

**ПАМЯТКА ДЛЯ КОНТРАГЕНТОВ ООО «ЮНИЛЕВЕР РУСЬ»
ПО ДОГОВОРАМ С ХЕШАМИ И ССЫЛКАМИ**

Содержание:

Общие вопросы

Рекомендации по работе с URL ссылками

Рекомендации по работе с хеш-суммами

По запросу Юнилевер может предоставить партнеру данную информацию в формате видео-инструкции.

Общие вопросы

1. Договор ООО «Юнилевер Русь» содержит перечень договорных документов (политик, общих и специальных условий), размещенных на Правовом портале <https://www.unilever.ru/our-company/contracts/>.

Данные документы являются неотъемлемой частью договора, для каждого из них в договоре указывается индивидуальные url ссылка и хеш-сумма.

2. **URL ссылка** – адрес договорного документа на Правом портале.
3. **Хеш-сумма** (Хеш-код) -это уникальный идентификатор, который рассчитывается путем математических преобразований данных (информации) по специальному алгоритму с последующей конвертацией результата в строку символов.

Пример хеш-кода: 9b9b17022a31abb8d443202b0b5932cb.

Количество символов значения хеш-функции различается в зависимости от используемого алгоритма.

4. Хеширование позволяет подтвердить полную тождественность представленного электронного документа тому электронному документу, который хешировался при оформлении договорного документа и хеш-сумма которого указана в ней.

Хеширование может проводиться в отношении любого массива данных, включая **электронный документ в формате .docx, .pdf**, путем его загрузки в хеш-генератор.

5. В связи с тем, что хеш-генератор осуществляет вычисление значения хеш-суммы файла по заданному алгоритму, при вычислении значения хеш-суммы учитывается малейшее изменение содержимого документа (текста), например, добавление знака препинания, исправление буквы и т.п. В результате чего хеш-генератор выведет иную хеш-сумму как результат указанных выше манипуляций.
6. На тождественность электронного документа с точки зрения алгоритмов хеширования влияют любые манипуляции с содержимым файла за исключением изменения его наименования. Иные изменения, включая осуществление форматирования и изменение оформления текста, изменение атрибутов документа, таких как «Автор», приведут к изменению значения хеш-суммы.
7. **Использование хеш-функций позволяет предотвратить внесение изменений в содержимое электронного документа путем удаления/добавления изменений или создания нового документа с идентичным содержанием.**

Рекомендации по работе с URL ссылками

Работа со ссылками в документе формата Word:

В документе формата Word можно копировать URL-адрес напрямую из серого поля:

Общие условия (Юнилевер - Покупатель/Заказчик)

url: https://www.unilever.ru/Images/general-terms-and-conditions_tcm1315-562894_1_ru.pdf

Хеш MD5: [b9f70ff026bfebb35c2a29de058a0c1](#)

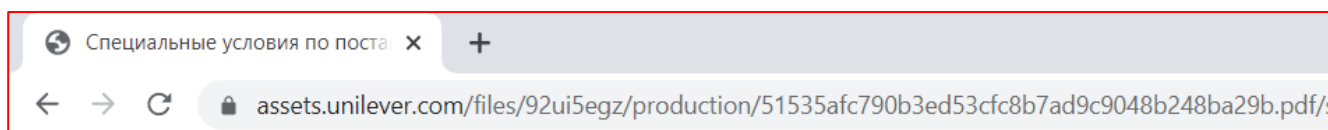
Хеш SHA 512:

[fc67570dc2e6eb6dacc80ba5350781eae1dbf7bf2791322bfb9604b05d458e27f5e1353c8324ed9c328851709dcae9da6920f85542553af81d4de098b899e82](#)



Работа со ссылками в документе формата PDF:

Копирование URL-адреса напрямую из договоров в pdf-формате приводит к её "поломке", поэтому, чтобы корректно скопировать URL-адрес из договора в pdf-формате в другой документ (например, дополнительное соглашение), необходимо перейти по *гиперссылке*, указанной в договоре, затем скопировать URL-адрес из поисковой строки браузера:



! Внимание: при копировании URL-адреса необходимо обращать внимание на полное копирование ссылки до последней буквы.

Рекомендации по работе с хеш-суммами

Документы Юнилевер проходят двойное хеширование в форматах MD5 и SHA-512.

Юнилевер для проверки хэш-сумм документов использует хеш-генератор (MD5; SHA-512) на сайте <https://md5file.com/calculator>

1. Скачайте на свой рабочий стол или на жесткий диск необходимый договорной документ с Правового портала Юнилевер (ссылка на документ (URL-адрес) указана в договорном документе, подписанном с Юнилевер). Переименование файла при скачивании и сохранении документа не изменяет хэш-коды документа.

2. Перейдите на сайт <https://md5file.com/calculator>

3. Проставьте галочки напротив форматов SHA-512 и MD5.

4. Загрузите скачанный документ в хэш-генератор, используя функцию «Choose file» или перетащив файл в окно «drop files».

5. Сравните полученные на сайте хэш-коды SHA-512 и MD5 скачанного вами документа с хэш-кодами, указанными в подписанном с Юнилевер документом.

Сравнить хэш-коды можно в ручном режиме или автоматическом на сайте: <http://text.num2word.ru/> либо ином подобном сайте.

Если хэш-коды скачанного вами документа полностью совпадают с хэш-кодами, указанными в подписанном с Юнилевер документом, это означает полную идентичность документов.

В случае недоступности и/или нежелания использовать сайт <https://md5file.com/calculator> вы можете воспользоваться Вашим вариантом онлайн-генератора или использовать встроенные средства операционной системы Windows.

Для проверки хеш-суммы с помощью Windows необходимо выполнить следующие действия:

Скачайте на свой рабочий стол или на жесткий диск необходимый договорной документ с Правового портала Юнилевер (ссылка на документ (URL-адрес) указана в договорном документе, подписанном с Юнилевер).

1) Запустите командную строку Windows, это можно сделать несколькими способами:

1. зайти в «Пуск» - «Служебные – Windows» - «Командная строка» (в англ. версии системы это "Start" - "Windows System" - "Command Promt")

или

2. нажать WinKey+R – ввести в открывшемся окне «cmd» без кавычек и нажать «ОК».

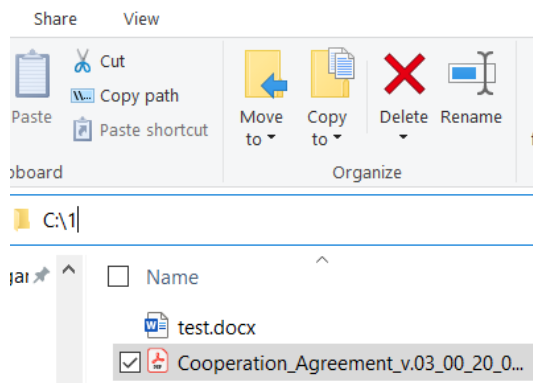
2) В открытом окне командной строки ввести команду вида:

certutils -hashfile "C:\1\Cooperation_Agreement_v.03_00_20_09_22_dUsRlc.pdf" md5

В этой команде:

«certutil -hashfile» - неизменяемая часть, это имя выполняемой команды.

«"C:\1\Cooperation_Agreement_v.03_00_20_09_22_dUsRlc.pdf"» - место, где вы сохранили файл и имя этого файла (пишем это с кавычками, как в примере), данные можно скопировать из Проводника



«md5» - какой алгоритм будет использован, в случае с файлами Unilever это «md5» или «sha512».

➤ После ввода команды нажмите Enter.

3) После успешного выполнения команды результат будет иметь следующий вид:

```
C:\>certutil -hashfile "C:\1\Cooperation_Agreement_v.03_00_20_09_22_dUsRlc.pdf" md5
MD5 hash of C:\1\Cooperation_Agreement_v.03_00_20_09_22_dUsRlc.pdf:
34f079f832baa99a206797aca90a8e59
CertUtil: -hashfile command completed successfully.

C:\>certutil -hashfile "C:\1\Cooperation_Agreement_v.03_00_20_09_22_dUsRlc.pdf" sha512
SHA512 hash of C:\1\Cooperation_Agreement_v.03_00_20_09_22_dUsRlc.pdf:
386db463b26d868e98c30ea7eef287fc4b4e365c13503c75b6f015367c6cbf66fe37f1ef731d0cd244df3fc44a4dfba3becbc96cbe56974c146ffe9fb96f19b
CertUtil: -hashfile command completed successfully.
```

Красным цветом обведены хеш-коды файла. Их можно скопировать для проверки: выделите код и нажмите правую кнопку мыши. Выделение пропадет, а текст хеш-суммы будет скопирован в буфер обмена, его можно вставить, например в Блокнот, стандартным сочетанием Ctrl+V.

4) Сравните полученные хеш-коды из командной строки с хеш-кодами, указанными в подписанном с Юнилевер документом.

Сравнить хеш-коды можно в ручном режиме или автоматическом на сайте: <http://text.num2word.ru/> либо ином доступном для Вас сайте.