Холодионова, Алеся Сергеевна Совершенствование методики оценки энергоэффективности в газодобыче

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

кандидат наук Холодионова, Алеся Сергеевна

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение

1 ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОЦЕНКИ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

1.1. Сущность понятий «энергосбережение» и «энергетическая эффективность» как важнейших факторов развития экономики

1.2. Приоритетные направления развития энергосбережения

на современном этапе развития общества

1.3. Обзор законодательной и нормативно-методической базы в сфере энергосбережения

1.4. Анализ перспектив развития энергосбережения и

энергоэффективности в России

1.5. Выводы по главе 1

2 МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ГАЗОДОБЫВАЮЩИХ ПРОИЗВОДСТВ

2.1. Роль газовой промышленности в развитии экономики России

2.2. Выявление возможностей развития энергосбережения и энергоэффективности в газодобывающей промышленности России

2.3. Существующие методики расчета энергопотребления и энергоэффективности на газодобывающих производствах

2.4. Формирование авторской методики комплексной оценки энергоэффективности в газодобывающей отрасли

2.5. Выводы по главе 2

3 РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ КОМПЛЕКСНОЙ ОЦЕНКИ

ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ

3.1. Анализ результативности реализации программ по энергосбережению

и повышению энергоэффективности на газодобывающем предприятии

3.2. Апробация методики комплексной оценки эффективности использования энергоресурсов на газодобывающем предприятии

3.3. Разработка авторской программы по энергосбережению и повышению энергетической эффективности на газодобывающем предприятии

3.4. Выводы по главе 3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

ПРИЛОЖЕНИЕ А. Справки о внедрении

ПРИЛОЖЕНИЕ Б. Схема распределения баллов для комплексной оценки

141

эффективности использования энергоресурсов в газодобыче ПРИЛОЖЕНИЕ В. Итоги анкетирования экспертов в области

142

энергосбережения в газодобыче

ПРИЛОЖЕНИЕ Г. Алгоритм проведения комплексной оценки

144

эффективности использования энергетических ресурсов в газодобыче ПРИЛОЖЕНИЕ Д. Расчет экономии энергетических ресурсов в разрезе структурных подразделений газодобывающей компании ПРИЛОЖЕНИЕ Е. Расчет затрат на реализацию энергосберегающего мероприятия № 2 (предлагаемого автором)

ПРИЛОЖЕНИЕ Ж. Расчет затрат на реализацию энергосберегающего мероприятия № 5 (предлагаемого автором)

ПРИЛОЖЕНИЕ И. Расчет стоимости на проведение экологического

151

мониторинга за период строительства газовых скважин ПРИЛОЖЕНИЕ К. Расчет платы за выбросы загрязняющих веществ в атмосферу при обустройстве и эксплуатации газовых скважин