

УДК 628.33
ББК 38.761.1
Г81

Издание доступно в электронном виде на портале *ebooks.bmstu.ru*
по адресу: <http://ebooks.bmstu.press/catalog/35/book1797.html>

Факультет «Энергомашиностроение»
Кафедра «Экология и промышленная безопасность»

*Рекомендовано Редакционно-издательским советом
МГТУ им. Н.Э. Баумана в качестве учебно-методического пособия*

Гречушкин, А. Н.
Г81 Исследование процессов очистки воды методом обратного осмоса.
Методические указания к выполнению лабораторных работ / А. Н. Гречушкин. — Москва : Издательство МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2018. — 22, [2] с. : ил.

ISBN 978-5-7038-4874-6

Рассмотрены метод очистки воды обратным осмосом и методика определения режимов работы обратноосмотической установки.

Для студентов магистратуры МГТУ им. Н.Э. Баумана, обучающихся по специальности «Комплексное использование водных ресурсов».

УДК 628.33
ББК 38.761.1

ISBN 978-5-7038-4874-6

© МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2018
© Оформление. Издательство
МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2018

Содержание

Предисловие.....	3
Краткие теоретические сведения	4
Описание лабораторной обратноосмотической установки	9
Порядок выполнения лабораторных работ № 1 и № 2.....	15
Работа № 1. Определение оптимальных режимов работы обратноосмотической установки на примере воды московского городского водопровода	16
Контрольные вопросы к работе № 1	17
Работа № 2. Очистка воды от бора методом обратного осмоса.....	18
Контрольные вопросы к работе № 2	18
Правила безопасности при выполнении лабораторных работ № 1 и № 2.....	20
Литература	20
<i>Приложение 1. Форма отчета к лабораторной работе № 1</i>	21
<i>Приложение 2. Форма отчета к лабораторной работе № 2</i>	22