

Low-code Master

Безопасная платформа разработки
информационных систем



Платформа разработки LCM* входит в перечень продуктов «Группы Астра»

Взаимодействие с интуитивно понятным графическим интерфейсом с помощью манипулирования графическими объектами и их настройками упрощает написание кода программы, сборку и тестирование разработанных приложений.

Платформа ускоряет процесс разработки и вывода в промышленную эксплуатацию ИС путем предоставления инструментов, минимизирующих необходимость в глубоких технических знаниях.

*Запись в Реестре Российского ПО № 22771 от 06.06.2024 г.

Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2024613520



Основные преимущества использования сертифицированной платформы разработки LCM



01 Сокращение сроков ввода в промышленную эксплуатацию ИС систем класса ГИС, в том числе объектов КИИ
ИС, созданные на сертифицированной платформе с использованием её встроенных защищенных механизмов, проходят аттестацию быстрее и проще.

02 Гарантия безопасности и надёжности
Сертификация ФСТЭК России подтверждает, что программное обеспечение прошло строгую проверку на соответствие требованиям безопасности и обеспечивает высокий уровень защиты от угроз, несанкционированного доступа и утечек информации. Регулярный аудит и патчи для соответствия новым угрозам (требование ФСТЭК России).

03 Легкая интеграция в экосистему продуктов группы Астра
Платформа позволяет создавать ИС «под ключ» с использованием инфраструктурного стека группы Астра, автоматизируя процессы разработки: сертифицированная среда функционирования – ОС Astra Linux, СУБД Tantor, среда контейнеризации – платформа Боцман и др.

04 Упрощенная интеграция с госсистемами
Платформа учитывает специфику разработки ГИС, имеет встроенные адаптеры СМЭВ 3, СМЭВ 4.

Эффективное замещение продуктов

Операционная система



Система управления базами данных



Управление программной инфраструктурой
Частное облако и виртуализация



Контейнеризация



Резервное копирование



Мобильная работа и почтовые решения



Управление физической инфраструктурой



Биллинг облачных сервисов



Централизованное развертывание



Мониторинг и контролируемость



Платформа для разработчиков



Платформа автоматизации L&D-процессов



Цели использования LSM

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ
ОРГАНЫ

ПРОМЫШЛЕННЫЕ
ПРЕДПРИЯТИЯ

МАЛЫЙ, СРЕДНИЙ
И БОЛЬШОЙ БИЗНЕС

ФИНАНСОВЫЕ
ОРГАНИЗАЦИИ

01

Ускорение разработки

Позволяет разработчикам создавать приложения быстрее благодаря готовым компонентам и инструментам визуального проектирования (разработка модели данных, пользовательского интерфейса, бизнес-процессов; хранение исходного кода и метаданных приложений)

02

Снижение стоимости разработки

Снижает затраты на разработку и поддержку благодаря готовым компонентам и уменьшению времени на написание кода

03

Улучшение сотрудничества между бизнесом и ИТ

Позволяет бизнес-аналитикам, представителям отделов и разработчикам эффективнее работать в общей среде

04

Снижение технического барьера

Предоставляет абстракцию от технических деталей, упрощая разработку для пользователей без опыта программирования (сборка приложений и размещение в репозитории)

05

Лучшая адаптация к изменениям

Обеспечивает гибкость и позволяет вносить изменения в приложения даже при быстро меняющихся бизнес-требованиях (версионирование, формирование релизов)

06

Создание приложений для уникальных потребностей

Позволяет быстро создавать приложения, адаптированные к уникальным бизнес-процессам и потребностям организации

07

Развитие цифровой трансформации

Помогает компаниям быстрее реагировать на потребности рынка и внедрять новые цифровые технологии

08

Повышение качества приложений

Стандартизирует процессы разработки и уменьшают количество ошибок

09

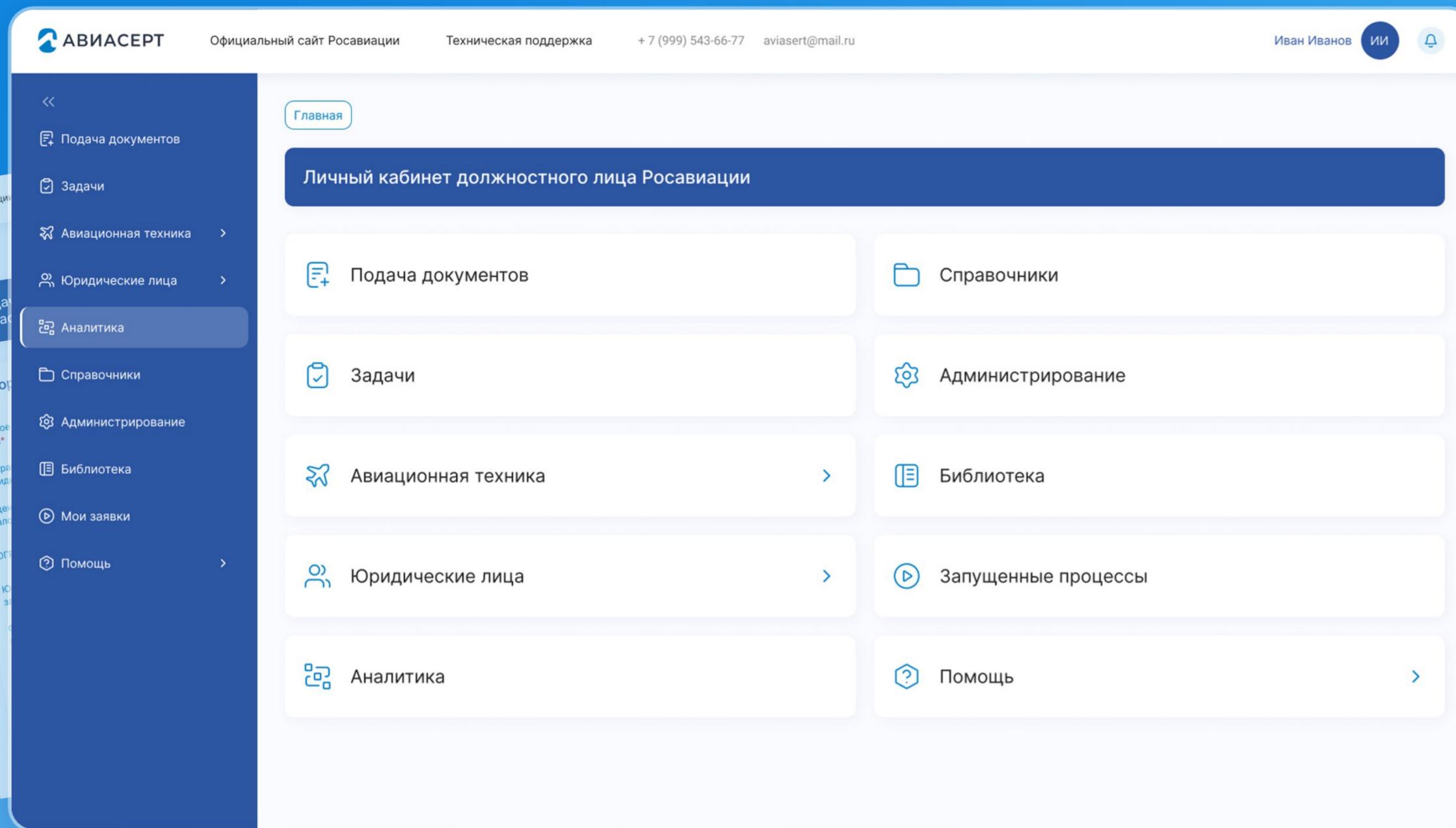
Увеличение производительности команд

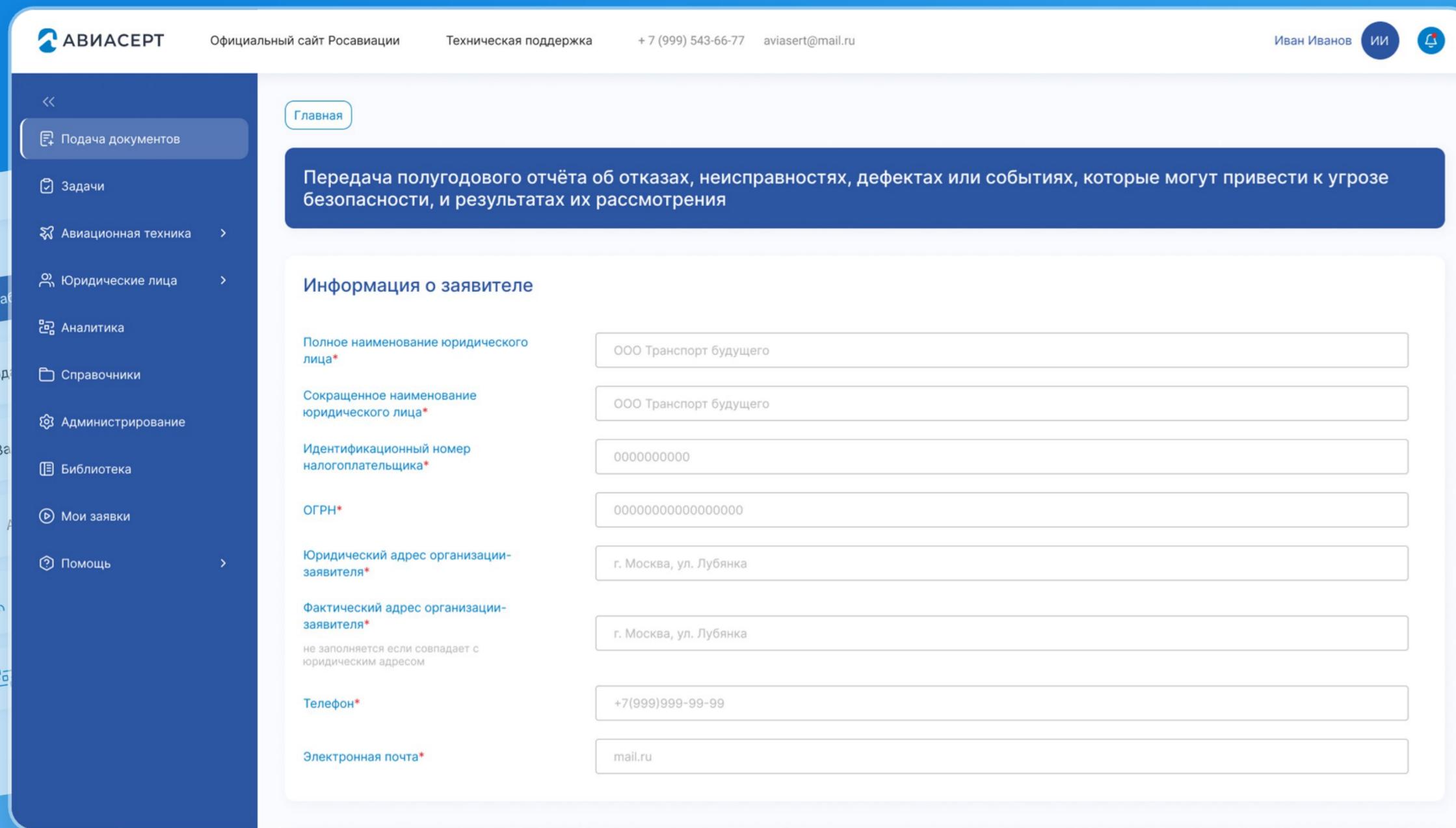
Позволяет аналитикам и отделам создавать прототипы и решения без постоянной зависимости от разработчиков

Компонент	Код компонента	Расшифровка кода	Функции
Подсистема управления платформой	PMS	Platform Management System	Обеспечивает управление платформой
Подсистема регистрации и хранения событий	EMS	Event Management System	Обеспечивает регистрацию и хранение событий безопасности и событий функционирования веб-приложений
Подсистема прикладных сервисов приложения	PAS	Platform Application Services	Обеспечивает обработку и предоставление данных, а также автоматизацию процессов, протекающих в приложении
Подсистема инфраструктурных сервисов приложения	PIS	Platform Infrastructure Services	Обеспечивает базовые ресурсы и сервисы, необходимые для функционирования приложения и внутреннего взаимодействия компонентов приложения: – централизованная конфигурация микросервисов; – автоматическая регистрация и обнаружение сервисов; – асинхронное взаимодействие с помощью сообщений.
Подсистема идентификации, аутентификации и управления доступом	IAM	Identity and Access Management	Обеспечивает идентификации и аутентификации пользователей, взаимодействия с внешними провайдерами аутентификации, разграничения и проверки прав доступа пользователей. Реализует меры защиты информации в ГИС в соответствии с назначением платформы: – идентификация и аутентификация субъектов доступа и объектов доступа; – управление доступом субъектов доступа к объектам доступа. Обеспечивает взаимодействие с внешними провайдерами идентификации и аутентификации: ЕСИА
Подсистема интегрированной системы разработки	IDE	Integrated Development Environment	Обеспечивает интегрированную систему разработки

The screenshot displays the Astra Consulting product interface, which is divided into several main sections:

- Project Management (Left Panel):** Features a sidebar with navigation options: "Проекты", "Управление", "Ролевой доступ", "Интеграции", and "Маркетплейс". The main area shows "Все проекты" with buttons for "Создать новый", "Загрузить проект", and "Создать из шаблона". Below this, there are project cards such as "Управление персоналом v. 0.2" and "Astralinux fly-fm 1.8.0".
- Reference Information (Center Panel):** Titled "Справочная информация", it includes a "Создать справочник" button and tabs for "Утвержденные", "Черновики", and "Архивные". A table lists reference items with columns for "Наименование справочника", "Описание", "Тип", and "Код". A modal window "Создать справочник" is open, allowing users to input a name, short name, code, and type.
- Monitoring (Right Panel):** Shows a "Сборка проекта" section with version and date information, and a "Стенды" section with a table of resources and their monitoring status (Warning, OK, Error).
- System Health (Bottom Right):** Displays two donut charts for "Память" (32%) and "Диски" (86%).





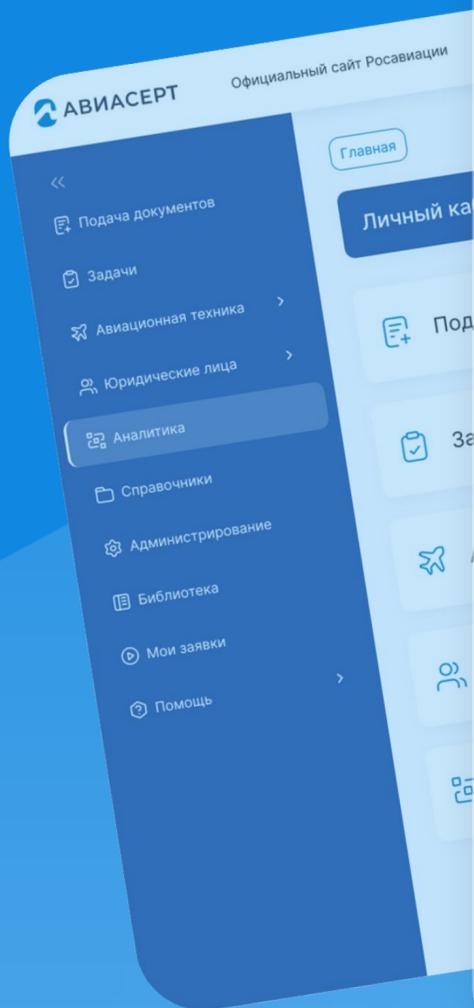
The screenshot displays the AVIASERT web application interface. At the top, the header includes the AVIASERT logo, the text 'Официальный сайт Росавиации', 'Техническая поддержка', contact information '+ 7 (999) 543-66-77' and 'aviasert@mail.ru', and a user profile for 'Иван Иванов' with initials 'ИИ' and a notification bell icon.

A dark blue sidebar on the left contains a menu with the following items: 'Подача документов', 'Задачи', 'Авиационная техника', 'Юридические лица', 'Аналитика' (highlighted), 'Справочники', 'Администрирование', 'Библиотека', 'Мои заявки', and 'Помощь'.

The main content area features a 'Главная' button and a title bar for 'Экспортный сертификат лётной годности ЭСЛГ-001'. Below this, there are three tabs: 'Основные сведения' (selected), 'Наработка', and 'История'.

The 'Основные сведения' tab displays the following data:

Номер сертификата:	ЭСЛГ-001
Статус сертификата:	Действует
Дата выдачи:	12.02.2007
Категория АТ:	самолёт
Вид ВС:	новое
Тип (модель):	A56
Сертификат типа:	FATA-01098A
Изготовитель:	ООО Взлёт
Государство импортер:	Китай
Владелец сертификата:	ООО Взлёт
Сертификат:	Наименование_сертификата.pdf



Свяжитесь с нами!

 +7 961 109 43 34

 vshobolov@astralinux.ru

 <https://consulting.astra.ru/>

 Low-code
Master

 Astra
Consulting

 АСТРА