1. Перед вычислением

Проверка	Отметка
Определён предмет сверки	
Выбран эталон нужной версии	
Известно происхождение эталона	
Файл сохранён после всех изменений	
Указан один алгоритм для обеих сторон	
Известны пути эталона и копии	
Данные не загружаются в неизвестный сервис	
Ненужные личные сведения не включены в журнал	

Файл / версия	Основание эталона	Алгоритм

2. При сравнении

Проверка	Отметка
Команда обработала нужный файл	
Ошибка чтения не названа несовпадением	
Полученная копия проверена отдельно	
Сравниваются полные значения	
Алгоритм одинаковый	
Имя и размер не заменяют сверку	
Короткие метки схемы не приняты за хеш	
Результат записан с датой	

Эталон	Копия	Совпало / нет / ошибка

3. После результата

Проверка	Отметка
При различии сохранены обе версии	
Уточнено возможное преобразование	
Новый эталон не назначен автоматически	
После изменения проверена конкретная копия	
Не заявлена проверка автора или подписи	
Не заявлена правильность содержания	
Сохранены алгоритм и полные значения	
Ответственный и следующий шаг понятны	

Что выяснено	Решение	Повторная проверка / кто

Совпадение подтверждает результат конкретной сверки. Выводы об актуальности, согласовании, подписи и содержании требуют отдельных оснований.

Источники и проверка

Microsoft: Get-FileHash

NIST: хеш-функция

NIST: цифровая подпись