

НАСТРОЙКА ПУБЛИКАЦИИ ПОРТА ДЛЯ ДОСТУПА ИЗ ВНЕШНЕЙ СЕТИ

1. Создание разрешающего правила во внешнем сетевом экране

1.1 Создать правило на разрешение во внешнем сетевом экране можно, выбрав пункт **«Добавить правило»** из контекстного меню в разделе **«Правила»** - **«Правила внешнего сетевого экрана»** консоли администратора.

🐷 Traffinsp - [Корень консоли\Traffic Inspector [LOCAL]\Правила\Правила внешнего сетевого экрана]								
🔤 Файл Действие Вид Избранное Окно Спр	авка							_8×
🗢 🔿 🗾 🖬 🗐 🍳 🗟 📔 🖬								
🔁 Корень консоли	Имя	Тип	Протокол	Внешний адре Внешн.порт	Лок.порт	Интерфейс	Лок. IP адрес	Тип трафика
Traffic Inspector [LOCAL]	213.33.180.30	Разреш.	Любой	213.33.180.30		WAN	Любой трафик	Любой
⊕ Объекты Объекты	212.248.30.218	Разреш.	Любой	212.248.30.218		WAN	Любой трафик	Любой
н 88 учет трафика	212.248.70.226	Разреш.	Любой	212.248.70.226		WAN	Любой трафик	Любой
Пользователи и группы	212.248.31.114	Разреш.	Любой	212.248.31.114		WAN	Любой трафик	Любой
2 Правила пользователей	PPTP Server	Разреш.	PPTP server	Любой трафик		WAN	Любой трафик	Любой
Пруппы правил пользователей								
Правила внешнего сетевого экрана								
Правила сетей								
Перенаправление запросов	Добавить правило							
🕀 🤮 Сервисы	Копировать правило							
Модули расширения	Сохранить настроики							
н отчеты П X2 Наставляет	Обновить							
настроики	Экспортировать список							
 Постания Постания 	Bug	•						
Активация	- Drig							
	Упорядочить значки	•						
	Выровнять значки							
	Свойства							
	Справка							
	1							
	[4]						1	F
	,						-	
1								

1.2 На вкладке **«Наименование»** введите уникальное наименование правила и при необходимости, произвольный комментарий. Здесь же можно временно отключить правило, не удаляя его совсем.

Новое правило сетевого экра	на (Внешний сетевой экран)	? ×
Новое пр	авило сетевого экрана	
— Наименование		
🔲 Тип правила	Имя	
🔲 Условия	KDF Ha 192.100.0.1	
🔲 IP адрес		
IP протокол		
🔲 Тип трафика	Примечания	
Расписание		
Автоудаление		
Помощь	< Назад Далее > Отмена	

1.3 На вкладке **«Тип правила»** выберите один из возможных типов. Разрешить трафик, соответствующий заданным в правилах условиям трафик будет пропущен внешним сетевым экраном. Нажмите кнопку **«Далее».**

Новое правило сетевого экра	ана (Внешний сетевой экран)	? ×
Новое пр	авило сетевого экрана	
Наименование		
📒 Тип правила		
🗋 Условия		
🔲 IP адрес		
IP протокол	Задайте действия, выполняемые правилом -	
🔲 Тип трафика	• Разрешить трафик	
Расписание Автоудаление	О Блокировать трафик	
	·	
Помощь	< Назад Далее > Отмена	

1.4 На вкладке **«Условия»** задайте основные признаки трафика, для которого будет работать данное правило. Для этого выберите направление передачи сетевых пакетов (прием, передача или любое). Здесь же можно указать, для каких внешних интерфейсов будет работать правило–только для какого-то одного или для всех сразу. Нажмите кнопку **«Далее».**

Новое правило сетевого экрана (Внешний сетевой экран)		
Новое пр	авило сетевого экрана	
Наименование		
🔲 Тип правила		
Условия	Направление передачи сетевого пакета	
П ІР адрес	Элюбое	
IP протокол	О Прием	
	О Передача	
🔲 тип трафика		
Расписание		
🔲 Автоудаление		
	Выберите сетевой интерфейс	
	WAN	
Помощь	< Назад Далее > Отмена	

1.5 При необходимости на вкладке **«IP адрес»** задайте внешние и внутренние адреса, участвующие в передаче трафика если подключение осуществляется с известного IP адрес, укажите в разделе **«Сторона сервера» - «IP адрес/сеть»**.

Новое правило сетевого экрана (Внешний сетевой экран)		
Новое пр	авило сетевого экрана	
Наименование	Внешняя сторона	
📃 Тип правила	⊙ IP адрес / сеть	
Условия		
📒 IP адрес	🔲 Кроме выбранного	
IP протокол	О Список IP сетей	
🔲 Тип трафика	Редактировать	
Расписание	Создать список	
Втоудаление	Сторона сервера IP адрес / сеть 10.1.1.14 / Кроме выбранного	
Помощь	< Назад Далее > Отмена	

1.6 На вкладке **«IP протокол»** настройте протокол и порт трафика, который будет учитываться данным правилом. Выберите нужный протокол. Если был выбран вариант UDP или TCP, то дополнительно укажите сетевой порт. Это может быть один конкретный порт, диапазон номеров сетевых портов или динамический порт.

Новое правило сетевого экра	эна (Внешний сетевой экран)	<u>? ×</u>
Новое пр	авило сетевого экрана	
- Наименование		
🔲 Тип правила	Протокол	
Условия	TCP	
🔲 IР адрес	Тип (номер) IP протокола	
IP протокол	6 (1-255)	
🔲 Тип трафика	_	
Расписание	Порты	
Автоудаление	ТСР Любой	
	Сторона сервера:	
	TCP 3389	
	Изменить	
Помощь	< Назад Далее > (Отмена

1.7 При необходимости на вкладке **«Расписание»** установите время срабатывания этого правила.



1.8 Если правило должно быть временным, то на вкладке **«Автоудаление»** укажите дату и время его окончания и выберите, что должна сделать система при его наступлении – удалить правило или заблокировать его, не удаляя. Сохраните внесенные изменения.

Новое правило сетевого экрана (Внешний сетевой экран)			
Новое пр	авило сетевого экрана		
📃 Наименование			
📃 Тип правила			
🗌 Условия	🗖 Это временное правило		
IP адрес	Срок действия до		
IP протокол			
🗋 Тип трафика			
Расписание	_		
Втоудаление	 Удалять правило Отключать правило 		
Помощь	< Назад Готово Отмена	3	

2. Настройка проброса порта в свойствах сетевого интерфейса Windows. Предварительно вы должны настроить NAT

2.1 Проброс порта в операционной системе Windows 2008 R2 настраивается через службу маршрутизации и удаленного доступа. Для этого в операционной системе нажмите **Пуск – Администрирование – Маршрутизация и удаленный доступ**.



2.2 Откройте ветку **«IPV4»** выберите раздел **«Преобразование сетевых адресов»**. И справой стороны в окне заходим в свойства внешнего сетевого интерфейса

🧕 Маршрутизация и удаленный доступ			_		
Файл Действие Вид Справка					
🚊 Маршрутизация и удаленный доступ	Преобразование сетевых адресов (NAT)				
Состояние сервера	Интерфейс 🔺	Всего сопоставлений	Прибывших пакетов переведено	Входя	
Интерфейсы сети	बेड़े Office	0	0	0	
Политики ведения журналов удаленного П П труд	• Отображение сопоставлений	0	178	0	
□ <u>э</u> гүч <u>э</u> Общие	Удалить				
Статические маршруты	Обновить				
ПСМР Преобразование сетевых адресов (N	Свойства				
⊕ jPv6	Справка				
				F	
Открытие окна свойств выбранного объекта.		•			

2.3 Переключаемся на вкладку **«Службы и порты»**. Здесь можно добавить проброс порта на любой адрес локальной сети.

Свойства: WAN ?	×
	i
Пул адресов Службы и порты	ΞÌ.
Выберите службы в частной сети, к которым нужно перенаправлять пользователей Интернета. Будут созданы правила перенаправления портов NAT. <u>С</u> лужбы:	
□ FTP-сервер	
Протокол Internet Mail Access Protocol, версия 3 (IMAP3) Протокол Internet Mail Access Protocol, версия 4 (IMAP4) Почтовый сервер Интернета (SMTP) IP-безопасность (IKE) IP-безопасность (прослеживание IKE NAT) Протокол Post-Office Protocol, версия 3 (POP3) Удаленный рабочий стол Безопасный веб-сервер (HTTPS) Telnet-сервер	
ОК Отмена Примени	ъ

2.4 Мы будем пробрасывать RDP удаленный рабочий стол по протоколу 3389 в Windows он по умолчанию создан. Выберите службы в частной сети, к которым нужно перенаправить пользователей Интернета. Будут созданы правила перенаправления портов NAT. В открывшемся окне указать адрес машины на которой запущен сервер RDP. Нажмите OK и применить.

Изменить службу	? ×
Назначьте порт и адрес, на который будут посылаться пакеты, присланные на особый порт этого интерфейса или другого элем пула адресов.	ента
<u>О</u> писание служоы: Удаленный рабочий стол	_
_Общий адрес	
на этом интерфейсе	
С на этом длементе пула адресов:	
Протокол	
💿 <u>т</u> олько ТСР С тол <u>ь</u> ко UDP	
<u>В</u> ходящий порт: 3389	
Адрес в частной сети: 192.168.0.11	
Исходящий порт: 3389	
ОК Отмен	la

3. Авторизовать персональный компьютер, на который пробрасывается порт в Traffic Inspector.

