

С Т А Н Д А Р Т П Р Е Д П Р И Я Т И Я**Единая система учебной документации****СТП
2.201-2002****ОБОЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЙ И
УЧЕБНЫХ ДОКУМЕНТОВ**Взамен
СТП 2.201-93

Дата введения 01.09.2002

Стандарт распространяется на учебные конструкторские документы (далее – конструкторские документы), выполняемые в филиале БНТУ «Минский государственный машиностроительный колледж», а также другие учебные документы в той части, в которой они могут быть применимы.

Стандарт частично соответствует ГОСТ 2.102-68 и ГОСТ 2.201-80.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Каждому изделию должно быть присвоено обозначение.

1.2. Обозначение изделия является одновременно обозначением его основного конструкторского документа (чертежа или спецификации).

Обозначение изделия и его конструкторского документа не должно быть использовано для обозначения другого изделия и конструкторского документа.

1.3. Обозначение изделиям и конструкторским документам присваивает их разработчик.

1.4. Изделия и конструкторские документы сохраняют присвоенное им обозначение независимо от того, в каких изделиях и конструкторских документах они применяются.

1.5. Обозначение изделия и конструкторского документа записывают в других документах без сокращений и изменений.

1.6. Обозначение должно быть указано на каждом листе конструкторского документа, выполненного на нескольких листах.

1.7. Деталям, на которые не выпущены чертежи, должны быть присвоены самостоятельные обозначения по общим правилам.

2. СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЯ

2.1. Устанавливается следующая структура обозначения изделий, основных конструкторских и других учебных документов:

2-XXXXXX.XX.XXX.XX.XXXX

Код специальности

Код вида работы и цикловой комиссии, на которой она выполнена
(табл. 2.1, 2.2)

Номер учебной группы (без буквенного обозначения)

Личный код учащегося (порядковый номер по списку учебной группы или по приказу на дипломное проектирование)

Порядковый номер чертежа в проекте или номер расчетно-графической и прочей работы (для текстовых документов не записывается)

Код документа (без точки или пробела, табл. 2.3)

2.2. Код вида работы и цикловой комиссии состоит из одной цифры, обозначающей вид работы (табл. 2.1) и одной цифры, обозначающей цикловую (предметную) комиссию, на которой эта работа выполнена (табл. 2.2), без каких-либо знаков между цифрами.

Таблица 2.1 — **Обозначение видов работ**

Вид работы	Код
Проект дипломный	0
Проект курсовой	1
Работа курсовая	2
Практика преддипломная	3
Практика технологическая	4
Практика прочая	5
Работа расчетно-графическая	6
Работа лабораторная (практическая)	7
Работа прочая	8
Резерв	9

Таблица 2.2 — **Обозначение цикловых (предметных) комиссий**

Наименование КОМИССИИ	Код
Металлорежущих станков и информационных технологий	1
Двигателей внутреннего сгорания	2
Станочных и слесарных профессий	3
Общепрофессиональных дисциплин	4
Технологии машиностроения	5
Естественно-математических дисциплин	6
Инженерной графики и технологии материалов	7
Экономических дисциплин	8
Прочие	9

Таблица 2.3 — **Обозначение конструкторских документов**

Наименование документа	Код
Чертеж детали	—
Сборочный чертеж	СБ
Чертеж общего вида	ВО
Теоретический чертеж	ТЧ
Габаритный чертеж	ГЧ
Монтажный чертеж	МЧ
Схема	по прилож. А
Спецификация	—
Ведомость курсового проекта	КП
Ведомость дипломного проекта	ДП
Пояснительная записка	ПЗ
Технические условия	ТУ
Расчеты	РР

2.3. Деталям, входящим в специфицируемое изделие (сборочную единицу), присваивают порядковый регистрационный номер от 001 до 999, который записывают после обозначения специфицируемого изделия (сборочной единицы).

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Обозначение схем (ГОСТ 2.701-84)

А.1. Код схемы должен состоять из буквенной части, определяющей вид схемы, и цифровой части, определяющей тип схемы.

А.2. Виды схем обозначают буквами:

электрические — Э;

гидравлические — Г;

пневматические — П;

кинематические — К;

деления — Е;

комбинированные (смешанные) — С.

А.3. Типы схем обозначаются цифрами:

структурные — 1;

функциональные — 2;

принципиальные (полные) — 3;

общие — 6;

объединенные — 0.

А.4. При выпуске схем в виде самостоятельных документов каждой схеме присваивается обозначение согласно пп. А.2, А.3 и, начиная со второй схемы, к коду схемы в обозначении добавляют через точку арабскими цифрами порядковые номера. Например, схемы кинематические принципиальные привода: ...К3; ...К3.1; ...К3.2 и т.д.

А.5. Пояснения терминов:

Схема структурная — схема, определяющая основные функциональные части изделия, их назначение и взаимосвязи.

Схема функциональная — схема, разъясняющая определенные процессы, протекающие в отдельных функциональных цепях изделия или в изделии в целом.

Схема принципиальная (полная) — схема, определяющая полный состав элементов и связей между ними и, как правило, дающая детальное представление о принципах работы изделия.

Схемой принципиальной пользуются для изучения *принципов работы изделий*, а также при их наладке, контроле и ремонте. Они служат основанием для разработки других конструкторских документов, например, схем соединений, чертежей.

Схема общая — схема, определяющая составные части комплекса и соединения их между собой на месте эксплуатации.

Схемами общими пользуются при ознакомлении с комплексами, а также при их контроле и эксплуатации.

Схема объединённая — схема, когда на одном конструкторском документе выполняют схемы двух или нескольких типов, выпущенных на одно изделие.

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

Справочное

Примеры обозначения документов

(специальность 2-360101, группа 401, личный код учащегося — 08)

Документы курсового проекта по технологии машиностроения

2-360101.15.401.08ПЗ	— Пояснительная записка
70-1601021Б	— Черт. детали «заводской» (заданный для проектирования)
2-360101.15.401.08.01	— Чертеж детали (порядковый номер 01 в проекте)
2-360101.15.401.08.02СБ	— Сборочный чертеж (порядковый номер 02 в проекте)
2-360101.15.401.08.02	— Спецификация к сборочному чертежу 02
2-360101.15.401.08.02.001	} — Обозначение оригинальных (нестандартных) деталей и их чертежей в специфицируемом изделии (по сборочному чертежу 02)
2-360101.15.401.08.02.002	
2-360101.15.401.08.02.003	
2-360101.15.401.08.02.01	— Обозначение сборочной единицы 01 сборочного чертежа 02 изделия
2-360101.15.401.08.02.01.001	} — Обозначение оригинальных деталей сборочной единицы 01, входящей в сборочный чертеж 02 изделия
002	
003	

Документы курсового проекта по технической механике

2-360101.14.401.08.03ВО	— Чертеж общего вида (порядковый номер 03 в проекте)
2-360101.14.401.08.04КЗ	— Кинематическая схема привода конвейера
2-360101.14.401.08.04КЗ.1	— Кинематическая схема редуктора привода
2-360101.14.401.08КП	— Ведомость курсового проекта

Прочие документы

2-360101.28.401.08ПЗ	— Курсовая работа по экономике
2-360101.64.401.08.05РР	— Расчетная работа № 5 по технической механике
2-360101.67.401.08.04	— Графическая работа № 4 по черчению
2-360101.701.401.08*	— Тетрадь отчетов о лабораторных работах по технической механике
2-360101.74.401.08.03	— Лабораторная работа № 3 по технической механике

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН цикловой комиссией металлорежущих станков

ИСПОЛНИТЕЛЬ В.В. Жданович

2. Стандарт частично соответствует ГОСТ 2.001-2013

3. ВЗАМЕН СТП 2.201-93

4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ:

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта, приложения
ГОСТ 2.102-2013	вводная часть
ГОСТ 2.201-80	вводная часть

* Если расчетно-графическая (лабораторная или практическая) работа оформляется каждый раз отдельным документом — в конце ее обозначения указывают порядковый номер работы. Если названные работы брошюруются в папку (оформляются в тетради), в этом случае номера работ указывают в отчетах перед их названиями.