

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 диоксида углерода, водяного пара и кислорода. Кроме механической 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.