

TS-WORD. Генератор Word-документов

Версия 1.0.0

Инструкция по созданию шаблонов документов в MS Word, версия 1.0.0

Оглавление

Общие правила	1
Одиночные поля	1
Таблицы	3
Повторяющиеся абзацы, фразы, списки	3
Разделитель	5
Условные теги	6
Номер элемента	7
Управление цветом ячейки	7

Общие правила

Названия полей и параметры не чувствительны к регистру. Записи (ФАМИЛИЯ, ВИНИТЕЛЬНЫЙ ПАДЕЖ) и (ФаМиЛиЯ, ВиниТельный Падеж) идентичны.

Одиночные поля

Названия полей обрамляются в круглые скобки. Форматирование текста в шаблоне сохраняется. Например, если выделить поле полужирным начертанием, то в результирующем документе также будет полужирное начертание.

Пример шаблона:

Фамилия исполнителя: **(фамилия)**, телефон исполнителя: (телефон), адрес исполнителя: (адрес).

Результат:

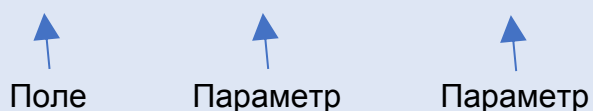
Фамилия исполнителя: **Иванов**, телефон исполнителя: +7 123 456-78-90, адрес исполнителя: Москва, ул. Маяковского, д. 1А.

Параметры

Параметры перечисляются через запятую после названия поля. Параметров может быть несколько.

Пример шаблона:

Необходимо отправить письмо (фамилия, дательный падеж, с прописной).



Результат:

Необходимо отправить письмо Смирнову.

Параметр	Пример
Параметр: с прописной Описание: преобразует первую букву фразы в прописную	Шаблон: этот (цвет, с прописной) стол Результат: этот Красный стол
Параметр: по словам с прописной Описание: преобразует первую букву каждого слова в прописную	Шаблон: книга называется «(название, по словам с прописной)» Результат: книга называется «Слон На Танцполе»
Параметр: полная дата Описание: выводит дату в полном формате	Шаблон: дата рождения — (дата рождения, полная дата) Результат: дата рождения — 30 декабря 1950 г.
Параметр: дополнить слева N M Описание: дополняет значение поля слева символом N до длины M	Шаблон: лицевой счет № (лицевой счет, дополнить слева 0 7) Результат: лицевой счет № 0000023
Параметр: дополнить справа N M Описание: дополняет значение поля справа символом N до длины M	Шаблон: код организации № (код, дополнить справа A 10) Результат: код организации № 45R45AAAAA
Параметр: падеж Описание: поддерживаются все падежи русского языка	Шаблон: направить письмо (фамилия, дательный падеж) Результат: направить письмо Смирнову
Параметр: где Описание: преобразует фразу таким	Шаблон: она находилась (населенный пункт, где) Результат: она находилась в Москве

Параметр	Пример
образом, чтобы она отвечала на вопрос «где?»	
Параметр: куда Описание: преобразует фразу таким образом, чтобы она отвечала на вопрос «куда?»	Шаблон: он планировал поехать (населенный пункт, куда) Результат: он планировал поехать в Москву
Параметр: откуда Описание: преобразует фразу таким образом, чтобы она отвечала на вопрос «откуда?»	Шаблон: они приехали (населенный пункт, откуда) Результат: они приехали из Москвы

Таблицы

Для построения таблицы в первой строке указывается название списка, на следующей строке в нужных ячейках указываются поля списка.

Пример шаблона:

Наименование товара	Количество	Единица измерения	Стоимость, руб.
(товары)			
(название, с прописной)	(количество)	(единица измерения)	(стоимость)

Результат:

Наименование товара	Количество	Единица измерения	Стоимость, руб.
Помидоры	10	кг.	200
Картофель	20	кг.	70
Молоко	15	литр	70

Повторяющиеся абзацы, фразы, списки

Название списка указывается в начале и в конце в круглых скобках. Между названиями указываются поля списка.

Пример шаблона:

(участники)

1. Фамилия: (ФИО)
(участники)

Результат:

1. Фамилия: Иванов Петр Викторович
2. Фамилия: Смирнова Зинаида Михайловна
3. Фамилия: Михайлов Андрей Викторович

Для обращения к сложным структурам можно использовать следующую конструкцию:
(Название поля. Свойство).

Пример шаблона:

(Департамент. Наименование)

Результат:

Департамент управления делами Губернатора

Внутри списка:

Пример шаблона:

(Ответственные)

1. (ФИО) (телефон) — (Должность. Наименование)

(Ответственные)

Результат:

1. Щедрин А.М +7 345 678-67-48 — директор
2. Краснов А.П. +7 345 567-88-33 — менеджер
3. Викулин П.М. +7 347 576-99-00 — бухгалтер

Внутри таблицы:

Пример шаблона:

Наименование	Адрес	Должность
--------------	-------	-----------

организации		
(Организация)		
(Название)	(Местоположение. Адрес)	(Сотрудники) (ФИО)— (Должность.Наименование) (Сотрудники)

Результат:

Наименование организации	Адрес	Должность
ООО "Родник"	ул. Яхонтова д. 23	Потапов В.В.—Бухгалтер Кеменов С.Е.—Технолог Гущин Н.К.—Диспетчер
ООО "Ренорм"	ул. Сокольники д. 54 к.3	Кретов И.Л.—Бухгалтер Петров В.И.—Технолог Ульянов М.С.—Диспетчер
ООО "Троица"	ул. Новаторов д.67	Худяков В.П.—Бухгалтер Максимов Д.Д.—Технолог Иванов В.В.—Диспетчер

Разделитель

Для разделения повторяющихся полей можно использовать тег (через ,), который позволяет добавлять разделитель после каждого элемента, кроме последнего. В качестве разделителя может использоваться любой символ.

Пример шаблона:

(Сотрудники) (ФИО) (через ,) (Сотрудники)

Результат:

Волотов А.И., Степанов А.И., Рязанцев Е.Н., Кольцов В.С.

Условные теги

Условные теги осуществляют выбор строки согласно заданному условию.

Процесс реализуется с помощью тега:

(Количество >, <, =, >=, <=, <> число) для списка , где количество - это количество строк.

Пример шаблона:

(Участники.Количество>5)

(первая команда)

(иначе)

(вторая команда)

(конец)

Результат:

Команда «Герои»

Также возможно использовать тег для строки:

(Длина >, <, =, >=, <=, <> число), где длина – это длина символов в строке.

Пример шаблона:

(Город.Длина = 6)

Москва

(иначе)

Владивосток

(конец)

Результат:

Москва

Номер элемента

Внутри тегов повторения имеется возможность использования номера элемента, где номер элемента тег: (№).

Пример шаблона:

(список абитуриентов)

(№) (абитуриент)

(список абитуриентов)

Результат:

1 Некрасов В.В.

2 Трофимов В.В.

3 Зайцев В.В.

4 Покровская Н.А.

При этом допустима следующая запись тега: (№, дополнить слева 0 3), где 0-цифры перед номером, а 3-количество цифр.

Пример шаблона:

(список абитуриентов)

(№) (абитуриент)

(список абитуриентов)

Результат:

001 Некрасов В.В.

002 Трофимов В.В.

003 Зайцев В.В.

004 Покровская Н.А.

Управление цветом ячейки

В шаблонизаторе TS-WORD пользователю предоставляется возможность с помощью тегов управлять цветом ячейки таблицы. Внутри ячейки таблицы указывается тег (цвет ячейки). Цвет может быть указан прямо в теге в формате RGB: (цвет ячейки #ff0000) или же быть ссылкой на свойство модели: (цвет ячейки [свойство_в_модели])

Пример шаблона:

Наименование товара (цвет ячейки #DDA0DD)	Количество (цвет ячейки [свойство_в_модели])
(товары)	
(название)	(количество)

Результат:

Наименование товара	Количество
(товары)	
(название)	(количество)

TS-WORD после генерации файла уведомит пользователя, если он допустил ошибку в написании тега, например, если пользователь в одном тэге указал два взаимоисключающих обработчика (например, строчными-прописными, короткая дата-полная дата) или же применил неподходящий обработчик (например, полная дата для строки). В таком случае сообщения об ошибках в шаблоне появятся в комментариях к ошибочному тэгу в сгенерированном документе.