

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «НПП «ИТБ»

_____ А.Ю. Щеглов
«__» _____ 2016 г.

КОМПЛЕКСНАЯ СИСТЕМА ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ
«ПАНЦИРЬ+» ДЛЯ ОС MICROSOFT WINDOWS

Руководство администратора
Программа тиражирования настроек
ЛИСТ УТВЕРЖДЕНИЯ

643.53262993.00021-01 33 03-ЛУ

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

Санкт-Петербург

2016

УТВЕРЖДЕН

643.53262993.00021-01 33 03- ЛУ

КОМПЛЕКСНАЯ СИСТЕМА ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ
«ПАНЦИРЬ+» ДЛЯ ОС MICROSOFT WINDOWS

Руководство администратора

Программа тиражирования настроек

643.53262993.00021-01 33 03

Листов 15

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

Санкт-Петербург

2016

АННОТАЦИЯ

В документе приводится руководство администратора безопасности к Программе тиражирования настроек Комплексной системы защиты информации «Панцирь+» для ОС Microsoft Windows (далее КСЗИ «Панцирь+»). В документе описаны назначение и общие сведения о программе, а также описана технология работы с программой тиражирования настроек КСЗИ «Панцирь+».

Содержание

1. Назначение и установка программы тиражирования настроек КСЗИ «Панцирь+»	5
2. Интерфейс Программы тиражирования настроек КСЗИ «Панцирь+».....	6
3. Работа с программой тиражирования настроек КСЗИ «Панцирь+»	11
3.1. Просмотр и изменение настроек.....	11
3.2. Тиражирование настроек с настроенной клиентской части	13
3.3. Тиражирование настроек из каталога	13
4. Список сокращений.....	15

1. Назначение и установка программы тиражирования настроек КСЗИ «Панцирь+»

Программа тиражирования настроек КСЗИ «Панцирь+» предназначена для проведения **первичной настройки** клиентских частей, подключенных к серверу безопасности КСЗИ «Панцирь+». Программа входит в состав сервера безопасности КСЗИ «Панцирь+».

Программа тиражирования настроек КСЗИ «Панцирь+» позволяет перенести набор начальных настроек на все клиентские части, установленные на компьютерах входящих в домен. Использование Программы тиражирования настроек позволяет, настроив одну клиентскую часть, перенести ее настройки на другие клиентские части, подключенные к одному серверу безопасности. При тиражировании (копирование) настроек администратору предоставляется возможность:

- выбрать механизмы, настройки которых необходимо скопировать на клиентскую часть;
- скопировать все настройки механизмов КСЗИ «Панцирь+»;
- просмотреть заданные настройки подключенных клиентских частей КСЗИ «Панцирь+» и, при необходимости внести изменения, которые могут быть сразу перенесены на все подключенные к серверу безопасности клиентские части КСЗИ «Панцирь+».

Для установки Программы тиражирования настроек КСЗИ «Панцирь+» необходимо установить сервер безопасности КСЗИ «Панцирь+», процесс установки сервера безопасности КСЗИ «Панцирь+» описан в документе «Комплексная система защиты информации «Панцирь+» для ОС Microsoft Windows. Руководство администратора. Удаленное администрирование» 643.53262993.00021-01 33 02.

При тиражировании в настройках возможно применение масок и переменных среды окружения при задании объектов доступа и субъектов доступа. Использование масок и переменных среды окружения значительно упрощает процесс первичной настройки, позволяя задавать объекты, которые не будут привязаны к одной определенной системе (компьютеру). Описание возможностей применения масок в КСЗИ «Панцирь+» описано в документе «Комплексная система защиты информации «Панцирь+» для ОС Microsoft Windows «Руководство администратора. Удаленное администрирование».

2. Интерфейс Программы тиражирования настроек КСЗИ «Панцирь+»

Запуск интерфейса «Тиражирование настроек Панцирь+» может быть произведен несколькими способами:

1. Запустить файл **settreplic.exe** в каталоге с установленной КСЗИ «Панцирь+» «..\SPCITB\Armour\bin».
2. Воспользоваться меню «Запуск» в интерфейсе сервера безопасности.

При первом запуске интерфейса Программы тиражирования настроек, КСЗИ «Панцирь+» предложит завести пароль на запуск (рис.2.1). Данный пароль будет запрашиваться при всех последующих запусках интерфейса Программы тиражирования настроек. Существует возможность отключить парольную защиту, оставив поля «Новый пароль» и «Подтверждение» пустыми. При этом появится дополнительное сообщение (рис.2.2).

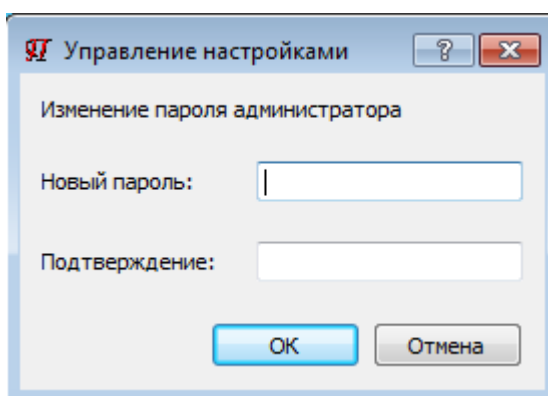


Рис.2.1. Окно ввода пароля

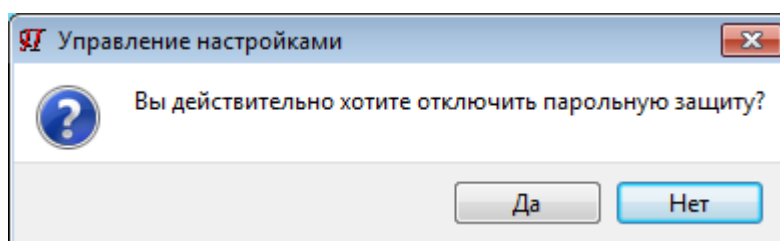


Рис.2.2. Окно подтверждения отключения парольной защиты



Программа тиражирования настроек КСЗИ «Панцирь+» использует список клиентских частей КСЗИ «Панцирь+», подключенных к серверу безопасности КСЗИ «Панцирь+». Перед запуском Программы тиражирования настроек КСЗИ «Панцирь+» следует подключить все необходимые клиентские части КСЗИ «Панцирь+» к серверу безопасности КСЗИ «Панцирь+».

Интерфейс Программы тиражирования настроек КСЗИ «Панцирь+» представлен на рисунке 2.3.

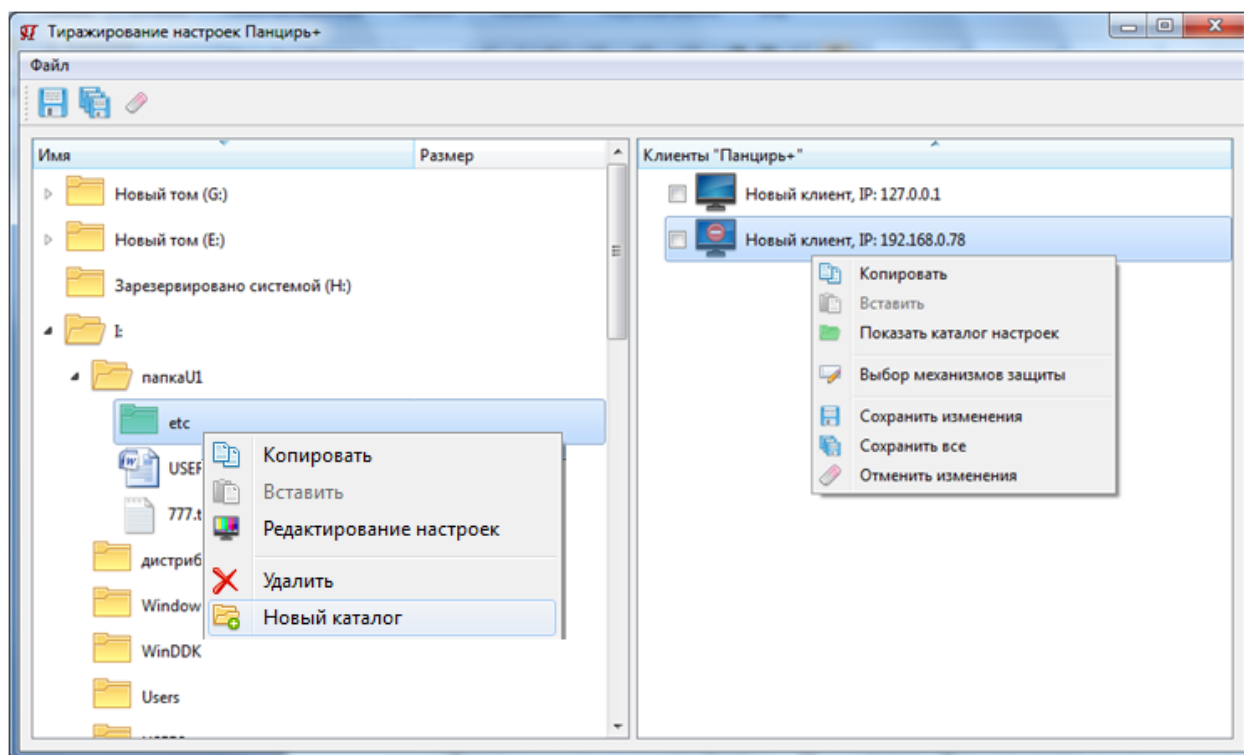


Рис.2.3. Окно интерфейса тиражирования настроек КСЗИ «Панцирь+»

Меню «Файл» позволяет изменить пароль на запуск интерфейса Программы тиражирования настроек КСЗИ «Панцирь+» – пункт «Изменить пароль»; пункт «Выход» закрывает интерфейс Программы тиражирования настроек.

Меню сохранения настроек:




Сохранить изменения сохраняет внесенные изменения для одного, выбранного клиента.



Сохранить все сохраняет все внесенные изменения для всех клиентских частей.



Отменить отмена внесенных изменений в настройки клиентских частей, может быть применена до выбора пунктов «Сохранить изменения» или «Сохранить все».

В левой части окна отображается файловая структура машины, на которой установлен сервер безопасности КСЗИ «Панцирь+». Иконкой  отображаются каталоги, в которых хранятся файлы настроек КСЗИ «Панцирь+». Контекстное меню позволяет:

- «Копировать/Вставить»– позволяют скопировать файл или каталог и далее перенести его в другой каталог или перенести настройки из выбранного каталога на клиентскую(ие) часть(и). Для перенесения каталога с настройками (файлами настроек) на несколько клиентских частей одновременно необходимо в правой части окна –«Клиенты Панцирь+» отметить соответствующие клиентские части (установить флаги).

- «Редактировать настройки» – открывает окно «Управление настройка», повторяющее интерфейс клиентской части КСЗИ «Панцирь+», для внесения изменений в набор настроек, лежащий в выбранном каталоге.
- «Удалить» – удаление выбранного каталога (файла).
- «Новый каталог» – создание нового каталога внутри выбранного.

В правой части окна – «Клиенты Панцирь+» отображаются клиентские части, которые подключены к серверу безопасности КСЗИ «Панцирь+». Клиентские части могут находиться в трех состояниях:



Отображение клиентской части, подключенной к серверу безопасности КСЗИ «Панцирь+».



На клиентскую часть перенесены настройки, но сохранение еще не произведено.



На клиентскую часть перенесены настройки, изменения сохранены.

Контекстное меню окна «Клиенты Панцирь+» позволяет:

- «Копировать» – копировать настройки (файлы настроек) одного из подключенных клиентов КСЗИ «Панцирь+».
- «Вставить» – перенести настройки, скопированные с одной из клиентских частей, на другую клиентскую часть КСЗИ «Панцирь+».
- «Показать каталог настроек» – отображает каталог настроек клиентской части, хранящийся на данной машине, каталог отображается в правой части экрана. К данному каталогу также может быть применена возможность просмотра и редактирования набора настроек (пункт «Редактировать настройки» контекстного меню).
- «Выбор механизмов защиты» – после копирования всего каталога настроек на выбранную клиентскую часть, есть возможность выбора конкретных механизмов защиты, настройки которых необходимо перенести на выбранную клиентскую часть. После выбора данного пункта контекстного меню откроется окно, в котором необходимо отметить механизмы, чьи настройки будут скопированы (рис.2.4).
- «Сохранить изменения» – сохраняет внесенные изменения для одной, выбранной клиентской части.
- «Сохранить все» – сохраняет все внесенные изменения для всех клиентских частей.
- «Отменить» – отмена внесенных изменения настроек клиентских частей, может быть применена до выбора пунктов «Сохранить изменения» или «Сохранить все».

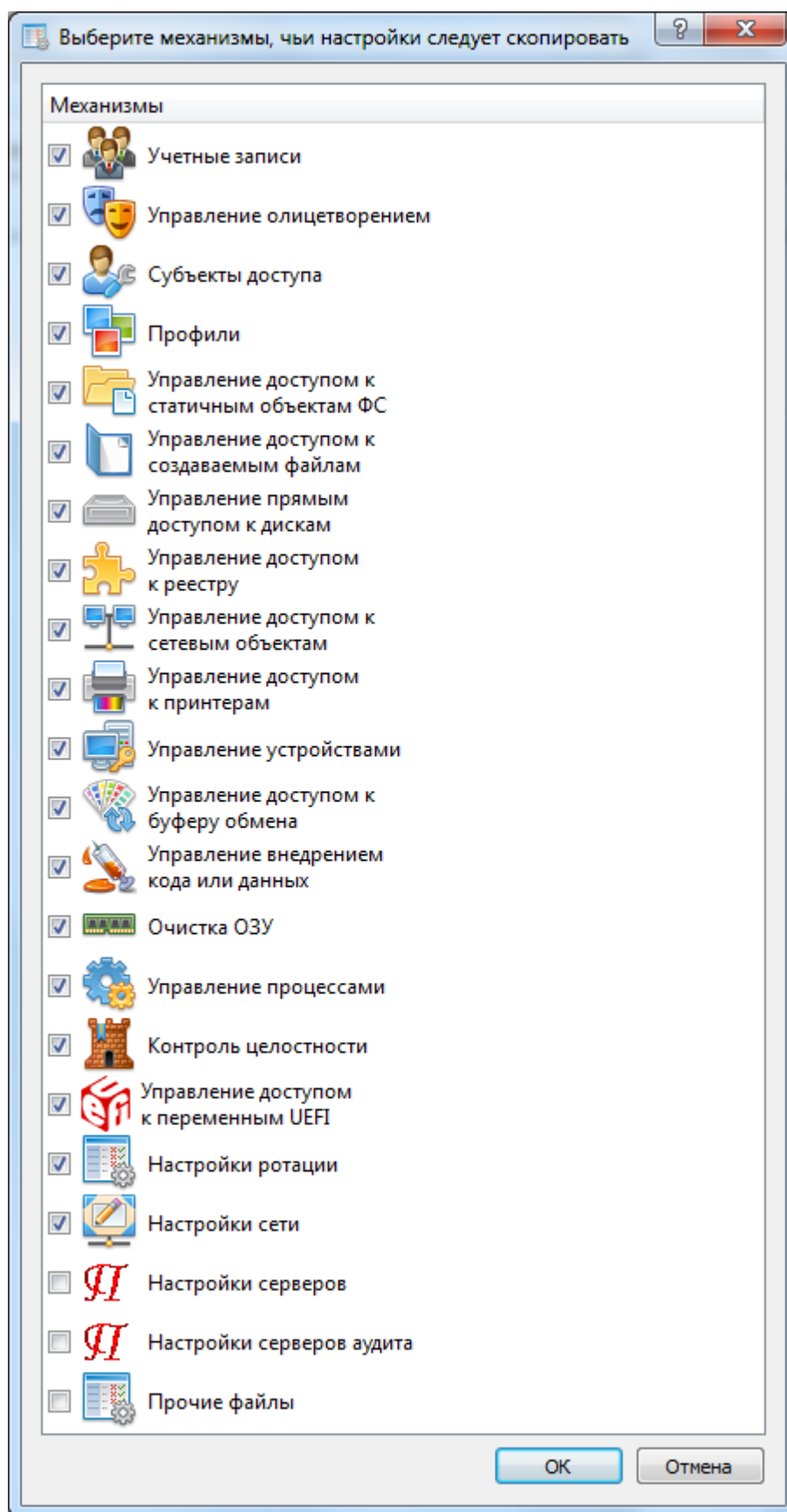


Рис.2.4. Выбор механизмов защиты, настройки которых должны быть скопированы

Окно, представленное на рис.2.4 позволяет администратору выбрать те механизмы защиты из состава КСЗИ «Панцирь+», настройки которых необходимо перенести на выбранную клиентскую часть.

Настройки учетных записей, субъектов доступа и профилей не обязательно должны быть перенесены на клиентскую часть, однако необходимо учитывать, что настройка всех механизмов защиты происходит применительно ним.

При отказе выбора механизмов "Учетные записи", "Субъекты доступа", "Профили" при тиражировании будет выведено следующее сообщение (рис. 2.5):

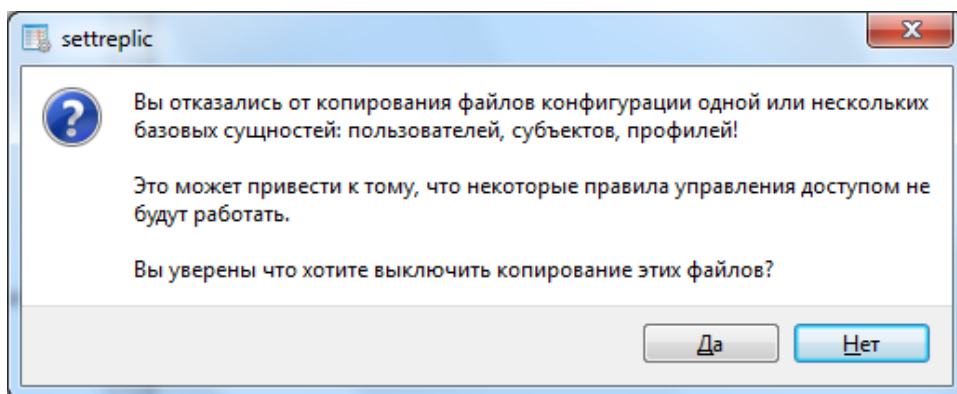


Рис.2.5. Сообщение «Отказ от копирования»

При обработке БД учетных записей модифицируется БД, существующая у клиента. В случае если копируемого пользователя или группы у клиента нет, создаются "временные" пользователи/группы с GUID вместо SID и этот GUID фиксируется в файлах конфигурации. После отправки клиенту тот, в свою очередь, проверяет файлы на предмет "временных". Если они есть – пытается создать у себя новых пользователей и группы. После их создания GUID заменяются реальными SID в файлах конфигурации, и клиент информирует сервер о том, что требуется загрузить с него обновленные файлы. В случае проблем при создании – клиент вычищает GUID таких пользователей/групп из файлов конфигурации. Возможные ошибки при выполнении действий по созданию новых пользователей и групп на клиенте, отражаются в журнале сервера.



При тиражировании отдельных механизмов необходимо также выбирать для копирования механизм "Учетные записи", или механизмы "Учетные записи", "Субъекты доступа", "Профили", поскольку настройка всех механизмов защиты происходит применительно ним.

3. Работа с программой тиражирования настроек КСЗИ «Панцирь+»

Тиражирование настроек возможно несколькими способами:

1. Перенесением настроек с одной рабочей станции (машины, с установленной и настроенной клиентской частью) на другую.
2. Из каталога, созданного на машине с установленным сервером безопасности КСЗИ «Панцирь+».

После сохранения проделанных действий (тиражирования настроек), после закрытия интерфейса «Тиражирование настроек Панцирь+», настройки будут переданы на клиентскую часть при ее последующем подключении к серверу безопасности.



Тиражирование базы данных доменных пользователей осуществляется автоматически с сервера безопасности КСЗИ «Панцирь+», назначенного главным по пользователям домена, на все подключенные клиентские части.



Настройки передаются клиентской части при ее подключении к серверу безопасности КСЗИ «Панцирь+».

3.1. Просмотр и изменение настроек

Настройки клиентских частей КСЗИ «Панцирь+» могут быть просмотрены и изменены, для этого необходимо:

1. Найти каталог с настройками КСЗИ «Панцирь+» в проводнике в левой части окна «Тиражирование настроек Панцирь+». Для этого существуют несколько способов:
 - 1) Пункт «Показать каталог настроек» контекстного меню окна «Клиенты «Панцирь+»».
 - 2) Вручную найти каталог настроек в проводнике в левой части интерфейса Программы тиражирования настроек КСЗИ «Панцирь+».
2. Нажать правой клавишей мыши на каталог с настройками КСЗИ «Панцирь+». В контекстном меню выбрать пункт «Редактирование настроек».
3. В открывшемся окне (рис.3.1.1) просмотреть и при необходимости внести изменения в настройки.



В случае если на одной машине установлены клиентская часть и сервер безопасности КСЗИ «Панцирь+», по умолчанию запрещено применение возможности «Редактировать настройки» для каталога «..\SPC ITB\Armour\etc».

Окно интерфейса просмотра и редактирования настроек КСЗИ «Панцирь+» (рис.3.1.1) идентично интерфейсу «Управление настройками» клиентской части.

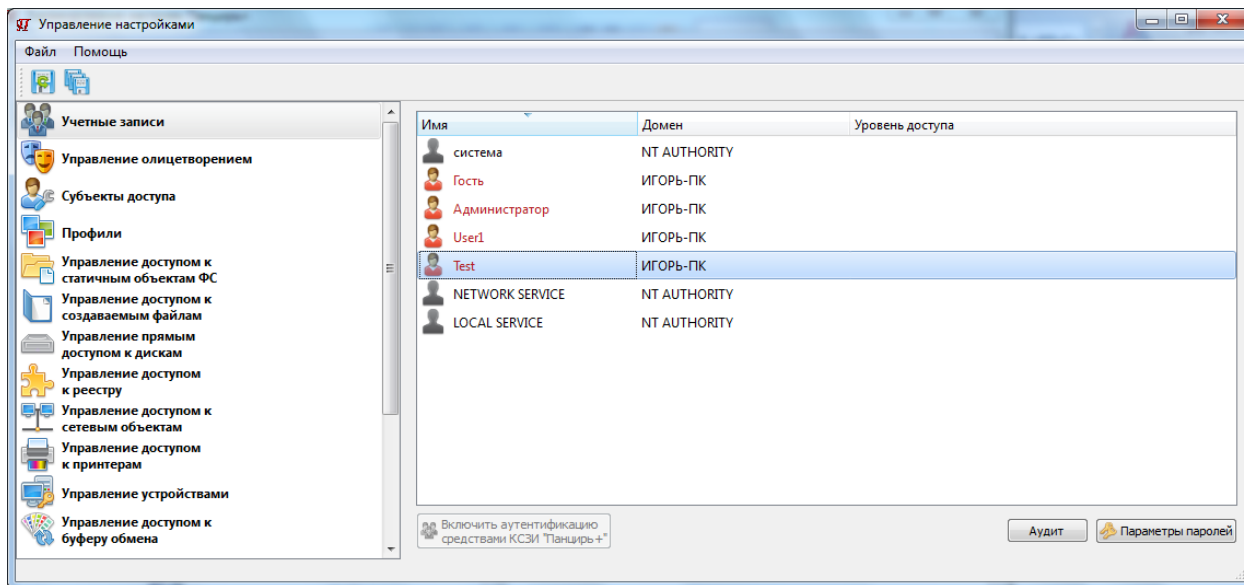


Рис.3.1.1. Окно интерфейса просмотра и редактирования настроек КСЗИ «Панцирь+»

Заведение объектов, субъектов доступа и задание разграничительных политик аналогично настройке клиентской части и подробно описано в документе «Комплексная система защиты информации «Панцирь+» для ОС MicrosoftWindows. Руководство администратора. Локальное администрирование».

При создании набора настроек (файлов настроек) существует **ряд ограничений**:

- 1) Список учетных записей – при нажатии «Обновить списки пользователей и групп» во вкладке «Учетные записи» отобразится список пользователей (учетных записей) локальной машины.
- 2) Возможность «Блокировать пользователя» не тиражируется. Блокировка входа пользователя в систему может быть осуществлена из интерфейса клиентской части КСЗИ «Панцирь+», запущенной как локально, так и с сервера безопасности.
- 3) Механизм управления монтированием устройств может быть настроен только для классов устройств.
- 4) Механизм управления доступом к сетевым объектам не может быть настроен.
- 5) Необходимо задать настройки подключения клиентских частей к серверу безопасности КСЗИ «Панцирь+» (вкладка «Настройка сети»), в противном случае клиентская часть не будет в дальнейшем подключаться к серверу безопасности КСЗИ «Панцирь+».
- 6) Все обзоры отображают объекты (файлы, каталоги, устройства, принтера, объекты реестра) локальной машины.

3.2. Тиражирование настроек с настроенной клиентской части

Для копирования настроек с одной клиентской части на другую необходимо:

1. Выбрать клиентскую часть, настройки которой будут скопированы на другую клиентскую часть КСЗИ «Панцирь+» и определить клиентскую часть, на которую будут перенесены настройки.
2. Перетащить мышью выбранную клиентскую часть на другую или воспользоваться возможностями контекстного меню «Копировать\Вставить». Для этого необходимо:
 - 1) Нажать правой кнопкой мыши по выбранной клиентской части.
 - 2) В контекстном меню выбрать пункт «Копировать».
 - 3) В правой части окна «Клиенты «Панцирь+» нажать правой клавишей по клиентской части и в контекстном меню выбрать пункт «Вставить».



Существует возможность перенесения настроек сразу на несколько клиентских частей. Для этого необходимо установить флаги у соответствующих клиентских частей и на одной из них, нажав правой клавишей мыши, в контекстном меню выбрать пункт «Вставить».

3. В появившемся окне «Подтверждения копирования настроек» нажать «Да» (для отмены переноса настроек выбрать «Нет»).
4. В появившемся окне выбора механизмов, настройки которых будут скопированы на соответствующие клиентские части, выбрать необходимый набор механизмов. Нажать «ОК».
5. Сохранить изменения. Для этого необходимо воспользоваться контекстным меню окна «Клиенты «Панцирь+» или нажать соответствующую иконку в верхней части окна интерфейса тиражирования настроек.

3.3. Тиражирование настроек из каталога

Существует несколько возможностей тиражирования настроек из каталога:

- Каталог «..\SPCITB\Armour\etc», в котором хранятся настройки клиентской части КСЗИ «Панцирь+», установленной на той же машине, что и сервер безопасности КСЗИ «Панцирь+», с которой осуществляется тиражирование настроек.
- Каталог «..\SPCITB\Armour\serverclientdata\{идентификатор машины}\settings», в котором хранятся файлы настроек клиентской части КСЗИ «Панцирь+», подключенной к серверу безопасности КСЗИ «Панцирь+».
- Созданный каталог с настройками.

Каталог с настройками может быть созданы несколькими способами:

1. Путем копирования каталога (файлов настроек) клиентской части «..\SPCITB\Armour\etc» – основной способ создания каталогов с наборами настроек.

Для этого необходимо:

- 1) Настроить одну клиентскую часть КСЗИ «Панцирь+».
 - 2) Создать каталог (каталог с некоторыми «базовыми» настройками, которые далее будут растажированы на другие клиентские части КСЗИ «Панцирь+») путем копирования каталога «..\etc».
2. Путем создания файлов настроек в каталоге вручную. Для создания файлов настроек в каталоге необходимо:
- 1) Создать каталог.
 - 2) Найти его в проводнике в левой части окна «Тиражирование настроек Панцирь+».
 - 3) В контекстном меню выбрать пункт «Редактирование настроек».
 - 4) В появившемся окне нажать «Да».
 - 5) В открывшемся окне задать все необходимые настройки (рис.3.1.1).

Для копирования настроек из каталога существует несколько способов:

1. Перетащить мышью необходимый каталог на соответствующую клиентскую часть или воспользоваться возможностями контекстного меню «Копировать\Вставить». Для этого необходимо:
 - 1) Нажать правой кнопкой мыши по каталогу с настройками.
 - 2) В контекстном меню выбрать пункт «Копировать».
 - 3) В правой части окна «Клиенты «Панцирь+» нажать правой клавишей по клиентской части и в контекстном меню выбрать пункт «Вставить».



Существует возможность перенесения настроек сразу на несколько клиентских частей. Для этого необходимо установить флаги у соответствующих клиентских частей и на одной из них, нажав правой клавишей мыши, в контекстном меню выбрать пункт «Вставить».

2. В появившемся окне «Подтверждения копирования настроек» нажать «Да» (для отмены переноса настроек выбрать «Нет»).
3. В появившемся окне выбора механизмов, настройки которых будут перенесены на соответствующие клиентские части, выбрать необходимый набор механизмов.
4. Нажать «ОК».
5. Сохранить изменения. Для этого необходимо воспользоваться контекстным меню окна «Клиенты «Панцирь+» или нажав соответствующую иконку в верхней части окна интерфейса тиражирования настроек.



Перенесение настроек из каталога хранения настроек клиентской части на сервере безопасности не возможно на клиентскую часть, к которой относятся данные настройки. Данная возможность запрещена по умолчанию.

4. Список сокращений

КСЗИ	комплексная система защиты информации
ОС	операционная система