

Описание технических средств хранения исходного текста и объектного кода и технических средств компиляции

Средства разработки, хранения и сборки программы

г. Москва · 2026

1. Назначение документа

Настоящий документ описывает технические средства, применяемые правообладателем для хранения исходного текста и объектного кода программы для ЭВМ «Aurora AI Econometrica – MMM Optimizer» (версия 2.3.1), а также технические средства компиляции исходного текста в объектный код. Документ подготовлен для включения сведений о программе в единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных.

2. Технические средства хранения исходного текста и объектного кода

- **Хранение исходного текста** – исходный текст программы (программный код на языках Rust, TypeScript/JavaScript и Python, файлы конфигурации сборки и ресурсы) хранится в системе управления версиями Git, обеспечивающей контроль версий, историю изменений и целостность кода;
- **Хранение объектного кода** – объектный код (собранные исполняемые файлы компонентов и итоговый дистрибутив – установочный файл) хранится в каталоге артефактов сборки в виде файлов на дисковых накопителях;
- **Размещение и резервирование** – рабочие и резервные копии репозитория исходного текста и артефактов сборки размещаются на технических средствах правообладателя (персональные компьютеры разработчика, дисковые накопители) на территории Российской Федерации; выполняется регулярное резервное копирование.

Технические средства хранения представляют собой персональные компьютеры под управлением операционной системы Microsoft Windows (архитектура x86-64) со стандартными дисковыми накопителями; специализированное или иностранное серверное оборудование для хранения кода не используется.

3. Технические средства компиляции исходного текста в объектный код

Компиляция исходного текста в объектный код выполняется штатными, свободно распространяемыми средствами разработки соответствующих языков программирования. По слоям приложения применяются следующие средства компиляции и сборки:

Компонент программы	Язык	Техническое средство компиляции / сборки
Ядро приложения (платформа Tauri v2)	Rust	Компилятор Rust (rustc) и система сборки Cargo
Графический интерфейс (SvelteKit)	TypeScript / JavaScript	Среда исполнения Node.js, пакетный менеджер npm, сборщик Vite
Вычислительный модуль	Python 3.10+	Интерпретатор CPython; упаковка в

		исполняемый файл – PyInstaller
Сборка настольного приложения и установочного файла	–	Инструментарий Tauri CLI (cargo-tauri); формирование инсталлятора – NSIS

Целевая платформа сборки – Microsoft Windows 10 (сборка 1903 и выше) / Windows 11, архитектура x86-64. Все перечисленные средства компиляции и сборки являются общедоступным программным обеспечением с открытым исходным кодом.

4. Итоговые сведения

Средства разработки – общедоступное открытое ПО, инфраструктура на территории РФ

Хранение исходного текста и объектного кода, а также компиляция программы обеспечиваются техническими средствами правообладателя, размещёнными на территории Российской Федерации. Все применяемые средства разработки, компиляции и сборки распространяются на разрешительных открытых лицензиях (свободное программное обеспечение); специализированные или проприетарные иностранные средства, требующие лицензионных выплат, не используются.