграции (сопряжения) с АИУС РСЧС в целях формирования и развития «Озера данных» регионального уровня на базе ЦУКС территориального органа МЧС

1	2	3	4	5	6
		<p>сирования привлекаются при сохранении государственного контроля за их использованием и обеспечении гарантий соблюдения государственных интересов Российской Федерации</p>	<p>для координации действий на муниципальном уровне посредством личного кабинета (мобильного приложения) на примере успешного проекта «Термические точки» на основе обработки данных дистанционного зондирования земли</p>		<p>России;</p> <p>3) формирует наборы данных в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в целях сбора и обмена информацией посредством АИУС РСЧС;</p> <p>4) заключает соглашение и регламент об информационном взаимодействии с территориальным органом МЧС России (с учетом пп. 1-3);</p> <p>5) обеспечивает организацию каналов связи для передачи наборов данных в АИУС РСЧС через территориальный орган МЧС России, выполнение требований законодательства Российской Федерации в области защиты информации, не содержащей</p>

1	2	3	4	5	6
					<p>сведения, составляющие государственную тайну при использовании каналов связи для обеспечения информационного взаимодействия;</p> <p>б) осуществляет передачу сформированных наборов данных по организованному (имеющемуся) каналу связи в территориальный орган МЧС России (организует сопряжение информационных систем и ресурсов органов повседневного управления территориальной подсистемы РСЧС с АИУС РСЧС при заключении соответствующих соглашения и регламента информационного взаимодействия);</p> <p>7) получает и применяет информацию из АИУС РСЧС в</p>

1	2	3	4	5	6
					целях защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций
3. Обеспечение перехода на отечественное программное обеспечение (далее – ПО)	основные цели импортозамещения – стимулирование и защита национальных экономических интересов путем создания благоприятных условий для развития информационных технологий и сокращения зависимости от импорта для снижения политических и валютных рисков	2022-2024 годы государственная программа «Развитие информационного общества и средств массовой информации в Республике Тыва на 2021-2025 годы», утвержденная постановлением Правительства Республики Тыва от 8 октября 2020 г. № 488	с 1 января 2016 г. действует постановление Правительства Российской Федерации от 16 ноября 2015 г. № 1236, задающее курс на импортозамещение всего ПО до 2024 года, в соответствии с ним все государственные и муниципальные бюджетные органы власти, осуществляющие государственные закупки в соответствии с требованиями закона № 44-ФЗ, обязаны соблюдать запрет на допуск иностранного ПО		внедрение отечественного ПО
13. Кадровое обеспечение цифровой экономики					
13.1. Формирование кадровой потребности отраслей цифровой экономики (рекомендовано ФОИВ)	снижение дисбаланса между потребностью регионального рынка труда в квалифицированных кадрах в сфере ИТ и структурой подготовки соответствующих кадров	до 2030 года не предусмотрено	формирование и ежегодная актуализация текущей и перспективной потребности регионального рынка труда в квалифицированных специалистах для отраслей цифровой экономики	не предусмотрено	субъект Российской Федерации формирует или актуализирует региональную кадровую потребность в квалифицированных специалистах для отраслей цифровой экономики и формирует ее в форме соответствующей

1	2	3	4	5	6
					ющего отдельного документа (концепция кадровой политики, стратегия, план подготовки кадров) или его обособленного раздела
13.2. Обеспечение профорientационной деятельности и популяризации ИТ-специальностей (рекомендовано ФОИВ)	повышение интереса к ИТ-специальностям среди школьников и абитуриентов	до 2030 года не предусмотрено	обеспечение профорientационной деятельности среди обучающихся общеобразовательных организаций, профессиональных образовательных организаций, а также образовательных организаций высшего образования в соответствии с Типовой формой популяризации ИТ-специальностей	не предусмотрено	изложена в типовой форме популяризации ИТ-специальностей
13.3. Обучение государственных служащих компетенциям в сфере цифровой трансформации госуправления (рекомендовано ФОИВ)	развитие цифровых компетенций государственных (муниципальных) служащих и работников учреждений	до 2024 года реализуется за счет средств федерального бюджета, выделение субсидий субъектам Российской Федерации не требуется	обучение государственных (муниципальных) служащих и работников учреждений компетенциям в сфере цифровой трансформации государственного и муниципального управления	не предусмотрено	координация обучения соответствующих категорий слушателей (обеспечение информационной кампании, организации регистрации слушателей, прохождения вступительных испытаний) в соответствии с паспортом федерального проекта «Кадры для цифровой экономики»

1	2	3	4	5	6
14. Физическая культура и спорт					
ГИС «Мой спорт»		повышение эффективности управления спортивной отраслью. Постановление Правительства Республики Тыва от 9 ноября 2020 г. № 546 «Об утверждении государственной программы Республики Тыва «Развитие физической культуры и спорта до 2025 года»	сервисы онлайн-платформы «Мой спорт» позволяют отслеживать уровень спортивной подготовки в спортивных школах региона, нехватку ресурсов, активность тренерского состава, успехи спортсменов региона	технологии сбора и обработки больших данных	пользование федеральным продуктом ГИС «Моя школа»
15. Информационная безопасность					
15.1. Обеспечение функционирования единой системы защиты информации Центра обработки данных	приведение уровня информационной безопасности Центра обработки данных в соответствие с требованиями Федерального закона от 27 июля 2006 г. № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»	до 2030 года постановление Правительства Республики Тыва от 8 октября 2020 г. 488 «Об утверждении государственной программы «Развитие информационного обще-	мероприятие содержит в себе закупку, продление технической поддержки и обновление средств защиты информации, средств криптографической защиты информации в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации	не предусмотрено	реализация мероприятий в соответствии с требованиями ФСТЭК и ФСБ

1	2	3	4	5	6
		ства и средств массовой информации в Республике Тыва на 2021-2025 годы»			
15.2. Аттестация информационных систем государственных органов Республики Тыва по требованиям безопасности информации (пользовательский сегмент)	приведение уровня информационной безопасности государственных информационных систем в соответствие с требованиями Федерального закона от 27 июля 2006 г. № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»	до 2030 года постановление Правительства Республики Тыва от 8 октября 2020 г. № 488 «Об утверждении государственной программы «Развитие информационного общества и средств массовой информации в Республике Тыва на 2021-2025 годы»	мероприятие содержит в себе закупку, продление технической поддержки и обновление средств защиты информации, средств криптографической защиты информации в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации	не предусмотрено	реализация мероприятий в соответствии с требованиями ФСТЭК и ФСБ

7. Показатели развития отрасли

Наименование проекта	Ответственный орган исполнительной власти	Наименование показателя	Единица измерения показателя	Значения показателя по годам		
				2022	2023	2024
1	2	3	4	5	6	7
1. Образование и наука						
1.1. Библиотека цифрового образовательного контента (рекомендовано ФОИВ)	Министерство образования Республики Тыва	доля обучающихся, родителей (законных представителей) и педагогических работников, которым обеспечен равный доступ на безвозмездной основе к верифицированному цифровому образовательному контенту, создающему для всех участников образовательных отношений, в том числе для лиц с ограниченными возможностями здоровья, равные образовательные возможности, нацеленному на реализацию образовательных программ, построение индивидуальных образовательных траекторий, а также на повышение профессиональной компетентности педагогических работников	процентов	35	40	45
1.2. Цифровой помощник ученика (рекомендовано ФОИВ)	Министерство образования Республики Тыва	доля используемых проактивных сервисов подборки цифрового образовательного контента, позволяющих обучающимся, родителям (законным представителям) и педагогическим работникам эффективно планировать индивидуальный план (программу) обучения, а также обеспечить высокое качество реализации общеобразовательных программ	процентов	10	35	60
1.3. Цифровой помощник родителя (рекомендовано ФОИВ)	Министерство образования Республики Тыва	доля обучающихся и их родителей (законных представителей), которым создана возможность формирования эффективной системы выявления, развития и поддержки талантов у детей при помощи комплексного проактивного сервиса, среди прочего обеспечивающего автоматизированный подбор и поступление в общеобразовательные организации, запись на участие в олимпиадах, конкурсах, соревнованиях и (или) государственных итоговых аттестациях, получение документов об образовании	процентов	0	20	80

1	2	3	4	5	6	7
1.4. Цифровое портфолио ученика (рекомендовано ФОИВ)	Министерство образования Республики Тыва	доля обучающихся, родителей (законных представителей) и педагогических работников, которым обеспечена возможность эффективно планировать траекторию личностного роста обучающегося, что будет способствовать повышению качества профессиональной ориентации обучающихся всех уровней общего образования, а также среднего профессионального образования	процентов	15	25	40
1.5. Цифровой помощник учителя (рекомендовано ФОИВ)	Министерство образования Республики Тыва	доля педагогических работников, которым обеспечена возможность автоматизированного планирования образовательных программ, а также возможность осуществлять проверку домашних заданий с использованием экспертных систем искусственного интеллекта, что снизит уровень перегрузки рутинными процедурами, создаст возможности повышения квалификации и уровня профессиональной компетентности педагогических работников.	процентов	0	10	90
1.6. Система управления в образовательной организации (рекомендовано ФОИВ)	Министерство образования Республики Тыва	доля образовательных организаций, введение электронного документооборота в которых позволит снизить уровень бюрократизации образовательной деятельности, даст возможность принимать управленческие решения на основе анализа больших данных с помощью интеллектуальных алгоритмов	процентов	0	10	90
2. Здоровоохранение						
2.1. Создание единого цифрового контура в здравоохранении на основе единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения (ЕГИСЗ) (рекомендовано ФОИВ)	Министерство здравоохранения Республики Тыва	доля записей на прием к врачу, совершенных гражданами дистанционно	процентов	48	56	63
		доля граждан, находящихся под диспансерным наблюдением, по которым обеспечен дистанционный мониторинг состояния здоровья, в том числе с использованием Единого портала государственных и муниципальных услуг (функций)	процентов	10	20	30
		доля медицинских организаций, осуществляющих централизованную обработку и хранение в электронном виде результатов диагностических исследований	процентов	20	40	80
		доля консультаций, проводимых врачом с пациентом, в том числе на Едином портале государственных и муниципальных услуг (функций), с использованием видео-конференц-связи	процентов	0	10	20

1	2	3	4	5	6	7
		доля граждан, которым доступны врачебные назначения (рецепты) в форме электронного документа, в том числе на Едином портале государственных и муниципальных услуг (функций)	процентов	50	100	100
		доля приобретаемых за бюджетные средства лекарственных средств и препаратов, по которым обеспечен централизованный учет их распределения и использования	процентов	0	30	50
		доля медицинских организаций государственной и муниципальной систем здравоохранения, использующих медицинские информационные системы для организации и оказания медицинской помощи гражданам, обеспечивающих информационное взаимодействие с ЕГИСЗ	процентов	100	100	100
		доля медицинских организаций государственной и муниципальной систем здравоохранения, подключенных к централизованным подсистемам государственных информационных систем в сфере здравоохранения субъектов Российской Федерации	процентов	100	100	100
		доля граждан, являющихся пользователями ЕПГУ, которым доступны электронные медицинские документы в Личном кабинете пациента «Мое здоровье» по факту оказания медицинской помощи за период	процентов	31	61	82
		доля случаев оказания медицинской помощи, по которым предоставлены электронные медицинские документы в подсистемы ЕГИСЗ за период	процентов	60	80	100
2.2. Создание медицинских платформенных решений федерального уровня (ВИ-МИС) (рекомендовано ФО-ИВ)	Министерство здравоохранения Республики Тыва	доля медицинских организаций, осуществляющих централизованную обработку и хранение в электронном виде результатов диагностических исследований	процентов	20	40	80
		доля консилиумов врачей, проводимых субъектами Российской Федерации с национальными медицинскими исследовательскими центрами (НМИЦ) Министерства здравоохранения Российской Федерации с использованием видео-конференц-связи	процентов	5	8	10
		доля граждан, которым доступны врачебные назначения (рецепты) в форме электронного документа, в том числе на Едином портале государственных и муниципальных услуг (функций)	процентов	50	100	100
		доля приобретаемых за бюджетные средства лекарственных средств	процентов	0	30	50

1	2	3	4	5	6	7
		и препаратов, по которым обеспечен централизованный учет их распределения и использования				
		доля станций (отделений) скорой медицинской помощи, подключенных к централизованной системе (подсистеме) «Управление системой оказания скорой медицинской помощи и медицинской эвакуацией (в том числе санитарно-авиационной) в повседневном режиме и в режиме чрезвычайной ситуации» государственных информационных систем в сфере здравоохранения субъектов Российской Федерации	процентов	50	100	100
		доля медицинских организаций государственной и муниципальной систем здравоохранения, использующих медицинские информационные системы для организации и оказания медицинской помощи гражданам, обеспечивающих информационное взаимодействие с ЕГИСЗ	процентов	100	100	100
		доля медицинских организаций государственной и муниципальной систем здравоохранения, подключенных к централизованным подсистемам государственных информационных систем в сфере здравоохранения субъектов Российской Федерации	процентов	100	100	100
		доля случаев оказания медицинской помощи, по которым представлены электронные медицинские документы в подсистемы ЕГИСЗ за период	процентов	60	80	100
3. Развитие городской среды						
3.1. Развитие клиентоцентричной системы управления ЖКХ на базе ГИС ЖКХ (рекомендовано ФОИВ)	Министерство жилищно-коммунального хозяйства Республики Тыва	доля общих собраний собственников помещений в многоквартирных домах, проведенных посредством электронного голосования, от общего количества проведенных общих собраний собственников	процентов	0	5	10
		доля услуг, связанных с реализацией мероприятий, осуществляемых при реализации проектов по строительству объектов капитального строительства, переведенных в электронный вид	процентов	0	20	50
		доля коммунальных услуг, оплаченных онлайн	процентов	60	70	80
		доля управляющих организаций, раскрывающих информацию в полном объеме в ГИС ЖКХ	процентов	100	100	100
		доля ресурсоснабжающих организаций, раскрывающих информацию в полном объеме в ГИС ЖКХ	процентов	100	100	100

1	2	3	4	5	6	7
		доля услуг по управлению многоквартирным домом и содержанию общего имущества, оплаченных онлайн	процентов	60	70	80
3.2. Развитие Цифровой экосистемы формирования комфортной городской среды-быстрый качественный ритм для жизни здесь и сейчас (рекомендовано ФОИВ)	Министерство строительства Республики Тыва	доля общих собраний собственников помещений в многоквартирных домах, проведенных посредством электронного голосования, от общего количества проведенных общих собраний собственников	процентов	0	5	10
		доля диспетчерских служб муниципальных районов и городских округов, подключенных к системам мониторинга инцидентов и аварий на объектах жилищно-коммунального хозяйства	процентов	100	100	100
		среднее значение индекса эффективности цифровой трансформации городского хозяйства в субъектах Российской Федерации («IQ городов»)	баллов	0,5	0,8	1,5
		доля аварийного жилого фонда, внесенного в цифровой реестр аварийного жилья	процентов	90	100	100
		доля жителей городов в возрасте старше 14 лет, зарегистрированных на специализированных информационных ресурсах по вопросам городского развития	процентов	20	30	50
4. Транспорт и логистика						
4.1. Проект «Цифровое управление транспортным комплексом Российской Федерации» (рекомендовано ФОИВ)	Министерство дорожно-транспортного комплекса Республики Тыва	доля транспортных потоков в части перевозки грузов, координация которых осуществляется с использованием искусственного интеллекта	процентов	0	0	0
		доля региональных транспортных информационных систем, осуществляющих информационное взаимодействие с ситуационно-информационным центром Минтранса России	процентов	0	0	10
4.2. Проект «Беспилотники для пассажиров и грузов» (рекомендовано ФОИВ)	Министерство дорожно-транспортного комплекса Республики Тыва	доля вновь вводимых и реконструируемых участков опорной сети автомобильных дорог, оснащенных инфраструктурой, обеспечивающей взаимодействие с высокоавтоматизированными или полностью автоматизированными транспортными средствами, управляемыми в беспилотном режиме	процентов	0	0	0
		увеличение скорости доставки грузов и пассажиров за счет использования беспилотников	процентов	0	0	0
		протяженность инфраструктуры всех видов транспорта, приспособленной для движения автономного транспорта	тыс. км	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7
4.3. Проект «Зеленый цифровой коридор пассажира» (рекомендовано ФОИВ)	Министерство дорожно-транспортного комплекса Республики Тыва	доля пассажиров пригородных, междугородних и международных автомобильных, железнодорожных и воздушных перевозок, идентифицируемых посредством применения биометрических технологий	процентов	0	0	0
		доля пассажиров, использующих безналичную оплату проезда на общественном транспорте в крупнейших агломерациях	процентов	10	20	40
		доля автобусов, осуществляющих регулярные перевозки пассажиров в городском, пригородном и международном (в пределах субъекта Российской Федерации) сообщении, оснащенных системами безналичной оплаты проезда	процентов	10	20	30
		количество пассажиров дальнего следования в пересчете на одного сотрудника пассажирского транспорта	человек	0	0	0
		доля автобусов, осуществляющих регулярные перевозки пассажиров в городском, пригородном и международном (в пределах субъекта Российской Федерации) сообщении, для которых обеспечена в открытом доступе информация об их реальном движении по маршрутам	процентов	15	45	80
		доля автобусов, осуществляющих регулярные перевозки пассажиров в городском, пригородном и международном (в пределах субъекта Российской Федерации) сообщении, оснащенных системами видеонаблюдения салонов (с функцией записи), соответствующих требованиям о защите персональных данных	процентов	5	20	30
		сокращение времени ожидания городского общественного транспорта	процентов	2	5	10
		увеличение средней скорости перемещения пассажиров в городском общественном транспорте	процентов	2	5	10
		количество пассажиров международного следования в пересчете на одного сотрудника пассажирского транспорта	человек	0	0	0
4.4. Проект «Бесшовная грузовая логистика» (рекомендовано ФОИВ)	Министерство дорожно-транспортного комплекса Республики Тыва	увеличение средней коммерческой скорости грузового автомобиля (поезда): внутрироссийские автоперевозки; международные автоперевозки; транзитные автоперевозки; транзитные железнодорожные перевозки	процентов	0	0	0
		сокращение количества часов на прохождение контрольных меро-	процентов	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7
		приятый: на границе для автомобильного транспорта; на таможне для автомобильного транспорта; на границе для железнодорожного транспорта; на таможне для железнодорожного транспорта;				
		общий объем грузовых перевозок в пересчете на одного сотрудника грузового транспорта	тонн	0	0	0
		доля грузовых перевозочных документов, оформляемых в электронном виде	процентов	0	0	0
4.5. Проект «Цифровизация для транспортной безопасности» (рекомендовано ФОИВ)	Министерство дорожно-транспортного комплекса Республики Тыва	сокращение количества актов незаконного вмешательства	процентов	0	0	0
4.6. Проект «Цифровые двойники объектов транспортной инфраструктуры» (рекомендовано ФОИВ)	Министерство дорожно-транспортного комплекса Республики Тыва	протяженность дорог, состояние которых оценено с помощью мобильных измерительных лабораторий	тыс. км	0	0	5
		доля объектов капитального строительства, требующих получения разрешения на строительство, организация строительства которых осуществлена с использованием технологий информационного моделирования и поставленных на кадастровый учет	процентов	0	0	0
		доля объектов транспортной инфраструктуры, по которым выдано положительное заключение государственной экспертизы, документация по которым подготовлена в форме информационной модели	процентов	0	0	0
5. Государственное управление						
5.1. Государственная информационная система «Типовое облачное решение по автоматизации контрольной (надзорной) деятельности» (рекомендовано ФОИВ)	Министерство экономического развития и промышленности Республики Тыва	доля проверок в рамках контрольно-надзорной деятельности, проведенных дистанционно, в том числе с использованием чек-листов в электронном виде	процентов	0	3	5
5.2. Создание единой системы предоставления государственных и муниципальных услуг (рекомендовано ФОИВ)		доля всех государственных и муниципальных услуг, оказываемых в электронном виде	процентов	43	60	80

1	2	3	4	5	6	7
5.3. Создание цифровой платформы «Гостех» (рекомендовано ФОИВ)		наличие в субъекте Российской Федерации утвержденной дорожной карты перевода ГИС на единую цифровую платформу «ГосТех» (да/нет)	да – «1» нет – «0»	1	1	1
		количество функционирующих на единой цифровой платформе «ГосТех» сервисов для ключевых отраслей экономики, социальной сферы и государственного управления	шт.	0	2	3
		количество органов власти субъекта Российской Федерации, разместивших свои системы и сервисы на единой цифровой платформе «ГосТех»	шт.	0	1	1
5.4. Перевод массовых социально значимых государственных и муниципальных услуг в электронный вид (рекомендовано ФОИВ)	Министерство цифрового развития Республики Тыва	количество государственных услуг, предоставляемых органами государственной власти в реестровой модели и/или в проактивном режиме с предоставлением результата в электронном виде на ЕПГУ		20	30	40
		доля обращений за получением массовых социально значимых государственных и муниципальных услуг в электронном виде с использованием ЕПГУ, без необходимости личного посещения органов государственной власти, органов местного самоуправления и МФЦ, от общего количества таких услуг	процентов	42	50	70
		доля всех государственных и муниципальных услуг, оказываемых в электронном виде	процентов	43	60	80
		доля массовых социально значимых государственных и муниципальных услуг, доступных в электронном виде, предоставляемых с использованием Единого портала государственных и муниципальных услуг (функций), в общем количестве таких услуг, предоставляемых в электронном виде	процентов	100	90	90
5.5. Электронный документооборот (ЭДО) (рекомендовано ФОИВ)	Министерство цифрового развития Республики Тыва	количество подключенных органов местного самоуправления	шт.	0	123	123
5.6. Цифровое хранилище электронных документов (ЦХЭД) (рекомендовано ФОИВ)	Министерство культуры Республики Тыва	количество подключенных к ГИС «Платформа ЦХЭД»	шт.	0	1	20
5.7. Создание системы контроля реализации и дости-	Министерство экономического разви-	снижение срока обработки и анализа исполнения государственных программ	дней	120	100	80

1	2	3	4	5	6	7
жения стратегических государственных задач и целей	тия и промышленности Республики Тыва					
5.8. Создание единой системы автоматизированного бюджетного процесса, контроля и учета	Министерство финансов Республики Тыва	степень цифровой зрелости бюджетного процесса в органах государственной власти и органах местного самоуправления	процентов	20	40	60
6. Социальная сфера						
6.1. Перевод мер социальной поддержки в формат «Социального казначейства» (рекомендовано ФОИВ)	Министерство труда и социальной политики Республики Тыва	доля региональных и муниципальных мер заполненных в классификаторе мер социальной защиты ЕГИССО с привязкой к соответствующим жизненным событиям	процентов	60	80	100
		доля мер социальной поддержки регионального уровня, которые граждане получают в проактивном формате по реквизитам счетов, направляемых гражданами посредством ЕПГУ в ЕГИССО	процентов	10	80	100
		доля сведений, необходимых для назначения региональных и муниципальных мер социальной поддержки, получаемых органом социальной защиты посредством межведомственного электронного взаимодействия	процентов	80	90	100
		доля региональных и муниципальных мер социальной поддержки, которые назначаются в срок, не превышающий 5 рабочих дней	процентов	35	65	100
		доля региональных и муниципальных мер социальной поддержки, по которым граждане имеют возможность подать заявление через Единый портал государственных услуг	процентов	10	80	100
6.2. Использование подсистемы установления и выплат мер социальной защиты (поддержки) Единой государственной информационной системы социального обеспечения для оказания государственных услуг, включая предоставление государственной социальной	Министерство труда и социальной политики Республики Тыва	процесс заключения и оказания государственной социальной помощи на основании социального контракта, включая прием и обработку заявлений о предоставлении государственной социальной помощи на основании социального контракта с ЕПГУ/РПГУ, принятия решений о заключении социального контракта, формирование программы социальной адаптации и социального контракта, ведется посредством ПУВ ЕГИССО	да – «1» нет – «0»	0	1	1
		доля требований к интеграции ведомственной информационной системы органа социальной защиты и ЕГИССО, обеспеченных органом социальной защиты, в части предоставления государственной	процентов	50	100	100

1	2	3	4	5	6	7
помощи на основании социального контракта (рекомендовано ФОИВ)		социальной помощи на основании социального контракта				
		доля требований к интеграции ведомственной информационной системы органа социальной защиты и ЕГИССО, обеспеченных органом социальной защиты	процентов	50	100	100
		доля мер социальной поддержки регионального и муниципального уровня, которые назначаются и предоставляются с использованием ПУВ ЕГИССО	процентов	0	10	20
		доля мер социальной поддержки, которые назначаются в срок, не превышающий 5 рабочих дней	процентов	0	25	30
6.3. СЗН 2.0 (Модернизации государственной службы занятости населения) (рекомендовано ФОИВ)	Министерство труда и социальной политики Республики Тыва	доля государственных услуг в области содействия занятости населения, установленных нормативными актами федерального уровня, предоставляемых в субъекте Российской Федерации в электронном виде посредством Единой цифровой платформы в сфере занятости и трудовых отношений «Работа в России»	процентов	50	60	70
6.4. Создание информационной системы «Единый контакт-центр взаимодействия с гражданами» (рекомендовано ФОИВ)		качество обеспечения функционирования ИС ЕКЦ в органах государственной власти субъекта Российской Федерации и государственных учреждениях в сфере социальной защиты населения	процентов	100	100	100
6.5. Создание Цифровой платформы системы долгосрочного ухода	Министерство труда и социальной политики Республики Тыва	охват лиц старше трудоспособного возраста, признанных нуждающимися в социальном обслуживании системой долгосрочного ухода	процентов	15	30	50
7. Энергетическая инфраструктура						
Обеспечение твердым топливом	Министерство топлива и энергетики Республики Тыва	доля заявлений, поданных на ЕПГУ, на поставку твердого топлива	процентов	0	50	100
8. Экология и природопользование						
8.1. Система управления лесным комплексом (рекомендовано ФОИВ)	Министерство лесного хозяйства и природопользования Республики Тыва	доля выписок из государственного лесного реестра, формируемых исключительно в электронном виде	процентов	0	80	100
		доля аукционов на право заключения договора аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, проводятся в электронном виде	процентов	80	100	100

1	2	3	4	5	6	7
8.2. Система контроля качества обращения ТКО/ТБО (рекомендовано ФОИВ)	Министерство жилищно-коммунального хозяйства Республики Тыва	доля предоставления информации по вопросам обращения с отходами заинтересованным лицам в электронном виде с использованием системы, от количества запросов	процентов	0	40	100
9. Торговля и предпринимательство						
Формирование на платформе «Мой бизнес Республика Тыва» отдельного блока «Меры поддержки» с информацией по мерам поддержки, реализуемым для субъектов малого и среднего предпринимательства и самозанятых граждан	Министерство экономического развития и промышленности Республики Тыва	получение услуг и сервисов за счет внедрения электронных услуг, в том числе в проактивном режиме	человек	0	500	1000
10. Промышленность						
10.1. Формирование на платформе ГИСП цифровых паспортов промышленных предприятий (рекомендовано ФОИВ)	Министерство экономического развития и промышленности Республики Тыва	доля крупных и средних предприятий обрабатывающей промышленности региона, сформировавших цифровые паспорта в государственной информационной системе промышленности	процент	0	10	20
10.2. Оказание финансовой поддержки проектам по внедрению отечественных программно-аппаратных комплексов и программного обеспечения на предприятиях региона (рекомендовано ФОИВ)	Министерство экономического развития и промышленности Республики Тыва	количество поддержанных проектов по внедрению отечественных программно-аппаратных комплексов и программного обеспечения на предприятиях региона	единиц	0	1	1
11. Строительство						

1	2	3	4	5	6	7
11.1. Формирование возможности подключения (технологического присоединения) к сетям инженерно-технического обеспечения и сетям связи в электронном виде с использованием ЕПГУ (РПГУ) (рекомендовано ФОИВ)	Министерство строительства Республики Тыва	доля услуг, связанных с реализацией мероприятий, осуществляемых при реализации проектов по строительству объектов капитального строительства, переведенных в электронный вид	процентов	0	25	50
12.2. Создание суперсервиса «Цифровое строительство-Стройка в 1 клик» и перевод перечня мероприятий, осуществляемых при реализации проектов по строительству объектов капитального строительства, в электронный вид, в том числе оказание указанных мероприятий проактивно с применением реестровой модели оказания государственных и муниципальных услуг (рекомендовано ФОИВ)	Министерство строительства Республики Тыва	доля услуг, связанных с реализацией мероприятий, осуществляемых при реализации проектов по строительству объектов капитального строительства, переведенных в электронный вид	процентов	0	25	50
		создана ГИСОГД субъекта Российской Федерации	да – «1» нет – «0»	0	1	1
13.3. Развитие применения Технологии информационного моделирования (ТИМ) на всех этапах жизненного цикла ОКС и инфраструктуры (рекомендовано ФОИВ)	Министерство строительства Республики Тыва	доля объектов, по которым выдано положительное заключение государственной экспертизы, документация по которым подготовлена в форме информационной модели	процентов	0	10	17
12. Безопасность						
12.1. Цифровизация процесса оказания финансовой помощи	Министерство труда и социальной поли-	фактический перевод процесса оказания финансовой помощи населению, пострадавшему в результате чрезвычайных ситуаций при-	процентов	100	100	100

1	2	3	4	5	6	7
мощи населению, пострадавшему в результате чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (рекомендовано ФОИВ)	тики Республики Тыва	родного и техногенного характера, на предоставление государственных услуг в первом полугодии 2022 года				
12.2. Создание и развитие «Озера данных» регионального уровня в рамках РСЧС (рекомендовано ФОИВ)	Служба по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям Республики Тыва	перевод в цифровой формат информационного взаимодействия со всеми органами повседневного управления территориальной подсистемы РСЧС до 2024 года	процентов	100	100	100
13. Кадровое обеспечение цифровой экономики						
13.1. Формирование кадровой потребности отраслей цифровой экономики (рекомендовано ФОИВ)	Министерство цифрового развития Республики Тыва	количество утвержденных (актуализованных) региональных документов, отражающих текущую и перспективную потребность в квалифицированных кадрах для отраслей цифровой экономики	единиц	0	50	100
13.2. Обеспечение профориентационной деятельности и популяризации ИТ-специальностей (рекомендовано ФОИВ)	Министерство цифрового развития Республики Тыва	количество профориентационных мероприятий, организованных в соответствии с типовой формой популяризации ИТ-специальностей	единиц	5	24	24
		количество «Уроков цифры», проведенных на площадках общеобразовательных организаций, расположенных на территории субъекта Российской Федерации с участием регионального РЦТ/ представителей регионального органа власти в сфере цифрового развития/ представителей крупнейших ИТ-организаций региона	единиц	2	24	24
13.3. Обучение государственных служащих компетенциям в сфере цифровой трансформации госуправления (рекомендовано ФОИВ)	Министерство цифрового развития Республики Тыва	количество государственных (муниципальных) служащих и работников учреждений, прошедших обучение компетенциям в сфере цифровой трансформации государственного и муниципального управления	человек	40	40	40
14. Физическая культура и спорт						
14.1. ГИС «Мой спорт»	Министерство спорта Республики Тыва	доля протоколов спортивных мероприятий, формируемых в электронном виде	процентов		30	70
		доля организаций спортивной подготовки, обеспечивающих электронную запись граждан на платные и бесплатные занятия физической культурой и спортом	процентов	0	30	70

1	2	3	4	5	6	7
		доля спортивных разрядов, присвоенных спортсменам по итогам подачи документов в электронном виде, от общего числа присвоенных разрядов	процентов		30	40
		доля спортивных мероприятий, включаемых в Единый календарный план межрегиональных, всероссийских и международных физкультурных мероприятий и спортивных мероприятий Минспорта России Посредством ГИС ФКиС	процентов	0	30	40
		доля организаций спортивной подготовки, использующих информационные системы для предоставления услуг гражданам в электронном виде	процентов	0	30	40
		доля спортивных объектов, зарегистрированных в государственной информационной системе «Единая цифровая платформа «Физическая культура и спорт»	процентов	5	40	70
15. Информационная безопасность						
15.1. Обеспечение функционирования единой системы защиты информации Центра обработки данных	Министерство цифрового развития Республики Тыва	количество простоев государственных информационных систем в результате компьютерных атак	часов	12	8	2
15.2. Аттестация информационных систем государственных органов Республики Тыва по требованиям безопасности информации (пользовательский сегмент)	Министерство цифрового развития Республики Тыва	доля информационных систем, имеющих действующий аттестат соответствия требованиям информационной безопасности	процентов	80	100	100
15.3. Обеспечение перехода на отечественное программное обеспечение	Министерство цифрового развития Республики Тыва	доля отечественного программного обеспечения в составе программного комплекса типового автоматизированного рабочего места	процентов	20	50	100
	Министерство цифрового развития Республики Тыва	доля российских комплектующих в составе аппаратного комплекса типового автоматизированного рабочего места	процентов	0	0	10

8. Ресурсное обеспечение реализации Стратегии

8.1. Участники реализации Стратегии

Руководитель цифровой трансформации Республики Тыва, ответственный за реализацию Стратегии цифровой трансформации, – заместитель высшего должностного лица (руководителя высшего исполнительного органа государственной власти) Республики Тыва (или иное должностное лицо), ответственный за информатизацию и (или) цифровое развитие, и обладающий полномочиями руководителя цифровой трансформации в Республике Тыва.

Орган исполнительной власти Республики Тыва, ответственный за координацию реализации Стратегии цифровой трансформации, – Министерство цифрового развития Республики Тыва.

Органы исполнительной власти Республики Тыва, ответственные за отрасли экономики, социальной сферы и государственного управления Республики Тыва и реализацию проектов, указаны в разделе 7 Стратегии цифровой трансформации.

8.2. Финансовое обеспечение

Финансирование мероприятий, предусмотренных Стратегией цифровой трансформации, обеспечивается в рамках следующих государственных программ Республики Тыва:

1. Постановление Правительства Республики Тыва от 30 октября 2013 г. № 632 «Об утверждении государственной программы Республики Тыва «Развитие образования и науки на 2014-2025 годы», подпрограмма «Развитие общего образования»; подпрограмма «Развитие дополнительного образования детей»;

2. Постановление Правительства Республики Тыва от 7 августа 2018 г. № 398 «Об утверждении государственной программы Республики Тыва «Развитие здравоохранения Республики Тыва на 2018-2025 годы», подпрограмма «Информационные технологии в здравоохранении»;

3. Постановление Правительства Республики Тыва от 28 мая 2018 г. № 280 «Об утверждении государственной программы Республики Тыва «Обращение с отходами производства и потребления, в том числе с твердыми коммунальными отходами, в Республике Тыва на 2018 - 2026 годы»;

4. Постановление Правительства Республики Тыва от 24 ноября 2020 г. № 573 «Об утверждении государственной программы Республики Тыва «Воспроизводство и использование природных ресурсов на 2021-2025 годы», подпрограмма «Развитие лесного хозяйства Республики Тыва»;

5. Постановление Правительства Республики Тыва от 8 октября 2020 г. № 488 «Об утверждении государственной программы Республики Тыва «Развитие информационного общества и средств массовой информации в Республике Тыва на 2021-2025 годы», подпрограмма «Развитие информационного общества в Республике Тыва на 2021-2025 годы»;

6. Постановление Правительства Республики Тыва от 20 декабря 2013 г. № 750 Об утверждении государственной программы Республики Тыва «Энергоэф-

фективность и развитие энергетики на 2014-2025 годы», «Государственная поддержка предприятий топливно-энергетического комплекса Республики Тыва»;

7. Постановление Правительства Республики Тыва от 30 ноября 2016 г. № 518 «Об утверждении государственной программы Республики Тыва «Развитие транспортной системы Республики Тыва на 2017-2024 годы», подпрограмма «Транспорт на 2017-2024 годы»;

8. Постановление Правительства Республики Тыва от 6 июня 2014 г. № 267 «Об утверждении государственной программы Республики Тыва «Повышение эффективности и надежности функционирования жилищно-коммунального хозяйства республики Тыва на 2014-2025 годы»;

9. Постановление Правительства Республики Тыва от 9 декабря 2020 г. № 616 «Об утверждении государственной программы Республики Тыва «Обеспечение жителей Республики Тыва доступным и комфортным жильем на 2021-2025 годы»;

10. Постановление Правительства Республики Тыва от 31 декабря 2013 г. № 778 «Об утверждении государственной программы Республики Тыва «Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечение пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах на 2014-2022 годы».
