

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРОГРАММЫ ДЛЯ
АНАЛИЗА ВИДЕОПОТОКА
«СИРИН»**

ОПИСАНИЕ ПОРЯДКА РАБОТЫ С ПРОГРАММОЙ

Листов 9

Екатеринбург 2023

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

ОГЛАВЛЕНИЕ

1	АННОТАЦИЯ	3
1.1	Обозначение и наименование программы	3
1.2	Программное обеспечение, необходимое для функционирования программы.....	3
1.3	Языки программирования, на которых написана программа	3
2.	ОПИСАНИЕ ПОРЯДКА РАБОТЫ С ПРОГРАММОЙ ДЛЯ АНАЛИЗА ВИДЕОПОТОКА «СИРИН»	4
2.1.	Процесс запуска программы для анализа видеопотока «СИРИН»	4
2.2.	Описание порядка работы с программой.....	5

Оформление программного документа «Описание функциональных характеристик программы» произведено по требованиям ГОСТ 19.402-78, ГОСТ 19.105-78.

Первое применение																																			
Слова. №																																			
Подпись и дата																																			
Име. № дубл.																																			
Взам. инв. №																																			
Подпись и дата																																			
Име. № подл.																																			
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата																															
Разработ.					XXX.13																														
Проверил					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Литера</td> <td style="text-align: center;">Лист</td> <td style="text-align: center;">Листов</td> <td colspan="7"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">М</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">7</td> <td colspan="7"></td> </tr> </table>											Литера	Лист	Листов								М	2	7							
Литера	Лист	Листов																																	
М	2	7																																	
Т.контр.					<p style="margin: 0;">«Сирин»</p> <p style="margin: 0;">Описание функциональных характеристик программы</p>																														
Н.контр.																																			
Утвердил																																			

1 АННОТАЦИЯ

Документ описывает функциональные характеристики программного обеспечения, а также содержит информацию, необходимую для его установки и эксплуатации.

Документ включает три основных раздела:

- Функциональные характеристики
- Информация, необходимая для установки
- Инструкция по эксплуатации.

Раздел «Функциональные характеристики» содержит сведения об основных компонентах и их взаимодействии, функциональных ограничениях.

В разделе «Информация, необходимая для установки» приведены данные о технологическом стеке платформы и требования к пользователям, а также программному и аппаратному обеспечению, необходимому для ее корректной работы.

В разделе «Инструкция по эксплуатации» описаны требования к пользователям, программному и аппаратному обеспечению.

1.1 Обозначение и наименование программы

Программа для анализа видеопотока «Сирин»

1.2 Программное обеспечение, необходимое для функционирования программы

OpenCV

1.3 Языки программирования, на которых написана программа

Golang, JavaScript, Html

Инв. №подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. №дубл.	Подпись и дата	Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	XXX.13	Лист
											3

2.2. Описание порядка работы с программой

К основным функциональным компонентам платформы относятся:

1. Страница авторизации
2. Основная страница рабочей области программы

На странице авторизации осуществляется вход пользователей в программу с заданным логином и паролем. После входа в систему пользователю отображается общий интерфейс программы с вертикальной панелью базовых пунктов системы и горизонтальным меню открытого пункта.

В зависимости от подключаемого модуля набор предлагаемых опций различается, в данном случае для примера описан интерфейс программы с подключенным модулем обнаружения транспортных средств.

Панель пунктов позволяет выполнить следующие действия:

- Выбор зоны мониторинга (подъезды, шлагбаумы и т.д.)
- Просмотр списка пользователей;
- Просмотр настроек;
- Выход из системы.

Горизонтальное меню в верхней части страницы отличается в зависимости от выбранного бокового пункта меню и имеет различные разделы, рабочие компоненты.

После выбора зоны мониторинга пользователю предоставляется журнал событий, произошедших в данной области, с информацией событий и характеристиками объектов событий.

Горизонтальное меню в верхней части страницы позволяет:

- Убрать панель пунктов слева
- Перейти в раздел базы данных объектов
- Перейти в раздел журнала событий
- Просмотреть отчеты
- Настроить оповещение

Функциональность системы расширяется с помощью выборочно подключаемых пользователем модулей, реализованных в виде тарифных опций.

Данная программа имеет следующие возможности:

- распознавания лиц, атрибутов транспортных средств и т.д.
- мониторинг территорий
- захват и сопровождение объектов
- ориентирование на местности с помощью компьютерного зрения без использования инерциальных систем и GPS

Настройки подключения необходимых аномалий и требуемых реакций на их обнаружение осуществляются:

- через личный кабинет пользователя
- через мобильное приложение

Име. №подл.	Подпись и дата
Взам. име. №	Подпись и дата
Име. №дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	XXX.13	Лист
						5

СОСТАВИЛИ

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата

СОГЛАСОВАНО

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата

Име. №подл.	Подпись и дата	Взам. име. №	Име. №дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	XXX.13	Лист
						7