

ПРАВИЛА ЗАПИСИ ФОРМАТИРОВАННОГО ТЕКСТА

Заполнение атрибутов класса «текст» (см. разд. 2.2.2.1) и текстовых полей файлов легенд (см. разд. 2.2.1) производится в кодировке Windows (ANSI). Для передачи отсутствующих в коде символов и изменения стиля (курсив, жирные символы и т. п.) применяется форматирование текста с использованием специальных управляющих символов (см. ниже).

При записи форматированного текста необходимо руководствоваться следующими правилами.

Исходный текст посимвольно считывается слева направо.

Строго соблюдается регистр символов (строчные, заглавные).

Элементы форматированного текста: изменение стиля (курсив, жирный), греческие и специальные символы, позиционирование (надстрочный, подстрочный индекс) указываются с помощью управляющих символов (см. табл. 1). При выводе форматированного текста на экран (или на принтер) управляющие символы не воспроизводятся. Для вывода управляющего символа необходимо воспользоваться комбинацией из символа / и управляющего символа.

Русский текст вводится в кодировке Windows.

Таблица 1

Управляющие символы

Управляющий символ	Назначение	Область действия
, >	Выделение курсивом	От < до ближайшей >
[,]	Выделение жирным	От [до ближайшей]
#	Греческий символ	Следующий символ
*	Специальный символ	Следующий символ
^	Надстрочный индекс	Следующий не управляющий символ или текст от { до парной }
_	Подстрочный индекс	Следующий не управляющий символ, или текст от { до парной }
/	Вывод управляющего символа	Следующий символ

Изменение стиля

Курсивом выделяется весь текст от открывающей скобки < до закрывающей >.

Жирным выделяется весь текст от открывающей скобки [до закрывающей].

Ввод греческих и специальных символов

При вводе греческих и специальных символов используется следующая комбинация: управляющий символ плюс табличный символ. Таблицы символов приведены в табл. 2 и 3.

Таблица 2

Греческие символы (управляющий символ #)

Символ	Название	Символ при вводе	Символ	Название	Символ при вводе
A α	альфа	A a	N ν	ню	Э э
B β	бета	B б	Ξ ξ	кси	Ч ч
Г γ	гамма	Г г	Ο ο	омикрон	О о
Δ δ	дельта	Д д	Π π	пи	П п
E ε	эпсилон	E e	Ρ ρ	ро	Р р
Z ζ	дзета	Z з	Σ σζ	сигма	С с я
Η η	эта	Η η	Τ τ	тау	Т т
Θ θ §	тета	Ш ш ь	Υ υ	ипсилон	Ю ю
I ι	йота	И и	Φ φ ©	фи	Ф ф ы
K κ	каппа	К к	Χ χ	хи	Х х
Λ λ	лямбда	Л л	Ψ ψ	пси	Ц ц
M μ	мю	М м	Ω ω	омега	У у

Таблица 3

Специальные символы (управляющий символ *)

При вводе	Символ
Р	Р
Н	№
С	€
Ч	щ
Ш	ђ
Ж	ž

Позиционирование текста

Позиционирование осуществляется при помощи управляющих символов `_` (подстрочный индекс) и `^` (надстрочный индекс). Подстрочный или надстрочный индекс может состоять либо из одного символа, либо из текста, заключенного в скобки `{ , }`.

Примеры представления форматированного текста приведены в табл. 4.

Таблица 4

Примеры представления форматированного текста

Форматированный текст	ANSI представление
Текст Жирный <i>Курсив</i> Ж+К	Текст [Жирный] <Курсив[Ж+К]>
Управляющие/символы < >*	Управляющие //символы /</ // /*
Щебень, дресва p ₁ dN ₂ -Ecs	Щебень, дресва p_1dN_2-E<cs>
ApN _{1-2g} l	ApN_{1-2}<gl>
P ²⁻³ ₂ kp	P^{2-3}_2<kp>
Символы λ, №	Символы #л, *Н