

# Инструкция по установке

Установка программного обеспечения для БАПБ с помощью AvPKISetup

# Оглавление

Аннотация.....	2
Системные требования.....	3
Установка комплекта абонента.....	3
Установка на компьютер, на котором уже присутствуют более ранние версии криптографического ПО ЗАО Авест .....	7
Удаление криптографического программного обеспечения с помощью объединенного инсталлятора.....	9

## **Аннотация**

В настоящей инструкции описан порядок установки криптографического программного обеспечения с помощью объединенного инсталлятора AvPKISetup.

## Системные требования

Комплекс AvPKISetup БАПБ рассчитан на выполнение под управлением 32-х и 64-х битных операционных систем:

- **Windows Server 2003** с установленным Service Pack 2,
- **Windows Server 2008 R1**,
- **Windows Server 2008 R2**,
- **Windows Server 2012**,
- **Windows Server 2012 R2**,
- **Windows XP** с установленным Service Pack 3,
- **Windows 7**,
- **Windows 8**,
- **Windows 8.1**,
- **Windows 10**.

Минимальные требования к используемым браузерам:

- Microsoft Internet Explorer 8.0 или выше;
- Opera 13.0 или выше;
- Google Chrome 37 или выше;
- Mozilla Firefox 33 или выше.

Пользователь для установки и запуска должен иметь права в операционной системе **Windows** не ниже «**PowerUser**».

Файлы, содержащие личный ключ подписи/шифрования, а также другие необходимые параметры, должны находиться на электронном устройстве **AvToken**, **AvPass** в защищенном виде.

## Установка комплекта абонента

Программное обеспечение AvPKISetup ВАРВ передается пользователям на диске, флеш-носителе или иным способом (порядок определяется Удостоверяющим центром, выдающим ПО).

Каждое окно объединенного инсталлятора снабжено пояснительными надписями, которые следует внимательно читать.

В любой момент установку можно прервать, нажав кнопку «**Отмена**».

Для начала установки ПО необходимо запустить файл **AvPKISetup2.exe**.

В окне мастера установки следует нажать кнопку «**Далее**», чтобы начать установку ПО на компьютер (см. *Рисунок 1 Окно мастера установки Avest PKI*).

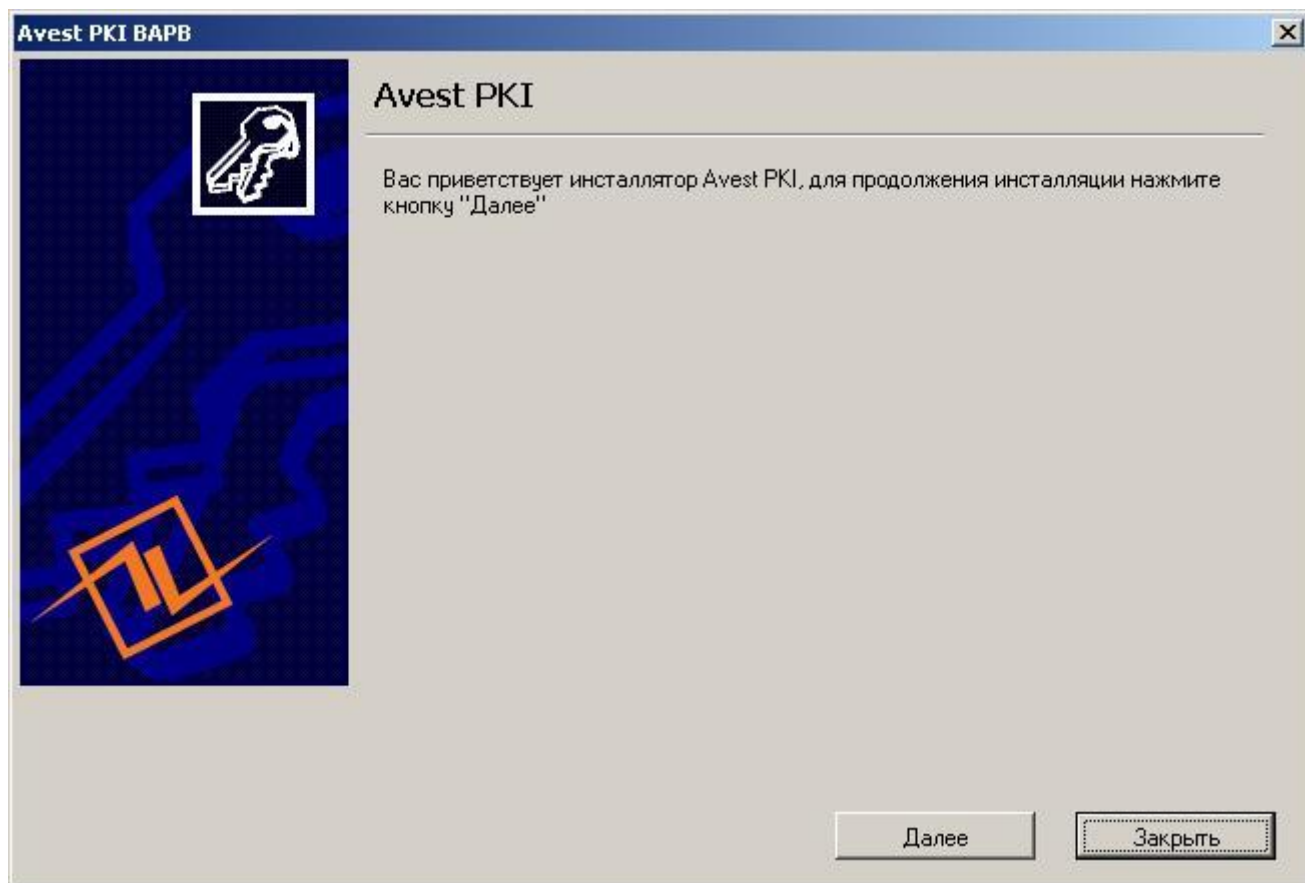


Рисунок 1 Окно мастера установки Avest PKI

В следующем окне следует выбрать режим **Установка** и нажать кнопку «Далее».

В появившемся окне представлен список устанавливаемых на компьютер компонентов, отмеченный флажками. В колонке «**Инсталлируемая версия**» отображается версия устанавливаемого продукта. В списке устанавливаемых компонентов будет указана версия криптопровайдера Avest CSP 6.3.0.800 и Avest CSP Bel 6.3.0.800 (или выше), версия устанавливаемого менеджера BAPB 4.4.0 (см. *Рисунок 2 Выбор компонентов*).

Для корректной работы криптопровайдера на операционных системах Windows XP и Windows Server 2003 будет установлено обновление **KB2836198**. Эта процедура обязательно требует перезагрузки компьютера (см. *Рисунок 3 Предупреждение о перезагрузке*). Если по каким-то причинам **AvPKISetup** после перезагрузки не запустится сам, то его нужно снова запустить, открыв появившийся на рабочем столе ярлык «Продолжение установки AvPKISetup», как это показано на *Рисунок 4 Ярлык "Продолжение установки AvPKISetup"*. Ярлык после успешной установки удалится с рабочего стола самостоятельно.

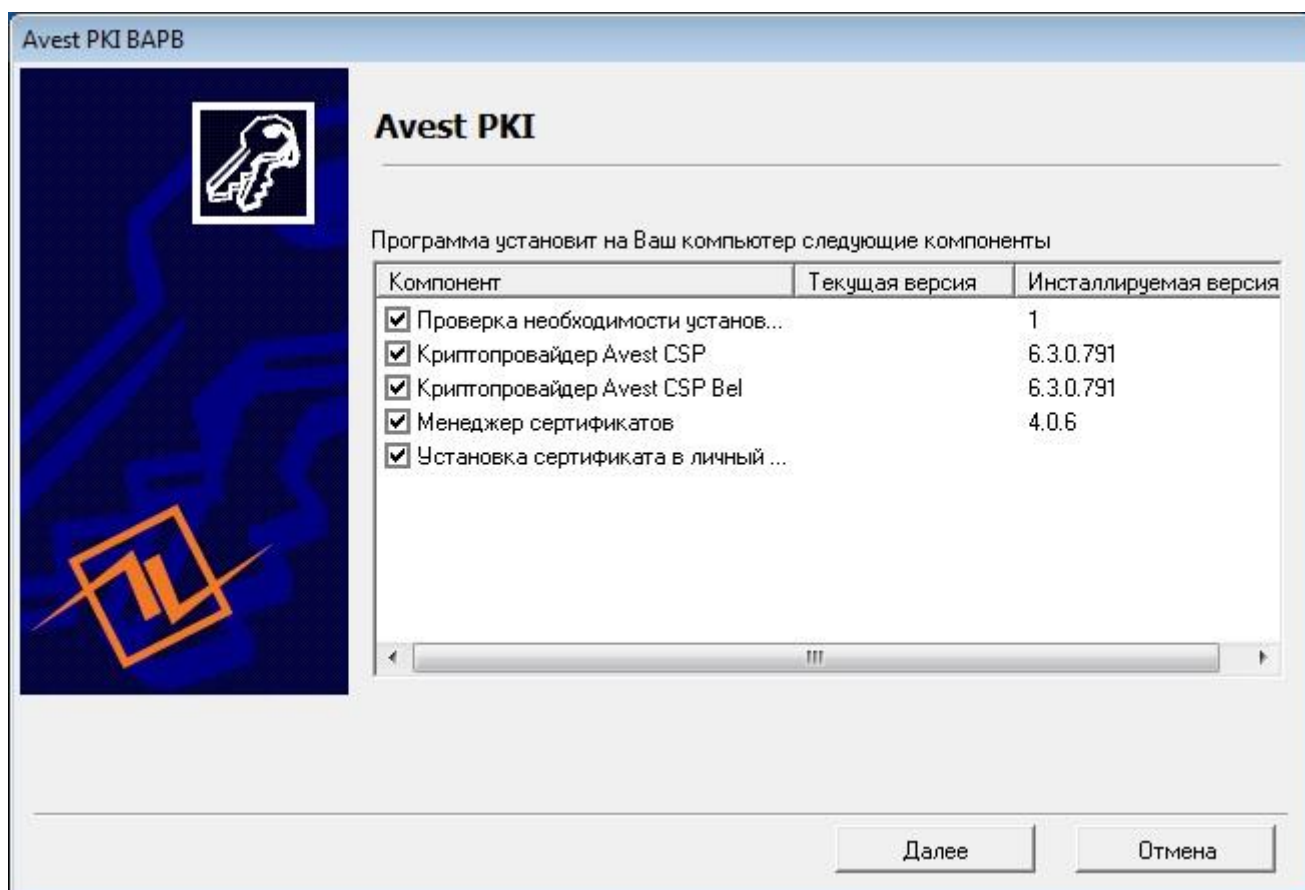


Рисунок 2 Выбор компонентов

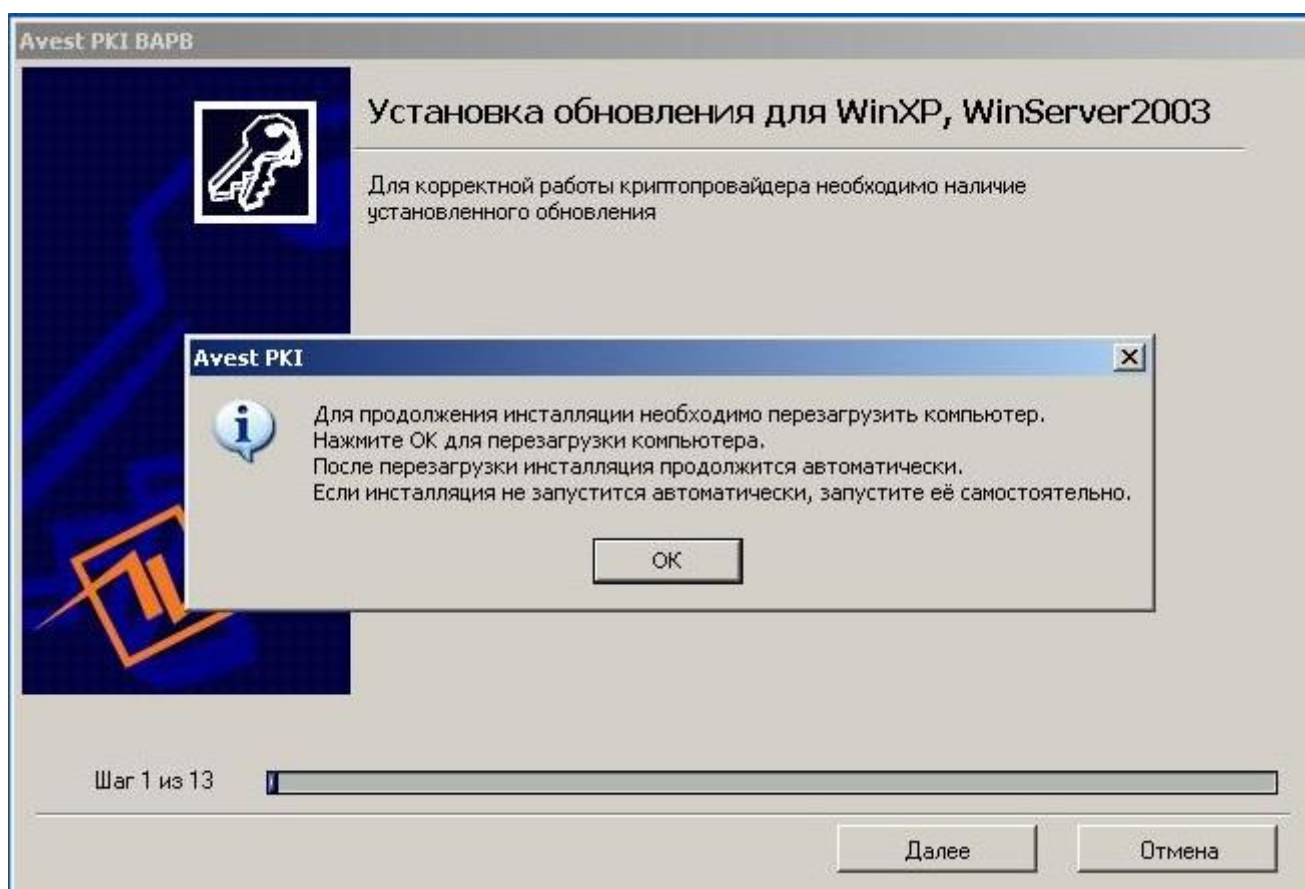


Рисунок 3 Предупреждение о перезагрузке

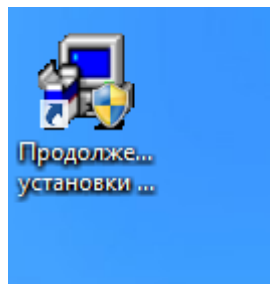


Рисунок 4 Ярлык "Продолжение установки AvPKISetup"

Следующий шаг мастера установки – сбор случайных данных. Для их сбора нужно подвигать мышью в окне установки, пока индикатор сбора случайных данных не достигнет отметки 100%

Далее произойдет установка криптопровайдера Avest CSP и Avest CSP Bel, персонального менеджера сертификатов AvPCM BAPB, импорт сертификата в Личный справочник. Мастер установки произведет все действия автоматически.

Перед завершением инсталляции программа выведет окно о результате работы. В графе «Состояние» можно увидеть, произошла ли установка того или иного компонента. Более подробная информация находится в «Журнале работы», который доступен при нажатии соответствующей кнопки. Для завершения работы AvPKISetup BAPB нужно нажать кнопку «Закреть» (см. *Рисунок 5 Завершение установки*).

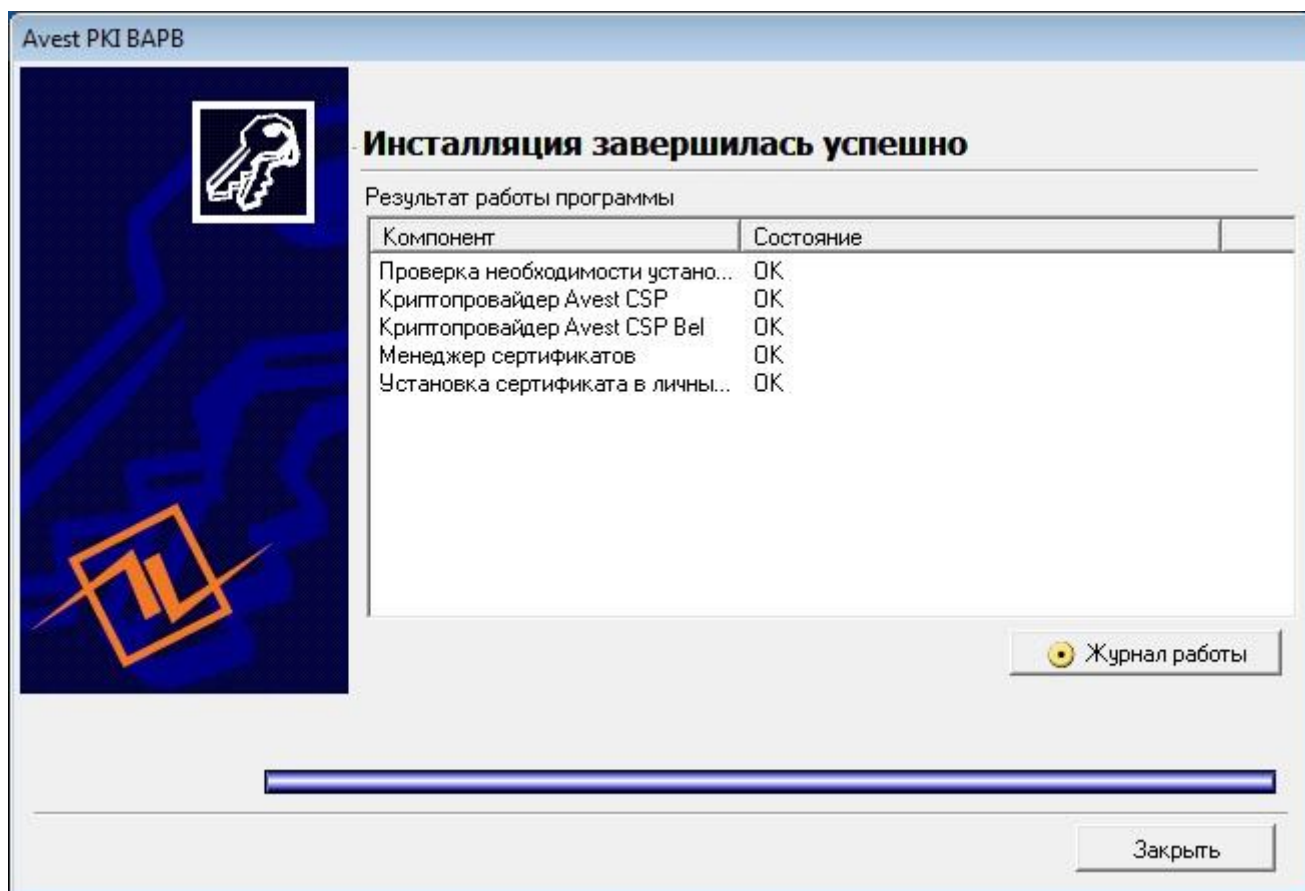


Рисунок 5 Завершение установки

## Установка на компьютер, на котором уже присутствуют более ранние версии криптографического ПО ЗАО Авест

Вариантов и комбинаций предустановленного криптографического ПО может быть несколько, поэтому версии ПО, указанные в этом разделе, могут не совпадать с установленными на компьютере.

Обновление программного обеспечения с помощью объединенного инсталлятора AvPKISetup BAPB будет происходить аналогично установке без обновления, описанной выше с небольшими отличиями, о которых рассказано ниже:

В списке устанавливаемых компонентов будет указана версия текущего криптопровайдера, которая будет заменена на версию 6.3.0.791 (или выше), версия установленного менеджера сертификатов, которая будет заменена на 4.0.6 (или выше) (см. *Рисунок 6 Обновление компонентов*)

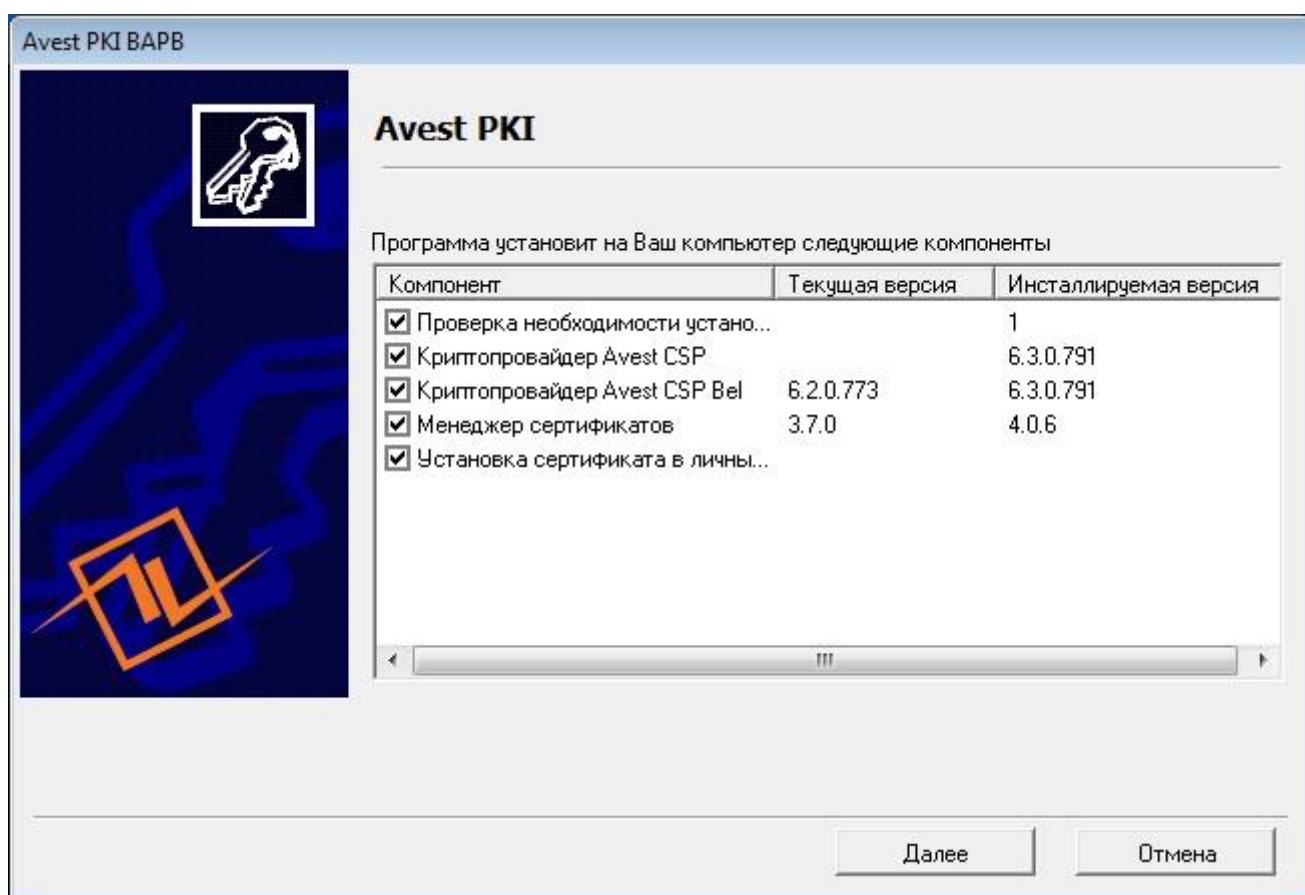


Рисунок 6 Обновление компонентов

После того, как кнопка «Далее» будет нажата, мастер установки AvPKISetup выдаст сообщение о том, что он удалит текущую версию криптопровайдера и проинсталлирует новую версию. Эта процедура обязательно требует перезагрузки компьютера (см. *Рисунок 7 Предупреждение о перезагрузке*). Если по каким-то причинам AvPKISetup после перезагрузки не запустится сам, то его нужно снова



запустить, открыв появившийся на рабочем столе ярлык «Продолжение установки AvPKISetup», как это показано на *Рисунок 8 Ярлык «Продолжение установки AvPKISetup»*. Ярлык после успешной установки удалится с рабочего стола самостоятельно.

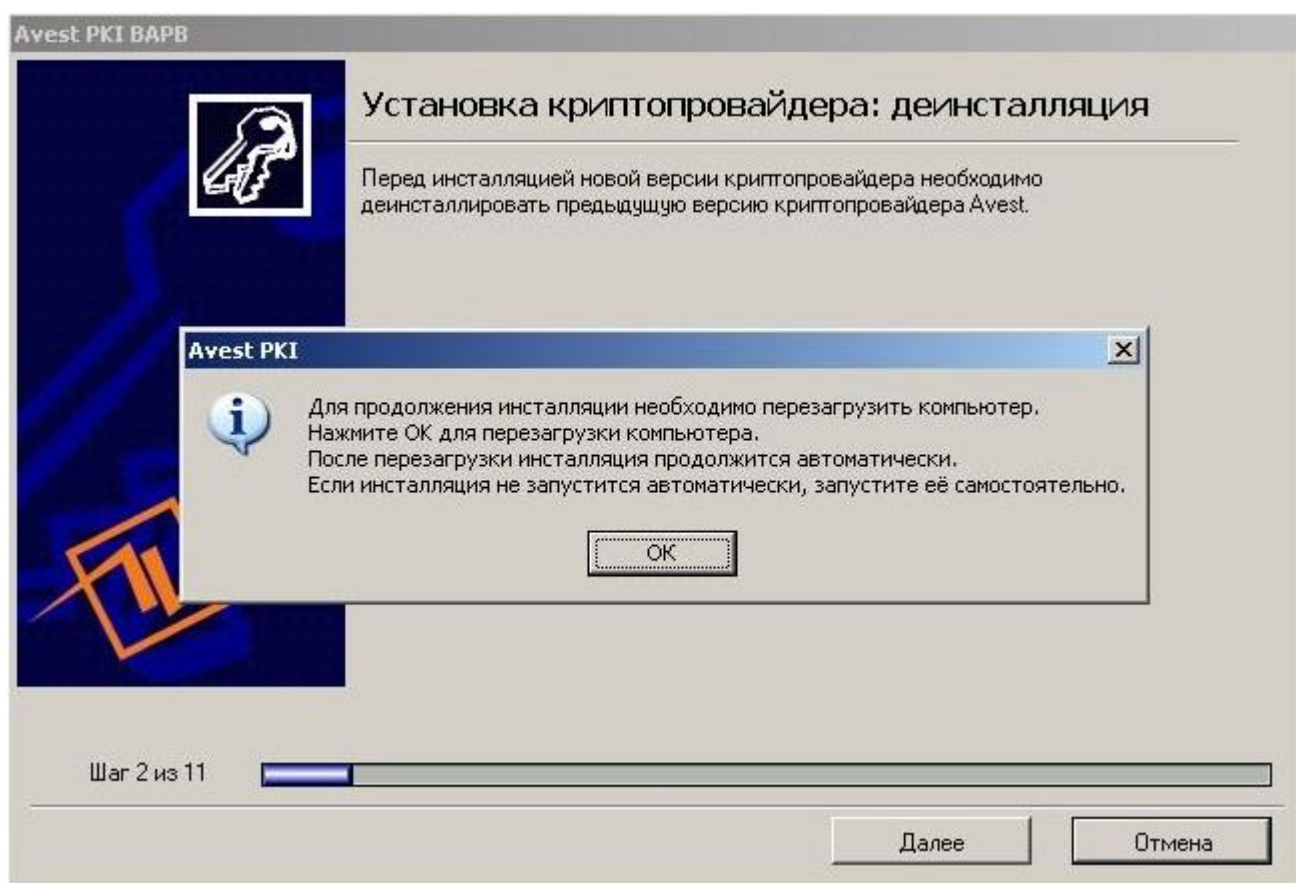


Рисунок 7 Предупреждение о перезагрузке.

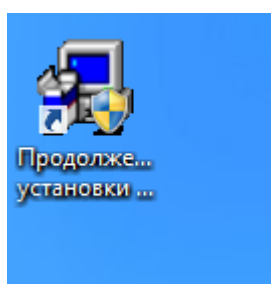


Рисунок 8 Ярлык «Продолжение установки AvPKISetup».

Далее установка проходит аналогичным способом, описанным выше в данном руководстве.

## Удаление криптографического программного обеспечения с помощью объединенного инсталлятора

Для того, чтобы корректно удалить криптографическое программное обеспечение, необходимо использовать объединенный инсталлятор AvPKISetup. Для начала удаления ПО необходимо запустить файл **AvPKISetup2.exe**.

В окне мастера установки следует нажать кнопку «Далее», В следующем окне следует выбрать режим **Удаление** и нажать кнопку «Далее» (см. *Рисунок 9 Выбор типа инсталляции.Рисунок 9 Выбор типа инсталляции.*)

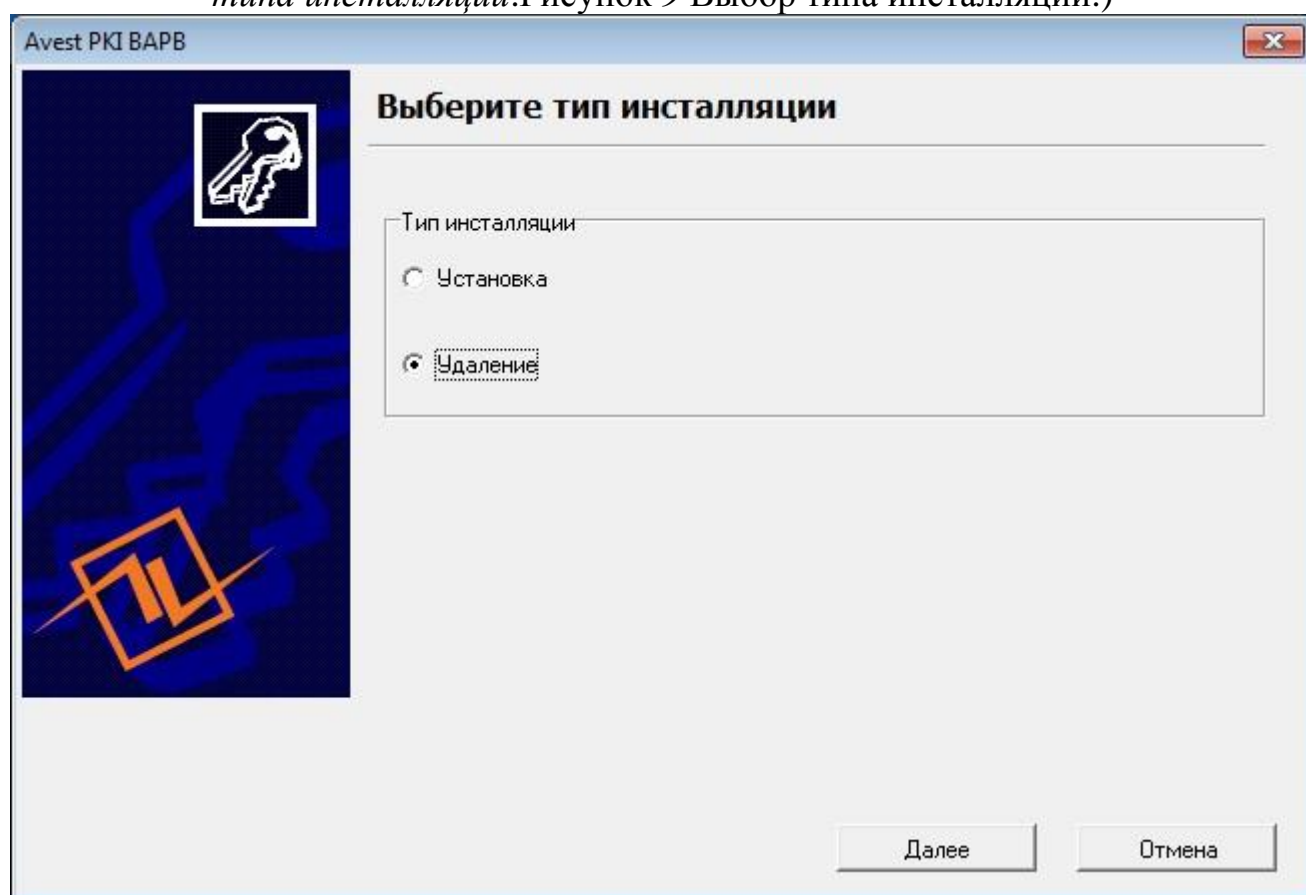


Рисунок 9 Выбор типа инсталляции.

В следующем окне программа выводит список удаляемых компонентов. Необходимо выбрать те компоненты, которые надо удалить и нажать кнопку «Далее» (см. *Рисунок 10 Список удаляемых компонентов.*).

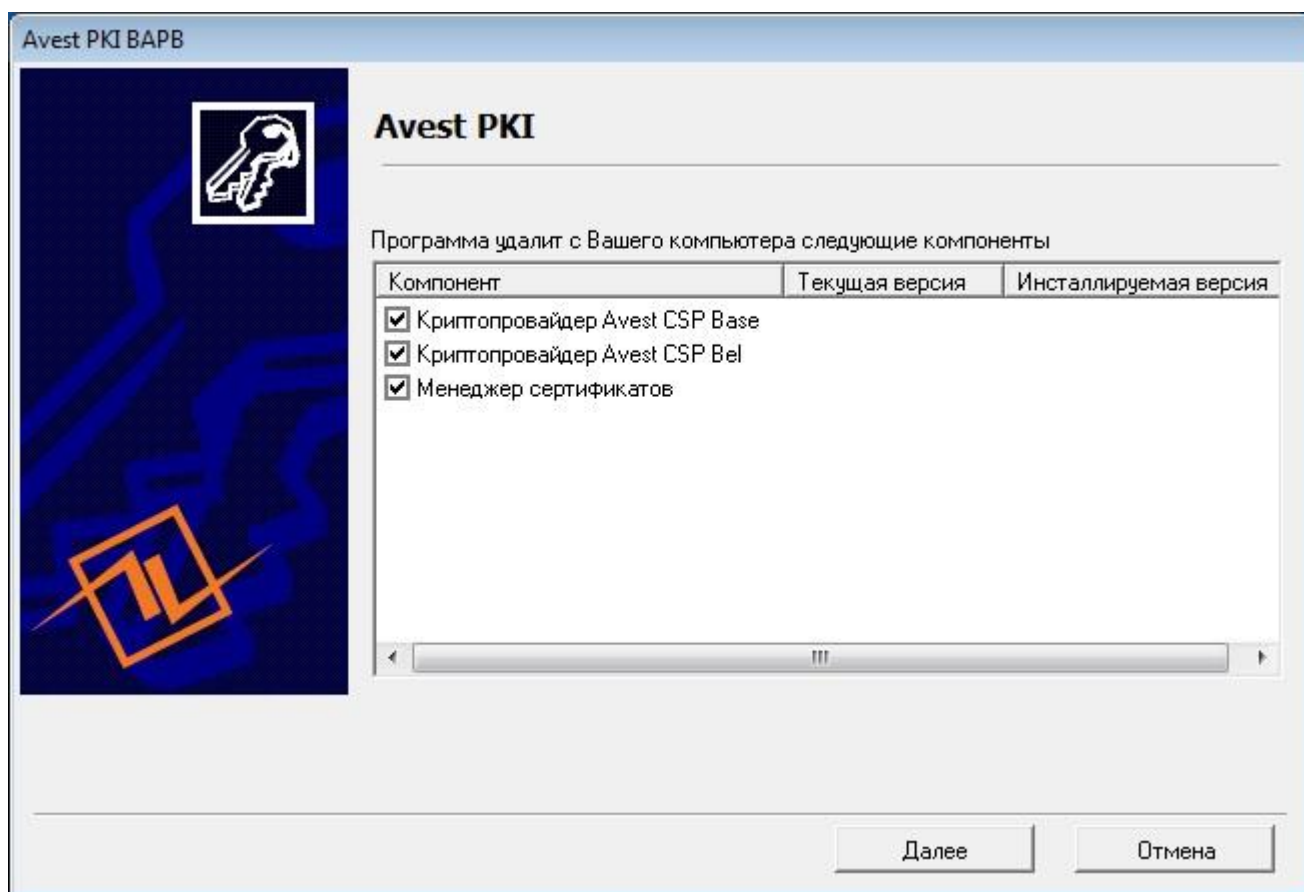


Рисунок 10 Список удаляемых компонентов.

В следующем окне отображается результат работы мастера установки «AvPKISetup». В столбце «Компонент» отображается что именно было удалено, в столбце «Состояние» отображается статус удаления компонентов (см. *Рисунок 11 Результат работы программы.*)

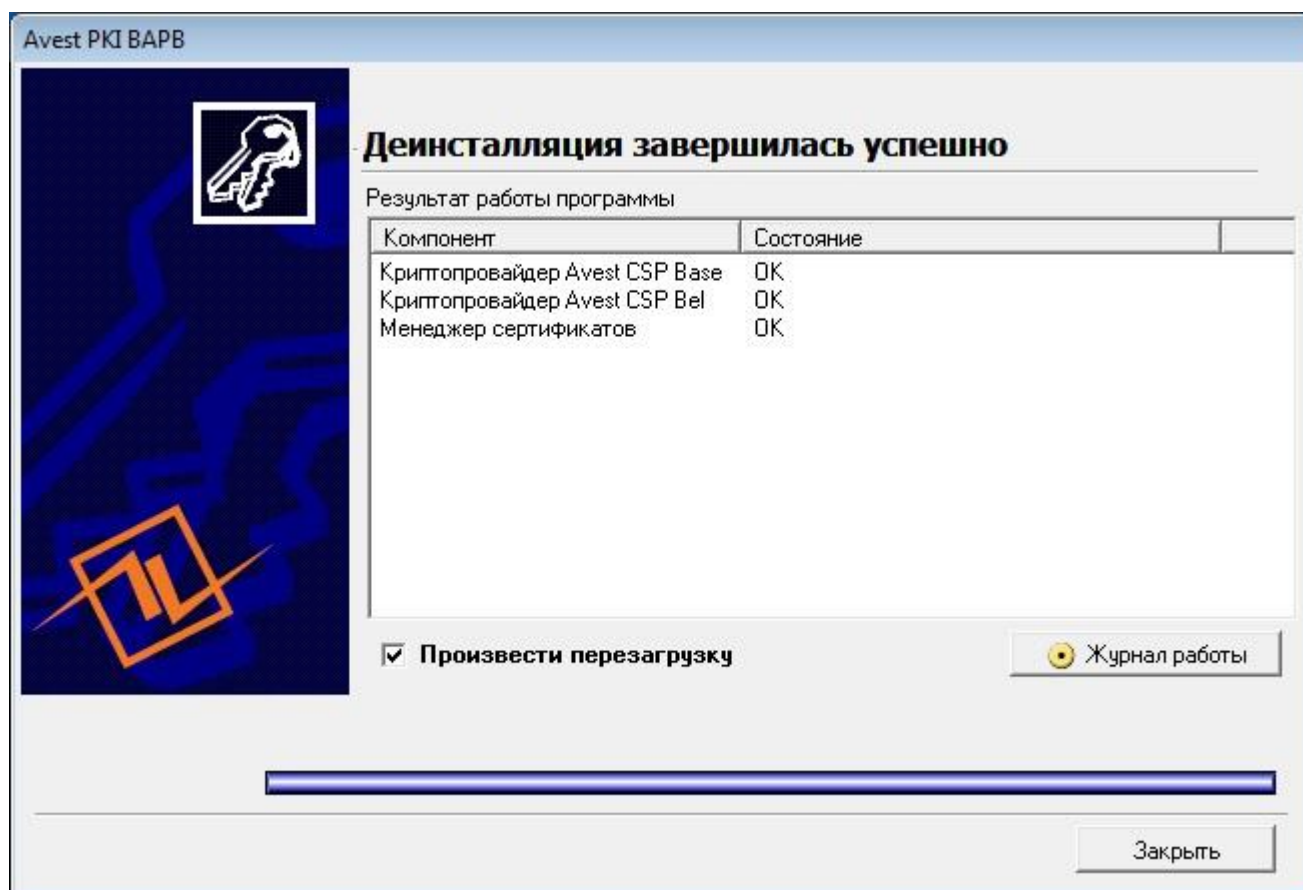


Рисунок 11 Результат работы программы.

В этом же окне возможно отказаться от перезагрузки путем снятия галочки. Если отметка о перезагрузке была снята, появится окно с предупреждением о необходимости перезагрузки (см. *Рисунок 12 Предупреждение о необходимости перезагрузки.*).

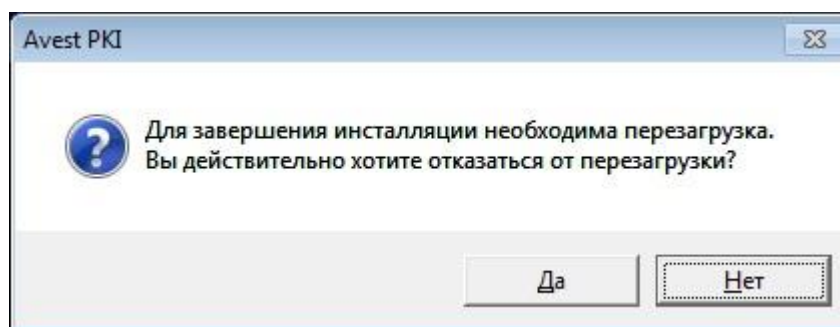


Рисунок 12 Предупреждение о необходимости перезагрузки.

Также можно более подробно просмотреть результат работы мастера установки AvPKISetup, нажав кнопку Журнал работы (см. *Рисунок 13 Журнал работы.*).

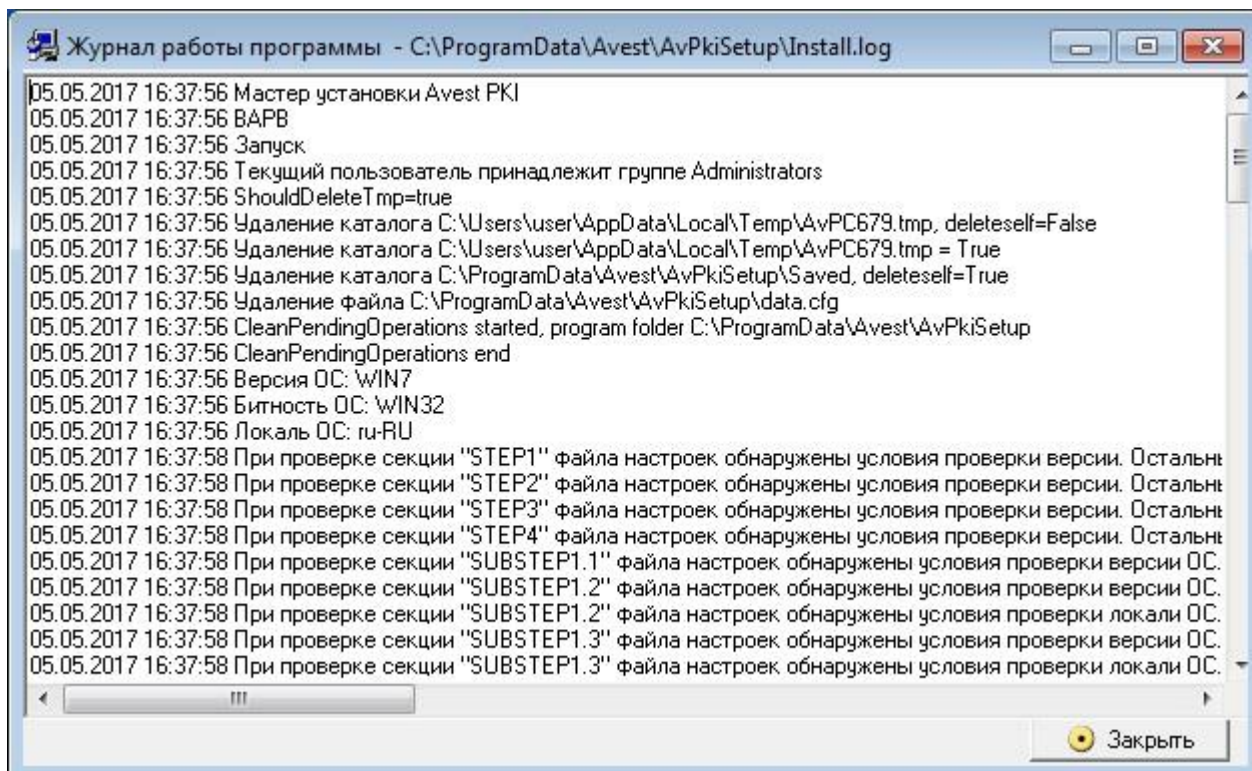


Рисунок 13 Журнал работы.