

УТВЕРЖДЕНО

НЛВТ.20006-04 31 01-ЛУ

СПО ИНДИГИРКА

ОПИСАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ

НЛВТ.20006-04 31 01

Листов 8

Индв. №	Подпись и
Взам.	Индв. №
Подпись и	Подпись и
Индв. №	

1. АННОТАЦИЯ

В данном программном документе приведено общее описание применения СПО ИНДИГИРКА, предназначенного для организации АРМ дежурного режима операторов ОПС, СКУД, СОТ.

В данном документе, в разделе «Назначение программы» приведено описание назначения программы, возможности данной программы, а также ее основные характеристики.

В разделе «Условия применения» указаны условия, необходимые для выполнения программы.

В данном документе, в разделе «Состав и функции» приведено описание состава и функции программ, применяемых методов решения задач.

Оформление программного документа «Общее описание» произведено по требованиям ЕСПД (ГОСТ 19.101-77¹⁾, ГОСТ 19.103-77²⁾, ГОСТ 19.104-78*³⁾, ГОСТ 19.105-78*⁴⁾, ГОСТ 19.106-78*⁵⁾, ГОСТ 19.502-78*⁶⁾, ГОСТ 19.604-78*⁷⁾).

¹⁾ ГОСТ 19.101-77 ЕСПД. Виды программ и программных документов

²⁾ ГОСТ 19.103-77 ЕСПД. Обозначение программ и программных документов

³⁾ ГОСТ 19.104-78* ЕСПД. Основные надписи

⁴⁾ ГОСТ 19.105-78* ЕСПД. Общие требования к программным документам

⁵⁾ ГОСТ 19.106-78* ЕСПД. Общие требования к программным документам, выполненным печатным способом

⁶⁾ ГОСТ 19.502-78* ЕСПД. Описание применения. Требования к содержанию и оформлению

⁷⁾ ГОСТ 19.604-78* ЕСПД. Правила внесения изменений в программные документы, выполненные печатным способом

3
НЛВТ.20006-04 31 01
СОДЕРЖАНИЕ

1. Аннотация	2
2. Назначение	4
2.1. Назначение программы	4
2.2. Возможности программы	4
2.3. Основные характеристики программы	4
3. Условия применения.....	4
4. Состав и функции.....	5
5. ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ	7
6. Лист регистрации изменений.....	8

2. НАЗНАЧЕНИЕ

2.1. Назначение программы

СПО ИНДИГИРКА – специальное программное обеспечение для организации АРМ дежурного режима операторов ТСО (технических средств охраны), СКУД (система контроля и управления доступом), СОТ (система охранного телевидения), КПП (контрольно-пропускной пункт) в интегрированных системах безопасности (ИСБ).

СПО ИНДИГИРКА – кроссплатформенное решение, ориентированное на работу с защищенными ОС российского производства типа МСВС и Astra Linux.

СПО ИНДИГИРКА – полностью удовлетворяет требованиям 188-ФЗ о едином реестре российских программ.

СПО ИНДИГИРКА работает совместно с оборудованием ИСБ Р-08 и ИНДИГИРКА производства ГК СИГМА и обеспечивает прием информационных и тревожных событий, интерактивное отображение состояния объекта охраны на графических планах, управление техническими средствами охраны операторами службы безопасности.

2.2. Возможности программы

СПО ИНДИГИРКА позволяет:

- Отображать состояние ОДР (объектов дежурного режима) на графических планах;
- Получать протокол событий ОПС, СКУД;
- Отрабатывать тревожные извещения ОПС, СКУД;
- Управлять ОДР.

Особенностью работы с интерфейсом СПО ИНДИГИРКА является поддержка сенсорных дисплеев, а так же клавиатуры с мышью.

2.3. Основные характеристики программы

Основной функцией СПО ИНДИГИРКА является организация системы безопасности. Модули СПО ИНДИГИРКА могут работать как локально, так и в сети, поддерживающей ТСР/IP протокол с постоянными ip-адресами компьютеров.

3. УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Состав технических и программных средств требования, а так же условия организационного, технического и технологического характера содержится в документе НЛВТ.20006-04 30 01 (СПО ИНДИГИРКА. Формуляр).

4. СОСТАВ И ФУНКЦИИ

СПО ИНДИГИРКА состоит из двенадцати модулей:

1. ИД-СПО-СРВ – сервер ИНДИГИРКА, обеспечивает взаимодействие с модулями и оборудованием ИСБ Р-08;
2. ИД-СПО-СПР – прокси-сервер, объединяет несколько серверов в единую систему.
3. ИД-СПО-СРВ Конфигуратор – конфигуратор сервера и прокси-сервера;
4. ИД-СПО-АРМ – АРМ дежурного режима операторов ТСО и СКУД;
5. ИД-СПО-АРМ Конфигуратор – конфигуратор АРМ;
6. ИД-СПО-СБД – Сервер работы с СУБД, принимает события от сервера или прокси-сервера и записывает их в базу данных;
7. ИД-СПО-СГО – АРМ Генератор отчетов, формирует отчеты по событиям из базы данных.
8. ИД-СПО-ЛИЦ – активация лицензий;
9. ИД-СПО-ССК – Сервер СКУД, обеспечивает синхронизацию модулей отвечающих за СКУД.
10. ИД-СПО-АБП – АРМ Бюро пропусков.
11. ИД-СПО-КПП – АРМ КПП.
12. ИД-СПО-КПП Конфигуратор – Конфигуратор АРМ КПП.

Описание модулей СПО ИНДИГИРКА:

1. Сервер ИНДИГИРКА (ИД-СПО-СРВ) обеспечивает взаимодействие с модулями и оборудованием ИСБ Р-08, так же он может сохранять протокол событий в файл. Сервер запускается исполняемым файлом id-spo-srv. Наличие загруженного сервера необходимо для работы других модулей.
2. ИД-СПО-СПР – прокси-сервер, объединяет несколько серверов в единую систему.
3. Конфигуратор сервера (ИД-СПО-СРВ Конфигуратор) нужен для настройки сервера и прокси-сервера. Конфигуратор запускается исполняемым файлом id-spo-srv-cfg. В нем указываются параметры подключения и настройки БЦП, задается список операторов АРМ, и параметры сохранения протокола событий. Для настройки прокси-сервера ИД-СПО-СРВ Конфигуратор запускается с ключом – проху (id-spo-srv-cfg –проху).
Для работы конфигулятора требуется запущенный сервер или прокси-сервер.
4. АРМ дежурного режима операторов ТСО и СКУД (ИД-СПО-АРМ) позволяет:
 - Отображать состояние ОДР на графических планах;
 - Получать протокол событий ОПС, СКУД;
 - Отрабатывать тревожные извещения ОПС, СКУД;
 - Управлять ОДР.

ИД-СПО-АРМ запускается исполняемым файлом id-spo-arm и поддерживает многоэкранный режим.

Для работы АРМ требуется запущенный сервер или прокси-сервер.

5. Конфигуратор АРМ (ИД-СПО-АРМ Конфигуратор) нужен для конфигурирования АРМ. С помощью него настраивается подключение к серверу или прокси-серверу, добавляются графические планы, настраиваются и расставляются значки ОДР (объект дежурного режима) и ссылки на другие планы.

Для работы конфигуратора АРМ требуется запущенный сервер или прокси-сервер. От них конфигуратор АРМ получает сведения об ОДР.

ИД-СПО-АРМ Конфигуратор запускается исполняемым файлом id-spo-arm-cfg и позволяет настроить многоэкранный режим.

6. ИД-СПО-СБД Сервер работы с СУБД, принимает события от сервера или прокси-сервера и записывает их в базу данных PostgreSQL.

7. ИД-СПО-СГО АРМ Генератор отчетов, формирует отчеты по событиям из базы данных PostgreSQL.

8. ИД-СПО-ЛИЦ активирует лицензии на модули и оборудование ИСБ Р-08.

9. ИД-СПО-ССК Сервер СКУД, обеспечивает синхронизацию модулей, отвечающих за СКУД.

10. ИД-СПО-АБП АРМ Бюро пропусков, предназначено для оформления пропусков, заявок и ввода персональных данных пользователей (посетителей, временных сотрудников, постоянных сотрудников) в конфигурационную базу данных. АРМ Бюро пропусков может работать в режиме Терминала заявок, Согласования заявок, Просмотра архива, выписанных пропусков.

11. ИД-СПО-КПП – АРМ КПП (контрольно-пропускного пункта) предназначен для визуальной фотоидентификации пользователей и управлением проходом пользователей через точки доступа и шлюзы системы безопасности.

12. ИД-СПО-КПП Конфигуратор – конфигурирует АРМ КПП. Позволяет выбрать точки доступа, терминалы и шлюзы по которым будет осуществлять пропускной режим. А так же разрешить или запретить оператору управлять выбранными ТС.

5. ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ

АРМ - Автоматизированное рабочее место

БД – База данных

БЦП – Блок центральный процессорный

ЕСПД - Единая система программной документации

КПП – контрольно пропускной пункт

ОДР – Объект дежурного режима

ОПС – Охранно-пожарная система

СКУД – Система контроля и управления доступом

СОТ – Система охранного телевидения

СПО – Специальное программное обеспечение

СУБД – Система управления базами данных

ТС – Техническое средство

ТСО – Техническое средство охраны

ШС – Шлейф сигнализации

