ОКБ
ОСОБОЕ КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО
СИСТЕМ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Программно-аппаратный комплекс средств защиты информации от несанкционированного доступа «Центр-Т»

(версия 1.3.8)

Quick Start

Руководство по быстрому старту

Листов 6

Установка и настройка компонентов ПАК «Центр-Т» осуществляется в соответствии с порядком, указанным в таблице 1.

При переходе на ПАК «Центр-Т» версии 1.3.8 с версий СХСЗ 1.2.7 и выше следует пользоваться инструкциями из Приложения 8 документа «Руководство по эксплуатации СХСЗ».

Таблица 1 – Порядок установки и настройки ПАК «Центр-Т»

№ шага	Роль	Описание действия	Где найти подробное описание
1	Администратор	Планирование применения ПАК «Центр-Т»: – составление списка пользователей (их логинов и соответствующих ФИО) и их ролей (Администратор, Администратор БИ, Пользователь клиентского устройства, Администратор НШР, Контролер). Для Администраторов и Администраторов БИ должны быть предусмотрены резервные учетные записи, если это необходимо. По умолчанию в ПАК «Центр-Т» созданы учетные роли «admin» и «aib» для Администратора и Администратора БИ соответственно.	
2	Администратор БИ	Планирование применения ПАК «Центр-Т»: – назначение пользователям из списка, составленного на шаге 1, их ролей: Пользователь клиентского устройства, Администратор, Администратор БИ, Администратор НШР, Контролер. – составление списка серийных номеров клиентских устройств, назначение этих номеров ФИО пользователей, составление списка серверов, с которыми будут взаимодействовать пользователи, получение информации о сетевых настройках этих серверов.	
3	Администратор БИ или Администратор сервисного режима	Запись на устройство образа СХСЗ версии 1.3.8 (syslinux_server.img или syslinux_server_8G.img в зависимости от объема носителя) при помощи утилиты USBWriter или Rufus Не является обязательным действием, так как носители ПО СХСЗ поставляются с уже записанным ОНЗ. Но при необходимости можно обновить образ, записав его в устройство.	
4	Администратор клиентского устройства	Подготовка устройств пользователей: Подготовка устройств пользователей (инициализация с настройками параметров авторизации, форматирование) – только для специальных носителей объемом 4Гб. Запись на устройства образов клиента версии 1.3.8 (client_syslinux.img или client_syslinux 8G.img в зависимости от объема носителя) при помощи утилиты USBWriter или Rufus Не является обязательным действием, так как носители ПО Клиент поставляются с уже записанным ОНЗ. Но при необходимости можно обновить образ, записав его в устройство.	Руководство по эксплуатации клиентских устройств, п. 3.2
5	Администратор сервисного режима	Планирование применения ПАК «Центр-Т»: – получение от Администратора БИ носителя ПО СХСЗ версии 1.3.8; – (в случае необходимости) планирование	

№ шага	Роль	Описание действия	Где найти подробное описание
		использования внешних серверов RabbitMQ и СУБД PostgreSQL: получение информации об их сетевых настройках, а также параметрах подключения для БД. Использование внешних ресурсов не является обязательным, достаточно внутренних ресурсов СХСЗ.	
6	Администратор сервисного режима	Загрузка СВТ с устройства СХСЗ версии 1.3.8 и задание PIN-кода Администратора сервисного режима. Выполняется в ПО СХСЗ.	Руководство по эксплуатации СХСЗ, п. 3.2
7	Администратор сервисного режима	Копирование файла лицензии на СХСЗ. Выполняется в ПО СХСЗ. Носители с записанным на них образом СХСЗ поставляются с уже записанной лицензией, и данный этап настройки может быть пропущен.	Руководство по эксплуатации СХСЗ, п. 3.3
8	Администратор сервисного режима	Переход на вкладку «Сеть» ПО СХСЗ и установка разрешения экрана и сетевых настроек (в соответствии с шагом 5). Выполняется в ПО СХСЗ.	Руководство по эксплуатации СХСЗ, п. 3.4
9	Администратор сервисного режима	Задание настроек для подключения к внешним серверам RabbitMQ и СУБД PostgreSQL, если это необходимо, на вкладке «Доп. настройки» ПО СХСЗ. Если планируется использовать внутренние ресурсы СХСЗ, то изменения настроек RMQ и БД не требуется. Выполняется в ПО СХСЗ.	Руководство по эксплуатации СХСЗ, п. 3.4
10	Администратор	Получение от Администратора сервисного режима информации о подключении к брокеру сообщений RabbitMQ. В случае использования внутреннего сервера RabbitMQ на СХСЗ необходимо указать IP-адрес СХСЗ и порт 5672. Установка ПО для удаленного доступа к СХСЗ на АРМ администратора (запустить CenterTRemoteARM.exe с правами Администратора). При установке необходимо указать IP-адрес и порт для подключения к серверу RabbitMQ, полученные от Администратора сервисного режима. Выполняется в ПО СХСЗ.	Руководство по эксплуатации СХСЗ, п. 4.2
11	Администратор	Смена первоначального пароля. Выполняется в утилите удаленного управления СХСЗ. Для этого необходимо запустить «Утилиту удаленного управления СХСЗ» и выполнить подключение с учетной записью admin и паролем P@ssw0rd, после чего задать свои ФИО, новый пароль и номер идентификатора, перезапустить утилиту.	Руководство по эксплуатации СХСЗ, п. 4.3-4.4
12	Администратор	Создание учетных записей. Выполняется в утилите удаленного управления СХСЗ. В соответствии с составленным на шаге 1 списком, в БД должны быть созданы учетные записи пользователей ПАК «Центр-Т». Обратите внимание, что на этом шаге создаются учетные записи как пользователей клиентских устройств, так и администраторов удаленного управления (роль не указывается). Учетные записи создаются или с указанием логина и ФИО или через загрузку из AD. Для создания во вкладке «Пользователи» нужно нажать правой кнопкой мыши на свободную область и выбрать пункт	Руководство по эксплуатации СХСЗ, п. 4.5.1

№ шага	Роль	Описание действия	Где найти подробное описание
		«Создать».	
13	Администратор БИ	Получение от Администратора сервисного режима информации о подключении к брокеру сообщений RabbitMQ. В случае использования внутреннего сервера RabbitMQ на СХСЗ необходимо указать IP-адрес СХСЗ и порт 5672. Установка ПО для удаленного доступа к СХСЗ на АРМ администратора (запустить CenterTRemoteARM.exe с правами администратора). При установке необходимо указать IP-адрес и порт для подключения к серверу RabbitMQ, полученные от Администратора сервисного режима.	Руководство по эксплуатации СХСЗ, п. 4.2
14	Администратор БИ	Смена первоначального пароля. Выполняется в утилите удаленного управления СХСЗ. Для этого необходимо запустить «Утилиту удаленного управления СХСЗ» и выполнить подключение с учетной записью aib и паролем P@ssw0rd, после чего задать свои ФИО, новый пароль и номер идентификатора. Перезапустить утилиту.	Руководство по эксплуатации СХСЗ, п. 5.3-5.4
15	Администратор БИ	Задание ролей администраторов, администраторов БИ, Администраторов НШР, Контролеров. Выполняется в утилите удаленного управления СХСЗ. По заданному на шаге 2 соответствию между пользователями и ролями назначить всем созданным на шаге 12 учетным записям требуемую роль (в случае задания роли Администратора, Администратора БИ, Администратора НШР или Контролера задать также первоначальный пароль). Для этого нужно выбрать учетную запись в списке во вкладке «Пользователи», нажать на правую кнопку мыши и выбрать пункт «Редактировать», после чего в открывшемся окне задать необходимые изменения. В дальнейшем администраторы удаленного управления СХСЗ должны выполнять все необходимые действия от имени основных учетных записей, без использования резервных (если такие учетные записи предусмотрены).	Руководство по эксплуатации СХСЗ, п. 5.7
16	Администратор	Создание шаблонов Выполняется в утилите удаленного управления СХСЗ. В соответствии с информацией о терминальных серверах, к которым должны подключаться пользователи, должны быть созданы шаблоны настроек (для каждого сервера – свой шаблон). Для создания шаблона необходимо перейти во вкладку «Шаблоны», нажать правой кнопкой мыши на свободную область и выбрать в выпадающем меню пункт «Создать», после чего в открывшемся окне задать требуемые параметры шаблона.	Руководство по эксплуатации СХСЗ, п. 4.7.1
17	Администратор БИ	Настройка учетных записей Пользователей клиентских устройств Выполняется в утилите удаленного управления СХСЗ. Во вкладке «Пользователи» для каждой учетной записи Пользователя клиентского устройства должны быть заданы серийный номер клиентского устройства, образ	Руководство по эксплуатации СХСЗ, п. 5.8-5.11

№ шага	Роль	Описание действия	Где найти подробное описание
		и шаблон (в соответствии с терминальным сервером, к которому этот пользователь должен подключаться). Для задания настроек необходимо перейти во вкладку «Пользователи», выбрать учетную запись, нажать на нее правой кнопкой мыши и выбрать в выпадающем меню пункт «Редактировать», после чего в открывшемся окне задать все требуемые настройки.	
18	Администратор клиентского устройства	Загрузка СВТ с клиентского устройства версии 1.3.8 и задание PIN-кода Администратора клиентского устройства.	Руководство по эксплуатации клиентских устройств, п. 3.3
19	Администратор клиентского устройства	Установка имени хоста, сетевых настроек и настроек времени. Все действия выполняются на вкладке «Администратор».	Руководство по эксплуатации клиентских устройств, п. 3.4-3.5
20	Администратор безопасности клиентского устройства	Задание PIN-кода Администратора безопасности клиентского устройства (при переходе на вкладку «АИБ».	Руководство по эксплуатации клиентских устройств, п. 4.2
21	Администратор безопасности клиентского устройства	Планирование применения клиентского устройства: получить от Администратора сервисного режима информацию о настройках сети СХСЗ (IP-адрес).	
22	Администратор безопасности клиентского устройства	Копирование файла лицензии на Клиент. Выполняется в ПО Клиент. Носители с записанным на них образом Клиента поставляются с уже записанной лицензией, и данный этап настройки может быть пропущен.	Руководство по эксплуатации клиентских устройств, п. 4.4
23	Администратор безопасности клиентского устройства	Установка сетевых настроек СХСЗ. На вкладке «АИБ» Администратор безопасности клиентского устройства должен задать настройки сети для подключения к СХСЗ: – настройки сервера RabbitMQ (указываются IP-адрес СХСЗ и порт 5672 при использовании внутреннего сервера RMQ или полученные от Администратора сервисного режима IP-адрес и порт внешнего сервера RMQ); – настройки репозитория образов (должны быть указаны IP-адрес СХСЗ и порт 5000).	Руководство по эксплуатации клиентских устройств, п. 4.3
24	Пользователь клиентского устройства	Загрузка СВТ с клиентского устройства версии 1.3.8 и подключение к терминальному серверу Необходимо перейти на вкладку «Подключение», загрузка образа ПО СХСЗ начнется автоматически. Если же загрузка была ранее остановлена, необходимо нажать на кнопку «Подключиться». Далее необходимо дождаться загрузки образа, после чего начать работу.	Руководство по эксплуатации клиентских устройств, п. 5.3

ПАК «Центр-Т» готов к работе.

Настоятельно рекомендуем, прежде чем начинать использование той или иной функции ПАК «Центр-Т», внимательно ознакомиться с полным комплектом эксплуатационной документации на Комплекс.