

Зеленый, П. В. Инженерная графика: учебно-методическое пособие по машиностроительному черчению. В 2 ч. Ч. 1. Чертежи валов. / П. В. Зелёный, С. В. Солонко; под ред. П. В. Зеленого; М-во образ. Респ. Беларусь, Белор. нац. техн. ун-т. — Минск: БНТУ, 2015. — 81, [1] с.: ил.

УДК 744:621(075.8)

ББК 3

Ч/З №1 — 1 экз.

Пособие представляет собой сборник графических заданий по одной из основных тем курса инженерной графики — чертежи деталей типа «Вал». Оно содержит необходимый теоретический материал по изучению функционального назначения и конструкции валов, условия индивидуальных заданий для выполнения графических работ в 30 вариантах, образцы выполнения графических работ и необходимый справочный материал. Задания позволяют изучить основные правила выполнения и оформления чертежей деталей типа «Вал» в соответствии со стандартами Единой системы конструкторской документации (ЕСКД).

Для студентов технических специальностей высших учебных заведений.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
Белорусский национальный технический университет

Кафедра «Инженерная графика машиностроительного профиля»

П. В. ЗЕЛЁНЫЙ
С. В. СОЛОНКО

ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА

Учебно-методическое пособие
по машиностроительному черчению

В 2 частях

Часть 1

ЧЕРТЕЖИ ВАЛОВ

Под редакцией П. В. Зелёного

*Рекомендовано учебно-методическим объединением по образованию
в области транспорта и транспортной деятельности*

Минск
БНТУ
2015

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.	3
1. Общие сведения о деталях типа «Вал».	4
2. Правила выполнения чертежей валов.	14
3. Задания для индивидуальных графических работ.	30
Список рекомендуемой литературы.	60
ПРИЛОЖЕНИЯ.	61
Приложение 1. Перечень технических нормативных правовых актов.	61
Приложение 2. Обусловленность правил нанесения размеров технологией изготовления вала.	63
Приложение 3. Стандартные конструктивные элементы валов.	69
Приложение 4. Резьбы и резьбовые соединения.	73
Приложение 5. Стандартные технологические элементы валов.	80