**ДОКЛАД**

**директора АНО «Центр цифровой трансформации Республики Тыва»**

**на расширенную коллегию Министерства по итогам за первое полугодие 2024 года**

*Уважаемый Олег Николаевич!*

*Уважаемые руководители, коллеги!*

Автономная некоммерческая организация «Центр цифровой трансформации Республики Тыва» создана в соответствии с Постановлением Правительства Республики Тыва от 07.06.2023 года № 375 «О создании автономной некоммерческой организации «Центр цифровой трансформации Республики Тыва». Учредителем является Министерство цифрового развития Республики Тыва. Свою деятельность АНО «Центр цифровой трансформации Республики Тыва» (далее- АНО) начала с 14 февраля 2024 года. АНО – это Центр компетенций в сфере цифровой трансформации Республики Тыва. Позвольте озвучить итоги деятельности АНО за 4 месяца 2024 года.

**Крупные проекты АНО «ЦЦТ РТ»**

***1. Перевод организаций Республики Тыва на технологическую***

***платформу «Госвеб».***

В рамках национального проекта «Цифровая экономика», создана и запущена в эксплуатацию технологическая платформа «Госвеб» (далее – Госвеб). В соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 31.12.2022 № 2560 все государственные и муниципальные учреждения обязаны внедрить переход на платформу Госвеб. В Республике Тыва для реализации данной платформы заключено Соглашение о взаимодействии между Министерством цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации и Правительством Республики Тыва в целях развертывания и публикации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» официальных сайтов органов местного самоуправления и общеобразовательных организаций на базе федеральной государственной информационной системы «Единый портал государственных и муниципальных услуг (функций)» и распоряжением Правительства Республики Тыва от 19 августа 2024 года № 456 утвержден План мероприятий («дорожная карта»).

**Госвеб** - это единая экосистема информационных сайтов с типовым дизайном, контентом и структурой. Платформа разработана с целью объединения официальных сайтов государственных и муниципальных учреждений в единую систему управления базами данных. Они будут навигационно связаны и разработаны по одинаковому пользовательскому сценарию. Единая дизайн-концепция сделает сайты интуитивно понятными и удобными для пользователя.

## **Кратко о платформе «Госвеб»:**

* это единая платформа для сайтов государственных и муниципальных учреждений;
* платформа взаимодействует с порталом Госуслуги;
* данные сайтов размещены на федеральных серверах;
* вход к администрированию сайта на платформе «Госвеб» осуществляется через аккаунт портала Госуслуги, зарегистрированного на учреждение;
* информация и материалы размещаются в соответствии с техническими требованиями самой платформы;
* надёжная защита персональных данных.

Во исполнение распоряжения Правительства Республики Тыва от 19 августа 2024 года № 456, АНО «Цифровой трансформации Республики Тыва» проводит работу по переносу и публикации сайтов государственных  органов, органов местного самоуправления  и подведомственных им организаций, образовательных учреждений и медицинских организаций на технологическую платформу «Госвеб».

***2. Разработка региональной информационной системы агропромышленного комплекса Республики Тыва.***

Проектируемая «Региональная информационная система агропромышленного комплекса Республики Тыва» (далее - РИС АПК РТ) предназначена для достижения цифровой зрелости региона, а также целей обеспечения органов исполнительной власти Республики Тыва, органов местного самоуправления, организаций/предприятий функционирующих на территории республики оперативной и достоверной информации о ситуации развития сельского хозяйства, регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия Республики Тыва. Другими словами, разработанная Система представляет собой региональную информационную систему, обеспечивающую автоматизацию процесса в сфере агропромышленного комплекса в сфере учета, отчетности и аналитики.

**Цели Системы**

Целями создания региональной информационной системы АПК Республики Тыва являются:

- создание базы данных для учёта, отчетности и аналитики в разрезе отраслей агропромышленного комплекса Республики Тыва;

- автоматическая передача данных в другие ГИС, ФГИС;

- обеспечение устойчивого развития аграрной политики в Республике Тыва и прозрачности статистики;

- цифровая трансформация сельского хозяйства посредством внедрения цифровых технологий и платформенных решений для обеспечения технологического прорыва в агропромышленном комплексе.

**Задачи и функции Системы**

При проектировании РИС АПК РТ должна быть разработана единая информационная среда, обеспечивающая эффективное функционирование агропромышленного кластера, ориентированного на возможность развития автоматизации всех процессов учета, отчетности, аналитики, связанные с животноводством, растениеводством, земель сельскохозяйственного назначения, техники (тракторы, сенокосы, комбайны и другие).

**Проектированная РИС АПК РТ** предусматривает автоматизацию процессов функционирования, которая **обеспечит:**

- устойчивое развитие сельского хозяйства, а также производства сельскохозяйственной продукции, сырья, достаточное для обеспечения продовольственной независимости Республики Тыва на основе принципов обоснованного планирования;

- своевременное прогнозирование:

а) по выявлению и предотвращению внутренних и внешних угроз для восстановления, повышения плодородия земель сельскохозяйственного назначения, предотвращения сокращения площадей земель сельскохозяйственного назначения;

б) по рациональному использованию сельскохозяйственных земель, защите и сохранению сельскохозяйственных угодий от водной и ветровой эрозии и опустынивания;

в) по разведению сельских животных (крупнорогатого, мелкорогатого скота, лошадей, птиц, свиней и других домашних животных);

- минимизация негативных последствий за счет постоянного учёта, отчета, аналитики и прогнозирования для обеспечения населения сельскохозяйственной продукцией, формирования ее стратегических запасов.

Разрабатываемые проектные решения могут обеспечить решение следующих ***задач***:

- сбор, обработка и консолидация данных о поголовий животных, агрокультурных растений, земель сельскохозяйственного значения, специальной сельскохозяйственной техники, получаемых от муниципальных образований и организаций/предприятий, деятельность которых направлена на развитие агропромышленного комплекса Республики Тыва;

- обеспечение автоматизированного информационного взаимодействия при ведении учёта, отчетности и аналитики поголовий животных, земель сельскохозяйственного назначения, агрокультурных растений, специальной сельскохозяйственной техники муниципальных образований Республики Тыва, организации/предприятий, подключаемых к Системе РИС АПК РТ;

- обеспечение информационной поддержки для оценки, анализа и прогнозирования обстановки в области агропромышленного комплекса;

- обеспечение своевременной поддержки процессов принятия управленческих решений в области развития агропромышленного комплекса республики;

- обеспечение интеграции с федеральными информационными системами – Единая федеральная информационная система сельскохозяйственного назначения (ЕФИС ЗСН), Центральная информационно-аналитическая система сельского хозяйства (ЦИАС СХ), Федеральная государственная информационная программа в области ветеринарии (ФГИС ВетИС) и другие;

- формирование единой базы данных поголовий животных, земель сельскохозяйственного назначения, агрокультурных растений, специальной сельскохозяйственной техники;

- обеспечение централизованного контроля и координации действий органов местного самоуправления, организаций/предприятий по исполнению поручений по комплексу задач, связанных с развитием агропромышленного комплекса.

Комплексное цифровое развитие процессов функционирования РИС АПК РТ во взаимодействии с органами местного самоуправления, органами исполнительной власти, организации/предприятий, а также другими информационными системами должно обеспечить:

- формирование центра координации и поддержки принятия решений агропромышленного комплекса республики;

- своевременное представление Главе Администрации Правительства и заинтересованным руководителям муниципальных органов управления полной, достоверной и актуальной информации о поголовий животных, агрокультурных растений, земель сельскохозяйственного значения, сельскохозяйственной техники и так далее;

- повышение оперативности процессов управления мероприятиями по развитию агропромышленного комплекса республики, сокращение общего времени на поиск, обработку и передачу информации;

- освобождение должностных лиц управления от рутинной технической работы с документами на бумажных носителях.

***3. Геопространственные данные.***

Автономная некоммерческая организация (АНО) «Центр цифровой трансформации Республики Тыва» начала активную работу над проектами, связанными с геопространственными данными. Этот шаг является частью стратегического направления по цифровизации региона и улучшению информационного обеспечения для принятия управленческих решений на различных уровнях. Геопространственные данные играют ключевую роль в мониторинге территорий, планировании инфраструктуры и управлении ресурсами.

Проект по разработке и использованию геопространственных данных преследует следующие **основные цели:**

*Создание геоинформационной системы (ГИС)* — платформа, которая будет аккумулировать данные о природных ресурсах, землепользовании, инфраструктуре и демографических показателях. Это позволит улучшить координацию и принятие решений в различных секторах экономики.

*Мониторинг состояния окружающей среды* — с использованием спутниковых данных и беспилотных летательных аппаратов будет осуществляться наблюдение за лесными массивами, водоемами и земельными ресурсами. Это поможет в решении проблем, связанных с незаконной вырубкой лесов, контролем за состоянием рек и других экологических задач.

*Поддержка сельского хозяйства* — с помощью ГИС возможно внедрение точного земледелия, что позволит повысить эффективность использования сельскохозяйственных земель, улучшить управление водными ресурсами и оптимизировать процесс выращивания культур.

*Городское планирование и управление инфраструктурой* — геопространственные данные дадут возможность лучше планировать развитие городов, оценивать риски в зонах сейсмической активности и контролировать строительство объектов инфраструктуры.

Разработка геопространственных данных станет ключевым элементом в программе цифровой трансформации Республики Тыва. Это позволит региону перейти на качественно новый уровень управления природными ресурсами, улучшить градостроительные процессы и сделать инфраструктурные проекты более эффективными. Также важно отметить, что использование таких данных будет способствовать улучшению экологической ситуации в регионе.

Цифровизация и интеграция геопространственных данных откроет возможности для внедрения современных технологий, таких как искусственный интеллект, в процессы анализа и прогнозирования. Это может существенно повысить конкурентоспособность республики на фоне других регионов России.

АНО «Центр цифровой трансформации Республики Тыва» делает важный шаг на пути к созданию полноценной цифровой экосистемы, ориентированной на устойчивое развитие и цифровую трансформацию региона. Геопространственные данные играют ключевую роль в этом процессе, обеспечивая точность и оперативность принятия решений, а также открывая новые возможности для развития экономики и социальной сферы.

***4.*** ***Разработка собственного программного обеспечения «Система контроля и управления задачами «Service Desk».***

 Программное обеспечение «Система контроля и управления задачами «Service Desk» (далее - «Service Desk»), разработано АНО для автоматизации контроля и управления задачами, контроля за процессами постановки задач в организации, способов фиксации этих задач и процедуры отслеживания результатов их выполнения и повышения исполнительской дисциплины в органах исполнительной власти Республики Тыва и органах местного самоуправления Республики Тыва в соответствии с Федеральным законом «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» от 27.07.2006 № 149-ФЗ, постановлением Правительства Республики Тыва от 29.12.2022 № 866 «Об утверждении стратегии цифровой трансформации ключевых отраслей экономики, социальной сферы и государственного управления в Республике Тыва на 2022-2024 годы».

**Цели и задачи проекта**

*Основной целью* проекта является создание единой облачной системы для автоматизации процессов управления задачами и взаимодействия между сотрудниками. Конкретные задачи проекта включают:

*Оптимизация рабочих процессов* — снижение времени на создание и выполнение задач, автоматизация рутинных процессов.

*Повышение эффективности коммуникации* — создание платформы для удобного и прозрачного взаимодействия между руководителями, исполнителями и контролирующими органами.

У*лучшение контроля и отчетности* — обеспечение возможности контроля выполнения задач на всех этапах, генерация отчетов для руководства.

*Снижение рисков человеческого фактора* — автоматизация процессов сокращает вероятность ошибок, связанных с человеческим фактором, таких как задержки в сроках и недочеты при выполнении задач.

*Прозрачность работы* — каждый участник процесса видит текущее состояние задачи, сроки выполнения и ответственных лиц, что способствует повышению ответственности.

**Функциональные возможности системы «Service Desk»**

Система «Service Desk» разработана как облачное решение, что исключает необходимость локальной установки и снижает затраты на техническое обслуживание. Основные функциональные возможности системы включают:

Управление задачами:

* Создание и распределение задач между сотрудниками.
* Назначение исполнителей и контролирующих лиц.
* Установка сроков выполнения, контроль за их соблюдением.
* Приоритетность задач для более оперативной работы с важными запросами.

Контроль за выполнением задач:

* Функция отслеживания статуса задачи на всех этапах.
* История изменений и доработок, оставленных исполнителями и руководителями.
* Возможность отправки задачи на доработку при необходимости.

Коммуникация между сотрудниками:

* Интегрированная система сообщений и чатов для обсуждения задач.
* Возможность прикрепления файлов и документов для более полного предоставления информации.

Отчетность и аналитика:

* Генерация отчетов по выполненным и текущим задачам.
* Анализ эффективности работы сотрудников и подразделений на основе данных системы.

Управление ролями и доступом:

* Гибкая система назначения ролей (руководитель, заместитель, администратор, специалист).
* Разграничение прав доступа для обеспечения безопасности данных.

**Преимущества системы**

*Облачная архитектура* — отсутствие необходимости в установке программного обеспечения на локальные компьютеры снижает затраты на обслуживание и позволяет быстро адаптировать систему под различные структуры.

*Прозрачность и контроль* — руководители могут в реальном времени отслеживать выполнение задач, видеть, кто и на каком этапе находится, и своевременно вмешиваться при необходимости.

*Автоматизация рутинных процессов* — система автоматически распределяет задачи, контролирует сроки и генерирует отчеты, освобождая время для более важных задач.

*Улучшение коммуникации* — интегрированная система сообщений позволяет сотрудникам быстро обмениваться информацией и документами.

*Гибкость и масштабируемость* — система легко адаптируется под потребности различных подразделений и учреждений.

Проект АНО «Центр цифровой трансформации Республики Тыва» — система контроля и управления задачами «Service Desk» — представляет собой важный шаг на пути к модернизации управленческих процессов в органах государственной власти Республики Тыва. Благодаря внедрению системы планируется значительное повышение эффективности работы, улучшение качества взаимодействия между сотрудниками и подразделениями, а также повышение уровня контроля и отчетности в процессе выполнения задач.

В перспективе проект имеет все возможности для дальнейшего масштабирования и адаптации под нужды различных организаций Республики Тыва, а также для расширения функциональности системы с целью повышения цифровой зрелости региона.

Вышеперечисленные проекты являются системными продуктами и работа по ним будет проводится и в дальнейшем. Спасибо за внимание!