**Обновление BIOS следует выполнять только при необходимости (например, для поддержки нового процессора) и с большой осторожностью, поскольку это несет риски, вплоть до потери работоспособности системы. Для квалифицированного пользователя рекомендуется проводить обновление, но даже в этом случае, если текущая версия BIOS работает без нареканий, лучше не обновлять ее!!!**

Когда может потребоваться обновление BIOS

* **Поддержка нового оборудования:**

Обновление BIOS может добавить поддержку новых моделей процессоров или оперативной памяти, которые несовместимы с предыдущими версиями.

  **Устранение ошибок и повышение стабильности:**

Свежие прошивки могут содержать исправления критических ошибок, повышающие стабильность работы системы и совместимость с компонентами.

  **Улучшение безопасности:**

Обновления BIOS могут закрывать уязвимости, связанные с безопасностью, такие как Spectre и Meltdown.

  **Решение проблем с комплектующими:**

Если компьютер не определяет новую видеокарту или встроенная сетевая карта не работает, обновление BIOS может помочь.

Когда не стоит обновлять BIOS !!!

* **Если нет проблем с текущей версией:**

Обновление BIOS не сделает ваш компьютер быстрее и не добавит ему новых функций, которые не представлены в текущей версии.

**Риски и предосторожности**

* **Необратимый сбой системы:**

**Неправильное обновление BIOS может сделать системную плату неработоспособной!!!**

**  Не прерывайте процесс:**

**Нельзя прерывать процесс обновления BIOS, так как это может привести к временной неработоспособности материнской платы!!!**

**  Следуйте инструкциям:**

**Внимательно следуйте инструкциям производителя вашей материнской платы, чтобы избежать ошибок!!!**