Местоположение и геозоны

Раздел **Местоположение и геозоны** редактора политик Apple определяет области, например площадку или склад. iPhone и iPad с приложением Cerberus Enterprise сообщают о входе в одну из этих областей или выходе из неё, и правила событий могут на это реагировать: отправить письмо, заблокировать или отключить устройство либо снова включить его. На Mac геозоны не используются.

Поля геозоны

Используйте **Добавить геозону**, чтобы создать новую запись. Политика может содержать до **10 геозон**, и их имена должны быть уникальными в пределах политики. Каждая геозона содержит следующие поля:

- **Имя**: обязательно и уникально.
- **Широта** и **Долгота**: центр области. Вы также можете нажать на карту, чтобы задать его.
- **Радиус (м)**: обязательно, от **200** до **10000** метров.
- **Описание**: необязательные заметки для администраторов.
- **Сообщать о входе** и **Сообщать о выходе**: выберите, какие события генерируются. Хотя бы одно должно оставаться включённым.
- **Активна**: включает или выключает геозону без её удаления.

У каждой геозоны есть предварительный просмотр карты. Центр и радиус сохранённой геозоны заблокированы: используйте кнопку блокировки на карте, чтобы изменить их. Остальные кнопки центрируют карту на области или на вашем текущем местоположении.

При сохранении политики Cerberus Enterprise запрашивает у iPhone и iPad политики получение новых геозон. Обычно это занимает несколько минут, но iOS может отложить это, например в режиме энергосбережения или без подключения к сети. Страница устройства показывает, когда приложение ещё не применило последние геозоны.

Требования

Геозоны работают на iPhone и iPad с приложением Cerberus Enterprise. Mac их игнорируют. На устройстве:

- приложение Cerberus Enterprise установлено (Cerberus устанавливает его), и пользователь открывал его хотя бы раз;
- доступ к геопозиции для приложения установлен как **Всегда**;
- **Точная геопозиция** включена для приложения;
- **Обновление контента** включено.

> **Геопозиция и геозоны на личных устройствах** в верхней части раздела по умолчанию выключены. Пока этот параметр выключен, Cerberus не собирает геопозицию личных устройств (User Enrollment), их события геозон не генерируются, а на их странице устройства не предлагаются «Найти» или отслеживание в реальном времени. Когда вы включаете его, личные устройства политики передают свою геопозицию и события геозон, как корпоративные устройства, но только если пользователь разрешает геопозицию для приложения Cerberus Enterprise; приложение объясняет это пользователю до запроса iOS. Ваша организация отвечает за информирование пользователей и за соблюдение местных правил о геопозиции сотрудников. Режим пропажи и запрос геопозиции MDM никогда не доступны на личных устройствах (Apple этого не разрешает).

В **режиме энергосбережения** геозоны продолжают работать, но iOS сообщает о выходе из области позже и с менее точной геопозицией, а также может задержать получение новых геозон после изменения политики на несколько часов, пока приложение не запустится снова (например, при следующем пересечении или когда пользователь откроет его).

Как поступают события

iOS отслеживает области для приложения и пробуждает его, когда устройство пересекает границу, в том числе когда приложение не открыто. События могут поступать через несколько минут после пересечения, а небольшая область или короткое посещение могут быть пропущены: iOS требуется, чтобы устройство переместилось на некоторое расстояние за границу и оставалось там какое-то время.

Если приложение не может работать, например после перезагрузки до разблокировки устройства, сервер также позже определяет пересечение по геопозициям, которые отправляет приложение. Каждое пересечение запускает правила событий один раз, независимо от того, обнаружило его приложение или сервер.

Когда приложение не связывалось с сервером несколько часов, сервер просит iOS разбудить его, чтобы оно могло снова проверить свои геозоны. iOS не гарантирует выполнение этих запросов.

Страница устройства

На странице устройства вкладка **Геозона** панели **Карта местоположения** показывает переходы устройства. Когда в политике есть активные геозоны, строка состояния сообщает, работает ли геозонирование на устройстве или почему оно не работает: приложение не связывалось с сервером или должно быть обновлено, доступ к геопозиции не **Всегда**, **Точная геопозиция** или **Обновление контента** выключены, **режим энергосбережения** был включён, когда приложение в последний раз сообщало свои настройки, или приложение ещё не применило последние геозоны.

> Переходы геозон и местоположения хранятся **90 дней**, а более старые данные автоматически удаляются каждую ночь. Последнее местоположение каждого зарегистрированного устройства всегда сохраняется, поэтому устройство остаётся на картах.

Ограничения

- Копирование политики не копирует её геозоны: добавьте их снова в копии.
- События геозон на iPhone и iPad выполняются по возможности: iOS решает, когда приложение может работать.

> Чтобы реагировать на события геозон, создайте правило событий для **Устройство входит в геозону** или **Устройство выходит из геозоны**. См. **Правила событий**.

Revision #6
Created 2026-11-10 15:18:05 UTC by Admin
Updated 2026-11-12 09:57:44 UTC by Admin