Автоматизирвоанная информационная система “инвестиционный портал республики тыва”

паспорт

Листов

Кызыл  
2024

.

Согласовано

Генеральный директор ООО “ИргитПРО”

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.А. Иргит

"\_\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 г.

**уТВЕРЖДАЮ**

Государственное автономное учреждение «Агентство инвестиционного развития Республики Тыва»

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

"\_\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 г.

**уТВЕРЖДАЮ**

Генеральный директор

ООО “ИргитПРО”

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_В.А. Иргит

"\_\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 г.

Инв. № подл.

Доп. инв. №

Подпись и дата

## Общее описание проекта

Проект "Автоматизированная информационная система (АИС) ‘Инвестиционный портал Республики Тыва’" (далее, АИС “ Инвестпортал Республики Тыва”) является инновационной цифровой платформой, разработанной с целью стимулирования и поддержки инвестиционной активности в Республике Тыва. Портал представляет собой комплексный информационно-аналитический и сервисный ресурс, направленный на создание благоприятного инвестиционного климата и обеспечение максимальной открытости и доступности данных для потенциальных инвесторов и представителей бизнеса.

**Основными целями проекта являются:**

* Обеспечение единых точек доступа ко всей необходимой инвесторам информации об инвестиционных возможностях, условиях и механизмах государственной поддержки.
* Упрощение и оптимизация процессов получения разрешений и лицензий для реализации инвестиционных проектов.
* Повышение прозрачности инвестиционной среды региона за счет предоставления актуальной статистики, аналитических данных и доступа к открытым данным.
* Содействие развитию взаимодействия между государственными структурами, бизнесом и инвесторами посредством создания единой коммуникационной площадки.

## Базовые разделы

Платформа содержит несколько ключевых разделов, в числе которых:

### Раздел "РЕСПУБЛИКА ТЫВА"

* **Новости**: Этот подраздел предоставляет актуальные новости и обновления, связанные с экономической деятельностью в Республике Тыва, включая анонсы мероприятий.
* **Инвестиционный потенциал**: здесь представлена информация о ключевых преимуществах региона как инвестиционного направления.
* **Инвестиционная политика**: подраздел, посвященный детальному описанию государственных и региональных программ, налоговых льгот и других механизмов стимулирования.
* **Инвестиционный климат**: Обзор текущего состояния и перспектив развития инвестиционной среды в регионе, включая аналитические отчеты и исследования.
* **Инвестиции в цифрах**: Статистическая информация по инвестиционной активности в регионе, включая объемы привлеченных инвестиций, ключевые проекты и их статусы.
* **Открытые данные (сервис)**: Доступ к обширному набору открытых данных о регионе.
* **Тарифы**: Информация о тарифах на коммунальные и другие услуги, важных для ведения бизнеса и реализации инвестиционных проектов.
* **Инвестиционный рейтинг (сервис)**: Предоставление данных о рейтинге инвестиционной привлекательности кожуунов, основанных на различных экономических и социальных показателях.

### Раздел "ИНВЕСТСТАНДАРТ 2.0"

* **Инвестиционная декларация**: Документ, определяющий основные принципы и направления инвестиционной политики региона, включая обязательства перед инвесторами.
* **Свод инвестиционных правил**: Набор нормативных и методических материалов, регламентирующих порядок реализации инвестиционных проектов на территории Республики Тыва.
* **Агентство инвестиционного развития**: Информация о структуре, функциях и контактных данных агентства, которое играет ключевую роль в поддержке инвесторов на всех этапах реализации проектов.
* **Инвестиционный комитет Республики Тыва**: Описание состава, задач и функций комитета, ответственного за координацию деятельности по привлечению инвестиций.
* **Инвестиционная карта Республики Тыва (сервис)**: Интерактивный инструмент для визуализации объектов инвестирования, ключевой инфраструктуры и зон особого внимания инвесторов на территории региона.
* **Нормативно-правовые акты, документы и регламенты**: База правовых документов, касающихся инвестиционной деятельности в регионе, доступная для ознакомления и скачивания.

### Раздел "ИНВЕСТОРУ"

* **Личный кабинет инвестора (сервис)**: Виртуальное пространство для инвесторов, позволяющее управлять портфелем проектов, отслеживать статус заявок и получать персонализированные предложения.
* **Реестр инвестиционных объектов (сервис)**, **Реестр инфраструктурных объектов Республики Тыва (сервис)**, **Реестр земельных участков (сервис)**: Подразделы, предоставляющие актуализированные базы данных объектов для инвестирования, инфраструктуры и свободных земельных участков соответственно.
* **Контрагенты АИС 'Инвестиционный портал Республики Тыва'**: Информация о партнёрах и организациях, с которыми возможно сотрудничество в рамках реализации инвестиционных проектов.
* **Единое окно приёма заявок (сервис)**: Унифицированная система подачи и отслеживания заявлений на получение различных видов государственных и муниципальных услуг, упрощающая взаимодействие с органами власти.

### Раздел "БИЗНЕСУ"

* **Личный кабинет бизнесмена (сервис)**: Платформа для бизнесменов с функционалом, аналогичным личному кабинету инвестора, нацеленная на поддержку и развитие малого и среднего предпринимательства.
* **Единый реестр мер поддержки Республики Тыва (сервис)**: Список доступных программ и мер поддержки субъектов МСП, а также грантовая поддержка на территории Республики Тыва.
* **Реестр субъектов МСП Республики Тыва (сервис)**: База данных малых и средних предприятий региона, способствующая поиску потенциальных партнеров и клиентов.
* **Ваш playmarket (сервис в разработке)**: Предстоящий сервис, который будет представлять собой платформу для продвижения продуктов и услуг местных предпринимателей.
* **Бизнес-омбудсмен**: Информация о представителе в органах государственной власти, занимающемся защитой прав и интересов бизнеса на территории Республики Тыва.
* **Истории успеха**: Сборник историй успеха от местных предпринимателей и компаний, демонстрирующий практические примеры успешного ведения бизнеса в регионе.

## План развития

Планы развития системы АИС “Инвестиционный портал Республики Тыва” направлены на улучшение качества и доступности услуг для всех участников инвестиционного процесса, с учетом уникальных условий и потребностей региона. Разработка проекта командой из Республики Тыва, которая имеет глубокое понимание местной специфики, позволяет осуществлять развитие системы с акцентом на следующие аспекты:

### Краткосрочный план развития

1. **Улучшение пользовательского интерфейса и доступности**: Пересмотр текущего дизайна портала с целью повышения его удобства и адаптации под нужды заказчика. Применение современных подходов к созданию доступного цифрового контента.
2. **Развитие региональных сервисов**: Запуск новых сервисов, ориентированных на решение конкретных региональных задач, включая поддержку местного предпринимательства.

### Среднесрочный план развития

1. **Интеграция с региональными системами государственных услуг**: Реализация механизмов взаимодействия инвестиционного портала с другими государственными и муниципальными информационными системами для упрощения процедур получения услуг.
2. **Разработка мобильного приложения**: Создание мобильного приложения портала для обеспечения более удобного и быстрого доступа к его сервисам и информации на мобильных устройствах.
3. **Создание платформы для интерактивного взаимодействия пользователей**: Разработка инструментов для организации онлайн-консультаций, вебинаров и форумов для обмена опытом, обсуждения инвестиционных проектов и вовлечения общественности в процесс принятия решений.

### Долгосрочный план развития

1. **Инвестиции в технологическое развитие**: Привлечение инвестиций для обновления технической базы системы, внедрение передовых технологий обработки данных, машинного обучения для анализа инвестиционных трендов и прогнозирования.
2. **Создание центров поддержки**: Организация региональных центров для предоставления консультационной поддержки, проведения обучающих программ и мероприятий, направленных на развитие навыков, необходимых для успешной реализации проектов в рамках действующей системы АИС “Инвестпортал РТ”
3. **Развитие международного сотрудничества**: Расширение связей с иностранными инвесторами и партнерами, организация совместных мероприятий и программ обмена опытом с целью укрепления позиций Республики Тыва на международной арене и привлечения зарубежных инвестиций.

Команда разработчиков, состоящая из специалистов из Республики Тыва, ориентируется на постепенную и сбалансированную реализацию этих планов с учетом текущих потребностей и возможностей региона, а также стремится к активному вовлечению местного сообщества в процесс улучшения и развития портала.

## Технологическое оснащение

### Операционная система и компоненты

* **Linux**: Операционная система, выбранная за её надежность, эффективность и безопасность.
* **uWSGI и Gunicorn**: Эффективные WSGI-серверы для запуска Python-приложений. Они служат промежуточным слоем между веб-сервером Nginx и Django-приложением, обрабатывая HTTP-запросы.
* **Nginx**: Высокопроизводительный веб-сервер и прокси-сервер. Используется для обработки клиентских запросов и перенаправления их на приложения, обслуживаемые uWSGI или Gunicorn.
* **Postfix и Dovecot**: Сочетание почтового сервера (Postfix) и IMAP/POP3-сервера (Dovecot) используется для обработки электронной почты в рамках системы, включая отправку уведомлений и обработку входящей почты.
* **Docker**: Платформа контейнеризации, позволяющая упаковывать приложения и их зависимости в контейнеры, что обеспечивает быстрое развертывание и высокую портативность между средами.
* **Redis**: В качестве системы управления базой данных на основе пар "ключ-значение", обеспечивающей быструю обработку данных, кэширование веб-страниц и хранение сессий пользователей.

### Система управления базами данных (СУБД)

* **MySQL**: Выбрана в качестве основной СУБД для хранения всех данных портала. MySQL - популярная реляционная база данных, которая предоставляет хорошую производительность, надежность и гибкость в использовании для разнообразных типов данных и запросов.

### Архитектурное решение

Система разделена на несколько основных компонентов, работающих в тандеме для обеспечения высокой производительности, безопасности и масштабируемости:

* **Веб-интерфейс пользователя**, взаимодействующий с клиентскими приложениями через Nginx, обеспечивает отзывчивый и интуитивно понятный доступ к функционалу портала.
* **Прикладной уровень**, реализованный на Django с использованием uWSGI или Gunicorn в качестве WSGI-сервера, обрабатывает бизнес-логику и взаимодействует с базой данных.
* **Слои данных**, управляемые MySQL, хранят информацию о пользователях, инвестиционных проектах, реестрах и т. д.
* **Сервисы кэширования и сессий**, реализуемые с применением Redis для ускорения доступа к часто запрашиваемой информации и управления сессиями пользователя.

При таком технологическом оснащении АИС "Инвестиционный портал Республики Тыва" способна обеспечивать высокую скорость работы, безопасность хранимых данных и гибкость в масштабировании для поддержки растущей аудитории пользователей и объема информации.

## Паспорт информационной системы

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование** | **Содержание (заполняется заявителем)** |
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | **Идентификационные характеристики** | |
| 1.1 | Наименование информационной системы (далее – ИС) | Автоматизированная информационная система “Инвестиционный портал Республики Тыва” |
| 1.2 | Оператор ИС | Государственное автономное учреждение «Агентство инвестиционного развития Республики Тыва». Юридический адрес: г. Кызыл ул. Тувинских добровольцев 18, 2 этаж  Телефон приемная: 8 (39422) 3-60-18  Факс: 8 (39422) 3-60-18  Электронная почта: airtuva@mail.ru |
| 1.3 | Разработчик | ООО “ИргитПРО”, Юридический адрес: г. Кызыл, ул. Кочетова 99-118, ИНН: 1700004588, ОГРН: 1221700001753 |
| 1.4 | Место расположения ИС | Москва, Варшавское шоссе, д. 125. VDS RegRu |
| 1.5 | Дата ввода ИС в эксплуатацию | 07.09.2022 Релиз v.1.  07.04.2023 Релиз v.2. |
| 2 | **Сведения о государственной регистрации** | |
| 2.1 | Дата подачи заявки | На стадии регистрации |
| 2.2 | Регистрационный номер |  |
| 2.3 | Дата государственной регистрации |  |
| 2.4 | Дата снятия с регистрации |  |
| 2.5 | Заявитель |  |
| 3 | **Содержательные характеристики** | |
| 3.1 | Тематика ИС | 1. **Инвестиционная деятельность в Республике Тыва**: Платформа ориентирована на привлечение и поддержку инвестиций в экономику региона, предоставляя информацию о потенциальных возможностях для инвестирования, актуальном инвестиционном климате и мерах государственной поддержки. 2. **Интеграция с государственными и бизнес-структурами**: Проект упрощает взаимодействие инвесторов и представителей бизнеса с государственными органами, обеспечивая интегрированное единое окно для получения всех необходимых запросов. 3. **Цифровизация государственных услуг**: Один из ключевых аспектов проекта — переход к цифровым технологиям в области предоставления государственных и муниципальных услуг инвесторам и представителям бизнеса, что включает в себя digital-инструменты для подачи заявок и обработки данных. 4. **Аналитика и открытые данные**: Платформа предлагает доступ к обширной базе данных и аналитическим материалам, позволяющим инвесторам принимать обоснованные решения на основе актуальной информации о рынке, инвестиционных проектах и экономических показателях. 5. **Поддержка и развитие малого и среднего бизнеса (МСБ)**: Система включает инструменты для поддержки предпринимателей и МСБ, предоставляя доступ к информации о доступных программах поддержки, финансировании проектов, а также сервисы поиска контрагентов и рыночных возможностей. 6. **Содействие транспарентности и открытости**: Инициатива направлена на повышение прозрачности ведения бизнеса и инвестиционной деятельности в регионе через открытость данных и упрощение процессуальных механизмов. |
| 3.2 | Решаемые задачи | Оптимизация, регламентация функций (услуг), услуг организаций, участвующих в предоставлении государственных и муниципальных услуг;  Оптимизация межведомственного взаимодействия, исключения дублирования информации;  Создание необходимого и достаточного набора персонализированных сервисов для граждан и юридических лиц, связанных с получением государственных (муниципальных) услуг;  Повышение эффективности планирования конкретных мероприятий в сфере реформирования государственного (муниципального) управления;  Улучшение основных показателей деятельности органов исполнительной власти в соответствии с потребностями и ожиданиями получателей услуг. |
| 3.3 | Объекты учета баз данных | Государственные услуги и функции, органы исполнительной власти и организации, участвующие в оказании государственных услуг и функций, нормативные правовые акты, документы. |
| 3.4 | Пользователи ИС | Администраторы системы АИС “Инвестиционный портал Республики Тыва;  Модераторы из числа ОИВов и Агентства инвестиционного развития;  Члены Инвестиционного комитета Республики Тыва;  Юридические лица в том числе из числа гарантирующих организаций;  Субъекты МСП и самозанятые;  Физические лица; |
| 3.5 | Тип объекта | Электронные |
| 3.6 | Классификаторы | Вид услуги;  Субъект РФ;  Публичное образование;  Типовой вид информации;  Статус акта;  Вид темы регулирования;  Вид исполнителя услуги;  Тип данных;  Группа должности;  Вид субъекта РФ;  Форма акта;  Предмет ведения;  Уровень исполнительной услуги;  Тип ответственного исполнителя;  Тип перехода;  Вариант предоставления;  Вид представления документа;  Статус публикации услуги;  Предмет. |
| 3.7 | Справочники | Жизненная ситуация;  Категория жизненной ситуации;  Категория заявителя;  Категория услуги;  Тип документа;  Административный уровень;  Полномочие; |
| 3.8 | Источник данных | Административные регламенты оказания Государственных услуг |
| 4 | **Количественные и временные характеристики** | |
| 4.1 | Число объектов |  |
| 4.2 | Объем информации | Не ограничено |
| 4.3 | Ретроспектива | 1 квартал |
| 4.4 | Оперативность | Мгновенно, либо по статусу |
| 4.5 | Период обновления | По мере необходимости |
| 4.6 | Режим обновления | Изменение пользовательского интерфейса и бизнес-логики работы с данными. |
| 5 | **Программно-технические характеристики** | |
| 5.1 | Операционная система и компоненты | Linux, uWSGI, Nginx, Gunicorn, Postfix, Dovecot, Docker, Redis |
| 5.2 | СУБД | MySQL |
| 5.3 | Прикладное программное обеспечение | Internet Explorer версии 8.0 и выше;  Mozilla Firefox версии 3.0 и выше;  Google Chrome версии 10.0 и выше;  Opera версии 10.0 и выше. |
| 5.4 | Конфигурация | Разрядность – 64 бита;  Число ядер процессора – 4 (минимум 1.4 GHz);  Объем оперативной памяти: не менее 8 ГБ;  Жесткий диск: не менее 200 ГБ. |
| 5.5 | Удаленный доступ | Программное обеспечение системы, установленное на аппаратной платформе должна обеспечивать обслуживание не менее 1000 http-запросов в минуту при среднем времени отклика 2 секунды (при максимальном времени реакции в 10 секунд для не более, чем 10% запросов) при условиях работы в локальной сети с пропускной способностью не менее 100Мб при ее минимальной загрузке.  В сетях с пропускной способностью не менее 2Мб допускается среднее время отклика 5 секунд (не более 25 секунд для каждого отдельного запроса) при условии минимальной загрузки сети. Документ объемом до 500КБ при таких условиях загружается на рабочую станцию пользователя не более чем за 5 секунд.  В сетях с пропускной способностью не менее 128Кб допускается среднее время отклика 40 секунд (не более 200 секунд для каждого отдельного запроса) при условии минимальной загрузки сети. |
| 6 | **Функциональные и эксплуатационные характеристики** | |
| 6.1 | Форма данных | 1. **Личный кабинет инвестора (сервис)**: Персонализированная платформа для потенциальных и текущих инвесторов, позволяющая отслеживать статус заявок, управлять инвестиционными проектами и получать индивидуализированные предложения. 2. **Личный кабинет бизнесмена (сервис)**: Аналогичный личному кабинету инвестора, но нацеленный на предпринимателей и представителей бизнеса, предлагающий информацию о программах поддержки, возможности для сотрудничества и расширения бизнеса. 3. **Реестр инвестиционных объектов (сервис)**: База данных потенциальных инвестиционных проектов и объектов, доступная для поиска и анализа всем зарегистрированным пользователям портала. 4. **Реестр инфраструктурных объектов Республики Тыва (сервис)**: Информация об инфраструктурных объектах региона, включая дороги, мосты, коммунальные сети, что важно для планирования и реализации инвестиционных проектов. 5. **Реестр земельных участков (сервис)**: Справочник доступных земельных участков под инвестиционные и строительные проекты, с детальными характеристиками и условиями приобретения или аренды. 6. **Единое окно приёма заявок (сервис)**: Упрощенный интерфейс для подачи заявок на получение различных государственных и муниципальных услуг, лицензий, разрешений, а также программ поддержки.  Вспомогательные сервисы  1. **Открытые данные (сервис)**: Платформа для доступа к наборам открытых данных по региону, включая статистику, экономические показатели, данные о социально-экономическом развитии. 2. **Инвестиционный рейтинг (сервис)**: Инструмент для оценки инвестиционной привлекательности региона и отдельных проектов на основе различных критериев и показателей. 3. **Инвестиционная карта Республики Тыва (сервис)**: Интерактивная карта, отражающая местоположение инвестиционных и инфраструктурных объектов, земельных участков, а также важную информацию для планирования инвестиционной деятельности. 4. **Единый реестр мер поддержки Республики Тыва (сервис)**: Список и детальное описание доступных мер государственной поддержки для инвесторов и бизнеса, включая гранты, субсидии, налоговые льготы. |
| 6.2 | Тип носителя | Internet |
| 6.3 | Виды информационного сервиса | Отчеты:  Доступность услуги для получателя;  Интегральная оценка государственных органов по оказанию услуги;  Уровень автоматизации услуги. |
| 7 | **Условия использования** | |
| 7.1 | Ограничения доступа | Информация общего доступа |
| 7.2 | Цены | нет |
| 7.3 | Условия предоставления информации | нет |
| 8 | Оценка качества | |
| 8.1 | Полнота | 100% |
| 8.2 | Достоверность, актуальность | Актуальность информации зависит от оперативности поступления данных от ответственных за заполнение органов исполнительной власти. |
| 9 | **Информационная безопасность** | |
| 9.1 | Класс защищенности информации или требования по обеспечению безопасности информации | 3-й класс (оферта сервера reg.ru);  ИС-класс не присвоен; |
| 9.2 | Сведения о проведении аттестации и (или) сертификации ИС | Отсутствуют |
| 9.3 | Мероприятия по защите информации | Наличие ролевой пользовательской модели и обращение к серверу по протоколу HTTPS |
| 9.4 | Наличие лицензий | ФСТЭК, ФСБ (оферта сервера reg.ru) |
| 10 | **Сведения о затратах на создание и развитие ИС** | |
| 10.1 | Общие затраты на создание и развитие ИС |  |
| 11 | **Правовые характеристики информации** | |
| 11.1 | Обладатель информации (аудио визуальный контент, а также текстовая информация, или иные изменяемые данные, не затрагивающие кодовую часть ИС) | Государственное автономное учреждение «Агентство инвестиционного развития Республики Тыва». Юридический адрес: г. Кызыл ул. Тувинских добровольцев 18, 2 этаж |
| 11.3 | Исключительное право на интеллектуальную собственность (кодовая база, элементы ИС) | ООО “ИргитПРО”, Юридический адрес: г. Кызыл, ул. Кочетова 99-118, ИНН: 1700004588, ОГРН: 1221700001753 |
| 11.4 | Документы, устанавливающие право собственности |  |
| 11.3 | Ограничение прав | В соответствии с действующим законодательством |

М.П.

(подпись руководителя) Ф.И.О. руководителя

(дата)