

ГОСТ 3.1128—93

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

**ЕДИНАЯ СИСТЕМА
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

**ОБЩИЕ ПРАВИЛА ВЫПОЛНЕНИЯ ГРАФИЧЕСКИХ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ДОКУМЕНТОВ**

Издание официальное

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

БЗ 1—93/15 2415 =

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ

Минск

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ЕДИНАЯ СИСТЕМА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Общие правила выполнения графических технологических документов

The unified system of technological documentation
General rules for drawing up of graphical technological documents

Дата введения 1995.01.01

1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий стандарт устанавливает общие правила выполнения графических технологических документов (далее — документов) в комплектах документов на технологические процессы и операции машиностроения и приборостроения или в технологических инструкциях.

2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 2.004—88 ЕСКД. Правила выполнения конструкторских документов на печатающих и графических устройствах ЭВМ

ГОСТ 2.301—68 ЕСКД. Форматы

ГОСТ 2.302—68 ЕСКД. Масштабы

ГОСТ 2.303—68 ЕСКД. Линии

ГОСТ 2.304—81 ЕСКД. Шрифты чертежные

ГОСТ 2.305—68 ЕСКД. Изображения — виды, разрезы, сечения

ГОСТ 2.306—68 ЕСКД. Обозначения графические материалов и правила их нанесения на чертежах

ГОСТ 2.307—68 ЕСКД. Нанесение размеров и предельных отклонений

ГОСТ 2.308—79 ЕСКД. Указание на чертежах допусков формы и расположения поверхностей

Издание официальное

★

ГОСТ 3.1128—93

ГОСТ 2.309—73 ЕСКД. Обозначения шероховатости поверхностей

ГОСТ 2.310—68 ЕСКД. Нанесение на чертежах обозначений покрытий, термической и других видов обработки

ГОСТ 2.311—68 ЕСКД. Изображение резьбы

ГОСТ 2.312—72 ЕСКД. Условные изображения швов сварных соединений

ГОСТ 2.313—82 ЕСКД. Указания на чертежах о маркировании и клеймении изделий

ГОСТ 2.316—68 ЕСКД. Правила нанесения на чертежах надписей, технических требований и таблиц

ГОСТ 2.318—81 ЕСКД. Правила упрощенного нанесения размеров отверстий

ГОСТ 2.320—82 ЕСКД. Правила нанесения размеров, допусков и посадок конусов

ГОСТ 2.701—84 ЕСКД. Схемы. Виды и типы. Общие требования к выполнению

ГОСТ 2.702—75 ЕСКД. Правила выполнения электрических схем

ГОСТ 2.703—68 ЕСКД. Правила выполнения кинематических схем

ГОСТ 2.704—76 ЕСКД. Правила выполнения гидравлических и кинематических схем

ГОСТ 2.721—74 ЕСКД. Обозначения условные графические в схемах. Обозначения общего применения

ГОСТ 2.747—68 ЕСКД. Обозначения условные графические в схемах. Размеры условных графических обозначений

ГОСТ 2.797—81 ЕСКД. Правила выполнения вакуумных схем

ГОСТ 3.1103—82 ЕСТД. Основные надписи

ГОСТ 3.1104—81 ЕСТД. Общие требования к формам, бланкам и документам

ГОСТ 3.1105—84 ЕСТД. Форма и правила оформления документов общего назначения

ГОСТ 3.1107—81 ЕСТД. Опоры, зажимы и установочные устройства. Графические обозначения

ГОСТ 3.1125—88 ЕСТД. Правила графического выполнения элементов литейных форм и отливок

ГОСТ 3.1126—88 ЕСТД. Правила выполнения графических документов на поковки

ГОСТ 3.1201—85 ЕСТД. Система обозначения технологической документации

ГОСТ 2789—73 Шероховатость поверхности. Параметры и характеристики

ГОСТ 8908—81 Основные нормы взаимозаменяемости. Нормальные углы и допуски углов

ГОСТ 15878—79 Контактная сварка. Соединения сварные. Конструктивные элементы и размеры

ГОСТ 24642—81 Основные нормы взаимозаменяемости. Допуски формы и расположения поверхностей. Основные термины и определения

ГОСТ 24643—81 Основные нормы взаимозаменяемости. Допуски формы и расположения поверхностей. Числовые значения

ГОСТ 25069—81 Основные нормы взаимозаменяемости. Неуказанные допуски формы и расположения поверхностей

ГОСТ 25346—89 Основные нормы и взаимозаменяемости. ЕСДП. Общие положения, ряды допусков и основных отклонений

ГОСТ 25347—82 ЕСДП. Поля допусков и рекомендуемые посадки

ГОСТ 25670—83 Основные нормы взаимозаменяемости. Предельные отклонения размеров с неуказанными допусками

3 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

3.1 Графические документы следует применять совместно с текстовыми документами, в том числе документами, в которых текст разбит на графы, для описания технологических процессов и операций или других технологических действий, связанных с изготовлением (ремонтом) изделий (их составных частей), обслуживанием и подготовкой рабочих мест, средств технологического оснащения, регенерацией изделий (их составных частей), включая регенерацию материалов и газов, сбором и утилизацией отходов производства и т. п.

Обязательность выполнения графических документов определяет разработчик документов в зависимости от стадии их разработки, комплексности изложения совместно с текстовой информацией, наглядности, краткости и т. п.

3.2 Графические документы включают в себя:

эскизы на изделия (их составные части), разрабатываемые в процессах и операциях с указанием всех необходимых параметров;

эскизы на технологические установки и позиции;

эскизы к картам наладки средств технологического оснащения;

таблицы для указания исходных данных;

схемы;

графики и диаграммы, относящиеся к настройке оборудования, указанию режимов термической обработки, выполнению действий при испытании изделий и т. п.