

Министерство образования РБ  
ГБПОУ Октябрьский нефтяной колледж  
им. С. И. Кувыкина

# Результаты применения полимерных микрогелевых композиций ПАО «Татнефть»

Выполнил: ст. гр. 3ГД11-15

А . А. Каримов

Проверил:

Е. Л. Гусева

## Микрогелевые полимерные системы с ПАВ

НГДУ	Число Скважино - обработо к	Дополнительн ая добыча нефти, т.	Дополнительн ая добыча нефти на скважину, т.
Альметьевнефть	26	45708	1758
Азнакаевскнефть	27	40624	1504
Лениногорскнефть	33	74739	2265
Елховнефть	37	71821	1941
Джалильнефть	47	60343	1284
Прикамнефть	45	208365	4630
Бавлынефть	85	208923	2458
Ямашнефть	69	119685	1734
Нурлатнефть	33	54805	1661
Всего	403	8850013	2301

## Комплексные микрогелевые системы

<b>НГДУ</b>	<b>Число Скважино - обработо к</b>	<b>Дополнительн ая добыча нефти, т.</b>	<b>Дополнительн ая добыча нефти на скважину, т.</b>
<b>Альметьевнефть</b>	<b>16</b>	<b>24225</b>	<b>1514</b>
<b>Азнакаевскнефть</b>	<b>8</b>	<b>8580</b>	<b>1072</b>
<b>Лениногорскнефть</b>	<b>5</b>	<b>11255</b>	<b>2251</b>
<b>Елховнефть</b>	<b>10</b>	<b>30103</b>	<b>3010</b>
<b>Джалильнефть</b>	<b>25</b>	<b>26390</b>	<b>1055</b>
<b>Прикамнефть</b>	<b>12</b>	<b>24377</b>	<b>2031</b>
<b>Бавлынефть</b>	<b>35</b>	<b>88607</b>	<b>2531</b>
<b>Ямашнефть</b>	<b>24</b>	<b>20936</b>	<b>872</b>
<b>Нурлатнефть</b>	<b>11</b>	<b>14466</b>	<b>1315</b>
<b>Всего</b>	<b>146</b>	<b>248030</b>	<b>1705</b>



## Выводы:

1. Полимерные микрогелевые композиции, разработанные и применяемые в ПАО «Татнефть», являются высокоэффективными агентами для увеличения охвата пласта и коэффициента вытеснения в условиях обводненных и неоднородных терригенных коллекторов.
2. Наибольшая эффективность технологии МГС-КПС достигнута на объектах совместной разработки кыновского и пашийского горизонтов, а также бобриковском и кыновском горизонтах.
3. Технологическая эффективность применения микрогелевых композиций распределяется по реагирующим добывающим скважинам с высокой степенью неравномерности.