



СВАРКА И РЕЗКА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Лабораторный практикум

Воронеж 2018

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

**А.С. Орлов, А.Ф. Николаев,
В.В. Григораш, А.С. Померанцев**

СВАРКА И РЕЗКА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Лабораторный практикум

Воронеж 2018

УДК 621.791
ББК 34.64

0-752 Основные способы сварки и резки металлов [Текст]: лаб. практикум / А.С. Орлов, А.Ф.Николаев, В.В. Григораш, А.С. Померанцев, Воронеж.гос. технич. ун-т.- Воронеж, 2018.- с.

Рассмотрены основные способы сварки и резки металлов с учетом особенностей их применения, достоинств и недостатков. Описаны дефекты сварных швов и причины их возникновения. Изложена методика подготовки и выполнения лабораторных работ. Даны указания по оформлению работ, форме представления полученных данных и сдаче отчетов по выполненным работам. Дан список рекомендуемой учебно-методической и нормативно-технической литературы.

Предназначены для обучающихся по направлению «строительство» очной и заочной формы обучения.

Ил. . Табл. . Библиогр.: назв.

Рецензенты: С.В.Лебедев, д.т.н., проф. Кафедры «Оборудование и процессы машиностроительных производств» Липецкого государственного технического университета;
М.П.Смирнов, директор ВРО ООО «РОИС»

© А.С. Орлов, А.Ф.Николаев,
В.В. Григораш, А.С. Померанцев,
2018
© ВГТУ, 2018