



УТВЕРЖДЕНО:
Генеральный директор
ООО «ИНТЕЛМЕТ ТЕХНОЛОДЖИС»

_____/Л.С. Бондаренко/

ОПИСАНИЕ ПРОГРАММНОГО МОДУЛЯ
«IROSUpdater»
в составе ПО Intelmet Robot Operating System (IROS)

Оглавление

1	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	3
2	НАЗНАЧЕНИЕ	3
3	ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	3
4	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	3
5	ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ДРУГИМИ МОДУЛЯМИ	3

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Наименование модуля: **IROSUpdater**.

1.2. Правообладатель: ООО «ИНТЕЛМЕТ ТЕХНОЛОДЖИС».

2 НАЗНАЧЕНИЕ

2.1. Модуль обеспечивает обновление компонентов платформы IROS.

3 ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1. **Проверка наличия новых версий** — периодический опрос сервера обновлений.

3.2. **Загрузка и установка обновлений** — скачивание и установка новых версий модулей.

3.3. **Контроль целостности** — проверка хеш-сумм загруженных обновлений.

3.4. **Ведение журнала обновлений** — регистрация всех операций обновления.

3.5. **Откат к предыдущей версии** — возможность возврата к рабочей версии при сбое.

4 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

4.1. Язык реализации: C#.

4.2. Платформа: .NET 8.

4.3. ОС: Astra Linux.

5 ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ДРУГИМИ МОДУЛЯМИ

5.1. Взаимодействует со средой исполнения IROS и LoggingService.