


УТВЕРЖДАЮ


Главный конструктор
Д.Н. Тананыхин
"15" "06" 2020 г.

КОМПЛЕКТ СПЕЦИАЛЬНОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Версия 1.0

Описание программы

Лист утверждения


АП.000414-01 13 ЛУ

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
1066 / 4	Шегуров 19.06.20			

Технический директор

 А.Ф. Шегуров


Директор по качеству

 А.А. Терентьев

Контроль соответствия

Требованиям заказчика

Начальник отдела 71

 О.Н. Внуковский

Проверил

Начальник отдела 49

 А.М. Царев

Разработал

Главный специалист отдела 28

 О.А. Курсиков

Нормоконтроль

 И.Б. Плакидина

УТВЕРЖДЕН
АП.000414-01 13 ЛУ

КОМПЛЕКТ СПЕЦИАЛЬНОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Версия 1.0

Описание программы

АП.000414-01 13

Листов 7

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

АННОТАЦИЯ

В данном программном документе приведено описание комплекта специального программного обеспечения (КСПО), предназначенного для организации автоматизированных рабочих мест (АРМ), из состава комплекта аппаратуры управления, сбора и обработки информации комплекса технических средств охраны Атолл 1 С.

СОДЕРЖАНИЕ

1	Общие сведения.....	4
2	Функциональное назначение	5
2.1	Классы решаемых задач	5
2.2	Назначение программы	5
3	Описание логической структуры.....	6
4	Используемые технические средства.....	6
5	Вызов и загрузка.....	6
6	Входные данные	6
7	Выходные данные	6

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

КСПО применяется в составе комплекта аппаратуры управления, сбора и обработки информации комплекса технических средств охраны Атолл 1 С и обеспечивает обработку информационных и тревожных событий, интерактивное отображение состояния объекта охраны на графических планах, управление техническими средствами охраны операторами АРМ.

В состав КСПО входят специализированное программное обеспечение СПО ИНДИГИРКА и СПО Аххон Next. КСПО написан на языке C++ с помощью фреймворка Qt 5.11.0 и скомпилировано в Qt Creator 4.6.2 (GCC 6.3.0, 64 бита).

КСПО функционирует под управлением операционной системы Astra Linux Special Edition (Смоленск) версии 1.5 или 1.6 для процессорной архитектуры x86-64.

Для корректной работы КСПО должны быть установлен на рабочей станции (сервере) его полный комплект.

Для обеспечения многоэкранного режима на АРМ, требуется установить проприетарные драйверы для видеокарт NVidia и программу NVIDIA X Server Settings, входящую в состав драйверов.

Для воспроизведения тревожного звука в АРМ требуется установить проигрыватель VLC.

2 ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ

2.1 Классы решаемых задач

КСПО позволяет:

- отображать состояние технических средств охраны (ТСО) на графических планах;
- получать протокол событий систем из состава комплекса технических средств охраны Атолл 1 С;
- обрабатывать тревожные извещения технических средств;
- управлять ТСО;
- формировать отчеты.

2.2 Назначение программы

КСПО – комплект специального программного обеспечения предназначен для организации работы серверов и следующих АРМ:

- АРМ дежурного по воинской части;
- АРМ дежурного по контрольно-пропускному пункту;
- АРМ дежурного по парку;
- АРМ начальника караула;
- АРМ начальника дежурной смены (оперативного дежурного пункта управления);
- АРМ оператора технических средств охраны;
- АРМ начальника службы защиты государственной тайны;
- АРМ администратора.

КСПО работает совместно с оборудованием из состава комплекта аппаратуры управления, сбора и обработки информации комплекса технических средств охраны Атолл 1 С.

3 ОПИСАНИЕ ЛОГИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ

Подробное описание программного обеспечения СПО ИНДИГИРКА и СПО Аххон Next, входящих в состав КСПО, приведены в описании программ АП.000411-01 13 и АП.000415-01 13.

4 ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА

КСПО может быть установлено на сервер (серверную платформу), на компьютер (десктоп), с процессорной архитектурой x86-64. Особенностью работы с интерфейсом программ КСПО является поддержка сенсорных дисплеев, а также клавиатуры с мышью.

Рекомендуемые требования:

- процессор: intel core i5 (и выше);
- оперативная память: 4 Гбайт (и выше);
- свободного места на жестком диске: - 1 Гбайт (и выше);
- наличие клавиатуры и мыши либо сенсорного дисплея;
- наличие видеокарты с 64 Мбайтами памяти (и выше);
- разрешение дисплея для первичной настройки: 1280x1024 (и выше);
- сетевой адаптер: 1000 Мбит/сек (и выше).

5 ВЫЗОВ И ЗАГРУЗКА

Подробное описание программного обеспечения СПО ИНДИГИРКА и СПО Аххон Next, входящих в состав КСПО, приведены в руководствах системного программиста АП.000411-01 32 и АП.000415-01 32.

6 ВХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Подробное описание программного обеспечения СПО ИНДИГИРКА и СПО Аххон Next, входящих в состав КСПО, приведены в руководствах системного программиста АП.000411-01 32 и АП.000415-01 32.

7 ВЫХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Подробное описание программного обеспечения СПО ИНДИГИРКА и СПО Аххон Next, входящих в состав КСПО, приведены в руководствах системного программиста АП.000411-01 32 и АП.000415-01 32.

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

[illegible]

Инв.№ подл.	Подп. и дата	В зам. инв.№	Инв. № дубл.	Подп. и дата

					АП.000414-01 13	Лист
						7
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		