Исследование рынка буровых растворов и компонентов для буровых растворов

(14 обновление)

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

2020-2024 гг.
Прогноз по 2030 г.

Российская Федерация

- Объем буровых работ в России (проходка в разведочном и эксплуатационном бурении)
- Показатели рынка бурового сервиса в России
- Детализированные данные по импортным поставкам компонентов для буровых растворов
- Участники рынка буровых растворов: сервисные компании, производители реагентов, с указанием выполненных работ/объемов произведенной продукции
- Объем рынка буровых растворов и компонентов
- Оценка рынка по 2030 год

Содержание **2**

Часть 1. Типы компонентов буровых растворов и их сегментация **7**

1.1. Типы буровых растворов, применяемые в РФ 7
1.2. Типы компонентов для буровых растворов 9
1.3. Основные функции буровых растворов 13
1.4. Специфика рынка буровых растворов 15

Часть 2. Объем бурения в России в 2014-2024 гг. **16**

2.1. Основные показатели нефтяной отрасли в 2014-2024 годах 16
2.2. Динамика буровых работ в России 17
2.3. Объем и структура буровых услуг в России 18

Часть 3. Российский рынок сервиса буровых растворов в 2020-2024 гг. **19**

3.1. Объем растворного сервиса в РФ в 2020-2024 гг. 19
3.2. Структура сервиса буровых растворов в России 23
3.3. Анализ закупок сервиса буровых растворов в 2019-2024 гг. 26
3.4. Перечень участников российского рынка сервиса 34
3.4.1 Сервисные службы буровых компаний *34*
3.4.1.1. Подразделения «Сургутнефтегаза» *34*
3.4.1.2. Филиал «ССК-Технологии» (АО «Сибирская Сервисная компания») *35*
3.4.1.3. АО «Самотлорнефтепромхим» *35*
3.4.1.4. ООО «Новоуренгойская Буровая Компания» (ООО «НУБК») *36*
3.4.1.5. ЗАО «Удмуртнефть-Бурение» *37*
3.4.1.6. ООО «Октябрьское УБР» *37*
3.4.1.7. ООО «ВолгаНефтетранс» *39*
3.4.1.8. ООО «Спецнефтесервис» *40*
3.4.2 Иностранные и бывшие иностранные сервисные компании *41*
3.4.2.1 ООО «Бурсервис» (Халлибуртон) *41*
3.4.2.2 ООО «Нефтесервисные технологии» (Технологии ОФС) *42*
3.4.2.3 ООО «ТКШ» (Schlumberger) *42*
3.4.3 Независимые сервисные компании *44*
3.4.3.1. ООО «АКРОС» *44*
3.4.3.2. ООО «ИСК «ПетроИнжиниринг» *48*
3.4.3.3. ООО «Современные Сервисные Решения» (ГК Миррико) *49*
3.4.3.4. ООО «Сервисный Центр СБМ» *51*
3.4.3.5. АО «Биотехальянс» *52*
3.4.3.6. ООО НПП «БурИнтех» *54*
3.4.3.7. ООО «ПСК «Буртехнологии» *57*
3.4.3.8. ООО «СпецПетроСервис» *60*
3.4.3.9. ООО «ГеоТехНовации» *62*
3.4.3.10. ООО «СервисТЭК-Бурение» *63*
3.4.3.11. ООО «ОМАС Интегрейтед» *64*
3.4.3.12. ООО «НовТехСервис» (ООО «ЗапСибБурНИПИ») *65*
3.4.3.13. ООО «Инко-Сервис» г. Волгоград *66*
3.4.3.14. ООО «КорТекс Сервисез» *68*
3.4.3.15. ООО «ХимБурСервис» *68*
3.4.3.16. ООО «КЕМАЛЬ» *69*
3.4.3.17. ООО «Велл-Сервис» *70*
3.4.3.18. ООО «УНСК» *71*
3.4.3.19. ООО «Ригрент» *71*

Часть 4. Анализ импорта компонентов, применяемых в буровых растворах в 2020-2024 гг. **73**

4.1. Динамика импорта компонентов в 2020-2024 гг. 73
4.2. Импорт компонентов буровых растворов по типам в 2020–2024 гг. 94
4.2.1 Базовые жидкости для бурового раствора 94
4.2.2 Утяжелители 96
4.2.2.1 Сводные данные 96
4.2.2.2 Барит 97
4.2.2.3 Хлориды 100
4.2.2.4 Бромиды 103
4.2.2.5 Карбонат кальция 107
4.2.2.6 Оксид железа 109
4.2.3 Загустители (структурообразователи) 111
4.2.3.1 Сводные данные 111
4.2.3.2 Бентонит 113
4.2.3.3 Гуаровые смолы 117
4.2.3.4 Ксантановые смолы 122
4.2.3.5 Органофильные глины 126
4.2.4 Понизители (восстановители) фильтрации 131
4.2.4.1 Сводные данные 131
4.2.4.2 Полиакриловые компоненты 133
4.2.4.3 Полиакрилат натрия 137
4.2.4.4 Полианионная целлюлоза (ПАЦ) 140
4.2.4.5 Карбоксиметилцеллюлоза (КМЦ) 145
4.2.4.6 Гильсонит 148
4.2.4.7 Крахмал модифицированный (пептизированный) 150
4.2.5 Ингибиторы гидратации сланцев 153
4.2.5.1 Сводные данные 153
4.2.5.2 Холин хлорид 154
4.2.5.3 Сульфированный асфальт 157
4.2.5.4 Полиакриловые компоненты 158
4.2.5.5 Катионные поливалентные ингибиторы 160
4.2.6 Смазывающие добавки 162
4.2.7 Кольматанты (составы для борьбы с поглощение бурового раствора) 166
4.2.7.1 Сводные данные 166
4.2.7.2 Графитовые материалы 167
4.2.7.3 Измельченная ореховая скорлупа 169
4.2.7.4 Целлюлозные хлопья (волокнистая целлюлоза) 169
4.2.7.5 Гидроксиэтилцеллюлоза (ГЭЦ) 170
4.2.7.6 Шлак доменной печи 172
4.2.8 Ингибиторы коррозии 174
4.2.9 Эмульгаторы, поверхностно-активные вещества 176
4.2.10 Контроль уровня pH 180
4.2.10.1 Сводные данные 180
4.2.10.2 Гидроксид кальция (гашеная известь) 182
4.2.10.3 Оксид магния 184
4.2.10.4 Соли лимонной кислоты 185
4.2.10.5 Сода (карбонаты и гидроксид натрия) 187
4.2.11 Дефлокулянты (разжижители, диспергирующие присадки) 188
4.2.12 Бактерициды 191
4.2.13 Поглотители кислорода 194
4.2.14 Противопенные присадки (пеногасители) 196
4.2.15 Детергенты, ингибиторы сальникообразования, противоприхватные добавки 199

Часть 5. Производство основных компонентов для буровых растворов в 2020-2024 гг. 200

5.1 Общие показатели производства компонентов для буровых растворов 200

5.2 Производители основных компонентов 206
5.2.1 Минеральные/синтетические основы для РОУ, ЭРУО 206
5.2.1.1. ООО НПО «Реасиб», г. Томск 206
5.2.1.2. ООО «Техноцентр», г. Тутаев 209
5.2.1.3. ООО «Газпромнефть-СМ» 210
5.2.1.4. АО «АНХК»/ООО «РН-Смазочные материалы» 211
5.2.1.5. ООО «ЛЛК-Интернешнл»/ПАО «ЛУКОЙЛ» 212
5.2.1.6. АО «НПО «Полицелл» г. Владимир 213
5.2.1.7. ООО «ЭкоОйл» г. Уфа 218
5.2.1.8. ООО «Ремэкс Ойл Солюшнс» г. Уфа 218
5.2.2 Барит 220
5.2.2.1. ГК «БАРИТ» (ООО «Боградский ГОК» г. Красноярск) 220
5.2.2.2. ООО «БАРС» 222
5.2.3 Бентонит 223
5.2.3.1. ООО «Баулюкс» («Baulux Group») 223
5.2.3.2. ООО «Компания Бентонит» 225
5.2.3.3. АО «Керамзит» 227
5.2.4 Хлориды (кальций, калий, натрий, магний хлористый) 229
5.2.4.1. ООО «Зиракс» 230
5.2.4.2. ОАО «Соликамский магниевый завод»/ООО «ТК Минерал» 231
5.2.4.3. ООО «Сода-хлорат» г. Березники 232
5.2.4.4. АО «Химзавод им. Карпова» г. Менделеевск 233
5.2.4.5. ООО ТД «Башкирская химия» 233
5.2.4.6. АО «ГалоПолимер» (г. Пермь и г. Кирово-Чепецк) 235
5.2.4.7. ПАО «Уралкалий» г. Березники 235
5.2.4.8. ООО «Руссоль» г. Оренбург 236
5.2.4.9. ООО «Волгоградский магниевый завод» 237
5.2.5 Карбонат кальция 239
5.2.5.1. ООО «Эверест», Ново-Ивановский мраморный карьер 239
5.2.5.2. ООО «Березовский мрамор» 240
5.2.5.3. ООО «Минерал Ресурс» г. Екатеринбург 241
5.2.5.4. АО «Новокаолиновый ГОК» 242
5.2.5.5. ООО «Коелгамрамор» 243
5.2.5.6. ООО «РИФ-Микромрамор» с. Еленинка 243
5.2.5.7. ООО «Миньярский карьер» 244
5.2.5.8. ООО НПП «Бентониты Урала» 245
5.2.6 Полимеры акриламида, флокулянты 246
5.2.6.1. ООО «Акрипол» 246
5.2.6.2. ООО НПО «Полифлок» (ООО ТД «Полифлок») 247
5.2.6.3. ЗАО «Соленис Технолоджис МСП», г. Пермь 248
5.2.6.4. ООО НПП «КФ» 249
5.2.7 КМЦ и ПАЦ 251
5.2.7.1. ООО «Бия-Хим» 252
5.2.7.2. ЗАО «Полицелл» 254
5.2.7.3. АО «Карбокам» 257
5.2.7.4. ООО «Завод Карбоцел» 258
5.2.7.5. ООО «Давос-Трейдинг» 259
5.2.7.6. ФКП «Комбинат «Каменский» 259
5.2.8 Модифицированные крахмалы 261
5.2.8.1. ООО «АМИЛКО» 262
5.2.8.2. ООО «НД-техник» (Светлоградский крахмалопаточный комбинат) 263
5.2.8.3. АО НПО «Промсервис» (ООО «Робус») 264
5.2.8.4. ООО «Звягинский крахмальный завод» 266
5.2.8.5. АО «Чаплыгинский крахмальный завод» 267

5.2.8.6. ООО «Альбион»/ООО «Биоспектр» 268
5.2.9 Смазывающие добавки 270
5.2.9.1. ОДО «АКСО», аг. Дукора (Республика Беларусь) 271
5.2.9.2. ООО «Компания Вереск» 272
5.2.9.3. ООО «Химпром» г. Пермь 274
5.2.9.4. ООО «Агрохимспецжир» 280
5.2.9.5. ООО «Волстар»/ ООО «ИНКОРМЕТ» 282
5.2.9.6. ООО «АКОСИНТЕЗ» 284
5.2.9.7. ООО «Уралхим» г. Оренбург 285
5.2.9.8. ГК «Миррико» (ООО «Промышленная химия», ООО «ОПУ-30») 286
5.2.9.9. ООО «СХТ-ТРЕЙД» 290
5.2.9.10. ООО «Синтез», г. Березники Пермского края 294
5.2.9.11. ООО «УралМеталлИнвест» г. Челябинск 296
5.2.9.12. ООО «Тайгинский ГОК»/ГК «Уралграфит» 297
5.2.9.13. ООО «Скоропусковский синтез» (НПАО НПФ «Бурсинтез-М») 298
5.2.9.14. ООО НПП «ИКАР» 299
5.2.9.15. ООО «НПО «БИО-ХИМ» г. Владимир 300
5.2.9.16. ООО «Шебекинская индустриальная химия» 301
5.2.10 Разжижители, разбавители (понизители вязкости) 304
5.2.10.1. АО «Дубитель» г. Уфа 304
5.2.10.2. ООО НВП «БашИнком» г. Уфа 306
5.2.10.3. ООО «Завод Оргсинтез Ока» 308
5.2.10.4. ООО НПП «Химпэк» г. Пермь 309
5.2.10.5. ООО СПб «Оргполимерсинтез» 311
5.2.11 Ингибиторы и стабилизаторы глинистых сланцев 314
5.2.11.1. ООО «СИТЕКО» г. Нижневартовск 314
5.2.11.2. ООО «Клото» г. Архангельск 315
5.2.11.3. ООО «ХИМПРО» г. Подольск 320
5.2.12 Эмульгаторы, ПАВ, биоциды, пеногасители 321
5.2.12.1. ПАО «Химпром», г. Новочебоксарск 321
5.2.12.2. ООО «РудХим» п. Яковлево 322
5.2.12.3. ООО «Дельта-пром инновации» г. Самара 323
5.2.12.4. АО «НПО «Технолог» г. Стерлитамак 324
5.2.12.5. ООО «Пента-91» 325
5.2.12.6. ООО «Софэкс-Силикон» 326
5.2.12.7. ООО «Синтез ТНП» 328
5.2.12.8. ООО «Промбытхим», г. Омск 329
5.2.12.9. ООО НПЦ «Комплекс Ойл» 330
5.2.13 Прочие 331
5.2.13.1. ООО «Крепкий Орешек» 331
5.2.13.2. ООО «Древесные Технологии» 332
5.2.13.3. ООО «Неохим 71» г. Ефремов 332
5.2.13.4. ООО «ПК КВАНТ» 333
5.2.13.5. ООО «Завод Синтанолов» (ГК «НОРКЕМ») 334
5.2.13.6. АО «Метаклэй» 335
5.2.13.7. АО «Полиэкс» г. Пермь 335
5.2.13.8. АО «НАК «АЗОТ» («ЕвроХим») 337

Часть 6. Ценовая конъюнктура рынка компонентов для буровых растворов в 2021-2024 гг. 338

Часть 7. Объем рынка буровых растворов в РФ в 2024 г. 354

7.1 Методология определения объемов российского рынка буровых растворов 354
7.2 Расчетное определение объемов российского рынка буровых растворов в 2024 году 354

Часть 8. Объем рынка компонентов для буровых растворов в 2020-2024 гг. 358

8.1 Общие показатели 358
8.2 Базовые (углеводородные) основы для бурового раствора 361
8.3 Утяжелители 363
8.3.1 Общие показатели 363
8.3.2 Барит 365
8.3.3 Карбонат кальция 366
8.3.4 Хлориды 368
8.3.5 Бромиды 369
8.4 Загустители 372
8.4.1 Общие показатели 372
8.4.2 Бентонит 374
8.4.3 Органобентонит (органоглина) 376
8.4.4 Ксантановые смолы 377
8.4.5 Гуаровые смолы 379
8.5 Понизители фильтрации 382
8.5.1 Общие показатели 382
8.5.2 Полиакриловые компоненты 384
8.5.3 Полианионная целлюлоза 385
8.5.4 Карбоксиметилцеллюлоза 387
8.5.5 Модифицированный крахмал 389
8.6 Смазочные добавки 391
8.7 Ингибиторы, стабилизаторы глинистых сланцев 393
8.8 Кольматанты 395
8.9 Контроль уровня Ph 397
8.10 Разжижители, дефлокулянты 399
8.11 Эмульгаторы, ПАВ 401
8.12 Детергенты, противоприхватные добавки 403

Часть 9. Прогноз развития рынка буровых растворов в РФ в 2025-2030 гг. 405

Часть 10. Выводы 412

Часть 11. Приложения 414

11.1 Перечень таблиц и диаграмм в исследовании 414
Список диаграмм в исследовании 414
Список таблиц в исследовании 416
11.2 Список опрошенных экспертов, данные которых были использованы в исследовании 425

Часть 3. Российский рынок сервиса буровых растворов в 2020-2024 гг.

3.1. Объем растворного сервиса в РФ в 2020-2024 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.

Таблица 4. Сопровождение буровых растворов в 2020-2024 гг., скважин шт.

Подразделение	Компания	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	% к 2023 г.	Доля в 2024 г.
Иностранные и бывшие иностранные компании	ООО «Технологическая Компания Шлюмберже»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	ООО «Бурсервис» (быв. Халлибуртон)	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	ООО «Нефтесервисные технологии» (быв. Бейкер Хьюз)	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Итог	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Сервисные службы буровых компаний	подразделения ПАО «Сургутнефтегаз»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Филиал «ССК-Технологии»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	ЗАО «Удмуртнефть-Бурение»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Прочие и неизвестные	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	ООО «Октябрьское УБР»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	ООО «НУБК»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	ООО «ВолгаНефтетранс»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Итог	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Независимые сервисные компании	ООО «АКРОС»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	ООО «ИСК «ПетроИнжиниринг»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	ООО «СпецПетроСервис»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	ТОО «Омас Интегрейтед»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	ООО «Современные Сервисные Решения»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	ООО «СервисТЭК-Бурение»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	ООО «ХимБурСервис»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	АО «Биотехальянс»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-

Заказчик	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	% к 2023г.	Доля в 2024 г.	2025 г.
ПАО «НК «Роснефть» (вышедшие активы)	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ПАО «Татнефть»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ПАО «НОВАТЭК»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Общий итог	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Источник: тендеры									

Основной объем заказов приходится на -//--//--//--

Применяемые буровые растворы	Полимер глинистые, ингибированные, биополимерные растворы, растворы на тяжелых солях, утяжеленные растворы с плотностью 2,10 С 2017 года - алюмокалиевые, полимер глинистые, применение вечной мерзлоты, углеводородные
Потребители	Компания оказывает услуги, как собственным подразделениям, так и сторонним организациям.

3.4.1.5. ЗАО «Удмуртнефть-Бурение»

Контакты	Адрес:	426057 Россия, Удмуртия, г. Ижевск, Красноармейская ул., 182
	Телефон:	+7 (3412) 48-33-40, +7 (3412) 48-77-49
	e-mail:	post@udmurtneft.ru, post@udn.rosneft.ru
	Web	https://www.udmurtneft.ru/
	Контактное лицо	-//--//--//--

- MAX-GEL – Высокотиксотропная система раствора на водной основе – минимизация объемов поглощений при разбуривании трещиноватых пород.

Объем услуг

- К 2023 году объем услуг кратно увеличился до -//--//- пробуренных скважин за период.

Таблица 9. Объем растворного сервиса ООО «АКРОС», скв/опер

Сервис буровых растворов	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.
Объем сервиса на суше, скв/опер	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Объем сервиса на шельфе России, скв/опер	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Общий итог	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Источник: АТ Консалтинг, ООО «АКРОС»					

Потребители

Работы по инженерному сопровождению буровых растворов проводятся на территории Восточной Сибири, ХМАО, ЯНАО, НАО, юга России, Сахалина и Калининграда.

Партнерами ГК «АКРОС» являются крупнейшие и лидирующие компании отрасли.

Портфель заказов:
- -//- % ПАО «НК «Роснефть»;
- -//- % Газпромнефть;
- -//- % ПАО «Лукойл»;
- -//- % ПАО «Газпром»;
- -//- % другие заказчики.

Примечание

По словам представителя компании доля «АКРОС» в общем объеме сервиса буровых растворов в России составляет -//--//- %.

На протяжении последних лет на рынке буровых растворов наблюдался медленный, но в то же время органический рост. Однако, экономическая ситуация (соглашение ОПЕК +, последствия Covid-19, СВО и т. д.) привели к некоторой стагнации на рынке ввиду отмены или переноса многих проектов заказчиков, возникших ограничений, в том числе санкционных, и, как следствие, к снижению объема российского рынка буровых растворов. В 2023 году активность на рынке в значительной мере восстановилась. На сегодняшний день, несмотря на непростую политико-экономическую ситуацию, ведущие игроки продолжают активно бороться за объемы и лидерство на рынке буровых растворов. К концу 2024 года ряд нефтесервисных компаний под влиянием внешних факторов либо утратили существенную долю рынка, либо наоборот нарастили.

	➢ REINFORCE - Заглушающий материал для приготовления вязких пачек при устранении проблем, связанных с поглощением бурового раствора. Эффективен при бурении интервалов ММП; ➢ SURFEX - Ингибитор сальникообразования на буровом инструменте, КНБК, долоте. ТУ 2458-014-97015824-2013 с изм. № 1
Объем производства компонентов для буровых растворов	В среднем объем выпускаемой продукции составляет порядка -//--//- **т в год.** Производственная мощность цеха позволяет производить до -//--//--//- т химических реагентов в год.

Таблица 16. Объем производства буровой химии на ООО «СпецПетроСервис»

Производство, тонн	Объем производства
Смазочные добавки	-//-
Органические ингибиторы набухания глин	-//-
Детергенты	-//-
Пеногасители	-//-
Бактерициды	-//-
Итог	-//-
	Источник: АТ Консалтинг

3.4.3.9. ООО «ГеоТехНовации»

Контакты	Адрес: 634057, Россия, г. Томск, ул. 79 Гвардейской Дивизии д. 4/5 Телефон: +7(3822) 48-13-26 e-mail: info@geotechnov.ru, info@gtn70.ru Web http://geobent.ru/ **Контактное лицо** -//--//--//--//--//--//--//--//--//--//-, **менеджер по** -//--//--//--//--//--//--//--//--//--

Таблица 18. Сводная таблица импорта компонентов буровых растворов в 2020-2024 гг., тонн

Тип	Компонент	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.
Загустители	Бентонит	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Ксантановые смолы	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Гуаровые смолы	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Органобентонит (органоглина)	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Органические загустители для РУО	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Продукты реакции жирных кислот таллового масла	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Димеры жирных кислот	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Полиол	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Лецитин	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Модификатор реологии	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Полиамиды	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Прочие	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Суспензионный агент	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Итог	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Понизители фильтрации	Асфальтит	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Полианионная целлюлоза	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Полиакриловые компоненты	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Полиакрилаты натрия	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Гильсонит	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Модифицированные крахмалы	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Карбоксиметилцеллюлоза	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Прочие	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Многокомпонентные продукты	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Добавки на основе поливинилового спирта	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Модифицированный лигнит	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Гидроксипропилметилцеллюлоза	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Талловое масло	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Каустицированный лигвин	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Целюлоза	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Сополимеры стирола	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-

Тип	Компонент	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.
	Полисахаридная целлюлоза	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Итог	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Базовые жидкости для бурового раствора	Синтетическая нефтяная основа	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Утяжелители	Барит	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Кальций хлористый	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Бромид кальция	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Оксиды железа	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Бромид натрия	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Карбонат кальция	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Бромид цинка	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Магний хлористый	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Хлориды цинка	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Итог	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Стабилизаторы/ингибиторы сланцев	Холин хлорид	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Сульфированный асфальт	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Полиакриловые компоненты	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Катионный поливалентный ингибитор	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Аминные и полиаминные ингибиторы	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Калиевое стекло	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Бутиловый эфир триэтиленгликоля	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Полиакриловый полимер	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Метасиликаты натрия	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Итог	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Эмульгаторы, ПАВ	Эмульгаторы, ПАВ	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Кольматанты	Молотая ореховая скорлупа	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Карбонат кальция	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Графитовые материалы	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Целлюлозные хлопья (волокнистая целлюлоза)	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Многокомпонентные продукты	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Прессованное минеральное волокно	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Гидроксиэтилцеллюлоза	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Шлак доменной печи	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Прочие	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-

Тип	Компонент	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.
	Полилактиды	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Итог	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Контроль уровня Ph	Гидроксид кальция	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Лимонная кислота	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Карбонат цинка	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Оксид магния	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Карбонат натрия	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Прочие	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Гидроксид калия	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Итог	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Прочие	Добавки для удаления остатков бурового раствора	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Акриловые полимеры	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Буровая смемь	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Измельченный сепиолит	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Хелатирующие агенты	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Деэмульгаторы	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Поглотители сероводорода	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Прочие	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Для очистки стенок скважин	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Консервирующие добавки	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Полидиаллилдиметиламмоний хлорид	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Синтетические волокна	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Нитрат бария	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Диоксид кремния	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Глюконаты	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Итог	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Разжижители, дефлокулянты	Пирофосфат натрия	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Раствор монобутилового эфира этиленгликоля	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Сульфонат лигнина	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Прочие	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Сульфометилированный таннин	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Дефлокулянты	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Бутиловый эфир триэтиленгликоля	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-

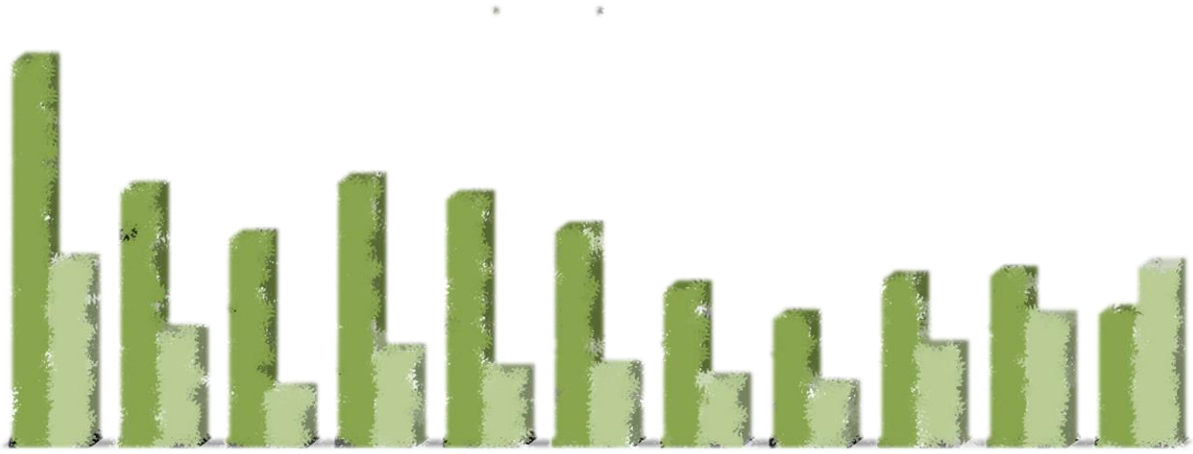
Тип	Компонент	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.
	Бисульфат натрия	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Полиакриловые компоненты	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Итог	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Смазывающие добавки	Смазывающие добавки	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Эфиры жирных кислот	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	На основе таллового масла	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Сополимеры стирола	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Эфиры диформиат диэтиленгликоля	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Полиакриловые компоненты	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Гидрофобизаторы	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Смазочные добавки	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Льняное мыло	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Льняное масло	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Смазочная добавка	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Итог	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Детергенты и противоприхватные добавки	Противоприхватные добавки	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Детергенты	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Итог	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Поглотители кислорода	Бисульфит аммония	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Бисульфат аммония	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Лактоны эриторбата натрия	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Сульфит натрия	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Итог	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Ингибиторы коррозии	Ингибиторы коррозии	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Пеногасители	Пеногасители	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Пенообразователи	Пенообразователи	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Бактерициды	Бактерициды	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Общий итог		-//-	-//-	-//-	-//-	-//-

Источник: ФТС РФ, АТ Консалтинг

Таблица 23. Основные получатели импортных компонентов в России в 2024 году

Потребитель	Компонент	Вес, тонн	Стоимость, тыс. долл.	Доля в компоненте тонн	Доля в компоненте тыс. долл.
-//-	Гуаровые смолы	-//-	-//-	-//-	-//-
-//-	Полиакриловый полимер	-//-	-//-	-//-	-//-
	Смазывающие добавки	-//-	-//-	-//-	-//-
	Итог	-//-	-//-	-//-	-//-
-//-	Бентонит	-//-	-//-	-//-	-//-
АО «НГ Кемикалз»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
АО «Полиэкс»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Итог	-//-	-//-	-//-	-//-
-//-	Полиол	-//-	-//-	-//-	-//-
-//-	Гуаровые смолы	-//-	-//-	-//-	-//-
ООО «Антарекс Групп»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ООО «Антарес»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ООО «Балткамстрой»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ООО «Белгородская Соляная Компания»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ООО «Бентонит Хакасии»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ООО «Бентопро»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Итог	-//-	-//-	-//-	-//-
ООО «Бентимснаб»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ООО «Буровые Технологии и Материалы»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ООО «ДГ Групп»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Итог	-//-	-//-	-//-	-//-
-//-	Бентонит	-//-	-//-	-//-	-//-
-//-	Бентонит	-//-	-//-	-//-	-//-
-//-	Лимонная кислота	-//-	-//-	-//-	-//-
-//-	Карбоксиметилцеллюлоза	-//-	-//-	-//-	-//-
	Органобентонит (органоглина)	-//-	-//-	-//-	-//-
	Итог	-//-	-//-	-//-	-//-
-//-	Бентонит	-//-	-//-	-//-	-//-
	Карбоксиметилцеллюлоза	-//-	-//-	-//-	-//-
	Итог	-//-	-//-	-//-	-//-
ООО «Клото»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Итог	-//-	-//-	-//-	-//-
ООО «Мас Альбион»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-

Диаграмма 21. Динамика поставок бентонита для буровых растворов в 2014-2024 гг.



В 2024 году импорт бентонита -//--//--//--

Производитель	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	% к 2023 г.	Доля в 2024 г.
Halliburton	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Ashland	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Sinotech Worldwide	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Shanghai Chem-Industry Ltd	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Nouryon Chemicals	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Promxim Impex	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Shanghai Trustin Chemical Co. Ltd	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Inter Chemical (Shijiazhuang) Co.,Ltd.	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Zibo Hailan Chemical	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Mablestine Pte. Ltd	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Akkim Global	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Прочие	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Общий итог	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-

Источник: ФТС РФ, АТ Консалтинг

Основной объем поставок в 2024 году приходится на -//--//--//--

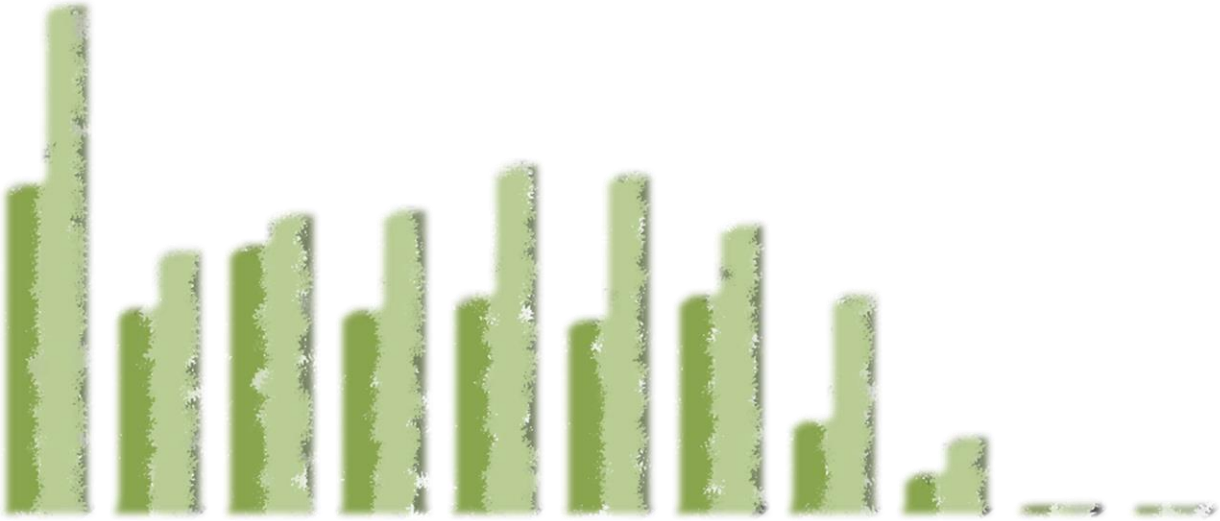
4.2.5 Ингибиторы гидратации сланцев

4.2.5.1 Сводные данные

При формуляции бурового раствора важную роль играет выбор и расход присадки для обеспечения максимального ингибирования и стабильности буровой скважины.

Ингибиторы гидратации сланцев предотвращают избыточное расширение скважины и обрушение в ходе бурения глинистых сланцев. В качестве присадок используют сульфонатный асфальт, модифицированный полиакриламид, холин хлорид и др.

Диаграмма 48. Динамика импорта ингибиторов гидратации сланцев в Россию в 2014-2024 гг.



В 2023 году импорт -//--//--//--

Часть 5. Производство основных компонентов для буровых растворов в 2020-2024 гг.

5.1 Общие показатели производства компонентов для буровых растворов

Общий объем производства компонентов в 2024 году -//--//--//--

Таблица 125. Рейтинг производителей компонентов для буровых растворов в 2024 году, тыс. тонн

Производитель	Утяже-лители	Загусти-тели	Основы РУО	Пониз. фильтра ции	Смаз. добав.	Ингиб. сланцев	Конт-роль Ph	Разжи-жители	Эмульга торы, ПАВ	Кольма-танты	Пенога-сители	Детер-генты	Бакте-рициды	Прочие	Общий итог	Доля
АО «АНХК»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
АО «Башкирская содовая компания»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
АО «Дубитель»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
АО «Карбокам»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
АО «Каустик»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
АО «Керамзит»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
АО «Новокаолиновый ГОК»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
АО «НПО «Полицелл»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
АО «Чаплыгинский крахмальный завод»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
АО НПО «Промсервис» (ООО «Робус»)	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ГК «БАРИТ»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ГК «Миррико»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
АО «ГалоПолимер»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ГК «Уралграфит» (ООО «Тайгинский ГОК»)	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ЗАО «Полицелл»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ЗАО «Соленис Технолоджис МСП»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ОАО «Соликамский магниевый завод»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ООО «АМИЛКО»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ООО «БАРС»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ООО «Альбион»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ООО «Баулюкс»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ООО «Березовский мрамор»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ООО «Бия-Хим»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ООО «Волстар»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-

Производитель	Утяже-лители	Загусти-тели	Основы РУО	Пониз. фильтра ции	Смаз. добав.	Ингиб. сланцев	Конт-роль Ph	Разжи-жители	Эмульга торы, ПАВ	Кольма-танты	Пенога-сители	Детер-генты	Бакте-рициды	Прочие	Общий итог	Доля
ООО «Газпромнефть-СМ»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ООО «Давос-Трейдинг»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ООО «Завод Оргсинтез Ока»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ООО «Зиракс»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ООО «Клото»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ООО «Коелгамрамор»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ООО «Компания Бентонит»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ООО «Компания Вереск»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ООО «Крепкий Орешек»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ООО «Лайсан»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ООО «Минерал Ресурс»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ООО «Миньярский карьер»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ООО «НД-техник» Светлоградский крахмалопаточный комбинат	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ООО «НПО «БИО-ХИМ»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ООО «НПП «Химпэк»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ООО «ПСК «Буртехнологии»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ООО «Ремэкс Ойл Солюшнс»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ООО «РИФ-Микромрамор»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ООО «Руссоль»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ООО «Синтез»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ООО «СпецПетроСервис»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ООО «Техноцентр»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-

Производитель	Утяже-лители	Загусти-тели	Основы РУО	Пониз. фильтра ции	Смаз. добав.	Ингиб. сланцев	Конт-роль Ph	Разжи-жители	Эмульга торы, ПАВ	Кольма-танты	Пенога-сители	Детер-генты	Бакте-рициды	Прочие	Общий итог	Доля
ООО «УралМеталлИнвест»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ООО «Уралхим»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ООО «ХИМПРО»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ООО «Химпром» г. Пермь	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ООО «Эверест»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ООО «ЭкоОйл» г. Уфа	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ООО НПО «Полифлок»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ООО НПО «Реасиб»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ООО НПП «Бентониты Урала»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ООО НПП «Буринтех»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ООО НПП «КФ»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ООО ТПК «СХТ»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ПАО «Уралкалий»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Прочие	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Общий итог	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-

Источник: АТ Консалтинг

среду. Буровые растворы на углеводородной основе с низкими показателями пластической вязкости применяются при бурении протяженных горизонтальных скважин.

Технология производства инновационного материала разработана АО «АНХК» с участием ООО «РН-Смазочные материалы», Департамента нефтепереработки Компании и АО «Средневолжский Научно-исследовательский институт по нефтепереработке» (входит в научный комплекс «Роснефти»).

Таблица 131. Номенклатура выпускаемой продукции для бурения на АО «АНХК»

Компонент	Марка	Применение
Основа для буровых растворов	Rosneft Drilltec B 2	Rosneft Drilltec B 2 – высокоочищенная маловязкая базовая основа без присадок. Предназначена для использования в качестве базы (дисперсной среды) буровых растворов на углеродной основе (РУО) СТО 44918199-085-2017
		Источник: АО «АНХК»

Основные потребители

Дочерние общества ПАО «НК «Роснефть». В январе-феврале 2020 года более -//--//-тонн Rosneft Drilltec B2 отправили на объекты «РН-Юганскнефтегаз».

Таблица 132. Объем производства буровой химии на АО «АНХК», тонн

Производство, тонн	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.
Минеральные/синтетические основы для РОУ, ЭРУО	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
					Источник: Заявка на КЭР АО АНХК

5.2.1.5. ООО «ЛЛК-Интернешнл»/ПАО «ЛУКОЙЛ»

Контакты

Адрес: Россия, 115035, г. Москва, ул. Садовническая, д.75
Телефон: +7 (495) 627-40-20
e-mail: masla-suport@lukoil-masla.ru
Web https://lukoil-masla.ru/ru/
Контактное лицо **-//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//-, начальник отдела -//--//--//--//--//- ООО «ЛЛК-Интернешнл» (Lukoil Lubricants Co), +7 (495) 980-38-41 (вн. -//--//--//--//--//--//--//-), +7 916 -//--//--//--//-**

**-//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--

Вид	Марка	Описание
	для РУО HimLube OBM	Уникальность смазочной добавки заключается в ее способности образовывать на границе трения суперпрочный хемосорбционный монослой адсорбата, эффективно снижающий коэффициент трения, а также в турбулизации потока бурового раствора в кольцевом пространстве, увеличивающей выносящую способность промывочной жидкости.
	Буферная композиция HimClean	HimClean представляет собой комплексный углеводородный растворитель растительного происхождения. Предназначен для удаления остатков масляной пленки РУО со стенок скважины и внутрискважинного оборудования за счет эффективного растворения и диспергирования раствора.
	NeoInvert K2	NeoInvert K2 представляет собой продукт взаимодействия жирных кислот таллового масла с различными алкиламинами.
		Источник: ООО «Химпром» г. Пермь

Объем производства	Объемы производства около -//--//--//- тонн в год для бурения.

Таблица 191. Объем производства буровой химии на ООО «Химпром» г. Пермь

Производство, тонн	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.
Смазывающая добавка	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Модифицированные крахмалы	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Ингибиторы гидратации сланцев	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Пеногасители	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ПАЦ	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Лигносульфонаты	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Бактерициды	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Синтетические полимеры	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Основы для РУО	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Органобентониты	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Итог	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
					Источник: АТ Консалтинг

5.2.9.4. ООО «Агрохимспецжир»

Контакты	Адрес:	141108, Московская область, город Щелково, Заводская улица, дом 2 корпус 142, помещение 301 Производство и склад: г. Дзержинск, Нижегородской области, Восточное шоссе, цех 1079
	Телефон:	+7 (495) 228-70-34, (495) 228-70-35, (496) 567-00-57
	e-mail:	ahsg@inbox.ru
	Web	http://agrohimspecjir.ru/
	Контактное лицо	**-//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//-, генеральный -//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//-, +7 (495) 228--//--//--//--//-, 8 (495) 228--//--//--//--//--//-, -//--//--//--//--//-@inbox.ru**
О компании	ООО «Агрохимспецжир» организовано в 1999 году на базе производства жиров ОАО «Щелковское предприятие Агрохим». Виды производимой продукции:	

Компонент	Марка	Применение
		воздухововлекающими добавками, производства сухих строительных смесей (самовыравнивающиеся системы строительных растворов)
		Источник: ООО НПП «Химпэк»

Объем производства	Более -//--//--//- тонн в год.

Таблица 215. Объем производства буровой химии на ООО НПП «Химпэк», тонн

Производство, тонн	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.
Ингибиторы глинистых сланцев	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Понизители фильтрации	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Разжижители	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Смазочные добавки	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
					Источник: АТ Консалтинг

5.2.10.5. ООО СПб «Оргполимерсинтез»

Контакты	Адрес: Санкт-Петербург, ул. Коли Томчака, д. 28 Телефон: +7 (812) 740-17-54, +7 (812) 327-90-11 e-mail: orgpol@orgpol.com Web https://orgpol.com/ **Контактное лицо** **-//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//-, инженер--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//-, +7 (812) 740-17-54 доб. -//--//--//-, +7-993--//--//--//--//--//-**
О компании	Завод «Оргполимерсинтез» является подразделением ЗАО «РОБЕЛЛ ТЕХНОЛОДЖИ СПБ», входящего в состав холдинга «РОСИНЖИНИРИНГ». Основанный в 1989 году, завод «Оргполимерсинтез» в настоящее время - одно из предприятий России в области производства полимерных сырьевых материалов с объемом производства в несколько тысяч тонн готовой продукции в год.
Перечень производимой продукции	Реагенты для нефте- газодобывающей и горнорудной промышленности серий «Комета-Метеор» и «Конкрепол». Полимерные материалы «Комета-Метеор» (сокращенно «КМ») являются сополимерами карбоновых кислот акрилового ряда, их эфиров и солей.

Таблица 216. Номенклатура производимой продукции ООО СПб «Оргполимерсинтез»

Компонент	Марка	КлотоПрименение
Разжижители	Комета-метеор:	Полимерные реагенты серии «Комета-Метеор» представляют собой 12-45% водные растворысополимеровкарбоновыхкислотакриловогоряда. В глинистых и малоглинистых буровых растворах реагенты применяются

	• Якутии • Белоруссии
Объем производства	К 2025 году объем производства вырос до -//--//--//- тыс. тонн как за счет увеличения объема поставок продукции, уже зарекомендовавшей себя на рынке, так и по причине расширения линейки производимых реагентов, в том числе и для узкоспециализированных задач.

Таблица 220. Объем производства буровой химии на ООО «Клото», тонн

Производство, тонн	2020 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.
Ингибиторы гидратации глин	-//-	-//-	-//-	-//-
Понизители фильтрации	-//-	-//-	-//-	-//-
Смазывающие добавки	-//-	-//-	-//-	-//-
Эмульгаторы	-//-	-//-	-//-	-//-
Разжижители	-//-	-//-	-//-	-//-
Общий итог	-//-	-//-	-//-	-//-
				Источник: АТ Консалтинг

Потребители	ООО «БурСервис», ООО «ИНК-СЕРВИС», ТОО «Омас Интегрейтед», АО «Белоруснефть», ООО «СпецПетроСервис», -//-

5.2.11.3. ООО «ХИМПРО» г. Подольск

Контакты	Адрес: 142100, Россия, МО, г. Подольск, Ленина пр-т, д. 107/49 Телефон: +7 (495) 260-14-50 e-mail: himpro-msk@yandex.ru Web https://himpro-msk.ru/ **Контактное лицо** **-//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--

Часть 7. Объем рынка буровых растворов в РФ в 2024 г.

7.1 Методология определения объемов российского рынка буровых растворов

Данные по объемам российского рынка были получены 2 способами:

1) Расчетный способ основывается на текущих показателях объемов эксплуатационного и разведочного бурения в нефтегазодобыче, данных о применяемых типах буровых растворов в различных регионах, химическому составу типовых буровых растворов, стоимости компонентов. Строилась карта объема буровых работ по регионам и применяемых буровых растворов. Стоимость компонентов бралась из прайс–листов компаний производителей и дистрибьюторов.

2) Экспертный способ оценки строился на основании интервью с сервисными компаниями на рынке буровых растворов, получения характеристик рынка и сверки данных между собой.

7.2 Расчетное определение объемов российского рынка буровых растворов в 2024 году

Для расчета объема рынка использовались следующие данные:

- данные о проходке в бурении за год по нефтяным и газовым компаниям
- данные по рецептуре и стоимости приготовления буровых растворов
- стоимость 1 м3 бурового раствора
- расход бурового раствора
- условия расхода бурового раствора

Данные о проходке в бурении за год по нефтяным и газовым компаниям

В расчет брались совокупные показатели эксплуатационного и разведочного бурения за 2024 год. Объемы эксплуатационного бурения составили -//--//--//- млн. м, разведочного – -//--//--//- млн. м. Общие объемы проходки в 2024 году составили -//--//--//--//- млн. м.

Таблица 240. Проходка в эксплуатационном и разведочном бурении в 2024 году, тыс. м

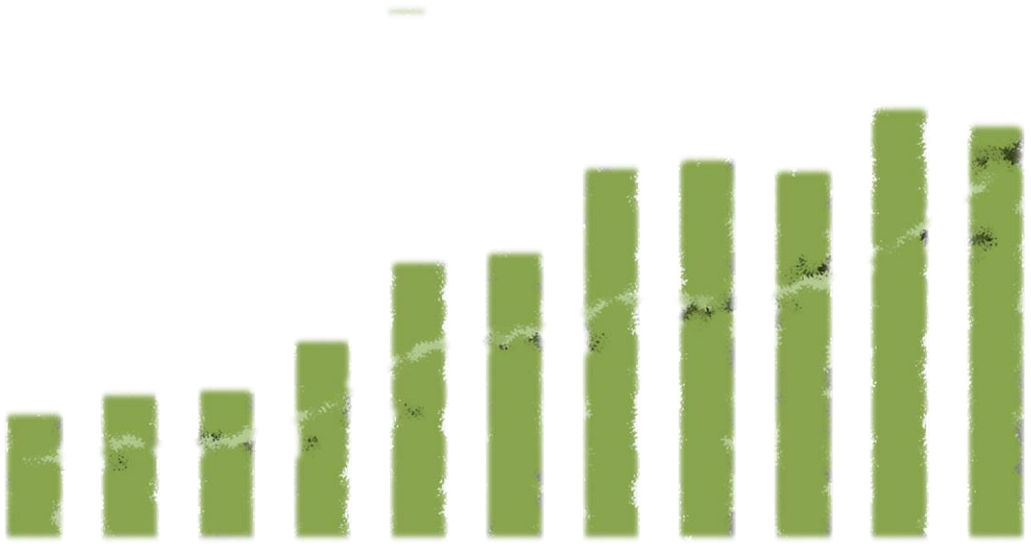
Компания	Разведочное бурение	Эксплуатационное бурение	Итого
Роснефть	-//-	-//-	-//-
Сургутнефтегаз	-//-	-//-	-//-
ЛУКОЙЛ	-//-	-//-	-//-
Газпром нефть	-//-	-//-	-//-
Прочие	-//-	-//-	-//-
Итого	-//-	-//-	-//-

Источник: ЦДУ ТЭК, оценка АТ Консалтинг

8.2 Базовые (углеводородные) основы для бурового раствора

Общий объем рынка основ для РУО в 2024 году -//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//-

Диаграмма 80. Динамика рынка углеводородной основы в 2014-2024 гг.



В денежном выражении, объем рынка -//-

Таблица 249. Показатели рынка углеводородной основы в 2020-2024 гг.

Объем рынка	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	% к 2023 г.	Доля в 2024 г.
тыс. тонн							
Производство	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Импорт	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Общий итог	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
млн. руб.							
Производство	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Импорт	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Общий итог	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Источник: АТ Консалтинг							

Далее представлены основные производители углеводородной основы:

Таблица 250. Основные производители на рынке углеводородной основы в 2020-2024 гг., тыс. тонн

Производитель	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	Доля в 2024 г.
-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
АО «АНХК»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-

Производитель	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	Доля в 2024 г.
Jianglon Biotechnology	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
South East Wellhead Industrial Ltd	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Shanghai Trustin Chemical	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Sinotech Worldwide	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Shandong Borunyuan Chemical	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Foodchem International Corporation	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Qingdao Echemi Technology	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Unitech Specialty Material Ltd	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Прочие	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Общий итог	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Источник: АТ Консалтинг						

Основная доля рынка приходится на -//--//--//--

Часть 9. Прогноз развития рынка буровых растворов в РФ в 2025-2030 гг.

Для расчета прогноза использован комплексный подход, объединяющий три метода с коррекцией на внешние факторы (цены, санкции, технологические ограничения). Исторические данные: 2014-2024 гг.

Многомасштабный анализ (MRA)

Метод учитывает взаимосвязь добычи с ключевыми факторами:

- Проходка в бурении. Каждый + 1 млн м дает прирост добычи на -//--//- млн. тонн
- Цена Urals: Рост на $1/барр. увеличивает добычу на -//--//--//- млн. тонн (через инвестиции в новые скважины).
- Неработающий фонд скважин. Рост на 1% снижает добычу на -//--//- млн. тонн.

Допущения:

- Проходка стабилизируется на -//--//- млн. м/год (по данным 2024 г.).
- Цена Urals: $-//--//- (2025), $-//- -//- (2026-2030).
- Неработающий фонд: -//--//-% (средний уровень 2022-2024 гг.).

SARIMA (сезонная ARIMA)

Модель (1,1,1) (0,1,1) [12] с учетом:

Сезонности: Зимние пики (+1,5-2% к летним месяцам) из-за климатических ограничений.

Тренд. Годовое снижение --//--//--//-% (2023-2024), смена на рост +-//--//--//-% после 2026 г. (ожидаемый ввод новых месторождений).

Калибровка:

- AIC=412, BIC=420 (оптимизация по минимуму информационных критериев).
- Учет данных ОПЕК+ по квотам (ограничение добычи до -//--//--//--//--//-г.).

Скорректированный линейный тренд

Базовое уравнение: -//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//--//-.

Коррекции:

- Планы Минэнерго. Добавка +-//--//-млн. тонн к 2030 г. за счет проекта «Восток Ойл».
- Снижение КИН. Ежегодное падение добычи на старых месторождениях --//--//-% компенсируется технологиями (ГРП, заводнение).
- Санкции. Поправка --//--//--//--//-% при сохранении ограничений на поставки оборудования.

Итоговый прогноз представлен на следующей диаграмме как средневзвешенное значение с весами:

MRA: -//--//-% (учет технологических факторов);
SARIMA: -//--//-% (точность исторических трендов);

Часть 11. Приложения

11.1 Перечень таблиц и диаграмм в исследовании

Список диаграмм в исследовании

Диаграмма 1. Динамика бурения в России в 2014-2024 гг., млн. м. 17
Диаграмма 2. Доли основных буровых компаний в общем объеме бурения в 2024 г., %....18
Диаграмма 3. Доли основных сервисных компаний в общем объеме обработанных скважин в 2024 году 22
Диаграмма 4. Доля растворного сервиса в общем объеме рынка буровых растворов, % 23
Диаграмма 5. Структура сервиса буровых растворов в России по основным игрокам рынка, млн. руб....24
Диаграмма 6. Общая структура сервиса буровых растворов по ВИНК в денежном выражении.25
Диаграмма 7. Основные заказчики бурового сервиса в 2024 году 27
Диаграмма 8. Динамика поставок компонентов буровых растворов в 2014-2024 гг. 73
Диаграмма 9. Доли основных компонентов в общем тоннажном объеме импорта в 2024 году ..82
Диаграмма 10. Доли основных компонентов в общем тыс. долларовом объеме импорта в 2024 году 82
Диаграмма 11. Динамика поставок базовых жидкостей для буровых растворов в 2014-2023 гг. 94
Таблица 12. Импорт нефтяной основы в 2020-2023 гг. в зависимости от страны происхождения, тонн....95
Диаграмма 13. Динамика импорта утяжелителей в Россию в 2014-2024 гг. 96
Диаграмма 14. Динамика импорта барита в 2014-2024 гг. 98
Диаграмма 15. Динамика импорта хлоридов в 2014-2024 гг. 101
Диаграмма 16. Динамика импорта бромидов в 2014-2024 гг. 104
Диаграмма 17. Динамика поставок карбоната кальция для буровых растворов в 2014-2024 гг.107
Диаграмма 18. Динамика поставок оксидов железа для буровых растворов в 2014-2024 гг. 109
Диаграмма 19. Динамика импорта загустителей в Россию в 2014-2024 гг. 111
Диаграмма 20. Доли компонентов в общем объеме поставок загустителей в 2024 году 113
Диаграмма 21. Динамика поставок бентонита для буровых растворов в 2014-2024 гг. 114
Диаграмма 22. Доли основных производителей импортного бентонита в 2024 году 115
Диаграмма 23. Доли основных получателей бентонита в 2024 году 116
Диаграмма 24. Динамика поставок гуаровых смол для буровых растворов в 2014-2024 гг. 118
Диаграмма 25. Доли основных производителей импортных гуаровых смол в 2024 году 120
Диаграмма 26. Доли основных получателей гуаровых смол в 2024 году 121
Диаграмма 27. Динамика поставок ксантановых смол для буровых растворов в 2014-2024 гг. 123
Диаграмма 28. Доли основных производителей импортных ксантановых смол в 2024 году 125
Диаграмма 29. Основные получатели ксантановых смол для нефтегазовой отрасли в 2024 году 126
Диаграмма 30. Динамика поставок органофильных глин для буровых растворов в 2014-2024 гг. 127
Диаграмма 31. Доли основных производителей органофильных глин в 2024 году 129
Диаграмма 32. Доли основных получателей органофильных глин в 2024 году 130
Диаграмма 33. Динамика импорта понизителей фильтрации в Россию в 2014-2024 гг. 131
Диаграмма 34. Доли компонентов в общем объеме поставок понизителей фильтрации в 2024 году 133
Диаграмма 35. Динамика поставок полиакриловых компонентов для буровых растворов в 2014-2024 гг. 134

Диаграмма 36. Доли основных производителей импортных полиакриловых компонентов в 2024 году 136
Диаграмма 37. Доли основных получателей полиакриловых компонентов в 2024 году 137
Диаграмма 38. Динамика поставок полиакрилата натрия для буровых растворов в 2014-2024 гг. 138
Диаграмма 39. Доли основных производителей импортного полиакрилата натрия в 2024 году 139
Диаграмма 40. Доли основных получателей полиакрилата натрия в 2024 году 140
Диаграмма 41. Динамика импорта ПАЦ в 2014-2024 гг. 141
Диаграмма 42. Основные производители импортной ПАЦ в 2024 году 143
Диаграмма 43. Основные получатели импортной ПАЦ в 2024 году 145
Диаграмма 44. Динамика импорта КМЦ для нефтегазовой отрасли в 2014-2024 гг. 145
Диаграмма 45. Основные производители импортной КМЦ для нефтегазовой отрасли в 2024 году 148
Диаграмма 46. Динамика поставок гильсонита для буровых растворов в 2014-2024 гг. 148
Диаграмма 47. Динамика поставок модифицированного крахмала для буровых растворов в 2014-2024 гг. 150
Диаграмма 48. Динамика импорта ингибиторов гидратации сланцев в Россию в 2014-2024 гг. 153
Диаграмма 49. Динамика поставок холин хлорида для буровых растворов в 2014-2024 гг. 155
Диаграмма 50. Доли основных получателей холин хлорида в 2024 году 157
Диаграмма 51. Динамика поставок сульфированного асфальта для буровых растворов в 2014-2024 гг. 157
Диаграмма 52. Динамика поставок полиакриловых компонентов для ингибирования глинистых сланцев в 2014-2024 гг. 159
Диаграмма 53. Динамика поставок катионных поливалентных ингибиторов в 2014-2024 гг. 161
Диаграмма 54. Динамика поставок смазочных добавок для буровых растворов в 2014-2024 гг. 162
Диаграмма 55. Динамика импорта кольматантов в Россию в 2014-2024 гг. 166
Диаграмма 56. Динамика поставок графитовых материалов для буровых растворов в 2014-2024 гг. 168
Диаграмма 57. Динамика поставок молотой ореховой скорлупы для буровых растворов в 2014-2023 гг. 169
Диаграмма 58. Динамика поставок волокнистой целлюлозы для буровых растворов в 2014-2023 гг. 170
Диаграмма 59. Динамика поставок ГЭЦ для буровых растворов в 2014-2024 гг. 170
Диаграмма 60. Динамика поставок шлака доменной печи в 2014-2024 гг. 172
Диаграмма 61. Динамика поставок ингибиторов коррозии для буровых растворов в 2014-2024 гг. 174
Диаграмма 62. Динамика импорта эмульгаторов и ПАВ для буровых растворов в 2014-2024 гг. 176
Диаграмма 63. Доли основных производителей эмульгаторов и ПАВ в 2024 году 178
Диаграмма 64. Динамика импорта средств контроля уровня Ph в Россию в 2014-2024 гг. 180
Диаграмма 65. Доли компонентов в общем объеме поставок средств контроля уровня Ph в 2024 году 182
Диаграмма 66. Динамика поставок гидроксида кальция для буровых растворов в 2014-2024 гг. 182
Диаграмма 67. Динамика поставок оксида магния для буровых растворов в 2014-2023 гг. 184
Диаграмма 68. Динамика поставок лимонной кислоты для буровых растворов в 2014-2024 гг. 185

Диаграмма 69. Динамика поставок соды для буровых растворов в 2014-2024 гг. 187
Диаграмма 70. Динамика поставок дефлокулянтов для буровых растворов в 2014-2024 гг. 188
Диаграмма 71. Доли основных производителей дефлокулянтов в 2024 году 190
Диаграмма 72. Динамика поставок бактерицидов для буровых растворов в 2014-2024 гг. 191
Диаграмма 73. Динамика импорта поглотителей кислорода в Россию в 2014-2024 гг. 194
Диаграмма 74. Динамика импорта пеногасителей в Россию в 2014-2024 гг. 196
Диаграмма 75. Динамика поставок детергентов для буровых растворов в 2014-2024 гг. 199
Диаграмма 76. Динамика производства компонентов для буровых растворов в 2014-2024 гг. .200
Диаграмма 77. Структура производства в зависимости от типа компонентов 202
Диаграмма 78. Динамика рынка компонентов для буровых растворов в 2014-2024 гг., год 358
Диаграмма 79. Структура рынка в зависимости от типа компонентов 360
Диаграмма 80. Динамика рынка углеводородной основы в 2014-2024 гг. 361
Диаграмма 81. Динамика рынка утяжелителей в 2014-2024 гг. 363
Диаграмма 82. Структура рынка в зависимости от вида утяжелителя в 2024 году 364
Диаграмма 83. Динамика рынка барита в 2014-2024 гг. 365
Диаграмма 84. Динамика рынка карбоната кальция в 2014-2024 гг. 366
Диаграмма 85. Доли основных производителей карбоната кальция в 2024 году 367
Диаграмма 86. Динамика рынка хлоридов в 2014-2024 гг. 368
Диаграмма 87. Динамика рынка бромидов для бурения в 2014-2024 гг. 370
Диаграмма 88. Динамика рынка загустителей в 2014-2024 гг. 372
Диаграмма 89. Структура рынка в зависимости от вида загустителей в 2024 году 374
Диаграмма 90. Динамика рынка бентонита в 2014-2024 гг. 374
Диаграмма 91. Динамика рынка органобентонита в 2014-2024 гг. 376
Диаграмма 92. Динамика рынка ксантановых смол в 2014-2024 гг. 378
Диаграмма 93. Доли основных производителей в общем объеме рынка ксантановых смол в 2024 году 379
Диаграмма 94. Динамика рынка гуаровых смол в 2014-2024 гг. 380
Диаграмма 95. Доли основных производителей в общем объеме рынка гуаровых смол в 2024 году 381
Диаграмма 96. Динамика рынка понизителей фильтрации в 2014-2024 гг. 382
Диаграмма 97. Структура рынка в зависимости от вида понизителей фильтрации в 2024 году 384
Диаграмма 98. Динамика рынка полиакриловых компонентов в 2014-2024 гг. 384
Диаграмма 99. Динамика рынка ПАЦ в 2014-2024 гг. 386
Диаграмма 100. Динамика рынка КМЦ в 2014-2024 гг. 387
Диаграмма 101. Динамика рынка модифицированного крахмала в 2014-2024 гг. 389
Диаграмма 102. Динамика рынка смазочных добавок в 2014-2024 гг. 391
Диаграмма 103. Динамика рынка ингибиторов гидратации сланцев в 2014-2024 гг. 393
Диаграмма 104. Динамика рынка кольматантов в 2014-2024 гг. 395
Диаграмма 105. Динамика рынка компонентов для контроля уровня Ph в 2014-2024 гг. 397
Диаграмма 106. Динамика рынка разжижителей, дефлокулянтов в 2014-2024 гг. 399
Диаграмма 107. Динамика рынка Эмульгаторов, ПАВ в 2014-2024 гг. 401
Диаграмма 108. Динамика рынка детергентов в 2014-2024 гг. 403
Диаграмма 109. Прогноз добычи нефти в России до 2030 года, млн. тонн 406
Диаграмма 110. Прогноз динамики буровых работ до 2030 года, млн. м 409
Диаграмма 111. Прогноз рынка буровых растворов в 2025-2030 гг., тыс. тонн 409

Список таблиц в исследовании

Таблица 1. Классификация и состав циркулирующих агентов, применяемых в России 7

Таблица 2. Показатели нефтяной отрасли России в 2014-2024 гг. 16
Таблица 3. Проходка в эксплуатационном и разведочном бурении по основным заказчикам в 2014-2024 гг., млн. м. 17
Таблица 4. Сопровождение буровых растворов в 2020-2024 гг., скважин шт.....19
Таблица 5. Показатели рынка сервиса буровых растворов в 2020-2024 гг., млн. руб. 21
Таблица 6. Показатели закупок сервиса буровых растворов в 2019-2025 гг., скв/опер. 26
Таблица 7. Показатели закупок сервиса буровых растворов в 2019-2025 гг., млн. руб. 26
Таблица 8. Основные заказчики сервиса буровых растворов в 2019-2025 гг., скв/опер 27
Таблица 9. Объем растворного сервиса ООО «АКРОС», скв/опер 47
Таблица 10. Объем растворного сервиса ООО «Современные Сервисные Решения», скв/опер .50
Таблица 11. Объем растворного сервиса АО «Биотехальянс», скв/опер 53
Таблица 12. Объем растворного сервиса ООО НПП «БурИнтех», скв/опер 55
Таблица 13. Номенклатура производимой продукции ООО НПП «Буринтех» 56
Таблица 14. Номенклатура производимой продукции ООО «ПСК «Буртехнологии».....58
Таблица 15. Объем растворного сервиса ООО «СпецПетроСервис», скв/опер 61
Таблица 16. Объем производства буровой химии на ООО «СпецПетроСервис» 62
Таблица 17. Объем растворного сервиса ООО «ХимБурСервис», скв/опер 69
Таблица 18. Сводная таблица импорта компонентов буровых растворов в 2020-2024 гг., тонн .74
Таблица 19. Сводная таблица импорта компонентов буровых растворов в 2020-2024 гг., тыс. долл. США 78
Таблица 20. Основные производители импортных компонентов в 2020-2024 гг., тонн 83
Таблица 21. Основные производители импортных компонентов в 2020-2024 гг., тыс. долл. 83
Таблица 22. Основные производители импортных компонентов в зависимости от типа в 2024 году 84
Таблица 23. Основные получатели импортных компонентов в России в 2024 году 90
Таблица 24. Основные производители импортной нефтяной основы в 2014-2023 гг., тонн 94
Таблица 25. Основные производители импортной нефтяной основы в 2014-2023 гг., тыс. долл. 95
Таблица 26. Детализированные показатели импорта нефтяной основы в 2023 году 95
Таблица 27. Объем поставок утяжелителей в 2020-2024 гг., тонн.....96
Таблица 28. Объем поставок утяжелителей в 2020-2024 гг., тыс. долл. 97
Таблица 29. Основные производители импортного барита в 2020-2024 гг. 98
Таблица 30. Основные производители импортного барита в 2020-2024 гг. 99
Таблица 31. Объем импорта хлоридов в 2020-2024 гг., тонн 101
Таблица 32. Объем импорта хлоридов в 2020-2024 гг., тыс. долл. 101
Таблица 33. Основные производители хлоридов в 2020-2024 гг., тонн 102
Таблица 34. Основные производители хлоридов в 2020-2024 гг., тыс. долл.....102
Таблица 35. Объем импорта бромидов в 2020-2024 гг., тонн.....104
Таблица 36. Объем импорта бромидов в 2020-2024 гг., тыс. долл. 104
Таблица 37. Основные производители бромидов в 2020-2024 гг., тонн 105
Таблица 38. Основные производители бромидов в 2020-2024 гг., тыс. долл. 105
Таблица 39. Основные производители импортного карбоната кальция в 2020-2024 гг., тонн...107
Таблица 40. Основные производители импортного карбоната кальция в 2020-2024 гг., тыс. долл. 108
Таблица 41. Основные производители импортного оксидов железа в 2020-2024 гг., тонн 109
Таблица 42. Основные производители импортного оксидов железа в 2020-2024 гг., тыс. долл. 109
Таблица 43. Объем поставок загустителей в 2020-2024 гг., тонн 111
Таблица 44. Объем поставок загустителей в 2020-2024 гг., тыс. долл. 112
Таблица 45. Основные производители импортного бентонита в 2020-2024 гг., тонн 114

Таблица 46. Основные производители импортного бентонита в 2020-2024 гг., тыс. долл. 115
Таблица 47. Получатели импорта бентонита в 2024 году.....116
Таблица 48. Основные производители импортных гуаровых смол в 2020-2024 гг., тонн 118
Таблица 49. Основные производители импортных гуаровых смол в 2020-2024 гг., тыс. долл. .119
Таблица 50. Получатели импорта гуаровых смол в 2024 году.....120
Таблица 51. Основные производители импортных ксантановых смол в 2020-2024 гг., тонн 123
Таблица 52. Основные производители импортных ксантановых смол в 2020-2024 гг., тыс. долл. 124
Таблица 53. Получатели импорта ксантановых смол для нефтегазовой отрасли в 2024 году....125
Таблица 54. Основные производители органофильных глин в 2020-2024 гг., тонн 127
Таблица 55. Основные производители органофильных глин в 2020-2024 гг., тыс. долл. 128
Таблица 56. Получатели импорта органофильных глин в 2024 году 130
Таблица 57. Объем поставок понизителей фильтрации в 2020-2024 гг., тонн 131
Таблица 58. Объем поставок понизителей фильтрации в 2020-2024 гг., тыс. долл. 132
Таблица 59. Основные производители импортных полиакриловых компонентов в 2020-2024 гг., тонн.....134
Таблица 60. Основные производители импортных полиакриловых компонентов в 2020-2024 гг., тыс. долл. 135
Таблица 61. Потребители импорта полиакриловых компонентов в 2024 году 137
Таблица 62. Основные производители импортного полиакрилата натрия в 2020-2024 гг., тонн 138
Таблица 63. Основные производители импортного полиакрилата натрия в 2020-2024 гг., тыс. долл.....139
Таблица 64. Потребители импорта полиакрилата натрия в 2024 году 140
Таблица 65. Показатели импорта ПАЦ по иностранным производителям в 2020-2024 гг., тонн 141
Таблица 66. Показатели импорта ПАЦ по иностранным производителям в 2020-2024 гг., тыс. долл.....142
Таблица 67. Потребители ПАЦ в 2024 году.....143
Таблица 68. Показатели импорта КМЦ для нефтегазовой отрасли по иностранным производителям в 2020-2024 гг., тонн 146
Таблица 69. Показатели импорта КМЦ для нефтегазовой отрасли по иностранным производителям в 2020-2024 гг., тыс. долл. 147
Таблица 70. Основные производители импортного гильсонита в 2020-2024 гг., тонн 149
Таблица 71. Основные производители импортного гильсонита в 2020-2024 гг., тыс. долл. 149
Таблица 72. Основные производители импортного модифицированного крахмала в 2020-2024 гг., тонн 150
Таблица 73. Основные производители импортного модифицированного крахмала в 2020-2024 гг., тыс. долл. 151
Таблица 74. Объем поставок ингибиторов гидратации сланцев в 2020-2024 гг., тонн 153
Таблица 75. Объем поставок ингибиторов гидратации сланцев в 2020-2024 гг., тыс. долл. 154
Таблица 76. Основные производители импортного холин хлорида в 2020-2024 гг., тонн 155
Таблица 77. Основные производители импортного холин хлорида в 2020-2024 гг., тыс. долл. 156
Таблица 78. Основные производители импортного сульфированного асфальта в 2020-2024 гг., тонн.....158
Таблица 79. Основные производители импортного сульфированного асфальта в 2020-2024 гг., тыс. долл. 158
Таблица 80. Основные производители полиакриловых компонентов для ингибирования глинистых сланцев в 2020-2024 гг., тонн 159

Таблица 81. Основные производители полиакриловых компонентов для ингибирования глинистых сланцев в 2020-2024 гг., тыс. долл. 160
Таблица 82. Основные производители катионных поливалентных ингибиторов в 2014-2024 гг., тонн....161
Таблица 83. Объем поставок смазочных добавок в 2020-2024 гг., тонн 162
Таблица 84. Объем поставок смазочных добавок в 2020-2024 гг., тыс. долл. 163
Таблица 85. Основные производители импортных смазочных добавок в 2020-2024 гг., тонн ..163
Таблица 86. Основные производители импортных смазочных добавок в 2020-2024 гг., тыс. долл....164
Таблица 87. Потребители импорта смазочных добавок в 2024 году 165
Таблица 88. Объем поставок кольматантов в 2020-2024 гг., тонн 167
Таблица 89. Объем поставок кольматантов в 2020-2024 гг., тыс. долл. 167
Таблица 90. Основные производители импортных графитовых материалов в 2020-2024 гг., тонн 168
Таблица 91. Основные производители импортных графитовых материалов в 2020-2024 гг., тыс. долл....169
Таблица 92. Основные производители импортной ГЭЦ в 2024-2024 гг., тонн 171
Таблица 93. Основные производители импортной ГЭЦ в 2020-2024 гг., тыс. долл. 171
Таблица 94. Показатели импорта шлака доменной печи в 2020-2024 гг. 172
Таблица 95. Основные производители импортных ингибиторов коррозии в 2020-2024 гг., тонн 174
Таблица 96. Основные производители импортных ингибиторов коррозии в 2020-2024 гг., тыс. долл....175
Таблица 97. Основные производители импортных эмульгаторов и ПАВ в 2020-2024 гг., тонн 177
Таблица 98. Основные производители импортных эмульгаторов и ПАВ в 2020-2024 гг., тыс. долл....177
Таблица 99. Потребители импорта эмульгаторов и ПАВ в 2024 году 178
Таблица 100. Объем поставок средств контроля уровня Ph в 2020-2024 гг., тонн 181
Таблица 101. Объем поставок средств контроля уровня Ph в 2014-2024 гг., тыс. долл. 181
Таблица 102. Основные производители импортного гидроксида кальция в 2020-2024 гг., тонн 183
Таблица 103. Основные производители импортного гидроксида кальция в 2020-2024 гг., тыс. долл....183
Таблица 104. Потребители импорта гидроксида кальция в 2024 году 183
Таблица 105. Основные производители импортного оксида магния в 2020-2024 гг., тонн 184
Таблица 106. Основные производители импортного оксида магния в 2020-2024 гг., тыс. долл. 185
Таблица 107. Основные производители импортной лимонной кислоты в 2020-2024 гг., тонн..186
Таблица 108. Основные производители импортной лимонной кислоты в 2020-2024 гг., тыс. долл....186
Таблица 109. Потребители импорта лимонной кислоты в 2024 году 186
Таблица 110. Основные производители импортной соды в 2020-2024 гг. 187
Таблица 111. Основные производители импортных дефлокулянтов в 2020-2024 гг., тонн 188
Таблица 112. Основные производители импортных дефлокулянтов в 2020-2024 гг., тыс. долл. 189
Таблица 113. Потребители импорта дефлокулянтов в 2024 году 190
Таблица 114. Основные производители импортных бактерицидов в 2020-2024 гг., тонн 191
Таблица 115. Основные производители импортных бактерицидов в 2020-2024 гг., тыс. долл..192
Таблица 116. Потребители импорта бактерицидов в 2024 году 192

Таблица 117. Основные производители импортных поглотителей кислорода в 2020-2024 гг., тонн....194
Таблица 118. Основные производители импортных поглотителей кислорода в 2020-2024 гг., тыс. долл. 195
Таблица 119. Основные производители импортных пеногасителей в 2020-2024 гг., тонн....196
Таблица 120. Основные производители импортных пеногасителей в 2020-2024 гг., тыс. долл.197
Таблица 121. Основные производители импортных детергентов в 2020-2024 гг., тонн....199
Таблица 122. Основные производители импортных детергентов в 2020-2024 гг., тыс. долл. 199
Таблица 123. Показатели производства компонентов для буровых растворов в зависимости от вида в натуральном выражении в 2020-2024 гг., тыс. тонн....200
Таблица 124. Показатели производства компонентов для буровых растворов в зависимости от типа в денежном выражении в 2020-2024 гг., млн. руб. 201
Таблица 125. Рейтинг производителей компонентов для буровых растворов в 2024 году, тыс. тонн....203
Таблица 126. Показатели производства минеральных/синтетических основ в 2020-2024 гг., тыс. тонн....206
Таблица 127. Номенклатура выпускаемой продукции для бурения на ООО НПО «Реасиб»....207
Таблица 128. Объем производства буровой химии на ООО НПО «Реасиб», тонн....208
Таблица 129. Номенклатура выпускаемой продукции для бурения на ООО «Техноцентр»....209
Таблица 130. Объем производства буровой химии на ООО «Техноцентр», тонн 210
Таблица 131. Номенклатура выпускаемой продукции для бурения на АО «АНХК»....212
Таблица 132. Объем производства буровой химии на АО «АНХК», тонн....212
Таблица 133. Объем производства буровой химии на ООО «ЛЛК-Интернешнл», тонн 213
Таблица 134. Номенклатура производимой продукции на АО «НПО «Полицелл» 214
Таблица 135. Номенклатура выпускаемой продукции для бурения на ООО «Ремэкс Ойл Солюшнс»....219
Таблица 136. Общие показатели производства барита в РФ в 2017-2024 гг., тыс. тонн....220
Таблица 137. Показатели производства барита для бурения в 2020-2024 гг., тыс. тонн....220
Таблица 138. Номенклатура производимой продукции ГК «Барит»....221
Таблица 139. Номенклатура производимой продукции на ООО «БАРС»....222
Таблица 140. Показатели производства бентонита в 2020-2024 гг., тыс. тонн 223
Таблица 141. Номенклатура выпускаемой продукции ООО «Баулюкс» 224
Таблица 142. Объем производства буровой химии на ООО «Баулюкс», тонн....225
Таблица 143. Номенклатура производимой продукции ООО «Компания Бентонит»....226
Таблица 144. Объем производства буровой химии на ООО «Компания Бентонит», тонн 227
Таблица 145. Номенклатура выпускаемой продукции на ЗАО «Керамзит»....228
Таблица 146. Объем производства буровой химии на АО «Керамзит», тонн 228
Таблица 147. Показатели производства хлоридов в 2020-2024 гг., тыс. тонн....229
Таблица 148. Объем производства буровой химии на ООО «Зиракс», тонн....231
Таблица 149. Номенклатура производимой продукции на ОАО «Соликамский магниевый завод» 231
Таблица 150. Объем производства буровой химии на ОАО «Соликамский магниевый завод», тонн....232
Таблица 151. Номенклатура производимой продукции на ООО «Сода-хлорат»....232
Таблица 152. Объем производства буровой химии на ООО «Сода-хлорат», тонн....233
Таблица 153. Объем производства химии для буровых растворов ПАО «Уралкалий», тонн 236
Таблица 154. Объем производства химии для буровых растворов ООО «Руссоль», тонн 237
Таблица 155. Номенклатура выпускаемой продукции ООО «Волгоградский магниевый завод» 237

Таблица 156. Объем производства буровой химии на ООО «Волгоградский магниевый завод», тонн....238
Таблица 157. Показатели производства карбоната кальция в 2020-2024 гг., тыс. тонн 239
Таблица 158. Номенклатура производимой продукции ООО «Минерал Ресурс» 241
Таблица 159. Номенклатура производимой продукции АО «Новокаолиновый ГОК» 242
Таблица 160. Показатели производства полиакриламида для бурения в 2020-2024 гг., тонн 246
Таблица 161. Номенклатура производимой продукции ООО «АКРИПОЛ»....247
Таблица 162. Объем производства буровой химии на ООО «АКРИПОЛ», тонн 247
Таблица 163. Объем производства буровой химии на ООО НПО «Полифлок», тонн 248
Таблица 164. Номенклатура производимой продукции ЗАО «Соленис Технолоджис МСП» ...249
Таблица 165. Объем производства буровой химии на ЗАО «Соленис Технолоджис МСП», тонн 249
Таблица 166. Номенклатура выпускаемой продукции ООО НПП «КФ» 250
Таблица 167. Показатели производства КМЦ и ПАЦ для бурения в 2020-2024 гг., тыс. тонн ..251
Таблица 168. Номенклатура выпускаемой продукции ООО «Бия-Хим»....253
Таблица 169. Объем производства буровой химии на ООО «Бия-Хим», тонн 254
Таблица 170. Номенклатура производимой продукции ЗАО «Полицелл»....255
Таблица 171. Объем производства буровой химии на ЗАО «Полицелл», тонн 257
Таблица 172. Номенклатура производимой продукции АО «Карбокам» 257
Таблица 173. Объем производства буровой химии на АО «Карбокам», тонн....258
Таблица 174. Объем производства буровой химии на ООО «Завод Карбоцел», тонн 259
Таблица 175. Номенклатура производимой продукции ООО «Давос-Трейдинг» 259
Таблица 176. Номенклатура производимой продукции ФКП «Комбинат «Каменский» 260
Таблица 177.Общие показатели производства модифицированных крахмалов в РФ в 2020-2024 гг., тонн 261
Таблица 178. Показатели производства буровых крахмалов в 2020-2024 гг., тыс. тонн 261
Таблица 179. Номенклатура производимой продукции ООО «АМИЛКО» 262
Таблица 180. Объем производства буровой химии на ООО «АМИЛКО»....263
Таблица 181. Объем производства буровой химии на Светлоградский крахмалопаточный комбинат ООО «НД-техник» 264
Таблица 182. Номенклатура производимой продукции АО НПО «Промсервис» (ООО «Робус») 265
Таблица 183. Объем производства буровой химии на АО НПО «Промсервис» (ООО «Робус»), тонн....266
Таблица 184. Номенклатура производимой продукции АО «Чаплыгинский крахмальный завод» 268
Таблица 185. Объем производства буровой химии на АО «Чаплыгинский крахмальный завод», тонн....268
Таблица 186. Показатели производства смазывающих добавок в 2020-2024 гг., тыс. тонн 270
Таблица 187. Объем поставок буровой химии ОДО «АКСО», тонн 272
Таблица 188. Номенклатура производимой продукции на ООО «Компания Вереск»....273
Таблица 189. Объем производства буровой химии на ООО «Компания Вереск», тонн 274
Таблица 190. Перечень выпускаемой продукции на ООО «Химпром» г. Пермь 274
Таблица 191. Объем производства буровой химии на ООО «Химпром» г. Пермь....280
Таблица 192. Номенклатура производимой продукции ООО «Агрохимспецжир» 281
Таблица 193. Объем производства буровой химии на ООО «Агрохимспецжир», тонн 282
Таблица 194. Номенклатура производимой продукции ООО «ВОЛСТАР» 283
Таблица 195. Номенклатура производимой продукции ООО «Акосинтез»....285
Таблица 196. Объем производства буровой химии на ООО «Акосинтез», тонн 285
Таблица 197. Номенклатура выпускаемой продукции ООО «Уралхим»....286

Таблица 198. Объем производства буровой химии на ООО «Уралхим», тонн 286
Таблица 199. Номенклатура выпускаемой продукции ООО «Промышленная химия» 287
Таблица 200. Номенклатура производимой продукции ООО «СХТ-ТРЕЙД».....291
Таблица 201. Объем производства буровой химии на ООО «СХТ-ТРЕЙД», тонн 294
Таблица 202. Номенклатура выпускаемой продукции ООО «Синтез».....295
Таблица 203. Объем производства буровой химии на ООО «Синтез», г. Березники, тонн 296
Таблица 204. Номенклатура производимой продукции ООО «Скоропусковский синтез» 298
Таблица 205. Номенклатура выпускаемой продукции ООО НПП «ИКАР».....300
Таблица 206. Номенклатура выпускаемой продукции ООО «НПО «БИО-ХИМ» 301
Таблица 207. Номенклатура выпускаемой продукции ООО «Шебекинская индустриальная химия» 302
Таблица 208. Показатели производства разжижителей в 2020-2024 гг., тыс. тонн 304
Таблица 209. Номенклатура выпускаемой продукции АО «Дубитель».....305
Таблица 210. Объем производства буровой химии на АО «Дубитель», тонн 306
Таблица 211. Номенклатура производимой продукции ООО «НВП БашИнком».....307
Таблица 212. Номенклатура производимой продукции ООО «Завод Оргсинтез Ока».....308
Таблица 213. Объем производства буровой химии на ООО «Завод Оргсинтез Ока», тонн 309
Таблица 214. Номенклатура выпускаемой продукции ООО НПП «Химпэк».....310
Таблица 215. Объем производства буровой химии на ООО НПП «Химпэк», тонн 311
Таблица 216. Номенклатура производимой продукции ООО СПб «Оргполимерсинтез» 311
Таблица 217. Показатели производства ингибиторов гидратации сланцев в 2020-2024 гг., тыс. тонн.....314
Таблица 218. Объем производства буровой химии на ООО «Сибирская технологическая компания», тонн 315
Таблица 219. Номенклатура производимой продукции на ООО «Клото».....315
Таблица 220. Объем производства буровой химии на ООО «Клото», тонн 320
Таблица 221. Показатели производства эмульгаторов, ПАВ в 2020-2024 гг., тонн.....321
Таблица 222. Объем производства буровой химии на ПАО «Химпром», г. Новочебоксарск, тонн 322
Таблица 223. Номенклатура производимой продукции на ООО «РудХим» 323
Таблица 224. Номенклатура производимой продукции на АО НПО «Технолог» 325
Таблица 225. Номенклатура производимой продукции ООО «Пента-91» 326
Таблица 226. Объем производства буровой химии на ООО «Пента-91», тонн.....326
Таблица 227. Номенклатура производимой продукции ООО «Софэкс-Силикон».....327
Таблица 228. Объем производства буровой химии на ООО «Софэкс-Силикон», тонн 327
Таблица 229. Номенклатура производимой продукции на ООО «Синтез ТНП».....328
Таблица 230. Объемы производства реагентов на ООО «Синтез ТНП», тонн.....329
Таблица 231. Номенклатура выпускаемой продукции ООО «Омский завод промышленной и бытовой химии» 329
Таблица 232. Объем производства буровой химии на ООО «Омский завод промышленной и бытовой химии», тонн 330
Таблица 233. Техническая характеристика кольматанта производства ООО «Крепкий Орешек» 331
Таблица 234. Объем производства буровой химии на ООО «Крепкий Орешек», тонн 331
Таблица 235. Объем производства буровой химии на ООО «Неохим 71», тонн 333
Таблица 236. Объем производства буровой химии на ООО «ПК КВАНТ», г. Никольск, тонн .334
Таблица 237. Номенклатура производимой продукции АО «Полиэкс» 336
Таблица 238. Средние цены компонентов для буровых растворов в 2024 году.....338
Таблица 239. Средние цены на импортированную продукцию зарубежных производителей с распределением по компонентам, цена (долл. США за 1 т) 339

Таблица 240. Проходка в эксплуатационном и разведочном бурении в 2024 году, тыс. м 354
Таблица 241. Расчетный объем использования буровых растворов основными нефтегазодобывающими компаниями в России в 2024 году.....355
Таблица 242. Типовой полимер-глинистый раствор, применяемый в Западной Сибири со стоимостью компонентов.....355
Таблица 243. Формирование стоимости 1 м^3 РУО 356
Таблица 244. Расчетные показатели объема потребления буровых растворов в 2024 году.....356
Таблица 245. Общие показатели рынка буровых растворов в России в 2020-2024 гг., млн. руб. 357
Таблица 246. Показатели рынка компонентов для буровых растворов в 2020-2024 гг.....358
Таблица 247. Показатели рынка компонентов для буровых растворов в зависимости от вида в натуральном выражении в 2020-2024 гг., тыс. тонн.....358
Таблица 248. Показатели рынка компонентов для буровых растворов в зависимости от типа в денежном выражении в 2020-2024 гг., млрд. руб. 359
Таблица 249. Показатели рынка углеводородной основы в 2020-2024 гг.....361
Таблица 250. Основные производители на рынке углеводородной основы в 2020-2024 гг., тыс. тонн.....361
Таблица 251. Показатели рынка утяжелителей в 2020-2024 гг. 363
Таблица 252. Показатели рынка утяжелителей в зависимости от вида в 2020-2024 гг., тыс. тонн 364
Таблица 253. Показатели рынка утяжелителей в зависимости от вида в 2020-2024 гг., млн. руб. 364
Таблица 254. Показатели рынка барита в 2020-2024 гг. 365
Таблица 255. Основные производители на рынке барита в 2020-2024 гг., тыс. тонн.....365
Таблица 256. Показатели рынка карбоната кальция в 2020-2024 гг.....366
Таблица 257. Основные производители на рынке карбоната кальция в 2020-2024 гг., тыс. тонн 367
Таблица 258. Показатели рынка хлоридов в 2020-2024 гг.....368
Таблица 259. Основные производители на рынке хлоридов в 2020-2024 гг., тыс. тонн 368
Таблица 260. Показатели рынка бромидов для бурения в 2020-2024 гг. 370
Таблица 261. Основные производители на рынке бромидов для бурения в 2020-2024 гг., тонн 370
Таблица 262. Показатели рынка загустителей в 2020-2024 гг.....372
Таблица 263. Показатели рынка загустителей в зависимости от вида в 2020-2024 гг., тыс. тонн 373
Таблица 264. Показатели рынка загустителей в зависимости от вида в 2020-2024 гг., млн. руб. 373
Таблица 265. Показатели рынка бентонита в 2020-2024 гг. 374
Таблица 266. Основные производители на рынке бентонита в 2020-2024 гг., тыс. тонн.....375
Таблица 267. Показатели рынка органобентонита в 2020-2024 гг.....376
Таблица 268. Основные производители на рынке органобентонита в 2020-2024 гг., тонн 377
Таблица 269. Показатели рынка ксантановых смол в 2020-2024 гг. 378
Таблица 270. Основные производители на рынке ксантановых смол в 2020-2024 гг., тонн 378
Таблица 271. Показатели рынка гуаровых смол в 2020-2024 гг. 380
Таблица 272. Основные производители на рынке гуаровых смол в 2020-2024 гг., тонн 380
Таблица 273. Показатели рынка понизителей фильтрации в 2020-2024 гг.....382
Таблица 274. Показатели рынка понизителей фильтрации в зависимости от вида в 2020-2024 гг., тыс. тонн 383
Таблица 275. Показатели рынка понизителей фильтрации в зависимости от вида в 2020-2024 гг., млн. руб.....383

Таблица 276. Показатели рынка полиакриловых компонентов в 2020-2024 гг.....385
Таблица 277. Основные производители на рынке полиакриловых компонентов в 2020-2024 гг., тыс. тонн 385
Таблица 278. Показатели рынка ПАЦ в 2020-2024 гг. 386
Таблица 279. Основные производители на рынке ПАЦ в 2020-2024 гг., тыс. тонн.....386
Таблица 280. Показатели рынка КМЦ в 2020-2024 гг.....388
Таблица 281. Основные производители на рынке КМЦ в 2020-2024 гг., тонн 388
Таблица 282. Показатели рынка модифицированного крахмала в 2020-2024 гг.....389
Таблица 283. Основные производители на рынке модифицированного крахмала в 2020-2024 гг., тыс. тонн 390
Таблица 284. Показатели рынка смазочных добавок в 2020-2024 гг. 391
Таблица 285. Основные производители на рынке смазочных добавок в 2020-2024 гг., тыс. тонн 391
Таблица 286. Показатели рынка ингибиторов гидратации сланцев в 2020-2024 гг.....393
Таблица 287. Основные производители на рынке ингибиторов гидратации сланцев в 2020-2024 гг., тыс. тонн 394
Таблица 288. Показатели рынка кольматантов в 2020-2024 гг. 395
Таблица 289. Основные производители на рынке кольматантов в 2020-2024 гг., тыс. тонн.....395
Таблица 290. Показатели рынка компонентов для контроля уровня Ph в 2020-2024 гг.....397
Таблица 291. Основные производители на рынке компонентов для контроля уровня Ph в 2020-2024 гг., тыс. тонн 398
Таблица 292. Показатели рынка разжижителей, дефлокулянтов в 2020-2024 гг. 399
Таблица 293. Основные производители на рынке разжижителей, дефлокулянтов в 2020-2024 гг., тыс. тонн 400
Таблица 294. Показатели рынка эмульгаторов, ПАВ в 2020-2024 гг. 401
Таблица 295. Основные производители на рынке эмульгаторов, ПАВ в 2020-2024 гг., тыс. тонн 401
Таблица 296. Показатели рынка детергентов в 2020-2024 гг. 403
Таблица 297. Основные производители на рынке детергентов в 2020-2024 гг., тыс. тонн.....403
Таблица 298. Внешние прогнозы добычи нефти в РФ 407
Таблица 299. Прогноз рынка буровых растворов в 2025-2030 гг., тыс. тонн 410
Таблица 300. Прогноз рынка буровых растворов в 2025-2030 гг., млрд. руб.....410
Таблица 302. Список опрошенных экспертов.....425

11.2 Список опрошенных экспертов, данные которых были использованы в исследовании

Таблица 301. Список опрошенных экспертов

№	Компания	Контактное лицо	Должность	Телефон
1	Подразделения «Сургутнефтегаза»	-//-	-//-	-//-
2	Филиал «ССК-Технологии»	-//-	-//-	-//-
3	АО «Самотлорнефтепромхим»	-//-	-//-	-//-
4	ООО «Новоуренгойская Буровая Компания»	-//-	-//-	-//-
5	ЗАО «Удмуртнефть-Бурение»	-//-	-//-	-//-
6	ООО «ВолгаНефтетранс»	-//-	-//-	-//-
7	ООО «Нефтесервисные технологии»	-//-	-//-	-//-
8	ООО «АКРОС»	-//-	-//-	-//-
9	ООО «ИСК «ПетроИнжиниринг»	-//-	-//-	-//-
10	ООО «Современные Сервисные Решения»	-//-	-//-	-//-
11	ООО «Сервисный Центр СБМ»	-//-	-//-	-//-
12	АО «Биотехальянс»	-//-	-//-	-//-
13	НПП «Буринтех»	-//-	-//-	-//-
14	ООО «ПСК «Буртехнологии»	-//-	-//-	-//-
15	ООО «СпецПетроСервис»	-//-	-//-	-//-
16	ООО «ГеоТехНовации»	-//-	-//-	-//-
17	ООО «СервисТЭК-Бурение»	-//-	-//-	-//-

№	Компания	Контактное лицо	Должность	Телефон
18	ООО «ОМАС Интегрейтед»	-//-	-//-	-//-
19	ООО «НовТехСервис»	-//-	-//-	-//-
20	ООО «Инко-Сервис»	-//-	-//-	-//-
21	ООО «КорТекс Сервисез»	-//-	-//-	-//-
22	ООО «ХимБурСервис»	-//-	-//-	-//-
23	ООО «КЕМАЛЬ»	-//-	-//-	-//-
24	ООО «УНСК»	-//-	-//-	-//-
25	ООО «Ригрент»	-//-	-//-	-//-
26	ООО НПО «Реасиб»	-//-	-//-	-//-
27	ООО «Техноцентр»	-//-	-//-	-//-
28	ООО «Газпромнефть-СМ»	-//-	-//-	-//-
29	АО «АНХК»	-//-	-//-	-//-
30	ООО «ЛЛК-Интернешнл»	-//-	-//-	-//-
31	АО «НПО «Полицелл»	-//-	-//-	-//-
32	ООО «Ремэкс Ойл Солюшнс»	-//-	-//-	-//-
33	ГК «БАРИТ»	-//-	-//-	-//-
34	ООО «БАРС»	-//-	-//-	-//-
35	ООО «Баулюкс»	-//-	-//-	-//-
36	ООО «Компания Бентонит»	-//-	-//-	-//-
37	АО «Керамзит»	-//-	-//-	-//-
38	ООО «Зиракс»	-//-	-//-	-//-
39	ОАО «Соликамский магниевый завод»	-//-	-//-	-//-
40	ООО «Сода-хлорат»	-//-	-//-	-//-

№	Компания	Контактное лицо	Должность	Телефон
41	АО «Химзавод им. Карпова»	-//-	-//-	-//-
42	ООО ТД «Башкирская химия»	-//-	-//-	-//-
43	АО «ГалоПолимер»	-//-	-//-	-//-
44	ПАО «Уралкалий»	-//-	-//-	-//-
45	ООО «Руссоль»	-//-	-//-	-//-
46	ООО «Волгоградский магниевый завод»	-//-	-//-	-//-
47	ООО «Березовский мрамор»	-//-	-//-	-//-
48	ООО «Минерал Ресурс»	-//-	-//-	-//-
49	АО «Новокаолиновый ГОК»	-//-	-//-	-//-
50	ООО «Коелгамрамор»	-//-	-//-	-//-
51	ООО «РИФ-Микромрамор»	-//-	-//-	-//-
52	ООО «Миньярский карьер»	-//-	-//-	-//-
53	ООО НПП «Бентониты Урала»	-//-	-//-	-//-
54	ООО «Акрипол»	-//-	-//-	-//-
55	ООО НПО «Полифлок»	-//-	-//-	-//-
56	ЗАО «Соленис Технолоджис МСП»	-//-	-//-	-//-
57	ООО НПП «КФ»	-//-	-//-	-//-
58	ООО «Бия-Хим»	-//-	-//-	-//-
59	ЗАО «Полицелл»	-//-	-//-	-//-
60	АО «Карбокам»	-//-	-//-	-//-
61	ООО «Завод Карбоцел»	-//-	-//-	-//-

№	Компания	Контактное лицо	Должность	Телефон
62	ООО «Давос-Трейдинг»	-//-	-//-	-//-
63	ФКП «Комбинат «Каменский»	-//-	-//-	-//-
64	ООО «АМИЛКО»	-//-	-//-	-//-
65	ООО «НД-техник»	-//-	-//-	-//-
66	АО НПО «Промсервис»	-//-	-//-	-//-
67	ООО «Звягинский крахмальный завод»	-//-	-//-	-//-
68	АО «Чаплыгинский крахмальный завод»	-//-	-//-	-//-
69	ООО «Альбион»	-//-	-//-	-//-
70	ОДО «АКСО»	-//-	-//-	-//-
71	ООО «Компания Вереск»	-//-	-//-	-//-
72	ООО «Химпром»	-//-	-//-	-//-
73	ООО «Агрохимспецжир»	-//-	-//-	-//-
74	ООО «Волстар»	-//-	-//-	-//-
75	ООО «Акосинтез»	-//-	-//-	-//-
76	ООО «Уралхим»	-//-	-//-	-//-
77	ГК «Миррико»	-//-	-//-	-//-
78	ООО «СХТ-ТРЕЙД»	-//-	-//-	-//-
79	ООО «Синтез»	-//-	-//-	-//-
80	ООО «УралМеталлИнвест»	-//-	-//-	-//-
81	ООО «Тайгинский ГОК»	-//-	-//-	-//-
82	ООО «Скоропусковский синтез»	-//-	-//-	-//-
83	ООО НПП «ИКАР»	-//-	-//-	-//-

№	Компания	Контактное лицо	Должность	Телефон
84	ООО «НПО «БИО-ХИМ»	-//-	-//-	-//-
85	ООО «Шебекинская индустриальная химия»	-//-	-//-	-//-
86	АО «ДУБИТЕЛЬ»	-//-	-//-	-//-
87	ООО «НВП БашИнком»	-//-	-//-	-//-
88	ООО «Завод Оргсинтез Ока»	-//-	-//-	-//-
89	ООО НПП «Химпэк»	-//-	-//-	-//-
90	ООО СПб «Оргполимерсинтез»	-//-	-//-	-//-
91	ООО «Сибирская технологическая компания»	-//-	-//-	-//-
92	ООО «Клото»	-//-	-//-	-//-
93	ООО «ХИМПРО»	-//-	-//-	-//-
94	ПАО «Химпром»	-//-	-//-	-//-
95	ООО «РудХим»	-//-	-//-	-//-
96	ООО «Дельта-пром инновации»	-//-	-//-	-//-
97	АО НПО «Технолог»	-//-	-//-	-//-
98	ООО «Пента-91»	-//-	-//-	-//-
99	ООО «Софэкс-Силикон»	-//-	-//-	-//-
100	ООО «Синтез ТНП»	-//-	-//-	-//-
101	ООО «Омский завод промышленной и бытовой химии»	-//-	-//-	-//-
102	ООО НПЦ «Комплекс Ойл»	-//-	-//-	-//-
103	ООО «Крепкий Орешек»	-//-	-//-	-//-

№	Компания	Контактное лицо	Должность	Телефон
104	ООО «Древесные Технологии»	-//-	-//-	-//-
105	ООО «Неохим 71»	-//-	-//-	-//-
106	ООО «ПК КВАНТ»	-//-	-//-	-//-
107	ООО «Завод Синтанолов»	-//-	-//-	-//-
108	АО «Метаклэй»	-//-	-//-	-//-
109	АО «Полиэкс»	-//-	-//-	-//-
110	АО «НАК «АЗОТ»	-//-	-//-	-//-

Источник: АТ Консалтинг