# PRO32 Endpoint Security

Тихая установка антивируса

| | |
|---|---|
| Назначение | Установка PRO32 без отображения окон установки пользователю. |

В документе описаны два сценария: тихая установка непосредственно на локальном компьютере и удалённая установка с использованием PsExec (PSTools). Также приведён вариант, когда установочный файл сначала копируется из общей сетевой папки на компьютер администратора, а затем передаётся на удалённый компьютер с помощью PsExec.

Важно: примеры используют условные учётные данные. Не храните реальные пароли в документации или командных файлах.

## 1. Тихая установка на локальном компьютере

Антивирус PRO32 можно установить в тихом режиме, не выводя окна установки на экран пользователя.

### Команда:

```
<PRO32setup filename> -silent -wait -childargs="/silent /nureboot"
```

### Пример:

```
C:\setup.exe -silent -wait -childargs="/silent /nureboot"
```

Параметры:

- C:\setup.exe — путь к файлу установки PRO32 на локальном компьютере.
- -silent — запуск установки без обычного пользовательского интерфейса.
- -wait — ожидание завершения процесса установки.
- -childargs="/silent /nureboot" — передача дополнительных параметров дочернему процессу установки.
- /silent — тихая установка без отображения интерфейса.
- /nureboot — запрет автоматической перезагрузки после установки.

Важно: файл C:\setup.exe должен находиться на том компьютере, где выполняется команда.

## 2. Тихая установка с сервера на удалённый компьютер

Для удалённой установки используется утилита PsExec из набора Microsoft Sysinternals PSTools.

## Подготовка:

Скачайте архив PSTools с официальной страницы Sysinternals: https://download.sysinternals.com/files/PSTools.zip и распакуйте его, например, в C:\PSTools.

Откройте командную строку от имени администратора и выполните:

```
cd C:\PSTools
```

## Команда удалённой установки:

```
psexec.exe \\<RemoteComputerName_or_IPaddress> -u <username> -p <password> -s <PRO32setup_location_path>\<PRO32setup_filename> -silent -wait -childargs="/silent /nureboot"
```

## Пример:

```
psexec.exe \\192.168.0.187 -u Администратор -p <Пароль> -s C:\setup.exe -silent -wait -childargs="/silent /nureboot"
```

Параметры:

- \\192.168.0.187 — адрес удалённого компьютера.
- -u Администратор -p <Пароль> — учётные данные для подключения.
- -s — запуск процесса от имени Local System (SYSTEM).
- C:\setup.exe — путь к установщику на удалённом компьютере, а не на сервере.

Ключевой момент: без параметра -c PsExec не копирует установщик с компьютера администратора. Файл C:\setup.exe уже должен существовать на удалённом ПК.

## Результат выполнения команды

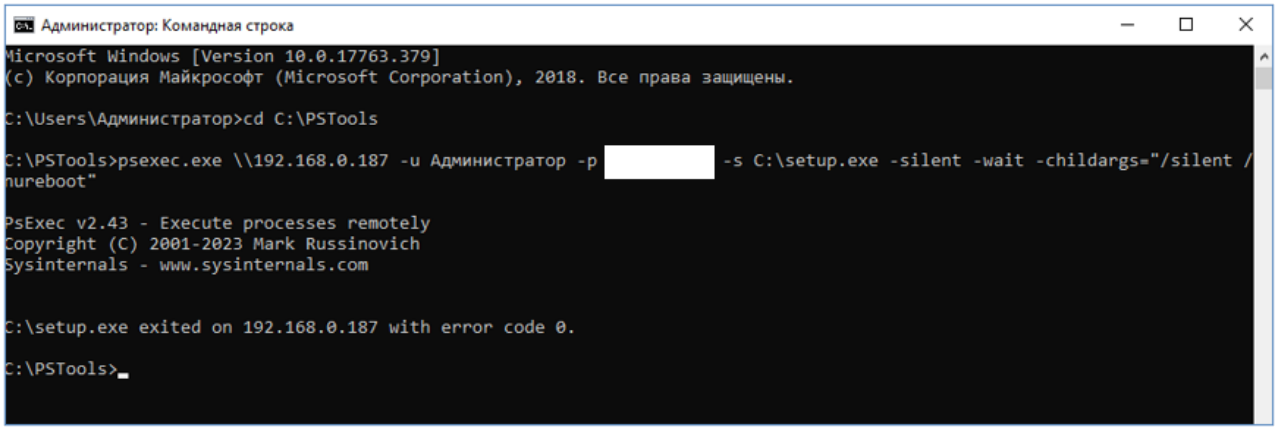


Рисунок 1. Успешное завершение удалённой установки без ключа -c.

В конце установки PsExec может вывести сообщение вида setup.exe exited on 192.168.0.187 with error code 0.. Код 0 означает успешное завершение процесса и в данном сценарии не является ошибкой.

# 3. Удалённая установка из общей сетевой папки

Если установочный файл находится в общей папке на сервере, его можно сначала скопировать на компьютер администратора, а затем передать на удалённый компьютер с помощью PsExec и ключа -c.

## Шаг 1. Копирование установочного файла на компьютер администратора

```
copy "\\SERVER\install_share\setup_D1CE00000005.exe" C:\setup_D1CE00000005.exe
```

Команда копирует setup_D1CE00000005.exe из сетевой папки \\SERVER\install_share на локальный компьютер администратора, в корень диска C:\.

```
C:\setup_D1CE00000005.exe
```

После выполнения команды установочный файл доступен локально на компьютере администратора.

## Шаг 2. Копирование и удалённый запуск установки

```
psexec.exe \\192.168.0.187 -u Администратор -p <Пароль> -s -c C:\setup_D1CE00000005.exe -silent -wait -childargs="/silent /nureboot"
```

Что делает команда:

- \\192.168.0.187 — подключается к удалённому компьютеру.
- -u Администратор -p <Пароль> — задаёт учётные данные для подключения.
- -s — запускает установщик от имени Local System (SYSTEM).
- -c — копирует указанный установочный файл на удалённый компьютер перед запуском.
- C:\setup_D1CE00000005.exe — локальный путь к установщику на компьютере администратора, откуда PsExec берёт файл для копирования.
- -silent — передаёт параметр тихой установки.
- -wait — ожидает завершения процесса установки.
- -childargs="/silent /nureboot" — передаёт параметры дочернему процессу: /silent — без интерфейса; /nureboot — без автоматической перезагрузки.

Результат: PsExec получает установщик с локального компьютера администратора, копирует его на 192.168.0.187, запускает его на удалённом компьютере и выполняет тихую установку.

Примечание: при использовании -c установочный файл копируется PsExec во временное/служебное расположение на удалённом компьютере. Поэтому после установки исходный EXE может не отображаться в привычной папке — это нормально.

## Пример выполнения

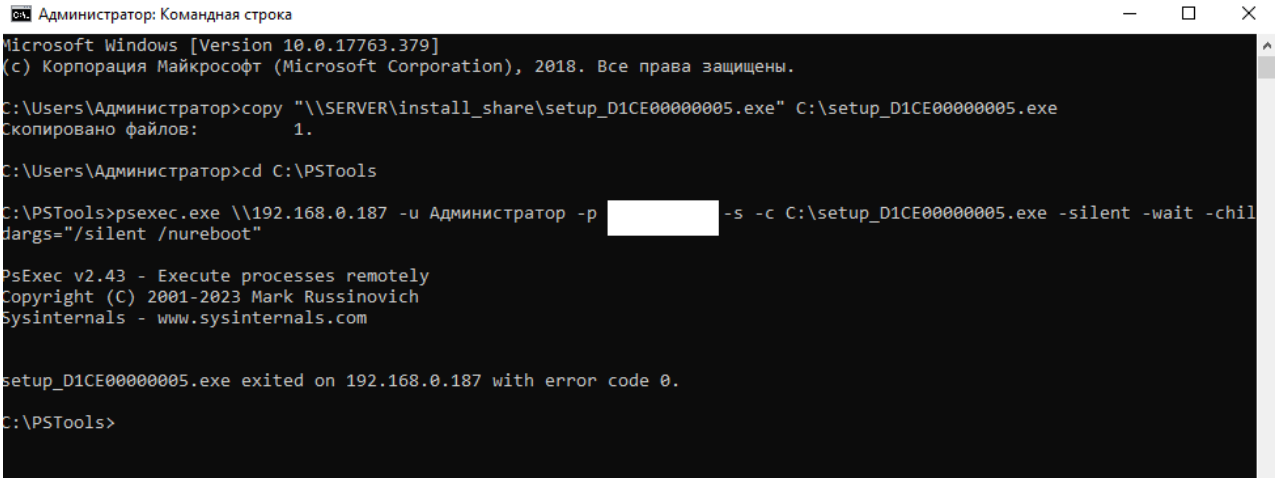


Рисунок 2. Успешное завершение удалённой установки с использованием -c.

## 4. Краткая схема

| Сценарий | Где находится установщик | Основной способ |
|---|---|---|
| Локальная установка | На локальном ПК | setup.exe -silent ... |
| Удалённая установка | На удалённом ПК | PsExec без -c |
| Из общей папки | Сетевая папка → ПК администратора → удалённый ПК | copy + PsExec -c |

Рекомендация для диагностики: если установка проходит при локальном запуске, но не проходит при запуске установщика непосредственно из сетевой папки, необходимо отдельно проверять сценарий запуска с сетевого ресурса.