

УДК 622.01

## **АНАЛИЗ СОВРЕМЕННЫХ МЕТОДОВ РЕМОНТА НЕФТЯНЫХ СКВАЖИН**

Сокарев Е.А., студент 5-го курса  
Научный руководитель – Басалай Г.А., ст. преподаватель  
кафедры «Горные машины»

Белорусский национальный технический университет  
г. Минск, Беларусь

В процессе эксплуатации нефтяных скважин происходит негативные процессы, снижающие нефтеотдачу пластов, а также пропускную способность канала скважины. Для поддержания дебета скважин на должном уровне проводятся плановые их ремонты по очистке забоя скважины от песка, удаление парафиновых пробок, удаление гидратных пробок растепление скважин и ряд других технологических операций [1.] В настоящее время на эксплуатационных скважинах проводится более 50 операций, которые обеспечиваются колтюбинговыми установками. Они позволяют проводить комплексные исследования состояния скважин и эффективно восстановить их эксплуатационные свойства.

Эффективность использования колтюбинговых установок определяется масштабами осваиваемого месторождения и системой скважин. В частности, нефтяное месторождение может быть вскрыто кустом отдельных скважин или одной многозабойной скважиной.

Таким образом, применение современных и внедрение перспективных методов ремонта скважин является одним из важных факторов обеспечения стабильного и долгосрочное поддержания объемов добычи нефти из недр Белорусского Полесья, характеризующихся сложными геологическим строением.

### **Список литературы**

1. Колтюбинг: основы и практика применения в горном деле / В. С. Войтенко [и др.] / под общ. Ред. В. С. Войтенко – Минск: Юнипак, 2007. – С. 464 -485.