

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ БАНК РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(БАНК РОССИИ)

УТВЕРЖДЕН
ВАМБ.00037-06-ЛУ

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ АРХИВАТОР ЭЛЕКТРОННЫХ СООБЩЕНИЙ
ВЕРСИЯ 6

Руководство по установке и настройке

ВАМБ.00037-06 91 01

АННОТАЦИЯ

Настоящий документ содержит описание процедур установки и настройки программного комплекса (ПК) ВАМБ.00037-06 «Специализированный архиватор электронных сообщений версия 6» (далее – ПК САЭС).

Документ предназначен для специалистов, выполняющих работы по установке и настройке автоматизированных рабочих мест пользователей.

СОДЕРЖАНИЕ

1	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.....	4
2	УСТАНОВКА И ДЕИНСТАЛЛЯЦИЯ	5
2.1	УСТАНОВКА ПК САЭС	5
2.2	УСТАНОВКА ПК САЭС в удалённом режиме.....	8
2.3	КОНТРОЛЬ ЦЕЛОСТНОСТИ.....	10
2.4	ДЕИНСТАЛЛЯЦИЯ ПК САЭС	10
2.5	ДЕИНСТАЛЛЯЦИЯ ПК САЭС в удалённом режиме.....	11
3	НАСТРОЙКА	12
	ПЕРЕЧЕНЬ РИСУНКОВ.....	13

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Для обеспечения корректного функционирования программного комплекса (ПК) ВАМБ.00037-06 «Специализированный архиватор электронных сообщений версия 6» (далее – ПК САЭС) на ЭВМ (или сервере) должны быть установлены и настроены следующие ПК из состава ПК ВАМБ.00104-06 «Система криптографической авторизации электронных документов «Сигнатура» версия 6» (далее - СКАД «Сигнатура»):

- ВАМБ.00107-06 «Средство криптографической защиты информации СКАД «Сигнатура» версия 6» (далее – ПК «Средство КЗИ»);
- ВАМБ.00106-06 «Сигнатура-клиент» версия 6» (далее – ПК «Сигнатура-клиент»).

Допускается функционирование ПК САЭС в виртуальной среде.

Если для работы ПК САЭС необходим доступ к глобальному справочнику сертификатов на основе Единой системы каталогов Банка России (ЕСК), то необходимо настроить доступ по протоколу LDAP с каждого рабочего места. Настройка доступа к ЕСК производится в ПК Справочник Сертификатов для каждого криптографического профиля, под которым планируется работать с ПК САЭС. При этом, хотя ПК Справочник Сертификатов позволяет настроить несколько Сетевых Справочников Сертификатов, ПК САЭС использует в работе только первый из них.

Для обеспечения возможности поиска через LDAP для каждого пользователя в ЕСК обязательно должен быть заполнен атрибут **displayName** (Ф.И.О) и желательно атрибуты **company** (организация), **title** (должность), а также **ExtensionAttribute12**, **ExtensionAttribute13**, **ExtensionAttribute14**, **ExtensionAttribute15** (набор расширенных атрибутов exchange №№15, 14, 13, 12).

2 УСТАНОВКА И ДЕИНСТАЛЛЯЦИЯ

Перед установкой ПК САЭС на ЭВМ необходимо предварительно установить следующее программное обеспечение (ПО):

- ПК «Средство КЗИ» согласно документу ВАМБ.00107-06 91 01 «СКАД «Сигнатура» версия 6. Средство КЗИ СКАД «Сигнатура» версия 6. Руководство по установке и настройке»;
- ПК «Сигнатура-клиент» согласно документу ВАМБ.00106-06 91 01 «СКАД «Сигнатура» версия 6. «Сигнатура-клиент» версия 6. Руководство по установке и настройке».

2.1 Установка ПК САЭС

Установка должна производиться пользователем, имеющим права администратора операционной системы (ОС).

Перед установкой ПК САЭС необходимо удалить с компьютера все ранее установленные версии ПК САЭС, в том числе ПК «Расширения».

Установка ПК САЭС начинается с выбора необходимого пакета инсталляции (в зависимости от разрядности ОС) saes6_x86.msi или saes6_x64.msi и запуска процесса инсталляции двойным щелчком «мыши» на выбранном файле. Дальнейшая установка производится в соответствии с сообщениями, выдаваемыми ПО установки.

Процедуру установки будем рассматривать на примере 64-разрядной версии, 32-разрядная версия устанавливается аналогично.

После запуска процесса установки будет отображен начальный диалог (Рисунок 1).

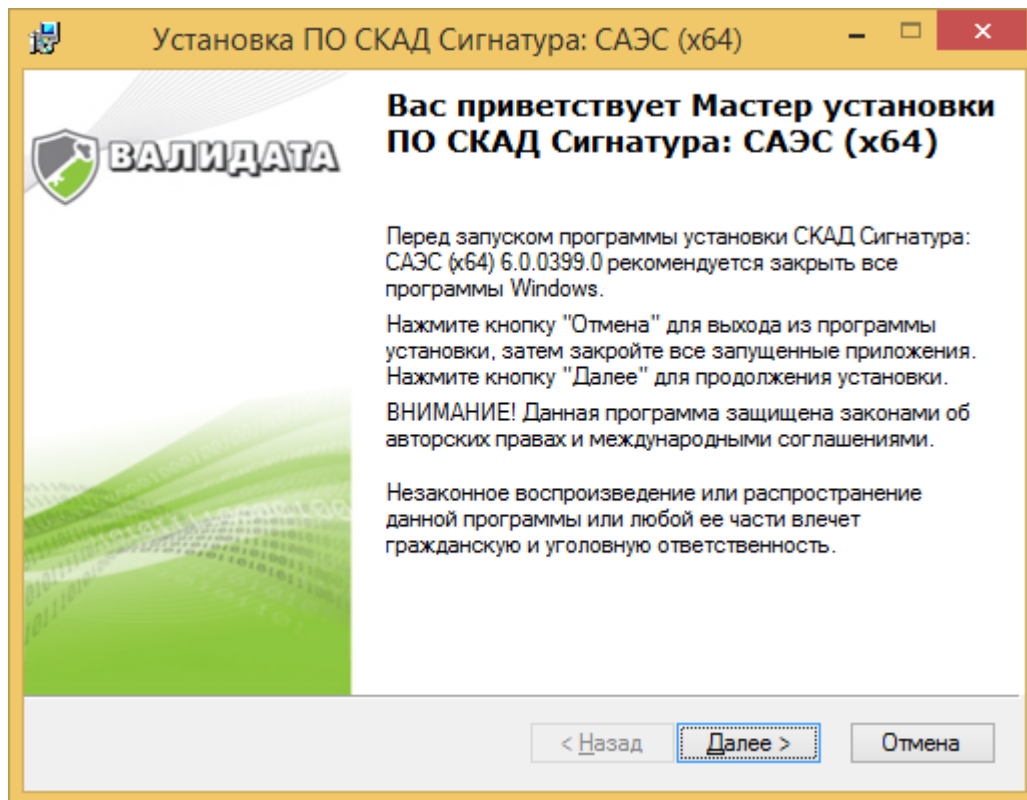


Рисунок 1 - Начальный диалог установки

Необходимо нажать кнопку «Далее». Будет выведен диалог (Рисунок 2) для ввода данных об имени пользователя (поле «Полное имя»), наименовании организации (поле «Организация»).

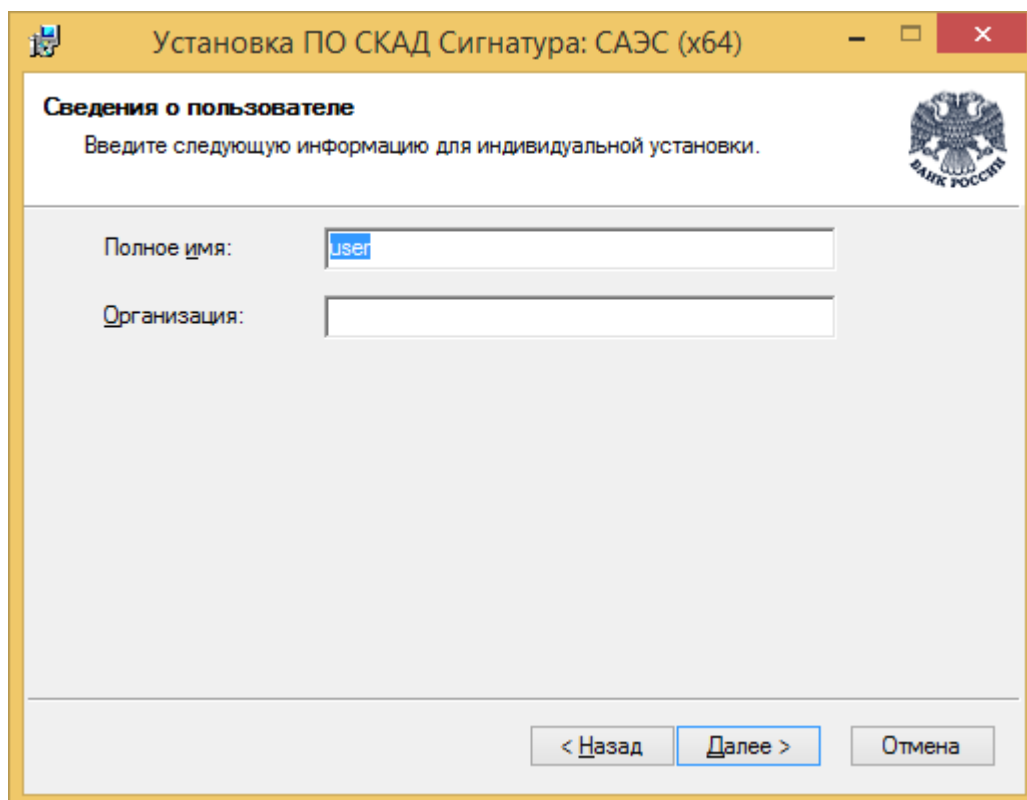


Рисунок 2 - Диалог ввода имени пользователя и наименования организации

Убедитесь в том, что имя и организация указаны правильно, после чего нажмите кнопку «Далее».

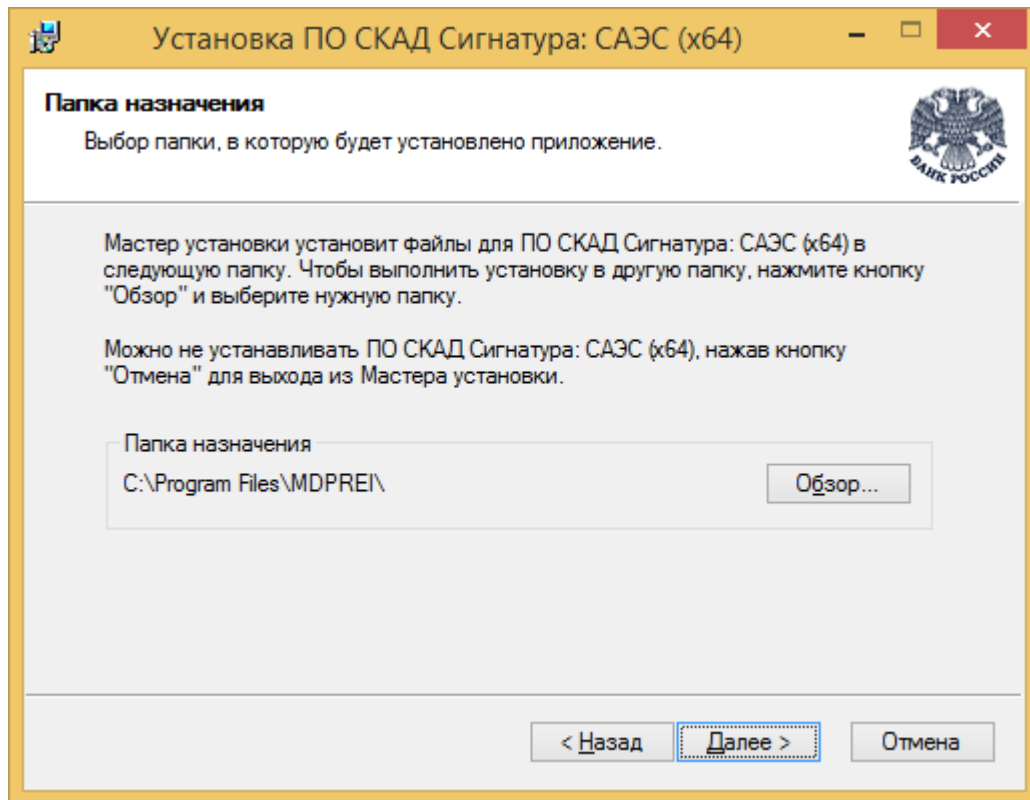


Рисунок 3 – Диалог выбора каталога назначения

Выбрав нужную для установки директорию (Рисунок 3), необходимо нажать кнопку «Далее». Появится диалог о готовности к установке (Рисунок 4).

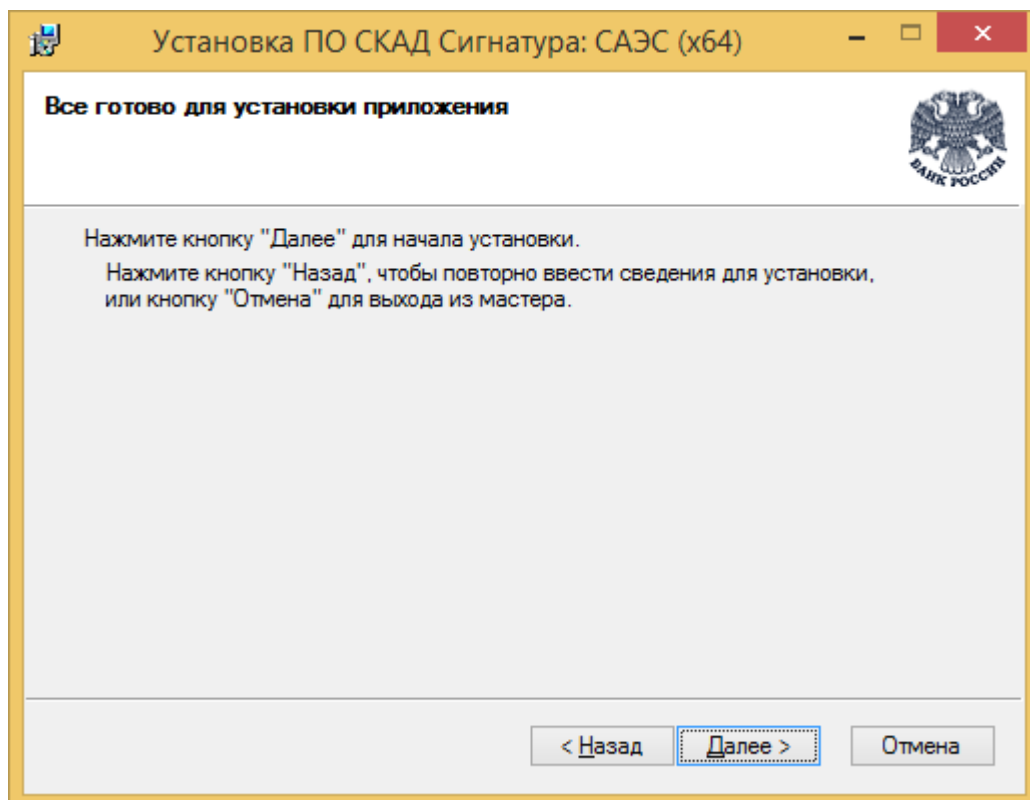


Рисунок 4 - Диалог готовности к установке

Для завершения установки в диалоге о готовности к установке необходимо нажать кнопку «Далее». По завершении процесса установки будет выдан диалог о его завершении (Рисунок 5).

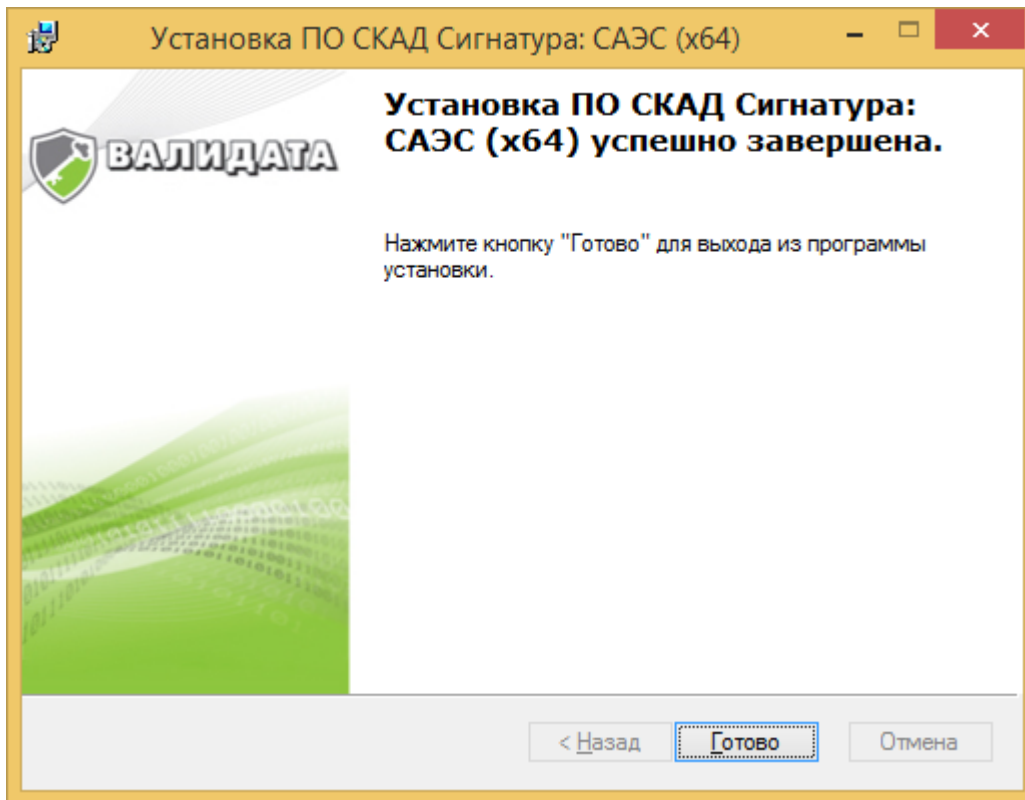


Рисунок 5 - Диалог завершения установки

Необходимо нажать кнопку «Готово». Появится диалог о необходимости перезагрузки ОС (Рисунок 6).

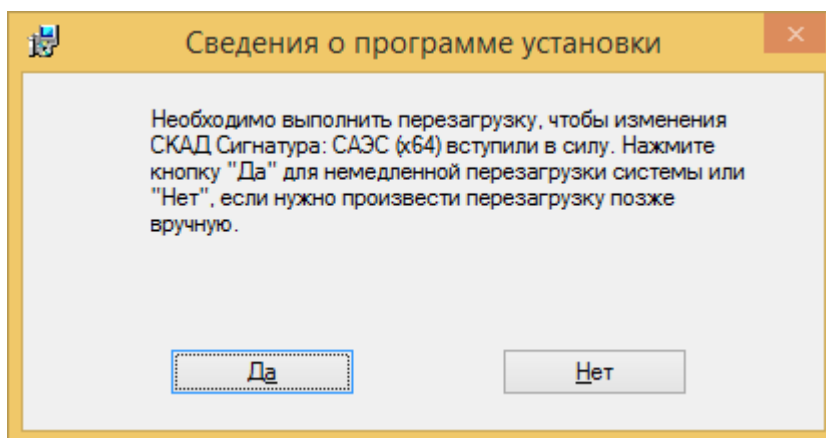


Рисунок 6 – Диалог о необходимости перезагрузки ОС

Выполните перезагрузку ОС сразу или позже, но до начала работы с ПК САЭС.

2.2 Установка ПК САЭС в удалённом режиме

Для установки ПК САЭС в удалённом режиме необходимо создать новую политику GPO, обеспечивающую установку ПК САЭС на требуемые компьютеры домена. Для этого надо:

- открыть консоль «Управление групповой политикой». В открывшейся консоли развернуть узел «Лес: %имя леса%», узел «Домены», затем узел с названием вашего домена, после чего перейти к контейнеру «Объекты групповой политики» и создать там объект GPO;
- ввести имя нового объекта GPO;
- после этого в консоли "Управление групповой политикой" выбрать созданный ранее объект GPO, нажать на выбранном объекте GPO правой кнопкой мыши, а затем выбрать «Изменить...». Откроется "Редактор управления групповыми политиками", позволяющий настроить объект групповой политики;
- в окне «Редактор управления групповыми политиками» развернуть раздел «Конфигурация компьютера -> Политики -> Конфигурация программ -> Установка программ», нажать правой кнопкой мыши и из контекстного меню выбрать «Создать -> Пакет». В отобразившемся диалоговом окне «Открытие» перейти к установочному файлу ПК САЭС, который расположен в выбранной папке (Общий доступ к этой папке должен быть открыт на чтение). При выборе папки нужно указывать не букву локального диска на своем контроллере домена (в том случае, если инсталляционный пакет расположен именно на контроллере домена), а полный путь универсальной конвенции имен (UNC) (Например, \\<file server>\<share>\<file name>.msi.), так как это расположение публикуется для клиентских компьютеров. Сразу после выбора *.msi-файла указать «особый» способ развертывания ПО;
- закройте окно "Редактор управления групповыми политиками" и свяжите с доменом (или группой компьютеров в домене) созданный объект групповой политики. Для этого, в дереве консоли "Управление групповой политикой" выберите ваш домен (или группу компьютеров внутри домена), нажмите на нем правой кнопкой мыши и из контекстного меню выберите "Связать существующий объект групповой политики". В отобразившемся диалоговом окне "Выбор объекта групповой политики" выберите объект групповой политики и нажмите на кнопку "ОК".
- в контейнере «Объекты групповой политики» перейти на вкладку «Область» и в группе «Фильтры безопасности» добавить те компьютеры, на которые должен быть установлен ПК САЭС.

Примечание – Если требуется установить ПК САЭС на компьютеры с ОС Windows разной разрядности (x86 и x64), необходимо создать два разных пакета. Для 32-разрядной установки во вкладке «Развертывание» необходимо нажать кнопку «Дополнительно» и отключить режим «Сделать это 32-разрядное x86 приложение доступным для компьютеров с архитектурой Win64».

На клиентских машинах ПК САЭС будет установлен после применения политики (время по умолчанию – 90 минут) и перезагрузки ОС клиента.

Если ПК САЭС не устанавливается, необходимо просмотреть Журнал «Система» ОС Windows (источник Application Management Group Policy) и проанализировать сообщения об ошибках.

Запись протокола **«Не удалось применить изменения для параметров установки приложения. Ошибка: %%1274»** обычно означает, что необходимо ещё раз перезагрузить ОС Windows;

Запись протокола **«Не удалось установить приложение СКАД Сигнатура: САЭС (x86) из политики Ошибка: %%1603»** обычно сопровождается записью типа: **«Windows не удалось применить параметры "Software Installation". Параметры "Software Installation" могут иметь свой собственный файл журнала. Щелкните ссылку "Дополнительные сведения"»**. В этом случае следует просмотреть записи в Журнале «Приложение» ОС Windows за то же самое время. Там должна быть запись с подробным описанием возникшей проблемы, например: **«MsiInstaller - Product: СКАД Сигнатура: САЭС (x86) - Перед установкой ПО САЭС (x86) версия 6 необходимо установить СКАД Сигнатура: Справочник Сертификатов (x86) версия 6 (или выше)»**.

Примечание – Деинсталляцию ПК САЭС, установленного в удалённом режиме, необходимо производить также в удалённом режиме (см. п. 2.5).

2.3 Контроль целостности

Для контроля целостности необходимо использовать программу hashfile.exe, входящую в состав ПК «Средство КЗИ». Руководство по использованию указанной программы приведено в документе ВАМБ.00107-06 92 01 «СКАД «Сигнатура» версия 6. Средство КЗИ СКАД «Сигнатура» версия 6. Программа контроля целостности. Руководство пользователя», а требования к организации процедуры контроля целостности – в документе ВАМБ.00107-06 93 02 «СКАД «Сигнатура» версия 6. Средство КЗИ СКАД «Сигнатура» версия 6. Программа контроля целостности. Руководство администратора информационной безопасности».

Модуль ПК САЭС, подлежащий контролю целостности, – **spkishxx.dll** (в каталоге, в который установлен ПК САЭС).

Примечание – ПО установки ПК САЭС обеспечивает автоматическое дополнение эталона верификации программы hashfile.exe, хранящегося в реестре ОС, сведениями о модулях ПК САЭС, подлежащих контролю целостности.

2.4 Деинсталляция ПК САЭС

Деинсталляция должна производиться пользователем, имеющим права администратора ОС. Для Деинсталляции ПК САЭС необходимо запустить Панель управления ОС – Удаление программы. Далее требуется найти в списке установленных программ строку – СКАД

«Сигнатура»: САЭС (x64) и, выбрав её, нажать кнопку «Удалить». Появится диалог о необходимости перезагрузки ОС (Рисунок 6). Выполните перезагрузку ОС сразу или позже.

2.5 Деинсталляция ПК САЭС в удалённом режиме

Для деинсталляции ПК САЭС, установленного в удалённом режиме, необходимо:

- открыть консоль «Управление групповой политикой». В открывшейся консоли развернуть узел «Лес: %имя леса%», узел «Домены», затем узел с названием вашего домена, после чего перейти к контейнеру «Объекты групповой политики» и выбрать там созданный ранее объект GPO для установки ПК САЭС версия 6;
- нажать на выбранном объекте GPO правой кнопкой мыши, а затем выбрать «Изменить...». Откроется "Редактор управления групповыми политиками", позволяющий настроить объект групповой политики;
- в окне «Редактор управления групповыми политиками» развернуть раздел «Конфигурация компьютера -> Политики -> Конфигурация программ -> Установка программ», выбрать созданный ранее пакет установки ПК САЭС версия 6, нажать правой кнопкой мыши и из контекстного меню выбрать «Все задачи -> Удалить».
- В появившемся диалоге «Удаление приложений» выберите опцию «Немедленное удаление этого приложения с компьютеров всех пользователей» и нажмите кнопку «ОК»

3 НАСТРОЙКА

Для работы ПК САЭС необходимо настроить ПК «Сигнатура-клиент», запустив входящий в него ПК «Справочник сертификатов», в соответствии с документами:

- ВАМБ.00106-01 91 01 «СКАД «Сигнатура» версия 6. «Сигнатура-клиент» версия 6. Руководство по установке и настройке»;

- ВАМБ.00106-01 92 01 «СКАД «Сигнатура» версия 6. «Сигнатура-клиент» версия 6. Справочник сертификатов. Руководство пользователя».

Все дальнейшие настройки ПК САЭС выполняются непосредственно самим пользователем, описание настроек приведено в документе ВАМБ.00037-06 92 01 «САЭС версия 6. Руководство пользователя».

ПЕРЕЧЕНЬ РИСУНКОВ

Рисунок 1 - Начальный диалог установки.....	6
Рисунок 2 - Диалог ввода имени пользователя и наименования организации.....	6
Рисунок 3 – Диалог выбора каталога назначения.....	7
Рисунок 4 - Диалог готовности к установке.....	7
Рисунок 5 - Диалог завершения установки	8
Рисунок 6 – Диалог о необходимости перезагрузки ОС.....	8

[illegible]