



ОСОБОЕ КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО
СИСТЕМ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ СИСТЕМА ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

УТВЕРЖДЕН
11443195.4012.059 90 -ЛУ

**Средство обеспечения
доверенного сеанса связи
«МАРШ!-2.0»**

Руководство администратора

11443195.4012.059 90

Литера О₁

11443195.4012.059 90

Аннотация

Настоящий документ является руководством администратора средства обеспечения доверенного сеанса связи «МАРШ!-2.0» (далее по тексту СОДС «МАРШ!-2.0», либо СОДС), изготавливаемого по ТУ 4012-059-11443195-2016, и содержит описание основных функций СОДС «МАРШ!-2.0», особенностей установки, настройки и эксплуатации изделия.

Перед установкой, настройкой и эксплуатацией СОДС «МАРШ!-2.0» следует внимательно ознакомиться с настоящим руководством, а также принять необходимые организационные меры защиты, описанные в документации.

Применение СОДС «МАРШ!-2.0» должно дополняться общими мерами технической безопасности, а также физической охраной АРМ и ее средств.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие сведения.....	4
1.1. Назначение и особенности выполняемых функций.....	4
1.2. Технические условия применения.....	4
2. Подготовка к работе.....	5
3. Порядок настройки СОДС «МАРШ!-2.0».....	6
4. Установка СОДС «МАРШ!-2.0».....	7
5. Загрузка СОДС «МАРШ!-2.0».....	8
6. Управление сетевыми настройками.....	9
6.1. Общее описание.....	9
6.2. Варианты сетевых настроек.....	9
6.2.1. Автоматическая конфигурация.....	9
6.2.2. Настройка вручную.....	9
6.3. Управление конфигурациями сетевого соединения.....	11
7. Завершение текущего сеанса работы.....	14
8. Контакты.....	15
Сведения о внесенных изменениях и дополнениях.....	16

11443195.4012.059 90

1. Общие сведения

1.1. Назначение и особенности выполняемых функций

СОДС «МАРШ!-2.0» представляет собой USB-устройство с микропроцессором, управляющим доступом к энергонезависимой памяти (далее по тексту – ЭНП).

Аппаратной базой СОДС «МАРШ!-2.0» является специальный загрузочный носитель «МАРШ!-USB» (СЗН «МАРШ!-USB»).

СОДС «МАРШ!-2.0» предназначено для применения совместно с бездисковыми рабочими станциями типа IBM PC с целью:

- обеспечения загрузки и выполнения на средствах вычислительной техники операционной системы с машинных носителей информации, доступных только для чтения;
- ограничения по вводу информации в разделы флэш-памяти, исходя из параметров изделия.

1.2. Технические условия применения

СОДС «МАРШ!-2.0» функционирует совместно с бездисковыми рабочими станциями при наличии следующего минимального состава технических и программных средств:

- бездисковая рабочая станция с центральным процессором архитектуры x86 (IA-32) или AMD64 (x86-64), с объемом оперативной памяти не менее 128 Мб, поддерживающая работу устройств по интерфейсу USB стандарта 1.1. или 2.0;
- свободный USB-порт;
- BIOS с возможностью осуществлять загрузку с USB-устройств.

11443195.4012.059 90

2. Подготовка к работе

Для того чтобы загрузка АРМ пользователя происходила с СОДС «МАРШ!-2.0», необходимо изменить параметры BIOS конкретного АРМ, в частности, необходимо установить корректный порядок приоритетов устройств при загрузке. Для этого нужно:

1) открыть менеджер управления настройками BIOS.

В зависимости от конкретной модели материнской платы, для открытия менеджера управления настройками BIOS на первоначальном этапе загрузки АРМ пользователя необходимо использовать назначенную клавишу (DEL, ESC, F1, F12 и т.п.).

2) изменить очередность загрузки устройств.

В зависимости от версии и производителя BIOS, возможно различное расположение искомых параметров. Для Phoenix BIOS, необходимо перейти в раздел Boot и установить в начало списка Раздел Hard Drive, затем внутри раздела Hard Drive необходимо установить устройство USB-HDD (либо USB-HDD: OKB SAPR FLASH DRIVE) – рисунок 1.

3) Сохранение настроек и перезагрузка АРМ пользователя.

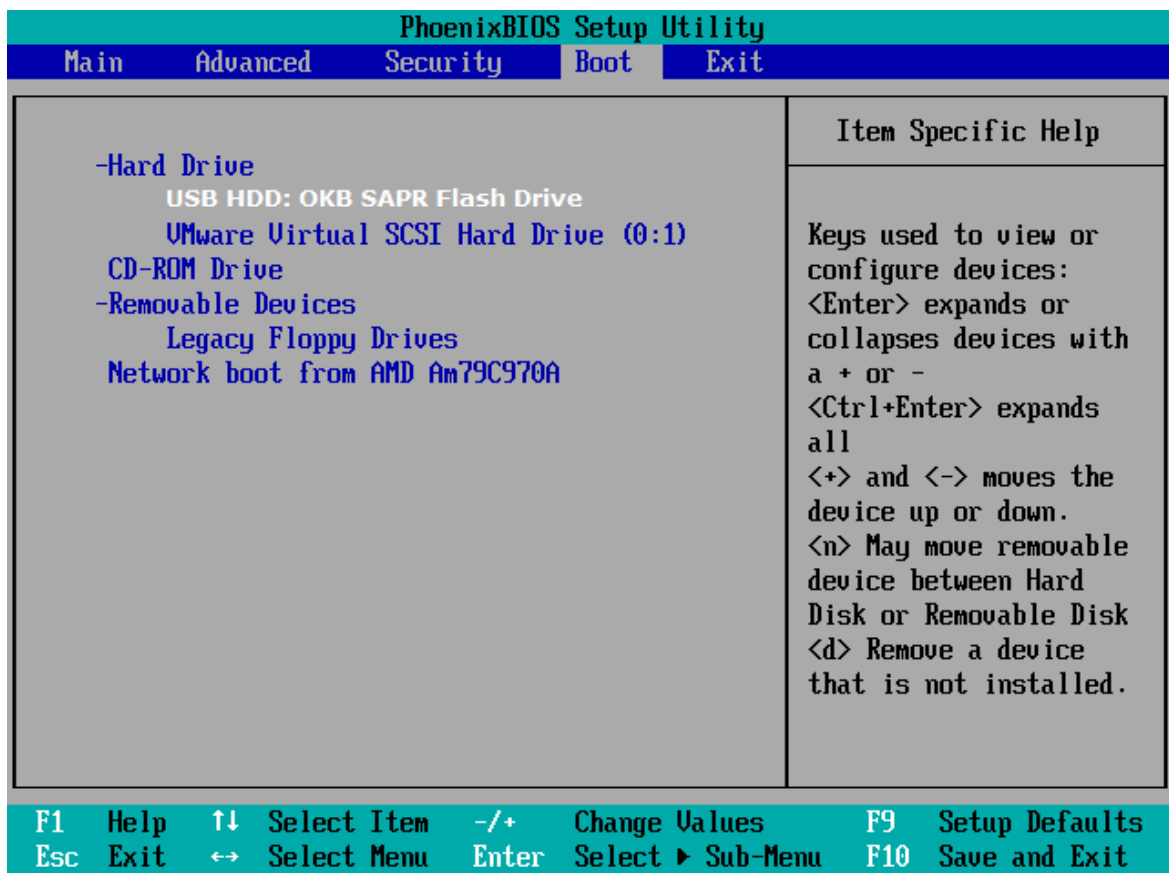


Рисунок 1 – Назначение приоритетов устройств при загрузке АРМ пользователя

11443195.4012.059 90

3. Порядок настройки СОДС «МАРШ!-2.0»

Установка и настройка СОДС «МАРШ!-2.0» осуществляются посредством выполнения следующей последовательности действий:

- 1) подключение USB-устройства «МАРШ!-2.0» в свободный активный USB-разъем АРМ;
- 2) включение АРМ пользователя;
- 3) задание сетевых настроек USB-устройства «МАРШ!-2.0».

Настройка и эксплуатация ОС, установленной и функционирующей в СОДС «МАРШ! 2.0», должна производиться в соответствии с эксплуатационной документацией на ОС, входящей в комплект поставки изделия.

4. Установка СОДС «МАРШ!-2.0»

Загрузка с устройства СОДС «МАРШ!-2.0» осуществляется стандартным образом, т.е. посредством подключения USB-устройства «МАРШ!-2.0» в свободный активный USB-разъем АРМ пользователя, а также последующего включения либо перезагрузки АРМ.

5. Загрузка СОДС «МАРШ!-2.0»

После достижения окончания полосы загрузки пользователю представляется изолированная вычислительная среда. Базовый интерфейс взаимодействия которой – рабочий стол пользователя – представлен на рисунке 2.

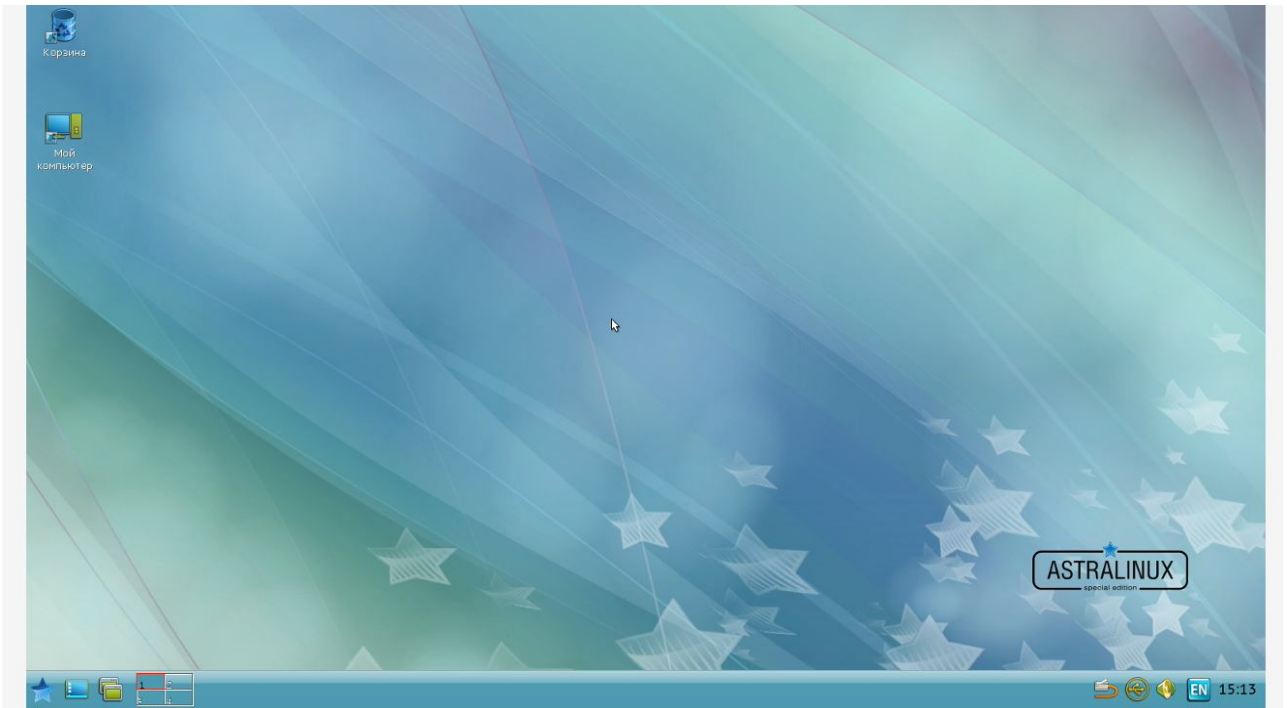



Рисунок 2 – Рабочий стол пользователя

11443195.4012.059 90



6. Управление сетевыми настройками

6.1. Общее описание

Для доступа к функциям администрирования, включая управление сетевыми настройками, необходимо ввести пароль администратора.

В СОДС «МАРШ!-2.0» для настройки сетевых параметров в графическом виде необходимо нажать левой кнопкой мыши на иконку соединения () , которая находится на панели задач (правый нижний угол).

СОДС «МАРШ!-2.0» может находиться в следующих состояниях:

-  - подключение к сети не выполнено;
-  - рабочее состояние (подключение к сети выполнено).


6.2. Варианты сетевых настроек

6.2.1. Автоматическая конфигурация

В случае наличия в сети DHCP-сервера параметры сетевого соединения устанавливаются автоматически.

6.2.2. Настройка вручную

В случае если при подключении сетевого кабеля не происходит автоматическая настройка параметров сетевого соединения, либо в случае, если известны ip-адрес, маска подсети и другие данные, полученные от Администратора сети или провайдера услуг, необходимо использовать режим ручного конфигурирования сетевых настроек.

По нажатию правой кнопкой мыши на иконке соединения () появляется окно, изображенное на рисунке 3.

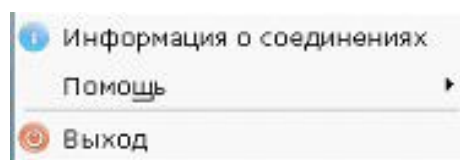


Рисунок 3 – Сетевые параметры

Для вывода на экран меню ручной настройки сетевых соединений необходимо выбрать пункт «Информация о соединениях». После этого появляется окно, показанное на рисунке 4.

11443195.4012.059 90

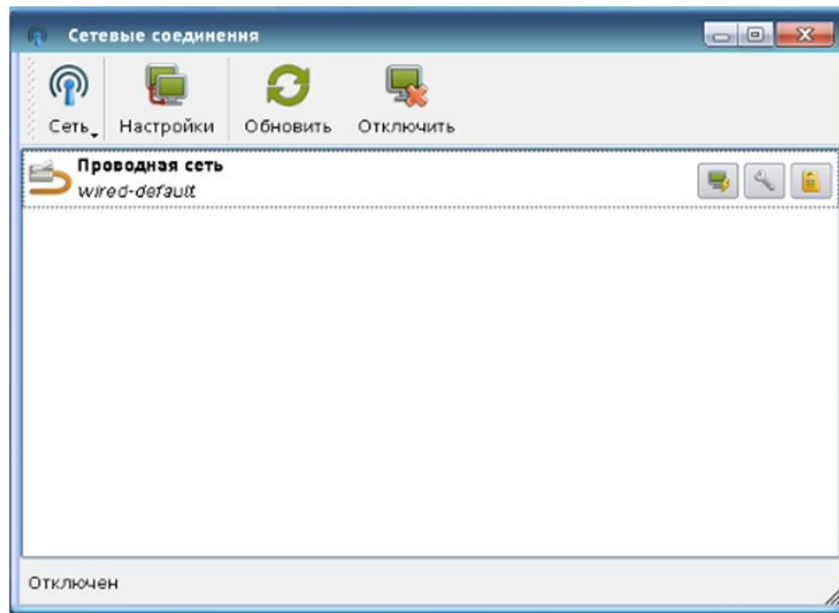


Рисунок 4 – Окно настройки сетевых соединений

В этом окне отображается созданное по умолчанию проводное соединение с автоматической настройкой.

Для изменения настроек соединения следует нажать кнопку <Сеть> в панели инструментов окна. В появившемся окне (рисунок 5) нужно ввести данные (ip-адрес, маска сети, шлюз, DNS), полученные от Администратора сети (провайдера) или которые использовались при настройке сетевого соединения в Microsoft Windows в свойствах TCP/IP.

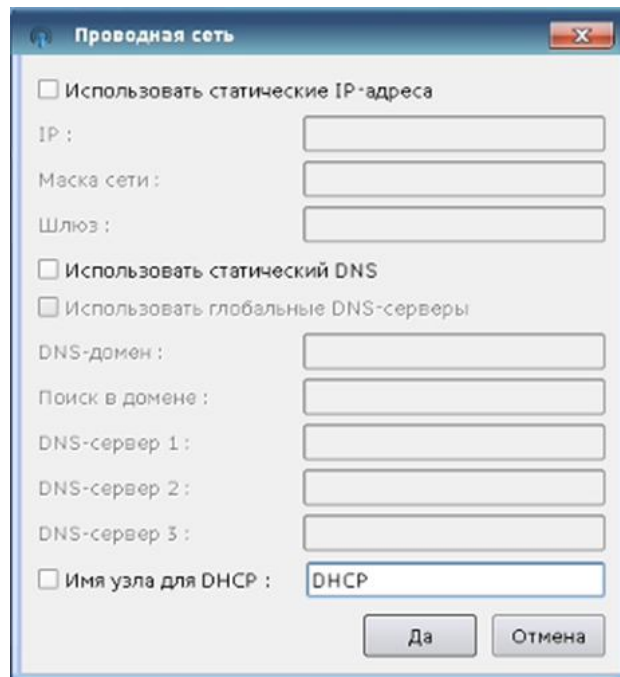


Рисунок 5 – Параметры сетевого соединения

Для сохранения введенных данных следует нажать кнопку <Да>.

11443195.4012.059 90

6.3. Управление конфигурациями сетевого соединения

Настроенные сетевые соединения сохраняются в менеджере сетевых соединений (рисунок 4).

Параметры сетевых соединений можно редактировать (вносить необходимые изменения, в случае изменения исходных данных), удалять профили сетевых настроек, в которых нет необходимости.

По нажатию кнопки <Настройки> в панели инструментов окна настройки сетевых соединений (рисунок 4) становятся доступны параметры соединений, показанные на рисунках 6-8.

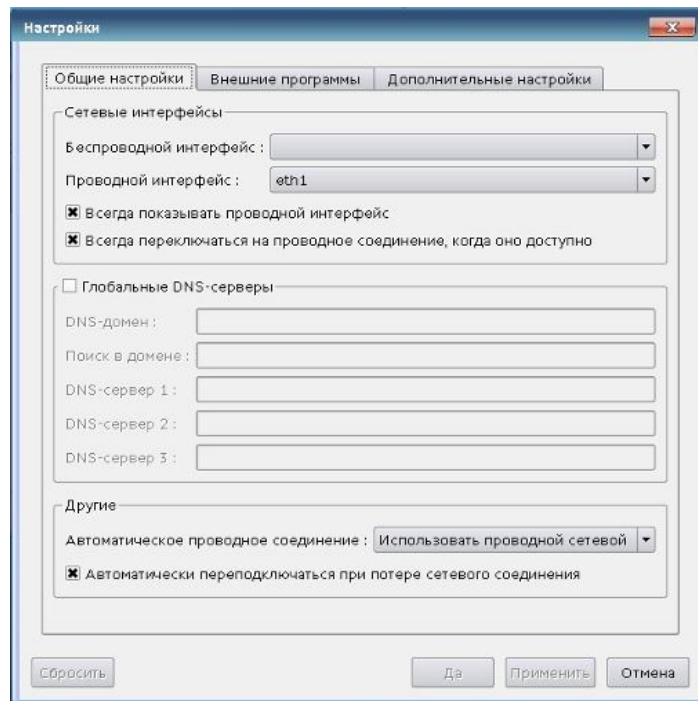


Рисунок 6 – Окно общих настроек соединения

11443195.4012.059 90

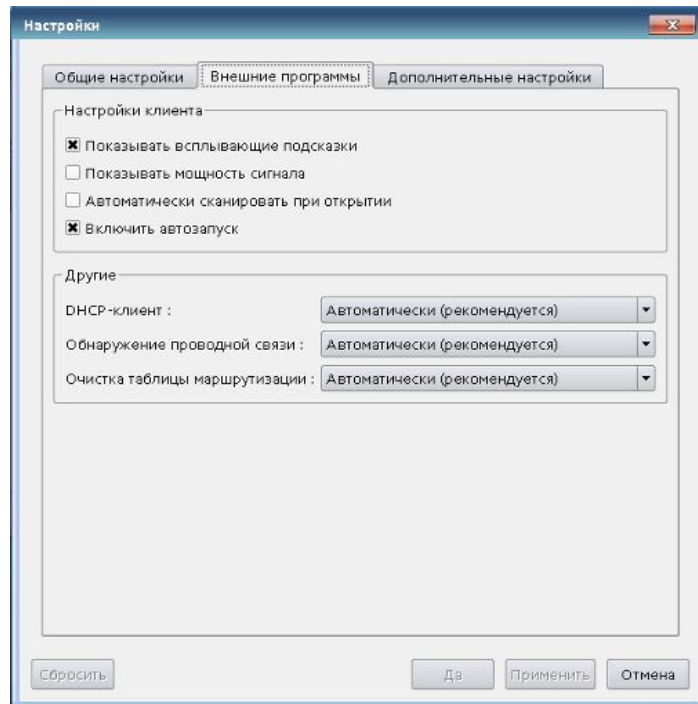


Рисунок 7 – Окно настройки внешних программ

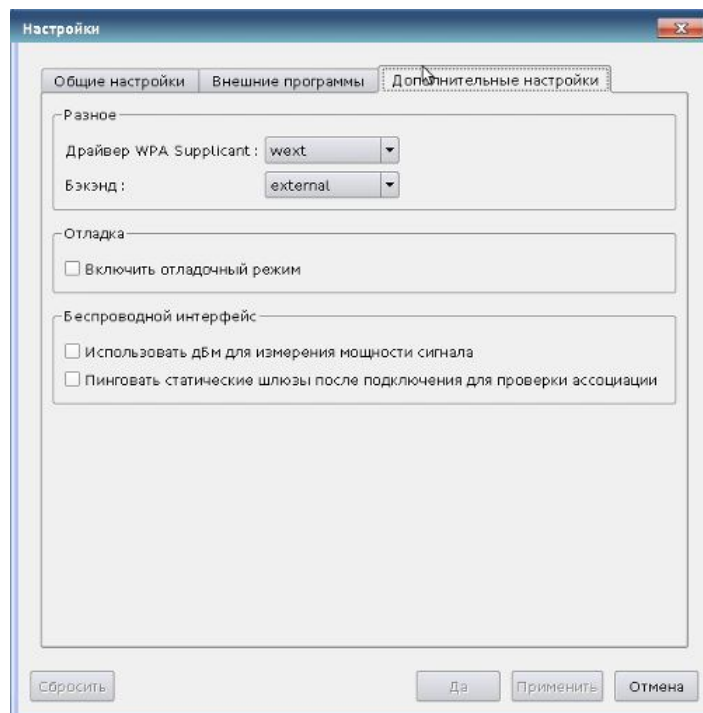





Рисунок 8 – Окно дополнительных настроек соединения

После установки необходимых параметров следует нажать кнопку <Да>. Также для каждого соединения возможно выполнение следующих операции:

- отключение соединения ();
- управление свойствами ();

11443195.4012.059 90

- управление профилями ().

При нажатии на кнопку управления профилями () на экране появляется окно, показанное на рисунке 9.

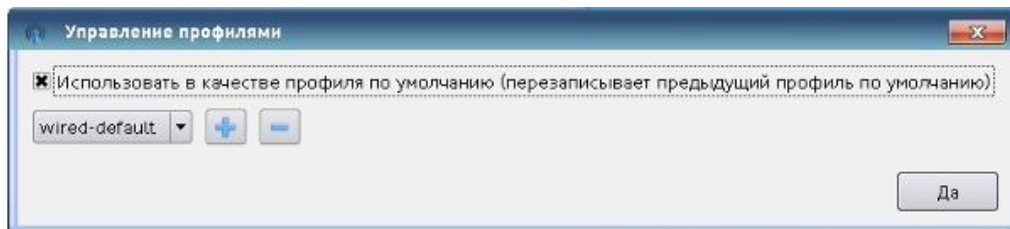


Рисунок 9 – Окно управления профилями

Данное окно позволяет администратору СОДС «МАРШ!-2.0» сохранить настройки сетевого подключения в профиль и выбрать профиль, который должен применяться по умолчанию.

Для сохранения изменений следует нажать кнопку <Да>.

В случае последующего использования СОДС «МАРШ!-2.0» на оборудовании (ПК, терминал доступа), подключенном к той же сетевой инфраструктуре, что и в момент предыдущего соединения (сетевая конфигурация не изменена), о котором уже есть запись в менеджере сетевых соединений, подключение к сети и определение параметров сетевого соединения производится автоматически, на основе ранее сохраненных параметров.

В случае возникновения проблем с соединением в первую очередь необходимо проконсультироваться с Администратором сети или провайдером сетевых услуг на предмет наличия дополнительных настроек (обычно пользователям предоставляют инструкцию с такими настройками при заключении договора на подключение к сети).

7. Завершение текущего сеанса работы

Завершение текущего сеанса работы осуществляется посредством перевода СОДС «МАРШ!-2.0» в один из доступных режимов (рисунок 10).

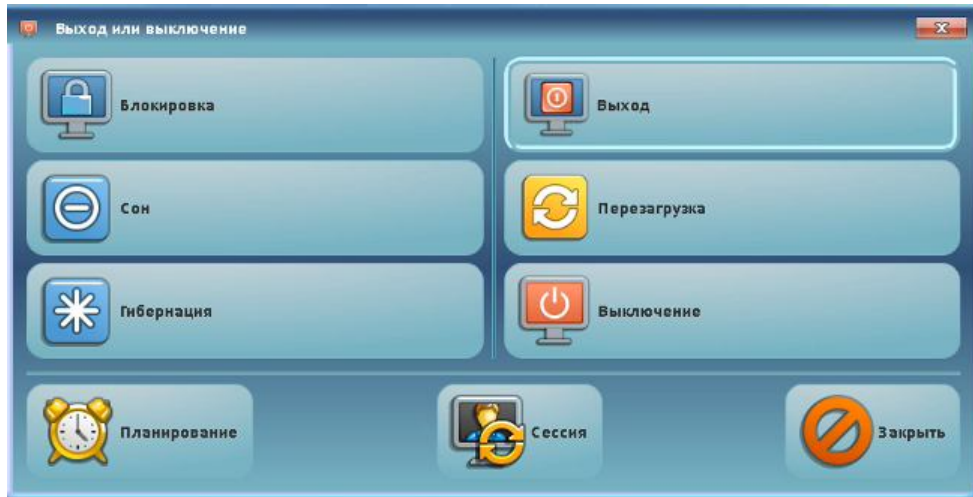


Рисунок 10 – Завершение работы СОДС «МАРШ!-2.0»

В случае перезагрузки или выключения АРМ пользователя следует изъять USB-устройство СОДС «МАРШ!-2.0» из USB разъема АРМ.

11443195.4012.059 90

8. Контакты

В случае необходимости консультации ЗАО «ОКБ САПР» предлагает без дополнительной оплаты с понедельника по пятницу с 10-00 до 17-00 (по московскому времени) обращаться по телефонам: +7 (495) 994-49-96, +7 (495) 994-49-97, +7 (926) 235-89-17, +7 (926) 762-17-72 или по адресу электронной почты support@okbsapr.ru. Наш адрес в Интернете www.okbsapr.ru.

