

(код продукции)

Утвержден

РУСБ.30488-02 ЛУ

ПС АРМ АБИ

Описание применения

РУСБ.30488-02 31 01

Листов 11

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

Идентификатор документа на электронном носителе: RUSB.30488-02 31 01.pdf

2016

Литера О₁

АННОТАЦИЯ

Настоящий документ является описанием применения программного средства автоматизированного рабочего места администратора безопасности информации (ПС АРМ АБИ, далее по тексту – программа), предназначенного для автоматизации повседневной деятельности администраторов безопасности информации при выполнении работ на серверах и рабочих станциях, функционирующих под управлением операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition».

В документе описывается назначение, основные возможности и условия применения программы.

Документ предназначен для ознакомления должностным лицам, осуществляющим и обеспечивающим эксплуатацию программы.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Назначение	4
2. Условия применения программы	5
3. Описание задач	7
3.1. Начало работы с программой.....	7
3.2. Окончание работы с программой	8
4. Входные и выходные данные	9
Перечень сокращений.....	10

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Программа предназначена для автоматизированного решения следующих основных задач:

- получение реестра устройств и управление доступом к их ресурсам;
- управление доступом пользователей к системе;
- проведение контроля целостности на управляемых устройствах;
- запуск антивирусной проверки на управляемых устройствах ;
- тестирование средств защиты информации на управляемых устройствах;
- резервное копирование данных ALD;
- формирование журналов сообщений системы OSSEC.

Программа имеет следующие режимы использования:

- режим просмотра информации;
- режим корректировки информации;
- режим добавления информации.

Выбор, просмотр, ввод, редактирование обеспечиваются на основе графического пользовательского интерфейса программы.

Программа разработана на основе двухзвенной клиент-серверной архитектуры вычислений с использованием WEB-технологий и обеспечивает обработку текстовой и графической информации.

2. УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОГРАММЫ

2.1. Условием работы программы является наличие технических (аппаратных) средств с параметрами, удовлетворяющими следующим требованиям:

2.1.1. Рабочая станция в составе:

- процессор с тактовой частотой не ниже 2 ГГц;
- ОЗУ – не менее 1 Гбайт;
- объем свободного дискового пространства на НЖМД – не менее 20 Гбайт;
- монитор с разрешением не менее 1024x768;

2.1.2. Серверная часть:

- процессор с тактовой частотой не ниже 2 ГГц;
- ОЗУ – не менее 2 Гбайт;
- объем свободного дискового пространства на НЖМД – не менее 100 Гбайт;

2.1.3. Для представления результатов работы программы в виде выходных документов в печатной форме необходимо наличие печатающего устройства.

Связь рабочей станции пользователя с сервером посредством ЛВС должна обеспечивать скорость передачи данных не ниже 100 Мбит/сек.

2.2. Программа предназначена для функционирования в операционной системе специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (далее по тексту – ОС СН). Состав общего программного обеспечения должен соответствовать перечню, представленному в таблице 1.

Таблица 1

Структурный компонент	ОПО
Серверная часть	ОС СН
	Интерпретатор PHP не ниже 5.4.2
Клиентская часть	ОС СН
	Комплекс программ «Специализированный генератор паролей» (РУСБ.30563-01)
Средства защиты информации	ОС СН
	Программа «Kaspersky Endpoint Security 8 для Linux» Программа «Антивирус Касперского 8.0 для Linux File Server»
<p>Примечание:</p> <p>ОС СН Astra Linux SE включает в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> - защищенный программный комплекс организации домена; - защищенные WEB-сервер и WEB-браузер (Apache и Firefox). 	

3. ОПИСАНИЕ ЗАДАЧ

3.1. Начало работы с программой

Для начала работы с программой необходимо выполнить установку программы.

3.1.1. Регистрация доступа к программе

Доступ к программе осуществляется после аутентификации пользователя (Рис. 1). После ввода имени пользователя и пароля необходимо нажать на кнопку

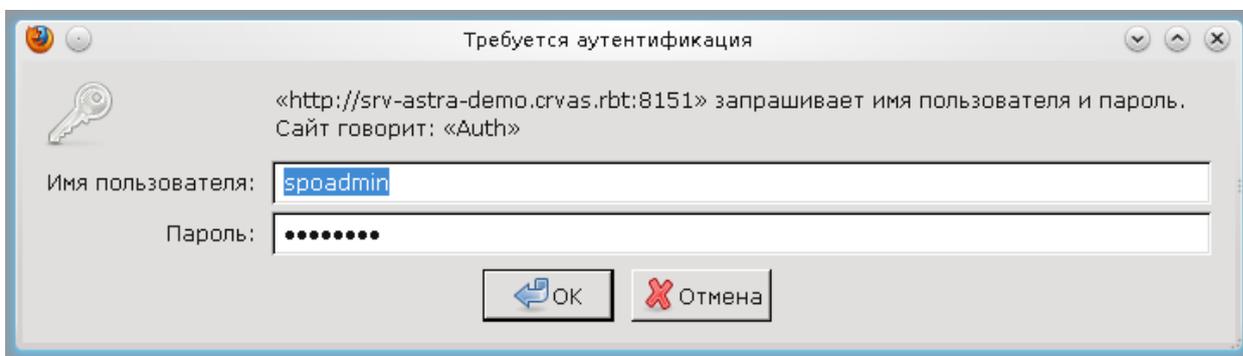


Рис.1 – Экранная форма окна приглашения для ввода имени и пароля пользователя при запуске

При некорректном вводе имени пользователя или пароле система повторно отобразит форму аутентификации.

3.1.2. Запуск программы

При успешном прохождении процедуры идентификации пользователя и запуске программы открывается основное окно (рис. 2).

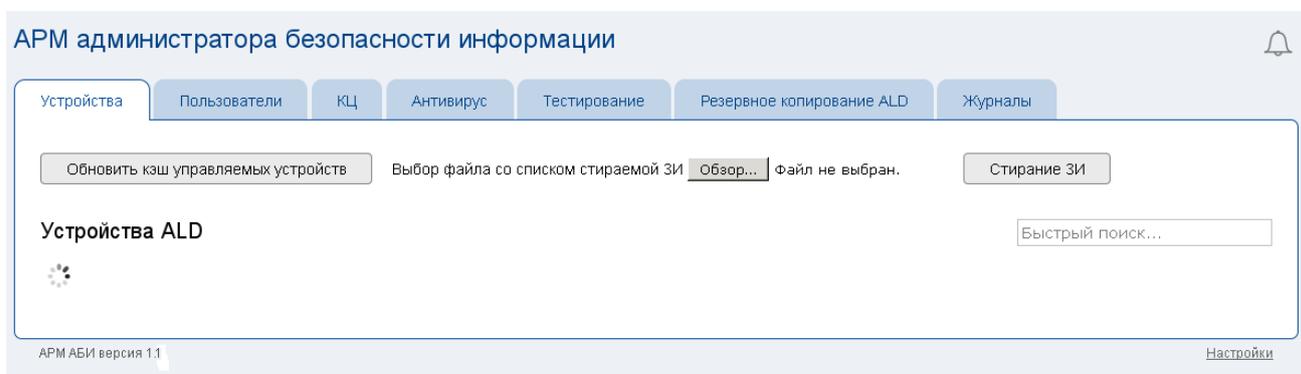


Рис. 2

Меню программы выполнено в виде закладок, на каждой из которых логически сгруппирована выводимая информация.

Отображение данных осуществляется при инициализации соответствующего пункта, выбранного на панели основного окна.

Порядок работы с главным меню программы, типовыми элементами и окнами редактирования, типовыми формами отчетных документов изложен в РУСБ.30488-02 34 01 «ПС АРМ АБИ. Руководство оператора».

3.2. Окончание работы с программой

Для окончания работы и выхода из программы необходимо нажать кнопку  (Закреть) в строке заголовка WEB-браузера, после чего окно программы закроется и работа с программой будет завершена.

4. ВХОДНЫЕ И ВЫХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Входными данными программы является информация, полученная от средств автоматизации.

Выходными данными являются вся текстовая (гипертекстовая), графическая информация на дисплее (экране).

Решение функциональных задач программы осуществляется на основе:

- перечня пунктов меню и экранных форм;
- перечня пользователей системы;
- перечня устройств системы.

Результатом решения функциональных задач является информация о:

- меню;
- сеансах пользователей;
- произведенных изменениях в настройках;
- ошибках в работе программного обеспечения.

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ

АБИ	– администратор безопасности информации
АРМ	– автоматизированное рабочее место
ЛВС	– локально-вычислительная сеть
ЛУ	– лист утверждения
НЖМД	– накопитель на жестком магнитном диске
ОЗУ	– оперативное запоминающее устройство
ОС	– операционная система
ПО	– программное обеспечение
ПС	– программное средство
СН	– специальное назначение

