

«Татех»  
акционерлык жәмгыяте  
Татарстан Республикасы  
423450 Әлмәт шәһәре  
Маяковский ур.,116

**TATEX**

Тел.: (8553) 39-70-01;  
Факс 39-70-70  
E-mail: [tatex@tatex.ru](mailto:tatex@tatex.ru)

Акционерное общество  
«Татех»  
Республика Татарстан  
423450 г. Альметьевск  
ул. Маяковского, 116

от « 21 » июля 2016 г.

### Отзыв о технологии ультразвуковой обработки призабойной зоны пласта

В 2015 году на территории республики Татарстан на двух скважинах Демкинского месторождения были проведены опытно-промышленные работы по обработке призабойной зоны терригенного пласта, бобриковского гризонта ультразвуковыми методами силами компании ООО «СОНОТЕХ».

Ультразвуковые излучатели диаметром 102мм были спущены на подвеске НКТ под компоновку ШГН и периодически включались в процессе добычи. Под воздействием ультразвукового поля на пласт наблюдался рост дебита нефти и коэффициента продуктивности. В качестве примера можно привести изменение  $K_{\text{прод}}$  по одной из скважин:

$K_{\text{прод}}$  до обработки = 0,071

$K_{\text{прод}}$  в процессе воздействия = 0,094

По всем скважинам достигнут положительный эффект (при включенном ультразвуковом излучателе), в связи с чем сторонами в рамках опытно-промышленных испытаний ультразвуковой технологии увеличения нефтеотдачи было принято решение изготовить и испытать усиленный ультразвуковой излучатель, совмещенный с индукционным нагревателем.

Помимо положительного влияния на продуктивность скважин, хотелось бы отметить высокую экологическую безопасность метода, надежность скважинных излучателей, один из которых находился в скважине на протяжении года, а также профессионализм сотрудников ООО «СОНОТЕХ».

Заместитель генерального директора-  
главный геолог



Минебаев Р.Р.