



РАСПОРЯЖЕНИЕ ГУБЕРНАТОРА КАМЧАТСКОГО КРАЯ

21.11.2023 № 748-Р

г. Петропавловск-Камчатский

Внести в приложение к распоряжению Губернатора Камчатского края от 24.08.2022 № 544-Р изменение, изложив его в редакции согласно приложению к настоящему распоряжению.



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 34050185B7A8881A94D7B5BE42891E31
Владелец **Солодов Владимир Викторович**
Действителен с 02.03.2023 по 25.05.2024

В.В. Солодов

Приложение к распоряжению
Губернатора Камчатского края
от 21.11.2023 № 748-Р

«Приложение к распоряжению
Губернатора Камчатского края
от 24.08.2022 № 544-Р

Стратегия в области цифровой трансформации отраслей экономики,
социальной сферы и государственного управления
Камчатского края

ОГЛАВЛЕНИЕ

Раздел 1. Основные положения	4
1.1. Основания разработки	4
1.2. Перечень внедряемых отечественных технологий.....	4
1.3. Особенности реализации стратегии цифровой трансформации	6
Раздел 2. Карточка стратегии цифровой трансформации (краткое содержание)	7
Раздел 3. Приоритеты, цели и задачи цифровой трансформации.	11
3.1. Цель цифровой трансформации	11
3.2. Задачи цифровой трансформации.	11
Раздел 4. Проблемы и вызовы цифровой трансформации.....	14
4.1. Образование и наука.....	14
4.2. здравоохранение.	15
4.3. Развитие городской среды.....	16
4.4. Транспорт и логистика.	18
4.5. Государственное управление.....	19
4.6. Социальная сфера.	20
4.7. Экология и природопользование.....	21
4.8. Туризм.....	22
4.9. Рыбное хозяйство.....	23
4.10. Промышленность.....	24
4.11. Кадровое обеспечение цифровой экономики.....	25
Раздел 5. Взаимосвязь задач и проектов отрасли	26
Раздел 6. Проекты развития отрасли.....	47
Раздел 7. Показатели развития отрасли	91
Раздел 8. Ресурсное обеспечение реализации стратегии цифровой трансформации	112
8.1. Участники реализации стратегии цифровой трансформации.	112
8.2. Финансовое обеспечение.....	112

Раздел 1. Основные положения

1.1. Основания разработки

1. Основаниями разработки стратегии в области цифровой трансформации отраслей экономики, социальной сферы и государственного управления Камчатского края (далее – Стратегия цифровой трансформации) являются:

1) Указ Президента Российской Федерации от 01.12.2016 № 642 «О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации»;

2) Указ Президента Российской Федерации от 09.05.2017 № 203 «О Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017–2030 годы»;

3) Указ Президента Российской Федерации от 21.07.2020 № 474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года»;

4) Указ Президента Российской Федерации от 04.02.2021 № 68 «Об оценке эффективности деятельности высших должностных лиц субъектов Российской Федерации и деятельности исполнительных органов субъектов Российской Федерации»;

5) пункт 2 перечня поручений Президента Российской Федерации по итогам конференции «Путешествие в мир искусственного интеллекта» от 31.12.2020 № Пр-2242;

6) Национальная программа «Цифровая экономика Российской Федерации»;

7) постановление Правительства Российской Федерации от 03.04.2021 № 542 «Об утверждении методик расчета показателей для оценки эффективности деятельности высших должностных лиц субъектов Российской Федерации и деятельности исполнительных органов субъектов Российской Федерации, а также о признании утратившими силу отдельных положений постановления Правительства Российской Федерации от 17 июля 2019 г. № 915»;

8) приказ Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 18.11.2020 № 600 «Об утверждении методик расчета целевых показателей национальной цели развития Российской Федерации «Цифровая трансформация».

1.2. Перечень внедряемых отечественных технологий

2. В ходе реализации Стратегии цифровой трансформации будут внедрены следующие технологии:

1) технологии искусственного интеллекта;

2) технологии больших данных;

3) технологии интернета вещей;

4) технология систем распределенного реестра;

5) VI-платформа конструктор информационно-аналитических решений;

б) создание региональной системы управления данными (далее – РСУД) на базе отечественных платформенных решений.

3. Указанные технологии будут применены в целях реализации проектов по цифровой трансформации (далее – ЦТ) госуправления и достижения цифровой зрелости в ключевых отраслях экономики. Приоритетом ЦТ является реализация сквозных проектов – перевод государственных услуг в электронный вид, развитие платформы обратной связи и другое. Технологии на базе искусственного интеллекта (далее – ИИ) будут повсеместно внедряться/использоваться в рамках развития интеллектуальных систем здравоохранения для ранней диагностики, прогнозной аналитики, телемедицины, а так же для создания нового цифрового инструмента взаимодействия власти и населения (суперсервисов на основе государственных услуг (далее также – госуслуги, государственные услуги) – решения, которые позволяют реализовать право гражданина/бизнеса на различные услуги без обращения в государственные органы), для организации эффективной работы органов власти, контроля расходов, предиктивного анализа потребностей и развития информационных систем, инфраструктуры. Практическое применение достижений ИИ даст реальные, осязаемые преимущества: обработка естественного языка позволит автоматически извлекать информацию из аналитических источников и устанавливать связи между элементами информации, что даст аналитикам возможность получать из нее полезные данные для конкретных действий, прогнозирование вероятности отказа поможет обеспечить надлежащее обслуживание инфраструктуры и ее готовность к доукомплектованию при возникновении такой необходимости, обнаружение и аналитика аномалий поможет совершить революцию в стратегиях кибербезопасности для государственных систем. Технологии больших данных найдут применение для аналитики состояния окружающей среды (экомониторинг), выстраивания прогнозной аналитики на базе накопленных данных, оптимизации транспортной сети, использования геоинформационной системы (получение объективной информации о состоянии земель/выявление неиспользуемых сельскохозяйственных земель, получение дохода в бюджет), изучения предпосылок к развитию территорий (выявление определенных атрибутов для принятия решений по урбанизации). Технологии интернета вещей (далее – IoT) внедряются для развития системы «Умный город», благодаря IoT врачи могут оказывать помощь через интернет, IoT позволяет использовать более персонализированный подход к анализу здоровья пациента и разработке методов лечения болезней, использование IoT позволит повысить эффективность управления энергопотреблением и транспортными потоками. Системы распределенного реестра применяются для передачи защищенной информации (изменение в подходах к информационной безопасности), обеспечивают прозрачность принятия управленческих решений (платформы краудсорсинга, краудфандинга), повышая надежность хранения аккумулируемых государством данных, являются несомненным условием укрепления доверия граждан к государственной системе, позволяют

синхронизировать информацию на рабочих станциях всех пользователей непосредственно после любого внесения изменений в базу данных (государственные органы по всей стране работают с одинаковой достоверной информацией).

1.3. Особенности реализации стратегии цифровой трансформации

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

5. Приоритетные проекты (направления), указанные в разделе 6 Стратегии цифровой трансформации, декомпозируются с указанием конкретных проектов, реализуемых Камчатским краем, в программе цифровой трансформации Камчатского края, которая утверждается постановлением Правительства Камчатского края в году утверждения Стратегии цифровой трансформации.

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

Раздел 2. Карточка стратегии цифровой трансформации (краткое содержание)

Таблица

№ п/п	Название раздела	Описание раздела
1	2	3
1.	Наименование стратегии цифровой трансформации:	Стратегия в области цифровой трансформации отраслей экономики, социальной сферы и государственного управления Камчатского края
2.	Срок реализации:	Период 2022–2024 годов
3.	Краткое направление стратегии цифровой трансформации:	<ol style="list-style-type: none"> 1) повышение благосостояния граждан Камчатского края; 2) повышение уровня жизни граждан Камчатского края; 3) повышение инвестиционной привлекательности и международной конкурентоспособности экономики Камчатского края; 4) выход Камчатского края на средний уровень развития субъектов Российской Федерации; 5) улучшение экологической ситуации, повышение качества среды обитания и комфортности городских агломераций в Камчатском крае; 6) стимулирование роста доходного потенциала Камчатского края; 7) развитие Камчатским краем межрегиональных отношений; 8) улучшение здоровья населения и повышение уровня его образования в Камчатском крае
4.	Что делаем?	Выполнение мероприятий по достижению цифровой зрелости ключевых отраслей экономики, социальной сферы и государственного управления Камчатского края путем цифровизации сервисов и внедрения цифровых решений
5.	Кто делает?	<ol style="list-style-type: none"> 1) Министерство цифрового развития Камчатского края; 2) Министерство экономического развития Камчатского края; 3) Министерство природных ресурсов и экологии Камчатского края; 4) Министерство рыбного хозяйства Камчатского края; 5) Министерство жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Камчатского края; 6) Министерство образования Камчатского края; 7) Министерство строительства и жилищной политики Камчатского края; 8) Министерство здравоохранения Камчатского края; 9) Министерство социального благополучия и семейной политики Камчатского края;

1	2	3
		10) Министерство по чрезвычайным ситуациям Камчатского края; 11) Министерство транспорта и дорожного строительства Камчатского края; 12) Министерство труда и развития кадрового потенциала Камчатского края; 13) Министерство туризма Камчатского края; 14) Государственная жилищная инспекция Камчатского края
6.	Результаты стратегии цифровой трансформации до 2024 года:	За счет внедрения цифровых сервисов, а также цифровой трансформации ключевых отраслей экономики (выполнение мероприятий по достижению показателей отраслевой цифровой зрелости) будет повышена эффективность социально-экономической деятельности и государственного управления Камчатского края: 1) до конца 2024 года 100 % государственных служащих используют защищенные и унифицированные сервисы коммуникаций, взаимодействия и совместной работы на базе отечественного программного обеспечения (далее – ПО); 2) сокращение расходов регионального бюджета на перевод государственных услуг в электронный вид за счет внедрения «Платформы государственных сервисов»; 3) внедрение единой экосистемы цифровых сервисов и ИТ-решений, направленных на удовлетворение потребностей всех участников образовательного процесса; 4) сокращение временных издержек граждан при получении мер социальной поддержки за счет перехода на проактивную модель предоставления мер поддержки, оказания государственных услуг; 5) дальнейшее внедрение цифровых сервисов для граждан в сфере здравоохранения
7.	Бенефициары стратегии цифровой трансформации:	1) родители (законные представители) обучающихся образовательных организаций; 2) обучающиеся; 3) административные и педагогические работники образовательных организаций; 4) органы местного самоуправления; 5) граждане Российской Федерации (далее – Граждане РФ); 6) исполнительные органы субъекта Российской Федерации; 7) население; 8) государственные компании и организации; 9) Граждане РФ: пассажиры транспортных средств; 10) Граждане РФ: владельцы транспортных средств; 11) владельцы объектов транспортной инфраструктуры; 12) организации – транспорт (кроме трубопроводного); 13) органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации; 14) некоммерческие организации; 15) туристы (внутренние);

1	2	3
		<ul style="list-style-type: none"> 16) иностранные граждане; 17) коммерческие организации; 18) организации – рыболовство и рыбоводство; 19) малый и средний бизнес; 20) крупный бизнес (публичные и частные компании); 21) студенты среднего профессионального образования; 22) студенты высших учебных заведений; 23) государственные и муниципальные служащие; 24) промышленные предприятия; 25) стартапы; 26) иностранные туристы; 27) руководители органов государственной власти; 28) население – инвалиды; 29) федеральные органы государственной власти; 30) организации и предприниматели; 31) индивидуальные предприниматели; 32) самозанятые граждане; 33) школьники; 34) государственные и муниципальные заказчики в сфере строительства; 35) застройщики
8.	Ресурсы:	<ul style="list-style-type: none"> 1) федеральный бюджет; 2) региональный бюджет
9.	Долгосрочные социально-экономические эффекты:	<p>Мероприятия, указанные в стратегии цифровой трансформации, позволят достичь необходимых изменений при внедрении цифровых технологий в сфере образования, здравоохранения, транспорта и логистики, городского хозяйства, природопользования, туризма, государственного управления, повышения конкурентных преимуществ региона, а также достижения показателей национальной цели «Цифровая трансформация». Будет осуществлена стандартизация подходов в деятельность органов государственной власти, внедрены принципы клиентоцентричности, будут реализованы механизмы вовлечения граждан в формирование государственной политики (принятие управленческих решений), а также стандарта по проектированию обязательных требований. Будут достигнуты:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) обеспечение стабильного роста уровня вовлеченности и общественного контроля по вопросам благоустройства и развития территорий; 2) устойчивый рост качества жизни граждан и создание благоприятных условий ведения предпринимательской и иной

1	2	3
		<p>деятельности с помощью цифровых технологий;</p> <p>3) развитие надежной инфраструктуры и сервисов для граждан в сфере здравоохранения;</p> <p>4) увеличение доли массовых социально значимых государственных и муниципальных услуг в электронном виде, предоставляемых с использованием Единого портала государственных и муниципальных услуг (далее – ЕПГУ);</p> <p>5) повышение инновационной активности бизнеса и создание благоприятных условий для увеличения количества организаций, осуществляющих инновационную деятельность</p>
10.	<p>Связь показателями национальных целей:</p>	<p>с</p> <p>1) повышение ожидаемой продолжительности жизни до 78 лет;</p> <p>2) формирование эффективной системы выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи, основанной на принципах справедливости, всеобщности и направленной на самоопределение и профессиональную ориентацию всех обучающихся;</p> <p>3) создание условий для воспитания гармонично развитой и социально ответственной личности на основе духовно-нравственных ценностей народов Российской Федерации, исторических и национально-культурных традиций;</p> <p>4) улучшение качества городской среды в полтора раза;</p> <p>5) обеспечение доли дорожной сети в крупнейших городских агломерациях, соответствующей нормативным требованиям, на уровне не менее 85 %;</p> <p>6) создание устойчивой системы обращения с твердыми коммунальными отходами, обеспечивающей сортировку отходов в объеме 100 % и снижение объема отходов, направляемых на полигоны, в два раза;</p> <p>7) ликвидация наиболее опасных объектов накопленного вреда окружающей среде и экологическое оздоровление водных объектов, включая реку Волгу, озера Байкал и Телецкое;</p> <p>8) достижение «цифровой зрелости» ключевых отраслей экономики и социальной сферы, в том числе здравоохранения и образования, а также государственного управления;</p> <p>9) увеличение доли массовых социально значимых услуг, доступных в электронном виде, до 95 %;</p> <p>10) рост доли домохозяйств, которым обеспечена возможность широкополосного доступа к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», до 97 %;</p> <p>11) увеличение вложений в отечественные решения в сфере информационных технологий в четыре раза по сравнению с показателем 2019 года</p>

Раздел 3. Приоритеты, цели и задачи цифровой трансформации

3.1. Цель цифровой трансформации

7. Целью цифровой трансформации отраслей экономики, социальной сферы и государственного управления Камчатского края является достижение высокой степени цифровой зрелости основных отраслей экономики, социальной сферы и государственного управления для оказания качественных государственных услуг населению и бизнесу, формирования качественной и безопасной среды для жизни и развития, обеспечения доступности и качества образования, здравоохранения и социальной поддержки.

3.2. Задачи цифровой трансформации

8. Задачи цифровой трансформации отраслей экономики, социальной сферы и государственного управления Камчатского края:

1) повышение эффективности государственного управления путем внедрения цифровых технологий и инструментов;

2) повышение цифровых компетенций государственных служащих;

3) увеличение количества ИТ-специалистов и кадрового потенциала для развития цифровой экономики в Камчатском крае;

4) развитие информационной инфраструктуры и высокоскоростной сети передачи данных на территории Камчатского края;

5) использование преимущественно отечественного программного обеспечения;

6) внедрение цифровых технологий и платформенных решений в сферах государственного управления и оказания государственных услуг, в том числе в интересах населения и субъектов малого и среднего предпринимательства, включая индивидуальных предпринимателей;

7) предоставление равного доступа к качественному верифицированному контенту и цифровым образовательным ресурсам всем категориям обучающихся;

8) формирование набора сервисов с возможностью получить образовательные сервисы посредством единой точки доступа к цифровым образовательным сервисам, направленным на повышение уровня цифровой культуры;

9) повышение качества и надежности предоставления жилищных и коммунальных услуг;

10) развитие каналов онлайн продвижения туристских и гостиничных услуг Камчатского края;

11) формирование региональной системы лояльности в туризме, объединяющей лучшие объекты гостеприимства и достопримечательности для удобства планирования и организации отдыха в Камчатском крае;

12) предоставление прозрачной электронной системы оценки качества предлагаемых туристских услуг, создание рейтинга туристских услуг и объектов;

13) обеспечение возможности ознакомления с культурными и природными достопримечательностями, экспозициями музеев, туристскими маршрутами в онлайн-режиме с использованием технологий визуализации, виртуальных экскурсий, технологий дополненной реальности;

14) развитие системы открытых данных в сфере туризма для повышения прозрачности работы организаций и системы управления отраслью, создания условий для развития новых видов туристских услуг;

15) создание электронной площадки для вовлечения самозанятых лиц в туристскую деятельность (гиды, инструкторы, экскурсоводы);

16) создание в Камчатском крае системы цифрового экологического мониторинга;

17) повышение эффективности контрольно-надзорной деятельности на объектах, подлежащих региональному экологическому надзору, посредством внедрения цифровых решений;

18) формирование цифрового кадастра особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) регионального значения Камчатского края в целях повышения эффективности управления ООПТ;

19) внедрение цифровых технологий и платформенных решений, формирующих единый цифровой контур здравоохранения;

20) перевод мер социальной поддержки в формат «Социального казначейства»;

21) переход на предоставление мер социальной поддержки на основании только заявления с выводом на ЕПГУ/региональный портал государственных и муниципальных услуг (далее – РПГУ) или проактивно (беззаявительно);

22) внедрение комплексной цифровой платформы организации любительского рыболовства в Камчатском крае на основе открытости данных и сервисной модели управления;

23) внедрение цифровой интерактивной модели рыбохозяйственного комплекса Камчатского края на основе цифровых технологий, позволяющих собирать, агрегировать и анализировать данные;

24) внедрение региональной системы добровольной маркировки рыбной продукции, подтверждающей легальность происхождения товара;

25) формирование компетенций педагогических работников для широкого использования цифровых инструментов в образовательном процессе;

26) повышение эффективности процессов функционирования организаций, осуществляющих образовательную деятельность;

27) цифровизация грузовых и пассажирских перевозок;

28) цифровизация жизненного цикла инфраструктуры и транспортных средств;

29) цифровизация управления транспортным комплексом;

30) повышение уровня технологического развития и декарбонизация транспортного комплекса.

Раздел 4. Проблемы и вызовы цифровой трансформации

4.1. Образование и наука

9. 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) слабая интеграция цифровых технологий и продуктов в процесс обучения, воспитания и развития;

3) отсутствие у родителей актуальной и полной информации и ограниченные возможности по подбору образовательных ресурсов и возможностей с опорой на индивидуальные достижения, интересы и запросы;

4) проблемы обработки больших данных и объективности данных, на основании которых принимаются управленческие решения, в результате отсутствия интегрированных информационных систем;

5) дефицит цифровых навыков педагогических работников;

6) разрозненность верифицированного цифрового образовательного контента, отсутствие единой точки «сборки» верифицированного контента, сопровождающейся едиными требованиями.

10. Вызовы развития отрасли (направления):

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

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

3) использование цифровых инструментов педагогическими работниками для создания качественной цифровой среды в образовательной организации;

4) организация использования сервисов по автоматизированному планированию образовательных программ и таргетированному подбору соответствующего верифицированного контента.

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

1) несоответствие кадрового потенциала системы образования новым требованиям (цифровые компетенции);

2) недоверие массовому внедрению цифровых технологий и сервисов;

3) отсутствие высокоскоростного доступа к сети «Интернет» в образовательных организациях, расположенных в труднодоступных и отдаленных местностях, имеющих спутниковое подключение.

4.2. Здоровоохранение

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

1) использование локальных баз медицинских информационных систем (далее – МИС) медицинских организаций не позволяет обеспечить эффективное взаимодействие между медицинскими организациями;

2) данные интегрированной карты доступны только отдельным специалистам, информация не может быть проанализирована пользователем;

3) существующая система не может оценить качество оказания медицинской помощи, требуется создание систем по автоматизации организации оказания медицинской помощи по отдельным нозологиям;

4) требуется разработка дополнительного функционала МИС по межведомственному взаимодействию с Единым государственным реестром записи актов гражданского состояния;

5) необходима доработка системы для повышения доли успешно сформированных направлений в ФКУ «ГБ МСЭ по Камчатскому краю» Минтруда России;

6) требуется внедрение дополнительных сервисов для граждан: прикрепления граждан, записи на вакцинацию и диспансерное наблюдение, записи на прием по направлению, идентификации гражданина по полису обязательного медицинского страхования;

7) учреждения здравоохранения слабо взаимодействуют между собой, нет единых справочников данных, стандартизированных и автоматизированных систем для обмена данными и анализа результатов.

13. Вызовы развития отрасли (направления):

1) устранение цифрового неравенства медицинских учреждений Камчатского края;

2) доработка централизованной системы «Управление льготным лекарственным обеспечением», внедрение функционала оформления и выдачи льготных и иных рецептов в форме электронного документа;

3) обеспечение возможности оперативной автоматизированной маршрутизации пациентов в крае;

4) обеспечение межведомственного взаимодействия, в целях оказания медицинской помощи и электронных услуг (сервисов) для граждан;

5) обеспечение использования медицинскими организациями Камчатского края единых методик ведения пациентов с профильными заболеваниями;

6) обеспечение получения отчетности для принятия управленческих решений на основе первичных данных.

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

1) несоответствие кадрового потенциала системы здравоохранения новым требованиям (отсутствуют цифровые компетенции);

2) недоверие внедрению в работу цифровых технологий, неготовность и уклонение от освоения новых цифровых сервисов;

3) отсутствие высокоскоростного доступа к сети «Интернет» в медицинских учреждениях первичного звена здравоохранения, расположенных в труднодоступных и отдаленных местностях (спутниковый канал или только телефонная связь);

4) наличие и ежедневный сбор по отдельным запросам региональных неструктурированных данных.

4.3. Развитие городской среды

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

1) 95 процентов взаимодействий между участниками на всех этапах жизненного цикла объекта капитального строительства происходит на бумаге либо в электронном неотредактируемом формате;

2) от 20 до 50 процентов времени инвестиционно-строительного цикла занимают процедуры получения исходно-разрешительной документации;

3) неунифицированные процедуры в муниципальных образованиях мешают масштабированию строительного бизнеса;

4) малое количество массовых социально значимых услуг, доступных в электронном виде в сфере строительства;

5) долгое время прохождения рабочей документации от проектировщика до строителя;

6) необходимость предоставления в органы государственного строительного надзора бумажных журналов строительства;

7) большое количество коллизий в проектной документации, выявляемых на этапе строительства;

8) при вводе объекта в эксплуатацию бумажная документация не доходит до эксплуатирующих организаций;

9) отсутствие доверия между потребителями и поставщиками жилищно-коммунальных услуг;

10) низкая цифровизация цепочки поставщиков коммунальных услуг (производство, сбыт, транспортировка, потребление);

11) низкий уровень вовлеченности жителей в вопросы управления своим домом, городом (селом);

12) отсутствие достаточного контроля за предоставлением коммунальных услуг;

13) высокий уровень износа инфраструктуры и потерь в коммунальных сетях;

14) низкий уровень обеспеченности интеллектуальными приборами учета, системами диспетчеризации и управления режимами;

15) ограничения в поставке материалов и оборудования;

16) изношенность коммунальных сетей и неэффективность их работы;

17) отсутствие цифровых сервисов в жизни граждан при получении коммунальных услуг;

18) отсутствие достоверной, полной, оперативной, объективной информации об объектах и субъектах управления (ограниченная эффективность принятия управленческих решений);

19) низкая скорость реакции и процессов;

20) высокая стоимость и низкое качество получаемых коммунальных и жилищных услуг;

21) отсутствие достоверной, полной, оперативной, объективной информации о застроенных земельных участках, документах территориального планирования и градостроительного зонирования для населения, а также о проектируемых и строящихся объектах на территории Камчатского края;

22) отсутствие централизованной системы управления цифровизацией градостроительной отрасли;

23) отсутствие актуальных данных в Государственной информационной системе обеспечения градостроительной деятельности Камчатского края (далее – ГИСОГД): топография, документация по планировке территории, правила землепользования и застройки, ортофотопланы;

24) отсутствие единой цифровой платформы, в которой собрана информация обо всех объектах капитального строительства, проектирование, строительство, реконструкция, капитальный ремонт которых осуществляется на территории Камчатского края с привлечением средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации;

25) отсутствие возможности застройщика оперативно осуществлять мониторинг процесса строительства в отдаленных и труднодоступных муниципальных образованиях Камчатского края.

16. Вызовы развития отрасли (направления):

1) повышение доли городов с благоприятной средой;

2) повышение качества архитектурно-строительных проектов;

3) сокращение стоимости строительства;

4) сокращение сроков строительства;

5) создание современной строительной технологической базы;

6) снижение стоимости и повышение качества получаемых коммунальных и жилищных услуг;

7) снижение административного давления, оптимизация контрольно-надзорной деятельности;

8) повышение скорости реакции и процессов;

9) снижение издержек на единицу результата.

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

1) рост уровня напряженности в обществе вследствие недостаточного удовлетворения запросов жителей по благоустройству дворовых и общественных территорий;

2) отток населения, связанный с отсутствием доступного и качественного жилья, обеспеченного необходимой для комфорта инфраструктурой;

3) исчезновение ряда населенных пунктов в связи с экономической нецелесообразностью их градостроительного развития;

4) отсутствие заинтересованности граждан по причине низкой цифровой грамотности по внедрению мероприятий цифровой трансформации отрасли, адаптация и работа с возражениями/сопротивлением граждан.

4.4. Транспорт и логистика

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

- 1) низкое качество транспортных услуг для бизнеса и населения;
- 2) отсутствие интеллектуальных транспортных систем в транспортном комплексе;
- 3) высокая аварийность на транспорте ввиду человеческого фактора;
- 4) отсутствие надежного и непрерывного функционирования транспорта в особых ситуациях;
- 5) высокая доля «серых» перевозок при оплате проезда наличными;
- 6) недостаток финансирования общественного транспорта на региональном уровне;
- 7) сопротивление государственных и коммерческих перевозчиков;
- 8) сопротивление исполнительных органов Камчатского края, задержки изменений нормативно-правовых актов;
- 9) недостаточное оборудование маршрутов сетями связи;
- 10) недостаточная координация федеральных органов исполнительной власти и исполнительных органов Камчатского края в области транспортной безопасности.

19. Вызовы развития отрасли (направления):

- 1) внедрение интеллектуальных транспортных систем на городском и пригородном автомобильном транспорте;
- 2) обеспечение интероперабельности информационных систем федерального и регионального уровней;
- 3) развитие системы контроля дорожных фондов;
- 4) перевод государственных услуг на транспорте в «цифру»;
- 5) цифровизация в сфере общественного автомобильного транспорта;
- 6) развитие инновационных видов транспорта (беспилотные воздушные суда), включая вопросы правоприменения экспериментального правового режима, внедрения и тестирования беспилотных транспортных средств, создания инфраструктуры для безопасной эксплуатации беспилотных транспортных средств, формирования организационной модели (оператор инфраструктуры, центры управления трафиком и др.);
- 7) внедрение цифрового инструмента контроля состояния объектов транспортной инфраструктуры (существующих и строящихся), включая предиктивную аналитику необходимости обслуживания и ремонта.

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

1) недостаточность федеральных мер поддержки и ограниченность региональных источников финансирования в сфере развития общественного транспорта;

2) необходимость значительных инвестиций в объекты транспортной инфраструктуры Камчатского края;

3) недоверие населения и бизнеса массовому внедрению цифровых технологий и сервисов;

4) отсутствие высокоскоростного доступа к сети «Интернет» в труднодоступных и отдаленных местностях, имеющих спутниковое подключение;

5) неравномерное развитие транспортной инфраструктуры, которое влияет на различия в стоимости реализации инфраструктурных проектов в разных районах региона.

4.5. Государственное управление

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

1) отсутствие необходимого кадрового потенциала;

2) низкая доля принятых управленческих решений на основе данных;

3) отсутствие резервного магистрального канала передачи данных;

4) отсутствие развитой инфраструктуры связи в Камчатском крае;

5) высокая стоимость услуг связи (передачи данных) по причине монополизации рынка;

6) отсутствие ИТ-кластеров, центров внедрения инновационных продуктов, центров поддержки технологических стартапов, поиска и поддержки инноваций, культивирования и продвижения среды, направленной на поддержку инноваций в сфере информационно-коммуникационных технологий;

7) логистическая отдаленность Камчатского края;

8) низкий уровень цифровых компетенций – отсутствие мотивации госслужащих в повышении цифровых компетенций.

22. Вызовы развития отрасли (направления):

1) снижение административного давления на бизнес путем внедрения цифровых инструментов автоматизации контрольной-надзорной деятельности;

2) повышение эффективности использования бюджетных средств на создание информационно-телекоммуникационной инфраструктуры в целях предоставления государственных услуг;

3) реинжиниринг взаимодействия государственных органов с гражданами и бизнесом в целях повышения клиентоцентричности государственных услуг;

4) увеличение доли использования цифровых каналов оказания государственных услуг и предоставления сервисов;

5) предоставление государственных услуг в проактивном формате (беззаявительный порядок);

6) принятие управленческих решений на основе данных (создание РСУД);

7) использование парадигмы нового государственного управления: государство как система сервисных функций, из чего следует, что деятельность государственных служащих сводится к оказанию услуг;

8) внедрение механизмов аутсорсинга в деятельность органов исполнительной власти обеспечит экономию бюджетных расходов и оптимизацию деятельности, функций и структур органов исполнительной власти.

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

1) отсутствие федерального софинансирования проектов;

2) отсутствие методологического сопровождения проектов федеральным центром;

3) уклонение государственных служащих от использования внедряемых новых цифровых инструментов и сервисов;

4) чрезвычайное происшествие (прорыв волоконно-оптической линии связи/подводной волоконно-оптической линии связи) на магистральной линии региона;

5) несоответствие кадрового потенциала вызовам времени (цифровые компетенции).

4.6. Социальная сфера

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

1) хранение сведений в разных информационных базах, ведомствах;

2) отсутствие единой централизованной информационной системы;

3) наличие документов, которые необходимо предоставлять в бумажном виде (необходим оригинал);

4) низкий уровень компетенций в части развития и продвижения цифровой трансформации отрасли сотрудников ведомств;

5) сложность поиска и привлечения квалифицированных кадров;

6) разный технический и образовательный уровень готовности граждан к получению услуг посредством цифровых сервисов;

7) недоверие массовому внедрению цифровых технологий и сервисов.

25. Вызовы развития отрасли (направления):

1) повышение качества, доступности, уменьшения времени получения мер социальной поддержки (далее – МСП) населением путем автоматизации процессов, а также развитие межведомственного взаимодействия. Автоматическое (проактивное) выявление граждан, которым можно предоставлять МСП;

2) перевод мер социальной поддержки в формат «Социального казначейства»;

3) переход на предоставление мер социальной поддержки на основании только заявления с выводом на ЕПГУ/РПГУ или проактивно (беззаявительно);

4) исключение сбора с граждан документов при предоставлении мер социальной поддержки регионального и муниципального уровня;

5) сокращение сроков предоставления региональных и муниципальных мер социальной поддержки;

6) перевод в проактивный (беззаявительный) формат предоставления мер социальной поддержки регионального и муниципального уровня;

7) перевод государственных услуг в области содействия занятости населения в электронный вид.

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

1) отсутствие налаженного взаимодействия (обмен сведениями между разными информационными системами) между учреждениями для получения результата;

2) бумажный документооборот – легитимность оцифрованных документов;

3) отсутствие единого стандарта данных;

4) наличие большого объема неструктурированных данных в учреждениях;

5) отсутствие единых подходов в распределении нагрузки на сбор и аналитику данных;

6) перебои с доступом к сети «Интернет» у граждан и юридических лиц из отдаленных населенных пунктов Камчатского края;

7) отсутствие федеральной нормативной базы, которая бы регулировала получение данных, необходимых для оказания государственных услуг службами занятости регионов.

4.7. Экология и природопользование

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

1) ориентированность на сбор и оборот информации на бумажных носителях и в нестандартизированных цифровых форматах, широкое использование бумажных носителей информации в рамках оказания государственных услуг (недостаточная цифровизация оказания государственных услуг), документоцентричная система управления;

2) деструктурированность региональных данных, хранящихся в базах данных различной ведомственной принадлежности, отсутствие единых стандартов сбора и обмена цифровой информацией в рамках отрасли;

3) низкая информированность граждан в части мониторинга состояния окружающей среды и принимаемых органами исполнительной власти мер по снижению негативного воздействия;

4) высокая трудоемкость и низкая оперативность получения отдельных данных о состоянии окружающей среды в Камчатском крае;

5) отсутствие единой технической политики и стратегии реализации «цифровой трансформации» органов исполнительной власти Камчатского края, осуществляющих полномочия в сфере экологии и природопользования.

28. Вызовы развития отрасли (направления):

- 1) создание в Камчатском крае системы цифрового экологического мониторинга;
- 2) повышение эффективности функционирования системы ООПТ регионального значения Камчатского края путем создания и систематической актуализации кадастра ООПТ регионального значения, интегрированного с базой данных Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации;
- 3) развитие (создание) региональной ГИС «Охотбилеты / Охотресурсы / Охота»;
- 4) изменение модели государственного управления в сфере экологии.

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

- 1) кадровые: несоответствие кадрового потенциала системы новым требованиям (недостаточные цифровые компетенции);
- 2) социальные: недоверие массовому внедрению цифровых технологий и сервисов;
- 3) территориальные и технологические: отсутствие высокоскоростного доступа к сети «Интернет» в ряде муниципальных образований Камчатского края, расположенных в труднодоступных и отдаленных местностях, имеющих спутниковое подключение;
- 4) ресурсные: отсутствие единых базовых платформенных решений в части государственного управления в сфере экологии, недостаточный уровень достоверности, актуальности и полноты статистической информации;
- 5) временные: высокая трудоемкость и низкая оперативность получения отдельных данных о состоянии природных ресурсов;
- 6) финансовые: высокая стоимость получения первичных данных на начальных этапах, в том числе с учетом необходимости создания сети сбора первичных данных.

4.8. Туризм

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

- 1) отсутствие единой информационной платформы для планирования путешествий как для российских, так и для иностранных туристов с возможностью самостоятельного конструирования туров;
- 2) отсутствие механизма публичной оценки качества туристских и гостиничных услуг;
- 3) низкий уровень использования цифровых технологий предприятиями туристского сектора;
- 4) низкий уровень цифровых компетенций сотрудников туристской отрасли и пользователей туристских услуг;
- 5) отсутствие доступа к статистическим данным туристской отрасли, разрозненность источников данных.

31. Вызовы развития отрасли (направления):

- 1) популяризация камчатского туристского продукта на мировом туристском рынке;
- 2) обеспечение увеличения продаж туристской отрасли посредством цифрового пространства;
- 3) увеличение доли предприятий туристской отрасли, использующих цифровые каналы для оказания туристских, экскурсионных и гостиничных услуг;
- 4) совершенствование системы оценки качества регионального туристского продукта;
- 5) оказание государственной поддержки туристскому бизнесу при переходе на цифровые продукты.

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

- 1) отказ предприятий туристского сектора и государственного сектора в сфере туризма от участия в новых проектах;
- 2) отсутствие доверия потребителей к новому цифровому продукту при его недостаточном продвижении;
- 3) резкое увеличение туристского потока и снижение качества оказываемых услуг;
- 4) мировая политическая, экономическая, эпидемиологическая нестабильность.

4.9. Рыбное хозяйство

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

- 1) низкая информированность граждан об организации любительского рыболовства в регионе и принимаемых органами государственной власти решениях о распределении ресурса;
- 2) отсутствие прозрачных механизмов осуществления функций государственной власти по распределению ресурса, контролю, мониторингу и анализу эффективности прав пользования рыболовными участками;
- 3) отсутствие возможности приобретения путевок на любительское рыболовство через сеть «Интернет»;
- 4) статистические данные не охватывают полный контур параметров, отражающих текущее состояние и развитие рыбохозяйственного комплекса и смежных отраслей;
- 5) отсутствие систематизированного актуального архива данных в электронном виде;
- 6) отсутствие достоверной, оперативной и объективной информации об объектах, субъектах и эффектах управления в отрасли;
- 7) разноформатность данных, низкая скорость сбора, обработки данных и подготовки качественной аналитической информации для принятия (инициирования) управленческих и регуляторных решений;

8) незаконный оборот водных биологических ресурсов и рыбной продукции, в частности лососевой икры.

34. Вызовы развития отрасли (направления):

1) внедрение комплексной цифровой платформы организации любительского рыболовства в Камчатском крае на основе открытости данных и сервисной модели управления;

2) внедрение цифровой интерактивной модели рыбохозяйственного комплекса Камчатского края на основе цифровых технологий, позволяющих собирать, агрегировать и анализировать данные.

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

1) консервативность системы государственного управления в сфере организации рыболовства;

2) отсутствие интеграции в федеральную повестку цифровой трансформации;

3) ограничения нормативно-правовой базы;

4) нехватка квалифицированных кадров;

5) отсутствие возможности внутриотраслевого и межведомственного сбора, передачи и обработки данных;

6) финансовые ограничения.

4.10. Промышленность

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

1) низкий уровень использования промышленными предприятиями цифровых технологий;

2) низкий уровень цифровых компетенций сотрудников промышленных предприятий и пользователей;

3) моральное и физическое старение основного технологического оборудования предприятий.

37. Вызовом развития отрасли (направления) является содействие по внедрению отечественных программно-аппаратных комплексов и отечественного программного обеспечения.

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

1) консервативность системы производства управления в сфере промышленности;

2) отсутствие интеграции в федеральную повестку цифровой трансформации;

3) нехватка квалифицированных кадров;

4) финансовые ограничения.

4.11. Кадровое обеспечение цифровой экономики

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

- 1) недостаточные цифровые компетенции государственных служащих;
- 2) проблема кадрового резерва в ИТ-отрасли;
- 3) нехватка ИТ-специалистов для реализации проектов цифровой трансформации исполнительных органов Камчатского края;
- 4) отток студентов и выпускников высших учебных заведений по направлениям информационно-коммуникационных технологий (далее – ИКТ);
- 5) нехватка педагогического состава по направлениям ИКТ.

40. Вызовы развития отрасли (направления):

- 1) использование цифровых инструментов педагогическими работниками для создания качественной цифровой среды в образовательной организации;
- 2) использование цифровых инструментов государственными служащими для создания качественной цифровой среды в исполнительных органах Камчатского края.

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

- 1) постепенный регресс ИТ-сферы региона;
- 2) снижение влияния ИТ-сферы на экономику региона.

Раздел 5. Взаимосвязь задач и проектов отрасли

Таблица 1

Образование и наука

№ п/п	Задачи отрасли	Наименование проекта	Бенефициар проекта	Выгоды для бенефициара проекта
1	2	3	4	5
1.	1) организация использования образовательными организациями сервисов федеральной информационно-сервисной платформы цифровой образовательной среды при реализации образовательных программ; 2) предоставление доступа к верифицированному цифровому образовательному контенту и сервисам участникам образовательных отношений на безвозмездной основе	Библиотека цифрового образовательного контента (рекомендовано федеральным органом исполнительной власти (далее – ФОИВ))	1) родители (законные представители) обучающихся образовательных организаций; 2) обучающиеся; 3) административные и педагогические работники образовательных организаций	Цифровой образовательный контент и современные сервисы; равные возможности получения образования; бесплатный и проверенный цифровой образовательный контент
2.	1) организация использования образовательными организациями сервисов федеральной информационно-сервисной платформы цифровой образовательной среды при реализации образовательных программ;	Цифровой помощник ученика (рекомендовано ФОИВ)	1) родители (законные представители) обучающихся образовательных организаций; 2) обучающиеся; 3) административные и педагогические работники образовательных организаций	Школьникам доступны проактивные сервисы подборки цифрового образовательного контента, обеспечивающего высокое качество подготовки по общеобразовательным программам и развития в соответствии с интересами и способностями, а также возможность использования цифрового

1	2	3	4	5
	2) организация использования сервисов по автоматизированному планированию образовательных программ и таргетированному подбору соответствующего верифицированного контента			органайзера, позволяющего эффективно планировать индивидуальный план (программу) обучения и развития и интегрировать его с программой образовательной организации
3.	1) организация использования образовательными организациями сервисов федеральной информационно-сервисной платформы цифровой образовательной среды при реализации образовательных программ; 2) предоставление доступа к верифицированному цифровому образовательному контенту и сервисам участникам образовательных отношений на безвозмездной основе	Цифровой помощник родителя (рекомендовано ФОИВ)	1) родители (законные представители) обучающихся образовательных организаций; 2) обучающиеся	Возможность подбора для ребенка образовательных организаций и образовательных программ
4.	Организация использования образовательными организациями сервисов федеральной информационно-сервисной платформы цифровой образовательной среды при реализации образовательных программ	Цифровое портфолио ученика (рекомендовано ФОИВ)	1) обучающиеся; 2) родители (законные представители) обучающихся образовательных организаций	1) формируется цифровое портфолио, включающее все академические и личные достижения; 2) обеспечена возможность использования цифрового портфолио для поступления в организации среднего профессионального образования, ВУЗы, а также при трудоустройстве; 3) равный доступ к образовательным услугам и сервисам возможность работы

1	2	3	4	5
				по индивидуальным образовательным программам
5.	1) организация использования образовательными организациями сервисов федеральной информационно-сервисной платформы цифровой образовательной среды при реализации образовательных программ; 2) организация использования сервисов по автоматизированному планированию образовательных программ и таргетированному подбору соответствующего верифицированного контента	Цифровой помощник учителя (рекомендовано ФОИВ)	Обучающиеся	Повышение качества образовательных услуг
6.	Организация использования образовательными организациями сервисов федеральной информационно-сервисной платформы цифровой образовательной среды при реализации образовательных программ	Система управления в образовательной организации (рекомендовано ФОИВ)	1) обучающиеся; 2) родители (законные представители) обучающихся образовательных организаций	Снижение непрофильной административной нагрузки на сотрудников образовательных организаций; принятие управленческих решений в системе образования на основе анализа «больших данных»
7.	Использование цифровых инструментов педагогическими работниками для создания качественной цифровой среды в образовательной организации	Повышение уровня цифровой грамотности педагогических работников	Административные и педагогические работники образовательных организаций	Повышение квалификации в использовании информационных и цифровых технологий

Таблица 2

Здравоохранение

№ п/п	Задачи отрасли	Наименование проекта	Бенефициар проекта	Выгоды для бенефициара проекта
1	2	3	4	5
1.	<p>1) обеспечение межведомственного взаимодействия, в целях оказания медицинской помощи и электронных услуг (сервисов) для граждан;</p> <p>2) обеспечение возможности оперативной автоматизированной маршрутизации пациентов в крае;</p> <p>3) цифровое неравенство медицинских учреждений Камчатского края;</p> <p>4) обеспечение использования медицинскими организациями Камчатского края единых методик ведения пациентов с профильными заболеваниями;</p> <p>5) обеспечение получения отчетности для принятия управленческих решений на основе первичных данных</p>	Создание единого цифрового контура в здравоохранении на основе единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения (далее – ЕГИСЗ) (рекомендовано ФОИВ)	Население	Повышение качества оказания медицинской помощи
2.	1) обеспечение межведомственного взаимодействия, в целях оказания медицинской помощи и	Создание медицинских платформенных решений федерального	Население	Повышение качества оказания медицинской помощи
			Государственные компании	Повышение эффективности функционирования системы

1	2	3	4	5
	электронных услуг (сервисов) для граждан; 2) цифровое неравенство медицинских учреждений Камчатского края; 3) обеспечение использования медицинскими организациями Камчатского края единых методик ведения пациентов с профильными заболеваниями; 4) обеспечение получения отчетности для принятия управленческих решений на основе первичных данных	уровня (ВИМИС) (рекомендовано ФОИВ)		здравоохранения стандартизация и унификация административных процедур

Таблица 3

Развитие городской среды

№ п/п	Задачи отрасли	Наименование проекта	Бенефициар проекта	Выгоды для бенефициара проекта
1	2	3	4	5
1.	1) отсутствие цифровых сервисов в жизни граждан при получении коммунальных услуг; 2) отсутствие достоверной, полной, оперативной, объективной информации об объектах и субъектах управления (ограниченная эффективность принятия управленческих	Развитие Цифровой экосистемы формирования комфортной городской среды – быстрый качественный ритм для жизни здесь и сейчас (рекомендовано ФОИВ)	Граждане РФ	Разработка и внедрение платформы учета общественного мнения при определении приоритетов развития территорий, строительства объектов, развития социальной, коммунальной, транспортный и иных видов инфраструктуры. Проведение голосований отбора территорий по выбору объектов благоустройства с

1	2	3	4	5
	<p>решений); 3) низкая скорость реакции и процессов; 4) невысокая доля городов с благоприятной средой; 5) низкое качество архитектурно-строительных проектов; 6) высокие издержки на единицу результата (операционные расходы); 7) административное давление, контрольно-надзорная деятельность</p>			<p>учетом общественного мнения на платформе za.gorodsreda.ru</p>
2.	<p>1) высокая стоимость и низкое качество получаемых коммунальных и жилищных услуг; 2) отсутствие достоверной, полной, оперативной, объективной информации об объектах и субъектах управления (ограниченная эффективность принятия управленческих решений); 3) изношенность коммунальных сетей и неэффективность их работы отсутствие современной строительной технологической базы</p>	<p>Развитие клиентоцентричной системы управления ЖКХ на базе ГИС ЖКХ (рекомендовано ФОИВ)</p>	<p>Государственные компании и организации</p>	<p>Повышение прозрачности, доступности и качества предоставления жилищно-коммунальных услуг</p>
3.	<p>1) отсутствие достоверной, полной, оперативной, объективной информации о застроенных земельных участках, документах территориального планирования и</p>	<p>Развитие ГИСОГД</p>	<p>1) исполнительные органы субъекта Российской Федерации; 2) органы местного самоуправления;</p>	<p>Актуальная информационная модель территории в ГИСОГД. Выстроенные процессы актуализации данных, отсутствие дублирования данных.</p>

1	2	3	4	5
	<p>градостроительного зонирования для населения;</p> <p>2) отсутствие централизованной системы управления цифровизацией градостроительной отрасли;</p> <p>3) отсутствие актуальных данных в ГИСОГД: топография, документация по планировке территории, правила землепользования и застройки, ортофотопланы</p>		3) Граждане РФ	<p>Функционирование регионального оператора.</p> <p>Все пользователи, работающие в ГИСОГД, обучены работе в системе</p>
4.	<p>1) отсутствие достоверной, полной, оперативной, объективной информации о проектируемых и строящихся объектах на территории Камчатского края;</p> <p>2) отсутствие единой цифровой платформы, в которой собрана информация обо всех объектах капитального строительства, проектирование, строительство, реконструкция, капитальный ремонт которых осуществляется на территории Камчатского края с привлечением средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации;</p> <p>3) отсутствие эффективного межведомственного взаимодействия;</p> <p>4) отсутствие возможности застройщика оперативно</p>	<p>Внедрение Информационной системы управления проектами государственного заказчика в сфере строительства (далее – ИСУП)</p>	<p>1) государственные и муниципальные заказчики в сфере строительства;</p> <p>2) застройщики;</p> <p>3) Граждане РФ</p>	<p>Единое информационное пространство для всех участников строительного цикла. Управление ресурсами строительства в режиме реального времени.</p> <p>Сопровождение всех этапов реализации проекта; сохранение версионности данных. Цифровой факт выполненных работ. Повышение скорости и эффективности взаимодействия участников проекта</p>

1	2	3	4	5
	осуществлять мониторинг процесса строительства в отдаленных и труднодоступных муниципальных образованиях Камчатского края			

Таблица 4

Транспорт и логистика

№ п/п	Задачи отрасли	Наименование проекта	Бенефициар проекта	Выгоды для бенефициара проекта
1	2	3	4	5
1.	Цифровизация грузовых и пассажирских перевозок	Интеллектуальная система видеомониторинга и подсчета пассажиров на автомобильном транспорте	1) исполнительные органы субъекта Российской Федерации; 2) органы местного самоуправления; 3) Граждане РФ: пассажиры транспортных средств	Повышение удобства пользования общественным автомобильным транспортом, повышение безопасности пассажирских перевозок
2.	Цифровизация грузовых и пассажирских перевозок	Автоматизированные пункты весогабаритного контроля	1) исполнительные органы субъекта Российской Федерации; 2) органы местного самоуправления; 3) Граждане РФ: пассажиры и владельцы транспортных средств	Повышение качества дорожного покрытия, снижение затрат на ремонт и содержание объектов автодорожной инфраструктуры
3.	Цифровизация жизненного цикла инфраструктуры и транспортных средств	Развитие системы контроля дорожных фондов	1) исполнительные органы субъекта Российской Федерации;	Повышение качества дорожного покрытия, снижение затрат на проектирование, строительство, ремонт

1	2	3	4	5
			2) органы местного самоуправления; 3) Граждане РФ: пассажиры и владельцы транспортных средств	и содержание объектов транспортной инфраструктуры
4.	Цифровизация жизненного цикла инфраструктуры и транспортных средств	Цифровые двойники объектов транспортной инфраструктуры (рекомендовано ФОИВ)	1) исполнительные органы субъекта Российской Федерации; 2) органы местного самоуправления; 3) владельцы объектов транспортной инфраструктуры	Повышение качества и скорости управленческих решений, снижение затрат на проектирование, строительство, ремонт и содержание объектов транспортной инфраструктуры
5.	Цифровизация управления транспортным комплексом	Интеллектуальная транспортная система автомобильного транспорта в городском и пригородном сообщении Авачинской городской агломерации (далее – АСУДД)	1) исполнительные органы субъекта Российской Федерации; 2) органы местного самоуправления; 3) Граждане РФ: пассажиры и владельцы транспортных средств	Повышение пропускной способности автомобильных дорог и безопасности дорожного движения, повышение качества транспортного обслуживания населения
6.	Цифровизация управления транспортным комплексом	Ситуационные центры и моделирование развития транспортной инфраструктурой в интеграции с цифровым управлением транспортной системой Российской Федерации	1) исполнительные органы субъекта Российской Федерации; 2) органы местного самоуправления; 3) Граждане РФ: пассажиры и владельцы транспортных средств	Получение оперативных, объективных и достоверных данных о работе транспортного комплекса; повышение качества и скорости управленческих решений
7.	Цифровизация управления транспортным комплексом	Государственные услуги для организаций и физических лиц в электронном виде	1) Граждане РФ; 2) организации – транспорт (кроме трубопроводного)	Повышение доступности и качества предоставления государственных услуг в электронной форме в сфере транспорта

1	2	3	4	5
8.	Повышение уровня технологического развития и декарбонизация транспортного комплекса	Беспилотная аэродоставка грузов (рекомендовано ФОИВ)	1) население; 2) организации – транспорт (кроме трубопроводного)	Повышение оперативности доставки почтовых заказов граждан и организаций в отдаленных районах региона

Таблица 5

Государственное управление

№ п/п	Задачи отрасли	Наименование проекта	Бенефициар проекта	Выгоды для бенефициара проекта
1	2	3	4	5
1.	1) реинжиниринг взаимодействия государственных органов с гражданами и бизнесом в целях повышения клиентоцентричности государственных услуг; 2) внедрение механизмов аутсорсинга в деятельность исполнительных органов обеспечит экономию бюджетных расходов и оптимизацию деятельности, функций и структур исполнительных органов; 3) снижение административного давления на бизнес путем внедрении цифровых инструментов автоматизации контрольной-надзорной деятельности	Государственная информационная система «Типовое облачное решение по автоматизации контрольной (надзорной) деятельности» (рекомендовано ФОИВ)	1) коммерческие организации; 2) индивидуальные предприниматели; 3) исполнительные органы субъекта Российской Федерации; 4) органы местного самоуправления; 5) население	Возможность оперативного получения данных и применения их для принятия управленческих решений. Оперативное получение достоверной информации о возможных неблагоприятных ситуациях, связанных с процессами жизнедеятельности
2.	1) реинжиниринг взаимодействия государственных органов с	Создание цифровой платформы «Гостех»	1) население; 2) коммерческие организации;	Увеличение скорости разработки цифровых

1	2	3	4	5
	<p>гражданами и бизнесом в целях повышения клиентоцентричности государственных услуг;</p> <p>2) увеличение доли использования цифровых каналов оказания государственных услуг и предоставления сервисов</p>	<p>(рекомендовано ФОИВ)</p>	<p>3) некоммерческие организации;</p> <p>4) государственные компании и организации</p>	<p>сервисов государства, а также выведение сервисов на принципиально новый уровень клиентского опыта</p>
3.	<p>1) реинжиниринг взаимодействия государственных органов с гражданами и бизнесом в целях повышения клиентоцентричности государственных услуг;</p> <p>2) использование парадигмы нового государственного управления – государство как система сервисных функций, из чего следует, что деятельность государственных служащих сводится к оказанию услуг</p>	<p>Проведение информационной кампании о действующих мерах государственной поддержки разработки и внедрения ИТ-проектов, реализуемых на федеральном уровне (рекомендовано ФОИВ)</p>	<p>1) малый и средний бизнес;</p> <p>2) коммерческие организации;</p> <p>3) стартапы</p>	<p>Поддержание малого и среднего бизнеса; развитие ИТ-отрасли; поддержка отрасли ИКТ</p>
4.	<p>1) увеличение доли использования цифровых каналов оказания государственных услуг и предоставления сервисов;</p> <p>2) проактивный формат предоставления государственных услуг (беззаявительный порядок)</p>	<p>Перевод массовых социально значимых государственных и муниципальных услуг в электронный вид (рекомендовано ФОИВ)</p>	<p>1) население;</p> <p>2) коммерческие организации;</p> <p>3) крупный бизнес (публичные и частные компании);</p> <p>4) малый и средний бизнес;</p> <p>5) индивидуальные предприниматели;</p> <p>6) самозанятые граждане;</p> <p>7) государственные компании и организации</p>	<p>Оптимизация процессов предоставления и получения государственных услуг и сервисов</p>
5.	<p>Принятие управленческих решений на основе данных (создание РСУД)</p>	<p>Разработка и внедрение РСУД</p>	<p>Исполнительные органы субъекта Российской Федерации</p>	<p>Получение достоверной и актуальной информации для принятия управленческих решений</p>

1	2	3	4	5
6.	Принятие управленческих решений на основе данных (создание РСУД)	Перевод в цифровой формат информационного взаимодействия органов повседневного управления Камчатской подсистемы единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций	1) исполнительные органы субъекта Российской Федерации; 2) органы местного самоуправления	Повышение эффективности и скорости реагирования органов управления Камчатской территориальной подсистемы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (далее – РСЧС) при угрозе возникновения или возникновении чрезвычайных ситуаций и/или социально-значимых происшествий
7.	1) принятие управленческих решений на основе данных (создание РСУД); 2) повышение эффективности использования бюджетных средств на создание информационно-телекоммуникационной инфраструктуры в целях предоставления государственных услуг	Электронный документооборот/ЭДО	Исполнительные органы субъекта Российской Федерации	Повышение эффективности функционирования, снижение трудовых, временных и материальных затрат
8.	1) реинжиниринг взаимодействия государственных органов с гражданами и бизнесом в целях повышения клиентоцентричности государственных услуг; 2) увеличение доли использования	Платформа обратной связи	1) исполнительные органы субъекта Российской Федерации; 2) Граждане РФ	Оперативный способ решения проблем, обратная связь с государственными и муниципальными органами и организациями обратная связь с гражданами,

1	2	3	4	5
	<p>цифровых каналов оказания государственных услуг и предоставления сервисов;</p> <p>3) проактивный формат предоставления государственных услуг (беззаявительный порядок);</p> <p>использование парадигмы Нового государственного управления – государство как система сервисных функций, из чего следует, что деятельность государственных служащих сводится к оказанию услуг</p>			<p>возможность оперативного получения и применения мнений жителей при принятии управленческих решений</p>
9.	<p>Принятие управленческих решений на основе данных (создание РСУД)</p>	<p>Создание и развитие «Озера данных» регионального уровня в рамках РСЧС (рекомендовано ФОИВ)</p>	<p>1) федеральные органы государственной власти;</p> <p>2) исполнительные органы субъектов Российской Федерации;</p> <p>3) органы местного самоуправления;</p> <p>4) организации и предприниматели;</p> <p>5) государственные компании и организации;</p> <p>6) население</p>	<p>Возможность оперативного получения данных и применения их для принятия управленческих решений, в том числе оперативное получение достоверной информации о возможных неблагоприятных ситуациях, связанных с процессами жизнедеятельности</p>

Таблица 6

Социальная сфера

№ п/п	Задачи отрасли	Наименование проекта	Бенефициар проекта	Выгоды для бенефициара проекта
1	2	3	4	5
1.	<p>1) повышение качества, доступности, уменьшения времени получения МСП населением путем автоматизации процессов, а также развитие межведомственного взаимодействия;</p> <p>2) автоматическое (проактивное) выявление граждан, которым можно предоставлять МСП;</p> <p>3) перевод МСП в формат «Социального казначейства»;</p> <p>4) переход на предоставление МСП на основании только заявления с выводом на ЕПГУ/РПГУ или проактивно (беззаявительно);</p> <p>5) исключение сбора с граждан документов при предоставлении МСП регионального и муниципального уровня;</p> <p>6) сокращение сроков предоставления региональных и муниципальных МСП;</p> <p>7) перевод в проактивный (беззаявительный) формат предоставления МСП регионального и муниципального уровня</p>	Перевод МСП в формат «Социального казначейства» (рекомендовано ФОИВ)	Население	Предоставление МСП на основании выявления жизненных обстоятельств у граждан без представления ими документов, за исключением необходимости представления заявления
2.	1) повышение качества, доступности, уменьшения времени получения МСП	Использование подсистемы установления	Население	Позволяет получать гражданам и органам власти актуальную

1	2	3	4	5
	<p>населением путем автоматизации процессов, а также развитие межведомственного взаимодействия;</p> <p>2) автоматическое (проактивное) выявление граждан, которым можно предоставлять МСП;</p> <p>3) сокращение сроков предоставления региональных и муниципальных МСП</p>	<p>и выплат мер социальной защиты (поддержки) Единой государственной информационной системы социального обеспечения для оказания государственных услуг (рекомендовано ФОИВ)</p>		<p>информацию о МСП, оказываемых из бюджетов всех уровней, как в отношении отдельно взятого человека, так и в целом по стране, а также получать сведения, необходимые органам власти для предоставления МСП</p>
3.	<p>Перевод государственных услуг в области содействия занятости населения в электронный вид</p>	<p>СЗН 2.0 (Модернизации государственной службы занятости населения) (рекомендовано ФОИВ)</p>	<p>Государственные компании и организации</p>	<p>Сокращение временных и трудовых ресурсов при предоставлении государственных услуг в сфере занятости. Получение государственных услуг в сфере занятости населения в электронной форме без личного посещения Центра занятости населения. Получение государственных услуг по подбору необходимых работников в электронной форме без личного посещения Центра занятости населения</p>
4.	<p>1) повышение качества, доступности, уменьшения времени получения МСП населением путем автоматизации процессов, а также развитие межведомственного взаимодействия;</p> <p>2) автоматическое (проактивное) выявление граждан, которым можно предоставлять МСП</p>	<p>Создание информационной системы «Единый контакт-центр взаимодействия с гражданами» (рекомендовано ФОИВ)</p>	<p>Население</p>	<p>Получение актуальной информации по оказываемым социальным услугам</p>

Экология и природопользование

№ п/п	Задачи отрасли	Наименование проекта	Бенефициар проекта	Выгоды для бенефициара проекта
1	2	3	4	5
1.	Развитие (создание) региональной ГИС «Охотбилеты / Охотресурсы / Охота»	Региональная автоматизированная информационная система «Охотбилеты/Охотресурсы»	1) некоммерческие организации; 2) население; 3) государственные и муниципальные служащие; 4) руководители органов государственной власти	Повышение качества и скорости предоставления госуслуг. Повышение открытости и прозрачности системы распределения разрешений
2.	Изменение модели государственного управления в сфере экологии	Создание, поддержание и наполнение информационного портала eco.kamgov.ru	1) некоммерческие организации; 2) население; 3) государственные и муниципальные служащие; 4) руководители органов государственной власти	Быстрое получение актуальной информации о состоянии окружающей среды в Камчатском крае
3.	Изменение модели государственного управления в сфере экологии	Ввод механизма выдачи электронных разрешений на посещение особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) регионального значения для физических лиц	1) некоммерческие организации; 2) туристы (внутренние); 3) иностранные туристы; 4) иностранные граждане; 5) Граждане РФ; 6) население; 7) население – инвалиды	Возможность быстрого и удобного получения в электронном виде разрешения на посещение ООПТ регионального значения, в том числе с использованием мобильного приложения
4.	1) изменение модели государственного управления в сфере экологии; 2) повышение эффективности контрольно-надзорной	Внедрение использования беспилотных летательных аппаратов (далее – БПЛА) при осуществлении контрольной (надзорной)	1) некоммерческие организации; 2) туристы (внутренние); 3) иностранные туристы; 4) иностранные граждане; 5) Граждане РФ;	Увеличение масштаба контрольных (надзорных) мероприятий в сфере экологии и природопользования.

1	2	3	4	5
	деятельности на объектах, подлежащих региональному экологическому надзору, посредством внедрения цифровых решений	деятельности и мониторинга численности охотничьих ресурсов с последующим использованием полученных данных для реализации технологий искусственного интеллекта	б) население	Профилактика нарушений природоохранного законодательства. Повышение качества охвата труднодоступных районов при проведении учетов численности охотничьих ресурсов. Повышение достоверности данных государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания

Таблица 8

Туризм

№ п/п	Задачи отрасли	Наименование проекта	Бенефициар проекта	Выгоды для бенефициара проекта
1	2	3	4	5
1.	1) внедрение цифровых технологий в туристской и гостиничной сфере Камчатского края; 2) продвижение туристского продукта Камчатского края в цифровом пространстве в России и на мировом рынке и как следствие повышение туристских услуг; 3) внедрение электронной системы оценки качества туристских услуг;	Развитие туристического портала Камчатского края с возможностями маркетплейса	Граждане РФ	Участие в программах лояльности туристских объектов, возможность получения скидок на обслуживание в объектах общепита, на размещение в отелях, на посещение туристских объектов, туристских маршрутов. Удобство при планировании и осуществлении путешествий по Камчатскому краю, экономия времени. Возможность получения отдельных

1	2	3	4	5
	<p>4) внедрение мультязычных сервисов помощи туристам, включая сервисы навигации и самообслуживания;</p> <p>5) внедрение технологий виртуальной и дополненной реальности для туристских объектов показа;</p> <p>6) популяризация камчатского туристского продукта на мировом туристском рынке;</p> <p>7) обеспечение увеличения продаж туристской отрасли посредством цифрового пространства;</p> <p>8) увеличение доли предприятий туристской отрасли по использованию цифровых каналов для оказания туристских, экскурсионных (включая посещение ООПТ) и гостиничных услуг;</p> <p>9) совершенствование системы оценки качества регионального туристского продукта;</p> <p>10) оказание государственной поддержки туристскому бизнесу при переходе на цифровые продукты</p>		Иностранцы граждане	<p>услуг без дополнительных платежей. Возможность приобретения туристских пакетных услуг на территории Камчатского края. Доступ к информации о достопримечательностях Камчатского края, а также полезной для туриста информации</p> <p>Участие в программах лояльности туристских объектов, возможность получения скидок на обслуживание в объектах общепита, на размещение в отелях, на посещение туристских объектов, туристских маршрутов. Удобство при планировании и осуществлении путешествий по Камчатскому краю, экономия времени. Возможность получения отдельных услуг без дополнительных платежей. Возможность приобретения туристских пакетных услуг на территории Камчатского края. Доступ к информации о достопримечательностях Камчатского края, а также полезной для туриста информации</p>
2.	<p>1) обеспечение увеличения продаж туристской отрасли посредством цифрового пространства;</p> <p>2) увеличение доли предприятий туристской отрасли по</p>	Разработка и реализация электронной туристской карты гостя Камчатского края	1) туристы (внутренние); 2) иностранные туристы	Удобство при планировании и осуществлении путешествий по Камчатскому краю, экономия времени. Возможность приобретения туристских пакетных услуг на

1	2	3	4	5
	использованию цифровых каналов для оказания туристских, экскурсионных (включая посещение ООПТ) и гостиничных услуг; 3) популяризация камчатского туристского продукта на мировом туристском рынке			территории Камчатского края. Доступ к информации о достопримечательностях Камчатского края, а также полезной для туриста информации. Взаимодействие с легальными участниками туристского рынка Камчатского края. Получение качественной туристской, гостиничной и прочей услуги

Таблица 9

Рыбное хозяйство

№ п/п	Задачи отрасли	Наименование проекта	Бенефициар проекта	Выгоды для бенефициара проекта
1	2	3	4	5
1.	Внедрение комплексной цифровой платформы организации любительского рыболовства в Камчатском крае на основе открытости данных и сервисной модели управления Внедрение комплексной цифровой платформы организации любительского рыболовства в Камчатском крае на основе открытости данных и сервисной модели управления	Любительское рыболовство	Граждане РФ	Граждане получают полную и достоверную информацию о ситуации в сфере любительского рыболовства в регионе, имеют удобный сервис по электронному обращению за путевкой, оплате путевки (онлайн) и получению путевки в электронном виде
			Коммерческие организации	Бизнес (организаторы любительского рыболовства): получают удобную электронную платформу для продажи путевок для любительского рыболовства
			Исполнительные органы субъекта Российской Федерации	Государство, являясь регулятором в сфере любительского рыболовства,

1	2	3	4	5
			Федерации	предоставляет гражданам и бизнесу удобную электронную платформу для взаимодействия
2.	Внедрение цифровой интерактивной модели рыбохозяйственного комплекса Камчатского края на основе цифровых технологий, позволяющих собирать, агрегировать и анализировать данные	Цифровая модель рыбохозяйственного комплекса Камчатского края	Исполнительные органы субъекта Российской Федерации	Государство заинтересовано в получении оперативной, актуальной и полной информации о состоянии дел в регионе в сфере рыбохозяйственного комплекса с целью принятия правильных и своевременных стратегических и управленческих решений
			Организации – рыболовство и рыбоводство	Рыбохозяйственные организации и инвесторы получают полную и достоверную информацию о ситуации в сфере рыбохозяйственного комплекса и смежных отраслях региона для эффективного планирования, прогнозирования, оперативного реагирования на имеющиеся проблемы

Таблица 10

Промышленность

№ п/п	Задачи отрасли	Наименование проекта	Бенефициар проекта	Выгоды для бенефициара проекта
1	2	3	4	5
1.	Содействие по внедрению отечественных программно-аппаратных комплексов и	Оказание финансовой поддержки проектам по внедрению отечественных	1) малый и средний бизнес; 2) промышленные предприятия	Возможность перехода на отечественное программное обеспечение за счет средств Фонда

1	2	3	4	5
	отечественного программного обеспечения	программно-аппаратных комплексов и программного обеспечения на предприятиях региона (рекомендовано ФОИВ)		развития промышленности и иных действующих государственных мер поддержки

Таблица 11

Кадровое обеспечение цифровой экономики

№ п/п	Задачи отрасли	Наименование проекта	Бенефициар проекта	Выгоды для бенефициара проекта
1	2	3	4	5
1.	Использование цифровых инструментов педагогическими работниками для создания качественной цифровой среды в образовательной организации	Обеспечение профориентационной деятельности и популяризации ИТ-специальностей (рекомендовано ФОИВ)	1) коммерческие организации; 2) школьники; 3) студенты среднего профессионального образования; 4) студенты высших учебных заведений; 5) родители (законные представители); 6) педагогические работники	Повышение уровня цифровых компетенций

Раздел 6. Проекты развития отрасли

Таблица 1

Образование и наука

№ п/п	Наименование проекта	Цель проекта	Срок реализации проекта/финансирование проекта	Краткое описание проекта	Используемые стратегии цифровой трансформации (далее – СЦТ)	Роль региона в реализации проекта
1	2	3	4	5	6	7
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	3	4	5	6	7
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 образования	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, анализ текстов; 5) машинный перевод; 6) генерация текстов; 7) поиск аномалий; 8) анализ временным рядом	Использование сервиса субъектом Российской Федерации
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	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;	Использование сервиса субъектом Российской Федерации

1	2	3	4	5	6	7
		образования, а также среднего профессионального образования			7) поиск аномалий; 8) анализ временным рядом	
4.	Цифровое портфолио ученика (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; увеличение доли МСЗУ, доступных в электронном виде; охват всех уровней общего образования, а также среднего профессионального образования	До 2030 года/ не предусмотрено	Сервис, обеспечивающий обучающимся возможность управления образовательной траекторией, академическими и личностными достижениями, 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	Системы распределенного реестра	Использование сервиса субъектом Российской Федерации

1	2	3	4	5	6	7
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
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	До 2030 года/ не предусмотрено	Построение системы управления образовательной организацией направлено на расширение возможности принятия управленческих решений на основе	Системы поддержки принятия решений, рекомендательные системы	Использование сервиса субъектом Российской Федерации

1	2	3	4	5	6	7
		отечественные решения в сфере ИТ		анализа больших данных, насыщение такой системы интеллектуальными алгоритмами		
7	Повышение уровня цифровой грамотности педагогических работников	Достижение «цифровой зрелости» ключевых отраслей экономики, социальной сферы	До 2024 года/ проект реализуется за счет средств регионального бюджета и (или) внебюджетных источников	Повышение уровня цифровой грамотности педагогических работников		

Таблица 2

Здравоохранение

№ п/п	Наименование проекта	Цель проекта	Срок реализации проекта/финансирование проекта	Краткое описание проекта	Используемые стратегии цифровой трансформации (далее – СЦТ)	Роль региона в реализации проекта
1	2	3	4	5	6	7
1.	Создание ЕГИСЗ (рекомендовано ФОИВ)	Повышение эффективности функционирования системы здравоохранения путем создания механизмов взаимодействия	До 2024 года/ объем финансирования определен паспортом федерального проекта «Создание единого цифрового	В результате цифровизации здравоохранения гражданам обеспечена доступность цифровых сервисов посредством внедрения электронного	Не предусмотрено	Перечень мероприятий представлен в федеральном проекте «Создание единого

1	2	3	4	5	6	7
		<p>медицинских организаций на основе единой государственной системы в сфере здравоохранения и внедрения цифровых технологий и платформенных решений, формирующих единый цифровой контур здравоохранения</p>	<p>контур в здравоохранении на основе единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения (ЕГИСЗ)», входящего в национальный проект «Здравоохранение»</p>	<p>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: 1) управления отраслью; 2) осуществления медицинской деятельности в соответствии со стандартами и клиническими рекомендациями; 3) обеспечения экономической эффективности сферы</p>		<p>цифрового контур в здравоохранении на основе единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения (ЕГИСЗ)», входящего в национальный проект «Здравоохранение»</p>

1	2	3	4	5	6	7
				<p>здравоохранения; 4) управления персоналом и кадрового обеспечения; 5) обеспечения эффективного управления цифровой инфраструктурой; 6) контрольно-надзорной деятельности</p>		
2.	Создание медицинских платформенных решений федерального уровня (ВИМИС) (рекомендовано ФОИВ)	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	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 «Здравоохранение»	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,	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 «Здравоохранение»

1	2	3	4	5	6	7
		<p>повысить ее качество в медицинских организациях всех уровней системы здравоохранения</p>		<p>осуществить цифровую трансформацию процессов оказания медицинской помощи, координации профильной медицинской деятельности и организационно- методического руководства и обеспечит достижение следующих эффектов: 1) уменьшение числа госпитализаций и реабилитации; 2) снижение смертности; 3) единство подходов оказания медицинской помощи; 4) пациенториентированный подход; 5) построение актуальной аналитики; 6) контроль качества оказания медицинской помощи; 7) датацентричность</p>		

Таблица 3

Развитие городской среды

№ п/п	Наименование проекта	Цель проекта	Срок реализации проекта/финансирование проекта	Краткое описание проекта	Используемые стратегии цифровой трансформации (далее – СЦТ)	Роль региона в реализации проекта
1	2	3	4	5	6	7
1.	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 объектов капитального строительства, эффективное управление объектами, развитие рынка цифровых услуг и сервисов	До 2030 года/ федеральное финансирование (софинансирование) субъектам Российской Федерации не предусмотрен	Сбор общественного мнения, голосования, решение коллективных вопросов средствами ГИС ЖКХ. Новые сервисы в ЖКХ и повышение качества жизни. Контроль и гарантии соблюдения условий по договорам с поставщиками и качество оказанных услуг. Обеспечение принципа однократного размещения информации в государственных системах и сохранение преемственности управления (передача эксплуатационной документации между управляющими компаниями). Проведение общих собраний	Системы поддержки принятия решений, рекомендательные системы	Информирование населения о возможности голосования на платформе

1	2	3	4	5	6	7
				<p>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</p>		
2.	<p>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. Энергоэффективност</p>	<p>До 2025 года/ федеральное финансирование (софинансирование) субъектам Российской Федерации не предусмотрено</p>	<p>Повышена эффективность и снижены издержки отрасли, в том числе за счет разработки стандарта оснащения строящихся домов интеллектуальными устройствами. Повышена эффективность жилищной политики и контрольно-надзорных функций в области ЖКХ. Обеспечено развитие конкурентной среды на рынке ЖКУ. Снижена тревожность и обеспокоенность населения проблемами ЖКХ. Развиты цифровые технологии для ведения бизнеса и как следствие,</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 мероприятий</p>

1	2	3	4	5	6	7
		ь ЖКХ		<p>повышена экономическая эффективность компаний отрасли за счет использования дополнительных сервисов ГИС ЖКХ. Обеспечена достоверность данных для принятия управленческих решений. Обеспечено раскрытие информации о ресурсоснабжающих организациях, деятельности управляющих компаний и домах, находящихся под ее управлением. Выставление всех платежных документов и заключение договоров управления и ресурсоснабжения осуществляется в электронном виде. Прием и размещение 100 % показаний приборов учета к 2024 году осуществляется с использованием информационных систем управления. Сбор общественного мнения, голосования, решение коллективных вопросов</p>		<p>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	7
				<p>осуществляется средствами ГИС ЖКХ. Сформирован канал получения заказов на дополнительные услуги и как следствие, обеспечен рост выручки управляющих компаний. Выполнена оцифровка 100 % эксплуатационных данных для анализа и сравнения в формате открытой информации</p>		
3.	Развитие ГИСОГД	Создание актуальной информационной модели территории в ГИСОГД Камчатского края, которая позволит автоматизировать принятие решений по основным услугам, предоставляемым в сфере строительства: выдача градостроительного плана земельного участка, разрешения на строительство объектов капитального строительства,	До 2030 года, далее – постоянно/федеральное финансирование (софинансирование) субъектам Российской Федерации не предусмотрено	Создание регионального оператора ГИСОГД Камчатского края в составе не менее 4 человек. Организация обучения для 150 пользователей системы. Создание актуальной информационной модели территории в ГИСОГД на 2 муниципальных района до 2024 года. Организация процесса топографических материалов. Обновление системы требований к отраслевым пространственным данным. Создание модуля, позволяющего проводить	Не применяется	Оцифровка и внесение данных, обновление регламентов, актуализация данных (разработка документации по планировке и межеванию территорий и прием инженерных изысканий), тестирование и обучение сотрудников (64 муниципальных образования, от 150 человек),

1	2	3	4	5	6	7
		разрешения на ввод объекта в эксплуатацию и т.д. Создание открытого информационного ресурса о развитии Камчатского края, в том числе ключевых проектов мастер-плана, доступного каждому		форматно-логический контроль разработанной документации до ее направления на согласование		создание регионального оператора, организация межведомственного взаимодействия министерств и подведомственных организаций (градостроительства, имущество, туризм, транспорт, леса, безопасность, природа и др.)
4.	Внедрение ИСУП	Перевод строительной документации в электронный вид. Создание функционирующих высокоинтеллектуальных интегрированных ИТ-систем по всем направлениям деятельности строительства	До 2030 года, далее – постоянно/федеральное финансирование (софинансирование) субъектам Российской Федерации не предусмотрено	Переход оформления исполнительной документации с бумажных носителей в электронный вид (100 % к концу 2024 года), управление ресурсами строительства в режиме реального времени. Выработка единой и эффективной системы взаимодействия участников строительного процесса. Проведение среди подрядчиков масштабной информационной кампании о работе во	Не применяется	Разработка оператором ИСУП административного регламента по работе в системе, разработка алгоритма действий по внедрению электронного ведения исполнительной документации, вовлечение подрядчиков в работу в ведомственной

1	2	3	4	5	6	7
				внешней информационной системе		информационной системе (далее – ВИС), создание на базе Министерства строительства и жилищной политики Камчатского края центра компетенций по внедрению цифровых инструментов в строительстве

Таблица 4

Транспорт и логистика

№ п/п	Наименование проекта	Цель проекта	Срок реализации проекта/финансирование проекта	Краткое описание проекта	Используемые стратегии цифровой трансформации (далее – СЦТ)	Роль региона в реализации проекта
1	2	3	4	5	6	7
1.	Интеллектуальная система видеомониторинга и подсчета пассажиров на автомобильном транспорте	Повышение прозрачности пассажирских перевозок на основе цифровизации транспортных услуг	2022–2025 годы/проект реализуется за счет средств регионального бюджета	Внедрение интеллектуальной системы подсчета пассажиропотока на автомобильном пассажирском транспорте в рамках брутто-контрактов,	1) системы поддержки принятия решений, рекомендательные системы; 2) компьютерное зрение; 3) технология сбора и обработки больших данных	Регион исполнитель проекта

1	2	3	4	5	6	7
				закключаемых с перевозчиками на городских и пригородных маршрутах		
2.	Автоматизированные пункты весогабаритного контроля	Контроль нагрузок на объекты автодорожной инфраструктуры	2022–2025 годы/проект реализуется за счет средств регионального бюджета	Оборудование автоматизированных пунктов весогабаритного контроля на опорной сети дорог региона	1) системы поддержки принятия решений, рекомендательные системы; 2) компьютерное зрение; 3) технология сбора и обработки больших данных	Регион исполнитель проекта
3.	Развитие системы контроля дорожных фондов	Формирование объективных сведений о дорожном фонде региона в интеграции с федеральными информационными системами	2022–2030 годы/проект не требует выделения финансирования	Включение сведений по всем автомобильным дорогам, расположенным на территории региона, в единую федеральную информационную систему	Технология сбора и обработки больших данных	Регион участник проекта
4.	Цифровые двойники объектов транспортной инфраструктуры (рекомендовано ФОИВ)	Повышение качества и скорости управленческих решений в сфере транспортного комплекса	2022–2030 годы/ реализуется за счет средств федерального бюджета	Запуск системы контроля дорожных фондов, создание 3D-модели (трехмерное представление) объектов транспортной инфраструктуры, разработка информационной системы учета и планирования работ (затрат) на	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	Регион участник проекта

1	2	3	4	5	6	7
				<p>проектирование, строительство, ремонт и содержание объектов транспортной инфраструктуры, создание мобильных измерительных лабораторий, а также внедрение технологий информационного моделирования на всех этапах жизненного цикла объектов капитального строительства транспортной инфраструктуры (в том числе предиктивного ремонта)</p>	<p>и дополненной реальности; 10) технология сбора и обработки больших данных; 11) технологии информационного моделирования</p>	
5.	АСУДД	Повышение пропускной способности автомобильных дорог и безопасности дорожного движения	2022–2025 годы/проект реализуется за счет средств регионального бюджета	Создание системы централизованного диспетчерского управления светофорными объектами, включая сетевое адаптивное управление светофорами и центра организации дорожного движения	<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;</p>	Регион исполнитель проекта

1	2	3	4	5	6	7
					8) анализ временным рядом; 9) технология сбора и обработки больших данных; 10) технологии пространственного анализа и моделирования	
6.	Ситуационные центры и моделирование развития транспортной инфраструктурой в интеграции с цифровым управлением транспортной системой Российской Федерации	Получение оперативных, объективных и достоверных данных о работе транспортного комплекса; повышение качества и скорости управленческих решений в сфере транспортного комплекса	2022–2025 годы/ проект реализуется за счет средств регионального бюджета и (или) внебюджетных источников	Развитие Региональной навигационной информационной системы с подключением к ситуационному центру Министерства транспорта Российской Федерации	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) технология сбора и обработки больших данных; 10) технологии пространственного анализа и моделирования	Регион исполнитель проекта
7.	Государственные услуги для организаций и физических лиц в электронном виде	Предоставление государственных услуг в электронном виде	2022–2024 годы/ проект реализуется за счет средств регионального бюджета и (или) внебюджетных источников	Перевод государственных услуг в сфере транспорта в электронный вид	Не применяются	Регион исполнитель проекта
8.	Беспилотная аэродоставка грузов	Развитие инновационных	2022–2024 годы/ проект	Создание линейки беспилотных	1) системы поддержки принятия решений,	Регион участник

1	2	3	4	5	6	7
	(рекомендовано ФОИВ)	видов транспорта, повышение оперативности доставки почтовых заказов	реализуется за счет средств АО «Почта России»	авиационных систем, инфраструктуры для беспилотной логистики, технологий управления беспилотной логистикой, а также формирование организационной модели эксплуатации беспилотных авиационных систем	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 пространственного анализа и моделирования	проекта

Таблица 5

Государственное управление

№ п/п	Наименование проекта	Цель проекта	Срок реализации проекта/финансирование проекта	Краткое описание проекта	Используемые стратегии цифровой трансформации (далее – СЦТ)	Роль региона в реализации проекта
1	2	3	4	5	6	7
1.	Государственная информационная система «Типовое облачное решение по автоматизации контрольной	Автоматизация процессов деятельности контрольных (надзорных) органов при	До 2025 года/реализуется за счет средств федерального бюджета	1) оптимизация процессов деятельности контрольных (надзорных) органов путем ее	Компьютерное зрение	Создание центра координации внедрения ГИС ТОР КНД, который организует и координирует работу

1	2	3	4	5	6	7
	(надзорной) деятельности» (далее – ГИС ТОР КНД) (рекомендовано ФОИВ)	организации и осуществлении видов государственного контроля (надзора), муниципального контроля		автоматизации; 2) снижение административной нагрузки на бизнес за счет минимизации личного взаимодействия контрольного (надзорного) органа с контролируемым лицом; 3) повышение уровня качества данных, используемых контрольными (надзорными) органами, с целью анализа подконтрольной сферы		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
2.	Создание цифровой платформы «Гостех» (рекомендовано ФОИВ)	Разработка и внедрение единого стандарта разработки государственных информационных систем в целях создания единой платформы разработки таких систем, а также предоставление органам	До 2030 года/реализуется за счет федерального бюджета, доработка/разработка информационных систем, обеспечение жизненного цикла финансируется	Приведение к единообразию функциональных стандартов государственных информационных систем, сокращение срока их разработки, ввода в эксплуатацию, а также стоимости дальнейшего развития с помощью	1) системы поддержки принятия решений, рекомендательные системы; 2) компьютерное зрение; 3) распознавание и синтез речи; 4) обработка естественного языка, анализ текстов; 5) машинный	Регион – пользователь мультитенантной платформы, которая включает в том числе платформу разработки, производственный конвейер и систему управления размещенными информационными системами. Платформа будет

1	2	3	4	5	6	7
		государственной власти инструментария по созданию таких систем с минимальными затратами	за счет владельца информационной системы	единой платформы государственных технологий	перевод; б) генерация текстов; 7) поиск аномалий; 8) анализ временным рядом; 9) технологии сбора и обработки больших данных	предоставляться регионам централизованно в режиме мультитенантности для разработки/доработки, размещения и функционирования информационных систем и сервисов региона
3.	Проведение информационной кампании о действующих мерах государственной поддержки разработки и внедрения ИТ-проектов, реализуемых на федеральном уровне (рекомендовано ФОИВ)	Стимулирование и мотивирование региональных компаний к участию в конкурсных отборах на получение государственной и финансовой поддержки (грантовый механизм, акселерация, льготное кредитование, цифровизация малого и среднего бизнеса) в целях реализации ИТ-проектов,	До 2024 года/реализуется за счет консолидированного бюджета субъектов Российской Федерации, выделение субсидий субъектам Российской Федерации не предусмотрено	В рамках выполнения соглашений о реализации региональных проектов «Цифровые технологии» предусматривается обеспечение руководителем регионального проекта содействия в оказании консультационной поддержки и информационного сопровождения организаций, разрабатывающих или внедряющих отечественное программное	Не предусмотрено	Роль региона в реализации проекта состоит в информировании компаний о действующих мерах государственной поддержки посредством использования всех доступных каналов коммуникации

1	2	3	4	5	6	7
		<p>разработки и внедрения в субъектах Российской Федерации востребованных отечественных решений, цифровизации малого и среднего бизнеса, стимулирования развития стартапов</p>		<p>обеспечение, сервисы и платформенные решения на базе цифровых технологий и находящихся на территории субъекта Российской Федерации, для обеспечения их участия в конкурсных отборах на получение государственной поддержки в рамках федерального проекта. При этом проведение информационной кампании предполагает размещение информационных материалов о действующих мерах государственной поддержки на официальных региональных порталах, сайтах высших органов исполнительной</p>		

1	2	3	4	5	6	7
				<p>власти субъекта Российской Федерации, публикацию новостей об успешных проектах грантополучателей в социальных сетях, официальных сообществах профильных органов исполнительной власти субъекта, а также взаимодействие с институтами развития, предоставляющими меры поддержки</p>		
4.	<p>Перевод массовых социально значимых государственных и муниципальных услуг в электронный вид (рекомендовано ФОИВ)</p>	<p>Обеспечить к 2023 году перевод 84 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 решению субъекта Российской Федерации</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</p>	<p>1) системы поддержки принятия решений, рекомендательные системы; 2) обработка естественного языка, анализ текстов; 3) машинный перевод; 4) генерация текстов</p>	<p>Обеспечение внедрения платформы государственных сервисов или ВИС, по решению субъекта Российской Федерации) на уровне субъекта Российской Федерации и муниципальных образований. Подключение к единым интерактивным</p>

1	2	3	4	5	6	7
			<p>Федерации об использовании ВИС могут быть использованы средства региональных бюджетов в объемах, необходимых для доработок ВИС</p>	<p>жизни населения за счет возможности заказывать и получать результаты предоставления государственных и муниципальных услуг в электронном виде; 3) снижение коррупционного фактора при предоставлении государственных и муниципальных услуг</p>		<p>формам заявлений на ЕПГУ. Обеспечение нормативно-правового сопровождения цифровой трансформации услуг на уровне региона и муниципалитетов</p>
5.	<p>Разработка и внедрение РСУД</p>	<p>Создание единого пространства данных в регионе позволяющего повысить эффективность процессов управления за счет применения единых стандартов и политик управления данными</p>	<p>2022–2024 годы/ проект реализуется за счет средств регионального бюджета и (или) внебюджетных источников</p>	<p>Внедрение платформы для оперативной доступности, достоверности и актуальности данных, и обеспечения должного уровня безопасности. В едином пространстве данных можно накапливать, хранить и обрабатывать большие объемы информации, чтобы использовать для</p>		<p>Регион – создатель, участник, пользователь</p>

1	2	3	4	5	6	7
				принятия управленческих решений		
6.	Перевод в цифровой формат информационного взаимодействия органов повседневного управления Камчатской подсистемы РСЧС	Реализация в Камчатском крае информационной системы для перевода в цифровой формат информационного взаимодействия органов повседневного управления Камчатской подсистемы РСЧС	2024 год	Создание в Камчатском крае единой системы для взаимодействия органов повседневного управления Камчатской территориальной подсистемы РСЧС		Исполнитель проекта
7.	Электронный документооборот/ЭДО	Повышение эффективности функционирования, снижение трудовых, временных и материальных затрат органов государственной власти, органов местного самоуправления, бюджетных подведомственных учреждений, связанных с организацией	2024 год	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		Регион определяет организации, подключаемые к государственной информационной системе

1	2	3	4	5	6	7
		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		внутреннего и внешнего делопроизводства и документооборота		
8.	Платформа обратной связи (далее – ПОС)	Повышение качества взаимодействия граждан и	постоянно	В целях создания и дальнейшего функционирования ПОС до 30 декабря		На основе заключенных соглашений между субъектом Российской

1	2	3	4	5	6	7
		<p>организаций с государственными органами, органами местного самоуправления, государственными и муниципальными учреждениями, иными организациями, осуществляющими публично значимые функции, и их должностными лицами путем внедрения единой сквозной технологии регистрации и обработки сообщений и обращений</p>		<p>2021 года на территории всех субъектов Российской Федерации проводится эксперимент по использованию федеральной государственной информационной системы «Единый портал государственных и муниципальных услуг (функций)» для направления гражданами и юридическими лицами в государственные органы, органы местного самоуправления, государственные и муниципальные учреждения, иные организации, осуществляющие публично значимые функции, и их должностным лицам сообщений и</p>		<p>Федерации и Минцифры России субъектами Российской Федерации осуществляется внедрение ПОС в региональных органах исполнительной власти, ОМСУ и организациях на территории региона</p>

1	2	3	4	5	6	7
				<p>обращений, а также для направления такими органами и организациями ответов на указанные сообщения и обращения</p>		
9.	<p>Создание и развитие «Озера данных» регионального уровня в рамках РСЧС (рекомендовано ФОИВ)</p>	<p>Повышение эффективности управления силами и средствами РСЧС при предупреждении и ликвидации ЧС в территориальных подсистемах РСЧС</p>	<p>Финансирование и ресурсное обеспечение мероприятий по созданию и развитию «Озера данных» РСЧС регионального уровня осуществляется в порядке, предусмотренным законодательством Российской Федерации, в рамках бюджетных ассигнований Камчатскому краю на реализацию мероприятий гражданской обороны,</p>	<p>Цифровая трансформация процессов обеспечения деятельности подсистемы РСЧС 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:</p> <p>1) организовать единое информационное пространство федерального и</p>	<p>Системы поддержки принятия решений, рекомендательные системы; Компьютерное зрение; Поиск аномалий; Анализ временным рядом.</p>	<p>В Камчатском крае будет (будут):</p> <p>1) определен орган исполнительной власти, организации, участвующие в создании и развитии «Озера данных» регионального уровня на базе Центра управления в кризисных ситуациях Главного управления МЧС России по Камчатскому краю;</p> <p>2) определены информационные системы и ресурсы органов исполнительной власти, органов местного самоуправления и организаций для дальнейшей интеграции</p>

1	2	3	4	5	6	7
			<p>защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций. Внебюджетные источники финансирования привлекаются при сохранении государственного контроля за их использованием и обеспечении гарантий соблюдения государственных интересов Российской Федерации</p>	<p>регионального уровня 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 Единой дежурно-диспетчерской службы для координации</p>		<p>(сопряжения) с автоматизированной информационно-управляющей системой РСЧС в целях формирования и развития «Озера данных» регионального уровня на базе Центра управления в кризисных ситуациях Главного управления МЧС России по Камчатскому краю; 3) сформированы наборы данных в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в целях сбора и обмена информацией посредством автоматизированной информационно-управляющей системы РСЧС; 4) заключены соглашения и</p>

1	2	3	4	5	6	7
				<p>действий на муниципальном уровне посредством личного кабинета (мобильного приложения) на примере успешного проекта «Термические точки» на основе обработки данных дистанционного зондирования земли</p>		<p>регламент об информационном взаимодействии с территориальным органом МЧС России (с учетом пп. 1–3); 5) обеспечена организация каналов связи для передачи наборов данных в автоматизированной информационно-управляющей системе РСЧС через Главное управление МЧС России по Камчатскому краю, выполнение требований законодательства Российской Федерации в области защиты информации, не содержащей сведения, составляющие государственную тайну при использовании каналов связи для обеспечения информационного взаимодействия;</p>

1	2	3	4	5	6	7
						б) осуществлена передача сформированных наборов данных по организованному (имеющемуся) каналу связи в Главное управление МЧС России по Камчатскому краю (организовано сопряжение информационных систем и ресурсов органов повседневного управления территориальной подсистемы РСЧС с автоматизированной информационно-управляющей системой РСЧС при заключении соответствующих соглашения и регламента информационного взаимодействия); 7) получена и применяется информация из автоматизированной

1	2	3	4	5	6	7
						информационно-управляющей системы РСЧС в целях защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций

Таблица 6

Социальная сфера

№ п/п	Наименование проекта	Цель проекта	Срок реализации проекта/финансирование проекта	Краткое описание проекта	Используемые стратегии цифровой трансформации (далее – СЦТ)	Роль региона в реализации проекта
1	2	3	4	5	6	7
1.	Перевод МСП в формат «Социального казначейства» (рекомендовано ФОИВ)	Переход на предоставление МСП 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) законные представители получают МСП в электронном виде; 3) вывод на ЕПГУ заявлений на получение региональных и муниципальных МСП; 4) уведомление граждан о МСП и беззаявительное назначение отдельных	Не предусмотрено	С 2022 года – обеспечение привязки региональных и муниципальных МСП в Единой государственной информационной системе социального обеспечения (далее – ЕГИССО) к жизненным событиям для обеспечения проактивного информирования граждан о положенных

1	2	3	4	5	6	7
				<p>МСП при выявлении новых жизненных событий: ветеран труда, достижение возраста, установление опеки, статус многодетной семьи, статус лица, пострадавшего от воздействия радиации;</p> <p>5) все МСП, в том числе регионального и муниципального уровня, доступны на ЕПГУ/РПГУ;</p> <p>6) исключен сбор с граждан документов при предоставлении МСП регионального и муниципального уровня;</p> <p>7) сокращен срок предоставления МСП не более пяти рабочих дней;</p> <p>8) повышение качества принимаемых решений в сфере социального обеспечения, сокращение ошибок из-за человеческого фактора, исключение коррупционной составляющей при принятии решений за счет расширенного применения автоматических</p>		<p>им мерах (в том числе по жизненным событиям: ветеран труда, достижение определенного возраста, установление опеки, статус многодетной семьи, статус лица, пострадавшего от воздействия радиации и др.);</p> <p>2022–2024 годы:</p> <p>1) вывод на ЕПГУ и РПГУ (при необходимости) заявлений на получение региональных и муниципальных МСП;</p> <p>2) перевод в проактивный (беззаявительный) формат предоставления МСП регионального и муниципального уровня;</p> <p>3) исключение сбора с граждан документов при предоставлении МСП регионального и муниципального уровня;</p> <p>4) сокращение сроков предоставления региональных и муниципальных МСП до</p>

1	2	3	4	5	6	7
				алгоритмов принятия решений		уровня не более пяти рабочих дней
2.	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 год – 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 год – обеспечение предоставления гражданам остальных государственных услуг в области содействия занятости населения осуществляется с использованием функционала Единой цифровой платформы в сфере занятости и трудовых отношений «Работа в России»
3.	Создание информационной	Обеспечение дистанционного	К 2023 году/межбюджет	1) применение режима реального времени на	Распознавание и синтез речи	2022 год – переход на использование ИС ЕКЦ

1	2	3	4	5	6	7
	<p>системы «Единый контакт-центр взаимодействия с гражданами» (далее – ИС ЕКЦ) (рекомендовано ФОИВ)</p>	<p>получения гражданами Российской Федерации, иностранными гражданами и лицами без гражданства, постоянно проживающими на территории Российской Федерации, беженцами в режиме реального времени информации по вопросам функционирования Фонд пенсионного и социального страхования Российской Федерации, Федеральной службы по труду и занятости и их территориальных органов, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, уполномоченных на</p>	<p>ные трансферты из федерального бюджета не предусмотрены</p>	<p>основе экстерриториальности, включая информирование граждан по вопросам предоставления мер социальной защиты посредством единого телефонного номера и текстовых каналов (службы коротких сообщений – SMS, онлайн-чата) на безвозмездной основе; 2) повышение эффективности расходов за счет автоматизированной обработки запросов, использования единого программного решения, вне зависимости от количества пользователей участников ИС ЕКЦ; 3) передача необработанных автоматизированным способом запросов для самостоятельной организации рассмотрения каждым участником ИС ЕКЦ; 4) проактивное дистанционное</p>		<p>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 год – осуществление консультирования посредством ИС ЕКЦ по вопросам предоставления мер социальной защиты (поддержки), социальных услуг в рамках социального обслуживания и государственной социальной помощи, иных социальных выплат</p>

1	2	3	4	5	6	7
		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 социальной помощи, иных социальных гарантий		взаимодействие, включающее своевременное доведение до гражданина информации по вопросам предоставления мер социальной защиты; 5) доступность обращения граждан в ИС ЕКЦ в круглосуточном режиме; 6) получение обратной связи от граждан о качестве взаимодействия с участниками ИС ЕКЦ		
4.	Использование подсистемы установления и выплат мер социальной защиты (поддержки) Единой государственной информационной системы социального обеспечения для оказания	Обеспечение единых стандартов оказания МСП на федеральном, региональном, муниципальном уровнях посредством внедрения цифровых технологий и платформенных решений, в том числе для оказания государственной социальной помощи	К 2023 году/межбюджетные трансферты из федерального бюджета не предусмотрены	1) переход на предоставление МСП в электронном виде на основе данных государственных информационных систем; 2) переход на предоставление МСП в проактивном (беззаявительном) порядке; 3) сокращение затрат на информатизацию органов социальной защиты	Не предусмотрено	2023–2024 годы – 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

1	2	3	4	5	6	7
	государственных услуг (рекомендовано ФОИВ)	на основании социального контракта		субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления за счет использования единой процессинговой системы назначения МСП		запросов и обработка ответов, формирование расчетно-платежных и иных документов); 2023–2024 годы – в случае использования собственных информационных систем для назначения мер социальной поддержки, обеспечение их интеграции с ЕГИССО в соответствии с требованиями, установленными Правительством Российской Федерации

Таблица 7

Экология и природопользование

№ п/п	Наименование проекта	Цель проекта	Срок реализации проекта/финансирование проекта	Краткое описание проекта	Используемые стратегии цифровой трансформации (далее – СЦТ)	Роль региона в реализации проекта
1	2	3	4	5	6	7
1.	Региональная автоматизированная информационная система	Повышение эффективности контрольных мероприятий в области охоты и	2023 год/за счет бюджетных средств субъектов Российской Федерации	Развитие (создание) ведомственной информационной системы «Охота» Камчатского края. Повышение качества	Региональная автоматизированная информационная система	Повышение эффективности контрольных мероприятий в области охоты и

1	2	3	4	5	6	7
	«Охотбилеты/Охотресурсы»	сохранения охотничьих ресурсов	Федерации	и скорости предоставления госуслуг. Повышение открытости и прозрачности системы распределения разрешений. Повышение эффективности профилактической работы и снижение количества правонарушений	«Охотбилеты/Охотресурсы»	сохранения охотничьих ресурсов
2.	Создание, поддержание и наполнение информационного портала eco.kamgov.ru	Создание, наполнение и актуализация платформы, дающей возможность получения в режиме онлайн с использованием интуитивно понятной формы комплексной актуальной информации о состоянии окружающей среды в Камчатском крае и природных объектах региона	2023–2024 годы/за счет средств регионального бюджета	Создание цифровой платформы экологического мониторинга, позволяющей в режиме онлайн отслеживать показатели состояния окружающей среды в Камчатском крае с использованием средств автоматизации	Создание, поддержание и наполнение информационного портала eco.kamgov.ru	Создание, наполнение и актуализация платформы, дающей возможность получения в режиме онлайн с использованием интуитивно понятной формы комплексной актуальной информации о состоянии окружающей среды в Камчатском крае и природных объектах региона
3.	Ввод механизма выдачи электронных разрешений на посещение	Упрощение механизма легитимного посещения ООПТ регионального	2023–2024 годы/за счет средств регионального бюджета	Модернизация мобильного приложения, позволяющего физическим и юридическим лицам	Ввод механизма выдачи электронных разрешений на посещение ООПТ	Упрощение механизма легитимного посещения ООПТ регионального значения

1	2	3	4	5	6	7
	ООПТ регионального значения для физических лиц	значения		оформлять разрешения на посещение ООПТ регионального значения в электронном виде, в части внедрения новых функциональных возможностей и повышения удобства использования	регионального значения для физических лиц	
4.	Внедрение использования беспилотных летательных аппаратов (далее – БПЛА) при осуществлении контрольной (надзорной) деятельности и мониторинга численности охотничьих ресурсов с последующим использованием полученных данных для реализации технологий искусственного интеллекта	Увеличение масштаба контрольных (надзорных) мероприятий в сфере экологии и природопользования . Профилактика нарушений природоохранного законодательства. Повышение качества охвата труднодоступных районов при проведении учетов численности охотничьих ресурсов. Повышение достоверности данных государственного	2023–2024 годы/за счет средств регионального бюджета	Закупка БПЛА с достаточным временем нахождения в воздухе и необходимым оборудованием, полученные с использованием которых данные будет возможно анализировать с применением технологий искусственного интеллекта	Внедрение использования беспилотных летательных аппаратов БПЛА при осуществлении контрольной (надзорной) деятельности и мониторинга численности охотничьих ресурсов с последующим использованием полученных данных для реализации технологий искусственного интеллекта	Увеличение масштаба контрольных (надзорных) мероприятий в сфере экологии и природопользования. Профилактика нарушений природоохранного законодательства. Повышение качества охвата труднодоступных районов при проведении учетов численности охотничьих ресурсов. Повышение достоверности данных государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания

1	2	3	4	5	6	7
		мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания				

Таблица 8

Туризм

№ п/п	Наименование проекта	Цель проекта	Срок реализации проекта/финансирование проекта	Краткое описание проекта	Используемые стратегии цифровой трансформации (далее – СЦТ)	Роль региона в реализации проекта
1	2	3	4	5	6	7
1.	Развитие туристического портала Камчатского края с возможностями маркетплейса	Развитие региональных информационных ресурсов и цифровых сервисов для культурно-познавательного туризма и других видов туризма, создание качественного цифрового аудио- и видеоконтента	2022–2024 годы/проект реализуется за счет средств регионального бюджета и (или) внебюджетных источников	Разработка и внедрение уникальной платформы для продвижения и популяризации туристского продукта Камчатского края. Появится возможность управления и привлечения потенциальных туристов, экскурсантов через цифровой канал. На единой площадке будут сконцентрированы легальные туристские, гостиничные и прочие услуги, что поможет путешественнику самостоятельно		Регион – создатель, участник, пользователь

1	2	3	4	5	6	7
				<p>сконструировать туристскую поездку по Камчатскому краю, а Министерству туризма Камчатского края оказать поддержку легальному бизнесу в части продвижения туристского продукта</p>		
2.	<p>Разработка и реализация электронной туристской карты гостя Камчатского края</p>	<p>Централизация усилий по продвижению и популяризации туристского продукта Камчатского края, возможность управления туристско-рекреационным кластером и привлечения потенциальных туристов, резидентов, инвесторов</p>	<p>2023–2024 годы/проект реализуется за счет средств регионального бюджета и (или) внебюджетных источников</p>	<p>Разработка электронной туристской карты гостя Камчатского края включает создание единого «электронного билета», разработанного на основе системы лояльности, который содержит посещение экскурсий, туров, объектов досуга, объектов развлечений, размещение в отелях, проезд на транспорте и прочее. Электронная туристская карта гостя позволит туристам получить скидки на обслуживание в кафе, ресторанах, размещение в отелях и прочих объектах</p>		<p>Регион – создатель, участник, пользователь</p>

Рыбное хозяйство

№ п/п	Наименование проекта	Цель проекта	Срок реализации проекта/финансирование проекта	Краткое описание проекта	Используемые стратегии цифровой трансформации (далее – СЦТ)	Роль региона в реализации проекта
1	2	3	4	5	6	7
1.	Любительское рыболовство	Предоставление сервиса по продаже путевок на любительское рыболовство физическим лицам в электронном виде	2022–2024 годы/проект реализуется за счет средств регионального бюджета и (или) внебюджетных источников	Инструмент развития в области любительского рыболовства Камчатского края	Не предусмотрено	Регион – создатель, участник, пользователь
2.	Цифровая модель рыбохозяйственного комплекса Камчатского края	Повышение эффективности использования водных биологических ресурсов с учетом влияния на социально-экономическое развитие региона	2022–2024 годы/проект реализуется за счет средств регионального бюджета и (или) внебюджетных источников	Инструмент аналитического сопровождения и поддержки принятия управленческих, регуляторных и инвестиционных решений в рыбохозяйственном комплексе Камчатского края	Не предусмотрено	Регион – создатель, участник, пользователь

Таблица 10

Промышленность

№ п/п	Наименование проекта	Цель проекта	Срок реализации проекта/финансирование проекта	Краткое описание проекта	Используемые стратегии цифровой трансформации (далее – СЦТ)	Роль региона в реализации проекта
1	2	3	4	5	6	7
1.	Оказание финансовой поддержки проектам по внедрению отечественных программно-аппаратных комплексов и программного обеспечения на предприятиях региона (рекомендовано ФОИВ)	Перевод промышленных предприятий на отечественное программное обеспечение	2024 год/ проект не требует выделения финансирования	Перевод промышленных предприятий Камчатского края на отечественное программное обеспечение, а также внедрение отечественных программно-аппаратных комплексов на предприятиях региона	Не предусмотрено	Популяризация среди промышленных предприятий Камчатского края

Таблица 11

Кадровое обеспечение цифровой экономики

№ п/п	Наименование проекта	Цель проекта	Срок реализации проекта/финансирование проекта	Краткое описание проекта	Используемые стратегии цифровой трансформации (далее – СЦТ)	Роль региона в реализации проекта
1	2	3	4	5	6	7
1.	Обеспечение профориентационной	Повышение информированность	До 2030 года/не предусмотрено	Обеспечение профориентационной	Не предусмотрено	Информирование граждан в субъектах Российской

1	2	3	4	5	6	7
	<p>деятельности и популяризации ИТ-специальностей (рекомендовано ФОИВ)</p>	<p>и и интереса к ИТ-специальностям среди обучающихся общеобразовательных организаций и профессиональных образовательных организаций, а также абитуриентов образовательных организаций высшего образования</p>		<p>деятельности среди обучающихся общеобразовательных организаций, профессиональных образовательных организаций, а также образовательных организаций высшего образования в соответствии с Типовой формой популяризации ИТ-специальностей</p>		<p>Федерации (в первую очередь учащихся старших классов общеобразовательных организаций, а также их родителей) о востребованности в соответствующем субъекте Российской Федерации ИТ-профессий, возможности пройти обучение по основным образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата и программам специалитета, образовательным программам среднего профессионального образования и (или) по программам профессионального обучения по ИТ-специальностям за счет бюджетных средств в образовательных организациях высшего образования и профессиональных образовательных организациях,</p>

1	2	3	4	5	6	7
						расположенных на территории соответствующего субъекта Российской Федерации, а также возможностях последующей карьеры в ИТ-сфере. Привлечение граждан в субъектах Российской Федерации к участию в профильных мероприятиях Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Министерства просвещения Российской Федерации, Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации, способствующих популяризации ИТ-специальностей и подготовке кадров для цифровой экономики

Раздел 7. Показатели развития отрасли

Таблица 1

Образование и наука

№ п/п	Наименование проекта	Ответственный РОИВ	Наименование показателя	Единица измерения показателя	Значения показателя по годам		
					2022	2023	2024
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Библиотека цифрового образовательного контента (рекомендовано ФОИВ)	Министерство образования Камчатского края	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	%	35	40	45
2.	Цифровой помощник ученика (рекомендовано ФОИВ)	Министерство образования Камчатского края	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	%	10	35	60

1	2	3	4	5	6	7	8
			высокое качество реализации общеобразовательных программ				
3.	Цифровой помощник родителя (рекомендовано ФОИВ)	Министерство образования Камчатского края	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	%	0	20	80
4.	Цифровое портфолио ученика (рекомендовано ФОИВ)	Министерство образования Камчатского края	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	%	15	25	40
5.	Цифровой помощник учителя (рекомендовано ФОИВ)	Министерство образования Камчатского края	Доля педагогических работников, которым обеспечена возможность автоматизированного планирования образовательных программ, а также возможность осуществлять проверку домашних заданий с использованием экспертных систем искусственного	%	0	10	90

1	2	3	4	5	6	7	8
			интеллекта, что снизит уровень перегрузки рутинными процедурами, создаст возможности повышения квалификации и уровня профессиональной компетентности педагогических работников				
6.	Система управления в образовательной организации (рекомендовано ФОИВ)	Министерство образования Камчатского края	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	%	0	10	90
7.	Повышение уровня цифровой грамотности педагогических работников	Министерство образования Камчатского края	Доля педагогических работников, прошедших обучение и итоговое тестирование по применению современных цифровых технологий	%	20	30	50

Таблица 2

Здравоохранение

№ п/п	Наименование проекта	Ответственный РОИВ	Наименование показателя	Единица измерения показателя	Значения показателя по годам		
					2022	2023	2024
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Создание ЕГИСЗ (рекомендовано ФОИВ)	Министерство здравоохранения Камчатского края	Доля медицинских организаций государственной и муниципальной систем здравоохранения, подключенных к	%	100	100	100

1	2	3	4	5	6	7	8
			централизованным подсистемам государственных информационных систем в сфере здравоохранения субъектов Российской Федерации				
			Доля случаев оказания медицинской помощи, по которым предоставлены электронные медицинские документы в подсистеме ЕГИСЗ за период	%	61	81	100
			Доля граждан, являющихся пользователями ЕПГУ, которым доступны электронные медицинские документы в Личном кабинете пациента «Мое здоровье» по факту оказания медицинской помощи	%	31	61	81
			Доля записей на прием к врачу, совершенных гражданами дистанционно	%	48	56	63
			Доля медицинских организаций государственной и муниципальной систем здравоохранения, использующих медицинские информационные системы для организации и оказания медицинской помощи гражданам, обеспечивающих информационное взаимодействие с ЕГИСЗ	%	100	100	100
			Число граждан, воспользовавшихся услугами (сервисами) в Личном кабинете пациента «Мое здоровье» на Едином портале государственных услуг и функций	тыс.чел.	91,3	108,49	113,1

Развитие городской среды

№ п/п	Наименование проекта	Ответственный РОИВ	Наименование показателя	Единица измерения показателя	Значения показателя по годам		
					2022	2023	2024
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Развитие Цифровой экосистемы формирования комфортной городской среды – быстрый качественный ритм для жизни здесь и сейчас (рекомендовано ФОИВ)	Министерство строительства и жилищной политики Камчатского края	Доля услуг, связанных с реализацией мероприятий, осуществляемых при реализации проектов по строительству объектов капитального строительства, переведенных в электронный вид	%	100	100	100
2.	Развитие клиентоцентричной системы управления ЖКХ на базе ГИС ЖКХ (рекомендовано ФОИВ)	Министерство жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Камчатского края (отв.), Государственная жилищная инспекция Камчатского края	Доля общих собраний собственников помещений в многоквартирных домах, проведенных посредством электронного голосования, от общего количества проведенных общих собраний собственников	%	5	10	15
			Доля управляющих организаций, раскрывающих информацию в полном объеме в ГИС ЖКХ	%	70	75	80

1	2	3	4	5	6	7	8
			Доля ресурсоснабжающих организаций, раскрывающих информацию в полном объеме в ГИС ЖКХ	%	70	75	80
			Доля услуг по управлению многоквартирным домом и содержанию общего имущества, оплаченных онлайн	%	0	30	40
			Доля коммунальных услуг, оплаченных онлайн	%	0	30	40
			Доля диспетчерских служб муниципальных районов и городских округов, подключенных к системам мониторинга инцидентов и аварий на объектах жилищно-коммунального хозяйства	%	100	100	100
3.	Развитие ГИСОГД	Министерство строительства и жилищной политики Камчатского края	Создан и функционирует региональный оператор ГИСОГД Камчатского края (не менее 4 человек)	ед.	0	0	1
			Количество сотрудников, прошедших обучение базовой работе в ГИСОГД Камчатского края	ед.	0	50	150
			Обновление системы требований к отраслевым пространственным данным, обеспечение функционирования модуля форматно-логического контроля для вновь разрабатываемой документации	ед.	0	0	1

1	2	3	4	5	6	7	8
4.	Внедрение ИСУП	Министерство строительства и жилищной политики Камчатского края	Доля объектов, финансируемых с привлечением средств бюджетов Российской Федерации и Камчатского края, при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте которых ведение исполнительной документации осуществляется в форме электронных документов без дублирования на бумажном носителе	%	0	0	100

Таблица 4

Транспорт и логистика

№ п/п	Наименование проекта	Ответственный РОИВ	Наименование показателя	Единица измерения показателя	Значения показателя по годам		
					2022	2023	2024
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Интеллектуальная система видеомониторинга и подсчета пассажиров на автомобильном транспорте	Министерство транспорта и дорожного строительства Камчатского края	Доля автобусов, осуществляющих регулярные перевозки пассажиров в городском, пригородном и междугородном (в пределах субъекта Российской Федерации) сообщении, оснащенных системами безналичной оплаты проезда	%	20	30	40
			Доля автобусов, осуществляющих регулярные перевозки пассажиров в	%	20	30	40

1	2	3	4	5	6	7	8
			городском, пригородном и междугородном (в пределах субъекта Российской Федерации) сообщении, для которых обеспечена в открытом доступе информация об их реальном движении по маршруту				
			Доля автобусов, осуществляющих регулярные перевозки пассажиров в городском, пригородном и междугородном (в пределах субъекта Российской Федерации) сообщении, оснащенных системами видеонаблюдения салонов (с функцией записи), соответствующих требованиям о защите персональных данных	%	20	30	40
2.	Автоматизированные пункты весогабаритного контроля	Министерство транспорта и дорожного строительства Камчатского края	Количество пунктов весогабаритного контроля	ед.	0	1	2
3.	Развитие системы контроля дорожных фондов	Министерство транспорта и дорожного строительства Камчатского края	Доля региональных и местных автодорог, включенных в Систему контроля дорожных фондов	%	80	90	100
4.	Цифровые двойники объектов транспортной инфраструктуры (рекомендовано	Министерство транспорта и дорожного строительства Камчатского края	Доля объектов транспортной инфраструктуры, по которым выдано положительное заключение государственной экспертизы,	%	0	0	23

1	2	3	4	5	6	7	8
	ФОИВ)		документация по которым подготовлена в форме информационной модели				
			Протяженность дорог, состояние которых оценено с помощью мобильных измерительных лабораторий	тыс. км	0	0,5	1,5
5.	АСУДД	Министерство транспорта и дорожного строительства Камчатского края	Протяженность дорог, оснащенных интеллектуальными транспортными системами	тыс. км	0	0,15	0,45
6.	Ситуационные центры и моделирование развития транспортной инфраструктурой в интеграции с цифровым управлением транспортной системой Российской Федерации	Министерство транспорта и дорожного строительства Камчатского края	Количество региональных транспортных информационных систем, осуществляющих информационное взаимодействие с ситуационно-информационным центром Минтранса России	ед.	0	0	1
7.	Государственные услуги для организаций и физических лиц в электронном виде	Министерство транспорта и дорожного строительства Камчатского края	Доля региональных и муниципальных услуг в транспортном комплексе, оказываемых в электронном виде	%	100	100	100

1	2	3	4	5	6	7	8
8.	Беспилотная аэродоставка грузов (рекомендовано ФОИВ)	Министерство цифрового развития Камчатского края, Министерство транспорта и дорожного строительства Камчатского края	Количество отечественных беспилотных авиационных систем в эксплуатации в регионах развертывания экспериментальной маршрутной сети АО «Почта России»	ед.	0	0	1
			Количество эксплуатируемых маршрутов на экспериментальной маршрутной сети АО «Почта России»	ед.	0	0	3
			Объем перевезенных беспилотными авиационными системами грузов на экспериментальной маршрутной сети АО «Почта России»	кг	0	0	5200
			Количество посадочных площадок (пунктов доставки), обустроенных для эксплуатации беспилотных авиационных систем на экспериментальной маршрутной сети АО «Почта России»	ед.	0	0	6
			Количество подготовленных операторов по эксплуатации беспилотных авиационных систем	чел.	0	1	2

Государственное управление

№ п/п	Наименование проекта	Ответственный РОИВ	Наименование показателя	Единица измерения показателя	Значения показателя по годам		
					2022	2023	2024
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Государственная информационная система «Типовое облачное решение по автоматизации контрольной (надзорной) деятельности» (рекомендовано ФОИВ)	Министерство цифрового развития Камчатского края	Доля проверок в рамках контрольно-надзорной деятельности, проведенных дистанционно, в том числе с использованием чек-листов в электронном виде	%	0	0	20
2.	Создание цифровой платформы «Гостех» (рекомендовано ФОИВ)	Министерство цифрового развития Камчатского края	Наличие в субъекте Российской Федерации утвержденной дорожной карты перевода ГИС на единую цифровую платформу «ГосТех» (да/нет)	Да – «1»/ Нет – «0»	0	0	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	2

1	2	3	4	5	6	7	8
3.	Проведение информационной кампании о действующих мерах государственной поддержки разработки и внедрения ИТ-проектов, реализуемых на федеральном уровне (рекомендовано ФОИВ)	Министерство цифрового развития Камчатского края	Рост количества заявок на получение мер государственной поддержки со стороны компаний, зарегистрированных на территории субъекта Российской Федерации	%	0	5	7
4.	Перевод массовых социально значимых государственных и муниципальных услуг в электронный вид (рекомендовано ФОИВ)	Министерство цифрового развития Камчатского края	Количество государственных услуг, предоставляемых органами государственной власти в реестровой модели и/или в проактивном режиме с предоставлением результата в электронном виде на ЕПГУ	усл. ед.	20	84	84
			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	%	55	95	95
5.	Разработка и внедрение региональной системы управления данными (РСУД)	Министерство цифрового развития Камчатского края	Доля данных, получаемых исполнительными органами Камчатского края из РСУД	%	0	0	5
			Доля расходов на закупки и/или аренду отечественного программного обеспечения и платформ от общих расходов на закупку или аренду программного обеспечения	%	50	93	95

1	2	3	4	5	6	7	8
6.	Перевод в цифровой формат информационного взаимодействия органов повседневного управления Камчатской подсистемы РСЧС	Министерство по чрезвычайным ситуациям Камчатского края	Количество участников информационного взаимодействия в рамках Аппаратно-программного комплекса «Безопасный город» Камчатского края	шт.	0	2	6
7.	Электронный документооборот/ЭДО	Министерство цифрового развития Камчатского края	Количество подключенных органов местного самоуправления	шт.	54	64	64
8.	Платформа обратной связи	Министерство цифрового развития Камчатского края	Уровень удовлетворенности качеством предоставления массовых социально значимых государственных и муниципальных услуг в электронном виде с использованием ЕПГУ	балл	3,9	4	4,4
9.	Создание и развитие «Озера данных» регионального уровня в рамках РСЧС (рекомендовано ФОИВ)	Министерство по чрезвычайным ситуациям Камчатского края	Перевод в цифровой формат информационного взаимодействия со всеми органами повседневного управления территориальной подсистемы РСЧС	%	20	40	100

Социальная сфера

№ п/п	Наименование проекта	Ответственный РОИВ	Наименование показателя	Единица измерения показателя	Значения показателя по годам		
					2022	2023	2024
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Перевод МСП в формат «Социального казначейства» (рекомендовано ФОИВ)	Министерство социального благополучия и семейной политики Камчатского края	Доля региональных и муниципальных МСП, по которым граждане имеют возможность подать заявление через ЕПГУ	%	55	65	100
			Доля сведений, необходимых для назначения региональных и муниципальных МСП, получаемых органом социальной защиты посредством межведомственного электронного взаимодействия	%	50	65	80
			Доля МСП регионального уровня, которые граждане получили в проактивном формате по реквизитам счетов, направляемых гражданами посредством ЕПГУ в ЕГИССО	%	0	0	25
			Доля региональных и муниципальных мер, отраженных в классификаторе мер социальной защиты ЕГИССО с привязкой к соответствующим жизненным событиям	%	55	65	100
			Доля сведений, необходимых для	%	25	30	40

1	2	3	4	5	6	7	8
			<p>формирования банков данных ветеранов Великой Отечественной войны и приравненных к ним лиц, лиц, пострадавших от воздействия радиации, ветеранов труда, детей-сирот, многодетных семей, конвертированных органом социальной защиты в ЕГИССО</p> <p>Доля статусов ветерана Великой Отечественной войны, ветерана труда, лица, пострадавшего от воздействия радиации, многодетной семьи, ребенка-сироты, присвоенных в ЕГИССО с формированием реестровой записи</p>				
2.	СЗН 2.0 (Модернизации государственной службы занятости населения) (рекомендовано ФОИВ)	Министерство труда и развития кадрового потенциала Камчатского края	Доля государственных услуг в области содействия занятости населения, предоставляемых в субъекте Российской Федерации в электронном виде посредством единой цифровой платформы в сфере занятости и трудовых отношений «Работа в России»	%	7	50	100
3.	Создание ИС ЕКЦ (рекомендовано ФОИВ)	Министерство социального благополучия и семейной политики Камчатского края	Качество обеспечения функционирования ИС ЕКЦ в исполнительных органах субъекта Российской Федерации и государственных учреждениях в сфере социальной защиты населения	%	0	60	100
4.	Использование подсистемы установления и выплат мер социальной защиты	Министерство социального благополучия и семейной политики Камчатского края	Доля МСП регионального и муниципального уровня, которые назначаются и предоставляются с использованием ПУВ ЕГИССО	%	0	0	100

1	2	3	4	5	6	7	8
	(поддержки) Единой государственной информационной системы социального обеспечения для оказания государственных услуг						

Таблица 7

Экология и природопользование

№ п/п	Наименование проекта	Ответственный РОИВ	Наименование показателя	Единица измерения показателя	Значения показателя по годам		
					2022	2023	2024
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Региональная автоматизированная информационная система «Охотбилеты/Охотресурсы»	Министерство природных ресурсов и экологии Камчатского края	Доля разработанных электронных моделей	%	40	60	80
2.	Создание, поддержание и наполнение информационного портала eco.kamgov.ru	Министерство природных ресурсов и экологии Камчатского края	Условное число разделов (функциональных блоков) ГИС «Экопортал Камчатского края»	ед.	4	7	9
			Уровень удовлетворенности пользователей качеством	балл.	3	4	5

1	2	3	4	5	6	7	8
			информационной системы				
3.	Ввод механизма выдачи электронных разрешений на посещение ООПТ регионального значения Камчатского края для физических лиц	Министерство природных ресурсов и экологии Камчатского края	Доля электронных разрешений на посещение ООПТ регионального значения Камчатского края от общего числа выданных разрешений	%	30	80	90
4.	Внедрение использования беспилотных летательных аппаратов (далее – БПЛА) при осуществлении контрольной (надзорной) деятельности и мониторинга численности охотничьих ресурсов с последующим использованием полученных данных для реализации технологий искусственного интеллекта	Министерство природных ресурсов и экологии Камчатского края	Число имеющихся в распоряжении БПЛА с необходимыми характеристиками	ед.	1	1	2

Туризм

№ п/п	Наименование проекта	Ответственный РОИВ	Наименование показателя	Единица измерения показателя	Значения показателя по годам		
					2022	2023	2024
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Развитие туристического портала Камчатского края с возможностями маркетплейса	Министерство туризма Камчатского края	Доля туроператоров, использующих туристский портал Камчатского края с возможностями маркетплейса	%	20	30	40
2.	Разработка и реализация электронной туристской карты гостя Камчатского края	Министерство туризма Камчатского края	Доля участников туристического рынка, использующих электронную туристскую карту гостя Камчатского края	%	0	10	30

Рыбное хозяйство

№ п/п	Наименование проекта	Ответственный РОИВ	Наименование показателя	Единица измерения показателя	Значения показателя по годам		
					2022	2023	2024
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Любительское рыболовство	Министерство рыбного хозяйства Камчатского края	Доля сведений о рыболовных участках с описанием характеристик и объектов инфраструктуры, информация о которых внесена в сервис	%	10	35	50
			Доля сведений об организаторах и условиях осуществления любительского рыболовства, включая стоимость путевок, информация о которых внесена в сервис	%	10	35	50
			Доля обращений граждан за путевкой в электронном виде, оплаты путевки (онлайн) и получение путевки в электронном виде	%	10	35	50
			Уровень удовлетворенности пользователей качеством информационного сервиса организации любительского рыболовства по 5-бальной шкале	балл	2	3	5
2.	Цифровая модель рыбохозяйственного комплекса Камчатского края	Министерство рыбного хозяйства Камчатского края	Охват объектов и субъектов рыбохозяйственного комплекса и смежных отраслей Камчатского края	%	0	0	100

Промышленность

№ п/п	Наименование проекта	Ответственный РОИВ	Наименование показателя	Единица измерения показателя	Значения показателя по годам		
					2022	2023	2024
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Оказание финансовой поддержки проектам по внедрению отечественных программно-аппаратных комплексов и программного обеспечения на предприятиях региона (рекомендовано ФОИВ)	Министерство экономического развития Камчатского края	Поддержано проектов по внедрению отечественных программно-аппаратных комплексов и программного обеспечения на предприятиях региона	ед.	3	5	10

Кадровое обеспечение цифровой экономики

№ п/п	Наименование проекта	Ответственный РОИВ	Наименование показателя	Единица измерения показателя	Значения показателя по годам		
					2022	2023	2024
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Обеспечение профориентационной деятельности и популяризации ИТ-специальностей (рекомендовано ФОИВ)	Министерство цифрового развития Камчатского края	Утвержденная региональная программа по популяризации ИТ-специальностей в субъекте Российской Федерации, разработанная в соответствии с Типовой программой (далее – региональная программа)	ед.	0	1	1
			Количество проведенных мероприятий, направленных на популяризацию ИТ-специальностей (в соответствии с планами региональной программы)	ед.	0	10	10
			«Количество «Уроков цифры», проведенных на площадках общеобразовательных организаций, расположенных на территории региона /с участием регионального РЦТ/представителей»	ед.	0	10	10

Раздел 8. Ресурсное обеспечение реализации стратегии цифровой трансформации

8.1. Участники реализации стратегии цифровой трансформации

42. Руководитель цифровой трансформации Камчатского края, ответственный за реализацию Стратегии цифровой трансформации: руководитель высшего исполнительного органа Камчатского края, ответственный за информатизацию и (или) цифровое развитие, и обладающий полномочиями руководителя цифровой трансформации в Камчатском крае.

43. Исполнительный орган Камчатского края, ответственный за координацию реализации Стратегии цифровой трансформации: Министерство цифрового развития Камчатского края.

44. Исполнительные органы Камчатского края, ответственные за отрасли экономики, социальной сферы и государственного управления Камчатского края и реализацию проектов, указаны в разделе 7 Стратегии цифровой трансформации.

8.2. Финансовое обеспечение

45. Финансирование мероприятий, предусмотренных Стратегией цифровой трансформации, обеспечивается в рамках следующих государственных программ Камчатского края:

1) государственная программа Камчатского края «Цифровая трансформация в Камчатском крае», утвержденная постановлением Правительства Камчатского края от 23.12.2021 № 575-П;

2) государственная программа Камчатского края «Развитие образования в Камчатском крае», утвержденная постановлением Правительства Камчатского края от 29.11.2013 № 532-П;

3) государственная программа Камчатского края «Развитие внутреннего и въездного туризма в Камчатском крае», утвержденная постановлением Правительства Камчатского края от 29.11.2013 № 554-П;

4) государственная программа Камчатского края «Безопасная Камчатка», утвержденная постановлением Правительства Камчатского края от 14.11.2016 № 448-П;

5) государственная программа Камчатского края «Развитие экономики и внешнеэкономической деятельности Камчатского края», утвержденная постановлением Правительства Камчатского края от 01.07.2021 № 277-П (подпрограмма 3 «Развитие промышленности, внешнеэкономической деятельности, конкуренции»);

6) государственная программа Камчатского края «Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов в Камчатском крае», утвержденная постановлением Правительства Камчатского края от 03.11.2017 № 460-П.».