

ПАМЯТКА ПО ОФОРМЛЕНИЮ ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКИ

Текст следует печатать с соблюдением следующих полей: левое – 30 мм, правое – 10 мм, верхнее и нижнее – 20 мм., тип шрифта Times New Roman, кегль 14, цвет черный, абзацный отступ должен быть одинаковым по всему тексту и равен 1,25см. Рисунки, таблицы - 12 шрифт.

Каждый раздел начинается с новой страницы.

Заголовки разделов, подразделов, пунктов и подпунктов следует печатать с абзацным отступом.

Заголовки раздела печатаются кеглем 14, **прописными**, полужирными

Заголовок подраздела – кеглем 14, **строчными**, начиная с прописной.

Точку в конце заголовка не ставят, перенос слов в заголовков не допускается. Если заголовок состоит из двух предложений, их разделяют точкой.

Расстояние между заголовком раздела и текстом 2 полуторных интервала.

Расстояние между заголовками раздела и подраздела – 2 полуторных интервала.

Расстояние между заголовком подраздела и текстом сверху 1 полуторный интервал, снизу не отделяют от последующего текста.

Нумерация страниц должна быть сквозной. Первой страницей является титульный лист, затем по порядку идут листы задания, реферата, содержания и т.д. Номер страницы проставляется, начиная с содержания, посередине нижнего поля, отступив от рамки 0,5 см. (кегль 14).

По тексту могут быть приведены **перечисления**. Перед каждым перечислением с абзацного отступа следует ставить дефис или, если есть необходимость ссылки в тексте на одно из перечислений, строчную букву (за исключением ё, з, о, ь, й, ы, ь), после которой ставится скобка. Для дальнейшей детализации перечислений необходимо использовать арабские цифры, после которых ставится скобка, а запись производится с абзацного отступа относительно строчной буквы со скобкой, например:

- а) _____
- б) _____
 - 1) _____
 - 2) _____
- в) _____

Формулы, пишутся по центру. Пояснения символов и числовых коэффициентов, входящие в формулу, если они не пояснены ранее в тексте, должны быть приведены непосредственно под формулой. Пояснение каждого символа следует давать с новой строки в той последовательности, в которой символы приведены в формуле. Первая строка пояснения должна начинаться со слова «где» без двоеточия после него. Например:

Плотность каждого образца ρ , кг/м³, вычисляют по формуле:

$$\rho = \frac{m}{v}, \quad (1)$$

где m - масса образца, кг;

v – объем образца, м³.

Размер символов - 14пт, индексов - 10пт

Формулы в основном тексте пояснительной записки, за исключением формул, помещаемых в приложениях, должны нумероваться в пределах раздела арабскими цифрами, которые записывают на уровне формулы справа в круглых скобках. В этом случае номер формулы состоит из номера раздела и порядкового номера формулы, разделенные точкой, например: (3.1). Допускается сквозная нумерация формул. Одну формулу обозначают (1). Ссылки в тексте пояснительной записки на порядковые номера формул должны быть приведены в скобках, например, «... в формуле (1)».

Формулы, помещаемые в приложениях, должны нумероваться отдельной нумерацией арабскими цифрами в пределах каждого приложения с добавлением перед каждой цифрой обозначения приложения, например: «формула (В.1)».

Иллюстрации, за исключением приложений, следует нумеровать арабскими цифрами сквозной нумерацией или в пределах раздела. Например, Рисунок 1.1. Иллюстрация обозначается **посередине строки** ее номером и названием, помещенным ниже рисунка: Рисунок 1 – Детали прибора.

Иллюстрации могут иметь пояснительные данные (подрисуночный текст), который помещают **перед** словом «Рисунок 1.1» и наименованием.

На все иллюстрации в тексте пояснительной записки должны быть даны ссылки. При ссылках на иллюстрации следует писать «... в соответствии с рисунком 1.1» при нумерации в пределах раздела и «... в соответствии с рисунком 1» – при сквозной нумерации.

В тексте пояснительной записки **иллюстрации** необходимо располагать **по центру страницы** непосредственно после первой ссылки на них или на следующей странице.

Иллюстрации каждого приложения обозначают отдельной нумерацией арабскими цифрами с добавлением перед цифрой обозначения приложения, например, **рисунок А.3**.

Таблицу помещают под текстом, в котором впервые дана ссылка на нее, или на следующей странице. При ссылке следует писать слово «Таблица» с указанием ее номера.

Таблицы в тексте пояснительной записки, за исключением таблиц приложений, следует нумеровать арабскими цифрами в пределах раздела. В этом случае номер таблицы состоит из номера раздела и порядкового номера таблицы, разделенные точкой, например: «**Таблица 2.8**»

Допускается нумеровать таблицы сквозной нумерацией по всей работе.

Таблицы каждого приложения обозначают отдельной нумерацией арабскими цифрами с добавлением перед цифрой обозначения приложения «**Таблица В.1**».

Название таблицы следует писать **слева** над таблицей с прописной буквы через дефис после слова «Таблица» и ее номера, например: «**Таблица 2.8 – Техничко-экономические показатели**».

Заголовки граф и строк таблицы следует писать с прописной буквы, а подзаголовки граф – со строчной буквы, если они составляют одно предложение с заголовком, или с прописной буквы, если они имеют самостоятельное значение. В конце заголовков и подзаголовков таблиц **точки не ставятся**.

Заголовки и подзаголовки граф следует указывать **в единственном числе**.

Не допускается в таблице разделять диагональными линиями заголовки и подзаголовки боковика и граф.

Таблицы с большим количеством строк следует переносить на другие страницы пояснительной записки. Допускается при переносе части таблицы не проводить нижнюю горизонтальную линию, ограничивающую таблицу.

Название таблицы, при переносе ее части, помещают только над первой частью таблицы, над другими частями пишут слова «Продолжение таблицы» с указанием номера. **Не допускается** включать в таблицу графу «**Номер по порядку**».

Если таблица занимает более 1,5 страницы, то ее следует переносить в приложение.

Оформление списка использованных источников

Требования к оформлению **приложения** те же, что и к основному тексту.

В основном тексте пояснительной записки на все приложения должны быть даны ссылки, а в «Содержании» записки перечисляются все приложения с указанием их заголовков. Приложения располагают в порядке ссылок на них в тексте.

Приложения пояснительной записки следует обозначать заглавными буквами русского алфавита, начиная с буквы А, за исключением букв Ё, З, Й, О, Ч, Ъ, Ы, Ъ. После слова «Приложение» следует буква, обозначающая его последовательность. Если в пояснительной записке приведено одно приложение, оно обозначается «Приложение А». Допускается обозначение приложений буквами латинского алфавита, за исключением букв I и O.

Каждое приложение в пояснительной записке следует начинать с новой страницы с указанием наверху посередине страницы слова «Приложение» и его обозначения.

Приложение должно иметь заголовок, который записывают симметрично относительно текста с прописной буквы отдельной строкой. Если приложение занимает несколько страниц, то на следующей странице указывается «Продолжение приложения» и ставится буква. На последней странице приложения пишется «Окончание приложения» и указывается буква.