Урок 64. Верхний индекс

prooffice24.ru/superscript

18 июля 2020 г.

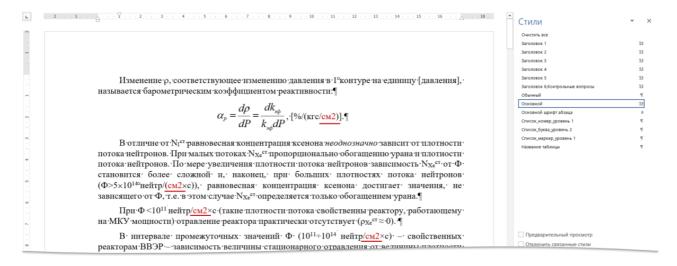
На <u>уроке 62</u> мы научились автоматически заменять одиночный символ на выражение и верхний индекс. Могли бы и нижний заменить, например HO_2 . Но на практике мне приходится форматировать технические тексты, авторы которых не знают, что такое «верхний индекс» и спокойно набирают «см2» или «м3». Хотя, вполне возможно, текст взят из какого-нибудь старинного источника, когда в текстовых редакторах не было режима «верхний индекс».

Правильнее было бы назвать урок «Формат при Замене», но я не думаю, что такой запрос может быть. Поэтому разбираем ситуацию с верхним индексом, но всё, что будет сказано в той же мере относится и к нижним индексам.

По окончании этого урока вы сможете:

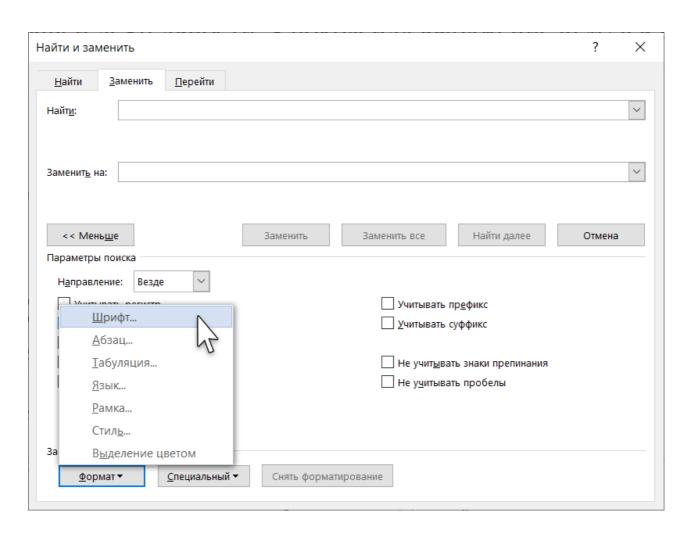
- 1. Построить алгоритм замены обычного числа на верхний индекс
- 2. Заменить «см2» на «см²»

<u>Скачайте документ тут</u> и откройте его. Не ищите в тексте смысл. Я взяла из реального документа несколько абзацев, в которых встречается «см2». Чтобы вам были видны результаты нашей деятельности, я покрасила выражение «см2» в красный цвет:



1. Алгоритм замены числа на верхний индекс

В диалоговом окне «Найти и заменить» есть команда «Формат»:



Эта команда позволяет открыть несколько диалоговых окон. Сейчас нас интересует диалоговое окно «Шрифт»:

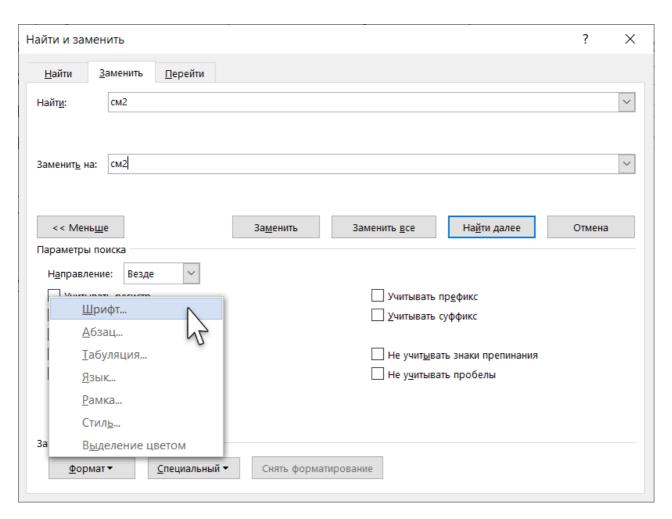
менить ц	Ј рифт				?	×
<u>Ш</u> рифт	Дополнител <u>ь</u> но					
Шр <u>и</u> фт:			<u>Н</u> ачертание:		<u>Р</u> азмер:	
+Заголовки +Основной текст a_ConceptoTitulLdBkSh Adobe Devanagari Agency FB		^	обычный курсив полужирный полужирный не полужирный		8 9 10 11 12	^ ~
<u>Ц</u> вет текста: Нет цвета		Подчеркивание: Цвет			под <u>ч</u> еркивания: Нет цвета	
■ над <u>с</u> т				■ м <u>а</u> лые г ■ <u>в</u> се про ■ скрыты <u>й</u>	писные	
		AaB	вВбЯя	_		
По умолча	нию		O	К	Отме	на

Как видите, мы можем установить замену обычного символа на тот же самый символ, но уже надстрочным (верхний индекс) или подстрочным (нижний индекс). То есть $2 \to {}^2$. Но проблема в том, что в текстах цифра может встретится и в обычно написании, например, 12 этаж. Мы можем получить « 1^2 этаж, а это нам совсем не нужно. На предыдущих уроках я повторяла: запись в поле «Найти:» должна быть уникальной. В нашем случае это запись «см2». Но тогда мы получим « ${}^{\text{см2}}$ ». Значит, нам следует сделать операцию по замене « ${}^{\text{см}}$ » в «см».

Приступим.

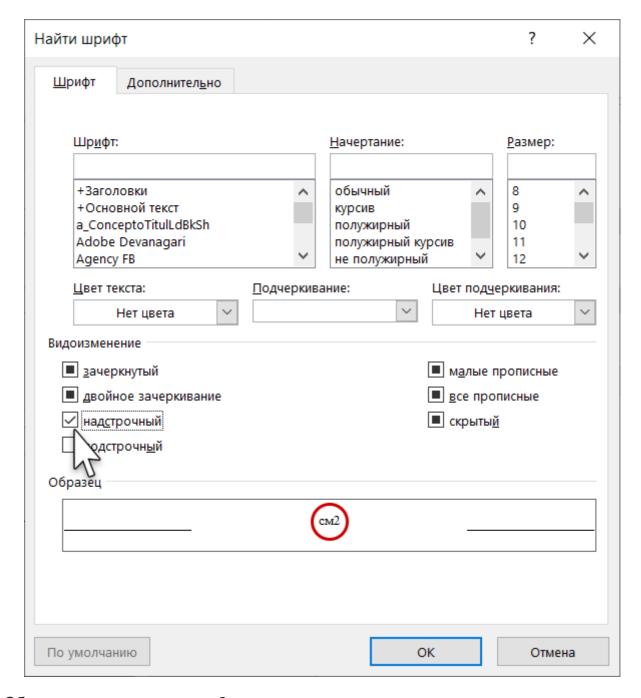
2. Замена «см2» на «см²»

Шаг 1. Открываем диалоговое окно «Найти и заменить» и прописываем в обоих полях «см2»:



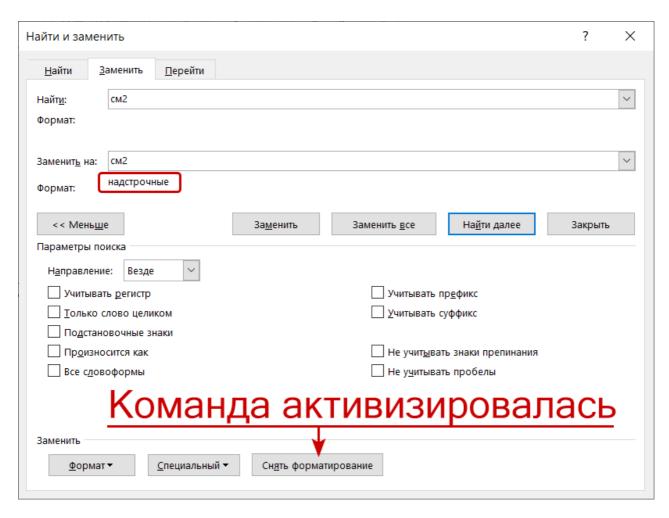
Шаг 2. Устанавливаем курсор в поле «Заменить на:» и командой «Формат» открываем диалоговое окно «Шрифт».

Шаг 3. Устанавливаем в диалоговом окне «Шрифт» режим «надстрочный»:



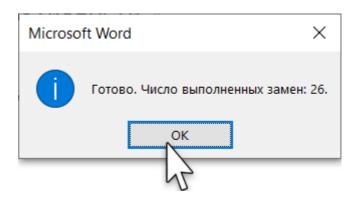
Обратите внимание, что «см2» ушло в надстрочное написание.

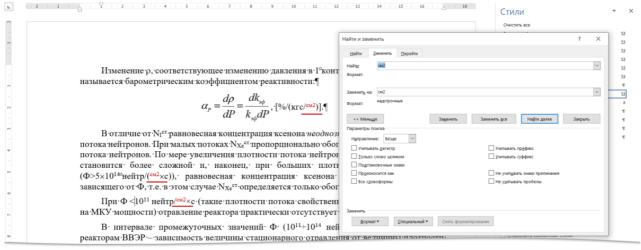
ОК. Диалоговое окно «Шрифт» закрывается. Под полем «Заменить на:» появляется подпись «надстрочные» и команда «Снять форматирование» активизировалась:



Шаг 4. Даём команду «Заменить всё»:

Не закрываем диалоговое окно «Найти и заменить». Любуемся результатом:

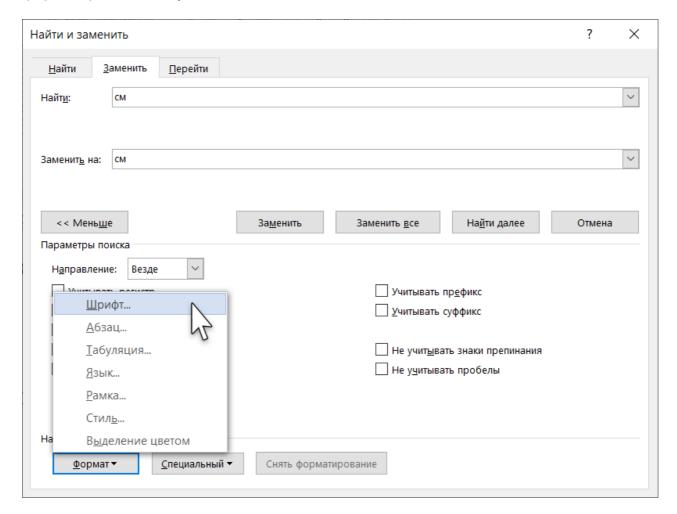




Я немного «оттащила» в сторону диалоговое окно «Найти и заменить» в сторону, чтобы увидеть результат.

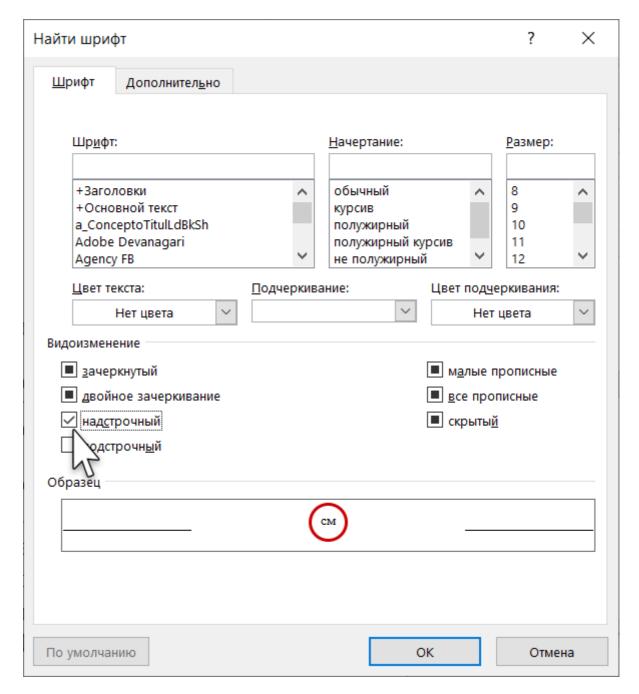
Теперь займёмся «^{см}». проверьте: текстовый курсор должен находиться в поле «Заменить на:».

Шаг 5. Снимаем форматирование, то есть нажимаем на команду «Снять форматирование» и удаляем в обоих полях «2»:



Текстовый курсор в поле «Найти:». Открываем диалоговое окно «Шрифт».

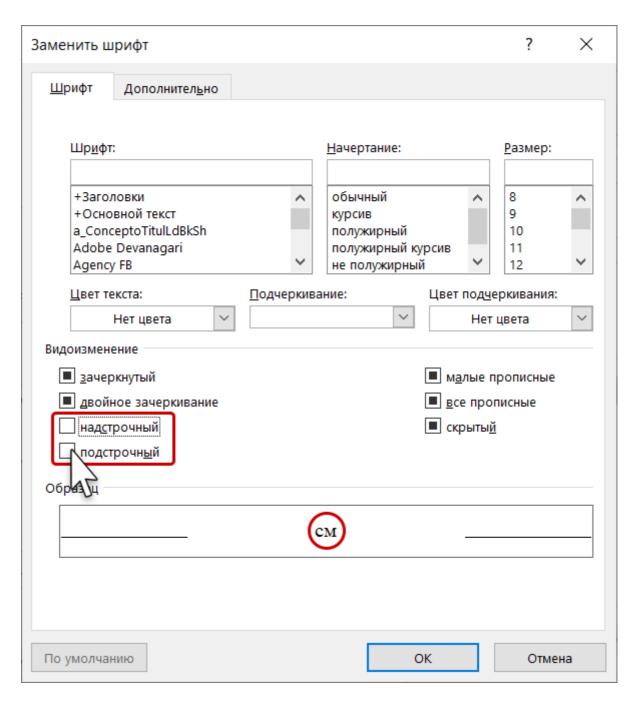
Шаг 6. Устанавливаем для поля «Найти:» режим «надстрочный»:



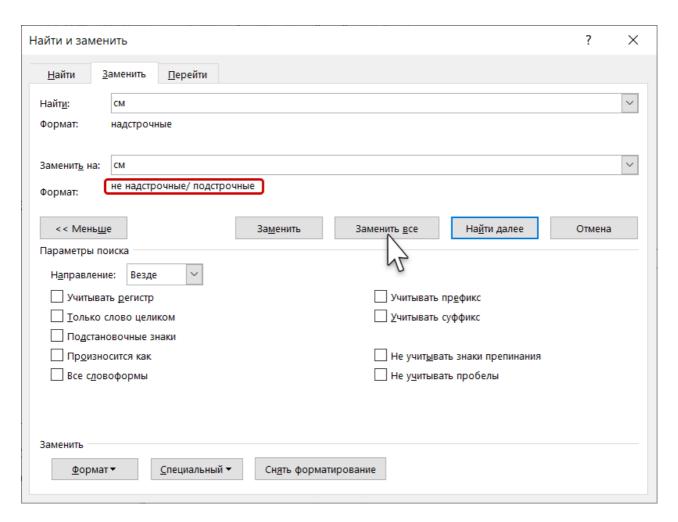
OK.

Шаг 7. Переходим в поле «Заменить на:» и опять открываем диалоговое окно «Шрифт».

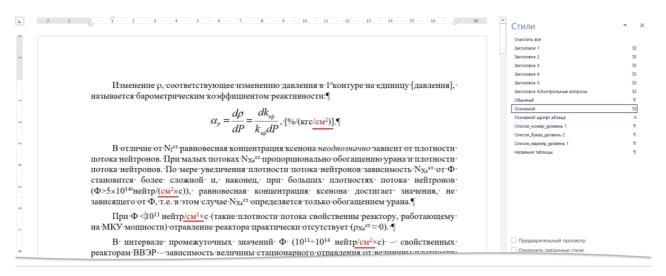
Шаг 8. Снимаем режимы «надстрочный» и «подстрочный»:



ОК. Диалоговое окно «Шрифт» закрывается. Увидели подпись под полем «Заменить на:»?



Шаг 9. Даём команду «Заменить все» и любуемся результатом:



Я очень подробно расписала все действия, но на самом деле всё сводиться к двум действиям:

- 1. «см2» в верхний индекс « $^{\text{см2}}$ »
- 2. «см» в обычное начертание «см»

Теперь вы сможете:

- 1. Построить алгоритм замены обычного числа на верхний индекс
- 2. Заменить «см2» на «см²»

Собственно говоря теперь вы сможете «м3» заменить на «м³» и провести целый ряд подобных замен.

Кстати, выражение «см2» в учебном я покрасила в красный цвет при помощи диалогового окна «Найти и заменить» → Формат → Шрифт → Цвет текста:

