

УДК 621.5(075.8)
ББК 31.7
А18

Рецензенты: *В.Н. Соллогуб, А.В. Чернышев*

Автономова И. В.

А18 Компрессорные станции и установки: учеб. пособие. – Ч. 2 :
Методы очистки газа на компрессорных станциях. М. – : Изд-
во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2011. – 61, [3] с. : ил.

Рассмотрены вопросы подготовки сжатого газа перед подачей
потребителю и подбора ресиверов на компрессорных станциях об-
щего назначения.

Для студентов вузов, обучающихся по специальности «Ваку-
умная и компрессорная техника физических установок».

УДК 621.5(075.8)
ББК 31.7

© МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2011

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	3
Основные сокращения	4
Введение	5
1. Основные механизмы осаждения частиц	5
2. Общие требования к системам очистки газов	7
3. Характеристики систем очистки	7
4. Фильтры для очистки всасываемого воздуха	10
5. Очистка газа после ступеней сжатия и на нагнетании	24
6. Очистка сжатого газа перед подачей потребителю	32
7. Воздухосборники	56
Литература	61