

Table of Contents

Table of Contents	1
Планирование внедрения UGMC	2
Принципы планирования	3
Один шаблон и одна группа шаблонов на каждое управляемое устройство	4
Набор шаблонов с настройками каждого модуля. Специфичные настройки для некоторых модулей для определенной группы управляемых устройств. Сеть настраивается локально	5
Набор шаблонов с настройками каждого модуля. Специфичные настройки для некоторых модулей для определенной группы управляемых устройств. Сеть настраивается через UGMC	6
Примеры шаблонов устройств	7

Documentation: 

Product: UGMC

Version: 6.1.9

Развертывание UGMC на предприятии требует тщательного планирования. От того, насколько качественно продумана архитектура шаблонов и групп шаблонов, зависит простота и гибкость применения политик управления на устройства UserGate. UGMC позволяет эффективно применять общие политики, группируя их по географическому, функциональному или смешанному принципам.

При планировании архитектуры рекомендуется:

- Избегать конфликта настроек при добавлении шаблонов в группы шаблонов. Наличие конфликтов всегда усложняет управление конечными устройствами. Это основополагающий принцип, из которого вытекают следующие рекомендации.
- Разделять различные группы настроек в разные шаблоны, например, общие настройки управляемых устройств в одном, политики контентной фильтрации в другом, политики межсетевого экранирования в третьем, политики COB в четвертом и так далее. Разнесение блоков настроек по разным шаблонам позволит избежать конфликта настроек и сделает централизованное управление проще.
- Создавать глобальные настройки в одних шаблонах, а необходимые для некоторых устройств специфические настройки — в других. Например, создать шаблон с правилами контентной фильтрации, применяемый для всех управляемых устройств и еще один шаблон с правилами контентной фильтрации, применяемый только для группы устройств. Варьируя положение этих двух шаблонов в группах устройств, администратор может выстроить правильный порядок результирующих правил на конечных устройствах. Данная рекомендация допускает контролируемое количество конфликтных настроек.
- Помнить про полномочия локальных администраторов. Если предполагается наличие локальных администраторов, то их полномочия будут ограничены настройками тех параметров, которые не заданы через шаблоны UGMC, а правила, созданные локальными администраторами, всегда помещаются между пре- и пост- правилами, применяемыми из UGMC.

Для вывода устройств из-под управления UGMC необходимо отменить применение всех шаблонов с настройками (например, создать пустую группу шаблонов и назначить её управляемому устройству) и выполнить синхронизацию управляемого устройства и UGMC.

Рассмотрим несколько типичных сценариев внедрения UGMC на примере использования UGMC для управления МЭ UserGate.

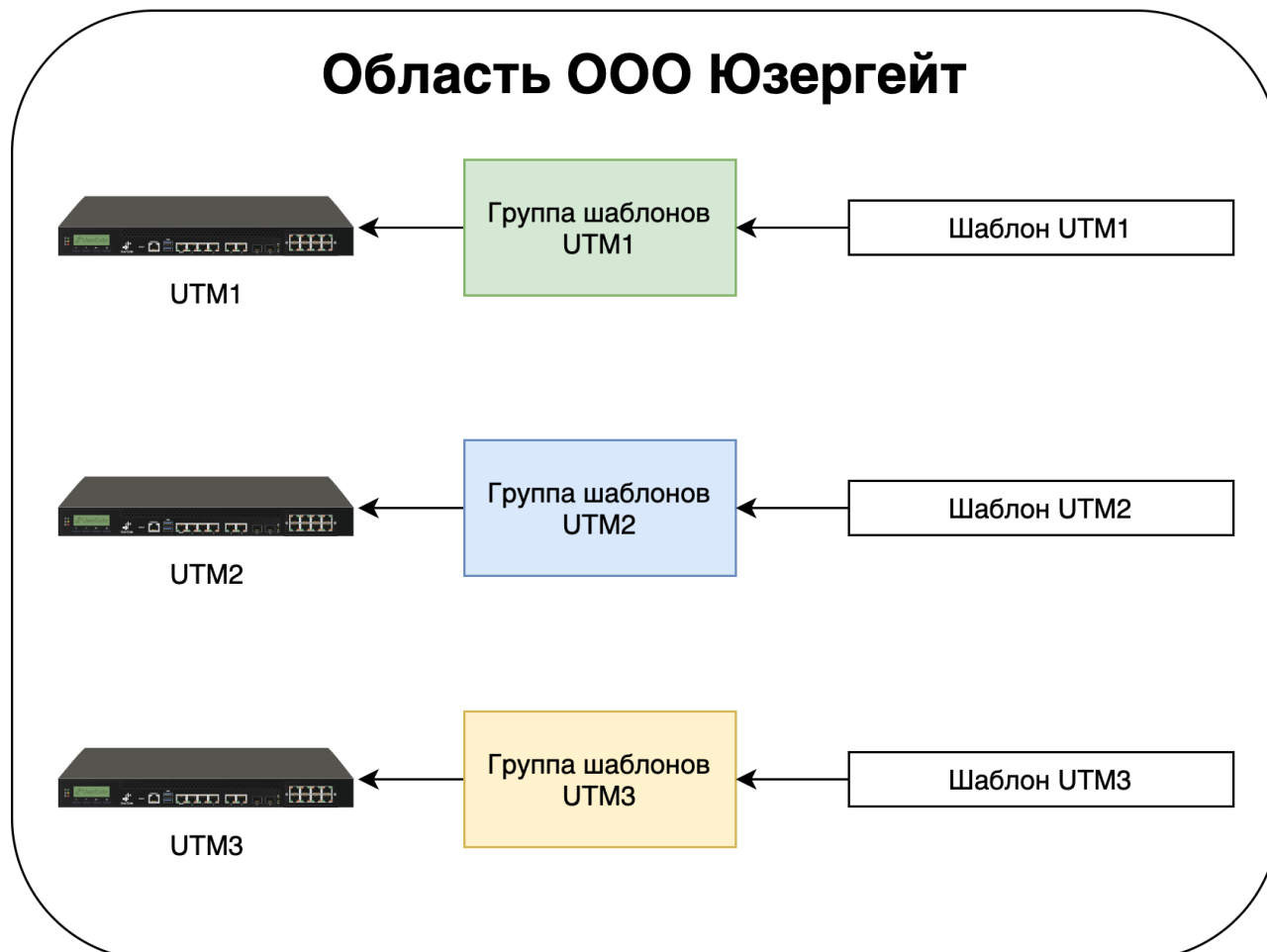
Documentation: ☒

Product: UGMC

Version: 6.1.9

Самый простой вариант развертывания UGMC. К его преимуществам следует отнести простоту и прозрачность настроек, к недостаткам — отсутствие централизованного применения политик. Для каждого из устройств придется настраивать свою собственную политику. Настройки сетевых подключений могут производиться как через шаблоны UGMC, так и локальным администратором.

Рекомендуется для простых внедрений с небольшим количеством МЭ UserGate. Пример такой настройки представлен на рисунке ниже.



Набор шаблонов с настройками каждого модуля. Специфичные настройки для некоторых модулей для определенной группы управляемых устройств. Сеть настраивается локально

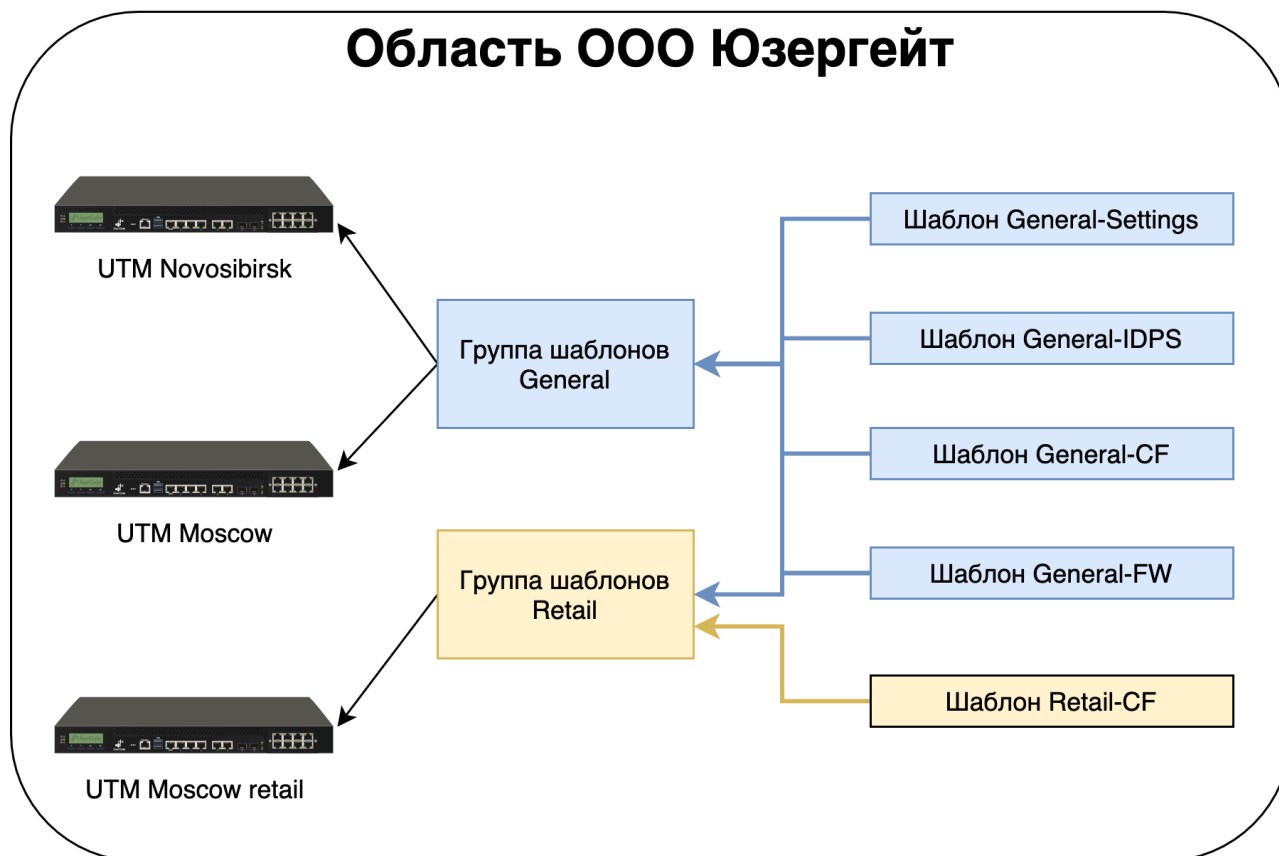
Documentation: ☒

Product: UGMC

Version: 6.1.9

Настройки разбиты по шаблонам, каждый из которых отвечает за настройки специфического модуля, что позволяет избежать конфликта настроек. Суммарно все шаблоны формируют централизованно управляемую политику, применяемую ко всем управляемым устройствам в компании. Для специфических управляемых устройств, которым необходима специальная политика, добавляются отдельные шаблоны. Сетевые интерфейсы настраиваются локальными администраторами.

Рекомендуется для большинства предприятий. Пример такой настройки представлен на рисунке ниже.



В данном примере шаблоны содержат следующие настройки:

- Шаблон General-Settings — общие для всех настройки (time zone, уровень журналирования, сервера DNS, и т.п.).
- Шаблон General-IDPS — общие для всех политики системы обнаружения вторжений.
- Шаблон General-CF — общие для всех политики контентной фильтрации.
- Шаблон General-FW — общие для всех политики межсетевого экранирования.
- Шаблон Retail-CF — специфичные для ритейловых подразделений политики контентной фильтрации.

Набор шаблонов с настройками каждого модуля. Специфичные настройки для некоторых модулей для определенной группы управляемых устройств. Сеть настраивается через UGMC

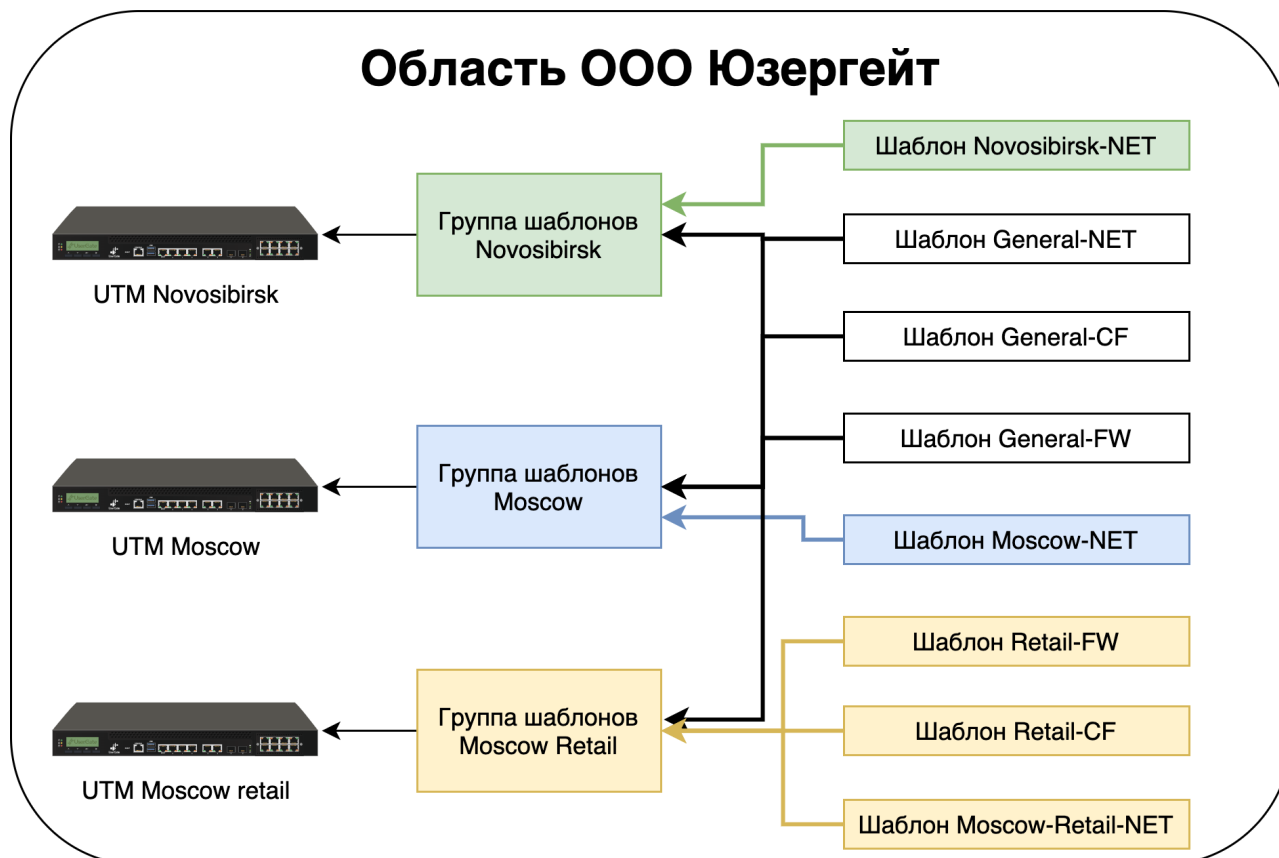
Documentation: ☒

Product: UGMC

Version: 6.1.9

Аналогично предыдущему варианту, но с дополнительным шаблоном сетевых настроек для каждого из МЭ UserGate.

Рекомендуется для большинства предприятий, где необходима централизованная настройка сетевых интерфейсов. Пример такой настройки представлен на рисунке ниже.



В данном примере шаблоны содержат следующие настройки:

- Шаблон General-NET — общие для всех настройки сетевых портов.
- Шаблон General-CF — общие для всех политики контентной фильтрации.
- Шаблон General-FW — общие для всех политики межсетевого экранирования.
- Шаблон Retail-CF — специфичные для ритейловых подразделений политики контентной фильтрации.
- Шаблон Novosibirsk-NET — специфичные для Новосибирского подразделения настройки сетевых портов.
- Шаблон Moscow-NET — специфичные для Московского подразделения настройки сетевых портов.
- Шаблон Moscow-Retail-NET — специфичные для Московского ритейл подразделения настройки сетевых портов.

Примеры шаблонов устройств

Documentation: ☒

Product: UGMC

Version: 6.1.9

UserGate Management Center поставляется с созданной по умолчанию областью (Example realm), которая содержит в себе шаблоны NGFW.

Примечание Область и представленные в ней шаблоны созданы исключительно для удобства пользователей. Элементы могут быть использованы или удалены за ненадобностью.

Для входа в область Example realm используйте созданный по умолчанию профиль администратора области с логином/паролем - ex_admin/Example.

В области представлены следующие шаблоны NGFW:

- **example_content_template**: примеры настройки правил контентной фильтрации.
- **example_firewall_template**: примеры настройки правил межсетевого экранирования.
- **example_settings**: общие настройки UserGate (часовой пояс, язык интерфейса, настройки времени сервера).
- **UserGate Libraries template**: набор зон и элементов библиотек: сервисы, календари, полосы пропускания, шаблоны страниц, категории URL, профили SSL.

Примечание В случае удаления шаблона UserGate Libraries template все элементы, добавленные UserGate по умолчанию, станут недоступными для использования и будут удалены. Рекомендуется не удалять данный шаблон и при настройке политик, связанных с наборами этого шаблона, использовать сам шаблон или его копию.

