

УДК 697+628.8
ББК 38.762
Р95

Рецензенты:

доцент, кандидат технических наук *Н.В. Павленко*,
ведущий научный сотрудник НИИ Строительной физики;
доцент, кандидат технических наук *Д.В. Абрамкина*,
доцент кафедры теплогазоснабжения и вентиляции НИУ МГСУ

Рымаров, Андрей Георгиевич.

Р95 Рассеивание вредных примесей в воздухе приземного слоя атмосферы [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / А.Г. Рымаров, Д.Г. Титков, В.В. Агафонова ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет, кафедра теплогазоснабжения и вентиляции. — Электрон. дан. и прогр. (0,9 Мб). — Москва : Издательство МИСИ – МГСУ, 2022. — URL: <http://lib.mgsu.ru>. — Загл. с титул. экрана.

ISBN 978-5-7264-3074-4 (сетевое)

ISBN 978-5-7264-3075-1 (локальное)

В учебно-методическом пособии представлены материалы для выполнения обучающимися практических занятий и курсовых работ по дисциплине «Охрана воздушного бассейна». Даны классификация и основные характеристики пылеулавливающего оборудования. Рассмотрены аппараты для сухой и мокрой очистки воздуха от пыли.

Для обучающихся по направлению подготовки 08.04.01 Строительство.

Учебное электронное издание

© ФГБОУ ВО «НИУ МГСУ», 2022

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ	5
1. ПЫЛЬ И ЕЕ СВОЙСТВА. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА ОТ ПЫЛИ.....	6
2. КЛАССИФИКАЦИЯ И ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЫЛЕУЛАВЛИВАЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ	18
3. АППАРАТЫ И СИСТЕМЫ СУХОЙ ОЧИСТКИ. ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ФИЛЬТРОВАНИЯ ГАЗОВ ЧЕРЕЗ ПЕРЕГОРОДКИ	29
4. АППАРАТЫ И СИСТЕМЫ МОКРОЙ ОЧИСТКИ	42
Библиографический список.....	44