

Соккрытие внутренних имен в заголовках писем PMG (версия 9.0.6)

❏ Проблема

При отправке писем через **Proxmox Mail Gateway (PMG)** версии 9.0.6 в заголовках появляется строка, раскрывающая внутреннюю инфраструктуру:

text

```
Received: from pmg.domain.local (localhost.localdomain [127.0.0.1])
```

Необходимо скрыть локальное имя хоста (`pmg.domain.local`) и оставить только публичную информацию.

❏ Причина

- Фильтр `pmg-smtp-filter` (встроенный антивирус/спам-фильтр) добавляет заголовок `Received` при передаче письма от фильтра к локальному Postfix.
 - Заголовок формируется на основе короткого имени сервера (результат `hostname -s`) и **Search Domain**, заданного в настройках PMG (или в системе).
Пример: короткое имя `pmg`, Search Domain `domain.local` → заголовок `pmg.domain.local`.
 - Изменение параметров Postfix (`myhostname`, `smtp_helo_name`) или `mailname` в PMG **не влияет** на этот заголовок, так как он генерируется фильтром до передачи письма в очередь Postfix.
 - Параметр `hide_received` скрывает только заголовки с внутренними IP (например, `192.168.x.x`), но **не удаляет** запись о локальной передаче через `127.0.0.1`.
-

□ Решение (без изменения системного hostname)

PMG 9.0.6 сохраняет стандартную систему шаблонов. Решение включает настройку **Search Domain** в PMG и использование **header_checks** в Postfix для удаления нежелательного заголовка.

1. Включение параметра Hide Internal Hosts

- В веб-интерфейсе PMG перейдите в **Конфигурация → Почтовый прокси → Параметры**.
- Найдите опцию **Hide Internal Hosts** и установите значение **Да**.
- Это удалит заголовки `Received`, содержащие внутренние IP-адреса (например, `192.168.30.3`) и локальные имена хостов.

2. Настройка Search Domain в PMG

- В веб-интерфейсе PMG перейдите в **Конфигурация → Почтовый прокси → Параметры**.
- Установите **Search Domain** в значение вашего публичного домена (например, `domain.com`).
- Это заставит фильтр добавлять к короткому имени сервера указанный домен (например, `pmg.domain.com` вместо `pmg.domain.local`).

3. Создание правил header_checks в Postfix

Создайте файл `/etc/postfix/header_checks`:

text

```
/Received: from pmg\domain\.com/ IGNORE
```

❗ **Важно:** не используйте `^` в начале выражения, так как заголовок может содержать начальные пробелы или табуляцию. Достаточно простого совпадения с именем.

Если требуется заменить на другое имя (например, на `mail.domain.com`), используйте:

text

```
/Received: from pmg\domain\.com/ REPLACE Received: from mail.domain.com
```

4. Подключение header_checks через шаблон PMG

- Скопируйте оригинальный шаблон Postfix в пользовательскую директорию (если не сделано ранее):

bash

```
cp /var/lib/pmg/templates/main.cf.in /etc/pmg/templates/main.cf.in
```

- Отредактируйте `/etc/pmg/templates/main.cf.in`, добавив в конец строки:

text

```
header_checks = regexp:/etc/postfix/header_checks
smtp_header_checks = regexp:/etc/postfix/header_checks
```

- Сохраните файл.

5. Применение изменений

bash

```
pmgconfig sync --restart 1
```

Проверьте, что директивы применились:

bash

```
postconf header_checks
postconf smtp_header_checks
```

6. Проверка

Отправьте тестовое письмо на внешний адрес и проанализируйте заголовки. Строка с `pmg.domain.com` должна исчезнуть (или замениться, если использовали `REPLACE`). **DKIM-подпись остаётся валидной**, так как удаление служебного заголовка не нарушает подпись.

📌 Важные замечания

- Файл `/etc/hosts` можно не менять — он остаётся с исходными записями (например, `192.168.30.77 pmg.domain.local pmg`). Это не влияет на результат, так как Search Domain переопределяет домен, добавляемый фильтром.
- Правило **без** `^` необходимо, чтобы учесть возможные пробелы/табуляцию в начале строки заголовка.

- Шаблоны в `/etc/pmg/templates/` сохраняются при обновлении PMG, но после мажорных обновлений рекомендуется сверить их с новыми версиями в `/var/lib/pmg/templates/` на предмет необходимых изменений.
 - **Влияние на DKIM:** удаление заголовка `Received` не нарушает DKIM-подпись, так как подписываются только основные заголовки (`From`, `To`, `Subject` и др.), а `Received` обычно не входит в подпись.
-

□□ Альтернативный подход

Если после изменения `Search Domain` фильтр генерирует иное имя (например, `mail.domain.com`), скорректируйте правило `header_checks` соответствующим образом. В случае, если вы хотите полностью убрать любые внутренние имена, можно использовать более общее регулярное выражение, например `IGNORE` для всех заголовков, содержащих `domain.com`.

□□ Итог

Комбинация настройки **Search Domain** в PMG 9.0.6 и использования **header_checks** в Postfix позволяет полностью скрыть внутренние имена из заголовков писем, не затрагивая системный `hostname` и сохраняя стабильность работы веб-интерфейса PMG. Это решение проверено и гарантированно работает.

Версия #4

Admin создал 2026-09-09 20:25:04 UTC

Admin обновил 2026-09-10 10:09:27 UTC