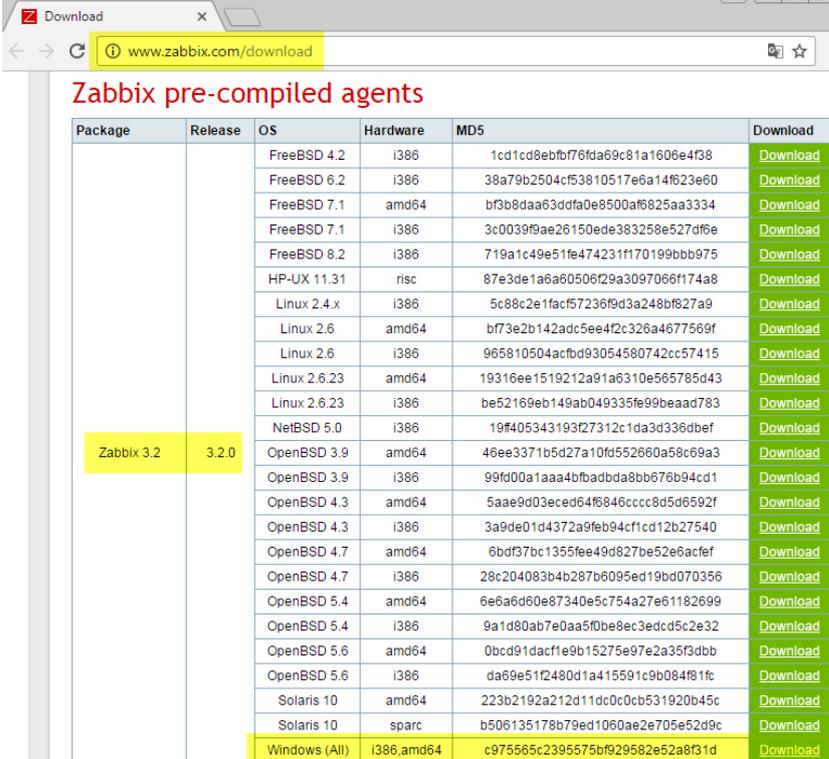


Lab1. Zabbix-agent installation to Windows OS

Скачиваем с [оф. сайта](http://www.zabbix.com) Zabbix-агента для Windows систем.



The screenshot shows a web browser window with the URL www.zabbix.com/download. The page title is "Zabbix pre-compiled agents". Below the title is a table with columns: Package, Release, OS, Hardware, MD5, and Download. The table lists various operating systems and their corresponding hardware architectures and MD5 hashes. The "Windows (All)" row is highlighted in yellow.

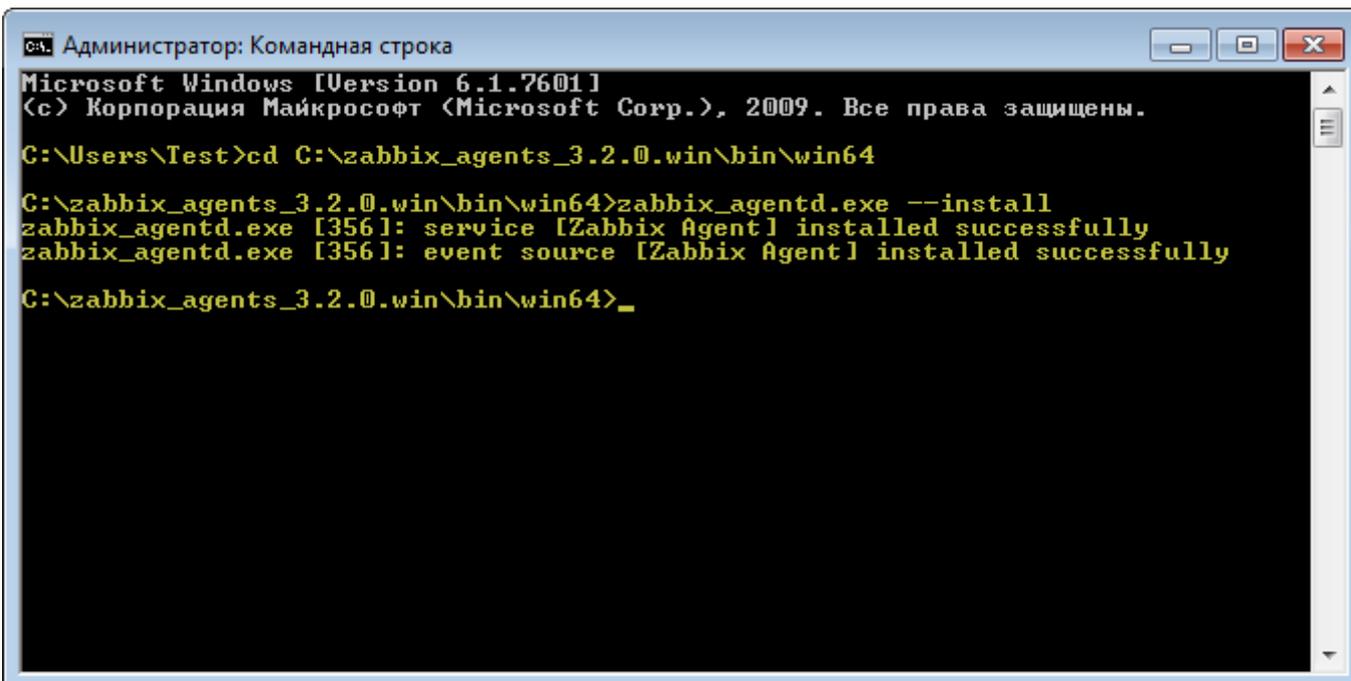
Package	Release	OS	Hardware	MD5	Download
		FreeBSD 4.2	i386	1cd1cd8ebfb76fda69c81a1606e4f38	Download
		FreeBSD 6.2	i386	38a79b2504cf53810517e6a14f623e60	Download
		FreeBSD 7.1	amd64	bf3b8daa63ddfa0e8500af6825aa3334	Download
		FreeBSD 7.1	i386	3c0039f9ae26150ede383258e527df6e	Download
		FreeBSD 8.2	i386	719a1c49e51fe474231f170199bbb975	Download
		HP-UX 11.31	risc	87e3de1a6a60506f29a3097066f174a8	Download
		Linux 2.4.x	i386	5c88c2e1facf57236f9d3a248b827a9	Download
		Linux 2.6	amd64	bf73e2b142adc5ee4f2c326a4677569f	Download
		Linux 2.6	i386	965810504acfb93054580742cc57415	Download
		Linux 2.6.23	amd64	19316ee1519212a91a6310e565785d43	Download
		Linux 2.6.23	i386	be52169eb149ab049335fe99beaad783	Download
Zabbix 3.2	3.2.0	NetBSD 5.0	i386	19f405343193f27312c1da3d336dbef	Download
		OpenBSD 3.9	amd64	46ee3371b5d27a10fd552660a58c69a3	Download
		OpenBSD 3.9	i386	99fd00a1aaa4bfbadba8bb676b94cd1	Download
		OpenBSD 4.3	amd64	5aae9d03eced64f6846cccc8d5d6592f	Download
		OpenBSD 4.3	i386	3a9de01d4372a9feb94cfd1cd12b27540	Download
		OpenBSD 4.7	amd64	6bd37bc1355fee49d827be52e6acfef	Download
		OpenBSD 4.7	i386	28c204083b4b287b6095ed19bd070356	Download
		OpenBSD 5.4	amd64	6e6a6d60e87340e5c754a27e61182699	Download
		OpenBSD 5.4	i386	9a1d80ab7e0aa5f0be8ec3edcd5c2e32	Download
		OpenBSD 5.6	amd64	0bcd91dacf1e9b15275e97e2a35f3dbb	Download
		OpenBSD 5.6	i386	da69e51f2480d1a415591c9b084f81fc	Download
		Solaris 10	amd64	223b2192a212d11dc0c0cb531920b45c	Download
		Solaris 10	sparc	b506135178b79ed1060ae2e705e52d9c	Download
		Windows (All)	i386.amd64	c975565c2395575bf929582e52a8f31d	Download

Распаковываем скачанный архив и запускаем **Командную строку** от администратора. Переходим в каталог с установочными файлами агента (для корректной работы агента, учитываем разрядности системы):

```
1 cd C:\zabbix_agents_3.2.0.win\bin\win64
```

Для установки одиночного экземпляра Zabbix-агента с файлом конфигурации **c:\zabbix_agentd.conf** по-умолчанию, выполняем:

```
1 zabbix_agentd.exe --install
```



```
Администратор: Командная строка
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
(c) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corp.), 2009. Все права защищены.

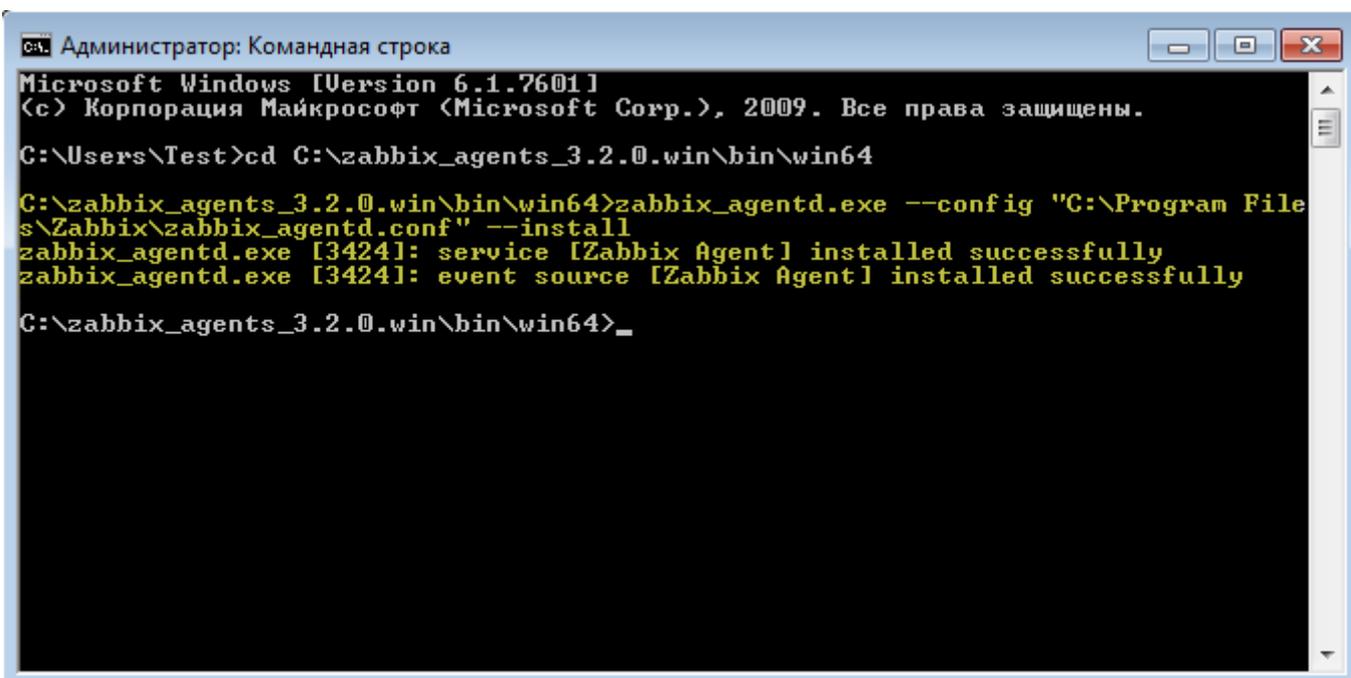
C:\Users\Test>cd C:\zabbix_agents_3.2.0.win\bin\win64

C:\zabbix_agents_3.2.0.win\bin\win64>zabbix_agentd.exe --install
zabbix_agentd.exe [356]: service [Zabbix Agent] installed successfully
zabbix_agentd.exe [356]: event source [Zabbix Agent] installed successfully

C:\zabbix_agents_3.2.0.win\bin\win64>_
```

Так же есть возможность при установке указать путь к файлу конфигурации, отличный от `c:\zabbix_agentd.conf`. для этого выполняем:

1 `zabbix_agentd.exe --config <полный_путь_к_файлу_конфигурации> --install`



```
Администратор: Командная строка
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
(c) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corp.), 2009. Все права защищены.

C:\Users\Test>cd C:\zabbix_agents_3.2.0.win\bin\win64

C:\zabbix_agents_3.2.0.win\bin\win64>zabbix_agentd.exe --config "C:\Program Files\Zabbix\zabbix_agentd.conf" --install
zabbix_agentd.exe [3424]: service [Zabbix Agent] installed successfully
zabbix_agentd.exe [3424]: event source [Zabbix Agent] installed successfully

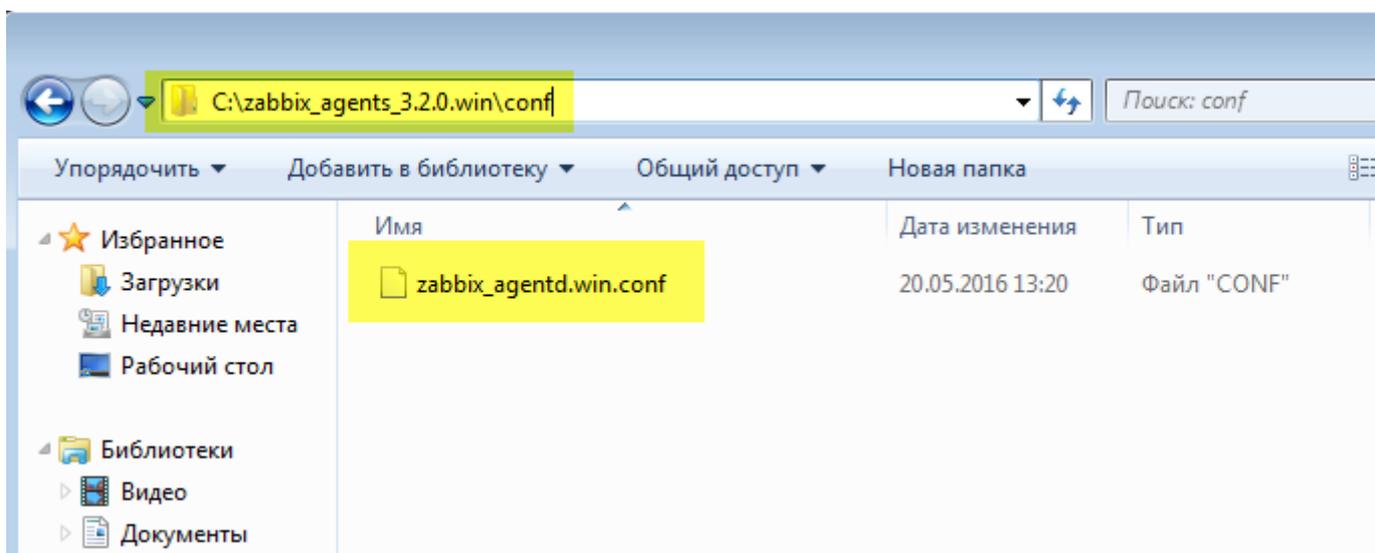
C:\zabbix_agents_3.2.0.win\bin\win64>_
```

Можно установить несколько экземпляров Zabbix агента службами, примерно следующим образом:

```
zabbix_agentd.exe --config <файл_конфигурации_для_экземпляра_1> --install --multiple-age
nts
1
zabbix_agentd.exe --config <файл_конфигурации_для_экземпляра_2> --install --multiple-age
2
nts
3
...
4
zabbix_agentd.exe --config <файл_конфигурации_для_экземпляра_N> --install --multiple-age
nts
```

Настройка Zabbix-агента

Теперь нужно выполнить настройку файла конфигурации агента. Шаблон конфигурации находится в установочном каталоге агента в папке **conf**, файл **zabbix_agentd.win.conf**.



Если была выполнена обычная установка, то копируем шаблон **zabbix_agentd.win.conf** в корень диска **C:** и переименовываем файл в **zabbix_agentd.conf**.

Если была выполнена установка с указанием пути к файлу конфигурации, то копируем шаблон **zabbix_agentd.win.conf** в папку которую указывали при установке Zabbix-агента и переименовываем файл в **zabbix_agentd.conf**.

Выполняем настройку файла конфигурации. Приводим следующие параметры в файле к виду:

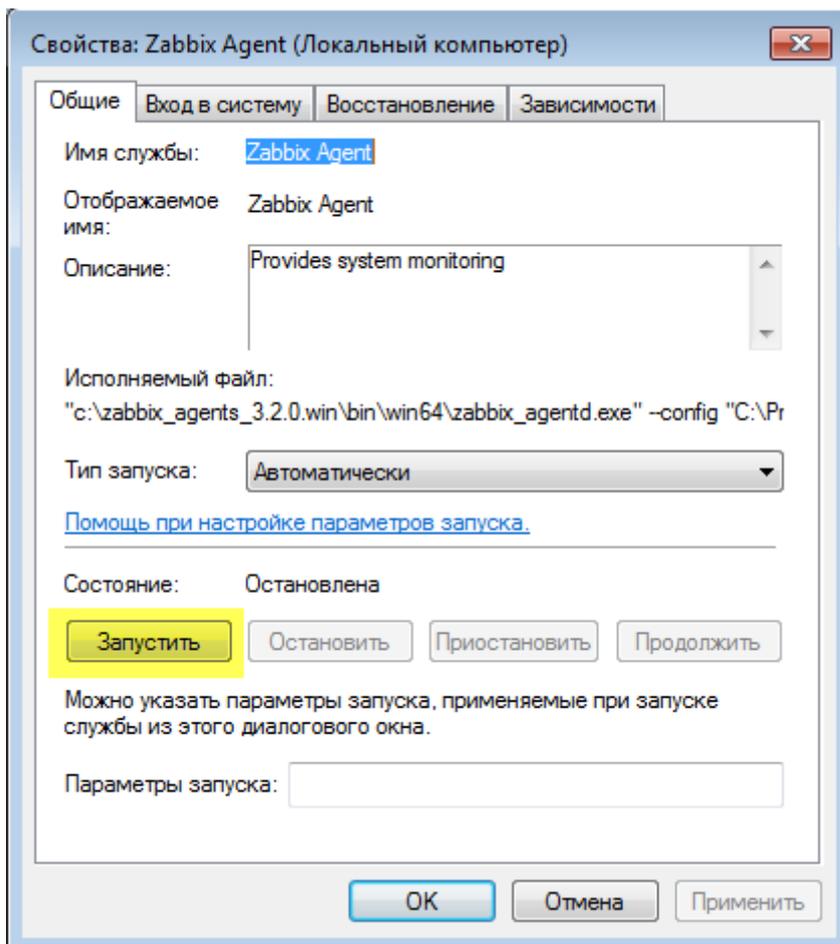
```
1 Server=[ip-адрес Zabbix-севера]
```

2 ServerActive=[ip-адрес Zabbix-сервера]

3 HostnameItem=system.hostname

Запуск службы Zabbix-агента

Запускаем службу Zabbix-агента. **Пуск — Панель управления — Администрирование — Службы**. Находим службу **Zabbix Agent** и нажимаем **Запустить**.



Запустить службу можно так же из **командной строки**. Для запуска одиночного экземпляра Zabbix-агента с файлом конфигурации по умолчанию:

```
1 zabbix_agentd.exe --start
```

Для запуска одиночного экземпляра Zabbix-агента с отличным от умолчания файлом конфигурации:

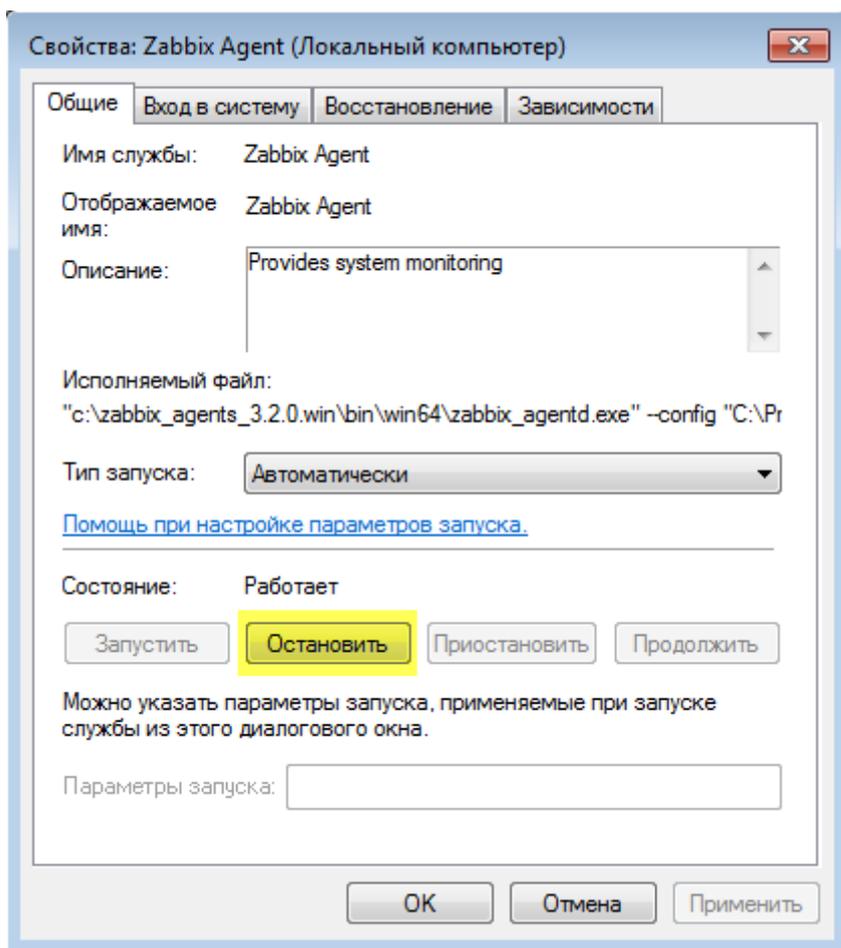
```
1 zabbix_agentd.exe --config <ваш_файл_конфигурации> --start
```

Для запуска одного из нескольких экземпляров Zabbix-агента:

```
zabbix_agentd.exe --config <файл_конфигурации_этого_экземпляра> --start --multiple-agent  
1  
s
```

Остановка службы Zabbix-агента

Остановка службы Zabbix-агента. **Пуск — Панель управления — Администрирование — Службы**. Находим службу **Zabbix Agent** и нажимаем **Остановить**



Остановка Zabbix-агента, который запущен с файлом конфигурации по умолчанию:

```
1 zabbix_agentd.exe --stop
```

Остановка Zabbix-агента, который запущен с другим файлом конфигурации:

```
1 zabbix_agentd.exe --config <ваш_файл_конфигурации> --stop
```

Остановка одного из нескольких экземпляров Zabbix-агента:

```
1 zabbix_agentd.exe --config <файл_конфигурации_этого_экземпляра> --stop --multiple-agents
```

Удаление службы Zabbix-агента

Удаления Zabbix-агента, который использует файл конфигурации по-умолчанию:

```
1 zabbix_agentd.exe --uninstall
```

Удаления Zabbix-агента, который не использует файлом конфигурации по-умолчанию:

```
1 zabbix_agentd.exe --config <ваш_файл_конфигурации> --uninstall
```

Удаления нескольких экземпляров Zabbix-агента из служб Windows:

```
zabbix_agentd.exe --config <файл_конфигурации_экземпляра_1> --uninstall --multiple-agents
1
zabbix_agentd.exe --config <файл_конфигурации_экземпляра_2> --uninstall --multiple-agents
2
...
3
zabbix_agentd.exe --config <файл_конфигурации_экземпляра_N> --uninstall --multiple-agent
4
s
```

Если удалить службу выше перечисленными способами не удастся, то можно удалить службу средствами Windows, предварительно остановив работу службы и выполнив в командной строке с правами администратора:

```
1 sc delete [имя службы]
```

На этом установка Zabbix-агента на ОС **Windows** завершен