

Особенности развертывания и эксплуатации Dr.Web Enterprise Security Suite на географически распределенных объектах с плохими каналами связи





### Особенности развертывания и эксплуатации Dr.Web Enterprise Security Suite на географически распределенных объектах с плохими каналами связи

Dr. Web Enterprise Security Suite имеет весь необходимый функционал для надежной защиты географически удаленных объектов с плохими каналами связи.

Несмотря на то, что географически распределенные сети могут иметь разную архитектуру и эксплуатироваться в разных условиях, представленные ниже общие рекомендации подойдут для большинства применений.

## 1. Постройте распределенную иерархическую сеть из нескольких антивирусных серверов

Это позволит:

- Получать обновления из Всемирной сети обновления (BCO) Dr. Web через один главный антивирусный сервер Dr. Web с последующей трансляцией их на подчиненные антивирусные серверы напрямую или через промежуточные звенья.
- Распределить рабочие станции по нескольким антивирусным серверам с уменьшением нагрузки на каждый из них.
- Получать консолидированную статистику с нескольких серверов на главном антивирусном сервере в Центре управления.
- Передавать свободные лицензии для защиты станций на соседние антивирусные серверы. При этом лицензионный ключ остается в распоряжении антивирусного сервера, который его раздает, а свободные лицензии выдаются соседнему серверу на определенный промежуток времени, по истечении которого отзываются обратно.

Dr. Web Enterprise Security Suite позволяет построить иерархическую сеть из нескольких антивирусных серверов разного типа связей: главный — *подчиненный* и *равноправный*.

В случае географически распределенной сети рекомендуем установить главный антивирусный сервер на основной серверной площадке, а подчиненные — на удаленных узлах.

Разверните главный антивирусный сервер на своей основной серверной площадке и защитите объекты, с которыми имеются хорошие каналы связи.

Разверните подчиненные антивирусные серверы на своих удаленных площадках. Разверните антивирусную сеть, установив антивирусные агенты на защищаемые объекты, имеющие хорошие каналы связи с местной площадкой.

Настройте межсерверную связь между главным и подчиненными антивирусными серверами в соответствии с п. 8.11.2 документа **Dr.Web Enterprise Security Suite**. **Руководство администратора** и убедитесь в надежности канала между ними.





Сеть с несколькими Серверами

При данном типе связи главный антивирусный сервер получает обновления компонентов антивирусных агентов и вирусных баз с ВСО, затем передает их на подчиненные серверы, которые, в свою очередь, обновляют антивирусные агенты, подключенные к ним.

Внимание! Подчиненные серверы не принимают обновления с ВСО, даже при наличии такого задания в расписании.

Однако на тот случай, если главный сервер будет временно недоступен, рекомендуется оставить в расписании подчиненных серверов задание на обновление их с ВСО. Это позволит антивирусным агентам, подключенным к подчиненному серверу, получать обновление вирусных баз и программных модулей при техническом сбое.

Dr.Web Enterprise Security Suite автоматически отслеживает ситуации, когда из-за несовершенного планирования топологии сети и настройки антивирусных серверов на один и тот же сервер повторно поступает уже принятое из другого источника обновление. В этом случае обновление не будет принято повторно.

Связь между антивирусными серверами позволяет передавать информацию о вирусных событиях и статистику работы, а также передавать свободные лицензии между ними.

Для просмотра информации о вирусных событиях на подчиненных серверах, зайдите в Центр управления главного антивирусного сервера.

В дереве **Антивирусной сети**, в группе **Neighbors** выберите сервер, информацию о котором хотите просмотреть.





Далее в разделе управляющего меню Таблицы выберите пункт Суммарный отчет.

Подробнее о работе сети с несколькими серверами см. в п. 8.11 документа **Dr.Web Enterprise Security Suite. Руководство администратора**.

#### 1.1. Соединение главного и подчиненного ES-серверов

Чтобы настроить связь между двумя Серверами Dr.Web, один из которых будет выбран в качестве главного, а второй — подчиненного, необходимо выполнить следующие действия:

- 1) Убедитесь, что оба Сервера Dr. Web запущены и нормально функционируют.
- 2) Включите на обоих серверах сетевой протокол, по которому будет осуществляться связь. Для этого в пункте Администрирование → Конфигурация → Конфигурация Сервера Dr.Web перейдите на вкладку Модули и отметьте флажком пункт Протокол Сервера Dr.Web. Нажмите Сохранить.

Если серверный протокол не включен, при создании новой связи в Центре управления будет выведено сообщение о необходимости включения данного протокола и дана ссылка на соответствующий раздел настроек.

Администрирование > Конфигурация Сервера Dr.Web 📩



 Э) Убедитесь, что соединяемым серверам даны «говорящие» имена, по которым вам будет удобно их идентифицировать, например MAIN для главного и AUXILIARY для починенного. Чтобы дать серверу имя, в пункте Администрирование → Конфигурация → Конфигурация Сервера Dr.Web перейдите на вкладку Общие и заполните поле Название Сервера. Нажмите Сохранить.

Администрирование > Конфигура	ция Сервера Dr.Web 🕁			
<ul> <li>Администрирование</li> </ul>				🖸 🛃 👘 Сохранить
<ul> <li>Журналы</li> <li>Конфигурация</li> </ul>	Общие Трафик Сеть Статистика	Безопасность Кэш База данных И	Модули Расположение Лицензии Ж	Курнал
• Администраторы	Название Сервера	ES11	• •	
• Аутентификация		2011		
• Конфигурация Сервера Dr.Web	Язык Сервера	Русский	▼ ★ ★	

- 4) Перезапустите оба сервера, чтобы применить внесенные изменения, используя значок **S**.
- 5) Через Центр управления подчиненного Сервера (AUXILIARY) добавьте главный Сервер (MAIN) в список соседних Серверов. Для этого выберите пункт Антивирусная сеть в главном меню. Откроется окно, содержащее иерархический список антивирусной сети. Чтобы добавить соседний Сервер, на панели инструментов выберите 
  ф Добавить объект сети → 
  Создать связь.



Откроется окно настройки связи между текущим и добавляемым Сервером. Задайте следующие параметры:

☆   • +   •	Новая связь		Сохранить	L
😹 📭 🖬 📫	Общие		<b>^</b>	
№     Антивирусная сеть       ▷     ☐ Configured       ▷     ☐ Everyone       ▷     ☐ New	Тип	<ul> <li>Главный</li> <li>Подчиненный</li> <li>Равноправный</li> </ul>		
▷ ☐ Operating system ▷ ☐ Status	Название			
▷ Ширгоиред ▷ Пруппа настроек	Пароль *		E	
	Собственные сертификаты Сервера Dr.Web		Q - +	
	Сертификаты соседнего Сервера Dr.Web *		Q - +	
	Адрес			
	Адрес Центра управления безопасностью Dr.Web			
	Параметры соединения	Всегда подключен 💌		
	Шифрование	Да 💌		
	Сжатие	Нет		
	Период автоматического	24	Час ▽	
Частота обновления 15 с 💌 Обновить	•	m	•	

- Тип создаваемой связи Главный.
- Название название главного Сервера (MAIN).
- Пароль произвольный пароль для доступа к главному Серверу.
- Собственные сертификаты Сервера Dr.Web список SSL-сертификатов настраиваемого Сервера. Нажмите кнопку и выберите файл сертификата drwcsd-certificate.pem, относящийся к текущему Серверу. Для добавления еще одного сертификата нажмите и добавьте сертификат в новое поле.

J –	BIN ANCK (C.) F FIOGRAM FILES F DIWED SERV		110000. 200	
орядочить 🔻 Нов	ая папка			
퉬 Uninstall In 🔺	Имя	Дата изменения	Тип	Разме
🌗 Windows D	drwcsd.conf	22.08.2018 12:17	Файл "CONF"	
🐌 Windows Jo	drwcsd.conf.distr	18.07.2018 22:31	Файл "DISTR"	
📗 Windows N	drwcsd.conf_20180718193838109	18.07.2018 23:38	Файл "CONF_201	
📗 Windows N	drwcsd.conf_20180810153639087	10.08.2018 19:36	Файл "CONF_201	
Windows N	drwcsd.conf_20180821105731315	21.08.2018 14:57	Файл "CONF_201	
📗 Windows P	drwcsd.conf_20180822081715463	22.08.2018 12:17	Файл "CONF_201	
Windows P	drwcsd.pri	18.07.2018 22:31	Файл "PRI"	
Windows S	drwcsd-certificate.pem	18.07.2018 22:31	Файл "РЕМ"	
ProgramData	drwcsd-proxy.auth	18.07.2018 22:30	Файл "AUTH"	
Recovery	DRWEB-CRYPTO-MIB.txt	18.07.2018 22:30	Текстовый докум	
System Volur ≡	DRWEB-ESUITE-MIB.txt	18.07.2018 22:30	Текстовый докум	
Windows	DRWEB-MIB.txt	18.07.2018 22:30	Текстовый докум	
Пользовател	dowrenloader conf	18 07 2018 22:20	Файл "CONE"	_
	•	III		



- Сертификаты соседнего Сервера Dr.Web список SSL-сертификатов подключаемого главного Сервера. Нажмите кнопку и выберите файл сертификата drwcsd-certificate.pem, относящийся к главному Серверу. Для добавления еще одного сертификата нажмите и добавьте сертификат в новое поле.
- **Адрес** сетевой адрес главного Сервера и порт для подключения. Задается в формате <*адрес\_Сервера* >:< порт>.

Возможен поиск списка Серверов, доступных в сети. Для этого:

1) Нажмите стрелку справа от поля Адрес.



- В открывшемся окне укажите перечень сетей в формате: через дефис (например, 10.4.0.1-10.4.0.10), через запятую и пробел (например, 10.4.0.1-10.4.0.10, 10.4.0.35-10.4.0.90), с использованием префикса сети (например, 10.4.0.0/24).
- 3) Нажмите кнопку 🗟. Начнется обзор сети на наличие доступных Серверов.
- 4) Выберите Сервер в списке доступных Серверов. Его адрес будет записан в поле **Адрес** для создания связи.

**Примечание.** При создании равноправной связи между Серверами рекомендуется указывать адрес подключаемого Сервера в настройках только одного из них. Это не повлияет на взаимодействие между Серверами, однако позволит избежать записей типа Link with the same key id is already activated в журнале работы Серверов.

- Адрес Центра управления безопасностью Dr.Web укажите адрес начальной страницы Центра управления главного Сервера (см. п. Центр управления безопасностью Dr.Web).
- В выпадающем списке Параметры соединения задайте принцип соединения Серверов создаваемой связи.
- В выпадающих списках Шифрование и Сжатие задайте параметры шифрования и сжатия трафика между соединяемыми Серверами (см. п. Использование шифрования и сжатия трафика).



- Срок действия выдаваемых лицензий период времени, на который выдаются лицензии из ключа на главном Сервере. Настройка используется, если главный Сервер будет выдавать лицензии текущему Серверу.
- Период для продления получаемых лицензий настройка не используется при создании связи до главного Сервера.
- Период синхронизации лицензий периодичность синхронизации информации о выдаваемых лицензиях между Серверами.
- Флаги в разделах Лицензии, Обновления и События установлены в соответствии с принципом связи главный — подчиненный и не подлежат изменению:
  - главный Сервер отправляет лицензии на подчиненный Сервер;
  - главный Сервер отправляет обновления на подчиненный Сервер;
  - главный Сервер принимает информацию о событиях от подчиненного Сервера.
- В разделе Ограничения обновлений → События при необходимости задайте расписание передачи событий от текущего Сервера главному (редактирование таблицы Ограничения обновлений осуществляется аналогично редактированию таблицы расписания в разделе <u>Ограничение обновлений рабочих станций</u>).



#### Нажмите кнопку Сохранить.

В результате главный Сервер попадет в папки Parents и Offline.





Аналогично добавьте подчиненный сервер в список соседних серверов главного сервера через его Центр управления. Не заполняйте поле **Адрес**. Укажите тот же пароль, что и в первом случае, ключ drwcsd.pub должен относиться к подчиненному серверу. В результате подчиненный сервер будет включен в папки **Children** и **Offline**.



Дождитесь установления соединения между Серверами (обычно это занимает не более минуты). Для проверки периодически обновляйте список Серверов с помощью клавиши F5. После установления связи подчиненный Сервер (AUXILIARY) перейдет из папки **Offline** в папку **Online**.



Откройте Центр управления подчиненного Сервера (AUXILIARY) и убедитесь в том, что главный Сервер (MAIN) подключен к подчиненному (AUXILIARY).



Просмотреть информацию о работе других серверов можно, используя пункт Статистика → Суммарный отчёт для группы Neighbors меню Антивирусная сеть. Выведенная таблица содержит сведения об обнаруженных инфекциях, ошибках сканирования, сетевых инсталляциях, запуске и завершении заданий, статистику.

Антивирусная	і сеть	>	Суммарный	отчет	$\overleftrightarrow$
--------------	--------	---	-----------	-------	-----------------------

▼ Выбранные объекты 🕺				***	Сегодня 💌	22-08-2018 00:00:00	- 22-08-2018 23:59:59
🗀 Neighbors	Dr.Web Server V ^	Инфекции 🗸 🔨	Ошибки 🗸 🔨	Статистика У Л	Запуск/Завершение У л	Состояние У А	Все сетевые инсталляции 🗸
▼ 06mma							
* Oomie							
<ul> <li>Оборудование и программы</li> </ul>							
▼ Статистика							
• Суммарный отчет							



Установка соединения между Серверами **Dr.Web Enterprise Server** невозможна в следующих случаях:

- Проблемы связи по сети.
- При настройке связи задан неверный адрес главного Сервера.
- Заданы неверные открытые сертификаты на одном из Серверов.
- Задан неверный пароль доступа на одном из Серверов (заданы несовпадающие пароли на соединяемых Серверах).

# Если необходимо установить новую межсерверную связь между Серверами версий 10 и 11, дополнительно выполните следующие действия.

1. При создании связи укажите открытый ключ Сервера версии 11 на Сервере версии 10.

2. Сгенерируйте сертификат из закрытого ключа Сервера версии 10 при помощи утилиты drwsign (команда gencert) из состава Сервера версии 11 (см. документ **Приложения**, п. <u>H9.1. Утилита генерации цифровых ключей и сертификатов</u>). Укажите этот сертификат при создании связи на Сервере версии 11.

2. Настройте расписание и параметры обновлений на антивирусных серверах Получение обновлений антивирусными серверами и скачивание дистрибутивов агентов может производиться во время минимальной нагрузки на сети передачи данных. При необходимости можно также ограничить используемую при этом ширину канала. Для ограничения общей скорости передачи обновлений для всех станций настройка ограничений осуществляется с помощью параметра Ограничить трафик обновлений, вкладки Трафик → Обновления раздела Администрирование → Конфигурация → Конфигурация → Сервера Dr.Web.

Перейдите в раздел **Администрирование**, выберите **Конфигурация Сервера Dr.Web** и установите необходимые ограничения.

Брание Страни Стрини Стрин		Ант	гиви	русна	ая се	ть	Из	бра	нное														adm	in 🙏	Q	<b>?</b> !	выход
дминистрирование > Конфигурац	ия Серв	epa	Dr.	Web	•☆																						
▼ Администрирование 🖉																				•	•	9	1	۴	Cox	рани	ТЬ
<ul> <li>Сервер Dr.Web</li> <li>Менеджер лицензий</li> </ul>	Общи	e Tp	рафи	кС	еть	Ста	тист	гика	Бе	зоп	асно	сть	Кэ	w E	jasa p	анн	ых	Моду	ли	Расг	юло	кені	ie .	Лицена	к ии	(урна	п
• Ключи шифрования	Обн	овле	ния	Уст	анов	зки																					
▼ Журналы		орле		501	uro.																						
<ul> <li>журнал в реальном времени</li> <li>Журнал аудита</li> </ul>	Ko.	пичес	TB0	одное	зрем	еннь	IX NC	оце	COB	OÕH	ювле	ния	0										•	<b>•</b>			
<ul> <li>Журнал выполнения заданий</li> </ul>		Orna		TL T0		к обч		อนเหลื															~	4			
• Журнал Сервера Dr.Web		orpe	1019101	юц	cuprir	N UUH	06/1	спии																			
<ul> <li>Журнал обновлений репозитория</li> </ul>		L4-	Koula		-	0000				/VE	(0)		10	24								1	-	+			
• Журнал сообщений		Ivia	ксим	dЛРН	ad CK	opoc	:151	lepe4	цачи	(ND	(C)													_			
<ul> <li>Конфигурация</li> <li>Администраторы</li> </ul>		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16 17	7 18	3 19	20	21	22	23			
• Аутентификация	_																										
<ul> <li>Конфигурация Сервера Dr.Web</li> </ul>	11	-								-																	
• Удаленный доступ к Серверу Dr.Web	Bi	·	_							_																	
<ul> <li>Планировщик заданий Сервера</li> <li>Dr.Web</li> </ul>	Cp		_							_																	
• Конфигурация веб-сервера	41	·	_							_													_				
<ul> <li>Пользовательские процедуры</li> </ul>	П	·	-							_																	
• шаолоны сооощении	Cđ	j								_																	
• Оповещения веб-консоли	Bo	:																									
• Неотправленные оповещения																											
<ul> <li>Конфигурация оповещений</li> </ul>		E	без ог	рани	чени	ій																					
<ul> <li>Репозиторий</li> <li>Состояние репозитория</li> </ul>			Скоро	сть о	гран	ичен	а до	102	4 КБ	/c																	
• Отложенные обновления		Г	Теред	ача д	цанны	58 XIC	пре	щена	ı																		
• Общая конфигурация репозитория																											
⊿ Детальная конфигурация репозитория																											



#### 3. Используйте полный инсталлятор антивирусного агента и режим новичков

В случае нестабильных и узких каналов связи между антивирусным сервером и защищаемым объектом рекомендуем использовать для установки полный инсталлятор антивирусного агента. Такой дистрибутив содержит все компоненты агента без необходимости их скачивания с антивирусного сервера при запуске персонального инсталлятора.

Скачайте полный инсталляционный пакет *drweb-<cборка>-esuite-agent-full-windows.exe*, входящий в комплект поставки Dr.Web Enterprise Security Suite, с Мастера загрузки на сайте www.drweb.ru.

Запустите его установку и введите настройки для подключения к ближайшему антивирусному серверу, а также публичный (открытый) ключ шифрования (drwcsd.pub).

Если установленный с помощью полного инсталляционного пакета агент имеет неактуальную версию компонентов, то после первого подключения агента к серверу произойдет их обновление.

Подробнее об особенностях установки агентов с использованием полного инсталлятора см. в документе **Агент Dr.Web для Windows. Руководство пользователя**.

Рекомендуем также использовать режим новичков для подключения антивирусных агентов к серверу, т. е. без необходимости предварительного создания станций в антивирусной сети. Авторизация таких агентов может происходить на сервере в автоматическом или ручном режиме.

При ручном подтверждении доступа новые станции помещаются в подгруппу Newbies до их непосредственного рассмотрения системным администратором, имеющим соответствующие права.

При автоматическом подтверждении все новые станции помещаются в первичную группу, заданную в разделе **Конфигурация Сервера Dr.Web** на вкладке **Общие**.

Настройка режима доступа новичков производится в разделе **Администрирование — Конфигурации Сервера Dr.Web — Общие — Режим регистрации новичков**.

Установите галочку напротив пункта Переводить неавторизованных в новички.

оровани Стрикани Стр	ирование Антивирусная сеть Избранное 📃 admin	🙏 😳 😯 Выход
Администрирование > Конфигурац	ция Сервера Dr.Web ☆	
▼ Адлинис рирование Я • Сервер Dr.Web • Менелжер лицензий	Общие Трафик Сеть Статистика Безопасность Куш База данных Модули Расположение Ли	Сохранить цензии Журнал
• Ключи шифрования	Название Сервера	<b>•</b>
<ul> <li>Журналы</li> <li>Журнал в реальном времени</li> <li>Журнал аудита</li> </ul>	Язык Сервера Русский 🗸 🏠	•
• Журнал выполнения заданий • Журнал Сервера Dr.Web	Количество параллельных запросов от клиентов	•
<ul> <li>Журнал обновлений репозитория</li> <li>Журнал сообщений</li> </ul>	Режим регистрации новичков Автоматически разрешать досту 🚽 🦘	<b>•</b>
<ul> <li>Конфигурация</li> <li>Администраторы</li> </ul>	Подтверждать доступ вручную Первичная группа по умолчанию Всег да отказывать в доступе	
<ul> <li>Аутентификация</li> <li>Конфигурация Сервера Dr.Web</li> </ul>	✓ Переводить неавторизованных в новички     Автоматически разрешать доступ	<b>•</b>
<ul> <li>Удаленный доступ к Серверу Dr.Web Планировщик заданий Сервера</li> </ul>	Допустимая разница между временем Сервера и Агента 3	•
<ul> <li>Уличер</li> <li>Конфигурация веб-сервера</li> </ul>	🔲 Заменять IP-адреса 🔸	<b>•</b>
<ul> <li>Пользовательские процедуры</li> <li>Шаблоны сообщений</li> </ul>	Заменять NetBIOS-имена	•
<ul> <li>Оповещения</li> <li>Оповещения веб-консоли</li> <li>Неотправленные оповешения</li> </ul>	🗹 Синхронизировать описания станций	•
<ul> <li>Конфигурация оповещений</li> </ul>	Синхронизировать географическое положение	<b>•</b>
<ul> <li>Репозиторий</li> <li>Состояние репозитория</li> <li>Отложение обнорления</li> </ul>	Стартовая синхронизация 0	•
<ul> <li>Опоженные ооновления</li> <li>Общая конфигурация репозитория</li> <li>Детальная конфигурация</li> </ul>		<u> </u>

Нажмите кнопку Сохранить для применения настроек и перезагрузите сервер.



#### 4. Используйте прокси-сервер внутри локальной сети организации

Основная задача прокси-сервера — обеспечение связи Сервера Dr.Web и Агентов Dr.Web в случае невозможности организации прямого доступа (например, если Сервер Dr.Web и Агенты Dr.Web расположены в различных сетях, между которыми отсутствует маршрутизация пакетов).

Внимание! Для установки соединения между Сервером и клиентами через прокси-сервер рекомендуется отключить шифрование трафика. Для этого установите значение нет для параметра Шифрование в разделе <u>Конфигурация Сервера Dr.Web</u> → <u>Общие</u>.

В целях экономии трафика рекомендуется установить прокси-сервер на один из защищаемых объектов внутри локальной сети.

Прокси-сервер поддерживает функции сжатия и кеширования трафика (баз/компонентов) с последующей раздачей внутри локальной сети.



Сеть с несколькими Серверами

Для установки прокси-сервера нажмите кнопку **Добавьте объект сети** и выберите **Создать Прокси сервер**.



Выберите защищаемый объект (станцию), на который будет установлен прокси-сервер. Все установленные прокси-серверы будут помещены в группу **Proxies**.

<u>Выход</u>

иминистрирование Антивирусная сеть И	ізбранное	ی مطالبہ مطالبہ مطالبہ مطالبہ میں مطالبہ مطالبہ مطالبہ میں مطالبہ مطالبہ مطالبہ مطالبہ مطالبہ مطالبہ مطالبہ مطالب	) <u>Вы</u> з
	Свойства Прокси-с	ва Прокси-сервера Новый Сохра сервер	нить
	Идентифи	икатор 0cba8b2e-f12b-42c2-aa84-d75005fd83e6	
Everyone     Proxies	Название	е* Новый Прокси-сервер	
🗮 Новый Прокси-сервер 🔈 📋 Status	Пароль	•••••	
Ungrouped	Подтверд пароль	дите	
	Станция	9454c3f6-8a97-40db-b41f-b6acb1bebaa🔇	× /
	Членство	0	

Настройте антивирусные агенты для получения обновлений с прокси-сервера в локальной сети.

Подробнее об использовании и настройке прокси-сервера см. в п. 10.1 документа Dr.Web Enterprise Security Suite. Руководство администратора.

#### 5. Используйте утилиту Загрузчик репозитория Dr.Web

В случае невозможности подключения антивирусных серверов к Интернету предусмотрено скачивание репозитория с ВСО с последующим обновлением сервера.

	Утилиты
• Ceppep Dr.Web	
<ul> <li>Менеджер лицензий</li> </ul>	Загрузчик репозитория Dr.Web
<ul> <li>Ключи шифрования</li> </ul>	Загрузчик репозитория Dr.Web позволяет осуществлять загрузку продуктов Dr.Web Enterprise Security Suite из Всемирной
• Журналы	Системы Основлении. Графическая версия Загрузчика репозитория Dr.web доступна только под ОС windows.
• Журнал в реальном времени	Linux v x64 v 3arpymte
• Журнал аудита	Linux
<ul> <li>Журнал выполнения заданий</li> </ul>	
• Журнал Сервера Dr.Web	Windows UI STIKIPIKATOB
<ul> <li>Журнал обновлений репозитория</li> </ul>	Windows ифрования и цифровые сертификаты, а также осуществлять и проверять цифровую теры да обеспечия беогодогого довливания нажи иси иси новерять цифровую
<ul> <li>Журнал сообщений</li> </ul>	FreeBSD
🔻 Конфигурация	Solorin vec - Sarpvinte
• Администраторы	
• Аутентификация	
<ul> <li>Конфигурация Сервера Dr.Web</li> </ul>	Утилита инстанционной диагностики Сервера Dr Web
<ul> <li>Удаленный доступ к Серверу Dr.Web</li> </ul>	- нали се позволяти се преката се резонатися и сереном Dr Web дая базового управления и порсмотра статистики работы. Лая Утилита позволяет укадению полключаться к Сереном Dr Web дая базового управления и порсмотра статистики работы. Лая
Планировщик заданий Сервера Dr.Web	использования утилиты должно быть включено расширение Dr.Web Server FrontDoor. Графическая версия утилиты доступна только под OC Windows.
<ul> <li>Конфигурация веб-сервера</li> </ul>	Гранк – х86 – Загрунить
<ul> <li>Пользовательские процедуры</li> </ul>	
<ul> <li>Шаблоны сообщений</li> </ul>	
Оповещения	Утилита дистанционной диагностики Cepвepa Dr. Web для работы со скриптами
<ul> <li>Оповещения веб-консоли</li> </ul>	Утилита позволяет удаленно подключаться к Серверу Dr.Web для базового управления и просмотра статистики работы.
<ul> <li>Неотправленные оповещения</li> </ul>	Данная версия утилиты адаптирована для использования в скриптах. Для использования утилиты должно быть включено Давиная версия утилиты адаптирована для использования в скриптах. Для использования утилиты должно быть включено
<ul> <li>Конфигурация оповещений</li> </ul>	pacaupenie briveb server Pronibuor.
Репозиторий	Linux v x86 J Sarpyuna
<ul> <li>Состояние репозитория</li> </ul>	
<ul> <li>Отложенные обновления</li> </ul>	
<ul> <li>Общая конфигурация репозитория</li> </ul>	Marken in Norman and an and Ballada
<ul> <li>Детальная конфигурация репозитория</li> </ul>	

Для использования данной утилиты необходим лицензионный ключ Dr.Web Enterprise Security Suite либо его MD5-хэш, который доступен для просмотра в Центре **управления**, в разделе **Администрирование — Менеджер лицензий**.

Администрирование > Менедже	р лицензий 🕁		
• Администрирование	+ 🛠 🐕 🐕 🛃 🔡	Редактировать	Сохранить
• Сервер Dr.Web	. Пицензионные клюни	MD5-хэш ключа	76d4e157d7e456740880aca8d8a4e78
• Менеджер лицензий	рание на	Конфигурация	Общие параметры
• Ключи шифрования	2		Агент Dr.Web для UNIX
<ul><li>Журналы</li><li>Конфигурация</li></ul>	Everyone		Параметры подключения

Скачайте утилиту Загрузчик репозитория Dr. Web при помощи Центра управления, в разделе **Администрирование — Дополнительные возможности — Утилиты**.



Укажите тип и разрядность ОС, с которой будет запускаться эта утилита, после чего нажмите Загрузить. Обратите внимание, что графическая версия утилиты доступна только для Windows (вариант **Windows UI**), для других ОС существует только консольная утилита. По умолчанию скачивается консольная версия для Windows.

🕨 Администрирование	Утилиты	
▶ Журналы		
Конфигурация	Загрузчик репозитория Dr.Web	
• Оповещения	Загрузчик репозитория Dr. Web позволяет осуществлять загрузку продуктов Dr. Web Enterprise Security Suite из	
Репозиторий	Всемирной Системы Обновлений. Графическая версия Загрузчика репозитория Dr. Web доступна только под ОС	
Установки	Windows.	
<ul> <li>Дополнительные возможности</li> </ul>		
<ul> <li>Управление базой данных</li> </ul>	Windows v x86 Jaгрузить	
• Статистика Сервера Dr.Web		
• SQL-консоль		
• Lua-консоль	Утилита генерации цифровых ключей и сертификатов	
• Резервные копии	Утилита позволяет генерировать ключи шифрования и цифровые сертификаты, а также осуществлять и проверять шифровую подпись файлов. Является важным средством для обеспечения безопасности соединений между	
Утилиты	компонентами антивирусной сети.	

Ознакомьтесь с подробностями использования утилиты и ручного обновления репозитория антивирусного сервера в п. 9.2 и 9.4.2 документа **Dr.Web Enterprise Security Suite**. **Руководство администратора**.



### О компании «Доктор Веб»

«Доктор Веб» — российский производитель антивирусных средств защиты информации под маркой Dr.Web. Продукты Dr.Web разрабатываются с 1992 года. Все права на технологии Dr.Web принадлежат компании «Доктор Веб». «Доктор Веб» — один из немногих антивирусных вендоров в мире, владеющих собственными уникальными <u>технологиями</u> детектирования и лечения вредоносных программ, имеет свою антивирусную лабораторию, глобальную службу вирусного мониторинга и службу технической поддержки, которые расположены в России.

Компания «Доктор Веб» — ключевой игрок на российском рынке программных средств обеспечения базовой потребности бизнеса — безопасности информации. Свой выбор в пользу продуктов Dr.Web сделали Государственная Дума Федерального Собрания РФ, ЦИК России, Минобороны России, Верховный Суд РФ, Совет Федерации Федерального Собрания РФ, Центральный банк Российской Федерации, многие другие государственные учреждения и крупнейшие компании.

Вот только некоторые клиенты Dr.Web: https://customers.drweb.com.

Dr.Web внесен в «Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных» Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации.

Использование отечественного антивирусного ПО Dr. Web обеспечивает нашим клиентам защиту от рисков, связанных с изменением международной обстановки, таких как отказ в использовании, продлении, поставке или получении обновлений, а также от угроз, созданных для целенаправленных атак на предприятия и граждан России.

#### Со знаком качества

- «Доктор Веб» имеет сертификаты, позволяющие использовать ПО Dr.Web в организациях с повышенными требованиями к уровню безопасности.
- Dr.Web сертифицирован на отсутствие недекларированных возможностей по 2 уровню контроля, на соответствие требованиям документа «Требования к средствам антивирусной защиты», утв. приказом ФСТЭК России № 28 от 20.03.2012 г., на соответствие требованиям ФСБ России к антивирусным средствам.
- Продукты Dr.Web применяются для защиты информации, содержащейся в различных информационных системах, в том числе информации ограниченного доступа (государственная тайна, персональные данные и т. д.).
- Использование ПО Dr.Web позволяет обеспечить надлежащее выполнение требований норм законодательства РФ о применении мер для защиты:
  - информации с ограниченным доступом (государственная тайна, персональные данные и т. д.);
     отдельных категорий граждан от информации, причиняющей вред.

<u>Сертификаты</u>	<u>Сертификаты</u>	<u>Сертификаты</u>	<u>Все сертификаты</u>
<u>ФСТЭК России</u>	<u>Минобороны России</u>	<u>ФСБ России</u>	<u>и товарные знаки</u>

Государственные сертификаты и награды, а также география пользователей Dr.Web свидетельствуют о высоком качестве продуктов, созданных талантливыми российскими программистами.



© ООО «Доктор Веб», 2003–2019

125040, Россия, Москва, 3-я улица Ямского поля, вл. 2, корп. 12а Тел.: +7 495 789–45–87 (многоканальный) Факс: +7 495 789–45–97

<u>https://антивирус.pф</u> | <u>https://www.drweb.ru</u> | <u>https://curenet.drweb.ru</u> | <u>https://free.drweb.ru</u>