СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ «ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС НЕЙРОСЕТЕВЫХ СЕРВИСОВ ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ О ЛИЦАХ ЛЮДЕЙ НА ИЗОБРАЖЕНИЯХ «NEIROLIS FACES SDK»

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

ВЕРСИЯ 1.0

В данном руководстве приведена инструкция по использованию нейросервисов, установленных на платформе RTMIP.

Нейросервис — это программа для платформы RTMIP, созданная с использованием методов машинного обучения и технологии искусственных нейронных сетей, и предназначенная для выполнения определенной функции детекции или распознавания объектов на фото или видео. Нейросервис может состоять из одной или нескольких искусственных нейронных сетей, а также сочетать в себе другие методы машинного и компьютерного зрения, эвристических алгоритмов и т.п.

Для использования нейросервиса необходимо проделать следующие шаги.

Перейти в подраздел «**Нейросервисы**» раздела «**Настройки**», используя боковую панель слева.

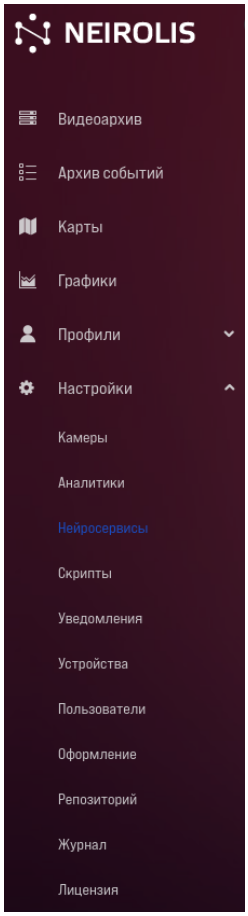

Рисунок 1 — Меню боковой панели

В подразделе содержится список сохраненных на платформе нейросервисов. Для включения необходимого нейросервиса необходимо передвинуть ползунок рядом с названием нейросервиса вправо (ползунок станет синего цвета).

Рисунок 2 — Выключатель нейросервиса

С помощью переключателя с изображением карандаша рядом нейросервисом можно изменить его настройки. При нажатии на кнопку откроется форма редактирования нейросервиса.

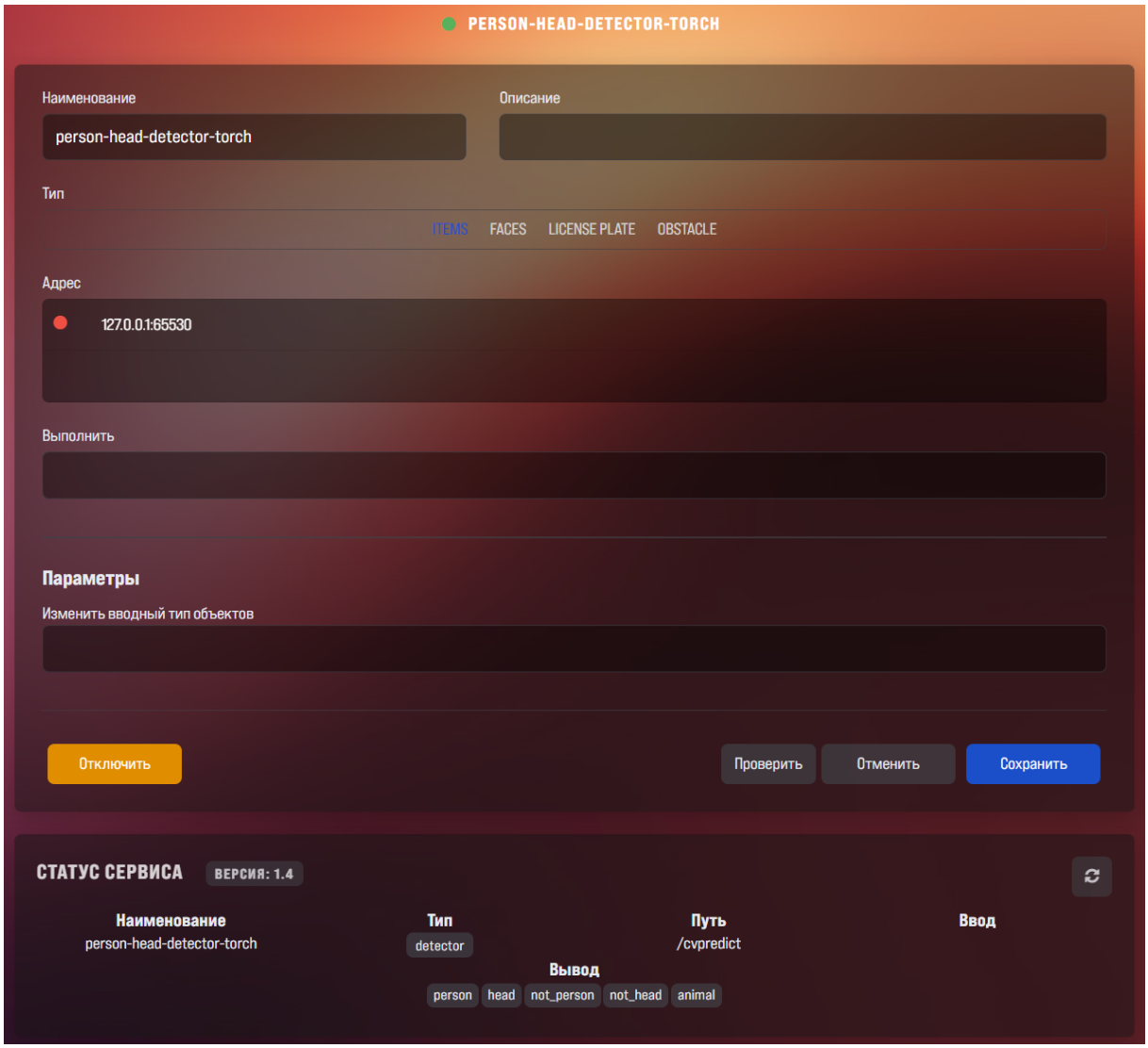

Рисунок 3 — настройки нейросервиса

Установленный нейросервис имеет стандартные заданные настройки, такие как наименование, адрес и т.д. В нижней части формы редактирования нейросервиса находится поле «**Статус сервиса**», где можно увидеть наименование, версию, тип нейросервиса, типы данных на вводе и выводе.

Для изменения настроек нейросервиса рекомендуется углубленное понимание работы платформы RTMIP и принципов работы его нейросервисов. Обратитесь к разработчику за дополнительной информацией.

После включения нейросервиса он будет доступен для добавления в аналитику. **Аналитика** – сценарий работы нейросервисов и эвристик платформы RTMIP, задающий последовательность исполнения шагов обработки входящих данных и предоставляющий полезный результат. Например, аналитикой является распознавание лиц из предварительно сформированного белого списка, или же распознавание номеров и моделей автомобилей.

Для использования нейросервиса необходимо зайти в подраздел «**Аналитики**» раздела «Настройки» и создать новую аналитику, при этом откроется форма редактирования аналитики.

Вместо создания новой аналитики можно выбрать предустановленную с сервисом аналитику, нажав на кнопку рядом с её названием. Подробнее смотри в инструкции пользователя СПО «RTMIP».

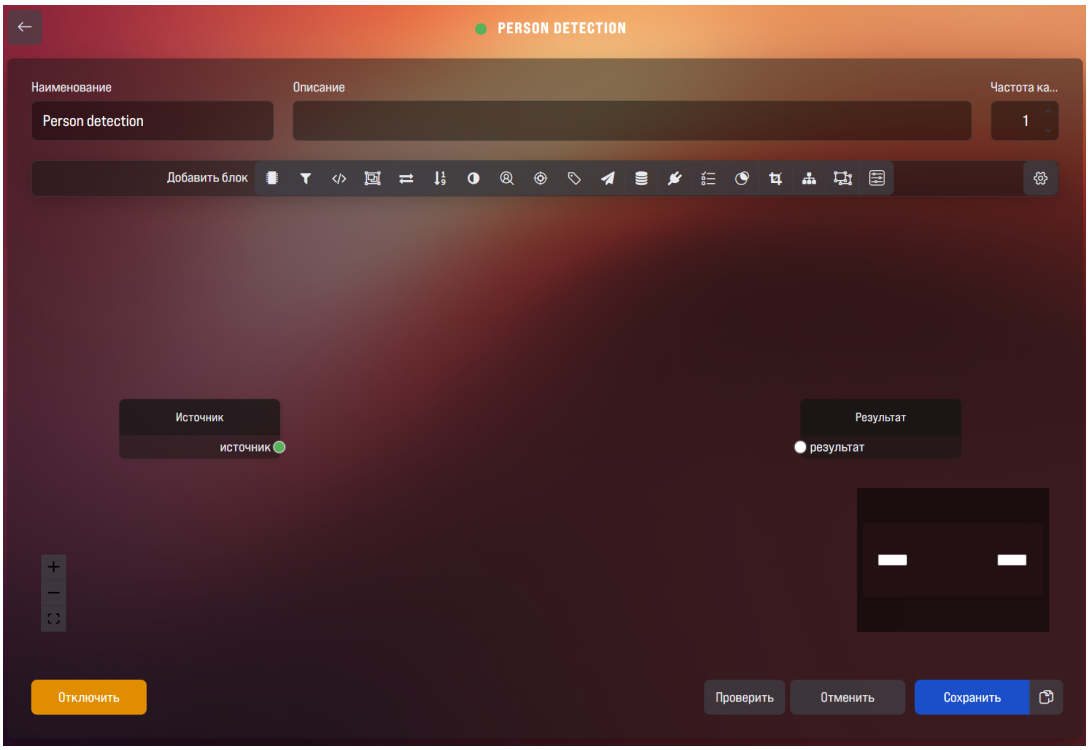

Рисунок 4 — Редактирование аналитики

В оснастке «**Добавить блок**» необходимо выбрать элемент «**Нейросервис**», другие блоки и соединить блоки между собой, с блоком «**Источник**» и «**Результат**». Для сохранения аналитики нажать «Сохранить».

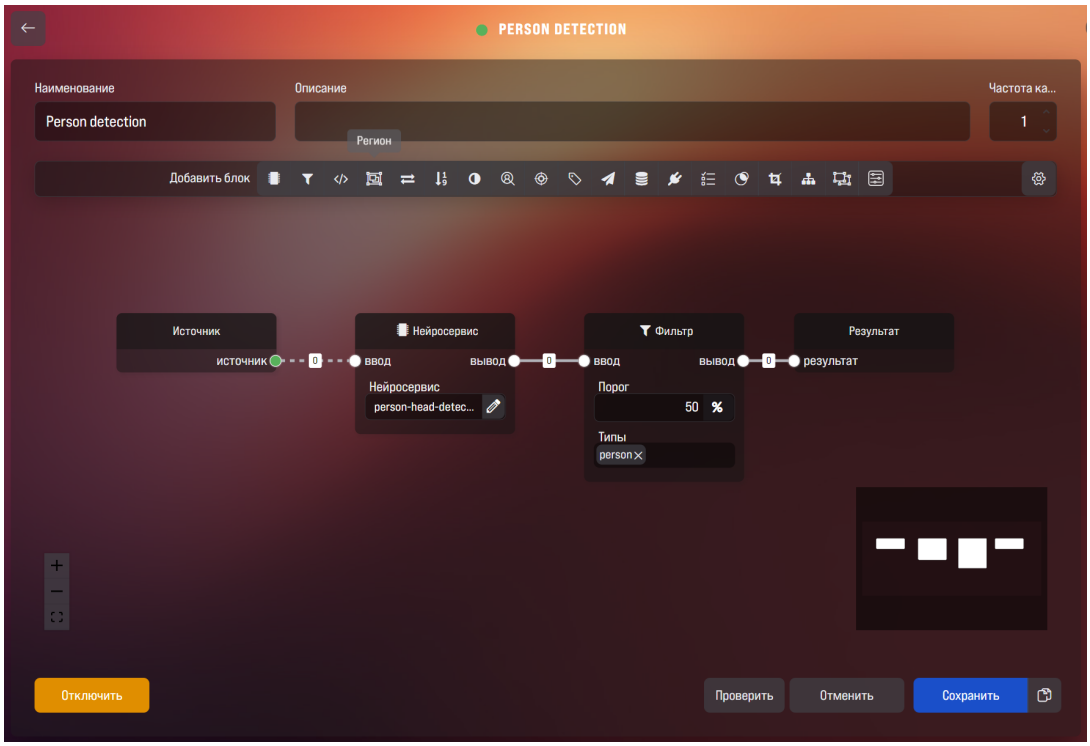

Рисунок 5 – Готовая аналитика

Последним шагом является прикрепление аналитики к камере. Для этого нужно перейти в подраздел «**Камеры**» раздела «Настройки» и нажать на кнопку с изображением карандаша рядом с нужной камерой. При этом откроется форма редактирования камеры.

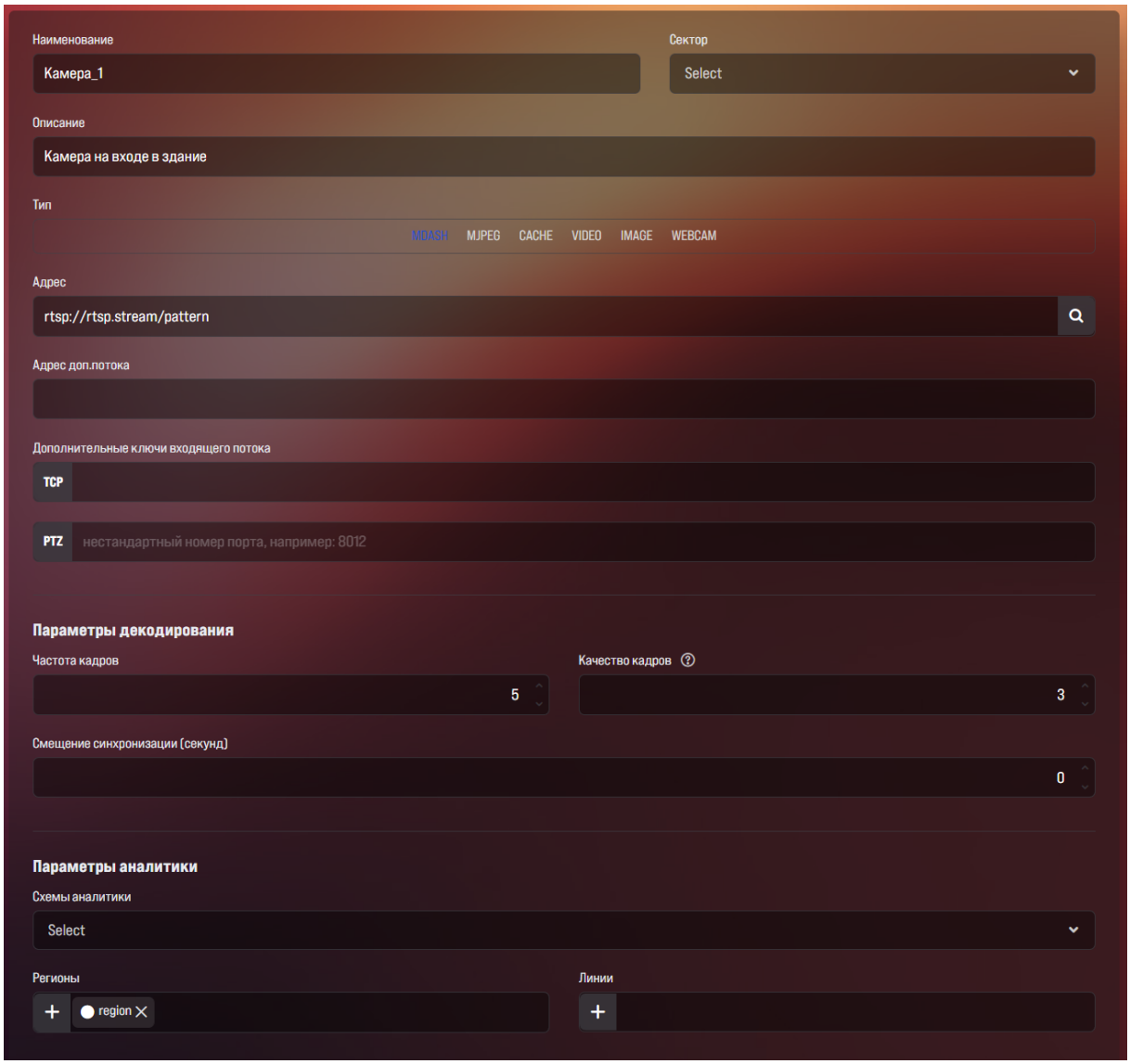

Рисунок 6 — Подключение аналитики к камере

В форме редактирования камеры найти поле «**Схемы аналитики**», выбрать в выпадающем списке созданную аналитику и нажать «**Сохранить**». К одной камере можно подключить несколько аналитик.

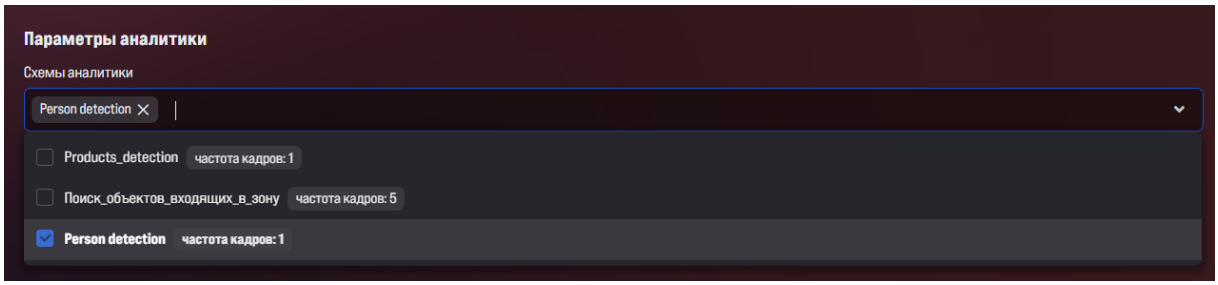

Рисунок 7 — Выбор аналитики для камеры