

УДК 65.012.8
ББК 68.9
С343

Рецензент *И.И. Старостин*

Сивков В.П., Симакова Е.Н., Чижиков Ю.В.

С343 Расчет поступлений вредных веществ в воздух рабочей зоны: Метод. указания к выполнению разделов «Охрана труда» и «Охрана окружающей среды» дипломного и курсового проектов. — М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2008. — 47 с.

Изложены вопросы, связанные с расчетом количества вредных веществ, выделяющихся в воздух рабочей зоны цехов при осуществлении различных технологических процессов на машиностроительных предприятиях. Приведены количественные и качественные характеристики вредных выделений в зависимости от технологической операции. Даны необходимые для расчета выброса загрязняющих веществ среднестатистические данные по наиболее распространенным типам оборудования. Рассмотрены примеры расчетов.

Для студентов машиностроительных и приборостроительных факультетов, выполняющих курсовое и дипломное проектирование.

УДК 65.012.8
ББК 68.9

© МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2008

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	3
1. Литейные и плавильные цехи	4
2. Прокатные и кузнечно-прессовые цехи	8
3. Термические цехи	9
4. Травильные цехи и участки	10
5. Гальванические участки и цехи	13
6. Участки нанесения лакокрасочных покрытий	20
7. Цехи и участки механической обработки материалов	23
8. Производство изделий из неметаллических материалов	29
9. Цехи и участки сварки и резки металлов	31
10. Примеры расчетов	43
Список рекомендуемой литературы	45