Общество с ограниченной ответственностью «НЕЙРОТЕХ»
Разработки на базе искусственного интеллекта
614077, г. Пермь, бул. Гагарина, д. 58В, оф. 25
neurotech.pro · 1@neurotech.pro · +7 (902) 642-8658
ИНН 5906172713 / КПП 590601001 / ОГРН 1225900006155

ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССОВ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА

разработка, тестирование, выпуск обновлений, техническая поддержка; сведения о персонале

Программное обеспечение «Ловчий. Распознание и наведение»

Наименование программы	Ловчий. Распознание и наведение
Версия ПО	1.0
Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ	№ 2025611484 от 20.01.2025
Правообладатель	ООО «НЕЙРОТЕХ» (ИНН 5906172713, ОГРН 1225900006155)
Документ подготовлен в целях	Включения сведений о ПО в единый реестр российских программ для ЭВМ и баз данных

г. Пермь, 2026

1. Общие сведения

Разработчик и правообладатель ПО «Ловчий» — ООО «НЕЙРОТЕХ», российское юридическое лицо, участники — граждане Российской Федерации (Шалимов А. В. — 50 %, Сивков С. П. — 50 %), резидент ИЦ «Сколково». Разработка, сборка, хранение исходного кода и поддержка ведутся на территории Российской Федерации, иностранные подрядчики не привлекаются.

2. Технологии

Языки	C++, Python, SQL, HTML; TIScript (интерфейс Sciter)
ОС разработки и эксплуатации	Linux (Ubuntu 22.04 LTS, 24.04 LTS)
Искусственный интеллект	Свёрточная нейронная сеть собственной разработки; ONNX Runtime, OpenCV (CPU); необязательно — модуль GPU
Управление платформами	ONVIF PTZ Service (SOAP/HTTP)
Контроль версий	Git на собственной инфраструктуре

3. Процессы

Процесс	Содержание
Требования	Обращения заказчиков, результаты полевых испытаний на полигоне, анализ новых типов БПЛА, совместимость с моделями PTZ-платформ
Разработка	Ветвление в Git, обязательный просмотр изменений, сборка без компонентов NVIDIA в базовых пакетах
Тестирование	Модульные проверки; регрессионный набор видеозаписей (обнаружение, ложные срабатывания); проверка наведения в режиме имитации платформы; приёмка на чистых Ubuntu 22.04/24.04 без GPU; проверка на реальных ONVIF-платформах
Выпуск	Нумерация версий X.Y; deb-пакеты с контрольными суммами SHA-256; список изменений; публикация на сайте и передача заказчикам
Обновление моделей	Дообучение нейронной сети на новых данных, проверка на эталонном наборе (полнота, ложные срабатывания) перед выпуском
Поддержка	Приём обращений: 1@neurotech.pro, +7 (902) 642-86-58, рабочие дни 9:00–18:00 (Екб); первичный ответ — 1 рабочий день; исправление критических ошибок — до 5 рабочих дней
Снятие с поддержки	Уведомление заказчиков не менее чем за 6 месяцев; поддержка версии — не

Процесс	Содержание
	менее 2 лет с даты выпуска

4. Персонал, обеспечивающий поддержку

Роль	Кол-во	Обязанности
Руководитель разработки (директор)	1	Требования, приёмка версий, взаимодействие с заказчиками, выпуск
Инженер-разработчик (C++/ИИ)	1	Исправление ошибок, обновление моделей, поддержка ONVIF-платформ, сборка пакетов

Всего — 2 человека, граждане Российской Федерации. При росте числа заказчиков штат поддержки расширяется.