



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «ВГТУ», ВГТУ)



УТВЕРЖДАЮ

Ректор ВГТУ

С.А.Колодяжный

05 2017 г.

Система менеджмента качества

**ПРАВИЛА
ПРИСВОЕНИЯ ОБОЗНАЧЕНИЙ
КОНСТРУКТОРСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

Воронеж 2017



ФГБОУ ВО «ВГТУ», ВГТУ

ПРАВИЛА
ПРИСВОЕНИЯ ОБОЗНАЧЕНИЙ КОНСТРУКТОРСКОЙ
ДОКУМЕНТАЦИИ

Пр 1.01.01-2017

1 РАЗРАБОТАНО рабочей группой

2 ОТВЕТСТВЕННЫЙ ИСПОЛНИТЕЛЬ – директор ОКИПР Д.А. Коновалов

3 УТВЕРЖДЕНО И ВВЕДЕНО В ДЕЙСТВИЕ

приказом ректора ВГТУ
от 24.05.2017 № 274

4 ВВОДИТСЯ ВПЕРВЫЕ

	ФГБОУ ВО «ВГТУ», ВГТУ	Пр 1.01.01-2017
	ПРАВИЛА ПРИСВОЕНИЯ ОБОЗНАЧЕНИЙ КОНСТРУКТОРСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	

1 Общие положения

1.1 Настоящие Правила устанавливают общие требования и единую систему обозначений конструкторской документации, разработанной в ВГТУ.

1.2 Настоящие Правила разработаны в соответствии со следующими документами:

- ГОСТ 2.001-2013 ЕСКД. Общие положения;
- ГОСТ 2.101-2016 ЕСКД. Виды изделий;
- ГОСТ 2.102-2013 ЕСКД. Виды и комплектность конструкторских документов;
- ГОСТ 2.113-75 ЕСКД Групповые и базовые конструкторские документы;
- ГОСТ 2.201-80 ЕСКД. Обозначения изделий и конструкторских документов;
- ГОСТ 2.104-2006 ЕСКД. Основные надписи;
- ГОСТ 2.701-2008 ЕСКД. Схемы. Виды и типы. Общие требования к оформлению.

1.3 Требования настоящих правил распространяются на все структурные подразделения ВГТУ, осуществляющие разработку конструкторской документации.

1.4 Контроль выполнения настоящих Правил осуществляет научный руководитель работы, в ходе которой разработана конструкторская документация.

2 Термины и определения

2.1 В настоящем документе используются термины и определения, установленные ГОСТ 2.001-2013, ГОСТ 2.101.-2016, ГОСТ 2.102-2013, ГОСТ 2.701-2008.

3 Правила присвоения обозначений конструкторской документации

3.1 Каждому конструкторскому документу для всех видов изделий в соответствии с ГОСТ 2.101-2016 подразделением-разработчиком ВГТУ должно быть присвоено обозначение.

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

3.3 Между конструкторскими документами различного вида (по ГОСТ 2.102-2013), разработанными для одного и того же изделия, должна быть установлена однозначная связь, обеспечивающая возможность поиска одних и тех же деталей, элементов и соединений на всех документах этого изделия.

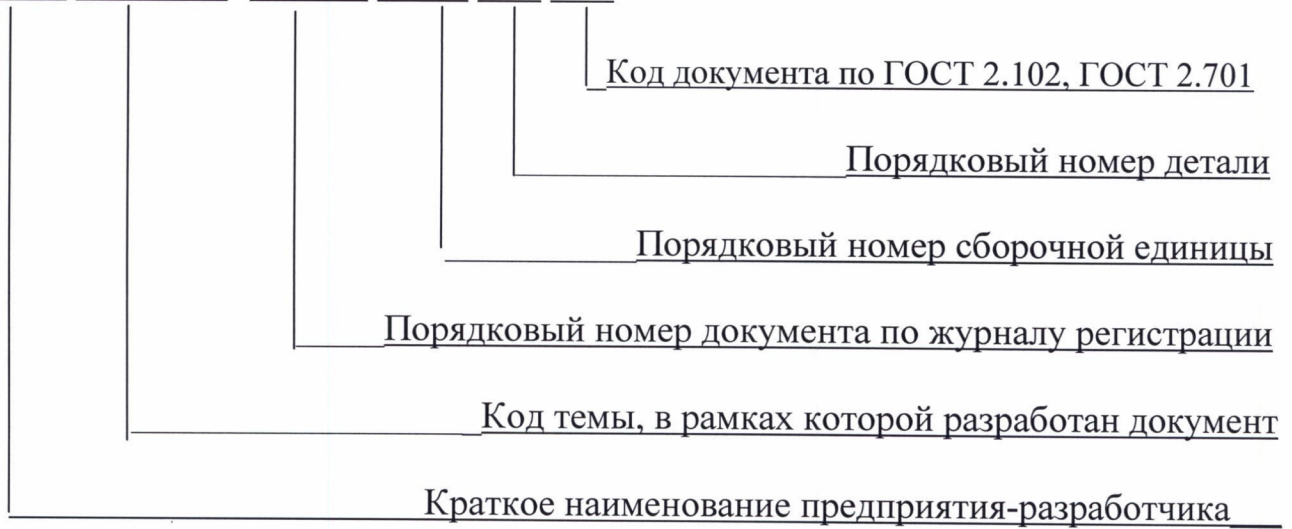
3.4 Конструкторские документы сохраняют присвоенное им обозначение независимо от того, в каких изделиях и конструкторских документах они применяются.

	ФГБОУ ВО «ВГТУ», ВГТУ	Пр 1.01.01-2017
	ПРАВИЛА ПРИСВОЕНИЯ ОБОЗНАЧЕНИЙ КОНСТРУКТОРСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	

3.5 Обозначения конструкторских документов записывают в другие документы без сокращений и изменений, за исключением случаев, предусмотренных ГОСТ 2.113-75.

3.6 Устанавливается следующая структура обозначения конструкторского документа:

ВГТУ. XXXXX. - XXXX. XXX. XX. XX.



Примеры обозначений конструкторских документов приведены в Приложении 1.

3.7 Допускается увеличивать количество знаков при присвоении порядкового номера сборочной единицы в случае большого количества сборочных единиц в одном изделии.

3.8 Подразделение-разработчик регистрирует конструкторские документы в журнале регистрации по форме Приложения 2.

	ФГБОУ ВО «ВГТУ», ВГТУ	Пр 1.01.01-2017
	ПРАВИЛА ПРИСВОЕНИЯ ОБОЗНАЧЕНИЙ КОНСТРУКТОРСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	

Приложение 1 Примеры обозначений конструкторских документов

Сборочный чертеж:

ВГТУ. ГБ15.1-001.010.01.СБ

ВГТУ – краткое наименование предприятия-разработчика;
 Гб15.1– код темы, в рамках которой разработан документ;
 001 – порядковый номер документа по журналу регистрации;
 010 – порядковый номер сборочной единицы;
 01 – порядковый номер детали
 СБ – сборочный чертеж (код документа по ГОСТ 2.102)

Спецификация:

ВГТУ. Х/Д 17/15-009.007.00.

ВГТУ – краткое наименование предприятия-разработчика;
 Х/Д 17/15– код темы, в рамках которой разработан документ;
 009 – порядковый номер документа по журналу регистрации;
 007 – порядковый номер сборочной единицы;
 00 – порядковый номер детали
 код документа по ГОСТ 2.102

Схема гидравлическая:

ВГТУ. ФЦП 1/12-012.000.00.Г

ВГТУ – краткое наименование предприятия-разработчика;
 ФЦП 1/12– код темы, в рамках которой разработан документ;
 012 – порядковый номер документа по журналу регистрации;
 000 – порядковый номер сборочной единицы;
 00 – порядковый номер детали
 Г – схема гидравлическая (код документа по ГОСТ 2.701)

Схема электрическая принципиальная

ВГТУ. ГРР 11/18-020.002.00.ЭЗ

ВГТУ – краткое наименование предприятия-разработчика;
 ГРР 11/18-012– код темы, в рамках которой разработан документ;
 020 – порядковый номер документа по журналу регистрации;
 002 – порядковый номер сборочной единицы;
 00 – порядковый номер детали
 ЭЗ – схема электрическая принципиальная (код документа по ГОСТ 2.701)

	ФГБОУ ВО «ВГТУ», ВГТУ	Пр 1.01.01-2017
	ПРАВИЛА ПРИСВОЕНИЯ ОБОЗНАЧЕНИЙ КОНСТРУКТОРСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	

Приложение 2
**Форма журнала регистрации
 конструкторской документации**

№ п.п.	Дата	Наименование	Обозначение	Формат	Листов	Разработал	Подпись