

М.Ю. Быкова

**МЕТОД ПОВЫШЕНИЯ
ЭФФЕКТИВНОСТИ
ПОЛУЧЕНИЯ
ГАЗОВОГО ТОПЛИВА
В ТЕХНОЛОГИИ ЛУГЭК**

ПРЕПРИНТ

**МОСКВА
ИЗДАТЕЛЬСТВО
«ГОРНАЯ КНИГА»
2013**



УДК 622.271:662.74
Б95

Книга соответствует «Гигиеническим требованиям к изданиям книжным для взрослых» СанПиН 1.2.1253-03, утвержденным Главным государственным санитарным врачом России 30 марта 2003 г. (ОСТ 29.124—94). Санитарно-эпидемиологическое заключение Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека № 77.99.60.953.Д.014367.12.12

Быкова М.Ю.
Б95 Метод повышения эффективности получения газового топлива в технологии ЛУГЭК: Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). Отдельные статьи (специальный выпуск). — 2013. — № 11. — 8 с. — М.: издательство «Горная книга»

ISSN 0236-1493

Статья посвящена результатам научных исследований по применению технологии внутрицикловой газификации в Локальных углегазо-электрических комплексах (ЛУГЭК). Приводятся решения по увеличению теплотворной способности генерируемого газового топлива из угля на основе очистки генераторной газовой смеси от углекислого газа, что позволяет увеличить её калорийность в 3-4 раза. Для последующего повышения теплоты сгорания вырабатываемого газового топлива рекомендуется применять в технологии ЛУГЭК так же парокислородное дутьё.

Ключевые слова: уголь, газовое топливо, газификация угля, установка комбинированного цикла, очистка углекислого газа, теплота сгорания топлива.

УДК 622.271:662.74

ISSN 0236-1493

© М.Ю. Быкова, 2013
© Издательство «Горная книга», 2013
© Дизайн книги. Издательство
«Горная книга», 2013