Исследование рынка буровых растворов и компонентов для буровых растворов (10 выпуск)

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

2012-2018 гг.

Российская Федерация

- Объем буровых работ в России (проходка в разведочном и эксплуатационном бурении)
- Показатели рынка бурового сервиса в России
- Типы и функции буровых растворов
- Детализированные данные по импортным поставкам компонентов для буровых растворов
- Участники рынка буровых растворов: сервисные компании и производители реагентов, с указанием выполненных работ/ объемов произведенной продукции для буровых растворов
- Объем рынка буровых растворов и компонентов для буровых растворов
- Оценка рынка до 2022 года

Содержание **2**

Часть 1. Типы компонентов буровых растворов и их сегментация **8**

1.1. Типы буровых растворов, применяемые в РФ 8
1.2. Типы компонентов для буровых растворов 10
1.3. Основные функции буровых растворов 13
1.4. Специфика рынка буровых растворов 14

Часть 2. Объем бурения в России **15**

Часть 3. Российский рынок бурового сервиса **18**

3.1. Объем и структура буровых услуг в России 18
3.2. Проблемы российского нефтесервиса 22
3.3. Общее состояние парка буровых установок в России 23

Часть 4. Российский рынок сервиса буровых растворов **39**

4.1. Структура сервиса буровых растворов в России 39
4.2. Анализ закупок сервиса буровых растворов 45
4.3. Объем растворного сервиса в 2014-2018 гг 59
4.4. Перечень участников российского рынка сервиса 66
Сервисные службы буровых компаний 66
1. Подразделения «Сургутнефтегаза» 66
2. Филиал «ССК-Технологии» (АО «Сибирская Сервисная компания») 67
3. ООО «Татбурнефть-ЛУТР» (ООО «УК «Татбурнефть», Таграс Холдинг) 68
4. ЗАО «Удмуртнефть-Бурение» 70
5. ООО «Новоуренгойская Буровая Компания» (ООО «НУБК») 70
6. ООО «ВПТ Нефтемаш» 71
7. ООО «ПетроТул» 72
8. Прочие 73
Иностранные сервисные компании 73
9. Фл «Халлибуртон итнернэшнл Инк» 74
10. АО «Бейкер Хьюз» (Baker Hughes) 75
11. ООО «ТКШ» (Schlumberger) 76
12. ТОО «ОМАС-Интегрейтед» 78
Российские независимые сервисные компании 79
13. ООО «АзТекДриллинг» (ООО «АТД») 79
14. ООО «Ай Ди Эс Дриллинг» 80
15. ООО «АКРОС» 82
16. АО «Биотехальянс» 85
17. ООО НПП «БурИнтех» 86
18. ООО «ПСК «Буртехнологии» 88
19. ООО «ГеоТехНовации» 91
20. ООО «Дриллинг Арт» 92
21. ГК ЗапСибБурНИПИ-НовТехСервис (ООО «ЗапСибБурНИПИ», ООО «НовТехСервис») 92
22. ООО «Инко-Сервис» 94
23. ООО «ИСК «ПетроИнжиниринг» (ООО «ПетроИнжиниринг») 95
24. ООО «НИЦ Энергоресурс» 96
25. ООО НПК «ИнТехБурение» 97
26. АО «НПО «Полицелл» 98
27. ООО «РИОХИМ» 98
28. ООО «СБК-Техносервис» 99
29. ООО «Сервисный Центр СБМ» 101
30. ООО «СервисТЭК-Бурение» 102

31. ООО «Синтеко» 103
32. ООО «Современные Сервисные Решения» (ГК Миррико) 104
33. ООО «СпецПетроСервис» 106
34. ООО «НПО Химбурнефть» 108
35. ООО «ХимБурСервис» г. Бугульма 110
36. ООО НПЦ «Комплекс Ойл» 111
37. ООО «КорТекс Сервисез» 111
38. ООО «НПК «ЭКСБУР К» 112
39. ООО «СНК» 114
40. ООО «УНСК» 115
41. ООО «НПП Интэк» 115
42. ООО «Национальная Сервисная Компания» (ООО «НСК») 117
43. ООО «НовосибирскНИПИнефть» (быв. ООО «ПСК «Гарант») 117
44. Прочие 118

Часть 5. Анализ импорта компонентов, применяемых в буровых растворах 119

5.1. Общие показатели импорта 119
5.2. Импорт компонентов буровых растворов по типам в 2012–2018 гг 134
5.2.1 Базовые жидкости для бурового раствора 134
5.2.2 Утяжелители 137
Сводные данные 137
Барит 144
Хлориды 146
Бромиды 150
Карбонат кальция 153
Оксид железа 155
5.2.3 Загустители (структурообразователи) 157
Сводные данные 157
Бентонит 163
Органофильные глины 169
Гуаровые смолы 173
Ксантановые смолы 178
5.2.4 Понизители (восстановители) фильтрации 184
Сводные данные 184
Полиакриловые компоненты 190
Полианионная целлюлоза 196
Карбоксиметилцеллюлоза (КМЦ) 201
Гильсонит 204
Крахмал модифицированный (пептизированный) 208
Прочие 212
5.2.5 Ингибиторы гидратации сланцев 213
5.2.6 Смазывающие добавки 221
5.2.7 Кольматанты (Состав для борьбы с поглощение бурового раствора) 225
Сводные данные 225
Карбонат кальция 232
Графитовые материалы 233
Измельченная ореховая скорлупа 236
Диатомовая земля 238
Целлюлозные хлопья (волокнистая целлюлоза) 239
Древесное волокно 242
Гидроксиэтилцеллюлоза (ГЭЦ) 243
Прессованное минеральное волокно 244
Молотая слюда 246
Шлак доменной печи 248

5.2.8 Ингибиторы коррозии 249
5.2.9 Эмульгаторы, поверхностно-активные вещества 252
5.2.10 Контроль уровня pH 257
Сводные данные 257
Гидроксид кальция (гашеная известь) 261
Оксид магния 262
Соли лимонной кислоты 264
Сода (карбонаты и гидроксид натрия) 267
5.2.11 Дефлокулянты (разжижители, диспергирующие присадки) 269
5.2.12 Бактерициды 274
5.2.13 Поглотители кислорода 276
5.2.14 Противопенные присадки (пеногасители) 279
5.2.15 Детергенты, ингибиторы сальникообразования, противоприхватные добавки 283
5.2.16 Прочие компоненты буровых растворов 285

Часть 6. Производство основных компонентов для буровых растворов 289

6.1 Общие показатели производства компонентов для буровых растворов 289
6.2 Производители основных компонентов 295
Минеральные/синтетические основы для РОУ, ЭРУО 295
1. ООО НПО «Реасиб» 296
2. ООО «Техноцентр», г. Тутаев 298
3. ООО «ЛЛК-Интернешнл» 299
4. АО «НПО «Полицелл» 300
5. ООО «Газпромнефть-СМ» 305
6. ООО «ТД «АКСО» (ОДО «АКСО», д. Дукора Минская обл.) 306
Барит 307
7. АО «Спецнефтематериалы» 307
8. ГК «БАРИТ» 309
9. ООО «ЛЕО» 310
10. ООО «БАРИТ» 311
Бентонит 312
11. ООО «Баулюкс» («Baulux Group») 313
12. ООО «Компания Бентонит» 315
ООО «Бентонит Кургана» 316
ООО «Бентонит Хакасии» 318
13. ЗАО «Керамзит» 319
Органобентонит 321
14. АО «Метаклэй» 321
15. ООО «Консит-А» 322
Хлориды (кальций, калий, натрий, магний хлористый) 323
16. ООО «Зиракс» 324
17. ОАО «Соликамский магниевый завод» 325
18. ООО «Сода-хлорат» 326
19. ООО «Новомосковский хлор» («ЕвроХим») 327
20. ООО ПО «Химпром», г. Кемерово 328
21. АО «Химический завод им. Л. Я. Карпова» 329
22. АО «Башкирская содовая компания» (АО «БСК») 329
23. АО «ГалоПолимер» (г. Пермь и г. Кирово-Чепецк) 331
24. ПАО «Химпром», г. Новочебоксарск 331
25. ПАО «Уралкалий» 332
26. ООО «Руссоль» 333
27. ООО «Волгоградский магниевый завод» 334
Бромиды (натрия, кальция) 336
28. АО «Бром» 336

Нитрат кальция 337
29. ООО «НТК Прайд» (на ОАО «Буйский химический завод») 337
30. АО ОХК «Уралхим» 338
Карбонат кальция 339
31. ООО «Уральский Завод Строительных Материалов» 340
32. ГК «Минерал Ресурс» (ООО «Минерал ресурс», ООО «Синарский мраморный карьер») 341
33. ОАО «Новокаолиновый ГОК» 342
34. ООО «ЭВЕРЕСТ», Ново-Ивановский мраморный карьер 343
35. ООО «Коелгамрамор» 344
36. ООО «Березовский мрамор» (быв ООО «Мрамор-М») 344
37. ООО «РИФ-Микромрамор» 345
Полимеры акриламида, флокулянты 346
38. ООО «Акрипол» 346
39. ООО НПО «Полифлок» (ООО ТД «Полифлок») 348
40. ЗАО «Соленис Технолоджис МСП», г. Пермь 348
41. ООО «Завод Оргсинтез Ока» 349
42. ООО НПП «КФ» 350
43. ООО «СНФ-Флопам» (В планах с 2020 года) 352
КМЦ и ПАЦ 353
44. ООО «Бия-Хим» 354
45. ЗАО «Полицелл» 355
46. ЗАО «Карбокам» 358
47. ООО «Завод Карбоцел» 359
48. ООО «Давос-Трейдинг» 360
49. ФКП «Комбинат «Каменский» г. Каменск-Шахтинский 360
Модифицированные крахмалы 362
50. ООО «АМИЛКО» 363
51. ООО «НД-техник» (Светлоградский крахмалопаточный комбинат) 364
52. АО «Чаплыгинский крахмальный завод» 364
53. ООО «НПК «Спецбуртехнология» 365
54. ООО ТПК «Камский сапропель» 366
55. АО НПО «Промсервис» (ООО «Робус») 367
56. ООО «Звягинский крахмальный завод» 369
Молотая ореховая скорлупа 370
57. ООО «Крепкий Орешек» 370
58. ООО «Экопрофит» 371
59. ООО «Дар Алтая» (ООО «Сибирский Продукт») 372
Смазывающие добавки 373
60. ООО «Компания Вереск» 374
61. ООО «Химпром» г. Пермь 376
62. ЗАО «Агрохимспецжир» 380
63. НПАО НПФ «Бурсинтез-М» 384
64. ООО «НПП «Альфа-Сервис» (ООО «НПП Химнефть») 385
65. ООО «Инкормет» 386
66. ООО «АКОСИНТЕЗ» 387
67. ООО «Башхимпром» 388
68. ООО НПП «ИКАР» 389
69. ООО «Уралхим» 390
70. ООО «Сибайский завод буровых реагентов» 391
71. ООО «Промышленная химия» (ГК «Миррико») 392
72. ООО «Современные Химические Технологии» (ООО ТПК «СХТ») 395
73. ООО «Нефтетранссервис» 397
74. ООО «Синтез», г. Березники Пермского края 398
Разжижители, разбавители (понизители вязкости) 399

75. ОАО «Дубитель» (АО «Азимут») 400
76. ООО НВП «БашИнком» 401
77. ООО «ПК Химпэк» 405
78. ООО СПб «Оргполимерсинтез» 406
Ингибиторы и стабилизаторы глинистых сланцев 408
79. ООО «Сибирская технологическая компания» (ООО «СИТЕКО») 409
80. ООО «Клото» 410
81. ООО «Завод Синтанолов» 412
Пеногасители 413
82. ООО «Пента-91» 414
83. ЗАО НПК «Софэкс» 415
Эмульгаторы, ПАВ 416
84. ООО «Дельта-пром инновации» 417
85. ООО «Омский завод промышленной и бытовой химии» 418
86. ООО «НТЦ «ЭТН» 419
87. ООО «Синтез ТНП» 420
88. ООО «Завод ТехноХимСинтез» 421
Биоциды 422
89. ОАО «НПО «Технолог» 422
Прочие 423
90. ООО «СИМПЛ групп» 423
91. ООО «Неохим-ЕФ» 423
92. ООО «Си Айрлайд» 424
93. ООО «ПК КВАНТ» 425
94. ООО ПК «Промстеклоцентр» 426
Возможные и потенциальные производители 426
95. АО «Салаватстекло» 426
96. ООО «Гранула» 427
97. ООО «РудХим» 427
98. ООО «Крезол-НефтеСервис» 428
99. ООО «Формат» 429
100. ООО «НПО «РЭТ» 429
101. Прочие 430

Часть 7. Ценовая конъюнктура рынка компонентов для буровых растворов 435

Часть 8. Показатели рынка буровых растворов в РФ 467

8.1 Методология определения объемов российского рынка буровых растворов 467
8.2 Расчетное определение объемов российского рынка буровых растворов 467

Часть 9. Объем рынка компонентов для буровых растворов 472

9.1. Общие показатели 472
9.2. Базовые (углеводородные) основы для бурового раствора 475
9.3. Утяжелители 477
Общие показатели 477
Барит 479
Карбонат кальция 481
Хлориды 483
Бромиды 486
9.4. Загустители 488
9.5. Понизители фильтрации 494
Общие показатели 494
Полиакриловые компоненты 497
Полианионная целлюлоза 499
Карбоксиметилцеллюлоза 502

Модифицированный крахмал 504
9.6. Смазочные добавки 506
9.7. Ингибиторы, стабилизаторы глинистых сланцев 508
9.8. Кольматанты 510
9.9. Контроль уровня Ph 514
9.10. Разжижители, дефлокулянты 516
9.11. Эмульгаторы, ПАВ 518
9.12. Детергенты, противоприхватные добавки 520
9.13. Пеногасители 521
9.14. Прочие 523

Часть 10. Прогноз развития рынка буровых растворов в РФ 525

10.1. Количественный прогноз 525
10.2. Качественный прогноз 526

Часть 11. Выводы 528

Часть 12. Приложения 530

12.1. Перечень таблиц и диаграмм в исследовании 530
Список диаграмм в исследовании 530
Список таблиц в исследовании 533
12.2. Список опрошенных экспертов, данные которых были использованы в исследовании 544

3.3. Общее состояние парка буровых установок в России

Российский парк буровых установок г/п 125 тонн и более насчитывает -//- единицу. Из них действующих буровых установок используемых для глубокого бурения около -//- единиц, остальные находятся на консервации, в простое, или используется для ЗБС и других технологических нужд, например КРС (капитальный и текущий ремонт скважин) и др.

Таблица 6. Общий парк буровых установок в России, шт

Показатели		2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.
Парк предыдущего года		-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Сокращение парка	Списано и отправлено на ремонт	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Разрушено	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Итого выбыло	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Увеличение парка	Поставлено и отремонтировано	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Всего парк		-//-	-//-	-//-	-//-	-//-

Источник: AT Consulting

-//-% буровых установок в России были произведены свыше 20 лет назад.

Диаграмма 6. Структура парка буровых установок по сроку службы

Основной парк буровых установок приходится на установки грузоподъемностью -//--//--//- тонн, около -//-%.

Таблица 7. Структура парка буровых установок в зависимости от возраста и грузоподъемности

Год ввода в эксплуатацию	125-159	160-200	225-270	320-400	450-650	Общий итог	Доля от общего
менее 5 лет (2013-2017 гг.)	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
5-10 лет (2008-2012 гг.)	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
10-15 лет (2003-2007 гг.)	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
15-20 лет (1998-2002 гг.)	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
20-25 лет (1993-1997 гг.)	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
свыше 25 лет (до 1993 года)	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Общий итог	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Доля	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-

Источник: AT Consulting

Таблица 11. Основные производители буровых установок и их доля в общем объема парка буровых компаний

№	Производитель	менее 5 лет	5-10 лет	10-15 лет	15-20 лет	20-25 лет	свыше 25 лет	Общий итог	Доля
1	ООО «Уралмаш НГО Холдинг»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
2	ООО «ВЗБТ»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
3	ГК «КУНГУР»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
4	Sichuan Honghua Petroleum Equipment Co.,Ltd	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
5	ООО «Идель Нефтемаш»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
6	ООО «БОЭЗ»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
7	DFXK Petroleum Machinery	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
8	National Oilwell Varco	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
9	SJ Petroleum machinery (Sinopec)	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
10	RG Petro-Machinery	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
11	Bentec	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
12	ООО НПЦ «Металлург»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
13	Haihua Industry Group Ltd	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
14	Upetrom – 1 Mai	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
15	АО «УСПК»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
16	АО «ПО ЕлАЗ»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
17	RG Petro-Machinery	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
18	ОАО «Сейсмотехника»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
19	Shandong Kerui Petroleum Equipment Co., Ltd	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
20	Drillmec	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
21	Dragon Rig Sales & Services	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
22	SA UPET	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
23	ПГ «Генерация»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
24	Beijing Forpetro Sino-Rig Co., Ltd	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
25	Well Equipments International S.r.l. (WEI)	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
26	IRI National Oilwell	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
27	Minbao Energy Equipment Co Ltd	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
28	Heartland Rig International	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
29	Eriell Group	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
30	Yantai Jereh Petroleum Equipment & Technologies Co., Ltd	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
31	Cameron USA	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
32	Prime Vertical GmbH	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
33	NR Trade	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
34	Parker Drilling Company	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
35	Discovery Drilling Equipment	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
36	ООО «Механический Завод «Калязинский»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
37	Aker Kvaerner MH - NFLB	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
38	Hyduke Energy Services	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
39	Shandong Rongli Petrolium Machinery Co	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
40	National Oilwell совм Уралмаш и Caterpillar	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
41	BaoJi Rui Tong Oilfield Machinery Co.,Ltd. (BJRT)	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
42	Letourneau Ellis Williams Company	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-

№	Производитель	менее 5 лет	5-10 лет	10-15 лет	15-20 лет	20-25 лет	свыше 25 лет	Общий итог	Доля
43	ООО «ТМС-Иждрил» (совм с DFXK)	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
44	Dreco Drilling Machinery	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
45	ООО «Форвард ГНБ»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
46	Nanyang Longsheng Ruike Petroleum Machinery	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
47	ОАО «Спецмаш»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
48	SATVIA GmbH	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
49	ЗАО «БСК»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
50	FD Petrol Group Company	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
51	Stewart&Stevenson (США)	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
52	Hanjin D&B Co	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
53	ЗАО «ИНДАСТРИАЛ поинт» (банкрот)	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
54	Beijing Dongshun Bowang Petro-Machinery Co., Ltd	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
55	Cooper Manufacturing	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
56	Victory Rig Equipment Corporation	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
57	ООО «Кливер»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
58	ООО «Кливер» (совместно с LeTourneau Technologies Inc)	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
59	ООО «УМСК»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
60	ООО «Машпром-Калуга» (ОАО «Машпром»)	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
61	КОО «Жунчан»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
62	TEFICO Petroleum Machinery	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
63	Streicher Drilling Technology Gmbh (Satvia)	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
64	Teylor Rigs Llc	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
65	Superior Derrick Services	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
66	Прочие и нераспределенные	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Общий итог		**576**	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-

Источник: AT Consulting

Диаграмма 12. Доли производителей в общем объеме парка буровых установок в России

Самый большой парк имеет компания ООО «РН-Бурение», на долю которого приходится более -//-%.

№	Компания	менее 5 лет	5-10 лет	10-15 лет	15-20 лет	20-25 лет	свыше 25 лет	Общий итог	Доля
78	ООО «МУН Технология»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
79	ООО «РН-Сервис»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
80	ООО «НПП-Бурение»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
81	ООО «БИК-Сервис»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
82	ООО «Северспецтехника-Бурение»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
83	ООО «Строй Сервис»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
84	ПАО «Богородскнефть»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
85	ООО «Бургеоком»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
86	ООО «Буртехносервис»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
87	ЗАО «Алойл»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
88	ООО «Няганское Управление Буровых Работ»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
89	ООО «ЕПРС» (Нижневартовск)	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
90	ООО «Фрак Джет-Волга»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
91	ООО ГПК «Недра»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
92	Прочие и нераспределенные	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Общий итог		-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-

Источник: AT Consulting

Номер два на рынке - -//-.

Диаграмма 13. Доли компаний в общем объеме парка БУ

Далее представлен парк компаний в зависимости от грузоподъемности:

4.3. Объем растворного сервиса в 2014-2018 гг

Сервис бурового раствора – услуги по комплексному сопровождению бурового раствора в процессе его приготовления, применения и очистки. Сервис бурового раствора является неотъемлемой составляющей процесса бурения.

Основные проблемы растворного сервиса:

1. Удорожание компонентов для буровых растворов. Производители компонентов вынуждены увеличивать цены из-за роста сырьевой составляющей.
2. Замораживание цен на растворный сервис основными заказчиками. Если в 2014-2015 гг. стоимость лотов у проводимых тендеров увеличивалась, то начиная с 2015 года стоимость лотов заморожена, либо уменьшается.

Таблица 26. Сопровождение буровых растворов в 2014-2018 гг., скважин шт

Подразделение	Компания	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	Изменение в 2018 г	Доля в 2018 г
Иностранные компании	ООО «Технологическая Компания Шлюмберже»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	ФК «Халлибуртон Интернэшнл, Инк.»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Ф-л «Бейкер Хьюз»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	ТОО «Омас Интегрейтед»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Итог	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Независимые российские сервисные компании	ООО «Акрос»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	ООО «ИСК «ПетроИнжиниринг»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	ООО «СпецПетроСервис»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	ООО «Современные Сервисные Решения»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	ООО «ПСК «Буртехнологии»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	ООО «Сервисный центр СБМ»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	ООО «Ай Ди Эс Дриллинг»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	ООО НПП «Буринтех»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Прочие	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	ООО «РИОХИМ»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	ООО «СБК-Техносервис»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	ООО «СервисТЭК-Бурение»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	ООО «НПО БентоТехнологии»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	АО «Биотехальянс»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	АО «НПО «Полицелл»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	ООО «ХимБурСервис»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	ООО «АзТекДриллинг» (ООО «АТД»)	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	ООО «НИЦ Энергоресурс»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	ООО «ОНК - Сервис»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	ООО «Инко-Сервис»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	ООО «КорТекс Сервисез»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	ООО «ГеоТехНовации»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-

Подраз-деление	Компания	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	Изменение в 2018 г	Доля в 2018 г
	ООО «УНСК»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	ООО «Дриллинг Арт»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	ООО «Национальная Сервисная Компания»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	ООО «СНК»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	ООО «НПП Инноваци ТЭК»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	ООО НПК «ИнТехБурение»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	ООО «НПК «Эксбур-К»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	ООО «Синтеко»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	ООО «НПО «Химбурнефть»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	ЗАО «СЦ Буровые технологии»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	ООО НПЦ «Комплекс Ойл»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	НИ ГОУВПО «Томский Политехнический Университет»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	ГК ЗапСибБурНИПИ-НовТехСервис	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	ООО «РИОХИМ»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	ООО «АТОЛЛ Буровые Промывочные Жидкости»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	ООО «ПроектСервисСнаб»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	ООО «Новосибирск-НИПИнефть»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Итог	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Сервисные службы буровых компаний	подразделения ПАО «Сургутнефтегаз»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Филиал «ССК-Технологии»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	ООО «Татбурнефть-ЛУТР» (ООО «УК «Татбурнефть»)	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	ЗАО «Удмуртнефть-Бурение»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	ООО «ПетроТул»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	ООО «Белоруснефть-Сибирь»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	ООО «ВПТ Нефтемаш»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	ООО «НУБК»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Прочие	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Итог	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Общий итог		-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-

Источник: AT Consulting, данные компаний

В целом, в 2018 году объем сопровождения буровых растворов по скважинам увеличится -//-.

В денежном выражении -//-

Основной буровой раствор	РПВ на водной основе, состоящее из органических и неорганических ингибиторов. А также минерализованные основы для РУО
Сопровождение буровых растворов, скв. обр./год	-//- скважин в год, -//- для собственной буровой компании, остальные сторонним. Средняя глубина скважин достигает 3 500 метров
Применяемые реагенты	Реагенты в компании -//-.
Регионы деятельности	ХМАО, ЯНАО, Иркутская область, Красноярский край, Томская область, Республика Коми
Опыт разработки ТРИЗ	-//-
Планы развития	Сопровождать буровые растворы для морских скважин

3. ООО «Татбурнефть-ЛУТР» (ООО «УК «Татбурнефть», Таграс Холдинг)

Контакты	Адрес:	Республика Татарстан, Лениногорский район, город Лениногорск, улица Чайковского, 29а
	Телефон:	+7 (85595) 5-17-18, +7 (8553) 38-90-03
	Web	http://www.tatburneft.ru http://www.lutr.ru/
	E-mail	tnbur@tagras.ru
	Контактное лицо	-//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//- **технолог +7(85595) 4-** -//--//--//--//--//-
О компании		ООО «Татбуррастворы» создано 1 марта 2010 года, как предприятие по растворному сервису и входит в состав ООО «УК «Татбурнефть». Общество объединило в своем лице Лениногорский и Азнакаевский растворные участки ООО «УК «Татбурнефть» по централизованному приготовлению бурового раствора. Азнакаевский растворный узел включает в себя 2 буллита для приготовления раствора объемом 70м3 и 50м3, 2 амбара по 150м3 и 1 амбар объемом 200м3 Лениногорский растворный узел введен в эксплуатацию 1 973 году, включает в себя два буллита для приготовления раствора по 40м3 каждый, 2 амбара по 300м3 и 2 амбара по 150м3 для хранения раствора. Также имеется блок для регенерации и приготовления биополимерного бурового раствора общей емкостью 70м3. Общая площадь территории растворного узла составляет 14 960 м. кв., площадь зданий составляет 898 м.кв. Расположен в промышленной зоне г. Лениногорск. Режим работы круглосуточный. Максимально-возможный объем приготовления бурового раствора в условиях растворных узлов, согласно норм приготовления, составляет 124 800 м3/ год (10 400 м3/месяц, 335 м3/сутки). Из них мощность Азнакаевского узла 92 000 м3 бурового раствора в год (7 667 м3/месяц, 247 м3/сутки) и мощность

Основным направлением деятельности компании является геомеханическое моделирование для решения задач проектирования и строительства скважин, оптимизации ГРП и разработки месторождений нефти, газа и газоконденсата.

Сопровождение буровых растворов, скв. обр./год

С 2016 года начали заниматься сопровождением буровых растворов, объем обработки – -//- скважины. В дальнейшем -//-

44. Прочие

К сожалению, не у всех компании удалось выяснить объемы сервиса. Ниже представлены бывшие и потенциальные сервисные компании:

Таблица 43. Прочие растворные компании

Компания	Комментарии
АО «Инвестгеосервис»	По данным представителя компании (-//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//- Главный специалист по сопровождению тендеров +7 (499) -//--//--//--//--//--//--//--//- Доб.3168 М. +7 (916) -//--//--//--//--//--//--//--//--//--//-, Е. -//--//--//--//--//--//--//- @ingeos.ru) имеют возможность оказания услуг для шельфовых проектов в роли генерального подрядчика, в том числе санкционных проектах. Принимали участие в тендере «работы по приготовлению и инженерному сопровождению буровых растворов, жидкостей глушения и заканчивания при строительстве пяти скважин на Приразломном месторождении»
ООО «Атолл БПЖ»	-//-
ООО «Стандарт Петролеум»	В 2012 компания занималась сопровождением 15-20 скважин. В дальнейшем -//--
ООО «Технологическое Сопровождение Бурения»	-//-
ООО «ПроектСервисСнаб»	-//-
НИ ГОУВПО «Томский Политехнический Университет»	-//-
ООО «Союзоптхим»	-//-
АО «ИкФ-Сервис»	-//-
ООО «Алнэко»	-//-
ООО «ОНК - Сервис»	-//-
ООО «НПО БентоТехнологии» («Baulux Group»)	-//-
ООО «ОНК - Сервис»	-//-
ООО «Алнэко»	-//-
ООО «Восточно-Сибирская Инжиниринговая Компания» (ООО «ВСИК»)	-//-
ООО «ИПЦ Интех»	-//-

Источник: AT Consulting

Таблица 46. Сводная таблица импорта компонентов буровых растворов в 2008 – 2018 гг., тонн

Компонент	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	% к 2016 г.	1-3 кв 2018 г.
БАЗОВЫЕ ЖИДКОСТИ ДЛЯ БУРОВОГО РАСТВОРА	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
синтетическая нефтяная основа	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
минеральное масло	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
УТЯЖЕЛИТЕЛИ	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
барит	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
хлорид кальция	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
натрий хлористый	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Бромид натрия	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Бромид кальция	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
карбонат кальция	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
оксиды железа	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
магний хлористый	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
прочие	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ЗАГУСТИТЕЛИ	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
бентонит	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ксантановые смолы	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
гуаровые смолы	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
прочие загустители	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ПОНИЗИТЕЛИ ФИЛЬТРАЦИИ	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
модифицированный крахмал	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
полиакриловые компоненты	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
полианионная целлюлоза	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
карбоксиметилцеллюлоза	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
гильсонит	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Многокомпонентные продукты	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Модифицированный лигнит	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Сульфонат лигнина	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Гидроксипропилметилцеллюлоза	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Добавки на основе поливинилового спирта	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
прочие	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Каустицированный лигвин	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ИНГИБИТОРЫ ГИДРАТАЦИИ СЛАНЦЕВ	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Холин хлорид	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Сульфированный асфальт	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Прочие	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Аминные ингибиторы	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Полиакриловые компоненты	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Битум нефтяной (нефтяной асфальт)	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Персульфат аммония	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Бутиловый эфир триэтиленгликоля	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-

Компонент	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	% к 2016 г.	1-3 кв 2018 г.
Калиевое стекло	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
СМАЗОЧНЫЕ ДОБАВКИ	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
КОЛЬМАТАНТЫ	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
карбонат кальция	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
графитовые материалы	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
измельченная ореховая скорлупа	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
молотая слюда	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
диатомитовая земля	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
целлюлозные хлопья	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
гидроксиэтилцеллюлоза	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Прессованное минеральное волокно	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Древесное волокно	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Минеральные продукты	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Фенолформальдегидная смола	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Шлак доменной печи	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
прочие кольматанты	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ИНГИБИТОРЫ КОРРОЗИИ	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ЭМУЛЬГАТОРЫ, ПАВ	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
КОНТРОЛЬ УРОВНЯ pH	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Гидроксид кальция (гашеная известь)	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
оксид магния	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
соли лимонной кислоты	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
гидроксид калия	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
сода (карбонаты и гидроксид натрия)	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
карбонат цинка	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Прочие контроль Ph	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ДЕФЛОКУЛЯНТЫ	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
БАКТЕРИЦИДЫ	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ПЕНОГАСИТЕЛИ	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ДЕТЕРГЕНТЫ, ПРОТИВОПРИХВАТНЫЕ ДОБАВКИ	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ПОГЛОТИТЕЛИ КИСЛОРОДА	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ПРОЧИЕ КОМПОНЕНТЫ	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ИТОГО	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-

Источник: ФТС РФ, AT Consulting

В денежном выражении:

Таблица 52. Основные иностранные производители компонентов для буровых растворов в 2018 году, тонн

№	Производитель	Базов. жидкости	Загус-тители	Понизители фильтрации	Утяже-лители	Ингибито-ры сланцев	Эмульга-торы, ПАВ	Разжи жители	Контроль уровня Ph	Смаз. добавки	Прочие	Общий итог
1	Exxonmobil Chemical	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
2	Halliburton	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
3	Total Fluide	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
4	Shell	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
5	M-I Swaco (M-I Drilling Fluids)	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
6	Lamberti	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
7	Sarda Bio Polymers Pvt. Ltd	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
8	Meihua Group	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
9	Qingdao Great Chemical Inc	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
10	ООО «Азрпи»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
11	SNF Group	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
12	Mandaksh Exports	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
13	Landoil Chemical Group	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
14	Beijing Hengju Chemical Group Corparation	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
15	Shanghai Chem-Industry Limited	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
16	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
17	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
18	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
19	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
20	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
21	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
22	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
23	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
24	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
25	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
26	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
27	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
28	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
29	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-

№	Производитель	Базов. жидкости	Загус-тители	Понизители фильтрации	Утяже-лители	Ингибито-ры сланцев	Эмульга-торы, ПАВ	Разжи жители	Контроль уровня Ph	Смаз. добавки	Прочие	Общий итог
30	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
31	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
32	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
33	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
34	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
35	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
36	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
37	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
38	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
39	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
40	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
41	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
42	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
43	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
44	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
45	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
46	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
47	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
48	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
49	Shanghai Wei Ling Trade Co. Ltd	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
50	Ashland Industries Europe Gmbh	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
51	Прочие	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Общий итог		-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-

Источник: ФТС РФ, AT Consulting

общего объема импорта в денежном выражении.

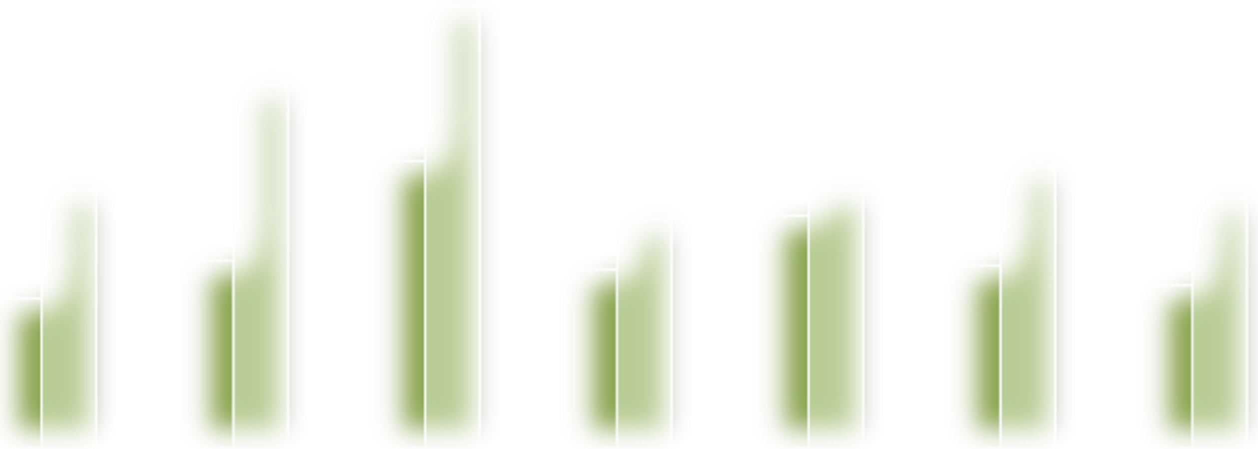
Диаграмма 54. Доли компонентов в общем объеме поставок понизителей фильтрации в 2018 году

Далее представлены основные производители импортных понизителей фильтрации на рынке России:

Таблица 112. Основные производители понизителей фильтрации в 2012-2018 гг, тонн

Компонент	Производитель	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	% к 2016 г.	Доля в 2017 г.	1-3 кв. 2018 г.
Полианион-ная целлюлоза	Shanghai Ever Bright Enterprise Development Co Ltd	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Chongqing Lihong Fine Chemicals Co. Ltd	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Lamberti	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Unitech Chemicals (Zibo) Ltd	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Shanghai Wei Ling Trade Co. Ltd	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	M-I Swaco (M-I Drilling Fluids)	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Landoil Chemical Group	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Ashland	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Halliburton	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	-//-	-	-	-	105	175	70	40,0%	0,4%	-
	-//-	-	-	-	-	-	58	-	0,3%	225
	-//-	-	12	-	26	27	60	222,2%	0,3%	140
	-//-	-	-	40	167	25	-	-	-	-

Диаграмма 68. Динамика импорта ингибиторов гидратации сланцев в Россию в 2012-2018 гг



-//-
-//-
-//-
-//-
-//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//-

Таблица 141. Объем поставок ингибиторов гидратации сланцев в 2012-2018 гг, тонн

Производитель	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	% к 2016 г.	Доля в 2017 г.	1-3 кв. 2018 г.
Холин хлорид	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Сульфированный асфальт	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Аминные ингибиторы	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Прочие	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Полиакриловые компоненты	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Битум нефтяной (нефтяной асфальт)	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Бутиловый эфир триэтиленгликоля	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Персульфат аммония	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Метасиликаты натрия	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Калиевое стекло	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Алюминат натрия	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Общий итог	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-

Источник: ФТС РФ, AT Consulting

В денежном выражении:

Диаграмма 74. Динамика импорта кольматантов в Россию в 2012-2018 гг

Объем поставок кольматантов -//-

Таблица 152. Объем поставок кольматантов в 2012-2018 гг, тонн

Производитель	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	% к 2016 г.	Доля в 2017 г.	1-3 кв. 2018 г.
Молотая ореховая скорлупа	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Карбонат кальция	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Диатомитовая земля	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Целлюлозные хлопья (волокнистая целлюлоза)	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Древесное волокно	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Графитовые материалы	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Прочие	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Молотая слюда	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Гидроксиэтилцеллюлоза	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Прессованное минеральное волокно	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Минеральные продукты	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Фенолформальдегидная смола	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Шлак доменной печи	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Полилактиды	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Нефтяной кокс	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Общий итог	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-

Источник: ФТС РФ, AT Consulting

Часть 6. Производство основных компонентов для буровых растворов

6.1 Общие показатели производства компонентов для буровых растворов

Общий объем производства компонентов в 2018 году увеличился -//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//-

Диаграмма 113. Динамика производства компонентов для буровых растворов в 2012-2018 гг., год

В денежном выражении объем -//-

Таблица 244. Показатели производства компонентов для буровых растворов в зависимости от вида в натуральном выражении в 2012-2018 гг, тонн

Компонент	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	% к 2017 г.	Доля в 2018 г.
Утяжелители	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Загустители	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Понизители фильтрации	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Смазывающие добавки	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Базовые основы для РУО	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Стабилизаторы/ингибиторы глинистых сланцев	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Контроль уровня Ph	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Разжижители, дефлокулянты	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Кольматанты	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Эмульгаторы, ПАВ	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Пеногасители	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Детергенты, противоприхватные добавки	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Бактерициды	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Ингибиторы коррозии	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Прочие	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Общий итог	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-

Источник: AT Consulting

Таблица 246. Рейтинг производителей компонентов для буровых растворов в 2018 году, тонн

№	Производитель	Утяжелители	Загустители	Понизители фильтрации	Базовые основы	Смазочные добавки	Ингибиторы сланцев	Контроль уровня Ph	Разжижители	Кольматанты	Эмульгаторы, ПАВ	Детергенты	Пеногасители	Бактерициды	Прочие	Общий итог	Доля
1	ГК «БАРИТ»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
2	ПАО «Уралкалий»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
3	ООО «Эверест»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
4	ООО «Баулюкс»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
5	ООО «Компания Бентонит»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
6	ООО «Техноцентр»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
7	ООО «РИФ-Микромрамор»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
8	ООО «Березовский мрамор»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
9	ООО «Зиракс»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
10	ООО «Амилко»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
11	ЗАО «Керамзит»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
12	ОАО «Новокаолиновый ГОК»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
13	ООО «Барит»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
14	ОАО «Соликамский магниевый завод»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
15	ООО «Химпром» г. Пермь	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
16	ГК «Миррико»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
17	АО «НПО «Полицелл»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
18	ООО «Коелгамрамор»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
19	ГК «Минерал Ресурс»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
20	ООО «ЛЕО»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
21	ООО «ЛЛК-Интернешнл»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
22	ООО «Руссоль»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
23	ООО «ПСК «Буртехнологии»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
24	ОНК Завод	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
25	ООО «Уралхим»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
26	ООО «Уральский Завод Строительных Материалов»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-

№	Производитель	Утяжели-тели	Загусти-тели	Понизите ли фил-ции	Базовые основы	Смазоч-ные добавки	Ингиби-торы сланцев	Конт-роль уровня Ph	Разжи-жители	Кольма-танты	Эмульга-торы, ПАВ	Детер-генты	Пенога сители	Бакте-рициды	Про-чие	Общий итог	Доля
27	ООО «Бия-Хим»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
28	ЗАО «Полицелл»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
29	ООО «Клото»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
30	ООО НПО «Реасиб»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
31	ОАО «Дубитель» (АО «Азимут»)	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
32	ООО «Компания Вереск»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
33	ЗАО «Карбокам»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
34	ООО «Газпромнефть-СМ»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
35	ООО «ПК Химпэк»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
36	ООО НПП «Буринтех»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
37	ООО «Синтез»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
38	ООО «СпецПетроСервис»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
39	АО «Башкирская содовая компания»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
40	АО «Чаплыгинский крахмальный завод»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
41	ООО НПЦ «Комплекс Ойл»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
42	ЗАО «Соленис Технолоджис МСП»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
43	АО НПО «Промсервис» (ООО «Робус»)	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
44	ООО «НД-техник» Светлоградский крахмалопаточный комбинат	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
45	ООО «Акосинтез»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
46	ООО «Давос - Трейдинг»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
47	ООО ТПК «СХТ»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
48	ООО НПП «КФ»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
49	НПАО НПФ «Бурсинтез-М» (Скоропусковский оргсинтез)	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
50	ООО «Сибайский завод буровых реагентов»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-

№	Производитель	Утяжели-тели	Загусти-тели	Понизите ли фил-ции	Базовые основы	Смазоч-ные добавки	Ингиби-торы сланцев	Конт-роль уровня Ph	Разжи-жители	Кольма-танты	Эмульга-торы, ПАВ	Детер-генты	Пенога сители	Бакте-рициды	Про-чие	Общий итог	Доля
51	ООО «Акрипол»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
52	ООО ТПК «Камский сапропель»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
53	АО «Каустик» (ГК «НИКОХИМ»)	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
54	ООО «Завод Оргсинтез Ока»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
55	ЗАО «Агрохимспецжир»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
56	ООО НПО «Полифлок»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
57	ООО «СИТЕКО»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
58	ООО «Завод Карбоцелл»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
59	ООО ПО «Химпром», г. Кемерово	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
60	ООО НВП «БашИнком»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
61	ООО «Си Айрлайд»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
62	ООО «НПК «Спецбуртехнология»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
63	ФКП «Комбинат «Каменский»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
64	АО «Химический завод им. Л. Я. Карпова»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
65	ООО «Пента-91»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
66	ЗАО НПК «Софэкс»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
67	ООО «Экопрофит»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
68	ООО «Синтез ТНП»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
69	ООО «СИМПЛ групп»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
70	ПАО «Химпром»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
71	ООО «Крепкий Орешек»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
72	ООО «Полиэко»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
73	ООО «ПК КВАНТ»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
74	ООО «Волгоградский магниевый завод»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
75	ОАО «Тыретский Солеруд»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
76	ООО «Омский завод промышленной и бытовой	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-

№	Производитель	Утяжели-тели	Загусти-тели	Понизите ли фил-ции	Базовые основы	Смазоч-ные добавки	Ингиби-торы сланцев	Конт-роль уровня Ph	Разжи-жители	Кольма-танты	Эмульга-торы, ПАВ	Детер-генты	Пенога сители	Бакте-рициды	Про-чие	Общий итог	Доля
	химии»																
77	ООО НПП «ИКАР»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
78	ООО «НПО Химбурнефть»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
79	ООО «НТЦ «ЭТН»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
80	ООО СПб «Оргполимерсинтез»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
81	ООО «Башхимпром»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
82	ООО «Инкормет»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
83	ООО «Звягинский крахмальный завод»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
84	ООО «НПК «ЭКСБУР К»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
85	ООО «НТК Прайд»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
86	ООО «Неохим ЕФ»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
87	ООО ТД «Промстеклоцентр»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
88	ООО «Технопром»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
89	ООО «Консит-А»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
90	ООО «Дельта-пром»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
91	ОАО НПО «Технолог»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
92	ООО «Сода-хлорат»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
93	ООО «Завод ТехноХимСинтез»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
94	ООО НПК «ИнТехБурение»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
95	Прочие	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Общий итог		**460 845**	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-

Источник: AT Consulting

Объем производства	Объем поставок в Россию: • Смазочных добавок -//--//--//- в месяц. • Базовое масло для РОУ до -//--//- тыс. тонн в год.

Таблица 256. Объем поставок буровой химии ООО «ТД «АКСО», тонн

Производство, тонн	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.
Смазочные добавки	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Минеральные/синтетические основы для РОУ, ЭРУО	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Итого	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-

Источник: AT Consulting

Основные потребители	Иностранные сервисные компании

Барит

Баритовый концентрат изготавливается двух классов - «А» и «В». Концентрат класса «А» используется в качестве наполнителя (в лакокрасочной промышленности) и сырья для производства солей бария, «В» - в качестве утяжелителя буровых растворов.

Таблица 257. Показатели производства барита в 2012-2018 гг, тонн

Производитель	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	% к 2017 г.	Доля в 2018 г.
ГК «БАРИТ»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ООО «Барит»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ООО «ЛЕО»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
АО «Спецнефтематериалы»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Общий итог	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-

Источник: AT Consulting

В 2018 году объем производства барита -//--
Далее представлены основные производители барита:

7. *АО «Спецнефтематериалы»*

Контакты	Адрес:	400006, Волгоградская область, город Волгоград, улица им Шкирятова, 23
	Телефон:	+7 (8442) 26-39-99
	e-mail:	specnm@mail.ru
	Web	http://spetsnm.ru/
	Контактное лицо	**-//--//--//-, -//--//--//- отдела маркетинга +7(8442) -//--//--//-, +7 (968) -//--//--//--//-** **-//--//--//--//--//--//--//--//- начальник отдела -//--//--//--//--//-+7**

Компонент	Марка	Применение
юлоза	АлПАЦ-НВ Экстра, АлПАЦ-СВ Экстра, АлПАЦ-ВВ Экстра	агрессивных сред (до 180 °С).
Полианионная целлюлоза	ПАЦ	Применяется в качестве регулятора вязкости; понизителя водоотдачи

Источник: ООО «Бия - Хим»

Основные потребители

ПАО «Сургутнефтегаз», ЗАО СБК, ООО Химбурсервис, ООО Смартдриллинг, Буринтех, ООО Химнефть, ООО Волга-сервис, ООО Россибнефть.

Производственные мощности

ПАЦ – -//- тыс. тонн
NaКМЦ – -//- тыс. Тонн

Объем производства

Всего -//-

Таблица 318. Объем производства буровой химии на ООО «Бия-Синтез», тонн

Производство, тонн	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.
ПАЦ	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
КМЦ	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Итог	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-

Источник: AT Consulting

Стоимость продукции

-//--//- тыс. р за тонну с НДС в зависимости от марки и объема. -//-

45. ЗАО «Полицелл»

Контакты

Адрес:	600016, Российская Федерация, г. Владимир, ул. Б. Нижегородская, д. 77
Телефон:	+7 (4922) 32-29-02
Web	http://www.polycell.ru
Контактное лицо	-//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//- **начальник отдела** -//- -//--//--//--//--//--//--//- **+7 (4922)** -//--//--//-, **8-4922**--//--//--//--//--//--//--//- -//--//--//--//--//-**@polycell.ru** -//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//- **начальник отдела** -//--//--//--//--//--//- -//- -//- -//- -//- -//- -//- **(4922)** -//--//--//--//--//- **Телефон: (4922)** -//--//--//--//- -//--//--//--//--//--//--//--//--//--//-**@polycell.ru**

Направление деятельности

Эфиры целлюлозы и крахмала для нефтегазодобывающей промышленности

О компании

ЗАО «Полицелл» выпускает реагенты, используемые для бурения скважин, повышения нефтеотдачи нефтяных пластов, а также в горнодобывающей,

О компании	«Научно-производственное предприятие «Реализация Экологических Технологий» («НПО «РЭТ») было образовано в 1992 году и является научным разработчиком и промышленным производителем новых видов высококонцентрированных гуминовых препаратов, а также гуматизированных органических и минеральных удобрений.
Перечень производимой продукции	Лигнобур «Gummax» (модифицированный лигносульфонат - представляет собой натриевые соли лигносульфоновых кислот, получаемые из щелоков бисульфитной варки целлюлозы), реагент, предназначенный для использования при бурении нефтяных и газовых скважин в качестве понизителя фильтрации (водоотдачи)
Объем производства	Объемы производства данного реагенты -//-

101. Прочие

К сожалению не от всех компаний удалось получить подтверждение о производстве компонентов для буровых растворов. Ниже представлены компании, с которыми не удалось связаться (не отвечают на телефоны и письма, нет контактов)

Таблица 409. Возможные производители компонентов для буровых растворов

Компания-производитель	Компонент/комментарии	Контакты
ООО «ГРАФИТ-М»	-//-	-//-
ООО «НПП «Реагент»	-//-	-//-
ООО «Архим» (ООО «Экотерра»)	-//-	-//-
ООО «Восход»	-//-	-//-
ООО «Уральский завод нерудных материалов»	-//-	-//-
ООО «Юнайт +»	-//-	-//-
ООО «Сабинский лесхоз»	-//-	-//-
ООО «УралМин»	-//-	-//-
ООО НПФ «Иджат»	-//-	-//-
АО «Силан»	-//-	-//-
ООО «Сервисная Компания ОРИОН»	-//-	-//-
ОАО «Акрон»	-//-	-//-
ЗАО «Химэко-ГАНГ»	-//-	-//-
ООО «ПолиОптима»	-//-	-//-

Компания-производитель	Компонент/комментарии	Контакты
ООО «Технопром»	-//-	-//-
ООО «ЗМК Владимирский»	-//-	-//-
ООО «ТерекКрахмал»	-//-	-//-
ООО «ТПК «Современные Химические Технологии» ООО «ТЭК-ХИМ»	-//-	-//-
ООО «Химические Инновации» г. Москва	-//-	-//-
ЗАО «НПО «Химсинтез»	-//-	-//-
ЗАО «АИСТ»	-//-	-//-
ООО «Юнитек»	-//-	-//-
ГК «Русхимпром» (ЗАО НПО «Химсинтез»)	-//-	-//-
ООО «Омиа Урал»	-//-	-//-
ООО «Группа Компаний «РУСО»	-//-	-//-
ООО «Научно-производственная компания «Ирссинг»	-//-	-//-
ООО «ВОЛСТАР»	-//-	-//-
ООО «ЭфХим»	-//-	-//-

Часть компаний перестали производить, виду отсутствия спроса или технологических проблем.

Компания-производитель	Компонент/комментарии	Контакты
АО «ОЗНХ»	Смазочная добавка СОНБУР **Компания планировала начать производство, в начале 2015 года занимались подбором персонала. В дальнейшем, в связи с резким снижением стоимости нефти, планы перенесли на более долгосрочные периоды.**	-//-
ООО «НТЦ Салаватнефтеоргсинтез»	Смазочная добавка СМАД-1М **Смазочную добавку производили в 2000-х годах на мощностях Газпром нефтехим Салават. В последнее время производства нет из-за отсутствия спроса.**	-//-
ООО «Новитэк ПРО»	Крахмальные реагенты модифицированные (марка КРМ-1) **Последняя поставка была в 2012 году, в последние несколько лет поставок не было. В**	-//-

Компонент	Производитель	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	% к 2017 г.
Эриторбиновая кислота	Baker Hughes	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Тетраоксид марганца	Halliburton	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Хелатообразующие агенты	M-I Swaco (M-I Drilling Fluids)	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Составы для заканчивания	Baker Hughes	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Соль уксусной кислоты	Schlumberger	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Сульфат алюминия	Halliburton	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Талловое масло	Lamberti	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
для очистки долота	Halliburton	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Бисульфат натрия	PVS Chemicals Belgium N.V.	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Льняное масло	M-I Swaco (M-I Drilling Fluids)	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Полифосфат натрия	Welink International Enterprise Limited	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Фенольная смола	Croda Inc	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Растворители АСПО	Cti Chemicals Asia Pacific Pte Ltd	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Для предотвращения замерзания	Control Chemical Corporation	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Ингибиторы солеотложений	Lamberti	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Окись магния	Halliburton	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Жирные кислоты таллового масла	M-I Swaco (M-I Drilling Fluids)	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Общий итог		-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-

Источник: AT Consulting

Ниже представлена расчетная стоимость компонентов полученная в результате анализа данных таможенной статистики, опроса производителей и анализа открытых конкурсных торгов:

Таблица 412. Расчетная стоимость реагентов в 2018 году, руб/кг с НДС

Компонент	Производитель	Стоимость руб/кг с НДС
Утяжелители	ГК «БАРИТ»	-//-
	ПАО «Уралкалий»	-//-
	ООО «Эверест»	-//-
	ООО «РИФ-Микромрамор»	-//-
	ООО «Березовский мрамор»	-//-
	ООО «Зиракс»	-//-
	ООО «Барит»	-//-
	ОАО «Новокаолиновый ГОК»	-//-
	ОАО «Соликамский магниевый завод»	-//-
	ООО «Коелгамрамор»	-//-
	ООО «ЛЕО»	-//-
	ООО «Руссоль»	-//-
	ГК «Минерал Ресурс»	-//-
	ООО «Уральский Завод Строительных Материалов»	-//-
	Qingdao Great Chemical Inc	-//-
	Halliburton	-//-

Часть 12. Приложения

12.1. Перечень таблиц и диаграмм в исследовании

Список диаграмм в исследовании

Диаграмма 1. Структура нефтесервисного рынка России в 2017 году 15
Диаграмма 2. Доли основных заказчиков на рынке буровых услуг 17
Диаграмма 3. Доли основных буровых компаний в общем объеме бурения в 2017-2018 гг., % 19
Диаграмма 4. Доли основных групп компаний в общем объеме рынка бурения, % 20
Диаграмма 5. Изменение доли основных групп компаний в 2013-2018 гг. 20
Диаграмма 6. Структура парка буровых установок по сроку службы 23
Диаграмма 7. Структура парка БУ в зависимости от грузоподъемности, % 24
Диаграмма 8. Структура парка в зависимости от типа буровых установок, % 24
Диаграмма 9. Доли стран-производителей в общем объемы парка буровых установок 25
Диаграмма 10. Структура парка в зависимости от типа буровых установок, % 25
Диаграмма 11. Доли стран-производителей в общем объемы парка буровых установок 26
Диаграмма 12. Доли производителей в общем объеме парка буровых установок в России 28
Диаграмма 13. Доли компаний в общем объеме парка БУ 31
Диаграмма 14. Доля растворного сервиса в общем объеме рынка буровых растворов,% 39
Диаграмма 15. Структура сервиса буровых растворов в России по основным игрокам 40
Диаграмма 16. Структура сервиса буровых растворов в России в 2018 году, млн. руб 41
Диаграмма 17. Общая структура сервиса буровых растворов по ВИНК в денежном выражении 42
Диаграмма 18. Основные потребители сторонних сервисных услуг по сопровождению буровых растворов 43
Диаграмма 19. Основные заказчики (ВИНК) бурового сервиса по данным открытых конкурсных торгов в 2018 году 46
Диаграмма 20. Основные заказчики бурового сервиса по данным открытых конкурсных торгов в 2018 году 50
Диаграмма 21. Доли основных сервисных компаний в общем объеме обработанных скважин в 2018 году 62
Диаграмма 22. Динамика поставок компонентов буровых растворов в 2008-2018 гг. 119
Диаграмма 23. Доли основных компонентов в общем объеме импорта в 2018 году 126
Диаграмма 24. Динамика поставок базовых жидкостей для буровых растворов в 2012-2018 гг 134
Диаграмма 25. Доли основных производителей импортной нефтяной основы в 2018 году 136
Диаграмма 26. Доли основных получателей нефтяной основы в 2018 году 136
Диаграмма 27. Динамика импорта утяжелителей в Россию в 2012-2018 гг 137
Диаграмма 28. Доли компонентов в общем объеме поставок утяжелителей в 2018 году 139
Диаграмма 29. Динамика импорта барита в 2012-2018 гг 144
Диаграмма 30. Динамика импорта хлоридов в 2012-2018 гг 146
Диаграмма 31. Доли компонентов в общем объеме поставок хлоридов в 2018 году 148
Диаграмма 32. Доли основных получателей хлоридов в 2018 году 149
Диаграмма 33. Динамика импорта бромидов в 2012-2018 гг 150
Диаграмма 34. Доли компонентов в общем объеме поставок бромидов в 2018 году 151
Диаграмма 35. Доли основных получателей бромидов в 2018 году 153
Диаграмма 36. Динамика поставок карбоната кальция для буровых растворов в 2012-2018 гг 153
Диаграмма 37. Динамика поставок оксидов железа для буровых растворов в 2012-2018 гг 155
Диаграмма 38. Доли основных производителей оксидов железа в 2018 году 156
Диаграмма 39. Динамика импорта загустителей в Россию в 2012-2018 гг 157
Диаграмма 40. Доли компонентов в общем объеме поставок загустителей в 2018 году 159
Диаграмма 41. Динамика поставок бентонита для буровых растворов в 2012-2018 гг 164
Диаграмма 42. Доли основных производителей импортного бентонита в 2018 году 167
Диаграмма 43. Доли основных получателей бентонита в 2018 году 168
Диаграмма 44. Динамика поставок органофильных глин для буровых растворов в 2012-2018 гг 169

Диаграмма 45. Доли основных производителей органофильных глин в 2018 году 172
Диаграмма 46. Доли основных получателей органофильных глин в 2018 году 173
Диаграмма 47. Динамика поставок гуаровых смол для буровых растворов в 2012-2018 гг....174
Диаграмма 48. Доли основных производителей импортных гуаровых смол в 2018 году....177
Диаграмма 49. Доли основных получателей гуаровых смол в 2018 году....178
Диаграмма 50. Динамика поставок ксантановых смол для буровых растворов в 2012-2018 гг....179
Диаграмма 51. Доли основных производителей импортных ксантановых смол в 2018 году....182
Диаграмма 52. Доли основных получателей ксантановых смол в 2018 году....184
Диаграмма 53. Динамика импорта понизителей фильтрации в Россию в 2012-2018 гг....184
Диаграмма 54. Доли компонентов в общем объеме поставок понизителей фильтрации в 2018 году....187
Диаграмма 55. Динамика поставок полиакриловых компонентов для буровых растворов в 2012-2018 гг 192
Диаграмма 56. Доли основных производителей импортных полиакриловых компонентов в 2018 году.194
Диаграмма 57. Доли основных получателей полиакриловых компонентов в 2018 году 196
Диаграмма 58. Динамика поставок полианионной целлюлозы для буровых растворов в 2012-2018 гг ..196
Диаграмма 59. Доли основных производителей импортной полианионной целлюлозы в 2018 году....199
Диаграмма 60. Доли основных получателей полианионной целлюлозы в 2018 году 201
Диаграмма 61. Динамика поставок карбоксиметилцеллюлозы для буровых растворов в 2012-2018 гг ..202
Диаграмма 62. Динамика поставок гильсонита для буровых растворов в 2012-2018 гг....204
Диаграмма 63. Доли основных производителей импортного гильсонита в 2018 году....207
Диаграмма 64. Доли основных получателей гильсонита в 2018 году....208
Диаграмма 65. Динамика поставок модифицированного крахмала для буровых растворов в 2012-2018 гг 208
Диаграмма 66. Доли основных производителей импортного модифицированного крахмала в 2018 году 211
Диаграмма 67. Доли основных получателей модифицированного крахмала в 2018 году 211
Диаграмма 68. Динамика импорта ингибиторов гидратации сланцев в Россию в 2012-2018 гг....214
Диаграмма 69. Доли компонентов в общем объеме поставок ингибиторов гидратации сланцев в 2018 году 216
Диаграмма 70. Доли основных получателей ингибиторов гидратации сланцев в 2018 году 221
Диаграмма 71. Динамика поставок смазочных добавок для буровых растворов в 2012-2018 гг....221
Диаграмма 72. Доли основных производителей смазочных добавок в 2018 году....224
Диаграмма 73. Доли основных получателей смазочных добавок в 2018 году....225
Диаграмма 74. Динамика импорта кольматантов в Россию в 2012-2018 гг 226
Диаграмма 75. Доли компонентов в общем объеме поставок кольматантов в 2018 году....228
Диаграмма 76. Динамика поставок карбоната кальция для буровых растворов в 2012-2018 гг 232
Диаграмма 77. Динамика поставок графитовых материалов для буровых растворов в 2012-2018 гг....233
Диаграмма 78. Доли основных производителей импортных графитовых материалов в 2018 году....235
Диаграмма 79. Динамика поставок молотой ореховой скорлупы для буровых растворов в 2012-2018 гг 236
Диаграмма 80. Динамика поставок диатомитовой земли для буровых растворов в 2012-2018 гг....238
Диаграмма 81. Динамика поставок волокнистой целлюлозы для буровых растворов в 2012-2018 гг....239
Диаграмма 82. Динамика поставок древесного волокна в 2012-2018 гг....242
Диаграмма 83. Динамика поставок ГЭЦ для буровых растворов в 2012-2018 гг 243
Диаграмма 84. Динамика поставок прессованного минерального волокна для буровых растворов в 2012-2018 гг....244
Диаграмма 85. Динамика поставок молотой слюды для буровых растворов в 2012-2018 гг 246
Диаграмма 86. Динамика поставок шлака доменной печи в 2012-2018 гг 248
Диаграмма 87. Динамика поставок ингибиторов коррозии для буровых растворов в 2012-2018 гг 249
Диаграмма 88. Доли основных производителей ингибиторов коррозии в 2018 году....251
Диаграмма 89. Доли основных получателей ингибиторов коррозии в 2018 году 252
Диаграмма 90. Динамика поставок эмульгаторов и ПАВ для буровых растворов в 2012-2018 гг 252
Диаграмма 91. Доли основных производителей эмульгаторов и ПАВ в 2018 году 255
Диаграмма 92. Доли основных получателей эмульгаторов и ПАВ в 2018 году 256

Диаграмма 93. Динамика импорта средств контроля уровня pH в Россию в 2012-2018 гг 257
Диаграмма 94. Доли компонентов в общем объеме поставок средств контроля уровня pH в 2018 году.259
Диаграмма 95. Динамика поставок гидроксида кальция для буровых растворов в 2012-2018 гг.....261
Диаграмма 96. Динамика поставок оксида магния для буровых растворов в 2012-2018 гг 263
Диаграмма 97. Динамика поставок лимонной кислоты для буровых растворов в 2012-2018 гг.....265
Диаграмма 98. Доли основных производителей импортной лимонной кислоты в 2018 году.....266
Диаграмма 99. Доли основных получателей лимонной кислоты в 2018 году.....267
Диаграмма 100. Динамика поставок соды для буровых растворов в 2012-2018 гг.....268
Диаграмма 101. Динамика поставок дефлокулянтов для буровых растворов в 2012-2018 гг 269
Диаграмма 102. Доли основных производителей дефлокулянтов в 2018 году 273
Диаграмма 103. Доли основных получателей дефлокулянтов в 2018 году 274
Диаграмма 104. Динамика поставок бактерицидов для буровых растворов в 2012-2018 гг.....274
Диаграмма 105. Динамика импорта поглотителей кислорода в Россию в 2012-2018 гг 276
Диаграмма 106. Доли основных производителей поглотителей кислорода в 2018 году 278
Диаграмма 107. Доли основных получателей поглотителей кислорода в 2018 году 279
Диаграмма 108. Динамика импорта пеногасителей в Россию в 2012-2018 гг.....280
Диаграмма 109. Доли основных производителей пеногасителей в 2018 году 282
Диаграмма 110. Доли основных получателей пеногасителей в 2018 году 283
Диаграмма 111. Динамика поставок детергентов для буровых растворов в 2012-2018 гг.....283
Диаграмма 112. Динамика импорта прочих компонентов в Россию в 2012-2018 гг 285
Диаграмма 113. Динамика производства компонентов для буровых растворов в 2012-2018 гг., год.....289
Диаграмма 114. Структура производства в зависимости от типа компонентов 290
Диаграмма 115. Динамика рынка компонентов для буровых растворов в 2012-2018 гг., год.....472
Диаграмма 116. Структура рынка в зависимости от типа компонентов.....474
Диаграмма 117. Динамика рынка углеводородной основы в 2012-2018 гг. 475
Диаграмма 118. Доли основных производителей в общем объеме рынка углеводородной основы в 2018 году 476
Диаграмма 119. Динамика рынка утяжелителей в 2012-2018 гг.....477
Диаграмма 120. Структура рынка в зависимости от вида утяжелителя в 2018 году.....479
Диаграмма 121. Динамика рынка барита в 2012-2018 гг.....479
Диаграмма 122. Доли основных производителей в общем объеме рынка барита в 2018 году.....481
Диаграмма 123. Динамика рынка карбоната кальция в 2012-2018 гг 481
Диаграмма 124.Доли основных производителей карбоната кальция в 2018 году 483
Диаграмма 125. Динамика рынка хлоридов в 2012-2018 гг 483
Диаграмма 126. Структура рынка в зависимости от вида хлорида в 2018 году.....485
Диаграмма 127. Динамика рынка бромидов для бурения в 2014-2017 гг.....486
Диаграмма 128. Структура рынка в зависимости от вида бромида в 2018 году 488
Диаграмма 129. Динамика рынка загустителей в 2012-2018 гг 488
Диаграмма 130. Структура рынка в зависимости от вида загустителей в 2018 году.....490
Диаграмма 131. Динамика рынка понизителей фильтрации в 2012-2018 гг 494
Диаграмма 132. Структура рынка в зависимости от вида понизителей фильтрации в 2018 году.....496
Диаграмма 133. Динамика рынка полиакриловых компонентов в 2012-2018 гг 497
Диаграмма 134. Доли основных производителей в общем объеме рынка полиакриловых компонентов в 2018 году 499
Диаграмма 135. Динамика рынка ПАЦ в 2012-2018 гг.....499
Диаграмма 136.Доли основных производителей ПАЦ в 2018 году 501
Диаграмма 137. Динамика рынка КМЦ в 2012-2018 гг 502
Диаграмма 138.Доли основных производителей КМЦ в 2018 году 503
Диаграмма 139. Динамика рынка модифицированного крахмала в 2012-2018 гг 504
Диаграмма 140.Доли основных производителей модифицированного крахмала в 2018 году 505
Диаграмма 141. Динамика рынка смазочных добавок в 2012-2018 гг 506
Диаграмма 142. Доли основных производителей в общем объеме рынка смазочных добавок в 2018 году 508
Диаграмма 143. Динамика рынка ингибиторов гидратации сланцев в 2012-2018 гг 508

Диаграмма 144. Динамика рынка кольматантов в 2012-2018 гг 510
Диаграмма 145. Динамика рынка компонентов для контроля уровня Ph в 2012-2018 гг 514
Диаграмма 146. Динамика рынка разжижителей, дефлокулянтов в 2012-2018 гг 516
Диаграмма 147. Доли основных производителей в общем объеме рынка разжижителей, дефлокулянтов в 2018 году 517
Диаграмма 148. Динамика рынка Эмульгаторов, ПАВ в 2012-2018 гг 518
Диаграмма 149. Динамика рынка детергентов в 2012-2018 гг 520
Диаграмма 150. Динамика рынка пеногасителей в 2012-2018 гг 521
Диаграмма 151. Прогноз добычи нефти в России до 2024 года, млн. тонн 525

Список таблиц в исследовании

Таблица 1. Классификация и состав циркулирующих агентов, применяемых в России 8
Таблица 2. Динамика буровых работ в РФ в 2005-2018 гг., млн. м 16
Таблица 3. Проходка в эксплуатационном и разведочном бурении по основным заказчикам, 2009-2018 гг, тыс. м 17
Таблица 4. Объем бурения основными буровыми компаниями в 2013-2018 гг, тыс. м 18
Таблица 5. Производственные мощности основных буровых подрядчиков 21
Таблица 6. Общий парк буровых установок в России, шт 23
Таблица 7. Структура парка буровых установок в зависимости от возраста и грузоподъемности 23
Таблица 8. Структура парка буровых установок в зависимости от возраста и типа 24
Таблица 9. Парк буровых установок в зависимости от страны происхождения, шт 25
Таблица 10. Парк буровых установок в зависимости от страны происхождения, шт 26
Таблица 11. Основные производители буровых установок и их доля в общем объема парка буровых компаний 27
Таблица 12. Состояние парка буровых установок у основных заказчиков 29
Таблица 13. Парк компаний в зависимости от грузоподъемности, шт 32
Таблица 14. Парк компаний в зависимости от вида БУ, шт 34
Таблица 15. Состояние парка буровых установок основных буровых подрядчиков 36
Таблица 16. Расчетная структура сервиса буровых растворов по ВИНК в 2018 году 42
Таблица 17. Структура сервиса по видам в 2018 году 43
Таблица 18. Структура сервиса буровых компаний по буровым подрядчикам в 2018 году 44
Таблица 19. Показатели закупок сервиса буровых растворов (по данным открытых конкурсных торгов) в 2015-2020 гг, скв/опер. 45
Таблица 20. Показатели закупок сервиса буровых растворов (по данным открытых конкурсных торгов) в 2015-2020 гг, млн. руб. 45
Таблица 21. Основные заказчики сервиса буровых растворов (по данным открытых конкурсных торгов) в 2015-2020 гг, скв/опер 46
Таблица 22. Основные заказчики сервиса буровых растворов (по данным открытых конкурсных торгов) в 2015-2020 гг, млн. руб 48
Таблица 23. Основные подрядчики на рынке сервиса буровых растворов (по данным открытых конкурсных торгов) в 2015-2020 гг, скв/опер 50
Таблица 24. Основные подрядчики на рынке сервиса буровых растворов (по данным открытых конкурсных торгов) в 2015-2020 гг, млн. руб 51
Таблица 25. Основные подрядчики и заказчики на рынке сервиса буровых растворов (по данным открытых конкурсных торгов) в 2017-2020 гг., млн. руб 52
Таблица 26. Сопровождение буровых растворов в 2014-2018 гг., скважин шт 59
Таблица 27. Показатели рынка сервиса буровых растворов в 2014-2018 гг., млн. руб 61
Таблица 28. Показатели сервиса буровых растворов в зависимости от вида, в 2016-2018 гг, скв/опер 63
Таблица 29.Показатели сервиса буровых растворов в зависимости от вида, в 2016-2018 гг, млн. руб 64
Таблица 30. Прочие растворные компании 73
Таблица 31. Объем растворного сервиса ООО «ТКШ», скв/опер 77
Таблица 32. Опыт работы ТОО «ОМАС-Интегрейтед» в РФ, скв/опер 79
Таблица 33. Объем растворного сервиса ООО «Ай Ди Эс Дриллинг», скв/опер 81

Таблица 34. Объем растворного сервиса ООО «АКРОС», скв/опер 84
Таблица 35. Номенклатура производимой продукции ООО НПП «Буринтех» 87
Таблица 36. Номенклатура производимой продукции ООО «ПСК «Буртехнологии» 89
Таблица 37. Объем растворного сервиса ООО «Современные Сервисные Решения», скв/опер 105
Таблица 38. Объем производства буровой химии на ООО «СпецПетроСервис» 107
Таблица 39. Номенклатура производимой продукции ООО «НПО Химбурнефть» 109
Таблица 40. Объем производства буровой химии на ООО «НПО «Химбурнефть» 110
Таблица 41. Номенклатура выпускаемой продукции ООО «НПК «ЭКСБУР К» 113
Таблица 42. Объем растворного сервиса ООО «НПП Интэк», скв/опер 116
Таблица 43. Прочие растворные компании 118
Таблица 44. Общие показатели импорта компонентов для буровых растворов по типам в 2012-2018 гг, тонн 119
Таблица 45. Общие показатели импорта компонентов для буровых растворов по типам в 2012-2018 гг, тыс. долл 120
Таблица 46. Сводная таблица импорта компонентов буровых растворов в 2008 – 2018 гг., тонн 121
Таблица 47. Общий импорт компонентов буровых растворов в 2008-2018 гг., тыс. долл 123
Таблица 48. Изменение импорта компонентов для буровых растворов за 1-3 кв. 2018 года по сравнению с аналогичным показателем прошлого года, тонн 124
Таблица 49. Изменение импорта компонентов для буровых растворов за 1-3 кв. 2018 года по сравнению с аналогичным показателем прошлого года, тыс. долл 125
Таблица 50. Динамика импорта компонентов основными производителями в 2012-2018 гг., тонн 126
Таблица 51. Динамика импорта компонентов основными производителями в 2012-2018 гг., тонн 127
Таблица 52. Основные иностранные производители компонентов для буровых растворов в 2018 году, тонн 128
Таблица 53. Основные производители импортных компонентов в зависимости от типа в 2018 году 130
Таблица 54. Основные получатели импортных компонентов в России в 2018 году 132
Таблица 55. Основные производители импортной нефтяной основы в 2012-2018 гг, тонн 134
Таблица 56. Основные производители импортной нефтяной основы в 2012-2018 гг, тыс. долл 135
Таблица 57. Изменение импорта нефтяной основы за 1-3 кв. 2018 года по сравнению с аналогичным показателем прошлого года, тонн 135
Таблица 58. Изменение импорта нефтяной основы за 1-3 кв. 2018 года по сравнению с аналогичным показателем прошлого года, тыс. долл 135
Таблица 59. Детализированные показатели импорта нефтяной основы в 2018 году 136
Таблица 60. Объем поставок утяжелителей в 2012-2018 гг, тонн 138
Таблица 61. Объем поставок утяжелителей в 2012-2018 гг, тыс. долл 138
Таблица 62. Изменение импорта утяжелителей за 1-3 кв. 2018 года по сравнению с аналогичным показателем прошлого года, тонн 138
Таблица 63. Изменение импорта утяжелителей за 1-3 кв. 2018 года по сравнению с аналогичным показателем прошлого года, тыс. долл 139
Таблица 64. Основные производители утяжелителей в 2012-2018 гг, тонн 140
Таблица 65. Основные производители утяжелителей в 2012-2018 гг, тыс. долл 142
Таблица 66. Показатели импорта барита в 2012-2018 гг 144
Таблица 67. Основные получатели импортного барита в 2012-2018 гг 145
Таблица 68. Показатели импорта барита из Казахстана в 2012-2018 гг 146
Таблица 69. Объем импорта хлоридов в 2012-2018 гг 147
Таблица 70. Изменение импорта хлоридов за 1-3 кв. 2018 года по сравнению с аналогичным показателем прошлого года 147
Таблица 71. Основные производители хлоридов в 2012-2018 гг, тонн 148
Таблица 72. Детализированные показатели импорта хлоридов в 1-3 кв 2018 года 149
Таблица 73. Объем импорта бромидов в 2012-2018 гг 150
Таблица 74. Изменение импорта бромидов за 1-3 кв. 2018 года по сравнению с аналогичным показателем прошлого года 151
Таблица 75. Основные производители бромидов в 2012-2018 гг, тонн 151
Таблица 76. Детализированные показатели импорта бромидов в 1-3 кв 2018 года 152

Таблица 77. Основные производители импортного карбоната кальция в 2012-2018 гг.....154
Таблица 78. Изменение импорта карбоната кальция за 1-3 кв. 2018 года по сравнению с аналогичным показателем прошлого года.....154
Таблица 79. Детализированные показатели импорта карбоната кальция в 1-3 кв 2018 года 154
Таблица 80. Основные производители импортного оксидов железа в 2012-2018 гг.....155
Таблица 81. Изменение импорта оксидов железа за 1-3 кв. 2018 года по сравнению с аналогичным показателем прошлого года.....156
Таблица 82. Детализированные показатели импорта оксидов железа в 1-3 кв 2018 года.....157
Таблица 83. Объем поставок загустителей в 2012-2018 гг, тонн.....158
Таблица 84. Объем поставок загустителей в 2012-2018 гг, тыс. долл.....158
Таблица 85. Изменение импорта загустителей за 1-3 кв. 2018 года по сравнению с аналогичным показателем прошлого года, тонн.....158
Таблица 86. Изменение импорта загустителей за 1-3 кв. 2018 года по сравнению с аналогичным показателем прошлого года, тыс. долл.....159
Таблица 87. Основные производители загустителей в 2012-2018 гг, тонн.....159
Таблица 88. Основные производители импортного бентонита в 2012-2018 гг, тонн.....164
Таблица 89. Основные производители импортного бентонита в 2012-2018 гг, тыс. долл.....165
Таблица 90. Изменение импорта бентонита за 1-3 кв. 2018 года по сравнению с аналогичным показателем прошлого года, тонн.....166
Таблица 91. Изменение импорта бентонита за 1-3 кв. 2018 года по сравнению с аналогичным показателем прошлого года, тыс. долл.....166
Таблица 92. Детализированные показатели импорта бентонита в 1-3 кв 2018 года.....167
Таблица 93. Основные производители органофильных глин в 2012-2018 гг, тонн.....169
Таблица 94. Основные производители органофильных глин в 2012-2018 гг, тыс. долл.....170
Таблица 95. Изменение импорта органофильных глин за 1-3 кв. 2018 года по сравнению с аналогичным показателем прошлого года, тонн.....171
Таблица 96. Изменение импорта органофильных глин за 1-3 кв. 2018 года по сравнению с аналогичным показателем прошлого года, тыс. долл.....171
Таблица 97. Детализированные показатели импорта органофильных глин в 1-3 кв 2018 года 172
Таблица 98. Основные производители импортных гуаровых смол в 2012-2018 гг, тонн 174
Таблица 99. Основные производители импортных гуаровых смол в 2012-2018 гг, тыс. долл.....175
Таблица 100. Изменение импорта гуаровых смол за 1-3 кв. 2018 года по сравнению с аналогичным показателем прошлого года, тонн.....176
Таблица 101. Изменение импорта гуаровых смол за 1-3 кв. 2018 года по сравнению с аналогичным показателем прошлого года, тыс. долл.....176
Таблица 102. Детализированные показатели импорта гуаровых смол в 1-3 кв 2018 года.....177
Таблица 103. Основные производители импортных ксантановых смол в 2012-2018 гг, тонн 179
Таблица 104. Основные производители импортных ксантановых смол в 2012-2018 гг, тыс. долл 180
Таблица 105. Изменение импорта ксантановых смол за 1-3 кв. 2018 года по сравнению с аналогичным показателем прошлого года, тонн.....181
Таблица 106. Изменение импорта ксантановых смол за 1-3 кв. 2018 года по сравнению с аналогичным показателем прошлого года, тыс. долл.....181
Таблица 107. Детализированные показатели импорта ксантановых смол в 1-3 кв 2018 года.....182
Таблица 108. Объем поставок понизителей фильтрации в 2012-2018 гг, тонн.....185
Таблица 109. Объем поставок понизителей фильтрации в 2012-2018 гг, тыс. долл.....185
Таблица 110. Изменение импорта понизителей фильтрации за 1-3 кв. 2018 года по сравнению с аналогичным показателем прошлого года, тонн.....186
Таблица 111. Изменение импорта понизителей фильтрации за 1-3 кв. 2018 года по сравнению с аналогичным показателем прошлого года, тыс. долл.....186
Таблица 112. Основные производители понизителей фильтрации в 2012-2018 гг, тонн.....187
Таблица 113. Основные производители импортных полиакриловых компонентов в 2012-2018 гг, тонн192
Таблица 114. Основные производители импортных полиакриловых компонентов в 2012-2018 гг, тыс. долл.....193

Таблица 115. Изменение импорта полиакриловых компонентов за 1-3 кв. 2018 года по сравнению с аналогичным показателем прошлого года, тонн 193
Таблица 116. Изменение импорта полиакриловых компонентов за 1-3 кв. 2018 года по сравнению с аналогичным показателем прошлого года, тыс. долл 194
Таблица 117. Детализированные показатели импорта полиакриловых компонентов в 1-3 кв 2018 года 195
Таблица 118. Основные производители импортной полианионной целлюлозы в 2012-2018 гг, тонн 197
Таблица 119. Основные производители импортной полианионной целлюлозы в 2012-2018 гг, тыс. долл 197
Таблица 120. Изменение импорта полианионной целлюлозы за 1-3 кв. 2018 года по сравнению с аналогичным показателем прошлого года, тонн 198
Таблица 121. Изменение импорта полианионной целлюлозы за 1-3 кв. 2018 года по сравнению с аналогичным показателем прошлого года, тыс. долл 199
Таблица 122. Детализированные показатели импорта полианионной целлюлозы в 1-3 кв 2018 года 200
Таблица 123. Основные производители импортной карбоксиметилцеллюлозы в 2012-2018 гг, тонн 202
Таблица 124. Основные производители импортной карбоксиметилцеллюлозы в 2012-2018 гг, тыс. долл 203
Таблица 125. Изменение импорта карбоксиметилцеллюлозы за 1-3 кв. 2018 года по сравнению с аналогичным показателем прошлого года 203
Таблица 126. Детализированные показатели импорта карбоксиметилцеллюлозы в 1-3 кв 2018 года 203
Таблица 127. Основные производители импортного гильсонита в 2012-2018 гг, тонн 204
Таблица 128. Основные производители импортного гильсонита в 2012-2018 гг, тыс. долл 205
Таблица 129. Изменение импорта гильсонита за 1-3 кв. 2018 года по сравнению с аналогичным показателем прошлого года, тонн 206
Таблица 130. Изменение импорта гильсонита за 1-3 кв. 2018 года по сравнению с аналогичным показателем прошлого года, тыс. долл 206
Таблица 131. Детализированные показатели импорта гильсонита в 1-3 кв 2018 года 207
Таблица 132. Основные производители импортного модифицированного крахмала в 2012-2018 гг, тонн 209
Таблица 133. Основные производители импортного модифицированного крахмала в 2012-2018 гг, тыс. долл 209
Таблица 134. Изменение импорта модифицированного крахмала за 1-3 кв. 2018 года по сравнению с аналогичным показателем прошлого года, тонн 210
Таблица 135. Изменение импорта модифицированного крахмала за 1-3 кв. 2018 года по сравнению с аналогичным показателем прошлого года, тыс. долл 210
Таблица 136. Детализированные показатели импорта модифицированного крахмала в 1-3 кв 2018 года 211
Таблица 137. Объем поставок прочих понизителей фильтрации в 2012-2018 гг, тонн 212
Таблица 138. Объем поставок прочих компонентов в 2012-2018 гг, тыс. долл 212
Таблица 139. Изменение импорта прочих компонентов за 1-3 кв. 2018 года по сравнению с аналогичным показателем прошлого года, тонн 213
Таблица 140. Изменение импорта прочих компонентов за 1-3 кв. 2018 года по сравнению с аналогичным показателем прошлого года, тыс. долл 213
Таблица 141. Объем поставок ингибиторов гидратации сланцев в 2012-2018 гг, тонн 214
Таблица 142. Объем поставок ингибиторов гидратации сланцев в 2012-2018 гг, тыс. долл 215
Таблица 143. Изменение импорта ингибиторов гидратации сланцев за 1-3 кв. 2018 года по сравнению с аналогичным показателем прошлого года, тонн 215
Таблица 144. Изменение импорта ингибиторов гидратации сланцев за 1-3 кв. 2018 года по сравнению с аналогичным показателем прошлого года, тыс. долл 215
Таблица 145. Основные производители ингибиторов гидратации сланцев в 2012-2018 гг, тонн 216
Таблица 146. Детализированные показатели импорта ингибиторов гидратации сланцев в 1-3 кв 2018 года 220
Таблица 147. Основные производители импортных смазочных добавок в 2012-2018 гг, тонн 222
Таблица 148. Основные производители импортных смазочных добавок в 2012-2018 гг, тыс. долл 222

Таблица 149. Изменение импорта смазочных добавок за 1-3 кв. 2018 года по сравнению с аналогичным показателем прошлого года, тонн 223
Таблица 150. Изменение импорта смазочных добавок за 1-3 кв. 2018 года по сравнению с аналогичным показателем прошлого года, тыс. долл 223
Таблица 151. Детализированные показатели импорта смазочных добавок в 1-3 кв 2018 года 224
Таблица 152. Объем поставок кольматантов в 2012-2018 гг, тонн 226
Таблица 153. Объем поставок кольматантов в 2012-2018 гг, тыс. долл 227
Таблица 154. Изменение импорта кольматантов за 1-3 кв. 2018 года по сравнению с аналогичным показателем прошлого года, тонн 227
Таблица 155. Изменение импорта кольматантов за 1-3 кв. 2018 года по сравнению с аналогичным показателем прошлого года, тыс. долл 228
Таблица 156. Основные производители кольматантов в 2012-2018 гг, тонн 229
Таблица 157. Основные производители импортного карбоната кальция в 2012-2018 гг, тонн 232
Таблица 158. Детализированные показатели импорта карбоната кальция в 1-3 кв 2018 года 233
Таблица 159. Основные производители импортных графитовых материалов в 2012-2018 гг, тонн 234
Таблица 160. Основные производители импортных графитовых материалов в 2012-2018 гг, тыс. долл 234
Таблица 161. Изменение импорта графитовых материалов за 1-3 кв. 2018 года по сравнению с аналогичным показателем прошлого года, тонн 235
Таблица 162. Изменение импорта графитовых материалов за 1-3 кв. 2018 года по сравнению с аналогичным показателем прошлого года, тыс. долл 235
Таблица 163. Детализированные показатели импорта графитовых материалов в 1-3 кв 2018 года 236
Таблица 164. Основные производители импортной молотой ореховой скорлупы в 2012-2018 гг, тонн .236
Таблица 165. Основные производители импортной молотой ореховой скорлупы в 2012-2018 гг, тыс. долл 237
Таблица 166. Детализированные показатели импорта молотой ореховой скорлупы в 1-3 кв 2018 года..237
Таблица 167. Основные производители импортной диатомитовой земли в 2012-2018 гг 238
Таблица 168. Изменение импорта диатомитовой земли за 1-3 кв. 2018 года по сравнению с аналогичным показателем прошлого года, тонн 239
Таблица 169. Изменение импорта диатомитовой земли за 1-3 кв. 2018 года по сравнению с аналогичным показателем прошлого года, тыс. долл 239
Таблица 170. Детализированные показатели импорта диатомитовой земли в 1-3 кв 2018 года 239
Таблица 171. Основные производители импортной волокнистой целлюлозы в 2012-2018 гг, тонн 240
Таблица 172. Основные производители импортной волокнистой целлюлозы в 2012-2018 гг, тыс. долл 240
Таблица 173. Изменение импорта волокнистой целлюлозы за 1-3 кв. 2018 года по сравнению с аналогичным показателем прошлого года, тонн 241
Таблица 174. Изменение импорта волокнистой целлюлозы за 1-3 кв. 2018 года по сравнению с аналогичным показателем прошлого года, тыс. долл 241
Таблица 175. Детализированные показатели импорта волокнистой целлюлозы в 1-3 кв 2018 года 241
Таблица 176. Показатели импорта древесного волокна в 2017 году 242
Таблица 177. Основные производители импортной ГЭЦ в 2012-2018 гг, тонн 243
Таблица 178. Основные производители импортной ГЭЦ в 2012-2018 гг, тыс. долл 244
Таблица 179. Детализированные показатели импорта ГЭЦ в 1-3 кв 2018 года 244
Таблица 180. Основные производители импортного прессованного минерального волокна в 2012-2018 гг, тонн 245
Таблица 181. Основные производители импортного прессованного минерального волокна в 2012-2018 гг, тыс. долл 245
Таблица 182. Изменение импорта прессованного минерального волокна за 1-3 кв. 2018 года по сравнению с аналогичным показателем прошлого года 245
Таблица 183. Детализированные показатели импорта прессованного минерального волокна в 1-3 кв 2018 года 245
Таблица 184. Основные производители импортной молотой слюды в 2012-2018 гг, тонн 246
Таблица 185. Основные производители импортной молотой слюды в 2012-2018 гг, тыс. долл 247
Таблица 186. Изменение импорта молотой слюды за 1-3 кв. 2018 года по сравнению с аналогичным показателем прошлого года, тонн 247

Таблица 187. Детализированные показатели импорта молотой слюды в 1-3 кв 2018 года 247
Таблица 188. Показатели импорта шлака доменной печи в 2012-2017 гг 248
Таблица 189. Основные производители импортных ингибиторов коррозии в 2012-2018 гг, тонн.....249
Таблица 190. Основные производители импортных ингибиторов коррозии в 2012-2018 гг, тыс. долл...250
Таблица 191. Изменение импорта ингибиторов коррозии за 1-3 кв. 2018 года по сравнению с аналогичным показателем прошлого года, тонн 250
Таблица 192. Изменение импорта ингибиторов коррозии за 1-3 кв. 2018 года по сравнению с аналогичным показателем прошлого года, тыс. долл 251
Таблица 193. Детализированные показатели импорта ингибиторов коррозии в 1-3 кв 2018 года.....251
Таблица 194. Основные производители импортных эмульгаторов и ПАВ в 2012-2018 гг, тонн.....253
Таблица 195. Основные производители импортных эмульгаторов и ПАВ в 2012-2018 гг, тыс. долл.....253
Таблица 196. Изменение импорта эмульгаторов и ПАВ за 1-3 кв. 2018 года по сравнению с аналогичным показателем прошлого года, тонн 254
Таблица 197. Изменение импорта эмульгаторов и ПАВ за 1-3 кв. 2018 года по сравнению с аналогичным показателем прошлого года, тыс. долл 255
Таблица 198. Детализированные показатели импорта эмульгаторов и ПАВ в 1-3 кв 2018 года.....256
Таблица 199. Объем поставок средств контроля уровня pH в 2012-2018 гг, тонн.....257
Таблица 200. Объем поставок средств контроля уровня pH в 2012-2018 гг, тыс. долл 258
Таблица 201. Изменение импорта средств контроля уровня pH за 1-3 кв. 2018 года по сравнению с аналогичным показателем прошлого года, тонн 258
Таблица 202. Изменение импорта средств контроля уровня pH за 1-3 кв. 2018 года по сравнению с аналогичным показателем прошлого года, тыс. долл 258
Таблица 203. Основные производители средств контроля уровня pH в 2012-2018 гг, тонн 259
Таблица 204. Основные производители импортного гидроксида кальция в 2012-2018 гг 261
Таблица 205. Изменение импорта гидроксида кальция за 1-3 кв. 2018 года по сравнению с аналогичным показателем прошлого года, тонн 262
Таблица 206. Детализированные показатели импорта гидроксида кальция в 1-3 кв 2018 года 262
Таблица 207. Основные производители импортного оксида магния в 2012-2018 гг.....263
Таблица 208. Изменение импорта оксида магния за 1-3 кв. 2018 года по сравнению с аналогичным показателем прошлого года, тонн 264
Таблица 209. Детализированные показатели импорта оксида магния в 1-3 кв 2018 года 264
Таблица 210. Основные производители импортной лимонной кислоты в 2012-2018 гг.....265
Таблица 211. Изменение импорта лимонной кислоты за 1-3 кв. 2018 года по сравнению с аналогичным показателем прошлого года, тонн 266
Таблица 212. Изменение импорта лимонной кислоты за 1-3 кв. 2018 года по сравнению с аналогичным показателем прошлого года, тыс. долл.....266
Таблица 213. Детализированные показатели импорта лимонной кислоты в 1-3 кв 2018 года.....267
Таблица 214. Основные производители импортной соды в 2012-2018 гг 268
Таблица 215. Изменение импорта соды за 1-3 кв. 2018 года по сравнению с аналогичным показателем прошлого года, тонн 269
Таблица 216. Детализированные показатели импорта соды в 1-3 кв 2018 года.....269
Таблица 217. Основные производители импортных дефлокулянтов в 2012-2018 гг, тонн 270
Таблица 218. Основные производители импортных дефлокулянтов в 2012-2018 гг, тыс. долл 271
Таблица 219. Изменение импорта дефлокулянтов за 1-3 кв. 2018 года по сравнению с аналогичным показателем прошлого года, тонн 271
Таблица 220. Изменение импорта дефлокулянтов за 1-3 кв. 2018 года по сравнению с аналогичным показателем прошлого года, тыс. долл.....272
Таблица 221. Детализированные показатели импорта дефлокулянтов в 1-3 кв 2018 года 273
Таблица 222. Основные производители импортных бактерицидов в 2012-2018 гг, тонн.....275
Таблица 223. Основные производители импортных бактерицидов в 2012-2018 гг, тыс. долл.....275
Таблица 224. Изменение импорта бактерицидов за 1-3 кв. 2018 года по сравнению с аналогичным показателем прошлого года, тонн 276
Таблица 225. Детализированные показатели импорта в 1-3 кв 2018 года 276
Таблица 226. Основные производители импортных поглотителей кислорода в 2012-2018 гг, тонн.....277

Таблица 227. Основные производители импортных поглотителей кислорода в 2012-2018 гг, тыс. долл277
Таблица 228. Изменение импорта поглотителей кислорода за 1-3 кв. 2018 года по сравнению с аналогичным показателем прошлого года, тонн 278
Таблица 229. Изменение импорта поглотителей кислорода за 1-3 кв. 2018 года по сравнению с аналогичным показателем прошлого года, тыс. долл 278
Таблица 230. Детализированные показатели импорта поглотителей кислорода в 1-3 кв 2018 года 278
Таблица 231. Основные производители импортных пеногасителей в 2012-2018 гг, тонн....280
Таблица 232. Основные производители импортных пеногасителей в 2012-2018 гг, тыс. долл 281
Таблица 233. Изменение импорта пеногасителей за 1-3 кв. 2018 года по сравнению с аналогичным показателем прошлого года, тонн 281
Таблица 234. Изменение импорта пеногасителей за 1-3 кв. 2018 года по сравнению с аналогичным показателем прошлого года, тонн 281
Таблица 235. Детализированные показатели импорта пеногасителей в 1-3 кв 2018 года 282
Таблица 236. Основные производители импортных детергентов в 2012-2018 гг, тонн 284
Таблица 237. Основные производители импортных детергентов в 2012-2018 гг, тыс. долл....284
Таблица 238. Изменение импорта детергентов за 1-3 кв. 2018 года по сравнению с аналогичным показателем прошлого года, тонн 284
Таблица 239. Детализированные показатели импорта детергентов в 1-3 кв 2018 года....285
Таблица 240. Объем поставок прочих компонентов в 2012-2018 гг, тонн 285
Таблица 241. Объем поставок прочих компонентов в 2012-2018 гг, тыс. долл 286
Таблица 242. Изменение импорта прочих компонентов за 1-3 кв. 2018 года по сравнению с аналогичным показателем прошлого года, тонн 287
Таблица 243. Изменение импорта прочих компонентов за 1-3 кв. 2018 года по сравнению с аналогичным показателем прошлого года, тыс. долл....287
Таблица 244. Показатели производства компонентов для буровых растворов в зависимости от вида в натуральном выражении в 2012-2018 гг, тонн....289
Таблица 245. Показатели производства компонентов для буровых растворов в зависимости от типа в денежном выражении в 2012-2018 гг, млн. руб....290
Таблица 246. Рейтинг производителей компонентов для буровых растворов в 2018 году, тонн....291
Таблица 247. Показатели производства минеральных/синтетических основ в 2013-2018 гг, тонн 295
Таблица 248. Номенклатура выпускаемой продукции для бурения на ООО НПО «Реасиб»....296
Таблица 249. Объем производства буровой химии на ООО НПО «Реасиб»....297
Таблица 250. Номенклатура выпускаемой продукции для бурения на ООО «Техноцентр»....298
Таблица 251. Объем производства буровой химии на ООО «Техноцентр», тонн 299
Таблица 252. Объем производства буровой химии на ООО «ЛЛК-Интернешнл», тонн 300
Таблица 253. Номенклатура производимой продукции на АО «НПО «Полицелл» 300
Таблица 254. Объем производства буровой химии на АО «НПО «Полицелл», тонн....304
Таблица 255. Объем производства буровой химии на ООО «Газпромнефть-СМ», тонн 306
Таблица 256. Объем поставок буровой химии ООО «ТД «АКСО», тонн....307
Таблица 257. Показатели производства барита в 2012-2018 гг, тонн 307
Таблица 258. Номенклатура производимой продукции АО «Спецнефтематериалы»....308
Таблица 259. Объем производства буровой химии на АО «Спецнефтематериалы», тонн 309
Таблица 260. Номенклатура производимой продукции ГК «Барит» 310
Таблица 261. Объем производства буровой химии на ГК «Барит», тонн 310
Таблица 262. Номенклатура производимой продукции на ООО «ЛЕО»....311
Таблица 263. Объем производства буровой химии на ООО «ЛЕО», тонн 311
Таблица 264. Объем производства буровой химии на ООО «БАРИТ», тонн 312
Таблица 265. Показатели производства бентонита в 2012-2018 гг, тонн 312
Таблица 266. Номенклатура выпускаемой продукции ООО «Баулюкс»....313
Таблица 267. Объем производства буровой химии на ООО «Баулюкс», тонн 314
Таблица 268. Номенклатура производимой продукции ООО «Компания Бентонит»....316
Таблица 269. Объем производства буровой химии на ООО «Компания Бентонит», тонн 316
Таблица 270. Объем производства буровой химии на ООО «Бентонит Кургана» 317
Таблица 271. Стоимость бентонита ООО «Бентонит Кургана» с 1 января 2018 г....317

Таблица 272. Объем производства буровой химии на ООО «Бентонит Хакасии» 318
Таблица 273. Стоимость бентонита ООО «Бентонит Хакасии» с 1 января 2018 г 319
Таблица 274. Номенклатура выпускаемой продукции на ЗАО «Керамзит» 319
Таблица 275. Объем производства буровой химии на ЗАО «Керамзит», тонн 320
Таблица 276. Номенклатура производимой продукции АО «МЕТАКЛЭЙ» 321
Таблица 277. Объем производства буровой химии на АО «МЕТАКЛЭЙ», тонн 322
Таблица 278. Номенклатура производимой продукции ООО «Консит-А» 322
Таблица 279. Объем производства буровой химии на ООО «Консит-А», тонн 322
Таблица 280. Показатели производства хлоридов в 2012-2018 гг, тонн 323
Таблица 281. Объем производства буровой химии на ООО «Зиракс», тонн 325
Таблица 282. Номенклатура производимой продукции на ОАО «Соликамский магниевый завод» 326
Таблица 283. Объем производства буровой химии на ОАО «Соликамский магниевый завод», тонн 326
Таблица 284. Номенклатура производимой продукции на ООО «Сода-хлорат» 327
Таблица 285. Объем производства буровой химии на ООО «Сода-хлорат», тонн 327
Таблица 286. Объем производства буровой химии на ООО «Новомосковский хлор» 328
Таблица 287. Объем производства буровой химии на ООО ПО «Химпром», г. Кемерово, тонн 329
Таблица 288. Объем производства буровой химии на Химический завод им. Л. Я. Карпова 329
Таблица 289. Объем производства буровой химии на АО «Башкирская содовая компания» 331
Таблица 290. Объем производства буровой химии на ПАО «Химпром», г. Новочебоксарск 332
Таблица 291. Объем производства буровой химии на ПАО «Уралкалий» 333
Таблица 292. Номенклатура выпускаемой продукции ООО «Волгоградский магниевый завод» 334
Таблица 293. Объем производства буровой химии на ООО «Волгоградский магниевый завод», тонн 335
Таблица 294. Объем производства химии на АО «Бром», тонн 337
Таблица 295. Объем производства буровой химии на ОАО «Буйский химический завод» 338
Таблица 296. Показатели производства карбоната кальция в 2012-2018 гг, тонн 339
Таблица 297. Номенклатура выпускаемой продукции ООО «Уральский Завод Строительных Материалов» 340
Таблица 298. Объем производства буровой химии на ООО «Уральский Завод Строительных Материалов» 340
Таблица 299. Номенклатура производимой продукции ГК «Минерал Ресурс» 341
Таблица 300. Объем производства буровой химии на ГК «Минерал Ресурс» 341
Таблица 301. Номенклатура производимой продукции ОАО «Новокаолиновый ГОК» 342
Таблица 302. Объем производства буровой химии на ОАО «Новокаолиновый ГОК», тонн 343
Таблица 303. Объем производства буровой химии на ООО «ЭВЕРЕСТ» 343
Таблица 304. Объем производства буровой химии на ООО «Коелгамрамор» 344
Таблица 305. Объем производства буровой химии на ООО «Березовский мрамор», тонн 345
Таблица 306. Показатели производства флокулянтов для бурения в 2012-2018 гг, тонн 346
Таблица 307. Номенклатура производимой продукции ООО «АКРИПОЛ» 347
Таблица 308. Объем производства буровой химии на ООО «АКРИПОЛ», тонн 347
Таблица 309. Объем производства буровой химии на ООО НПО «Полифлок», тонн 348
Таблица 310. Номенклатура производимой продукции ЗАО «Соленис Технолоджис МСП» 349
Таблица 311. Объем производства буровой химии на ЗАО «Соленис Технолоджис МСП», тонн 349
Таблица 312. Номенклатура производимой продукции ЗАО «Завод Оргсинтез Ока» 350
Таблица 313. Объем производства буровой химии на ЗАО «Завод Оргсинтез Ока», тонн 350
Таблица 314. Номенклатура выпускаемой продукции ООО НПП «КФ» 351
Таблица 315. Объем производства буровой химии на ООО НПП «КФ» 351
Таблица 316. Показатели производства КМЦ и ПАЦ для бурения в 2012-2018 гг, тонн 353
Таблица 317. Номенклатура выпускаемой продукции ООО «Бия - Хим» 354
Таблица 318. Объем производства буровой химии на ООО «Бия-Синтез», тонн 355
Таблица 319. Номенклатура производимой продукции ЗАО «Полицелл» 356
Таблица 320. Объем производства буровой химии на ЗАО «Полицелл», тонн 357
Таблица 321. Номенклатура производимой продукции ЗАО «Карбокам» 358
Таблица 322. Объем производства буровой химии на ЗАО «Карбокам», тонн 359
Таблица 323. Объем производства буровой химии на ООО «Завод Карбоцел», тонн 359

Таблица 324. Номенклатура производимой продукции ООО «Давос-Трейдинг» 360
Таблица 325. Объем производства буровой химии на ООО «Давос-Трейдинг», тонн 360
Таблица 326. Номенклатура производимой продукции ФКП «Комбинат «Каменский» 361
Таблица 327. Объем производства буровой химии на ФКП «Комбинат «Каменский», тонн 361
Таблица 328. Показатели производства буровых крахмалов в 2012-2018 гг, тонн 362
Таблица 329. Номенклатура производимой продукции ООО «АМИЛКО» 363
Таблица 330. Объем производства буровой химии на ООО «АМИЛКО» 363
Таблица 331. Объем производства буровой химии на Светлоградский крахмалопаточный комбинат ООО «НД-техник» 364
Таблица 332. Объем производства буровой химии на АО «Чаплыгинский крахмальный завод» 365
Таблица 333. Номенклатура производимой продукции ООО «НПК «Спецбуртехнология» 365
Таблица 334. Объем производства буровой химии на ООО «НПК «Спецбуртехнология», тонн 366
Таблица 335. Номенклатура производимой продукции ООО ТПК «Камский сапропель» 366
Таблица 336. Объем производства буровой химии на ООО ТПК «Камский сапропель», тонн 366
Таблица 337. Номенклатура производимой продукции АО НПО «Промсервис» (ООО «Робус») 367
Таблица 338. Объем производства буровой химии на АО НПО «Промсервис» (ООО «Робус»), тонн 369
Таблица 339. Показатели производства молотой ореховой скорлупы в 2012-2018 гг, тонн 370
Таблица 340. Техническая характеристика кольматанта производства ООО «Крепкий Орешек» 370
Таблица 341. Объем производства буровой химии на ООО «Крепкий Орешек», тонн 371
Таблица 342. Номенклатура производимой продукции ООО «Экопрофит» 372
Таблица 343. Объем производства буровой химии на ООО «Экопрофит», тонн 372
Таблица 344. Объем производства буровой химии на ООО «Дар Алтая», тонн 372
Таблица 345. Показатели производства смазывающих добавок в 2012-2018 гг, тонн 373
Таблица 346. Номенклатура производимой продукции на ООО «Компания Вереск» 374
Таблица 347. Объем производства буровой химии на ООО «Компания Вереск», тонн 376
Таблица 348. Перечень выпускаемой продукции на ООО «Химпром» г. Пермь 377
Таблица 349. Объем производства буровой химии на ООО «Химпром» г. Пермь 380
Таблица 350. Номенклатура производимой продукции ЗАО «Агрохимспецжир» 381
Таблица 351. Объем производства буровой химии на ЗАО «Агрохимспецжир», тонн 382
Таблица 352.Прайс-лист ЗАО «Агрохимспецжир» (с 01.06.2017 г) 382
Таблица 353. Номенклатура производимой продукции НПАО НПФ «Бурсинтез-М» 384
Таблица 354. Объем производства буровой химии на НПАО НПФ «Бурсинтез-М», тонн 385
Таблица 355. Номенклатура производимой продукции ООО «НПП «Альфа-Сервис» 386
Таблица 356. Объемы производства на ООО «НПП «Альфа-Сервис», тонн 386
Таблица 357. Объемы производства на ООО «Инкормет», тонн 387
Таблица 358. Номенклатура производимой продукции ООО «Акосинтез» 387
Таблица 359. Объем производства буровой химии на ООО «Акосинтез» 388
Таблица 360. Номенклатура выпускаемой продукции ООО «Башхимпром» 388
Таблица 361. Объем производства буровой химии на ООО «Башхимпром» 389
Таблица 362. Номенклатура выпускаемой продукции ООО НПП «ИКАР» 390
Таблица 363. Объем производства буровой химии на ООО НПП «ИКАР», тонн 390
Таблица 364. Номенклатура выпускаемой продукции ООО «Уралхим» 391
Таблица 365. Объем производства буровой химии на ООО «Уралхим», тонн 391
Таблица 366. Объем производства буровой химии на ООО «Сибайский завод буровых реагентов» 392
Таблица 367. Номенклатура выпускаемой продукции ООО «Промышленная химия» 393
Таблица 368. Объем производства буровой химии на ООО «Промышленная химия», тонн 395
Таблица 369. Номенклатура производимой продукции ООО ТПК «СХТ» 396
Таблица 370. Объем производства буровой химии на ООО ТПК «СХТ» 396
Таблица 371. Номенклатура производимой продукции на ООО «Нефтетранссервис» 397
Таблица 372. Объемы производства реагентов на ООО «Нефтетранссервис» 398
Таблица 373. Объем производства буровой химии на ООО «Синтез», г. Березники, тонн 399
Таблица 374. Показатели производства разжижителей в 2012-2018 гг, тонн 399
Таблица 375. Номенклатура выпускаемой продукции ОАО «Дубитель» 400
Таблица 376. Объем производства буровой химии на ОАО «Дубитель» 401

Таблица 377. Номенклатура производимой продукции ООО «НВП Башинком» 402
Таблица 378. Объем производства буровой химии на ООО «НВП Башинком», тонн 404
Таблица 379. Номенклатура выпускаемой продукции ООО «ПК Химпэк» 405
Таблица 380. Объем производства буровой химии на ООО «ПК Химпэк», тонн 406
Таблица 381. Номенклатура производимой продукции ООО СПб «Оргполимерсинтез» 406
Таблица 382. Объем производства буровой химии на ООО СПб «Оргполимерсинтез», тонн 408
Таблица 383. Показатели производства ингибиторов гидратации сланцев в 2012-2018 гг, тонн 408
Таблица 384. Объем производства буровой химии на ООО «Сибирская технологическая компания» 410
Таблица 385. Номенклатура производимой продукции на ООО «Клото» 410
Таблица 386. Объем производства буровой химии на ООО «Клото» 411
Таблица 387. Перечень выпускаемой продукции для нужд производителей нефтепромысловых реагентов на ООО «Завод синтанолов» 413
Таблица 388. Стоимость продукции ООО «Завод синтанолов» на в 2016-2017 гг., тыс. руб./тонн с НДС 413
Таблица 389. Показатели производства пеногасителей в 2012-2018 гг, тонн 413
Таблица 390. Номенклатура производимой продукции ООО «Пента-91» 414
Таблица 391. Объем производства буровой химии на ООО «Пента-91» 414
Таблица 392. Номенклатура производимой продукции ЗАО НПК «Софэкс» 415
Таблица 393. Объем производства буровой химии на ЗАО НПК «Софэкс» 416
Таблица 394. Показатели производства эмульгаторов, ПАВ в 2012-2018 гг, тонн 416
Таблица 395. Объем производства буровой химии на ООО «Дельта-пром», тонн 417
Таблица 396. Номенклатура выпускаемой продукции ООО «Омский завод промышленной и бытовой химии» 418
Таблица 397. Объем производства буровой химии на ООО «Омский завод промышленной и бытовой химии» 418
Таблица 398. Объем производства буровой химии на ЗАО «УХЗ», тонн 419
Таблица 399. Номенклатура производимой продукции на ООО «Синтез ТНП» 420
Таблица 400. Объемы производства реагентов на ООО «Синтез ТНП» 421
Таблица 401. Объем производства буровой химии на ООО «Завод ТехноХимСинтез», тонн 421
Таблица 402. Номенклатура производимой продукции на ОАО НПО «Технолог» 422
Таблица 403. Объемы производства буровой химии ОАО НПО «Технолог», тонн 422
Таблица 404. Объем производства буровой химии на ООО «СИМПЛ групп», тонн 423
Таблица 405. Объем производства буровой химии на ООО «Неохим 71» 424
Таблица 406. Номенклатура выпускаемой продукции компания «Си Айрлайд» 424
Таблица 407. Объем производства буровой химии на «Си Айрлайд», тонн 425
Таблица 408. Объем производства буровой химии на ООО «Производственная Компания КВАНТ», г. Никольск 426
Таблица 409. Возможные производители компонентов для буровых растворов 430
Таблица 410. Ценовые границы компонентов для буровых растворов 435
Таблица 411. Средние цены на импортированную продукцию зарубежных производителей с распределением по видам компонентов, цена (долл. США за 1 т) 436
Таблица 412. Расчетная стоимость реагентов в 2018 году, руб/кг с НДС 458
Таблица 413. Проходка в эксплуатационном и разведочном бурении в 2018 году, тыс. м 467
Таблица 414. Расчетный объем использования буровых растворов основными нефтегазодобывающими компаниями в России в 2018 году 468
Таблица 415. Типовой полимер-глинистый раствор, применяемый в Западной Сибири со стоимостью компонентов 468
Таблица 416. Формирование стоимости 1 м^3 РУО 469
Таблица 417. Сводная таблица по средней стоимости реагентов 469
Таблица 418. Расчетные показатели объема потребления буровых растворов в 2018 году 471
Таблица 419. Общие показатели рынка буровых растворов в России, млн. руб 471
Таблица 420. Показатели рынка компонентов для буровых растворов в 2012-2018 гг 472
Таблица 421. Показатели рынка компонентов для буровых растворов в зависимости от вида в натуральном выражении в 2012-2018 гг 473

Таблица 422. Показатели рынка компонентов для буровых растворов в зависимости от типа в денежном выражении в 2012-2018 гг 473
Таблица 423. Показатели рынка углеводородной основы в 2012-2018 гг, тонн 475
Таблица 424. Основные производители на рынке углеводородной основы в 2012-2018 гг, тонн 476
Таблица 425. Показатели рынка утяжелителей в 2012-2018 гг....477
Таблица 426. Показатели рынка утяжелителей в зависимости от вида в натуральном выражении в 2012-2018 гг....478
Таблица 427. Показатели рынка утяжелителей в зависимости от вида в денежном выражении в 2012-2018 гг....478
Таблица 428. Показатели рынка барита в 2012-2018 гг....480
Таблица 429. Основные производители на рынке барита в 2012-2018 гг, тонн....480
Таблица 430. Показатели рынка карбоната кальция в 2012-2018 гг....482
Таблица 431. Основные производители на рынке карбоната кальция в 2012-2018 гг, тонн 482
Таблица 432. Показатели рынка хлоридов в 2012-2018 гг 484
Таблица 433. Показатели рынка хлоридов в зависимости от вида в 2012-2018 гг, тонн 484
Таблица 434. Показатели рынка хлоридов в зависимости от вида в 2012-2018 гг, млн. руб....484
Таблица 435. Основные производители на рынке хлоридов в 2012-2018 гг, тонн 485
Таблица 436. Показатели рынка бромидов для бурения в 2012-2018 гг....487
Таблица 437. Основные производители на рынке бромидов для бурения в 2012-2018 гг, тонн....487
Таблица 438. Показатели рынка загустителей в 2012-2018 гг 489
Таблица 439. Показатели рынка загустителей в зависимости от вида в 2012-2018 гг, тонн 489
Таблица 440. Показатели рынка загустителей в зависимости от вида в 2012-2018 гг, млн. руб....489
Таблица 441. Основные производители на рынке загустителей в 2012-2018 гг, тонн 490
Таблица 442. Показатели рынка понизителей фильтрации в 2012-2018 гг 494
Таблица 443. Показатели рынка понизителей фильтрации в зависимости от вида в натуральном выражении в 2012-2018 гг 495
Таблица 444. Показатели рынка понизителей фильтрации в зависимости от вида в денежном выражении в 2012-2018 гг....495
Таблица 445. Показатели рынка полиакриловых компонентов в 2012-2018 гг 497
Таблица 446. Основные производители на рынке полиакриловых компонентов в 2012-2018 гг, тонн ...498
Таблица 447. Показатели рынка ПАЦ в 2012-2018 гг....500
Таблица 448. Основные производители на рынке ПАЦ в 2012-2018 гг, тонн....500
Таблица 449. Показатели рынка КМЦ в 2012-2018 гг 502
Таблица 450. Основные производители на рынке КМЦ в 2012-2018 гг, тонн 503
Таблица 451. Показатели рынка модифицированного крахмала в 2012-2018 гг 504
Таблица 452. Основные производители на рынке модифицированного крахмала в 2012-2018 гг, тонн .505
Таблица 453. Показатели рынка смазочных добавок в 2012-2018 гг 506
Таблица 454. Основные производители на рынке смазочных добавок в 2012-2018 гг, тонн 507
Таблица 455. Показатели рынка ингибиторов гидратации сланцев в 2012-2018 гг....509
Таблица 456. Основные производители на рынке ингибиторов гидратации сланцев в 2012-2018 гг, тонн 509
Таблица 457. Показатели рынка кольматантов в 2012-2018 гг....511
Таблица 458. Основные производители на рынке кольматантов в 2012-2018 гг, тонн....511
Таблица 459. Показатели рынка компонентов для контроля уровня Ph в 2012-2018 гг, тонн....514
Таблица 460. Основные производители на рынке компонентов для контроля уровня Ph в 2012-2018 гг, тонн....515
Таблица 461. Показатели рынка разжижителей, дефлокулянтов в 2012-2018 гг, тонн....516
Таблица 462. Основные производители на рынке разжижителей, дефлокулянтов в 2012-2018 гг, тонн.517
Таблица 463. Показатели рынка эмульгаторов, ПАВ в 2012-2018 гг....519
Таблица 464. Основные производители на рынке эмульгаторов, ПАВ в 2012-2018 гг, тонн....519
Таблица 465. Показатели рынка детергентов в 2012-2018 гг, тонн....520
Таблица 466. Основные производители на рынке детергентов в 2012-2018 гг, тонн....521
Таблица 467. Показатели рынка пеногасителей в 2012-2018 гг, тонн....522
Таблица 468. Основные производители на рынке пеногасителей в 2012-2018 гг, тонн 522

Таблица 469. Показатели рынка прочих компонентов в зависимости от вида в натуральном выражении в 2012-2018 гг 523
Таблица 470. Основные производители на рынке прочих компонентов в 2012-2018 гг, тонн.....523
Таблица 471. Прогноз добычи углеводородного сырья до 2024 года 525
Таблица 472. Прогноз динамики буровых работ до 2022 года, млн. м 526
Таблица 473. Прогноз рынка буровых растворов до 2022 года 526
Таблица 474. Список опрошенных экспертов 544

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

Таблица 474. Список опрошенных экспертов

№	Компания	Контактное лицо	Должность	Телефон
1	ОАО «Спецнефтематериалы»	-//-	-//-	-//-
2	ГК «БАРИТ»	-//-	-//-	-//-
3	ООО «ЛЕО»	-//-	-//-	-//-
4	ООО «Барит»	-//-	-//-	-//-
5	ОАО «Соликамский магниевый завод»	-//-	-//-	-//-
6	ООО «Зиракс»	-//-	-//-	-//-
7	ООО «Сода-хлорат»	-//-	-//-	-//-
8	ООО «Новомосковский хлор»	-//-	-//-	-//-
9	ООО ПО «Химпром», г. Кемерово	-//-	-//-	-//-
10	ОАО «Химический завод им. Л. Я. Карпова»	-//-	-//-	-//-
		-//-	-//-	-//-
11	ОАО «ГалоПолимер Пермь»	-//-	-//-	-//-
12	ПАО «Уралкалий»	-//-	-//-	-//-
13	ООО «Руссоль»	-//-	-//-	-//-
14	ООО «Волгоградский магниевый завод»	-//-	-//-	-//-
15	ОАО «Каустик» (Группа компаний «НИКОХИМ»)	-//-	-//-	-//-

№	Компания	Контактное лицо	Должность	Телефон
16	АО «Бром»	-//-	-//-	-//-
17	ООО «Уральский Завод Строительных Материалов»	-//-	-//-	-//-
18	ГК «Минерал Ресурс»	-//-	-//-	-//-
19	ОАО «Новокаолиновый ГОК»	-//-	-//-	-//-
20	ООО «Эверест»	-//-	-//-	-//-
21	ООО «Коелгамрамор»	-//-	-//-	-//-
22	ООО «Березовский мрамор»	-//-	-//-	-//-
23	ООО «РИФ-Микромрамор»	-//-	-//-	-//-
24	ООО «Баулюкс» («Baulux Group»)	-//-	-//-	-//-
25	ООО «Компания Бентонит»	-//-	-//-	-//-
26	ООО «Бентонит Кургана»	-//-	-//-	-//-
27	ООО «Бентонит Хакасии»	-//-	-//-	-//-
28	ЗАО «Керамзит»	-//-	-//-	-//-
29	ООО «Группа компаний «Бентопром»	-//-	-//-	-//-
30	АО «Метаклэй»	-//-	-//-	-//-
31	ООО «Консит-А»	-//-	-//-	-//-
32	ООО «АКРИПОЛ»	-//-	-//-	-//-
33	ООО НПО «Полифлок»	-//-	-//-	-//-
34	ЗАО «Завод Оргсинтез Ока»	-//-	-//-	-//-
35	ООО НПП «КФ»	-//-	-//-	-//-
36	ЗАО «Карбокам»	-//-	-//-	-//-
37	ООО «Завод Карбоцелл»	-//-	-//-	-//-

№	Компания	Контактное лицо	Должность	Телефон
38	ООО «Бия-Хим»	-//-	-//-	-//-
39	ООО «Давос - Трейдинг»	-//-	-//-	-//-
40	ФКП «Комбинат «Каменский»	-//-	-//-	-//-
41	ООО «АМИЛКО»	-//-	-//-	-//-
42	ЗАО «Полицелл»	-//-	-//-	-//-
		-//-	-//-	-//-
43	Светлоградский крахмалопаточный комбинат ООО «НД-техник»	-//-	-//-	-//-
44	ОАО «Чаплыгинский крахмальный завод»	-//-	-//-	-//-
45	ООО «НПК «Спецбуртехнология»	-//-	-//-	-//-
46	ООО ТПК «Камский сапропель»	-//-	-//-	-//-
47	АО НПО «Промсервис» (ООО «Робус»)	-//-	-//-	-//-
48	ООО «Звягинский крахмальный завод»	-//-	-//-	-//-
49	ООО «Крепкий Орешек»	-//-	-//-	-//-
50	ООО «Экопрофит»	-//-	-//-	-//-
51	ООО «Дар Алтая»	-//-	-//-	-//-
52	ООО «Вереск»	-//-	-//-	-//-
53	ООО «Химпром» г. Пермь	-//-	-//-	-//-
54	ЗАО «Агрохимспецжир»	-//-	-//-	-//-
55	НПАО НПФ «Бурсинтез-М»	-//-	-//-	-//-
56	ООО «НПП «Альфа-Сервис»	-//-	-//-	-//-
57	ООО «Инкормет»	-//-	-//-	-//-
58	ООО «Акосинтез»	-//-	-//-	-//-

№	Компания	Контактное лицо	Должность	Телефон
59	ООО «Башхимпром»	-//-	-//-	-//-
60	ООО НПП «ИКАР»	-//-	-//-	-//-
61	ПАО «Химпром», г. Новочебоксарск	-//-	-//-	-//-
62	ООО «Уралхим»	-//-	-//-	-//-
63	ООО «Сибайский завод буровых реагентов»	-//-	-//-	-//-
64	ООО «Нефтетранссервис»	-//-	-//-	-//-
65	ООО «Промышленная химия» (Миррико)	-//-	-//-	-//-
65	ООО «Современные Химические Технологии»	-//-	-//-	-//-
66	ОАО «ДУБИТЕЛЬ»	-//-	-//-	-//-
		-//-	-//-	-//-
67	ООО НВП «БашИнком»	-//-	-//-	-//-
68	ООО «ПК Химпэк»	-//-	-//-	-//-
69	ООО СПб «Оргполимерсинтез»	-//-	-//-	-//-
70	ООО «Пента-91»	-//-	-//-	-//-
71	ЗАО НПК «Софэкс»	-//-	-//-	-//-
72	ООО «Синтез», г. Березники	-//-	-//-	-//-
73	ООО «Сибирская технологическая компания»	-//-	-//-	-//-
74	ООО «Завод синтанолов»	-//-	-//-	-//-
75	АО «Салаватстекло»	-//-	-//-	-//-
76	ООО «Клото»	-//-	-//-	-//-
		-//-	-//-	-//-
77	ПК «Промстеклоцентр»	-//-	-//-	-//-

№	Компания	Контактное лицо	Должность	Телефон
78	ООО «НТК Прайд»	-//-	-//-	-//-
79	ООО НПО «Реасиб»	-//-	-//-	-//-
80	ООО «Техноцентр», г. Тутаев	-//-	-//-	-//-
81	ООО «ЛЛК-Интернешнл»	-//-	-//-	-//-
82	АО «НПО «Полицелл»	-//-	-//-	-//-
83	ООО «Газпромнефть-СМ»	-//-	-//-	-//-
84	ООО «ТД «АКСО»	-//-	-//-	-//-
85	ООО «Дельта-пром инновации»	-//-	-//-	-//-
86	ООО «Омский завод промышленной и бытовой химии»	-//-	-//-	-//-
87	ООО «НТЦ «ЭТН»	-//-	-//-	-//-
88	ООО «Синтез ТНП»	-//-	-//-	-//-
89	ООО «Завод ТехноХимСинтез»	-//-	-//-	-//-
90	ОАО НПО «Технолог»	-//-	-//-	-//-
91	ООО «Гранула»	-//-	-//-	-//-
92	ООО «Неохим 71»	-//-	-//-	-//-
93	ООО «Си Айрлайд»	-//-	-//-	-//-
94	ООО «ПК КВАНТ»	-//-	-//-	-//-
95	ООО «Крезол-НефтеСервис»	-//-	-//-	-//-
96	ООО «УралМин»	-//-	-//-	-//-
97	ООО «Формат»	-//-	-//-	-//-
98	3M Oil & Gas	-//-	-//-	-//-
99	ОАО «ЗМУ КЧХК» (ОАО ОХК «Уралхим»)	-//-	-//-	-//-

№	Компания	Контактное лицо	Должность	Телефон
100	ООО «НПО «РЭТ»	-//-	-//-	-//-
101	АО «ОЗНХ»	-//-	-//-	-//-
102	ЗАО «Уральский завод нерудных материалов»	-//-	-//-	-//-
		-//-	-//-	-//-
103	ООО «Восход»	-//-	-//-	-//-
104	ООО «Гео Траст Сервис»	-//-	-//-	-//-
105	Филиал «ССК-Технологии»	-//-	-//-	-//-
106	Подразделения «Сургутнефтегаза»	-//-	-//-	-//-
107	ООО «Татбурнефть-ЛУТР» (ООО «УК «Татбурнефть»)	-//-	-//-	-//-
108	ЗАО «Удмуртнефть-Бурение»	-//-	-//-	-//-
109	ООО «Ригрент» (Группа ERIELL)	-//-	-//-	-//-
110	ООО «Новоуренгойская Буровая Компания» (ООО «НУБК»)	-//-	-//-	-//-
111	ООО «ВПТ Нефтемаш»	-//-	-//-	-//-
112	ООО «ПетроТул»	-//-	-//-	-//-
113	ООО «Нафта-Сервис» (ООО «УК «Шешмаойл»)	-//-	-//-	-//-
114	ООО «Белоруснефть-Сибирь»	-//-	-//-	-//-
115	Филиал компании «Халлибуртон итнернэшнл, Инк.» (Halliburton)	-//-	-//-	-//-
116	ООО «Технологическая компания Шлюмберже» (Schlumberger)	-//-	-//-	-//-
117	ООО «Акрос»	-//-	-//-	-//-
118	ООО «Ай Ди Эс Дриллинг»	-//-	-//-	-//-

№	Компания	Контактное лицо	Должность	Телефон
119	АО «Биотехальянс»	-//-	-//-	-//-
120	ООО «Волгаспецстрой» (ГК «Юнирус»)	-//-	-//-	-//-
121	ООО «ГеоТехНовации»	-//-	-//-	-//-
122	ООО «Дриллинг Арт»	-//-	-//-	-//-
123	ГК ЗапСибБурНИПИ-НовТехСервис (ООО «ЗапСибБурНИПИ», ООО «НовТехСервис»)	-//-	-//-	-//-
124	ООО «Инко-Сервис»	-//-	-//-	-//-
125	ООО «НПК «ЭКСБУРК»	-//-	-//-	-//-
126	ООО «ИПЦ Интех»	-//-	-//-	-//-
127	ООО НПП «Буринтех»	-//-	-//-	-//-
128	ООО «ПСК «Буртехнологии»	-//-	-//-	-//-
129	ООО «Сервисный Центр СБМ»	-//-	-//-	-//-
130	ООО «СБК-Техносервис»	-//-	-//-	-//-
131	ООО «СервисТЭК-Бурение»	-//-	-//-	-//-
132	ООО «СпецПетроСервис»	-//-	-//-	-//-
133	ООО «Современные Сервисные Решения» (ГК Миррико)	-//-	-//-	-//-
134	ООО «НИЦ Энергоресурс»	-//-	-//-	-//-
135	ООО «НПО Химбурнефть»	-//-	-//-	-//-
136	ООО НПК «ИнТехБурение»	-//-	-//-	-//-
137	ООО «РИОХИМ»	-//-	-//-	-//-
138	ООО «Синтеко»	-//-	-//-	-//-
139	ООО «ХимБурСервис»	-//-	-//-	-//-

№	Компания	Контактное лицо	Должность	Телефон
140	ООО НПЦ «Комплекс Ойл»	-//-	-//-	-//-
141	ООО «КорТекс Сервисез»	-//-	-//-	-//-
142	ООО «СНК»	-//-	-//-	-//-
143	ООО «УНСК»	-//-	-//-	-//-
144	ООО «АзТекДриллинг» (ООО «АТД»)	-//-	-//-	-//-
145	ООО «НПП Интэк»	-//-	-//-	-//-
146	ООО «Союзоптхим»	-//-	-//-	-//-
147	ООО «НовосибирскНИПИнефть»	-//-	-//-	-//-

Источник: AT Consulting,