Исследование рынка технологий и реагентов для повышения нефтегазоотдачи пластов (ПНП), и интенсификации добычи нефти и газа (ИДН)

(6-ый выпуск)

ООО «АТ Консалтинг»
Россия, Москва
Тел.: 7 (495) 783-20-62
e-mail: mail@atconsult.ru
www.atconsult.ru

2017-2024 г.
Оценка 2025 г.
Прогноз по 2030 г.

Российская Федерация

- Основное методы повышения нефтегазоотдачи пластов
- Производство реагентов для увеличения нефтеотдачи
- Внешнеторговые поставки компонентов
- Детализированные данные по производителям
- Структура и объем рынка
- Прогноз развития до 2030 года.

Содержание **2**

Глава 1. Введение **5**

1.1. МУН и МИДН 5
1.2. Геолого-технические мероприятия 5
1.3. Коэффициент извлечения нефти (КИН) 6

Глава 2. Технологии и реагенты для увеличения нефтеотдачи пластов и интенсификации нефти и газа **7**

2.1 Факторы, влияющие на нефтеизвлечение 7
2.2 Классификация методов увеличения нефтеотдачи пластов 9
2.2.1 Гидродинамические методы *11*
2.2.2 Физические методы *13*
2.2.3 Геолого-технические мероприятия (ГТМ) *16*
2.2.4 Химические методы *21*
2.2.5 Тепловые методы *25*
2.2.6 Газовые методы *29*
2.2.7 Микробиологическое воздействие *32*
2.2.8 Прочиеметоды *32*
2.3 Области применения МУН и ИДН 36

Часть 3. Российский нефтесервис в 2014-2024 гг. **39**

3.1. Объем добычи нефти в России 39
3.2. Капитальный ремонт скважин (КРС) 41
3.3. Гидроразрыв пласта (ГРП) 43

Часть 4. Общие показатели рынка химии для ИДН, ГРП, РИР в 2017-2025 гг. **46**

Часть 5. Реагенты для ИДН (ОВП, ВПП, МУН) в 2017-2025 гг. **49**

5.1. Виды реагентов 49
5.1.1 Эмульгаторы, гидрофобизаторы (поверхностно-активные вещества) *49*
5.1.2 Осадкообразующие составы *50*
5.1.3 Гелеобразующие составы *50*
5.1.4 Прочие *51*
5.2. Показатели производства 52
5.3. Внешнеэкономические поставки в 2017-2024 гг. 54
5.3.1 Импорт реагентов *54*
5.3.2 Экспорт реагентов *59*
5.4. Объем и структура рынка в 2017-2025 гг. 62
5.4.1 Общие показатели рынка *62*
5.4.2 Показатели рынка по видам *65*
Гелеобразующие составы 65
Эмульгаторы, гидрофобизаторы 66
Осадкообразующие составы 67
5.5. Оценка рынка реагентов по 2030 год 68
5.6. Выводы 69

Часть 6. Кислотные составы, 2017-2025 гг. **70**

6.1. Общая характеристика 70
6.1.1 Виды кислот и технологий *70*
6.1.2 Функции кислотных обработок *73*
6.2. Показатели производства в 2017-2025 гг. 75
6.3. Внешнеэкономические поставки 76

6.4. Объем рынка кислотных состав в 2017-2025 гг. 77
6.5. Оценка рынка по 2030 год 78
6.6. Выводы 78

Часть 7. Химия для ремонтно-изоляционных работ (РИР), 2017-2025 гг. 79

7.1. Реагенты для РИР 79
7.1.1 Твердеющие материалы 79
7.1.2 Гелеобразующие материалы 79
7.1.3 Осадкообразующие материалы 79
7.1.4 Комбинированные системы 79
7.2. Показатели производства в в 2017-2024 гг. 80
7.3. Внешнеэкономические поставки 82
7.4. Объем и структура рынка в 2017-2025 гг. 83
7.5. Оценка рынка по 2030 год 84
7.6. Выводы 85

Часть 8. Реагенты для гидроразрыва пласта (ГРП), 2017-2025 гг. 86

8.1. Виды реагентов для ГРП 86
8.1.1 Гелирующие агенты (гелеобразователи) 86
8.1.2 Сшиватели 86
8.1.3 Деструкторы (Брейкеры) 86
8.1.4 Стабилизаторы глин 87
8.1.5 Деэмульгаторы 88
8.1.6 Прочие 88
8.2. Показатели производства 90
8.3. Внешнеэкономические поставки 91
8.2.1 Общие показатели импорта 91
8.2.2 Показатели импорта в типам 92
8.2.2.1 Импорт гелеобразователей (гуар, ПАА) 92
8.2.2.2 Импорт брейкеров 98
8.2.3 Экспорт реагентов 102
8.4. Объем и структура рынка в 2017-2025 гг. 104
8.5. Оценка рынка по 2030 год 109
8.6. Выводы 110
8.7. Российские производители 111
8.4.1 ООО «Ника-Петротэк» 111
8.4.2 АО «НГ Кемикалз» 113
8.4.3 ООО «ТД «Эконо-Тех» 114
8.4.4 ООО «Уралпласт» г. Екатеринбург 116
8.4.5 ГК «Миррико» г. Казань 118
8.4.6 ООО «Когалымский завод химреагентов» 119
8.4.7 Прочие 120
8.8. Пропанты 121

Часть 9. Российские производители и поставщики технологий для ПНП и ИДН 125

9.1. ООО «ГК «ТЕХНОТЭК» 125
9.2. ООО «Крезол–НефтеСервис» г. Уфа 127
9.3. ООО «НОВА технолоджиз» 129
9.4. ООО «Когалымский завод химреагентов» 130
9.5. ООО «НефтеПром Сервис» г. Пермь 131
9.6. ООО НПП «Нефтегеотехнология» г. Казань 134
9.7. ООО «Нефтесервискомплект» 135
9.8. ГК «Миррико» г. Казань 137
9.9. АО «Химпетро» г. Березники 140

9.10. ООО «Нефтетранссервис» г. Тольятти 141
9.11. ООО НПЦ «Интехпромсервис» г. Казань 143
9.12. АО «Скоропусковский Синтез» (ООО НПФ «Бурсинтез-М») 145
9.13. ООО СК «Карат» г. Казань 148
9.14. ООО «ХимСервис» г. Альметьевск 150
9.15. ООО НПП «Петропласт» г. Уфа 151
9.16. ООО «Росклимат» г. Санкт-Петербург 154
9.17. ООО «ОСК», г. Киров 155
9.18. ООО «Зиракс» 155
9.19. ООО «ГЕОС» 156
9.20. АО «Полиэкс» 157
9.21. ООО СК «Максимум» 160
9.22. АО «СНПХ» (быв. АО «НИИНефтепромхим») 162
9.23. ООО «Эксперт Технолоджи» 164
9.24. ЗАО «Макс Петролеум Сервис» 166
9.25. АО «ОЗНХ» г. Уфа 168
9.26. ООО НПП «Эфрил» г. Ижевск 169
9.27. ООО НПФ «Нитпо» г. Краснодар 170
9.28. ООО «Синтез ТНП» 171
9.29. АО «НПО Полицелл» 172
9.30. ООО «Синергия Технологий» 172
9.31. ООО «НПК «Эксбур-К» г. Краснодар 174
9.32. ООО НПФ «ИнТехСервис» г. Уфа 175
9.33. ООО «НПП «РосТЭКтехнологии» г. Краснодар 175
9.34. ООО «НПП ВКС» г. Усинск 176
9.35. ООО «Акрипол» г. Саратов 176
9.36. ООО «ИННОЙЛ» г. Азнакаево 177
9.37. ООО «Акрилхимпроект» (АО «Норкем Холдинг») 179
9.38. ООО «Химпром» г. Пермь 180
9.39. ООО НПО «Полифлок» г. Ленинск-Кузнецкий 184
9.40. ООО «НТП «ЭКОЙЛ» г. Уфа 185
9.41. ООО НПЦ «Комплекс Ойл» г. Уфа 185
9.42. ООО «Дельта-пром инновации» 186
9.43. АО «Салаватстекло» 186
9.44. ООО «Оксиум» 187
9.45. ЗАО «ТД «Стеклопродукт» 187
9.46. ПАО «Химпром», г. Новочебоксарск 188
9.47. ООО «СурфаХим» 188
9.48. ООО «НПО-Гелий» 190
9.49. ООО «Бизнес-Групп» г. Самара 191
9.50. АО «Ойл Сервис Технолоджи» 192
9.51. ООО «СНФ-Восток» 194
9.52. Прочие 194

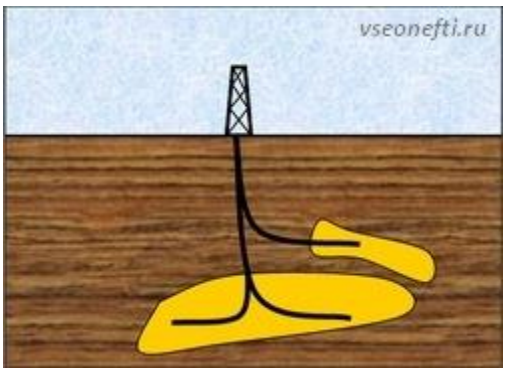
Глава 10. Ценовая конъюнктура рынка в 2019-2025 гг. 197

Глава 11. Выводы 201

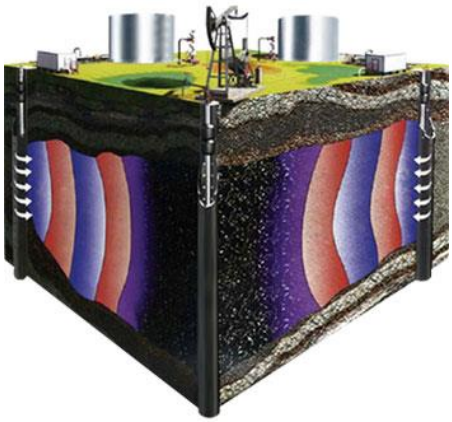
Глава 12. Приложения 202

12.1. Перечень таблиц в исследовании 202
12.2. Список диаграмм и рисунков в исследовании 204
12.3. Список опрошенных экспертов, данные которых были использованы в исследовании 205

обеспечить более эффективное управление разработкой месторождения в целом и обеспечить повышение коэффициента излечения нефти (КИН).



2.2.4 Химические методы



Химические МУН применяются для дополнительного извлечения нефти из сильно истощенных, заводненных нефтеносных пластов с рассеянной, нерегулярной нефтенасыщенностью.

Объектами применения являются залежи с низкой вязкостью нефти (не более 10 мПа*с), низкой соленостью воды, продуктивные пласты представлены карбонатными коллекторами с низкой проницаемостью.

Вытеснение нефти растворов ПАВ

Заводнение водными растворами поверхностно-активных веществ (ПАВ) направлено на снижение поверхностного натяжения на границе «нефть – вода», увеличение подвижности нефти и улучшение вытеснения ее водой. За счет улучшения смачиваемости породы водой она впитывается в поры, занятые нефтью, равномернее движется по пласту и лучше вытесняет нефть.

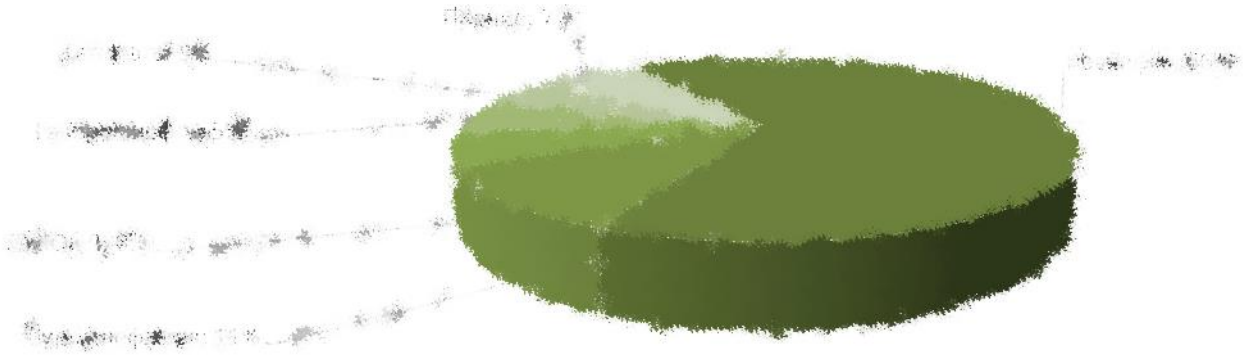
ПАВ пропускают через коллектор и при этом освобождается нефть, задерживающаяся в порах породы. Выталкивание капель нефти происходит за счет снижения поверхностного натяжения. Образованная таким образом микро-эмульсия, повышает текучесть нефти. ПАВ могут быть добавлены в воду или образованы при контакте нефти с щелочью. Такой химический коктейль стабилизируется добавлением полимера и поэтому этот метод заводнения называется щелочь-ПАВ-полимер метод.

Цель создания технологии.

- дополнительное извлечение нефти из сильно истощенных, заводненных нефтеносных пластов с рассеянной, нерегулярной нефтенасыщенностью.

Объектами применения являются залежи с низкой вязкостью нефти (не более 10 мПа*с), низкой соленостью воды, продуктивные пласты представленые карбонатными коллекторами с низкой проницаемостью.

Диаграмма 6. Основные заказчики на рынке ГРП в России, скв/опер



Количество флотов ГРП за последние годы существенно выросло. Всего в России -//- единиц флотов ГРП, из них -//--//--//--

Часть 4. Общие показатели рынка химии для ИДН, ГРП, РИР в 2017-2025 гг.

Общий объем рынка химии для ИДН, ГРП, РИР в 2024 году увеличился на -//--//-% до -//--//- **тыс. тонн.**

Таблица 2. Показатели рынка химии для ПНП в зависимости от сегмента потребления в 2017-2025 гг., тыс. тонн

Сегмент	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.*
Производство	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Импорт	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Экспорт	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Общий итог	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-

Источник: AT Consulting

В денежном выражении, объем рынка вырос на -//-% до -//--//- **млрд. руб.**

Таблица 3. Показатели рынка химии для ПНП в зависимости от сегмента потребления в 2017-2024 гг., млрд. руб.

Сегмент	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.*
Производство	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Импорт	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Экспорт	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Общий итог	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-

Источник: AT Consulting

Основной объем потребления химии в натуральном выражении приходится на реагенты для интенсификации добычи нефти, -//--//-% от общего объема рынка. В денежном выражении на этот сегмент приходится -//--//-%.

Диаграмма 8. Структура рынка реагентов для ПНП в зависимости от сегмента потребления в 2024 году

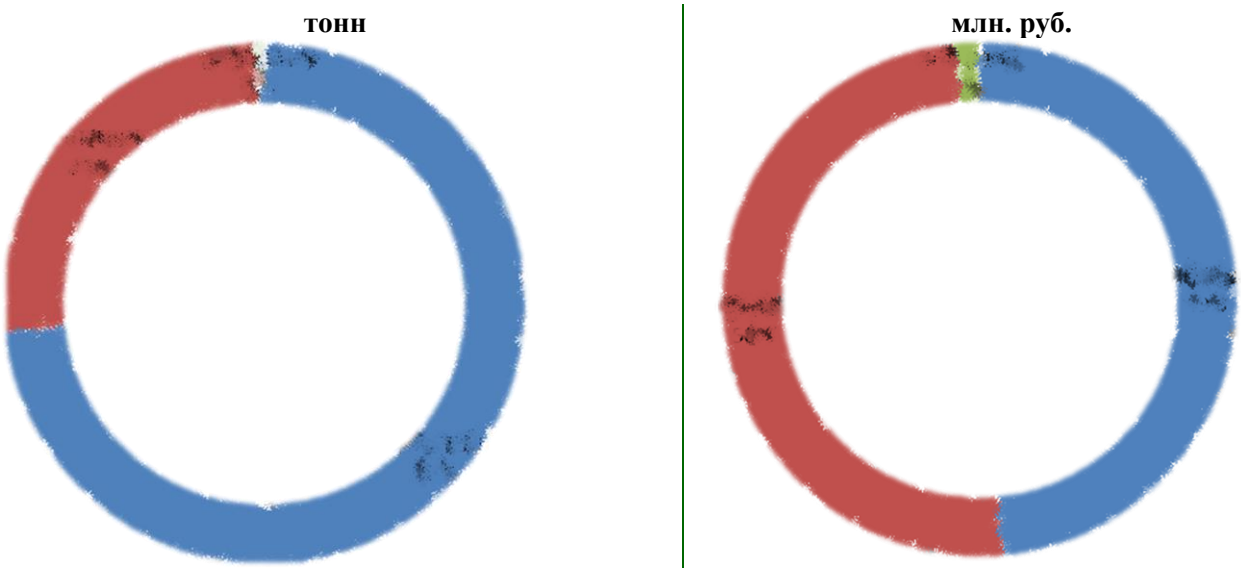


Таблица 7. Показатели производства реагентов для ПНП по видам, тыс. тонн

№	Производитель	Эмульгаторы, ПАВ, гидрофоби-заторы	Гелеобразова-тели	Осадкообра-зующие	Прочие	Общий итог
1	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
2	ООО «Когалымский завод химреагентов»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
3	ООО «НПП «НефтеСервисКомплект»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
4	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
5	ООО «Химпром» г. Пермь	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
6	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
7	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
8	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
9	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
10	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
11	ООО НПЦ «Интехпромсервис»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
12	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
13	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
14	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
15	ООО НПЦ «Комплекс Ойл»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
16	ООО ТД «Промстеклоцентр»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
17	ЗАО «ТД «Стеклопродукт»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
18	ООО «Нефтетранссервис»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
19	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
20	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
21	ООО «Дельта-пром инновации»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
22	ООО «НОВА технолоджиз»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
23	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
24	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
25	Прочие	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Общий итог		-//-	-//-	-//-	-//-	-//-

Источник: AT Consulting

Таблица 9. Показатели импорта реагентов для ПНП в 2017-2024 гг., тыс. долл.

Компонент	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	1-е пол. 2024 г.
Гелеобразователи	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Прочие	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Эмульгаторы, ПАВ, гидрофобизаторы	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Общий итог	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Источник: AT Consulting								

Наибольшую долю в импорте среди реагентов для ПНП занимают -//--//--//--

5.4.2 Показатели рынка по видам

Гелеобразующие составы

Общий объем рынка гелеобразующих составов для осуществления ИДН в 2024 году увеличился на -//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//-.

Таблица 20. Основные производители гелеобразующих составов для осуществления ИДН в 2017-2025 гг., тыс. тонн

№	Производитель	2017 г.	2019 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	Доля в 2024 г.	2025 г.*
1	SNF Group	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
2	ООО «Химпром» г. Пермь	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
3	ООО «НПП «НефтеСервисКомплект»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
4	ГК «Миррико»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
5	Anhui Tianrun Chemicals Co. Ltd	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
6	ООО НПП «Петропласт»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
7	АО «Соленис Технолоджис МСП»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
8	ООО НПО «Полифлок»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
9	ООО «ОСК», г. Киров	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
10	ООО НПП «Эфрил»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
11	ООО «Зиракс»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
12	ООО НПЦ «Комплекс Ойл»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
13	Nuoer Group	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
14	ООО «Бизнес-Групп»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
15	ООО НПФ «Нитпо»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
16	ООО «Акрипол»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
17	ООО «НОВА технолоджиз»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
18	UTS Group	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
19	ООО «ИННОЙЛ»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
20	Haihua Industry Group	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
21	ООО «Акрилхимпроект»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
22	ООО «НТП «ЭКОЙЛ» г. Уфа	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
23	Lamberti	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
24	Solenis	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
25	Sarda Bio Polymers Pvt. Ltd	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
26	ООО «Крезол»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
27	Beijing Henglu Chemical Group	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
28	E&A (China) Union International	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
29	Anhui Jucheng Fine Chemicals Co., Ltd	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
30	ООО «Эксперт Технолоджи»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
31	Прочие	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Общий итог		-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-

Источник: AT Consulting

Среди производителей основной объем -//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--

6.4. Объем рынка кислотных состав в 2017-2025 гг.

Общий объем рынка кислотных составов в РФ в 2017-2022 гг. находился на уровне 12-//--//--//- тыс. тонн в год. В 2023 году рынок увеличился до -//--//- тыс. тонн, а в 2024 г. -//--//--//--

7.2. Показатели производства в в 2017-2024 гг.

Объем производства реагентов для РИР в 2024 году составил -//--//- **тыс. тонн** стоимостью -//--//--//- **млн. руб**.

Таблица 27. Объем производства реагентов для РИР в 2017-2024 гг., тонн

№	Производитель	2017 г.	2018 г.	2022 г.	2024 г.	Доля в 2024 г.
1	ООО «НПО-Гелий»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
2	ООО «Зиракс»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
3	ГК «Миррико»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
4	ООО «Синтез ТНП»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
5	АО «Химпетро»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
6	ООО НПФ «Нитпо»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
7	ООО «Бизнес-Групп»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
8	ООО «НефтеПром Сервис»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
9	АО «НПО «Полицелл»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
10	ООО «ГК «Технотэк»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
11	ООО «Синергия Технологий»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
12	ООО «ИННОЙЛ»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
13	ООО НПФ «ИнТехСервис»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
14	ООО «Эксперт Технолоджи»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
15	ООО «НПК «ЭКСБУР К»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
16	ООО МПК «ХимСервисИнжиниринг»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
17	ПАО «Химпром», г. Новочебоксарск	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
18	ООО «Промышленная химия»/ГК «Миррико»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
19	ООО «РУССИЛ Центр»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Прочие		-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Общий итог		-//-	-//-	-//-	-//-	-//-

Источник: AT Consulting

Основной объем производства -//--//--//--

8.3. Внешнеэкономические поставки

8.3.1. Общие показатели импорта

Общий объем импорта компонентов в 2017-2018 гг. находился на уровне -//--//- тыс. тонн в год. В 2019 году импорт вырос до -//--//--//- тыс. тонн, но уже в 2020-2021 г снизился на -//--//- тыс. тонн до -//--//--//-тыс. тонн. В 2022 году импорт вырос до -//--//--//-тыс. тонн -//--//--//--

Таблица 36. Показатели импорта гелеобразователей для ГРП в 2017-2024 гг., тонн

№	Производитель	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	1-е пол. 2024 г	Доля в 2024 г.
1	Rajasthan Gum Pvt Ltd	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
2	Supreme Gums Pvt. Ltd	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
3	Neelkanth Polymers	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
4	Shreeji Agro	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
5	Nuevo Polymers Pvt Ltd	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
6	Hindustan Gum & Chemicals Ltd	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
7	Nutrix India Pvt Ltd	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
8	Lamberti	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
9	Shree Ram Colloids Pvt Ltd	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
10	Premcem Gums Pvt. Ltd	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
11	Chimique India Ltd	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
12	Sarda Bio Polymers Pvt. Ltd	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
13	Nuoer Group	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
14	Indian Hydrocolloids	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
15	Shree Ram India Gums Pvt. Ltd	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
16	Oies Inc	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
17	Renuka Gum And Chemical Industries	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
18	Rama Gum Industries Ltd	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
19	Zhejiang Fenghong New Material Co., Ltd	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
20	Pvs Polymers Pvt Ltd	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
21	Mahesh Agro Food Industries	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
22	Schlumberger Oilfield Uk Plc	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
23	K.C. (India) Ltd	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
24	Manish Agro Industries	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
25	Neogen Agrotech Pvt Ltd	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
26	Jrd Natural Colloids	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
27	Manidhari Gums & Chemicals	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
28	ChampionX	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
29	ANP EXIM LLP	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
30	Прочие	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Общий итог		-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-

Источник: AT Consulting

В денежном выражении:

8.3.3. Экспорт реагентов

Общий объем экспорта компонентов -//--//--//--

Диаграмма 35. Доли реагентов в общем объеме рынка в 2025 году

В 2024 году наибольший объем рынка пришелся на -//--//--//--

Тип	Модель	Описание
	NG B-2 NG BL NG B-P NG OB-1 NG OB-2	
Деэмульгаторы	NG NE-1 NG NE-2 NG NECS-2	Продукт является высокоэффективным деэмульгатором для всех типов нефти, может использоваться в различных жидкостях интенсификации нефтяных скважин, препятствуя образованию эмульсий. Совместим как с катионными, анионными и с неионогенными добавками. Работает со всеми типами кислот. Рекомендуемая концентрация от 1 до 2 л/м в зависимости от свойств нефти и типа обработки скважины.
Биоциды	NG Bio L NG Bio D	Продукт NG Bio L представляет собой эффективный, недорогой, обладающий широким спектром антибактериального применения препарат в жидкой форме для использования на нефтяных месторождениях
Стабилизатор глин	NG CS-1 NG CS-2	Продукт NG CS-1 является жидким заменителем хлорида калия для использования на нефтяных месторождениях в качестве добавки временного действия для стабилизации глин. Данный продукт не оказывает вредного влияния на гелевые структуры. Низкотоксичен, совместим с анионными добавками к жидкостям интенсификации, такими как понизители трения. Концентрация 1,0 – 2,0 л на тысячу литров жидкости обеспечивает стабилизацию глин, как использование 2% хлорида калия.
Понизитель трения	NG FR-2	NG FR-2 представляет собой эмульсию частично гидратированного сополимера полиакриламида. Продукт мгновенно гидратирует в пресной воде и эффективно снижает трения металл-вода; может применяться при работах с ГНКТ и как вспомогательная добавка при производстве ГРП на сшитых гелях.
		Источник: АО «НГ Кемикалз»

Объем производства | -//--//- тыс. тонн в год

Таблица 55. Объем производства реагентов для ГРП АО «НГ Кемикалз» в 2022-2024 гг.

Тип	2022 г.	2023 г.	2024 г.
Гелеобразователи	-//-	-//-	-//-
Сшиватели	-//-	-//-	-//-
Деэмульгаторы	-//-	-//-	-//-
Стабилизаторы глин	-//-	-//-	-//-
Брейкеры	-//-	-//-	-//-
Прочие	-//-	-//-	-//-
Итог	-//-	-//-	-//-
			Источник: АО «НГ Кемикалз»

8.7.3. ООО «ТД «Эконо-Тех»

Контакты

Адрес:	142701, Московская обл., р-н Ленинский, г. Видное, ул. Ольховая, 9 / пом. 11
Телефон:	8 (3466) 31-22-00
e-mail:	econotech@bk.ru
Web	https://econotech.ru/
Контактное	-//--//--//--//--//--//--//--//--//--//- -//--//--//--//--//--//-**директор 8-3466-**-//--//-

Компонент	Марка	Описание
Деструкторы гелей	«Atren DGB»	замедленный окисляющий деструктор гелей гидроразрыва пласта.
	«Atren GB»	деструктор сшитых гелей на основе природных гуаров и его производных.
		Источник: ГК «Миррико»

Объемы производства | -//--//- тонн в год

8.7.6. ООО «Когалымский завод химреагентов»

Контакты

Адрес: 628486, Тюменская обл. Ханты-Мансийский автономный округ, г. Когалым, ул. Ноябрьская 13
Телефон: +7 34667 9-29-00
e-mail: kogalymzavod@inbox.ru
Web http://kcp.com.ru/about
Контактное лицо -//--//--//--

8.7.7. Прочие

Таблица 59. Прочие производители/поставщики реагентов для ГРП

№	Компания	Технология	Примечание
1	ООО «ВеллПроп» г. Копейск	Гелеобразователь WP-LG, сухой WP-G Синтетический гелеобразователь WP-SG (марки 1, 2) Деэмульгатор WP-KD Ингибитор глин WP-CI (марки 1, 2) Биоцид WP-B Добавка стабилизирующая WP-GS (марка 1) Деструкторы WP-DB (марки 1, 2, LT, MT, HT), WP-CL (марки LT1, LT2, HT1, HT2) Активаторы деструктора WP-BC (марки 1, 2, 3, 4, 5) Сшиватель WP-DC Сшиватель WP-WC (марки LT, MT, BC)	-//-
2	ООО «ИНК-ЛИТИЙ» г. Иркутск	Деструктор для полимерных составов «GREEN-SMASH» ТУ 20.59.59-008-85406815-2024	-//-
3	ООО «ХТК «Траст» г. Ханты-Мансийск	Сшиватели TT WBC, TT BC Брейкеры TT E, TT LBA, TT BA Деструкторы Гелеобразователи TT SGA, TT WG, TT GGS Деэмульгатор-стабилизатор глин TT ECS, TT NE Активатор брейкера TT AB Стабилизатор глин TT CS Биоцид TT BIO	-//-
4	ООО «Ойл Энерджи»		-//-
5	АО «СНПХ»	Жидкий гелеобразователь СНПХ-3800 Жидкий сшиватель – СНПХ-3801 Сухой сшиватель – СНПХ-3802 Окислительный деструктор – СНПХ-3803 Замедленный жидкий сшиватель – СНПХ-3804 Биоцид – СНПХ-3810 Понизитель трения – СНПХ-3820 Стабилизатор глин – СНПХ-СГ Сухой гелеобразователь СНПХ-3830 ДЕЭМУЛЬГАТОРЫ марки СНПХ	-//-
6	АО «Химеко-Ганг» (ЗАО «Петрохим»)		-//-
7	ООО «СПМ» г. Тюмень	Стабилизаторы глин SPMCC Деэмульгаторы SPMDE Брейкеры сухие SPMGB Брейкеры капсулированные SPMBP Брейкеры жидкие SPMGB-4 Полиакриламиды для ГРП SPMGel-4	-//-
Источник: AT Consulting			

К 2019 году объемы потребления пропантов в России достигли -//--//- млн. тонн. События 2020 г. – сделка ОПЕК+ по сокращению добычи нефти на фоне пандемии COVID-19 – привели к снижению объемов добычи нефти в РФ и, как следствие, к сокращению объемов ГРП и объемов использования пропантов. В 2020-2021 гг объем потребления снизился до -//--//--//- млн. тонн, однако уже год спустя вырос до -//--//--//- млн. тонн, а в 2023 году увеличился до -//--//--//--//- млн. тонн.

Таблица 61. Объем и основные производители на рынке пропантов в России в 2019-2025 гг., тонн

Производитель	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	Доля в 2024 году	2025 г.
ООО «Форэс»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
АО «Боровичский Комбинат Огнеупоров	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ООО «Ника-Петротэк»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ООО «Веллпроп»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ООО «Трехгорный керамический завод»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ООО «Геосплит»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Northern Refractories Resources Development	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Общий итог	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-

Источник: AT Consulting

-//-

Диаграмма 41. Доли компаний в общем объеме рынка пропантов в РФ в 2024 г., тонн

Таблица 65. Объемы производства химии для ПНП на ООО «Крезол», тонн

Производство, тонн	2017 г.	2018 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.
Кислотные составы	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Блокирующие составы	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Гелеобразователи	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ПАВ	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Источник: AT Consulting						

Сервисные услуги	Собственный сервис
Объем сервиса	более -//--//- скв/опер в год
Регионы деятельности	Оренбургская область, Республика Башкортостан, Тюменская область, Ставропольский край

9.3. ООО «НОВА технолоджиз»

Контакты	Адрес:	Российская Федерация, г. Москва, Дмитровское ш.163А, корп.2, оф.19.5
	Телефон:	+7 965 419-86-72
	e-mail:	salnikov@n-tlg.com
	Web	https://n-tlg.ru/
	Контактное лицо	-//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//- -//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//- **директор 8-903**--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//- **@n-tlg.com**
О компании	ООО «НОВА технолоджиз» динамично развивающаяся Российская компания, работающая по четырем направлениям: Полевая геохимия (для поиска ловушек УВС), разработка ПО для инженеров гидродинамиков и разработчиков, разработка технологий повышения нефтеотдачи, проектная деятельность.	
Технологии и реагенты	Синергетическая кислота пролонгируемого действия «Компонекс-21 v. 3» Стабилизатор коллекторских свойств «Компонекс-21» (Componex-21) /марки ОВП, КС, ГЛ, ТВ/ В предлагаемой технологии используется стандартный 12% водный раствор соляной кислоты или глинокислоты с содержанием 12% HCL+4% HF, в которые на последней стадии добавляется от 0.6 до 1.0% «Компонекс-21 КС». Технология характеризуется комплексным воздействием на призабойную зону пласта.	
Объем производства	-//--//--//-тонн в год	

Таблица 66. Объем производства химии для ПНП на ООО «НОВА технолоджиз»

Производство, тонн	2017 г.	2018 г.	2022 г.	2024 г.
Кислотные составы	-//-	-//-	-//-	-//-
Стабилизаторы	-//-	-//-	-//-	-//-
Источник: AT Consulting				

Таблица 79. Объемы производства химии для ПНП на ООО «Нефтетранссервис», тонн

Производство, тонн	2017 г.	2018 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.
Кислотные составы	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Кислотные добавки	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Растворители	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ПАВы	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Источник: AT Consulting						

Основные потребители	Нефтесервисные предприятия, выполняющие такие работы как: - кислотные обработки призабойной зоны (СКО) разного типа, - ликвидации «прихватов» при бурении, - кислотный гидроразрыв пласта (КГРП и МКГРП) и др.
Стоимость реагентов	-//--//--//--//--//--//- тыс. руб. за тонну
Сервисные услуги	- Услуги аккредитованной химической лаборатории. - Доставка кислоты и кислотных составов собственными кислотовозами, в шоссейном и вездеходном исполнении. - Подготовка дизайнов и моделирование процессов СКО и КГРП на программном обеспечении StimPro.

9.11. ООО НПЦ «Интехпромсервис» г. Казань

Контакты	Адрес:	420061, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Н. Ершова д.35 А
	Телефон:	+7 (843) 272-12-34, 272-65-86
	e-mail:	http://itpsrt.ru/
	Web	itpsrtinfo@gmail.com
	Контактное лицо	-//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//- **Исполнительный** -//--//--//--//--//--//--//--//--//- **8-917**--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//- **@gmail.com**
О компании	Научно производственный центр «Интехпромсервис» основан в 1999 году. За время своего существования, наше предприятие реализовало полный инновационный цикл, начиная с научных исследований по разработке новой продукции нефтепромысловой химии до организации производства химпродуктов и внедрения технологий с использованием выпускаемых реагентов. Важным направлением деятельности НПЦ «ИТПС» выступает разработка и внедрение химреагентов для обработки ПЗП. Компания предлагает перечень присадок для приготовления кислотных составов для ОПЗ. В распоряжении компании находятся емкостной парк, 2 научные лаборатории, собственные цистерны.	
Номенклатура и технологии	• Стандартный кислотный состав • Высокотемпературные кислотные составы • Бесполимерные нейтральные отклонители • Кислотно-ароматические эмульсии	

	e-mail: info@zirax.com Web http://www.zirax.ru/ **Контактное лицо** -//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//-, **начальник отдела** -//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--

	В декабре 2023 года производство АО «Соленис Технолоджис МСП», подконтрольное международному холдингу Solenis в Пермском крае, продано входящему в ГК «Норкем» ООО «Акрилхимпроект». Ранее арбитражный суд удовлетворил иск Росимущества и обязал «Соленис» освободить территорию ФКП «Пермский пороховой завод».
Номенклатура	Полиакриламид НОРАМИД ТУ 20.59.59–001–71152558–2024

Таблица 106. Номенклатура ПАА АО «Норкем Холдинг»

Отрасль	Марка	Применение
Нефтедобыча	НОРАМИД 2507 KI НОРАМИД 2515 KI	Продукт применяется как регулятор вязкости и ингибитор глин в буровых растворах, реагент для повышения вязкости в технологиях полимерного заводнения и ограничения водопритоков методом сшивки in situ
		Источник: АО «Норкем Холдинг»

Размещение производства	г. Нижний Новгород
Производственные мощности	-//--//--//- тыс. тонн в год с планом расширения в Саратове по технологии АО «БИОАМИД»
Объемы производства	До 2024 года АО «Соленис Технолоджис МСП» производил до -//--//--//- тыс. тонн в год. Представители компании АО «Норкем Холдинг» -//-
Стоимость реагентов	-//--//--//--//--//- руб./кг с НДС

9.38. ООО «Химпром» г. Пермь

Контакты	Адрес: Россия, 614000, г. Пермь, Героев Хасана, 9а; 7 этаж Телефон: +7 (342) 283-65-60, e-mail: info@himprom-group.ru Web https://himprom-group.ru/ **Контактное лицо** -//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--

Таблица 108. Объем производства химии для повышения нефтеотдачи на ООО «Химпром» г. Пермь

Производство, тонн	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.
Кислотные составы	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Эмульгаторы	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ПАВы	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Разглинитизаторы	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Гелеобразователи для ПНП	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Гелеобразователь для РИР (ОВП)	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Источник: AT Consulting								

Сервисные услуги

Инжиниринговое сопровождение собственных реагентов на стадии внедрения в любом регионе РФ

9.39. ООО НПО «Полифлок» г. Ленинск-Кузнецкий

Контакты

Адрес: 652523, Кемеровская область, г. Ленинск-Кузнецкий, Северная промзона, 4/1
ООО ТД «Полифлок», 109382, РФ, г. Москва, ул. Судакова, д. 10
Телефон: +7 (495) 215-0645
e-mail: sbyt_poliflok@mail.ru, poliflok_trade@mail.ru
Web http://www.poliflok.ru/
Контактное лицо -//--//--//--

- Инжиниринговое сопровождение (выезд на объект)
- Возможность составления дизайна ОПЗ

9.51. ООО «СНФ-Восток»

Контакты	Адрес: 115184 г Москва, ул. Большая Татарская, д. 42, 4 этаж Телефон: +7 (495) 647-50-10 e-mail: info@snf-group.ru Web: https://snf-group.ru/ **Контактное лицо** -//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//- **+7 (916) 231** -//--//--//--//--//- -//--//--//--//--//--//--//--//--//-**@snf-group.ru**
О компании	«СНФ Восток» является дочерней компанией французского холдинга SPCM S.A. - одного из крупнейших производителей водорастворимых полимеров. Компания поставляет в Россию и страны СНГ всю гамму полиакриламидных продуктов, разработанных и произведенных на предприятиях SNF
Номенклатура	Частично гидролизованного полиакриламида – FP 3330S, FP 3630S и FP 3230S (FLOPAAM).
Объем поставок	Более -//--//- тыс. тонн в год для повышения нефтеотдачи пластов

Таблица 116. Поставки полиакриламида для ПНП ООО «СНФ-Восток», тонн

Производитель	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	1-е пол. 2024 г.
SNF Group	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-

9.52. Прочие

Ниже представлены компании, не ответившие на письменный запрос и/или на телефонный опрос, а также планирующие оказывать услуги и переставшие оказывать услуги по повышению нефтеотдачи.

Таблица 117. Прочие производители/поставщики реагентов в России

№	Компания	Технология	Примечание
1	АО «Соленис Технолоджис МСП», г. Пермь	Флокулянт Praestol® (Праестол)	-//-
2	ООО «ИОНИК» г. Елабуга ИНН 1674003049	В планах	-//-
3	АО РХЗ «НОРДИКС»	Загуститель кислот и кислотных составов «РХЗОЛ ЗК» ТУ 20.59.59-033-59586231-2017	-//-
4	ООО «СтимВелл» г. Казань	Кислотный состав «STIM ACID»	-//-

№	Компания	Технология	Примечание
5	ООО «НТЦ «Газтехнология»	Кислотные составы	-//-
6	ЗАО НПЦ «Химтехно»	Композиция Реком-9100.	-//-
7	ООО «РУССИЛ Центр» Новочебоксарск	Кремнийорганические «АКРОН», «АКРОН-А» и «АКРОН-РК»	-//-
8	ООО МПК «ХимСервисИнжиниринг»	AC-CSE-1313 Кислотный состав CSE-0913 Диспергатор «РБС-3»	-//-
9	АО «Петрохим», АО «Химеко-Ганг» г. Белгород	Кислотная композиция «ХИМЕКО ТК-2», марка «ХИМЕКО ТК-2» Сухокислотная композиция Химеко СК-А, Сухокислота «СК-ТК 4» НЕФТЕНОЛ® НЗ Моющее ПАВ НЕФТЕНОЛ МЛ Комплексный ПАВ НЕФТЕНОЛ ВВД (марка ЗТ) НЕФТЕНОЛ К «НЕФТЕНОЛ ГФ» Биоцид «Биолан»	-//-
10	АО «Азимут» г. Уфа	Азимут–БХ, АЗИМУТ-ZX, Гелиокс, AZT, ОСОРТ – ВТ, Азимут-ГСН.	-//-
11	ООО «Химзавод фторсолей» г. Пермь	Кислота соляная ингибированная модифицированная (Состав кислотный Oil Flow)	-//-
12	ООО «ПЕРМСОЛЬ» г. Пермь	Кислотный состав ПРОКС (марки К, Т) Кислотный модификатор ПРОКС-М	-//-
13	ООО «ЭЗ «Нефтехим» г. Уфа	Сухокислотный состав Ипроден СКК Кислотная композиция Импроден КК (марки А, Б, Б модифицированная, В, Д) Сухокислотный состав Ипроден СКК	-//-
14	ООО «Стандарт» г. Санкт-Петербург	Кислотная композиция марки РКА-20 ТУ 2458-002-34356033-2015	-//-
15	ООО «Ресурс» г. Уфа	Сухокислотный состав ПАВ Р-30	-//-
16	ООО «Петрол-Сервис» г. Альметьевск	Кислотные составы Шешма-1, Шешма-2, Шешма-3	-//-
17	ООО «ТюменьНефтеТехнологии» г. Тюмень	Стабилизатор железа «ТюмНТ-СТАБ» Загеливатель для кислоты «ТюмНТ-КСЗГ» Диспергатор для кислот «ТюмНТ-ДИС” Кислотные составы для ОПЗ серии «ТюмНТ-ОПЗ»	-//-

№	Компания	Технология	Примечание
18	ООО «НОРТА»	Водорастворимые сополимеры - реагент «КОМЕТА» - реагент «ВИТАМ»	-//-
19	ООО «ХимБурСервис» г. Бугульма	Кислотный состав «ХБС-КС» (марки ХБС-КС-1 /модификации КС-1Н, КС-1М, КС-1НК/, ХБС-КС-2 /модификации КС-2Т, КС-2КК, КС-2НК/)	-//-
20	ООО «Новитэк»	Кислотный состав серии КС (марки КС-1, КС-2, КС-3, КС-4, КС-5)	-//-
21	ООО «НТЦ Салаватнефтеорг-синтез»	Синтерол модифицированный (Смачиватель СМ-1)	-//-
22	ООО «Бина Групп»	Кислотные составы БГ 60 (модификации 1, 2) и БГ 120 (модификации 1, 2)	-//-
23	ООО «Химпек» г. Санкт-Петербург	Кислотная композиция ККТК-2	-//-
24	ЗАО «Химсинтез» г. Чапаевск	Смола ацетоноформальдегидная АЦФ (марка АЦФ-75)	-//-
25	ООО «ТерраТехноСервис» ООО «ТЭКСИМ», г. Казань	Активная целлюлозная мука (АЦМ) /марки АЦМ-ПНП, АЦМ-РИР/	-//-
26	ООО «НТЦ «ХимАрт»	состав SCA308-B	-//-
Источник: AT Consulting			

Глава 12. Приложения

12.1. Перечень таблиц в исследовании

Таблица 1. Показатели добычи нефти в России в 2016-2024 гг., млн. тонн 41
Таблица 2. Показатели рынка химии для ПНП в зависимости от сегмента потребления в 2017-2025 гг., тыс. тонн 46
Таблица 3. Показатели рынка химии для ПНП в зависимости от сегмента потребления в 2017-2024 гг., млрд. руб. 46
Таблица 4. Объем рынка химии для ИДН, ГРП, РИР в зависимости от типов реагентов в 2017-2025 гг., тыс. тонн 47
Таблица 5. Объем рынка химии для ИДН, ГРП, РИР в зависимости от типов реагентов в 2017-2024 гг., млрд. руб. 47
Таблица 6. Объем производства реагентов для ИДН в 2017-2025 гг., тыс. тонн 52
Таблица 7. Показатели производства реагентов для ПНП по видам, тыс. тонн 53
Таблица 8. Показатели импорта реагентов для ПНП в 2017-2024 гг., тонн 54
Таблица 9. Показатели импорта реагентов для ПНП в 2017-2024 гг., тыс. долл. 55
Таблица 10. Основные производители импортных реагентов для ПНП в 2017-2024 гг., тонн 55
Таблица 11. Основные производители импортных реагентов для ПНП в 2017-2024 гг., тыс. долл. 56
Таблица12. Детализированные показатели импорта реагентов для ПНП в 1-ом пол. 2024 года 58
Таблица 13. Показатели экспорта реагентов для ПНП в 2017-2024 гг., тонн 59
Таблица 14. Показатели экспорта реагентов для ПНП в 2017-2024 гг., тыс. долл. 60
Таблица 15. Основные производители импортных реагентов для ПНП в 2017-2024 гг., тонн 60
Таблица 16. Объем рынка реагентов для осуществления ИДН в 2017-2025 гг., тыс. тонн 62
Таблица 17. Объем рынка реагентов для осуществления ИДН в 2017-2025 гг., млн. руб. 62
Таблица 18. Показатели рынка реагентов для осуществления ИДН в зависимости от типов реагентов в 2017-2025 гг., тыс. тонн 63
Таблица 19. Показатели рынка реагентов для осуществления ИДН в зависимости от типов реагентов в 2017-2025 гг., млн. руб. 63
Таблица 20. Основные производители гелеобразующих составов для осуществления ИДН в 2017-2025 гг., тыс. тонн 65
Таблица 21. Основные производители эмульгаторов и ПАВ в 2017-2025 году, тыс. тонн 66
Таблица 22. Основные производители осадкообразующих составов для осуществления ИДН в 2017-2025 гг., тыс. тонн 67
Таблица 23. Объем производства кислотных составов в 2017-2025 гг., тыс. тонн 75
Таблица 24. Экспорт кислотных составов в 2017-2024 гг. тонн 76
Таблица 25. Показатели рынка кислотных составов в России в 2017-2025 гг., тонн 77
Таблица 26. Показатели рынка кислотных составов в России в 2017-2025 гг., млн. руб. 77
Таблица 27. Объем производства реагентов для РИР в 2017-2024 гг., тонн 80
Таблица 28. Показатели производства химии для РИР в 2024 году по видам и производителям, тонн 80
Таблица 29. Показатели производства составов для РИР по основным видам в 2024 году, тонн 81
Таблица 30. Показатели импорта реагентов для РИР, тонн 82
Таблица 31. Показатели экспорта реагентов для РИР, тонн 82
Таблица 32. Показатели рынка химии для РИР в зависимости от типов реагентов в 2017-2025 гг. 83
Таблица 33. Объем производства реагентов для ГРП в 2019-2025 гг., тыс. тонн 90
Таблица 34. Показатели импорта реагентов для ГРП в 2017-2024 гг., тонн 91
Таблица 35. Показатели импорта реагентов для ГРП в 2017-2024 гг., тыс. долл. 91
Таблица 36. Показатели импорта гелеобразователей для ГРП в 2017-2024 гг., тонн 93
Таблица 37. Показатели импорта гелеобразователей для ГРП в 2017-2024 гг., тыс. долл. 94
Таблица 38. Основные получатели импортных гелеобразователей для ГРП в 2017-2024 гг., тонн 96
Таблица 39. Основные получатели импортных гелеобразователей для ГРП в 2017-2024 гг., тыс. долл. 96
Таблица40. Детализированные показатели импорта гелеобразователей для ГРП в 2024 году 97

Таблица 41. Показатели импорта брейкеров для ГРП в 2017-2024 гг., тонн 98
Таблица 42. Показатели импорта брейкеров для ГРП в 2017-2024 гг., тыс. долл. 99
Таблица 43. Основные получатели импортных брейкеров для ГРП в 2017-2024 гг., тонн 100
Таблица 44. Основные получатели импортных брейкеров для ГРП в 2017-2024 гг., тыс. долл. 101
Таблица45. Детализированные показатели импорта брейкеров для ГРП в 2024 году 101
Таблица 46. Показатели экспорта реагентов для ГРП в 2017-2024 гг., тонн 102
Таблица 47. Показатели экспорта реагентов для ГРП в 2017-2024 гг., тыс. долл. 102
Таблица 48. Основные производители экспортных реагентов для ГРП в 2017-2024 гг., тонн 103
Таблица 49. Объем рынка химии для ГРП в 2017-2025 гг., тыс. тонн 104
Таблица 50. Объем рынка химии для ГРП в 2017-2025 гг., млрд. руб. 105
Таблица 51. Основные производители на рынке химии для ГРП в 2017-2025 гг., тыс. тонн 106
Таблица 52. Структура рынка химии для ГРП в зависимости от производителя и типов реагентов в 2024 г, тонн 107
Таблица 53. Номенклатура производимой продукции ООО «Ника-Петротэк» 111
Таблица 54. Номенклатура производимой продукции АО «НГ Кемикалз» 113
Таблица 55. Объем производства реагентов для ГРП АО «НГ Кемикалз» в 2022-2024 гг. 114
Таблица 56. Номенклатура производимой продукции ООО «Уралпласт» 117
Таблица 57. Номенклатура производимой продукции ГК «Миррико» 118
Таблица 58. Технологии и реагенты для ГРП ООО «Когалымский завод химреагентов» 119
Таблица 59. Прочие производители/поставщики реагентов для ГРП 120
Таблица 60. Виды пропантов производимые в России 121
Таблица 61. Объем и основные производители на рынке пропантов в России в 2019-2025 гг., тонн 124
Таблица 62. Технологии и реагенты для ПНП и ИДН ООО «ГК «ТЕХНОТЭК» 125
Таблица 63. Объемы производства химии для ПНП на ООО «ГК «ТЕХНОТЭК», тонн 126
Таблица 64. Технологии и реагенты для ПНП и ИДН ООО «Крезол» 127
Таблица 65. Объемы производства химии для ПНП на ООО «Крезол», тонн 129
Таблица 66. Объем производства химии для ПНП на ООО «НОВА технолоджиз» 129
Таблица 67. Технологии и реагенты для ПНП и ИДН ООО «Когалымский завод химреагентов» 130
Таблица 68. Объемы производства химии для повышения нефтеотдачи на ООО «Когалымский завод химреагентов», тонн 131
Таблица 69. Технологии и реагенты для ПНП и ИДН на ООО «НефтеПром Сервис» 132
Таблица 70. Объемы производства химии для ПНП на ООО «НефтеПром Сервис», тонн 133
Таблица 71. Технологии и реагенты для ПНП и ИДН ООО НПП «Нефтегеотехнология» 134
Таблица 72. Объемы производства химии для ПНП на ООО НПП «Нефтегеотехнология» 135
Таблица 73. Технологии и реагенты для ПНП и ИДН ООО «НефтеСервисКомплект» 135
Таблица 74. Объемы производства химии для ПНП на ООО «НефтеСервисКомплект», тонн 136
Таблица 75. Технологии и реагенты для ПНП и ИДН ГК «Миррико» 137
Таблица 76. Объем производства химии для повышения нефтеотдачи на ГК «Миррико» 139
Таблица 77. Технологии и реагенты для ПНП и ИДН АО «Химпетро» 140
Таблица 78. Номенклатура продукции для ПНП на ООО «Нефтетранссервис» 142
Таблица 79. Объемы производства химии для ПНП на ООО «Нефтетранссервис», тонн 143
Таблица 80. Технологии и реагенты для ПНП и ИДН ООО НПЦ «Интехпромсервис» 144
Таблица 81. Объемы производства химии для ПНП на ООО НПЦ «Интехпромсервис», тонн 145
Таблица 82. Технологии и реагенты для ПНП и ИДН АО «Скоропусковский Синтез» 146
Таблица 83. Объем производства химии для ПНП на АО «Скоропусковский Синтез» 147
Таблица 84. Технологии и реагенты для ПНП и ИДН ООО СК «Карат» 148
Таблица 85. Технологии и реагенты для ПНП и ИДН ООО НПП «Петропласт» 151
Таблица 86. Объем производства химии для повышения нефтеотдачи на ООО НПП «Петропласт» 154
Таблица 87. Объемы производства химии для ПНП на ООО «ОСК», г. Киров, тонн 155
Таблица 88. Объем производства ООО «Зиракс», тонн 156
Таблица 89. Технологии и реагенты для ПНП и ИДН АО «Полиэкс» 158
Таблица 90. Объем производства химии для ПНП на АО «Полиэкс» 160
Таблица 91. Технологии и реагенты для ПНП и ИДН ООО СК «Максимум» 161
Таблица 92. Технологии и реагенты для ПНП и ИДН АО «НИИНефтепромхим» 162

Таблица 93. Технологии и реагенты для ПНП ООО «Эксперт Технолоджи».....165
Таблица 94. Технологии и реагенты для ПНП и ИДН ЗАО «Макс Петролеум Сервис» 167
Таблица 95. Номенклатура производимых реагентов АО «Опытный Завод Нефтехим» 168
Таблица 96. Технологии и реагенты для ПНП и ИДН на ООО НПП «Эфрил» 169
Таблица 97. Объем производства реагентов для ПНП на ООО НПП «Эфрил».....170
Таблица 98. Технологии и реагенты для ПНП и ИДН ООО НПФ «Нитпо» 170
Таблица 99. Технологии и реагенты для ПНП и ИДН АО «НПО «Полицелл».....172
Таблица 100. Технологии и реагенты для ПНП и ИДН ООО «Синергия Технологий».....173
Таблица 101. Технологии и реагенты для ПНП и ИДН ООО НПФ «ИнТехСервис».....175
Таблица 102. Технологии и реагенты для ПНП и ИДН ООО «Акрипол» 177
Таблица 103. Объем производства химии для повышения нефтеотдачи на ООО «Акрипол» 177
Таблица 104. Технологии и реагенты для ПНП и ИДН ООО «ИННОЙЛ» 178
Таблица 105. Объем производства химии для повышения нефтеотдачи на ООО «ИННОЙЛ».....179
Таблица 106. Номенклатура ПАА АО «Норкем Холдинг» 180
Таблица 107. Технологии и реагенты для ПНП ООО «Химпром», г. Пермь 180
Таблица 108. Объем производства химии для повышения нефтеотдачи на ООО «Химпром» г. Пермь .184
Таблица 109. Номенклатура производимой продукции для очистки и подготовки воды на ООО «Полифлок».....184
Таблица 110. Объем производства химии для повышения нефтеотдачи на ООО «Полифлок».....185
Таблица 111. Технологии и реагенты для ПНП и ИДН ООО «Дельта-пром инновации» 186
Таблица 112. Объем производства химии для повышения нефтеотдачи на ООО «Дельта-пром», тонн .186
Таблица 113. Технологии и реагенты для ПНП и ИДН ООО «СурфаХим».....188
Таблица 114. Технологии и реагенты для ПНП и ИДН на ООО «Бизнес-Групп».....192
Таблица 115. Технологии и реагенты для ПНП и ИДН на АО «Ойл Сервис Технолоджи».....193
Таблица 116. Поставки полиакриламида для ПНП ООО «СНФ-Восток», тонн 194
Таблица 117. Прочие производители/поставщики реагентов в России 194
Таблица 118. Ценовые границы компонентов.....197
Таблица119. Средние цены на импортированную продукцию зарубежных производителей, долл. США за 1 т в 2019-2024 гг.....198

12.2. Список диаграмм и рисунков в исследовании

Диаграмма 1. Потенциальные возможности увеличения нефтеотдачи пластов различными методами....11
Рисунок 2. Классификация технологических схем реализации водогазового воздействия.....33
Диаграмма 3. Кол-во операций КРС в 2013-2024 гг., тыс. ед. 42
Диаграмма 4. Структура рынка КРС в зависимости от вида операций 43
Диаграмма 5. Динамика кол-ва ГРП в 2014-2023 гг., скв/опер.....44
Диаграмма 6. Основные заказчики на рынке ГРП в России, скв/опер.....45
Диаграмма 7. Производственные мощности компания, комплекс ГРП.....45
Диаграмма 8. Структура рынка реагентов для ПНП в зависимости от сегмента потребления в 2024 году 46
Диаграмма 9. Структура рынка реагентов для ПНП в зависимости от типа компонентов в 2024 году 48
Диаграмма 10. Структура рынка реагентов для ПНП в зависимости от типа компонентов в 2025 году ...48
Диаграмма 11. Динамика импорта реагентов для ИДН в 2017-2024 гг., тонн 54
Диаграмма 12. Динамика экспорта реагентов для ИДН в 2017-2024 гг., тонн.....59
Диаграмма 13. Динамика рынка реагентов для ИДН в 2017-2025 гг. 62
Диаграмма 14. Структура рынка химии для ИДН в зависимости от типов реагентов в 2024 году.....64
Диаграмма 15. Структура рынка химии для ИДН в зависимости от типов реагентов в 2025 году.....64
Диаграмма 16. Доли производителей в общем объеме поставок гелеобразующих составов для ИДН в 2024 году, тонн 66
Диаграмма 17. Доли производителей в общем объеме поставок ПАВ и эмульгаторов для ИДН в 2024 году, тонн 67

Диаграмма 18. Доли производителей в общем объеме поставок осадкообразующих составов для ИДН в 2024 году, тонн 68
Диаграмма 19. Прогноз рынка реагентов для ИДН по 2030 г. 69
Рисунок 20. Факторы влияющие на приемистость скважины 73
Диаграмма 21. Доли основных производителей кислотных составов в общем объеме производства 76
Диаграмма 22. Динамика поставок кислотных составов в 2017-2024 гг. 77
Диаграмма 23. Прогноз рынка кислотных составов по 2030 год 78
Диаграмма 24. Динамика рынка химии для РИР в 2017-2025 гг. 83
Диаграмма 25. Структура рынка в зависимости от типов реагентов в 2024 году 84
Диаграмма 26. Прогноз рынка составов для РИР по 2030 год 84
Диаграмма 27. Динамика импорта реагентов для ГРП в 2017-2024 гг. 91
Диаграмма 28. Динамика импорта гелеобразователей для ГРП в 2017-2024 гг. 92
Диаграмма 29. Доли производителей в общем объеме поставок гелеобразователей для ГРП в 1-ом пол. 2024 года 95
Диаграмма 30. Доли получателей в общем объеме поставок гелеобразователей для ГРП в 2024 году 95
Диаграмма 31. Динамика импорта брейкеров для ГРП в 2017-2024 гг., тонн 98
Диаграмма 32. Динамика экспорта реагентов для ГРП в 2017-2024 гг., тонн 102
Диаграмма 33. Динамика рынка химии для ГРП в 2017-2025 г. 104
Диаграмма 34. Доли реагентов в общем объеме рынка в 2024 году 105
Диаграмма 35. Доли реагентов в общем объеме рынка в 2025 году 106
Диаграмма 36. Структура рынка химии для ГРП в зависимости от производителя реагентов в 2024 году 107
Диаграмма 37. Структура рынка химии для ГРП в зависимости от производителя реагентов в 2025 году 108
Диаграмма 38. Прогноз рынка реагентов для ГРП по 2030 год 109
Диаграмма 39. Производство пропантов в России в 2017-2025 гг., тыс. тонн 123
Диаграмма 40. Импорт пропантов в РФ в 2017-2024 гг., тонн 123
Диаграмма 41. Доли компаний в общем объеме рынка пропантов в РФ в 2024 г., тонн 124

12.3. Список опрошенных экспертов, данные которых были использованы в исследовании

№	Компания	Контактное лицо	Должность	Телефон
1	ООО «Зиракс-Нефтесервис»	-//-	-//-	-//-
2	ООО «НефтеПром Сервис»	-//-	-//-	-//-
3	ООО «ГК «ТЕХНОТЭК»	-//-	-//-	-//-
4	ООО НПП «Петропласт»	-//-	-//-	-//-
5	ООО НПП «Нефтегеотехнология»	-//-	-//-	-//-
6	ЗАО «НПП «НефтеСервисКомплект»	-//-	-//-	-//-

№	Компания	Контактное лицо	Должность	Телефон
7	ООО «Промышленная химия» (ГК «Миррико»)	-//-	-//-	-//-
8	АО «Ойл Сервис Технолоджи»	-//-	-//-	-//-
9	ООО «Нефтетранссервис»	-//-	-//-	-//-
10	ООО НПЦ «Интехпромсервис»	-//-	-//-	-//-
11	ООО «Скоропусковский Синтез»	-//-	-//-	-//-
12	ООО «Крезол–НефтеСервис»	-//-	-//-	-//-
13	ООО «Когалымский завод химреагентов»	-//-	-//-	-//-
14	ООО «Таграс-РемСервис»	-//-	-//-	-//-
15	ООО «Росклимат»	-//-	-//-	-//-
16	ООО «ОСК», г. Киров	-//-	-//-	-//-
17	ООО «НОВА технолоджиз»	-//-	-//-	-//-
18	ООО «Петрол-Сервис»	-//-	-//-	-//-
19	ООО «НПО-Гелий»	-//-	-//-	-//-
20	ООО «СурфаХим»	-//-	-//-	-//-
21	ООО «ГЕОС»	-//-	-//-	-//-
22	АО «Полиэкс»	-//-	-//-	-//-
23	ООО СК «Максимум»	-//-	-//-	-//-
24	ООО «Синергия Технологий»	-//-	-//-	-//-
25	ООО «Эксперт Технолоджи»	-//-	-//-	-//-
26	ООО «Бизнес-Групп»	-//-	-//-	-//-

№	Компания	Контактное лицо	Должность	Телефон
27	ООО «Химпром», г. Пермь	-//-	-//-	-//-
28	ООО МПК «ХимСервисИнжиниринг»	-//-	-//-	-//-
29	ООО «Уралпласт»	-//-	-//-	-//-
30	ООО «ТД «Эконо-Тех»	-//-	-//-	-//-
31	ООО «Ника-Петротэк»	-//-	-//-	-//-
32	АО «НГ Кемикалз»	-//-	-//-	-//-
33	ООО «Ойл Энерджи»	-//-	-//-	-//-
34	ООО «Акрипол»	-//-	-//-	-//-
35	ООО ТД «Полифлок»	-//-	-//-	-//-
36	ООО «НТП «ЭКОЙЛ» г. Уфа	-//-	-//-	-//-
37	ООО НПЦ «Комплекс Ойл»	-//-	-//-	-//-
38	АО «Салаватстекло»	-//-	-//-	-//-
39	ЗАО «ТД «Стеклопродукт»	-//-	-//-	-//-
40	ООО «Оксиум»	-//-	-//-	-//-
41	ООО НПО «Силикат»	-//-	-//-	-//-
42	ООО «Дельта-пром инновации»	-//-	-//-	-//-
43	ООО НПФ «Нитпо»	-//-	-//-	-//-
44	ООО «Синтез ТНП»	-//-	-//-	-//-
45	ООО «ИННОЙЛ»	-//-	-//-	-//-
46	ООО «РУССИЛ Центр»	-//-	-//-	-//-

№	Компания	Контактное лицо	Должность	Телефон
47	ПАО «Химпром», г. Новочебоксарск	-//-	-//-	-//-
48	АО «НПО «Полицелл»	-//-	-//-	-//-
49	ООО «НПК «Эксбур-К»	-//-	-//-	-//-
50	ООО НПФ «ИнТехСервис»	-//-	-//-	-//-
51	ООО «Синтез», г. Березники	-//-	-//-	-//-
52	АО «Азимут»	-//-	-//-	-//-
53	ООО СК «Карат»	-//-	-//-	-//-

Источник: AT Consulting