УДК 621.43.068

Бганцев В.Н. Особенности использования когенерационных установок с поршневыми двигателями

внутреннего сгорания в системах активации малодебетных нефтяных скважин / В.Н. Бганцев // Двигатели

внутреннего сгорания. – 2010. – № 2. – С. 141-143.

Представлена принципиальная схема и результаты

расчётов термодинамических циклов ДВС, работающего

в составе когенерационной установки с рабочими телами

на основе воздуха и искусственной газовой смеси диок-

сида углерода, водяного пара и кислорода. Кроме меха-

нической и тепловой энергии установка вырабатывает

диоксид углерода как компонент отработавших газов

ДВС, направляемый затем в нефтяную скважину с целью

активации нефтяного пласта. Ил. 1. Библиогр. 3 назв.