

СПОСОБ ИССЛЕДОВАНИЯ ГАЗОВОЙ СКВАЖИНЫ

THE METHOD OF A GAS WELL RESEARCH

Патент РФ № 2484245, МКИ E21B 47/00, приоритет 17.01.2012, опубликован 10.06.2013.

Патентообладатель: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем нефти и газа Российской академии наук (ИПНГ РАН).

Автор: Тупысев М.К.

Изобретение относится к области добычи природного газа и может быть использовано при исследовании газовых скважин, преимущественно не подключенных к газопроводам для сбора продукции скважин (например, разведочных).

При исследовании газовой скважины ее устье дополнительно оборудуют электростанцией, вырабатывающей электроэнергию при сжигании добываемого газа, причем, при исследовании высокодебитных скважин электростанцию устанавливают между устройством для измерения расхода газа и факельной линией, а при исследовании малодебитных скважин электростанцию устанавливают перед устройством для измерения расхода газа, при этом дебит скважины определяют с учетом расхода воздуха, идущего на сжигание газа. Вырабатываемая электроэнергия преимущественно используется для зарядки аккумуляторных батарей, расходуемых как на собственные нужды, так и для реализации сторонним организациям.

При использовании данного способа исследования газовой скважины, кроме информации о газовой залежи, имеется возможность получить значительные объемы электроэнергии, решая при этом вопросы рационального недропользования и энергопотребления.

Информация для связи:

Телефон: (499) 135-71-81 (Тупысев М.К.)

E-mail: m.tupysev@mail.ru