

СОДЕРЖАНИЕ

1. Лекция №1 Тема 1.1. Введение. Назначение и устройство компрессорных станций на магистральных газопроводах.....	4
2. Лекция № 2. Тема 1.2. Технологические схемы компрессорных станций.....	11
3. Лекция №3. Тема 1.2. Технологические схемы компрессорных станций (продолжение).....	16
4. Лекция №4 Тема 1.3. Системы очистки технологического газа на КС.....	27
5. Лекция №4 (продолжение). Тема 1.4. Системы охлаждения транспортируемого газа на компрессорных станциях.....	33
6. Лекция №5. Тема 1.5. Системы подготовки импульсного, топливного и пускового газа на КС.....	37
7. Тема 1.6. Система маслоснабжения.....	41
8. Лекция №6. Тема 1.7. Газоперекачивающие агрегаты (ГПА) на КС и их компоновка. Типы газоперекачивающих агрегатов, применяемых на КС.....	47
9. Лекция №7. Тема 2.1. Устройство и работа компрессорных машин....	58
10. Лекция №8. Тема 2.2. Нерасчётные режимы работы центробежного нагнетателя газа.....	74
11. Лекция №9. Тема 2.3. Система антипомпажного регулирования центробежного нагнетателя газа.....	85
12. Библиографический список источников информации.....	98