

УТВЕРЖДЕН

УПТЛ.00001-01

**Программа начального старта Иртыш**  
**Функциональные характеристики экземпляра**  
**программного обеспечения**

Листов 7

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

2026 г.

**СОДЕРЖАНИЕ**

1 Цели ПО.....	3
2 Назначение ПО.....	4
3 Ресурсы для функционирования ПО.....	5
4 Общая схема работы ПО.....	6
Лист регистрации изменений.....	7

## **1 Цели ПО**

Программное обеспечение «Программа начального старта (UEFI) «Иртыш» (далее ПО) предназначено для инициализации аппаратных платформ и запуска операционной системы. Может применяться на серверах, персональных компьютерах, ноутбуках и других устройствах с процессорами Иртыш.

## **2 Назначение ПО**

ПО предназначено решать следующие задачи:

- первичная проверка и инициализация аппаратных ресурсов материнской платы (память, шина PCI, интегрированные контроллеры и т.п.);
- передача вектора загрузки выбранной операционной системе;
- предоставление выбора порядка загрузки операционных систем;
- предоставление пользовательского интерфейса по начальной настройке материнской платы и ее интерфейсов.

### **3 Ресурсы для функционирования ПО**

Для корректного функционирования ПО требуется:

- совместимая аппаратная платформа процессором Ирыш С616, С632;
- программируемый чип SPI NOR Flash;
- пользователь – Администратор.

## 4 Общая схема работы ПО

Общая схема работы ПО представлена на рисунке 1.

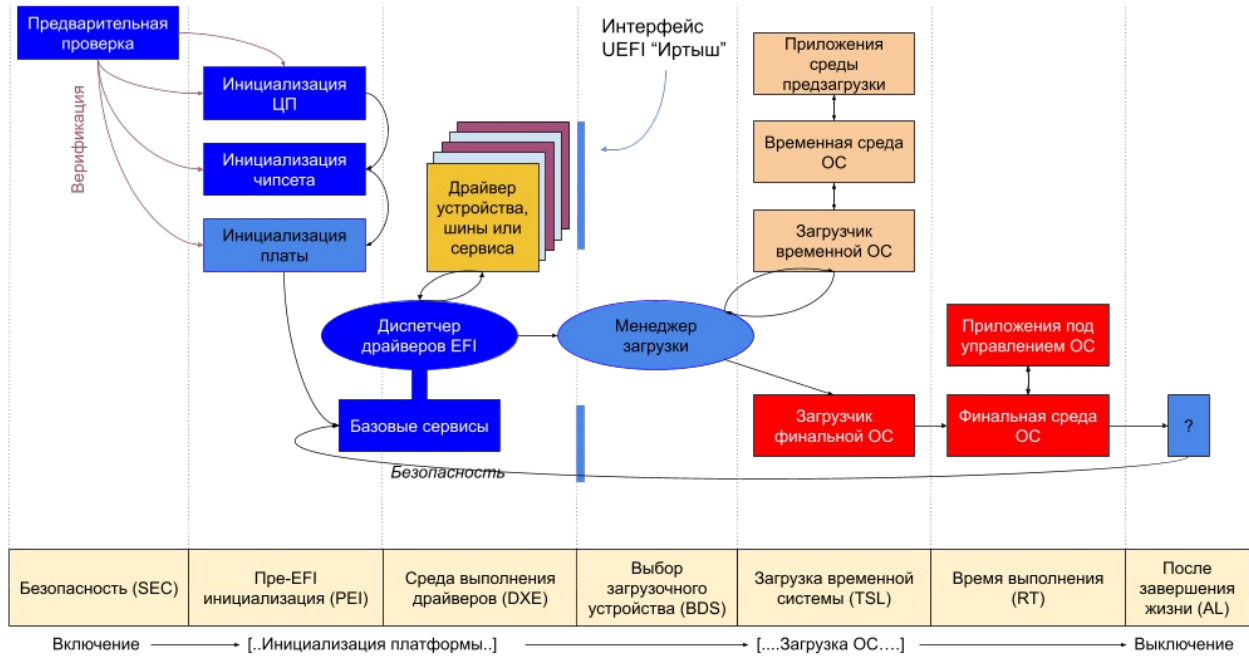


Рисунок 1: Рисунок 1 - Схема работы ПО

