

УДК 614.084
ББК 51.20
С54

Издание доступно в электронном виде по адресу
<https://bmstu.press/catalog/item/7409/>

Факультет «Лесное хозяйство, лесопромышленные технологии
и садово-парковое строительство»
Кафедра «Автоматизация технологических процессов, оборудование
и безопасность производств»

*Рекомендовано Научно-методическим советом
МГТУ им. Н.Э. Баумана в качестве учебно-методического пособия*

Соболев, А. В.

С54 Нормирование и измерение производственного шума : учебно-методическое пособие / А. В. Соболев, Н. В. Гренц. — Москва : Издательство МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2022. — 19, [5] с. : ил.

ISBN 978-5-7038-5839-4

Приведены общие сведения о нормировании шума и методика исследования параметров шума в производственном помещении лабораторным методом. Дан краткий теоретический материал, приведены порядок выполнения лабораторной работы и необходимые для расчетов нормативные показатели.

Для бакалавров всех специальностей Мытищинского филиала МГТУ им. Н.Э. Баумана, изучающих дисциплину «Безопасность жизнедеятельности».

УДК 614.084
ББК 51.20



Уважаемые читатели! Пожелания, предложения, а также сообщения о замеченных опечатках и неточностях Издательство просит направлять по электронной почте: info@bmstu.press

ISBN 978-5-7038-5839-4

© МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2022
© Оформление. Издательство
МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2022

Содержание

Предисловие	3
1. Общие сведения	4
1.1. Акустика	4
1.2. Физические основы шума, единицы измерений	5
1.3. Классификация шумов	7
1.4. Воздействие шума на человека	9
1.5. Защита от шума	10
2. Описание лабораторной установки	12
3. Методика выполнения работы	14
3.1. Исследование влияния кожуха и облицовки	14
3.2. Исследование влияния перегородок	15
Вопросы и задания для самоконтроля	17
Литература	18
Приложение 1	19
Приложение 2	21