

**ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССОВ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ  
ПОДДЕРЖАНИЕ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ПРОГРАММНОГО  
ОБЕСПЕЧЕНИЯ**

**ПК «ПЕРИМЕТР. СИСТЕМА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ»**

2024

## СОДЕРЖАНИЕ

1 ВВЕДЕНИЕ .....	3
1.1 О системе .....	3
1.2 Системные требования .....	4
2 ПОДДЕРЖАНИЕ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА СИСТЕМЫ .....	5
3 ИНФОРМАЦИЯ О ПОЛЬЗОВАТЕЛЯХ И ПЕРСОНАЛЕ .....	6
3.1 Уровень подготовки пользователя .....	6
3.2 Персонал, обеспечивающий техническую поддержку и модернизацию .....	6

# 1 ВВЕДЕНИЕ

## 1.1 О системе

Программный комплекс «Периметр. Система видеонаблюдения» (далее — ПК «Периметр. Система видеонаблюдения») создан как единый комплекс, состоящий из программной и аппаратной частей, и предназначен для обеспечения системного комплексного подхода к решению задач в области общегородского видеонаблюдения. Комплексный подход при решении задач обеспечения общегородского видеонаблюдения предусматривает логически завершенный цикл обработки поступающей видеонформации, а также вовлечение в единое информационное пространство участников межведомственного и межуровневого взаимодействия в рамках ПК «Периметр. Система видеонаблюдения».

ПК «Периметр. Система видеонаблюдения» содержит следующую информацию:

- видеоизображения с камер видеонаблюдения;
- сведения о камерах видеонаблюдения;
- архивные записи с камер видеонаблюдения;
- сведения о наблюдаемых объектах;
- сведения о поставщиках и пользователях информации об объектах видеонаблюдения;
- заявки на размещение камер;
- заявки на добавление каме в систему;
- заявки на трансляцию и публикацию;
- заявки на предоставление прав просмотра с выбранной камеры;
- заявки на предоставление архива с выбранной камеры;
- заявки на пользовательское подключение.

К примерам объектов видеонаблюдения, видеонформация по которым может обрабатываться в ПК «Периметр. Система видеонаблюдения» относятся:

- места массового пребывания людей согласно перечню, определённым в соответствии с законодательством Российской Федерации;
- территории и объекты городской инфраструктуры (социальной, инженерной и транспортной), включая внутренние пространства объектов;
- лесопарковые зоны;
- территории, занимаемые потенциально опасными объектами, зданиями и сооружениями повышенного уровня ответственности, критически важными объектами, объектами жизнеобеспечения, социально значимыми объектами;
- иные объекты, требующие обеспечения видеоконтроля в целях выполнения функций и полномочий ИОГВ и ФОИВ в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Основой ПК «Периметр. Система видеонаблюдения» служит единая информационно-телекоммуникационная инфраструктура, построенная по компонентному (модульному) принципу, на открытых протоколах обмена данных и обеспечивающая возможность включения в единый контур информационного обмена ПК «Периметр. Система видеонаблюдения» как новых, так и уже существующих автоматизированных систем объектового и городского уровней.

В состав ПК «Периметр. Система видеонаблюдения» входят следующие компоненты:

- компонент вычислительной инфраструктуры (далее – КВИ);
- компонент архивирования видеонформации (далее – КАВ);
- компонент телекоммуникационной инфраструктуры (далее – КТИ);
- компонент резервного копирования (далее – КРК);

- компонент инженерной инфраструктуры (далее – КИИ);
- компонент программного комплекса видеосервера (далее – КПКВ);
- компонент программного комплекса реестра поставщиков и пользователей информации (далее – КРПИ);
- компонент программного комплекса управления данными (далее – КУД).

К функциям ПК «Периметр. Система видеонаблюдения» относятся:

- сбор, обработка, хранение информации, предоставление доступа к информации;
- обеспечение информационного взаимодействия между оператором ПК «Периметр. Система видеонаблюдения», поставщиками и пользователями информации в ПК «Периметр. Система видеонаблюдения».

В целях исполнения своих функций ПК «Периметр. Система видеонаблюдения» обеспечивает:

- получение и обработку информации с обеспечением фиксации времени передачи и целостности информации, указания поставщика информации и возможности предоставления сведений, позволяющих проследить историю движения информации;
- защиту информации, обрабатываемой в ПК «Периметр. Система видеонаблюдения», от несанкционированного доступа, искажения или блокирования с момента поступления такой информации в ПК «Периметр. Система видеонаблюдения»;
- хранение информации в ПК «Периметр. Система видеонаблюдения»;
- доступ к информации, обрабатываемой в ПК «Периметр. Система видеонаблюдения»;
- контроль и управление окончными устройствами получения информации в случае, если это предусмотрено соглашением, заключаемым между оператором ПК «Периметр. Система видеонаблюдения» и Поставщиком информации.

## 1.2 Системные требования

Требования к программному обеспечению рабочего места пользователя приведены в Таблице 1.

Таблица 1 – Системные требования

Тип программного обеспечения	Наименование и характеристика программного обеспечения
Операционная система	Microsoft Windows 8, 8.1, 10 и выше Ubuntu 18.04 и выше Fedora 34 и выше RedOs 7.3 и выше AstraLinux 1.6 и выше
Веб-браузер	Google Chrome 75 и выше
Дополнительное программное обеспечение	Пакет программ Microsoft Office 2013, OpenOffice. ПО для чтения pdf-файлов.

## **2 ПОДДЕРЖАНИЕ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА СИСТЕМЫ**

Поддержание жизненного цикла Системы осуществляется за счет сопровождения Системы и включает устранение допущенных недостатков и оказание консультаций в течение гарантийного срока, а также обеспечение работы функционала Системы.

Основанием для оказания гарантийного технического сопровождения, обеспечения штатного режима функционирования, оказания консультаций является Обращение. Обращением считается электронное письмо, поступившее на электронный адрес [clients@at-consulting.ru](mailto:clients@at-consulting.ru).

### **3 ИНФОРМАЦИЯ О ПОЛЬЗОВАТЕЛЯХ И ПЕРСОНАЛЕ**

#### **3.1 Уровень подготовки пользователя**

Для работы с Системой пользователи должны обладать навыками работы с ПК в операционной среде Windows.

Каждый пользователь в соответствии со своими правами должен обладать необходимыми знаниями в предметной области для корректной работы с предоставляемой информацией.

Для работы с Системой пользователю следует изучить руководство пользователя.

#### **3.2 Персонал, обеспечивающий техническую поддержку и модернизацию**

Для сопровождения Системы и поддержания ее работоспособности в числе персонала должен быть системный администратор или инженер технической поддержки 2-й линии, основными обязанностями которого являются:

- владение базовыми навыками системного администрирования для ОС семейства Linux (Ubuntu);
- умение работать в командной строке (shell), понимание общих принципов работы, работа с перенаправление ввода/вывода (stdin/stdout);
- базовые знания и понимание принципов работы реляционных баз данных, SQL, СУБД Postgres;
- базовые навыки обслуживания и настройки ПО nginx, понимание принципов работы ssl.

Для поддержания функциональных модулей Системы в актуальном состоянии в штате должны быть выделены следующие позиции:

1) Аналитик. В основные обязанности аналитика входят:

- анализ предметной области;
- поддержание документации по продукту в актуальном состоянии;
- формирование внутренней базы знаний;
- составление технических заданий на доработку ПО.

2) Разработчик. Должен иметь опыт разработки на NodeJS, PosgreSQL, MySQL, TypeScript.

3) Тестировщик. Должен понимать логику взаимодействия Системы с другими информационными системами. В основные обязанности тестировщика входит тестирование функционала Системы.