



Исследование рынка буровых растворов и компонентов для буровых растворов

(13 обновление)



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

2014-2023 гг.
Прогноз по 2030 г.

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, производители реагентов, с указанием выполненных работ/объемов произведенной продукции
- Объем рынка буровых растворов и компонентов
- Оценка рынка по 2030 года



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.....	12
1.4. Специфика рынка буровых растворов.....	13
Часть 2. Объем бурения в России в 2014-2023 гг.	14
2.1. Основные показатели нефтяной отрасли в 2024-2023 годах.....	14
2.2. Динамика буровых работ в России.....	15
2.3. Объем и структура буровых услуг в России.....	16
Часть 3. Российский рынок сервиса буровых растворов в 2018-2023 гг.	17
3.1. Объем растворного сервиса в РФ в 2018-2023 гг.	17
3.2. Структура сервиса буровых растворов в России.....	21
3.3. Анализ закупок сервиса буровых растворов в 2018-2023 гг.	24
3.4. Перечень участников российского рынка сервиса.....	30
3.4.1. Сервисные службы буровых компаний.....	30
3.4.1.1. Подразделения «Сургутнефтегаза».....	30
3.4.1.2. Филиал «ССК-Технологии» (АО «Сибирская Сервисная компания»).....	31
3.4.1.3. АО «Самотлорнефтепромхим».....	31
3.4.1.4. ООО «Новоуренгойская Буровая Компания» (ООО «НУБК»).....	32
3.4.1.5. ЗАО «Удмуртнефть-Бурение».....	33
3.4.1.6. ООО «Октябрьское УБР».....	33
3.4.1.7. ООО «ВолгаНефтетранс».....	34
3.4.1.8. ООО «Спецнефтесервис».....	35
4.4.1.1. Прочие.....	36
3.4.2. Иностранные и бывшие иностранные сервисные компании.....	36
3.4.2.1. ООО «Бурсервис» (Халлибуртон).....	36
3.4.2.2. ООО «Нефтесервисные технологии» (Технологии ОФС).....	37
3.4.2.3. ООО «ТКШ» (Schlumberger).....	38
3.4.3. Независимые сервисные компании.....	38
3.4.3.1. ООО «АКРОС».....	38
3.4.3.2. ООО «ИСК «ПетроИнжиниринг».....	42
3.4.3.3. ООО «Современные Сервисные Решения» (ГК Миррико).....	43
3.4.3.4. ООО «Сервисный Центр СБМ».....	44
3.4.3.5. АО «Биотехальянс».....	48
3.4.3.6. ООО НПП «БурИнтех».....	49
3.4.3.7. ООО «ПСК «Буртехнологии».....	52
3.4.3.8. ООО «СпецПетроСервис».....	54
3.4.3.9. ООО «ГеоТехНовации».....	57
3.4.3.10. ООО «СервисТЭК-Бурение».....	57
3.4.3.11. ООО «ОМАС Интегрейтед».....	58
3.4.3.12. ООО «НовТехСервис» (ООО «ЗапСибБурНИПИ»).....	59
3.4.3.13. ООО «Инко-Сервис» г. Волгоград.....	60
3.4.3.14. ООО «КорТекс Сервисез».....	61
3.4.3.15. ООО «ХимБурСервис» г. Бугульма.....	62
3.4.3.16. ООО «НПК «ЭКСБУР К».....	63
3.4.3.17. ООО «КЕМАЛЬ».....	64
3.4.3.18. ООО «Велл-Сервис».....	64
3.4.3.19. ООО «УНСК».....	65
3.4.3.20. ООО «Ригрент».....	65



3.4.3.21. Прочие	66
Часть 4. Анализ импорта компонентов, применяемых в буровых растворах в 2014-2023 гг.....	68
4.1. Динамика импорта компонентов в 2014-2023 гг.	68
4.2. Импорт компонентов буровых растворов по типам в 2014–2023 гг.....	87
4.2.1 Базовые жидкости для бурового раствора	87
4.2.2 Утяжелители	89
4.2.2.1 Сводные данные.....	89
4.2.2.2 Барит	91
4.2.2.3 Хлориды	92
4.2.2.4 Бромиды.....	95
4.2.2.5 Карбонат кальция	98
4.2.2.6 Оксид железа.....	99
4.2.3 Загустители (структурообразователи)	101
4.2.3.1 Сводные данные.....	101
4.2.3.2 Бентонит	103
4.2.3.3 Гуаровые смолы.....	108
4.2.3.4 Ксантановые смолы	114
4.2.3.5 Органофильные глины	121
4.2.4 Понижители (восстановители) фильтрации.....	126
4.2.4.1 Сводные данные.....	126
4.2.4.2 Полиакриловые компоненты	129
4.2.4.3 Полиакрилат натрия	134
4.2.4.4 Полианионная целлюлоза (ПАЦ).....	138
4.2.4.5 Карбоксиметилцеллюлоза (КМЦ).....	143
4.2.4.6 Гильсонит	148
4.2.4.7 Крахмал модифицированный (пептизированный)	150
4.2.5 Ингибиторы гидратации сланцев.....	151
4.2.5.1 Сводные данные.....	151
4.2.5.2 Холин хлорид.....	153
4.2.5.3 Сульфированный асфальт	157
4.2.5.4 Полиакриловые компоненты	160
4.2.5.5 Катионные поливалентные ингибиторы	162
4.2.6 Смазывающие добавки.....	162
4.2.7 Кольматанты (Состав для борьбы с поглощением бурового раствора).....	165
4.2.7.1 Сводные данные.....	165
4.2.7.2 Графитовые материалы	167
4.2.7.3 Измельченная ореховая скорлупа	168
4.2.7.4 Целлюлозные хлопья (волокнистая целлюлоза).....	170
4.2.7.5 Гидроксиэтилцеллюлоза (ГЭЦ).....	171
4.2.7.6 Шлак доменной печи.....	174
4.2.8 Ингибиторы коррозии	175
4.2.9 Эмульгаторы, поверхностно-активные вещества.....	176
4.2.10 Контроль уровня pH	181
4.2.10.1 Сводные данные.....	181
4.2.10.2 Гидроксид кальция (гашеная известь).....	183
4.2.10.3 Оксид магния	184
4.2.10.4 Соли лимонной кислоты	186
4.2.10.5 Сода (карбонаты и гидроксид натрия).....	188
4.2.11 Дефлокулянты (разжижители, диспергирующие присадки).....	189
4.2.12 Бактерициды.....	192
4.2.13 Поглотители кислорода.....	193
4.2.14 Противопенные присадки (пеногасители)	195
4.2.15 Детергенты, ингибиторы сальникообразования, противоприхватные добавки	196



Часть 5. Производство основных компонентов для буровых растворов в 2014-2023 гг.	198
5.1 Общие показатели производства компонентов для буровых растворов	198
5.2 Производители основных компонентов	203
5.2.1 Минеральные/синтетические основы для РОУ, ЭРУО	203
5.2.1.1. ООО НПО «Реасиб», г. Томск	204
5.2.1.2. ООО «Техноцентр», г. Тутаев	206
5.2.1.3. ООО «Газпромнефть-СМ»	207
5.2.1.4. АО «АНХК»/ООО «РН-Смазочные материалы»	208
5.2.1.5. ООО «ЛЛК-Интернешнл»/ПАО «ЛУКОЙЛ»	209
5.2.1.6. АО «НПО «Полицелл» г. Владимир	210
5.2.1.7. ООО «ЭкоОйл» г. Уфа	214
5.2.1.8. ООО «Ремэкс Ойл Солюшнс» г. Уфа	215
5.2.2 Барит	216
5.2.2.1. ГК «БАРИТ» (ООО «Богградский ГОК» г. Красноярск)	217
5.2.2.2. ООО «БАРС»	218
5.2.2.3. Прочие	219
5.2.3 Бентонит	219
5.2.3.1. ООО «Баулюкс» («Baulux Group»)	220
5.2.3.2. ООО «Компания Бентонит»	222
5.2.3.3. АО «Керамзит»	224
5.2.3.4. Прочие	225
5.2.4 Хлориды (кальций, калий, натрий, магний хлористый)	225
5.2.4.1. ООО «Зиракс»	227
5.2.4.2. ОАО «Соликамский магниевый завод»/ООО «ТК Минерал»	228
5.2.4.3. ООО «Сода-хлорат» г. Березники	230
5.2.4.4. АО «Химзавод им. Карпова» г. Менделеевск	231
5.2.4.5. ООО ТД «Башкирская химия»	231
5.2.4.6. АО «ГалоПолимер» (г. Пермь и г. Кирово-Чепецк)	233
5.2.4.7. ПАО «Уралкалий» г. Березники	233
5.2.4.8. ООО «Руссоль» г. Оренбург	234
5.2.4.9. ООО «Новомосковский хлор»	234
5.2.4.10. ООО «Волгоградский магниевый завод»	235
5.2.4.11. Прочие	237
5.2.5 Карбонат кальция	237
5.2.5.1. ГК «Эверест», Ново-Ивановский мраморный карьер	238
5.2.5.2. ООО «Березовский мрамор»	239
5.2.5.3. ООО «Минерал Ресурс» г. Екатеринбург	239
5.2.5.4. АО «Новокаолиновый ГОК»	240
5.2.5.5. ООО «Коелгамрамор»	241
5.2.5.6. ООО «РИФ-Микрорамор» с. Еленинка	242
5.2.5.7. ООО «Миньярский карьер»	242
5.2.5.8. ООО НПП «Бентониты Урала»	243
5.2.5.9. ООО «Уральский Завод Строительных Материалов»	243
5.2.5.10. Прочие	245
5.2.6 Полимеры акриламида, флокулянты	245
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»	248
5.2.6.5. Прочие	249
5.2.7 КМЦ и ПАЦ	250
5.2.7.1. ООО «Бия-Хим»	251
5.2.7.2. ЗАО «Полицелл»	253
5.2.7.3. АО «Карбокам»	256



5.2.7.4.	ООО «Завод Карбоцел».....	257
5.2.7.5.	ООО «Давос-Трейддинг».....	258
5.2.7.6.	ФКП «Комбинат «Каменский».....	259
5.2.8	Модифицированные крахмалы	260
5.2.8.1.	ООО «АМИЛКО».....	261
5.2.8.2.	ООО «НД-техник» (Светлоградский крахмалопаточный комбинат)	262
5.2.8.3.	АО НПО «Промсервис» (ООО «Робус»).....	263
5.2.8.4.	ООО «Звягинский крахмальный завод».....	265
5.2.8.5.	АО «Чаплыгинский крахмальный завод»	266
5.2.8.6.	ООО «Альбион»/ООО «Биоспектр»	267
5.2.8.7.	Прочие	268
5.2.9	Смазывающие добавки.....	268
5.2.9.1.	ОДО «АКСО», аг. Дукора (Республика Беларусь)	270
5.2.9.2.	ООО «Компания Вереск»	271
5.2.9.3.	ООО «Химпром» г. Пермь.....	273
5.2.9.4.	ООО «Агрохимспецжир».....	279
5.2.9.5.	ООО «Волстар»/ ООО «ИНКОРМЕТ».....	281
5.2.9.6.	ООО «АКОСИНТЕЗ».....	283
5.2.9.7.	ООО «Уралхим» г. Оренбург	283
5.2.9.8.	ГК «Миррико» (ООО «Промышленная химия», ООО «ОПУ-30»)	284
5.2.9.9.	ООО «СХТ-ТРЕЙД».....	288
5.2.9.10.	ООО «Синтез», г. Березники Пермского края	292
5.2.9.11.	ООО «УралМеталлИнвест» г. Челябинск	294
5.2.9.12.	ООО «Тайгинский ГОК»/ГК «Уралграфит».....	295
5.2.9.13.	ООО «Скоропусковский синтез» (НПАО НПФ «Бурсинтез-М»).....	295
5.2.9.14.	ООО НПП «ИКАР»	297
5.2.9.15.	ООО «НПО «БИО-ХИМ» г. Владимир	299
5.2.3.5.	ООО «Шебекинская индустриальная компания».....	299
5.2.3.6.	Прочие	301
5.2.10	Разжижители, разбавители (понижители вязкости)	303
5.2.10.1.	АО «Дубитель» г. Уфа	303
5.2.10.2.	ООО НВП «БашИнком» г. Уфа.....	305
5.2.10.3.	ООО «Завод Оргсинтез Ока».....	306
5.2.10.4.	ООО НПП «Химпэк» г. Пермь.....	308
5.2.10.5.	ООО СПб «Оргполимерсинтез».....	309
5.2.10.6.	Прочие	312
5.2.11	Ингибиторы и стабилизаторы глинистых сланцев.....	312
5.2.11.1.	ООО «СИТЕКО» г. Нижневартовск	313
5.2.11.2.	ООО «Клото» г. Архангельск.....	313
5.2.11.3.	ООО «ХИМПРО» г. Подольск	319
5.2.12	Эмульгаторы, ПАВ, биоциды, пеногасители	319
5.2.12.1.	ПАО «Химпром», г. Новочебоксарск	320
5.2.12.2.	ООО «РудХим» п. Яковлево.....	321
5.2.12.3.	ООО «Дельта-пром инновации» г. Самара	322
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».....	325
5.2.12.7.	ООО «Синтез ТНП»	327
5.2.12.8.	ООО «Промбытхим», г. Омск	328
5.2.12.9.	ООО НПЦ «Комплекс Ойл»	329
5.2.13	Прочие	329
5.2.13.1.	ООО «Крепкий Орешек»	329
5.2.13.2.	ООО «Древесные Технологии».....	330
5.2.13.3.	ООО «Неохим 71» г. Ефремов	331



5.2.13.4. ООО «ПК КВАНТ».....	332
5.2.13.5. ООО «Завод Синтанолов» (ГК «НОРКЕМ»)	333
5.2.13.6. АО «Метаклэй».....	333
5.2.13.7. АО «Полиэкс» г. Пермь	334
5.2.13.8. Прочие	336
Часть 6. Ценовая конъюнктура рынка компонентов для буровых растворов в 2021-2023 гг.	338
Часть 7. Объем рынка буровых растворов в РФ в 2023 г.....	348
7.1 Методология определения объемов российского рынка буровых растворов.....	348
7.2 Расчетное определение объемов российского рынка буровых растворов в 2023 году.....	348
Часть 8. Объем рынка компонентов для буровых растворов в 2014-2023 гг.....	352
8.1 Общие показатели	352
8.2 Базовые (углеводородные) основы для бурового раствора	354
8.3 Утяжелители	356
8.3.1 Общие показатели	356
8.3.2 Барит	358
8.3.3 Карбонат кальция	360
8.3.4 Хлориды	362
8.3.5 Бромиды.....	365
8.4 Загустители	367
8.4.1 Общие показатели	367
8.4.2 Bentonит	369
8.4.3 Органобентонит (органоглина)	371
8.4.4 Ксантановые смолы	373
8.4.5 Гуаровые смолы.....	375
8.5 Понижители фильтрации	378
8.5.1 Общие показатели	378
8.5.2 Полиакриловые компоненты	380
8.5.3 Полианионная целлюлоза	382
8.5.4 Карбоксиметилцеллюлоза.....	384
8.5.5 Модифицированный крахмал.....	386
8.6 Смазочные добавки	388
8.7 Ингибиторы, стабилизаторы глинистых сланцев.....	390
8.8 Кольматанты	392
8.9 Контроль уровня Ph.....	394
8.10 Разжижители, дефлокулянты	395
8.11 Эмульгаторы, ПАВ.....	397
8.12 Детергенты, противоприхватные добавки	399
8.13 Прочие	400
Часть 9. Прогноз развития рынка буровых растворов в РФ в 2024-2030 гг.....	403
Часть 10. Выводы	405
Часть 11. Приложения	407
11.1 Перечень таблиц и диаграмм в исследовании	407
Список диаграмм в исследовании.....	407
Список таблиц в исследовании	410
11.2 Список опрошенных экспертов, данные которых были использованы в исследовании.....	417



Часть 3. Российский рынок сервиса буровых растворов в 2018-2023 гг.

3.1. Объем растворного сервиса в РФ в 2018-2023 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 2018-2023 гг., скважин шт.

Подразделение	Компания	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	% к 2022 г.	Доля в 2023 г.	
Иностранные и бывшие иностранные компании	ООО «Технологическая Компания Шлюмберже»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	
	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	
	ООО «Нефтесервисные технологии» (быв. Бейкер Хьюз)	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	
	Итого	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	
Сервисные службы буровых компаний	подразделения ПАО «Сургутнефтегаз»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	
	Филиал «ССК-Технологии»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	
	ООО «Татбурнефть-ЛУТР» (ООО «УК «Татбурнефть»)	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	
	АО «Самотлорнефтепром-хим»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	
	ЗАО «Удмуртнефть-Бурение»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	
	ООО «Октябрьское УБР»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	
	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	
	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	
	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	
	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	
	Прочие	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Итого	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Независимые сервисные компании	ООО «АКРОС»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	
	ООО «ИСК «ПетроИнжиниринг»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	
	ООО «СпецПетроСервис»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	
	ТОО «Омас Интегрейтед»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	
	ООО «Современные Сервисные Решения»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	
	ООО «Сервисный центр СБМ»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	
	Прочие и неизвестные	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	
	ООО «СервисТЭК-Бурение»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	
	ООО «ПСК «Буртехнологии»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	
	ООО «ХимБурСервис»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	
	АО «Биотехальянс»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	
	ООО НПП «Буринтех»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	
	ООО «Ай Ди Эс»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	

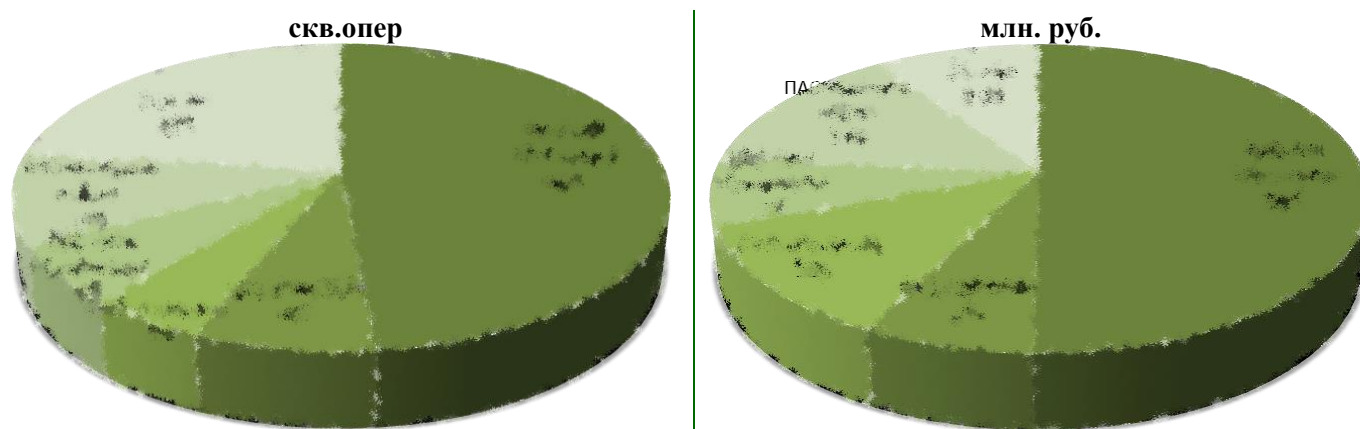


Заказчик	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	% к 2022 г.	Доля в 2023 г.	2024 г.
ПАО «Татнефть»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
ПАО «НОВАТЭК»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Общий итог	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-

Источник: тендеры

Основной объем заказов приходится на ПАО «НК «Роснефть», -/--% от общего объема в натуральном и -/--% от общего объема в денежном выражении.

Диаграмма 7. Основные заказчики бурового сервиса в 2023 году



Более подробно по заказчикам представлено ниже:

Таблица 8. Основные заказчики сервиса буровых растворов в 2018-2023 гг., кв/опер

ВИНК	Заказчик	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	% к 2022 г.	Доля в 2023 г.	2024 г.
ПАО «НК «Роснефть»	ООО «РН-Юганскнефтегаз»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	АО «Самотлорнефтегаз»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	АО «РН-Няганьнефтегаз»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	ООО «РН-Ванкор»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	ООО «РН-Уватнефтегаз»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	ПАО «Варьганнефтегаз»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	АО «Оренбургнефть»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	ООО «Башнефть-Добыча»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	ООО «РН-Пурнефтегаз»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	АО «НК «Конданефть»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	АО «Тюменнефтегаз»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	АО «Самаранефтегаз»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	ПАО «Удмуртнефть»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	АО «Томскнефть»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	ВНК	ООО «РН-Бурение»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	ООО «СевКомНефтегаз»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-



3.4.1.2. Филиал «ССК-Технологии» (АО «Сибирская Сервисная компания»)

<i>Контакты</i>	<p>Адрес: 628305, Тюменская обл., ХМАО, г. Нефтеюганск, Пионерная зона, ул. Жилая, стр.18А/3</p> <p>Телефон: +7 (3463) 313-336</p> <p>e-mail: br@nf.sibserv.com</p> <p>Web: http://www.sibserv.com/</p> <p>Контактное лицо - - - - - начальник службы - - - - - - - - - - «ССК-Технологии» +7 (3463)-31-33-36 доб. - - - - - - - - - - заместитель директора, доб. - - - - -</p>
<i>О компании</i>	<p>В 2005 году создан филиал «Буровые растворы» на основе подразделений Нефтеюганска, Отрадного, Стрежевого и обеспечивающий сопровождение буровых растворов и систем очистки бурения.</p> <p>В 2012 году в связи с существенным расширением спектра предоставляемых услуг подразделение переименовано в филиал «ССК-Технологии».</p>
<i>Перечень оказываемых услуг</i>	<ul style="list-style-type: none"> • разработка и сопровождение буровых растворов • ремонт специализированного оборудования
<i>Основной буровой раствор</i>	РПВ на водной основе, состоящее из органических и неорганических ингибиторов. минерализованные основы для РУО
<i>Сопровождение буровых растворов, скв. обр./год</i>	- - - - - скважин
<i>Применяемые реагенты</i>	Реагенты в компании - - - - -
<i>Регионы деятельности</i>	Поволжье, Западная и Восточная Сибирь, Тимано-Печора, Республика Коми, ЯНАО.
<i>Планы развития</i>	- - - - -

3.4.1.3. АО «Самотлорнефтепромхим»

<i>Контакты</i>	<p>Адрес: 628600 г., Россия, Тюменская обл., ХМАО-Югра, г. Нижневартовск, ул. Индустриальная 95, строение 1.</p> <p>Телефон: +7 (3466) 49-10-30, 31-00-75, 63-20-03</p> <p>e-mail: oknv1@snph.biz, snph-kadry@rambler.ru, delonv@snph.biz, sekretar@snph.biz</p> <p>Web: http://snph.biz/</p> <p>Контактное лицо - - - - - моб.: +7 (922) - - - - - - - - - -</p>
<i>О компании</i>	«Самотлорнефтепромхим» одно из специализированных предприятий, работающее в области капитального и текущего ремонта скважин, бурению боковых стволов скважин, глушения скважин, обработок призабойной зоны пласта с последующим освоением и химизацией всех технологических



Потребители Ямал), в Оренбургской, Астраханской и Иркутской областях, Краснодарском и Красноярском краях, в Якутии и на Камчатке.
 ООО «Газпром бурение», Компания «Дойтаг», ООО «Руссинтеграл-Пионер», ПАО «ЛУКОЙЛ», «Роснефть», «Сургутнефтегаз».

3.4.3.5. АО «Биотехальянс»

Контакты Адрес: 119296, г. Москва, Мичуринский пр., д.6, корп. 3
 Телефон: +7 (499) 941-07-57
 e-mail: btarf@btarf.com
 Web: <https://btarf.com/>
 Контактное лицо: директор +7 (499) -

О компании С 2006 г. основным направлением производственной деятельности компании является полный цикл сервиса технологических жидкостей заканчивания (буровых растворов, жидкостей перфорации и глушения) и циркуляционных систем очистки при строительстве нефтяных и газовых скважин.

- В структуру компании входят:
- Испытательный центр г. Москва (аттестат аккредитации № ИЛ 027-15);
 - Лаборатория буровых промывочных жидкостей г. Мегион.

- На балансе общества находятся:
- 30 жилых вагонов, оборудованных комплектами спутниковой связи и офисной техникой;
 - 30 комплектов полевых лабораторий по контролю буровых растворов по стандартам РФ и АРІ (США);
 - легковая техника в количестве 4 единиц для перевахтовки персонала и проведения постоянного контроля за объектами.

Компания имеет возможность проведения работ на 30 объектах бурения одновременно (независимо от удаленности и автономии месторождений)

Перечень оказываемых услуг

- ✓ инженерное сопровождение буровых растворов при строительстве нефтяных и газовых скважин;
- ✓ оптимизация существующих рецептур буровых растворов;
- ✓ разработка новых рецептур буровых растворов;
- ✓ проведение гидравлических расчетов для бурения скважин в осложненных условиях;

Сопровождение буровых растворов, скв. обр./год В среднем - скважин в год. В период -

Таблица 12. Объем растворного сервиса АО «Биотехальянс», скв/опер

Сервис буровых растворов	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
Объем сервиса на суше, скв/опер	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-

Источник: AT Consulting



Часть 3. Российский рынок сервиса буровых растворов в 2018-2023 гг.

Перечень оказываемых услуг	<p>требования.</p> <ul style="list-style-type: none"> • инженерного сопровождения буровых растворов и систем очистки • технологического сопровождения наклонно-направленного бурения • крепления нефтяных и газовых скважин • обслуживания винтовых забойных двигателей и телеметрических систем
Сопровождение буровых растворов, скв. обр./год	Около -//- скв/опер в год
Применяемые буровые растворы	глинистые, полимер-глинистые
Регион деятельности	- ЯНАО, г. Новый Уренгой - Республика Коми, г. Усинск - ХМАО-Югра, г. Нижневартовск - ХМАО-Югра, г. Пыть-Ях
Потребители	-//-//---//---//---//---//---//---//---//---//---//---//---//---//

3.4.3.21. Прочие

-//-//---//---//---//---//---//---//---//---//---//---//---//---//
//---//---//---//---//---//---//---//---//---//---//---//---//:

Таблица 18. Прочие растворные компании

Компания	Комментарии
ООО «НПО Химбурнефть» г. Краснодар	В 2013-2019 гг. объем сопровождения - до 10 скв. в год. С 2020 года перестали оказывать услуги.
ООО «Атолл Буровые Растворы»	С 2023 года перестали оказывать услуги сопровождения буровых растворов.
ООО «Национальная Сервисная Компания» (ООО «НСК»)	Победили в тендере: «Оказание услуг инженерно-технологическому сопровождению буровых растворов на кустовых площадках Ванкорского месторождения». Объем работ: 33 скв. в 2019 г., 37 в 2020 г., 14 скв. в 2021 г. По данным финансовой отчетности, юридическое лицо признано несостоятельным (банкротом) и в отношении него открыто конкурсное производство с 28 октября 2021 года
ООО «ВСИК»	Победили в тендере: «Выполнение работ по приготовлению и обработке бурового раствора при строительстве поисковой скважины на Южно-Пчелином месторождении». Объем работ: 1 скв. в 2021 году. В дальнейшем -//-//---//---//---//---//---//---//---//---//---//---//---//---//
ООО «НИЦ Энергоресурс»	По данным представителей компании -//-//---//---//---//---//---//---//---//---//---//---//---//---//
ООО НПК «ИнТехБурение»	-//-//---//---//---//---//---//---//---//---//
НПЦ «Комплекс Ойл»	-//-//---//---//---//---//---//---//---//---//
АО «НПО «Полицелл»	-//-//---//---//---//---//---//---//---//---//
ООО «АзТекДриллинг» (ООО «АТД»)	-//-//---//---//---//---//---//---//---//---//
ООО «Дриллинг Арт»	-//-//---//---//---//---//---//---//---//---//
ООО «СНК»	-//-//---//---//---//---//---//---//---//---//



Часть 4. Анализ импорта компонентов, применяемых в буровых растворах

Таблица 19. Сводная таблица импорта компонентов буровых растворов в 2014-2023 гг., тонн

Тип	Компонент	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	% к 2022 г.	Доля в 2023 г.
Загустители	Бентонит	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Ксантановые смолы	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Гуаровые смолы	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Органобентонит (органоглина)	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Органические загустители для РУО	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Продукты реакции жирных кислот таллового масла	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Димеры жирных кислот	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Полиол	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Лецитин	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Полиамиды	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Прочие	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Модифицированная смектовая глина	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Итого		-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Понизители фильтрации	Полианионная целлюлоза	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Полиакриловые компоненты	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Полиакрилаты натрия	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Гильсонит	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Модифицированные крахмалы	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Карбоксиметилцеллюлоза	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Прочие	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Многокомпонентные продукты	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Добавки на основе поливинилового спирта	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Модифицированный	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	



Часть 4. Анализ импорта компонентов, применяемых в буровых растворах

Тип	Компонент	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	% к 2022 г.	Доля в 2023 г.
	лигнит												
	Гидроксипропилметил целлюлоза	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Талловое масло	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Каустицированный лигвин	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Сополимеры стирола	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Полисахаридная целлюлоза	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Итого		-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Базовые жидкости для бурового раствора	Синтетическая нефтяная основа	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Минеральное масло	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Итого		-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Утяжелители	Барит	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Хлорид натрия	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Кальций хлористый	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Бромид кальция	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Оксиды железа	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Бромид натрия	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Карбонат кальция	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Бромид цинка	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Прочие	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Хлорид калия	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Магний хлористый	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Хлорид аммония	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Хлориды цинка	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Итого		-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Стабилизаторы/ингибиторы сланцев	Холин хлорид	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Сульфированный асфальт	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Полиакриловые компоненты	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Катионный поливалентный ингибитор	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Аминные и полиаминные	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-



Часть 4. Анализ импорта компонентов, применяемых в буровых растворах

Тип	Компонент	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	% к 2022 г.	Доля в 2023 г.
	ингибиторы												
	Калиевое стекло	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Бутиловый эфир триэтиленгликоля	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Метасиликаты натрия	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Персульфат аммония	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Прочие	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Итого	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Эмульгаторы, ПАВ	Эмульгаторы, ПАВ	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Кольматанты	Молотая ореховая скорлупа	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Карбонат кальция	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Диатомитовая земля	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Графитовые материалы	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Целлюлозные хлопья (волокнистая целлюлоза)	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Многокомпонентные продукты	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Прессованное минеральное волокно	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Гидроксиэтилцеллюлоза	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Древесное волокно	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Молотая слюда	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Шлак доменной печи	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Прочие	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Минеральные продукты	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Фенолформальдегидная смола	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Полилактиды	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Нефтяной кокс	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Итого	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Контроль уровня Ph	Гидроксид кальция	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Лимонная кислота	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Карбонат цинка	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-



Часть 4. Анализ импорта компонентов, применяемых в буровых растворах

Тип	Компонент	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	% к 2022 г.	Доля в 2023 г.
	Оксид магния	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Гидроксид натрия	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Карбонат натрия	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Прочие	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Гидроксид калия	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Итого	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Прочие	Добавки для удаления остатков бурового раствора	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Измельченный сепиолит	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Борат кальция	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Хелатирующие агенты	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Деземulgаторы	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Глюконат натрия	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Поглотители сероводорода	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Прочие	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Органические пероксиды	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Для очистки стенок скважин	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Консервирующие добавки	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Полидиаллилдиметиламмоний хлорид	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Моноэтиленгликоль	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Хлорид аммония	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Для снижение гидродинамического сопротивления	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Эфиры муравьиной кислоты	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Бикарбонат натрия	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Синтетические волокна	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Нитрат бария	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	
Этиленгликоль	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	



Часть 4. Анализ импорта компонентов, применяемых в буровых растворах

Тип	Компонент	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	% к 2022 г.	Доля в 2023 г.
	Диоксид кремния	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Микросферы	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Эриторбиновая кислота	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Глюконаты	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Нитрат кальция	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Итого	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Разжижители, дефлокулянты	Пирофосфат натрия	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Раствор монобутилового эфира этиленгликоля	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Сульфонат лигнина	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Прочие	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Сульфометилованный танин	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Добавки на основе танинов	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Дефлокулянты	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Сополимеры полиакрилата натрия	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Бутиловый эфир триэтиленгликоля	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Феноло-альдегидные смолы	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Бисульфат натрия	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Разжижители	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Полиакриловые компоненты	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Персульфат аммония	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Итого	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Смазывающие добавки	Смазывающие добавки	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Эфиры жирных кислот	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	На основе таллового масла	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Сополимеры стирола	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Прочие	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Эфиры диформиат диэтиленгликоля	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-



Часть 4. Анализ импорта компонентов, применяемых в буровых растворах

Тип	Компонент	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	% к 2022 г.	Доля в 2023 г.
	Производные жирных кислот	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Модифицированный диол	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Полиакриловые компоненты	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Гидрофобизаторы	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Смазочные добавки	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Смесь солей полиэфира амина	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Льяное мыло	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Талловое масло	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Льяное масло	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Смазочная добавка	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Итого	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Детергенты и противоприхватные добавки	Противоприхватные добавки	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Детергенты	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Итого	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Поглотители кислорода	Бисульфит аммония	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Бисульфат аммония	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Прочие	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Лактоны эритробата натрия	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Сульфит натрия	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Итого	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Ингибиторы коррозии	Ингибиторы коррозии	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Пеногасители	Пеногасители	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Пенообразователи	Пенообразователи	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Бактерициды	Бактерициды	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Общий итог		-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-

Источник: ФТС РФ, AT Consulting

| В денежном выражении:

Часть 4. Анализ импорта компонентов, применяемых в буровых растворах в 2014-2023 гг.



№	Производитель	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	% к 2022 г.	Доля в 2023 г.
22	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
23	Anhui Tianrun Chemicals	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
24	Qingdao Great Chemical Inc	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
25	Прочие	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Общий итог		-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-

Источник: ФТС РФ, AT Consulting

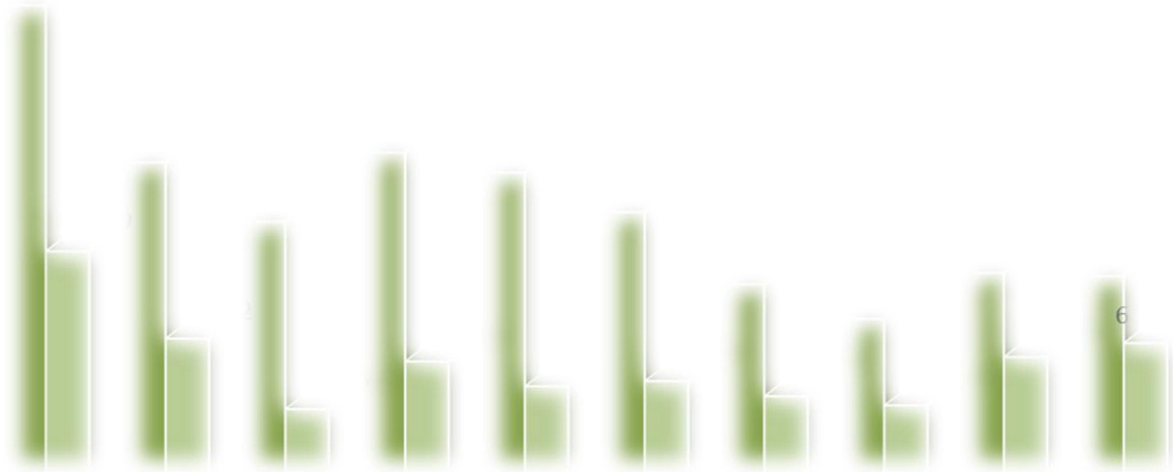
Более детализировано по компаниям объемы импорта в тоннаже в 2023 году, представлены ниже:

Таблица 23. Основные производители импортных компонентов в зависимости от типа в 2023 году

№	Производитель	Компонент	Вес, тонн	Стоимость, тыс. долл.	Доля тонн	Доля тыс. долл.
1	-/-	Ксантановые смолы	-/-	-/-	-/-	-/-
2	-/-	Бентонит	-/-	-/-	-/-	-/-
3	-/-	Полианионная целлюлоза	-/-	-/-	-/-	-/-
4	-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
		-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
5	Chongqing Lihong Fine Chemicals Co. Ltd	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
		-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
6	-	Полиакриловые компоненты	-/-	-/-	-/-	-/-
		Полиакрилаты натрия	-/-	-/-	-/-	-/-
7	-/-	Бентонит	-/-	-/-	-/-	-/-
8	-/-	Гуаровые смолы	-/-	-/-	-/-	-/-
9	M-I Swaco	Ксантановые смолы	-/-	-/-	-/-	-/-
		Гильсонит	-/-	-/-	-/-	-/-
		Органобентонит (органоглина)	-/-	-/-	-/-	-/-
		ПАВ	-/-	-/-	-/-	-/-
		Эмульгаторы	-/-	-/-	-/-	-/-
		Органические загустители для РУО	-/-	-/-	-/-	-/-
		Смазывающие добавки	-/-	-/-	-/-	-/-
		На основе таллового масла	-/-	-/-	-/-	-/-
		Модифицированные крахмалы	-/-	-/-	-/-	-/-
		Полиакриловые компоненты	-/-	-/-	-/-	-/-
		Модифицированный лигнит	-/-	-/-	-/-	-/-
10	-	Полиамиды	-/-	-/-	-/-	-/-
		Итог	-/-	-/-	-/-	-/-
		ПАВ	-/-	-/-	-/-	-/-
		Прочие	-/-	-/-	-/-	-/-
		Дефлокулянты	-/-	-/-	-/-	-/-
		Сульфированный асфальт	-/-	-/-	-/-	-/-
		Бентонит	-/-	-/-	-/-	-/-
		Эмульгаторы	-/-	-/-	-/-	-/-
		Ингибиторы коррозии	-/-	-/-	-/-	-/-
		Талловое масло	-/-	-/-	-/-	-/-
Синтетическая нефтяная основа	-/-	-/-	-/-	-/-		
11	-	Итог	-/-	-/-	-/-	-/-
		Полианионная целлюлоза	-/-	-/-	-/-	-/-
12	-	Карбоксиметилцеллюлоза	-/-	-/-	-/-	-/-
		Гуаровые смолы	-/-	-/-	-/-	-/-
13	-	Полианионная целлюлоза	-/-	-/-	-/-	-/-
		Карбоксиметилцеллюлоза	-/-	-/-	-/-	-/-
		Полиакрилаты натрия	-/-	-/-	-/-	-/-
		Ксантановые смолы	-/-	-/-	-/-	-/-
		Итог	-/-	-/-	-/-	-/-



Диаграмма 21. Динамика поставок бентонита для буровых растворов в 2014-2023 гг.



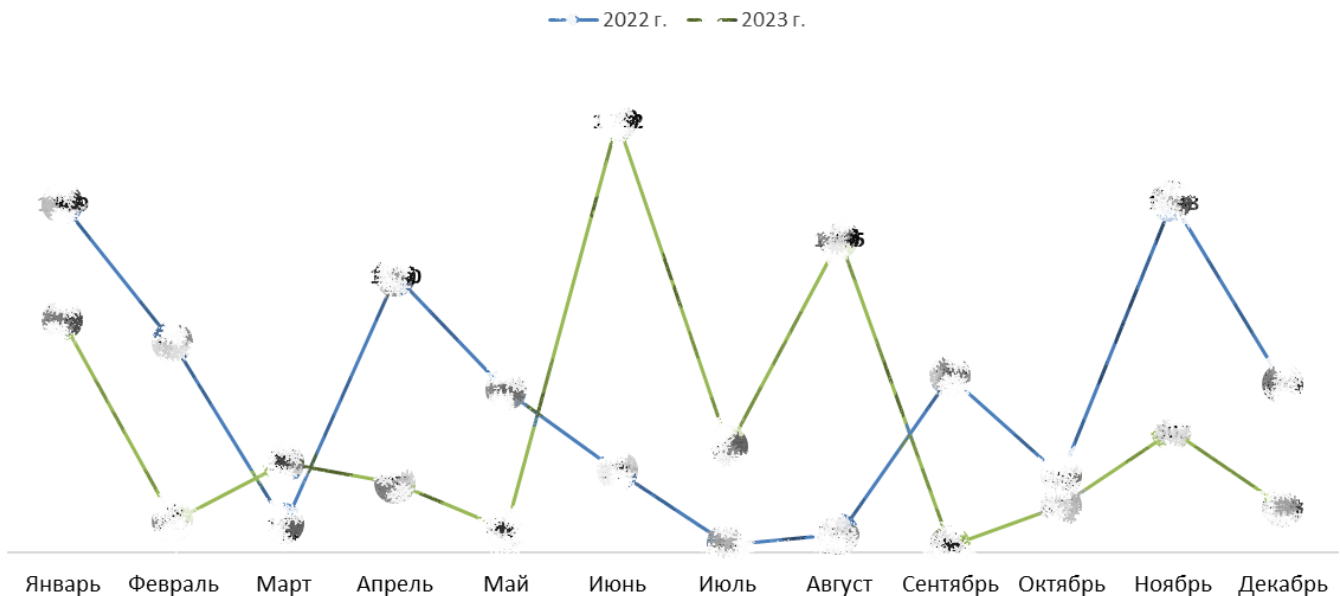
Начиная с 2014 г. -/-

Таблица 47. Основные производители импортного бентонита в 2014-2023 гг., тонн

№	Производитель	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	% к 2022 г.	Доля в 2023 г.
1	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
2	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
3	ООО «Азросбентонит»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
4	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
5	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
6	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
7	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
8	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
9	Amcol Mineral Madencilik A.S.	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
10	ПАО «Дашуковские Бентониты»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
11	Heads Sp. Z O.O.	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
12	Swell Well Minechem Pvt. Ltd	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
13	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
14	Stuwa Konrad Stukerjurgcn Gmbh	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
15	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
16	АООТ «Комбинат Иджеванский Бентонит»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
17	ООО «Бентанит»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
18	Egypt Bentonite & Derivatives Company (Ebdc)	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
19	Rockwood	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-



Диаграмма 35. Сезонность поставок ксантановых смол в 2022-2023 гг., тонн



4.2.3.5 Органофильные глины

Органобентонит (органофильный структурообразователь буровых растворов на углеводородной основе), предназначен для регулирования структурно-механических свойств буровых растворов на неводной углеводородной основе (РУО), используемых при бурении в сложных геологических условиях и для вскрытия продуктивных пластов глубоких скважин с забойными температурами до 200°C.

Органофильная глина - монтмориллонитовый глинопорошок, обработанный аминами с определенной длиной углеводородного радикала с образованием на поверхности сложных комплексов, которые придают глинопорошку гидрофобные свойства и способность набухания в углеводородных средах. Используется в качестве структурообразователя в растворах на углеводородной основе.

Диаграмма 36. Динамика поставок органофильных глин для буровых растворов в 2014-2023 гг.

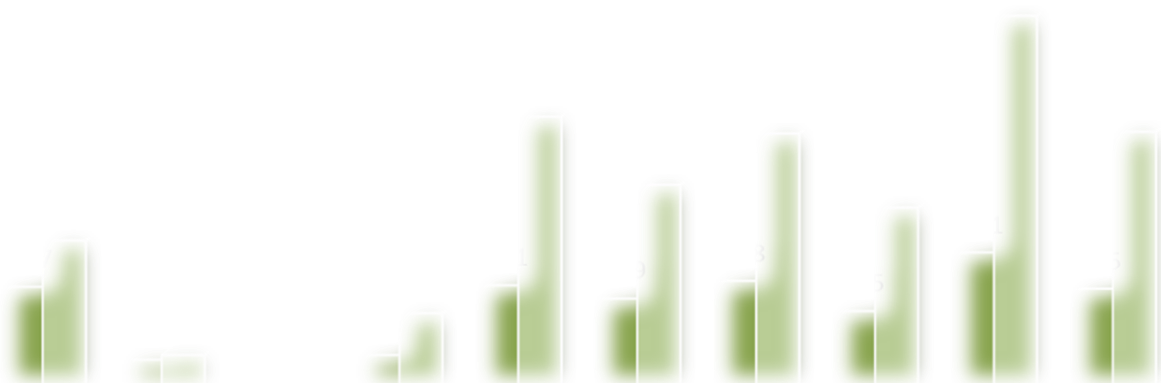
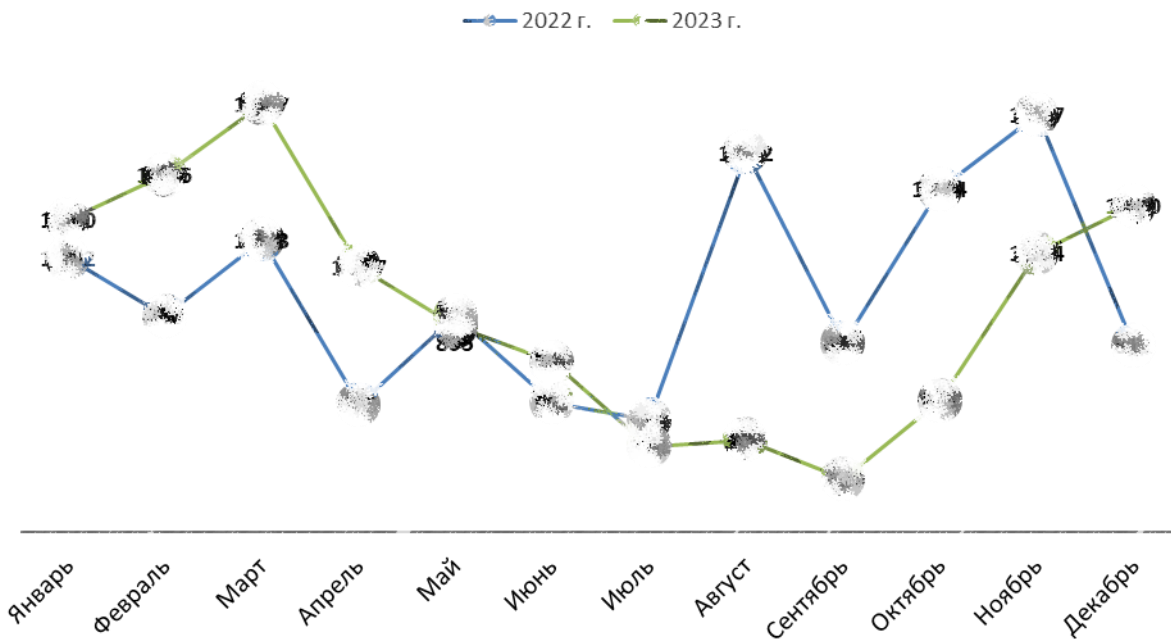




Диаграмма 56. Сезонность поставок ПАЦ в 2023 г., тонн



4.2.4.5 Карбоксиметилцеллюлоза (КМЦ)

Карбоксиметилцеллюлоза традиционно используется в буровых растворах как регулятор фильтрационных и реологических свойств. Объемы поставок карбоксиметилцеллюлозы в последние несколько лет незначительны в виду распространенности производства данного компонента на территории России.

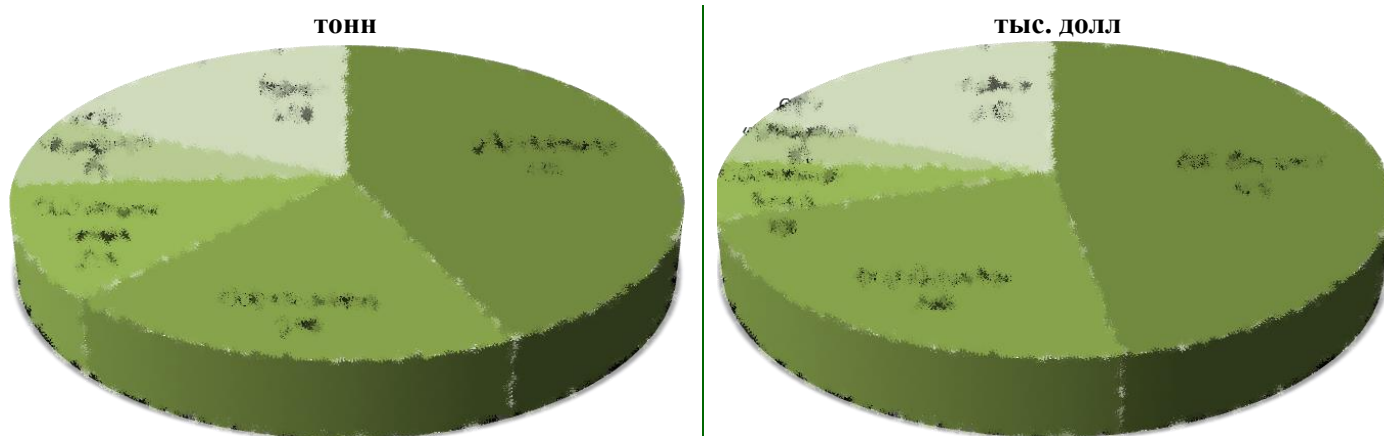
Ежегодный объем поставок КМЦ для нефтегазовой отрасли в последнее время варьируется на уровне -/--/--/--/--/ тонн в год.

Диаграмма 57. Динамика импорта КМЦ для нефтегазовой отрасли в 2014-2023 гг.





Диаграмма 59. Основные получатели импортной КМЦ для нефтегазовой отрасли в 2023 году



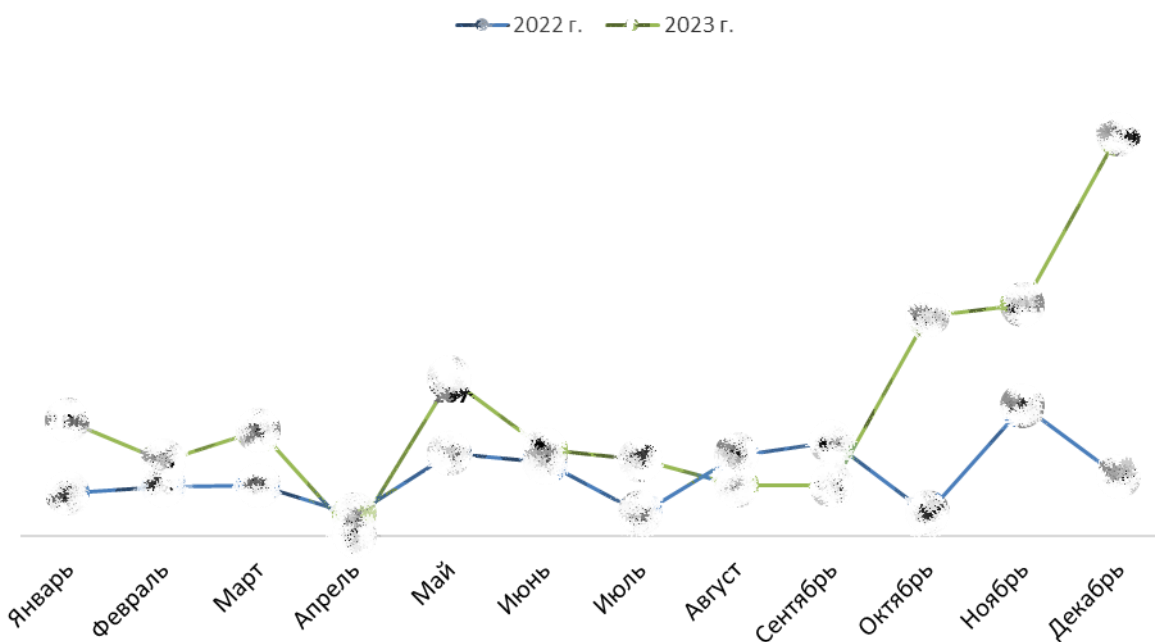
| Среди стран происхождения -//-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/.

Таблица 60. Импорт КМЦ в 2020-2023 гг. в зависимости от страны происхождения, тонн

№	Страна происхождения	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	% к 2022 г.	Доля в 2023 г.
1	Китай	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
2	Турция	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
3	Италия	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
4	Узбекистан	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
5	Прочие	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Общий итог		-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-

Источник: ФТС РФ, AT Consulting

Диаграмма 61. Сезонность поставок КМЦ в 2023 г., тонн



Часть 5. Производство основных компонентов для буровых растворов в 2014-2023 гг.



Таблица 140. Рейтинг производителей компонентов для буровых растворов в 2023 году, тыс. тонн

№	Производитель	Утяжели-тели	Загустители	Основы РЮ	Пониз. фильтрации	Смаз. добав.	Ингиб. сланцев	Контроль Ph	Разжижители	Эмульгаторы, ПАВ	Кольматанты	Пенгасители	Детергенты	Бактерициды	Прочие	Общий итог	Доля
1	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
2	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
3	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
4	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
5	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
6	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
7	ООО «Баулпекс»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
8	ООО «АМИЛКО»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
9	ООО НПО «Реасиб»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
10	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
11	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
12	ООО «Зиракс»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
13	АО «Керамзит»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
14	АО «АНХК»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
15	ООО «БАРС»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
16	ООО «Химпром» г. Пермь	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
17	ООО «Эверест»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
18	ООО ТПК «СХТ»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
19	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
20	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
21	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
22	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
23	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
24	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
25	ООО НПП «Бентониты Урала»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
26	ООО «Уралхим»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
27	ООО «ПСК «Буртехнологии»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
28	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
29	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
30	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
31	ООО «Завод биополимеров «Биполь»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
32	ОАО «Соликамский магниевый завод»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
33	ООО «НПП «Химпэк»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
34	ЗАО «Полицелл»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
35	ООО «Уральский Завод	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-



Часть 5. Производство основных компонентов для буровых растворов в 2014-2023 гг.

№	Производитель	Утяжели-тели	Загустители	Основные РУО	Пониж. фильтрации	Смаз. добав.	Ингиб. сланцев	Контроль Ph	Разжижители	Эмульгаторы, ПАВ	Кольматанты	Пеногасители	Детергенты	Бактерициды	Прочие	Общий итог	Доля
	Строительных Материалов»																
36	ООО «Компания Вереск»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
37	ООО «Завод Оргсинтез Ока»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
38	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
39	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
40	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
41	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
42	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
43	АО «Чаплыгинский крахмальный завод»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
44	ООО «Крепкий Орешек»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
45	ООО НПП «Буригентех»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
46	АО «Башкирская содовая компания»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
47	ООО «СпецПетроСервис»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
48	АО НПО «Промсервис» (ООО «Робус»)	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
49	ЗАО «Соленис Технолджис МСП»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
50	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
51	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
52	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
53	ГК «Уралграфит» (ООО «Тайгинский ГОК»)	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
54	ООО «НПО «БИО-ХИМ»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
55	ООО «ЭкоОйл» г. Уфа	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
56	ООО «НД-техник» Светлоградский крахмалопаточный комбинат	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
57	ООО НПО «Полифлок»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
58	ООО ТПК «Камский сапропель»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
59	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
60	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
61	Прочие	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Общий итог		-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-

Источник: AT Consulting



Объем производства -//- тонн в год для бурения (-//-//-% от общего объема производства). С лета 2022 года производство КМЦ остановлено.

5.2.8 Модифицированные крахмалы

Крахмал относится к числу естественных полимеров – полисахаридов, и впервые был применен для буровых растворов в 1939 г. (США). Крахмал предназначен для снижения фильтрации средне-, и высокоминерализованных растворов. Сырьем для производства крахмала являются зерновые культуры (кукуруза, пшеница, рис, рожь) и клубневые культуры (картофель, маниока).

Таблица 196. Общие показатели производства модифицированных крахмалов в РФ в 2017-2022 гг., тонн

Субъект РФ	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	% к 2022 г.
РФ	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ЦФО	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
СЗФО	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ЮФО	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
СКФО	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ПФО	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-

Общий объем производства модифицированных крахмалов в РФ увеличился на -//-//-% в 2023 году до -//-//- тыс. тонн. Для бурения поставляется -//-//-тыс. тонн.

Таблица 197. Показатели производства буровых крахмалов в 2014-2023 гг., тыс. тонн

№	Производитель	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	Доля в 2023 г.
1	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
2	ООО «ПСК «Буртехнологии»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
3	ООО «Химпром» г. Пермь	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
4	ООО «Баулюкс» («Baulux Group»)	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
5	ООО «Завод биополимеров «Биполь»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
6	ГК «Миррико»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
7	АО «Чаплыгинский крахмальный завод»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
8	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
9	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
10	АО НПО «Промсервис» (ООО «Робус»)	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
11	ООО «НД-техник» Светлоградский	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-



Компонент	Марка	Применение
		строительства и ремонта скважин, в смазочных материалах, в моющих системах, в химической промышленности. ПЭГ 89 Марки Б применяют для бункировки битума и мазута, абсорбционной осушки газов, в нефтяных маслах, в целлюлозно-бумажной и полиграфической промышленности. ПЭГ 89 Марки В - пеногаситель на основе высокомолекулярных спиртов применяется для предотвращения пенообразования буровых растворов и в процессах строительства и ремонта скважин в условиях низких температур.

Источник: AT Consulting

Таблица 223. Объем производства буровой химии на ООО «Синтез», г. Березники, тонн

Производство, тонн	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2022 г.	2023 г.
Смазывающие добавки	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Модифицированные крахмалы	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Пеногасители	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Эмульгаторы ПНП	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Противоприхватные добавки	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Противосальниковые	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Ингибиторы глин	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Модификаторы реологии для РУО	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Основы для РУО	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Эмульгаторы для РУО	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Разжижители для РУО	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Гидрофобизаторы для РУО	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Бактерициды для водных растворов	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-

Источник: AT Consulting

5.2.9.11. ООО «УралМеталлИнвест» г. Челябинск

Контакты	<p>Адрес: 454138, Челябинская область, город Челябинск, Комсомольский проспект, дом 48 корпус а, офис 4.</p> <p>Телефон: +7 (351) 211-35-09 +7 (351) 211-35-12</p> <p>e-mail: sale@tdumi.ru</p> <p>Web: https://graphits.ru/</p> <p>Контактное лицо: -//-//-//-//-//-//-//-//-//-//-/- руководитель отдела -//-//-//-//-//-//-/- 7 (351) -//-//-//-//-//-//-/-</p>
Руководитель	Генеральный Директор Шабалин Борис Алексеевич
О компании	Компания УралМеталлИнвест, считает своей миссией: производство углеродсодержащих материалов путем переработки отходов металлургической отрасли. Предлагая на рынок широкий ассортимент: графиты, углеродсодержащие материалы и науглераживатели, фракционированный кокс, графит для бурения
Перечень производимой продукции	Графит кристаллический литейный (марка ГЛ-1) ГОСТ 5279-74 с изм. №№ 1, 2 Сертификат ТЭКСЕРТ RU.01-14.H0685. соответствия ГОСТ 5279-74 (марка



Компонент	Марка	Применение
Пеногасители	«ДЭМ Т-2»	Пеногаситель для всех типов РВО. Применяется при бурении газовых и нефтяных скважин любой сложности
	«ДЭМ ВС-102»	Силиконовый пеногаситель, максимально эффективен в безглинистом, биополимерном, ингибирующем РВО, в глинистом РВО с высокой минерализацией
	«ДЭМ ВС-101»	
	«ДЭМ ВС-107»	Спирто-содержащий пеногаситель для всех типов РВО.
Ингибиторы	«Вега-ИН-4»	Ингибитор глини аминного типа. Применяется для предотвращения набухания водочувствительных глинистых формаций при контакте с буровыми растворами или жидкостями глушения на водной основе
	«Вега-ИН-5»	
	«Вега-ИН-7»	
	«Вега-ИН-6»	

Источник: ООО «НПО «БИО-ХИМ»

5.2.9.17. Прочие

Таблица 228. Прочие производители смазочных добавок

Компания-производитель	Компонент	Комментарии
ООО «Юнитек» г. Москва	Смазочная добавка для буровых растворов «U-Glide» 5.2.9.18. ТУ 2458-022-64016961-2016 ГОСТ Р 56946-2016	-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-
ООО «Сиблес»	Таловый пек	-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-
ООО «А-Ойл» г. Альметьевск	Смазочная добавка для буровых растворов «Бур-Ойл-25» ТУ 20.59.59-001-19879549-2018 ГОСТ Р 56946-2016 раздел 5.7	-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-
ООО «Синергия Технологий» г. Казань	Смазочная добавка «Бурлак» ТУ 2458-021-91222887-2014	-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-
ООО ТК «ПОТОК» г. Уфа	Смазочная добавка для буровых растворов ПОСД-1 ТУ 20.14.31-001-12728072-2017, ГОСТ Р 56946-2017 раздел 5.7	-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-
ООО «Нефтетранссервис» г. Тольятти	Смазочная добавка для буровых растворов «SDX», SDX-1 ТУ 2458-025-83716345-2015	-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-
ООО «ДельтаХимГрупп» г. Казань	Смазывающая добавка для буровых растворов «Дельта-СМ» ТУ 20.59.59-005-58938053-2022 Ингибирующая композиция для буровых растворов «Дельта-Ингибитор» (марки А, Б, ДТ) ТУ 20.59.59-012-58938053-2022	-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-
ООО «ТД СпецКом» г. Казань	Смазывающая добавка для буровых растворов «СПЕЦОЙЛ» (марки А, В, С, D) ТУ 19.20.29-001-41609380-2020	-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-
ООО «КамаХимЭкс» г. Пермь	Добавка смазывающая для буровых растворов «КамаLube» ТУ 20.59.41-001-16508752-2019	-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-
ОАО «Нефтемаслозавод» г.	Смазочная добавка для буровых	-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-



Часть 6. Ценовая конъюнктура рынка компонентов для буровых растворов в 2021-2023 гг.

Стоимость реагентов, выпускаемых в компаниях, может сильно различаться в зависимости от условий применения и ассортимента.

При определении цены продукции, учитываются следующие факторы:

- объем поставки;
- потребительский сегмент;
- географическое расположение предприятия-потребителя;
- период поставки продукции (краткосрочный - в пределах месяца, долгосрочный - более одного месяца);
- способ организации процесса купли-продажи (прямые или с участием торгово-посреднических организаций);
- форма оплаты;
- другое

В следующей таблице представлена оценочная «ценовая вилка» по некоторым анализируемым компонентам в РФ

Таблица 262. Ценовые границы компонентов для буровых растворов

Вид присадки	Цены руб//тонн, с НДС
Утяжелители	
Барит	-//-
Кальций хлористый	-//-
Карбонат кальция	-//-
Натрий хлористый	-//-
Магний хлористый	-//-
Калий хлористый	-//-
Загустители	
Бентонит	-//-
Ксантановые смолы	-//-
Гуаровые смолы	-//-
Понизители фильтрации	
Модифицированный крахмал	-//-
ПАЦ/КМЦ	-//-
Полиакриламид	-//-
Разжижители (ФХЛС)	-//-
Смазочные добавки	-//-
Ингибиторы гидратации сланцев	-//-
Кольматанты	
Молотая ореховая скорлупа	-//-
Древесная мука	-//-
Ингибиторы коррозии	-//-
Эмульгаторы, ПАВ	-//-
Пеногасители	-//-
Детергенты	-//-
Бактерициды	-//-

Источник: AT Consulting

Стоимость реагентов, выпускаемых в компаниях, может сильно различаться в зависимости от условий применения и ассортимента. Разница в стоимости

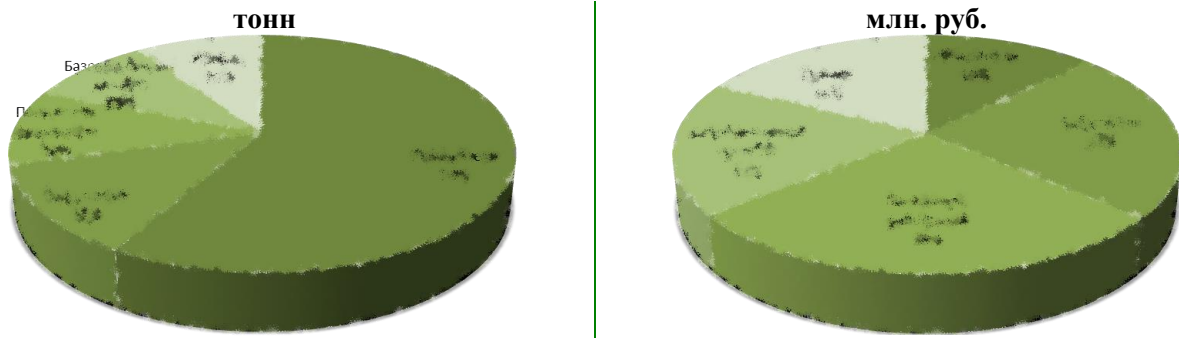


Вид	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	Доля в 2023 г.
гидрофобизаторы											
Детергенты и противоприхватные добавки	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Пеногасители	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Бактерициды	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Прочие	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Общий итог	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-

Источник: AT Consulting

Среди видов, основная доля в тоннаже -

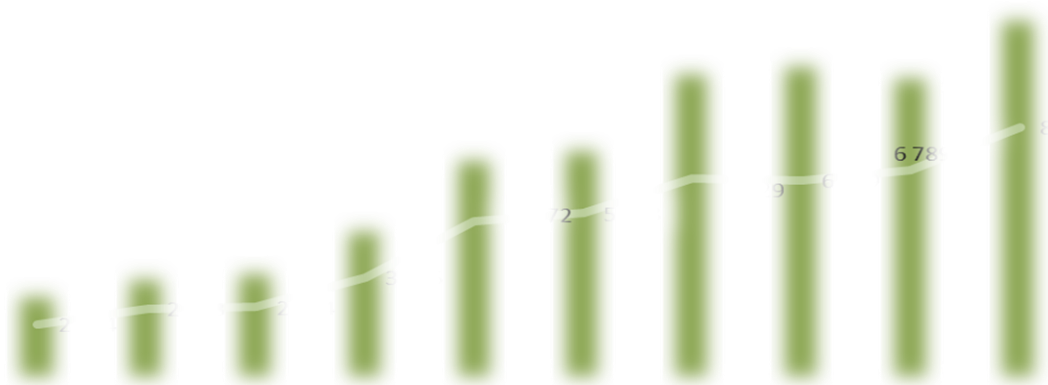
Диаграмма 100. Структура рынка в зависимости от типа компонентов



8.2 Базовые (углеводородные) основы для бурового раствора

Общий объем рынка основ для РУО в 2023 году -

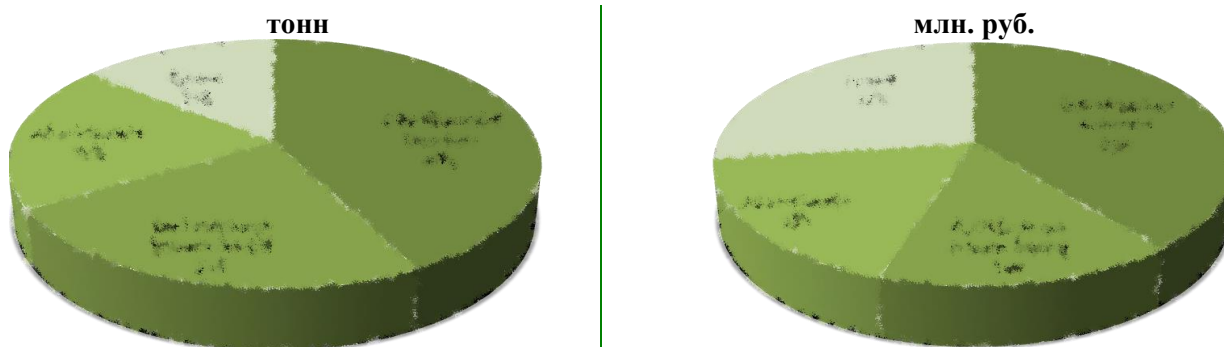
Диаграмма 101. Динамика рынка углеводородной основы в 2014-2023 гг.



В денежном выражении, объем рынка -



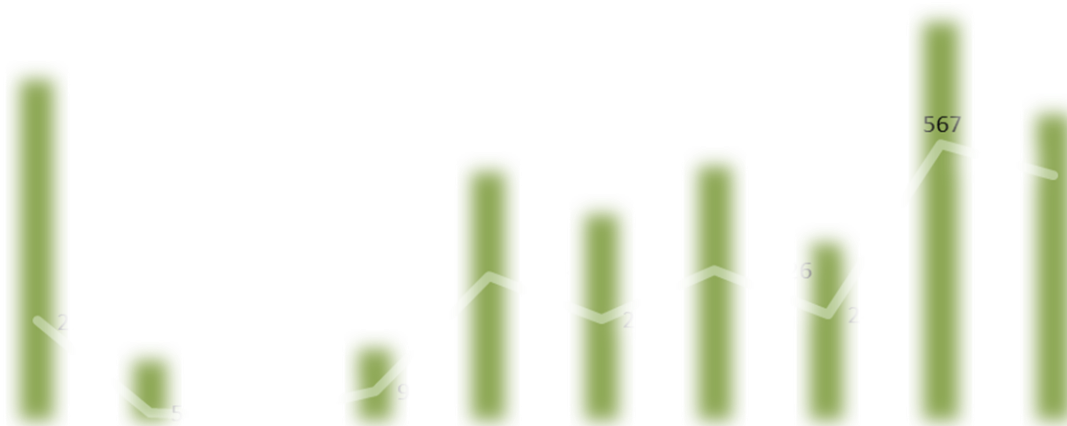
Диаграмма 116. Доли основных производителей в общем объеме рынка бентонита в 2023 году



8.4.3 Органобентонит (органоглина)

В 2023 году объем рынка органобентонита в тоннаже уменьшился на -11,2% по сравнению с 2022 годом.

Диаграмма 117. Динамика рынка органобентонита в 2014-2023 гг.



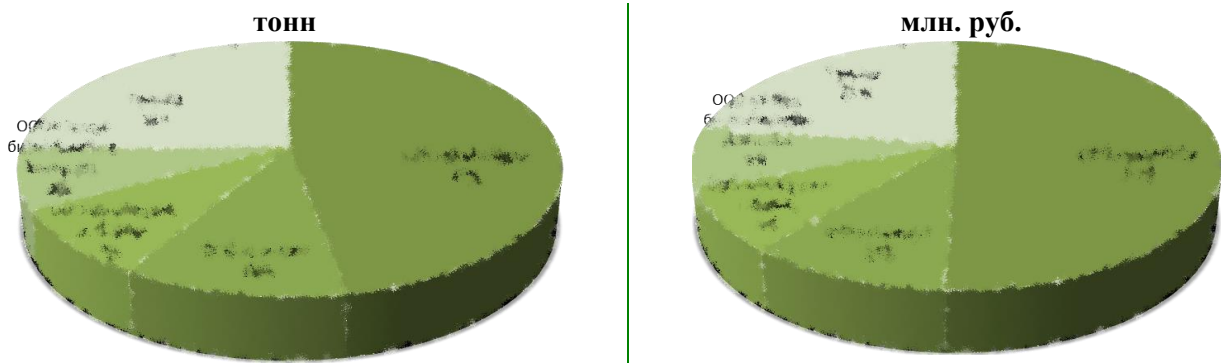
В денежном выражении, объем рынка снизился на -11,2% по сравнению с 2022 годом.

Таблица 293. Показатели рынка органобентонита в 2014-2023 гг.

Объем рынка	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	% к 2022 г.	Доля в 2023 г.
ТЫС. ТОНН												
Импорт	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Производство	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Общий итог	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-



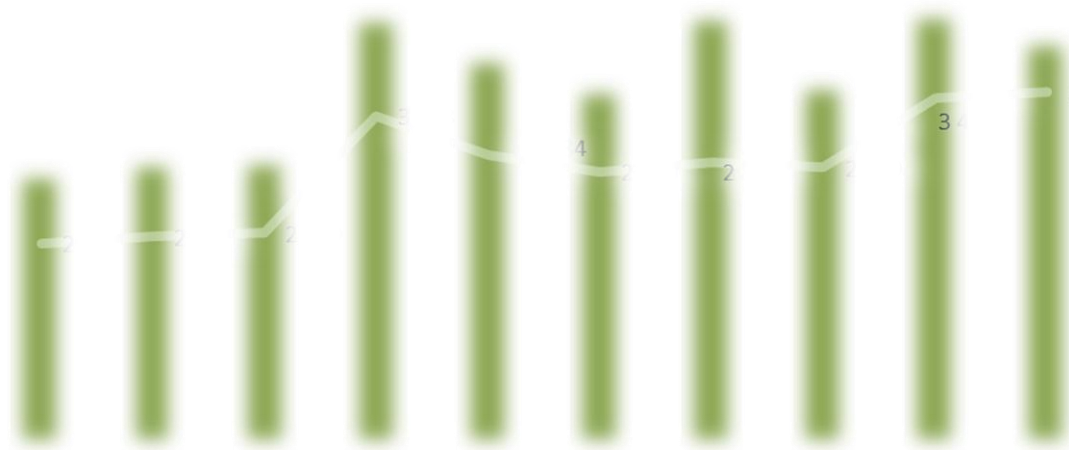
Диаграмма 132. Доли основных производителей модифицированного крахмала в 2023 году



8.6 Смазочные добавки

Общий объем рынка смазочных добавок в 2023 году

Диаграмма 133. Динамика рынка смазочных добавок в 2014-2023 гг.



В денежном выражении, объем рынка

Таблица 310. Показатели рынка смазочных добавок в 2014-2023 гг.

Объем рынка	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	% к 2022 г.	Доля в 2023 г.
Производство	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Импорт	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Общий итог	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-



Таблица 323. Основные производители на рынке детергентов в 2014-2023 гг., тонн

№	Производитель	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	Доля в 2023 г.
1	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
2	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
3	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
4	ООО «СпецПетроСервис»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
5	ООО «Агрохимспецжир»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
6	ООО «Синтез»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
7	ООО НПП «Буринтех»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
8	ООО «Химпром» г. Пермь	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
9	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
10	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
11	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
12	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
13	АО «НПО «Полицелл»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
14	ООО «Омский завод промышленной и бытовой химии»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
15	Прочие	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Общий итог		-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-

Источник: AT Consulting

8.13 Прочие

Объем рынка прочих компонентов в 2023 году увеличился на -/-

Таблица 324. Показатели рынка прочих компонентов в зависимости от вида в 2014-2023 гг., тонн

Вид	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	Доля в 2023 г.
Пеногасители	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Бактерициды	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Добавки для удаления остатков бурового раствора	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Бисульфит аммония	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Пенообразователи	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Измельченный сепиолит	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Борат кальция	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Хелатирующие агенты	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Резиновая крошка	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Дезэмульгаторы	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Глюконат натрия	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-



Часть 11. Приложения

11.1 Перечень таблиц и диаграмм в исследовании

Список диаграмм в исследовании

Диаграмма 1. Динамика бурения в России в 2014-2023 гг., млн. м.....	15
Диаграмма 2. Доли основных буровых компаний в общем объеме бурения в 2023 г., %	16
Диаграмма 3. Доли основных сервисных компаний в общем объеме обработанных скважин в 2023 году	20
Диаграмма 4. Доля растворного сервиса в общем объеме рынка буровых растворов, %.....	21
Диаграмма 5. Структура сервиса буровых растворов в России по основным игрокам рынка, млн. руб. ..	22
Диаграмма 6. Общая структура сервиса буровых растворов по ВИНК в денежном выражении.....	23
Диаграмма 7. Основные заказчики бурового сервиса в 2023 году	25
Диаграмма 8. Динамика поставок компонентов буровых растворов в 2014-2023 гг.....	68
Диаграмма 9. Доли основных компонентов в общем тоннажном объеме импорта в 2023 году	81
Диаграмма 10. Доли основных компонентов в общем тыс. долларовом объеме импорта в 2023 году	81
Диаграмма 11. Динамика поставок базовых жидкостей для буровых растворов в 2014-2023 гг.	87
Таблица 12. Импорт нефтяной основы в 2020-2023 гг. в зависимости от страны происхождения, тонн.....	88
Диаграмма 13. Динамика импорта утяжелителей в Россию в 2014-2023 гг.	89
Диаграмма 14. Динамика импорта барита в 2014-2023 гг.	91
Диаграмма 15. Динамика импорта хлоридов в 2014-2023 гг.	93
Диаграмма 16. Динамика импорта бромидов в 2014-2023 гг.	95
Диаграмма 17. Динамика поставок карбоната кальция для буровых растворов в 2014-2023 гг.	98
Диаграмма 18. Динамика поставок оксидов железа для буровых растворов в 2014-2023 гг.....	99
Диаграмма 19. Динамика импорта загустителей в Россию в 2014-2023 гг.....	101
Диаграмма 20. Доли компонентов в общем объеме поставок загустителей в 2023 году	103
Диаграмма 21. Динамика поставок бентонита для буровых растворов в 2014-2023 гг.....	104
Диаграмма 22. Доли основных производителей импортного бентонита в 2023 году	106
Диаграмма 23. Доли основных получателей бентонита в 2023 году.....	107
Таблица 24. Импорт бентонита в 2020-2023 гг. в зависимости от страны происхождения, тонн.....	108
Диаграмма 25. Сезонность поставок бентонита в 2022-2023 гг., тонн.....	108
Диаграмма 26. Динамика поставок гуаровых смол для буровых растворов в 2014-2023 гг.	109
Диаграмма 27. Доли основных производителей импортных гуаровых смол в 2023 году.....	112
Диаграмма 28. Доли основных получателей гуаровых смол в 2023 году	113
Таблица 29. Импорт гуаровых смол в 2020-2023 гг. в зависимости от страны происхождения, тонн	113
Диаграмма 30. Сезонность поставок гуаровых смол в 2022-2023 гг., тонн.....	114
Диаграмма 31. Динамика поставок ксантановых смол для буровых растворов в 2014-2023 гг.	114
Диаграмма 32. Доли основных производителей импортных ксантановых смол в 2023 году.....	117
Диаграмма 33. Основные получатели ксантановых смол для нефтегазовой отрасли в 2023 году.....	120
Таблица 34. Импорт ксантановых смол в 2020-2023 гг. в зависимости от страны происхождения, тонн.....	120
Диаграмма 35. Сезонность поставок ксантановых смол в 2022-2023 гг., тонн.....	121
Диаграмма 36. Динамика поставок органophilных глин для буровых растворов в 2014-2023 гг.	121
Диаграмма 37. Доли основных производителей органophilных глин в 2023 году	124
Диаграмма 38. Доли основных получателей органophilных глин в 2023 году	125
Таблица 39. Импорт органophilных глин в 2020-2023 гг. в зависимости от страны происхождения, тонн	125
Диаграмма 40. Сезонность поставок органophilных глин в 2023 г., тонн	126
Диаграмма 41. Динамика импорта понизителей фильтрации в Россию в 2014-2023 гг.	126
Диаграмма 42. Доли компонентов в общем объеме поставок понизителей фильтрации в 2023 году	128
Диаграмма 43. Динамика поставок полиакриловых компонентов для буровых растворов в 2014-2023 гг.	129
Диаграмма 44. Доли основных производителей импортных полиакриловых компонентов в 2023 году.....	132
Диаграмма 45. Доли основных получателей полиакриловых компонентов в 2023 году	133



Таблица 46. Импорт полиакриловых компонентов в 2020-2023 гг. в зависимости от страны происхождения, тонн	134
Диаграмма 47. Сезонность поставок полиакриловых компонентов в 2022-2023 гг., тонн	134
Диаграмма 48. Динамика поставок полиакрилата натрия для буровых растворов в 2014-2023 гг.	135
Диаграмма 49. Доли основных производителей импортного полиакрилата натрия в 2023 году	136
Диаграмма 50. Доли основных получателей полиакрилата натрия в 2023 году	137
Диаграмма 51. Сезонность поставок полиакрилата натрия в 2022-2023 гг., тонн	137
Диаграмма 52. Динамика импорта ПАЦ в 2014-2023 гг.	138
Диаграмма 53. Основные производители импортной ПАЦ в 2023 году	140
Диаграмма 54. Основные получатели импортной ПАЦ в 2023 году	142
Таблица 55. Импорт ПАЦ в 2020-2023 гг. в зависимости от страны происхождения, тонн	142
Диаграмма 56. Сезонность поставок ПАЦ в 2023 г., тонн	143
Диаграмма 57. Динамика импорта КМЦ для нефтегазовой отрасли в 2014-2023 гг.	143
Диаграмма 58. Основные производители импортной КМЦ для нефтегазовой отрасли в 2023 году	146
Диаграмма 59. Основные получатели импортной КМЦ для нефтегазовой отрасли в 2023 году	147
Таблица 60. Импорт КМЦ в 2020-2023 гг. в зависимости от страны происхождения, тонн	147
Диаграмма 61. Сезонность поставок КМЦ в 2023 г., тонн	147
Диаграмма 62. Динамика поставок гильсонита для буровых растворов в 2014-2023 гг.	148
Диаграмма 63. Динамика поставок модифицированного крахмала для буровых растворов в 2014-2023 гг.	150
Диаграмма 64. Динамика импорта ингибиторов гидратации сланцев в Россию в 2014-2023 гг.	152
Диаграмма 65. Динамика поставок холин хлорида для буровых растворов в 2014-2023 гг.	154
Диаграмма 66. Доли основных производителей холин хлорида в 2023 году	156
Диаграмма 67. Доли основных получателей холин хлорида в 2023 году	157
Диаграмма 68. Динамика поставок сульфированного асфальта для буровых растворов в 2014-2023 гг.	157
Диаграмма 69. Динамика поставок полиакриловых компонентов для ингибирования глинистых сланцев в 2014-2023 гг.	160
Диаграмма 70. Динамика поставок катионных поливалентных ингибиторов в 2014-2023 гг.	162
Диаграмма 71. Динамика поставок смазочных добавок для буровых растворов в 2014-2023 гг.	163
Диаграмма 72. Динамика импорта кольматантов в Россию в 2014-2023 гг.	165
Диаграмма 73. Динамика поставок графитовых материалов для буровых растворов в 2014-2023 гг.	167
Диаграмма 74. Динамика поставок молотой ореховой скорлупы для буровых растворов в 2014-2023 гг.	169
Диаграмма 75. Динамика поставок волокнистой целлюлозы для буровых растворов в 2014-2023 гг.	170
Диаграмма 76. Динамика поставок ГЭЦ для буровых растворов в 2014-2023 гг.	172
Диаграмма 77. Динамика поставок шлака доменной печи в 2014-2023 гг.	174
Диаграмма 78. Динамика поставок ингибиторов коррозии для буровых растворов в 2014-2023 гг.	175
Диаграмма 79. Динамика импорта эмульгаторов и ПАВ для буровых растворов в 2014-2023 гг.	177
Диаграмма 80. Доли основных производителей эмульгаторов и ПАВ в 2023 году	178
Диаграмма 81. Доли основных получателей эмульгаторов и ПАВ в 2023 году	180
Таблица 82. Импорт эмульгаторов и ПАВ в 2020-2023 гг. в зависимости от страны происхождения, тонн	180
Диаграмма 83. Сезонность импорта эмульгаторов и ПАВ в 2023 г., тонн	180
Диаграмма 84. Динамика импорта средств контроля уровня Ph в Россию в 2014-2023 гг.	181
Диаграмма 85. Доли компонентов в общем объеме поставок средств контроля уровня Ph в 2023 году .	182
Диаграмма 86. Динамика поставок гидроксида кальция для буровых растворов в 2014-2023 гг.	183
Диаграмма 87. Динамика поставок оксида магния для буровых растворов в 2014-2023 гг.	185
Диаграмма 88. Динамика поставок лимонной кислоты для буровых растворов в 2014-2023 гг.	186
Диаграмма 89. Динамика поставок соды для буровых растворов в 2014-2023 гг.	188
Диаграмма 90. Динамика поставок дефлокулянтов для буровых растворов в 2014-2023 гг.	189
Диаграмма 91. Доли основных производителей дефлокулянтов в 2023 году	191
Диаграмма 92. Динамика поставок бактерицидов для буровых растворов в 2014-2023 гг.	192
Диаграмма 93. Динамика импорта поглотителей кислорода в Россию в 2014-2023 гг.	193
Диаграмма 94. Доли основных производителей поглотителей кислорода в 2023 году	194



Диаграмма 95. Динамика импорта пеногасителей в Россию в 2014-2023 гг.	195
Диаграмма 96. Динамика поставок детергентов для буровых растворов в 2014-2023 гг.	197
Диаграмма 97. Динамика производства компонентов для буровых растворов в 2014-2023 гг.	198
Диаграмма 98. Структура производства в зависимости от типа компонентов	200
Диаграмма 99. Динамика рынка компонентов для буровых растворов в 2014-2023 гг., год.....	352
Диаграмма 100. Структура рынка в зависимости от типа компонентов.....	354
Диаграмма 101. Динамика рынка углеводородной основы в 2014-2023 гг.	354
Диаграмма 102. Доли основных производителей в общем объеме рынка углеводородной основы в 2023 году	356
Диаграмма 103. Динамика рынка утяжелителей в 2014-2023 гг.	356
Диаграмма 104. Структура рынка в зависимости от вида утяжелителя в 2023 году	358
Диаграмма 105. Динамика рынка барита в 2014-2023 гг.	358
Диаграмма 106. Доли основных производителей в общем объеме рынка барита в 2023 году.....	359
Диаграмма 107. Динамика рынка карбоната кальция в 2014-2023 гг.	360
Диаграмма 108. Доли основных производителей карбоната кальция в 2023 году	361
Диаграмма 109. Динамика рынка хлоридов в 2014-2023 гг.	362
Диаграмма 110. Структура рынка в зависимости от вида хлорида в 2023 году.....	363
Диаграмма 111. Доли основных производителей хлоридов в 2023 году	365
Диаграмма 112. Динамика рынка бромидов для бурения в 2014-2023 гг.	366
Диаграмма 113. Динамика рынка загустителей в 2014-2023 гг.	367
Диаграмма 114. Структура рынка в зависимости от вида загустителей в 2023 году.....	369
Диаграмма 115. Динамика рынка бентонита в 2014-2023 гг.	369
Диаграмма 116. Доли основных производителей в общем объеме рынка бентонита в 2023 году.....	371
Диаграмма 117. Динамика рынка органобентонита в 2014-2023 гг.	371
Диаграмма 118. Доли основных производителей в общем объеме рынка органобентонита в 2023 году.....	373
Диаграмма 119. Динамика рынка ксантановых смол в 2014-2023 гг.	374
Диаграмма 120. Доли основных производителей в общем объеме рынка ксантановых смол в 2023 году	375
Диаграмма 121. Динамика рынка гуаровых смол в 2014-2023 гг.	376
Диаграмма 122. Доли основных производителей в общем объеме рынка гуаровых смол в 2023 году.....	377
Диаграмма 123. Динамика рынка понизителей фильтрации в 2014-2023 гг.	378
Диаграмма 124. Структура рынка в зависимости от вида понизителей фильтрации в 2023 году.....	380
Диаграмма 125. Динамика рынка полиакриловых компонентов в 2014-2023 гг.	380
Диаграмма 126. Доли основных производителей в общем объеме рынка полиакриловых компонентов в 2023 году	382
Диаграмма 127. Динамика рынка ПАЦ в 2014-2023 гг.	382
Диаграмма 128. Доли основных производителей ПАЦ в 2023 году	384
Диаграмма 129. Динамика рынка КМЦ в 2014-2023 гг.	384
Диаграмма 130. Доли основных производителей КМЦ в 2023 году.....	386
Диаграмма 131. Динамика рынка модифицированного крахмала в 2014-2023 гг.	386
Диаграмма 132. Доли основных производителей модифицированного крахмала в 2023 году	388
Диаграмма 133. Динамика рынка смазочных добавок в 2014-2023 гг.	388
Диаграмма 134. Доли основных производителей в общем объеме рынка смазочных добавок в 2023 году	390
Диаграмма 135. Динамика рынка ингибиторов гидратации сланцев в 2014-2023 гг.	390
Диаграмма 136. Доли основных производителей в общем объеме рынка ингибиторов гидратации сланцев в 2023 году	392
Диаграмма 137. Динамика рынка кольматантов в 2014-2023 гг.	392
Диаграмма 138. Динамика рынка компонентов для контроля уровня Ph в 2014-2023 гг.	394
Диаграмма 139. Динамика рынка разжижителей, дефлокулянтов в 2014-2023 гг.	395
Диаграмма 140. Доли основных производителей в общем объеме рынка разжижителей, дефлокулянтов в 2023 году	397
Диаграмма 141. Динамика рынка Эмульгаторов, ПАВ в 2014-2023 гг.	397



Диаграмма 142. Доли основных производителей в общем объеме рынка эмульгаторов, ПАВ в 2023 году	398
Диаграмма 143. Динамика рынка детергентов в 2014-2023 гг.	399
Диаграмма 144. Прогноз добычи нефти в России до 2030 года, млн. тонн	403

Список таблиц в исследовании

Таблица 1. Классификация и состав циркулирующих агентов, применяемых в России	7
Таблица 2. Показатели нефтяной отрасли России в 2014-2023 гг.	14
Таблица 3. Проходка в эксплуатационном и разведочном бурении по основным заказчикам в 2014-2023 гг., млн. м.....	15
Таблица 4. Сопровождение буровых растворов в 2018-2023 гг., скважин шт.	17
Таблица 5. Показатели рынка сервиса буровых растворов в 2018-2023 гг., млн. руб.	19
Таблица 6. Показатели закупок сервиса буровых растворов в 2018-2023 гг., скв/опер.	24
Таблица 7. Показатели закупок сервиса буровых растворов в 2018-2023 гг., млн. руб.	24
Таблица 8. Основные заказчики сервиса буровых растворов в 2018-2023 гг., скв/опер	25
Таблица 9. Прочие компании в структуре буровых компаний	36
Таблица 10. Объем растворного сервиса ООО «АКРОС», скв/опер	41
Таблица 11. Объем растворного сервиса ООО «Современные Сервисные Решения», скв/опер	44
Таблица 12. Объем растворного сервиса АО «Биотехальянс», скв/опер	48
Таблица 13. Объем растворного сервиса ООО НПП «БурИнтех», скв/опер	50
Таблица 14. Номенклатура производимой продукции ООО НПП «Буринтех»	51
Таблица 15. Номенклатура производимой продукции ООО «ПСК «Буртехнологии»	52
Таблица 16. Объем растворного сервиса ООО «СпецПетроСервис», скв/опер	55
Таблица 17. Объем производства буровой химии на ООО «СпецПетроСервис»	56
Таблица 18. Прочие растворные компании.....	66
Таблица 19. Сводная таблица импорта компонентов буровых растворов в 2014-2023 гг., тонн	69
Таблица 20. Общий импорт компонентов буровых растворов в 2014-2023 гг., тыс. долл.....	75
Таблица 21. Основные производители импортных компонентов в 2014-2023 гг., тонн	81
Таблица 22. Основные производители импортных компонентов в 2014-2023 гг., тыс. долл.....	82
Таблица 23. Основные производители импортных компонентов в зависимости от типа в 2023 году	83
Таблица 24. Основные получатели импортных компонентов в России в 2023 году	85
Таблица 25. Основные производители импортной нефтяной основы в 2014-2023 гг., тонн	87
Таблица 26. Основные производители импортной нефтяной основы в 2014-2023 гг., тыс. долл.	88
Таблица 27. Детализированные показатели импорта нефтяной основы в 2023 году	88
Таблица 28. Объем поставок утяжелителей в 2014-2023 гг., тонн	89
Таблица 29. Объем поставок утяжелителей в 2014-2023 гг., тыс. долл.	90
Таблица 30. Основные производители импортного барита в 2014-2023 гг.	91
Таблица 31. Основные производители импортного барита в 2014-2023 гг.	92
Таблица 32. Объем импорта хлоридов в 2014-2023 гг., тонн.....	93
Таблица 33. Объем импорта хлоридов в 2014-2023 гг., тыс. долл.....	93
Таблица 34. Основные производители хлоридов в 2014-2023 гг., тонн.....	94
Таблица 35. Основные производители хлоридов в 2014-2023 гг., тыс. долл.	94
Таблица 36. Объем импорта бромидов в 2014-2023 гг., тонн	96
Таблица 37. Объем импорта бромидов в 2014-2023 гг., тыс. долл.	96
Таблица 38. Основные производители бромидов в 2014-2023 гг., тонн	96
Таблица 39. Основные производители бромидов в 2014-2023 гг., тыс. долл.....	97
Таблица 40. Основные производители импортного карбоната кальция в 2014-2023 гг., тонн.....	98
Таблица 41. Основные производители импортного карбоната кальция в 2014-2023 гг., тыс. долл.	99
Таблица 42. Основные производители импортного оксидов железа в 2014-2023 гг., тонн	99
Таблица 43. Основные производители импортного оксидов железа в 2014-2023 гг., тыс. долл.	100
Таблица 44. Детализированные поставки импорта оксидов железа в 2023 году	100
Таблица 45. Объем поставок загустителей в 2014-2023 гг., тонн.....	101
Таблица 46. Объем поставок загустителей в 2014-2023 гг., тыс. долл.....	102



Таблица 47. Основные производители импортного бентонита в 2014-2023 гг., тонн.....	104
Таблица 48. Основные производители импортного бентонита в 2014-2023 гг., тыс. долл.....	105
Таблица 49. Детализированные показатели импорта бентонита в 2023 году.....	106
Таблица 50. Основные получатели бентонита в РФ в 2023 году.....	107
Таблица 51. Основные производители импортных гуаровых смол в 2014-2023 гг., тонн.....	109
Таблица 52. Основные производители импортных гуаровых смол в 2014-2023 гг., тыс. долл.....	111
Таблица 53. Детализированные показатели импорта гуаровых смол в 2023 году.....	112
Таблица 54. Основные производители импортных ксантановых смол в 2014-2023 гг., тонн.....	115
Таблица 55. Основные производители импортных ксантановых смол в 2014-2023 гг., тыс. долл.....	116
Таблица 56. Детализированные показатели импорта ксантановых смол для нефтегазовой отрасли в 2023 году.....	118
Таблица 57. Основные получатели ксантановых смол для нефтегазовой отрасли в 2023 году.....	119
Таблица 58. Основные производители органофильных глин в 2014-2023 гг., тонн.....	122
Таблица 59. Основные производители органофильных глин в 2014-2023 гг., тыс. долл.....	123
Таблица 60. Детализированные показатели импорта органофильных глин в 2023 году.....	124
Таблица 61. Основные получатели импортных органофильных глин в РФ в 2023 году.....	125
Таблица 62. Объем поставок понизителей фильтрации в 2014-2023 гг., тонн.....	127
Таблица 63. Объем поставок понизителей фильтрации в 2014-2023 гг., тыс. долл.....	128
Таблица 64. Основные производители импортных полиакриловых компонентов в 2014-2023 гг., тонн.....	130
Таблица 65. Основные производители импортных полиакриловых компонентов в 2014-2023 гг., тыс. долл.....	131
Таблица 66. Детализированные показатели импорта полиакриловых компонентов в 2023 году.....	132
Таблица 67. Основные получатели импортных полиакриловых компонентов в 2023 году.....	133
Таблица 68. Основные производители импортного полиакрилата натрия в 2014-2023 гг., тонн.....	135
Таблица 69. Основные производители импортного полиакрилата натрия в 2014-2023 гг., тыс. долл.....	136
Таблица 70. Детализированные показатели импорта полиакрилата натрия в 2023 году.....	136
Таблица 71. Показатели импорта ПАЦ по иностранным производителям в 2014-2023 гг., тонн.....	139
Таблица 72. Показатели импорта ПАЦ по иностранным производителям в 2014-2023 гг., тыс. долл.....	139
Таблица 73. Детализированные показатели ПАЦ в 2023 году.....	141
Таблица 74. Основные получатели импортной ПАЦ в 2023 году.....	141
Таблица 75. Показатели импорта КМЦ для нефтегазовой отрасли по иностранным производителям в 2014-2023 гг., тонн.....	144
Таблица 76. Показатели импорта КМЦ для нефтегазовой отрасли по иностранным производителям в 2014-2023 гг., тыс. долл.....	144
Таблица 77. Детализированные показатели КМЦ для нефтегазовой отрасли в 2023 году.....	146
Таблица 78. Основные производители импортного гильсонита в 2014-2023 гг., тонн.....	148
Таблица 79. Основные производители импортного гильсонита в 2014-2023 гг., тыс. долл.....	149
Таблица 80. Детализированные показатели импорта гильсонита в 2023 году.....	150
Таблица 81. Основные производители импортного модифицированного крахмала в 2014-2023 гг., тонн.....	150
Таблица 82. Основные производители импортного модифицированного крахмала в 2014-2023 гг., тыс. долл.....	151
Таблица 83. Объем поставок ингибиторов гидратации сланцев в 2014-2023 гг., тонн.....	152
Таблица 84. Объем поставок ингибиторов гидратации сланцев в 2014-2023 гг., тыс. долл.....	153
Таблица 85. Основные производители импортного холин хлорида в 2014-2023 гг., тонн.....	154
Таблица 86. Основные производители импортного холин хлорида в 2014-2023 гг., тыс. долл.....	155
Таблица 87. Основные производители импортного сульфированного асфальта в 2014-2023 гг., тонн.....	158
Таблица 88. Основные производители импортного сульфированного асфальта в 2014-2023 гг., тыс. долл.....	158
Таблица 89. Детализированные показатели импорта сульфированного асфальта в 2023 году.....	159
Таблица 90. Основные производители полиакриловых компонентов для ингибирования глинистых сланцев в 2014-2023 гг., тонн.....	160
Таблица 91. Основные производители полиакриловых компонентов для ингибирования глинистых сланцев в 2014-2023 гг., тыс. долл.....	161



Таблица 92. Основные производители катионных поливалентных ингибиторов в 2014-2023 гг., тонн..	162
Таблица 93. Основные производители импортных смазочных добавок в 2014-2023 гг., тонн	163
Таблица 94. Основные производители импортных смазочных добавок в 2014-2023 гг., тыс. долл.	164
Таблица 95. Детализированные показатели импорта смазочных добавок в 2023 году	164
Таблица 96. Объем поставок кольматантов в 2014-2023 гг., тонн.....	165
Таблица 97. Объем поставок кольматантов в 2014-2023 гг., тыс. долл.	166
Таблица 98. Основные производители импортных графитовых материалов в 2014-2023 гг., тонн	167
Таблица 99. Основные производители импортных графитовых материалов в 2014-2023 гг., тыс. долл.	168
Таблица 100. Основные производители импортной молотой ореховой скорлупы в 2014-2023 гг., тонн	169
Таблица 101. Основные производители импортной молотой ореховой скорлупы в 2014-2023 гг., тыс. долл.	170
Таблица 102. Основные производители импортной волокнистой целлюлозы в 2014-2023 гг., тонн	171
Таблица 103. Основные производители импортной волокнистой целлюлозы в 2014-2023 гг., тыс. долл.	171
Таблица 104. Основные производители импортной ГЭЦ в 2014-2023 гг., тонн	172
Таблица 105. Основные производители импортной ГЭЦ в 2014-2023 гг., тыс. долл.	173
Таблица 106. Детализированные показатели ГЭЦ для нефтегазовой отрасли в 2023 году	173
Таблица 107. Показатели импорта шлака доменной печи в 2014-2023 гг.	174
Таблица 108. Основные производители импортных ингибиторов коррозии в 2014-2023 гг., тонн.....	175
Таблица 109. Основные производители импортных ингибиторов коррозии в 2014-2023 гг., тыс. долл.	176
Таблица 110. Основные производители импортных эмульгаторов и ПАВ в 2014-2023 гг., тонн.....	177
Таблица 111. Основные производители импортных эмульгаторов и ПАВ в 2014-2023 гг., тыс. долл.	178
Таблица 112. Детализированные показатели импорта эмульгаторов и ПАВ в 2023 году	179
Таблица 113. Основные получатели импортных эмульгаторов и ПАВ в 2023 году.....	179
Таблица 114. Объем поставок средств контроля уровня Ph в 2014-2023 гг., тонн	182
Таблица 115. Объем поставок средств контроля уровня Ph в 2014-2023 гг., тыс. долл.	182
Таблица 116. Основные производители импортного гидроксида кальция в 2014-2023 гг., тонн	183
Таблица 117. Основные производители импортного гидроксида кальция в 2014-2023 гг., тыс. долл.	184
Таблица 118. Детализированные показатели импорта гидроксида кальция в 2023 году	184
Таблица 119. Основные производители импортного оксида магния в 2014-2023 гг., тонн.....	185
Таблица 120. Основные производители импортного оксида магния в 2014-2023 гг., тыс. долл.	186
Таблица 121. Основные производители импортной лимонной кислоты в 2014-2023 гг., тонн.....	187
Таблица 122. Основные производители импортной лимонной кислоты в 2014-2023 гг., тыс. долл.	187
Таблица 123. Детализированные показатели импорта лимонной кислоты в 2023 году.....	187
Таблица 124. Основные производители импортной соды в 2014-2023 гг., тонн	188
Таблица 125. Основные производители импортной соды в 2014-2023 гг., тыс. долл.	189
Таблица 126. Основные производители импортных дефлокулянтов в 2014-2023 гг., тонн	190
Таблица 127. Основные производители импортных дефлокулянтов в 2014-2023 гг., тыс. долл.	190
Таблица 128. Детализированные показатели импорта дефлокулянтов в 2023 году	191
Таблица 129. Основные производители импортных бактерицидов в 2014-2023 гг., тонн.....	192
Таблица 130. Основные производители импортных бактерицидов в 2014-2023 гг., тыс. долл.	193
Таблица 131. Основные производители импортных поглотителей кислорода в 2014-2023 гг., тонн.....	194
Таблица 132. Основные производители импортных поглотителей кислорода в 2014-2023 гг., тыс. долл.	194
Таблица 133. Детализированные показатели импорта поглотителей кислорода в 2022 году	195
Таблица 134. Основные производители импортных пеногасителей в 2014-2023 гг., тонн.....	195
Таблица 135. Основные производители импортных пеногасителей в 2014-2023 гг., тыс. долл.	196
Таблица 136. Основные производители импортных детергентов в 2014-2023 гг., тонн.....	197
Таблица 137. Основные производители импортных детергентов в 2014-2023 гг., тыс. долл.	197
Таблица 138. Показатели производства компонентов для буровых растворов в зависимости от вида в натуральном выражении в 2014-2023 гг., тыс. тонн	198
Таблица 139. Показатели производства компонентов для буровых растворов в зависимости от типа в денежном выражении в 2014-2023 гг., млн. руб.....	199
Таблица 140. Рейтинг производителей компонентов для буровых растворов в 2023 году, тыс. тонн	201



Таблица 141. Показатели производства минеральных/синтетических основ в 2014-2023 гг., тыс. тонн	203
Таблица 142. Номенклатура выпускаемой продукции для бурения на ООО НПО «Реасиб»	204
Таблица 143. Объем производства буровой химии на ООО НПО «Реасиб»	205
Таблица 144. Номенклатура выпускаемой продукции для бурения на ООО «Техноцентр»	206
Таблица 145. Объем производства буровой химии на ООО «Техноцентр», тонн	207
Таблица 146. Объем производства буровой химии на ООО «Газпромнефть-СМ», тонн	208
Таблица 147. Номенклатура выпускаемой продукции для бурения на АО «АНХК»	209
Таблица 148. Объем производства буровой химии на АО «АНХК», тонн	209
Таблица 149. Объем производства буровой химии на ООО «ЛЛК-Интернешнл», тонн	210
Таблица 150. Номенклатура производимой продукции на АО «НПО «Полицелл»	210
Таблица 151. Номенклатура выпускаемой продукции для бурения на ООО «Ремэкс Ойл Солюшнс»	215
Таблица 152. Общие показатели производства барита в РФ в 2017-2022 гг., тыс. тонн	216
Таблица 153. Показатели производства барита для бурения в 2014-2023 гг., тыс. тонн	216
Таблица 154. Номенклатура производимой продукции ГК «Барит»	218
Таблица 155. Номенклатура производимой продукции на ООО «БАРС»	219
Таблица 156. Показатели производства бентонита в 2014-2023 гг., тыс. тонн	220
Таблица 157. Номенклатура выпускаемой продукции ООО «Баулюкс»	221
Таблица 158. Объем производства буровой химии на ООО «Баулюкс», тонн	221
Таблица 159. Номенклатура производимой продукции ООО «Компания Бентонит»	223
Таблица 160. Объем производства буровой химии на ООО «Компания Бентонит», тонн	224
Таблица 161. Номенклатура выпускаемой продукции на ЗАО «Керамзит»	224
Таблица 162. Объем производства буровой химии на АО «Керамзит», тонн	225
Таблица 163. Прочие производители бентонита в РФ	225
Таблица 164. Показатели производства хлоридов в 2014-2023 гг., тыс. тонн	226
Таблица 165. Объем производства буровой химии на ООО «Зиракс», тонн	228
Таблица 166. Номенклатура производимой продукции на ОАО «Соликамский магниевый завод»	228
Таблица 167. Объем производства буровой химии на ОАО «Соликамский магниевый завод», тонн	230
Таблица 168. Номенклатура производимой продукции на ООО «Сода-хлорат»	230
Таблица 169. Объем производства буровой химии на ООО «Сода-хлорат», тонн	230
Таблица 170. Номенклатура выпускаемой продукции ООО «Волгоградский магниевый завод»	235
Таблица 171. Объем производства буровой химии на ООО «Волгоградский магниевый завод», тонн	236
Таблица 172. Прочие производители хлоридов в РФ	237
Таблица 173. Показатели производства карбоната кальция в 2014-2023 гг., тыс. тонн	237
Таблица 174. Номенклатура производимой продукции ГК «Минерал Ресурс»	240
Таблица 175. Номенклатура производимой продукции АО «Новокаолиновый ГОК»	240
Таблица 176. Номенклатура выпускаемой продукции ООО «Уральский Завод Строительных Материалов»	244
Таблица 177. Прочие производители карбоната кальция в РФ	245
Таблица 178. Показатели производства полиакриламида для бурения в 2014-2023 гг., тонн	245
Таблица 179. Номенклатура производимой продукции ООО «АКРИПОЛ»	246
Таблица 180. Объем производства буровой химии на ООО «АКРИПОЛ», тонн	247
Таблица 181. Объем производства буровой химии на ООО НПО «Полифлок», тонн	247
Таблица 182. Номенклатура производимой продукции ЗАО «Соленис Технолоджис МСП»	248
Таблица 183. Объем производства буровой химии на ЗАО «Соленис Технолоджис МСП», тонн	248
Таблица 184. Номенклатура выпускаемой продукции ООО НПП «КФ»	249
Таблица 185. Показатели производства КМЦ и ПАЦ для бурения в 2014-2023 гг., тыс. тонн	250
Таблица 186. Номенклатура выпускаемой продукции ООО «Бия-Хим»	252
Таблица 187. Объем производства буровой химии на ООО «Бия-Синтез», тонн	253
Таблица 188. Номенклатура производимой продукции ЗАО «Полицелл»	254
Таблица 189. Объем производства буровой химии на ЗАО «Полицелл», тонн	256
Таблица 190. Номенклатура производимой продукции АО «Карбокам»	256
Таблица 191. Объем производства буровой химии на АО «Карбокам», тонн	257
Таблица 192. Объем производства буровой химии на ООО «Завод Карбоцелл», тонн	258
Таблица 193. Номенклатура производимой продукции ООО «Давос-Трейдинг»	258



Таблица 194. Объем производства буровой химии на ООО «Давос-Трейдинг», тонн	259
Таблица 195. Номенклатура производимой продукции ФКП «Комбинат «Каменский».....	259
Таблица 196. Общие показатели производства модифицированных крахмалов в РФ в 2017-2022 гг., тонн	260
Таблица 197. Показатели производства буровых крахмалов в 2014-2023 гг., тыс. тонн	260
Таблица 198. Номенклатура производимой продукции ООО «АМИЛКО»	261
Таблица 199. Объем производства буровой химии на ООО «АМИЛКО».....	262
Таблица 200. Объем производства буровой химии на Светлоградский крахмалопаточный комбинат ООО «НД-техник»	263
Таблица 201. Номенклатура производимой продукции АО НПО «Промсервис» (ООО «Робус»).....	264
Таблица 202. Объем производства буровой химии на АО НПО «Промсервис» (ООО «Робус»), тонн ...	265
Таблица 203. Номенклатура производимой продукции АО «Чаплыгинский крахмальный завод».....	266
Таблица 204. Объем производства буровой химии на АО «Чаплыгинский крахмальный завод»	267
Таблица 205. Прочие производители крахмалов в РФ	268
Таблица 206. Показатели производства смазывающих добавок в 2014-2023 гг., тыс. тонн.....	268
Таблица 207. Объем поставок буровой химии ОДО «АКСО», тонн.....	271
Таблица 208. Номенклатура производимой продукции на ООО «Компания Вереск».....	271
Таблица 209. Объем производства буровой химии на ООО «Компания Вереск», тонн	272
Таблица 210. Перечень выпускаемой продукции на ООО «Химпром» г. Пермь	273
Таблица 211. Объем производства буровой химии на ООО «Химпром» г. Пермь	279
Таблица 212. Номенклатура производимой продукции ООО «Агрохимспецжир».....	280
Таблица 213. Объем производства буровой химии на ООО «Агрохимспецжир», тонн	280
Таблица 214. Номенклатура производимой продукции ООО «ВОЛСТАР»	282
Таблица 215. Номенклатура производимой продукции ООО «Акосинтез».....	283
Таблица 216. Объем производства буровой химии на ООО «Акосинтез»	283
Таблица 217. Номенклатура выпускаемой продукции ООО «Уралхим»	284
Таблица 218. Объем производства буровой химии на ООО «Уралхим», тонн	284
Таблица 219. Номенклатура выпускаемой продукции ООО «Промышленная химия»	285
Таблица 220. Номенклатура производимой продукции ООО «СХТ-ТРЕЙД».....	289
Таблица 221. Объем производства буровой химии на ООО «СХТ-ТРЕЙД»	292
Таблица 222. Номенклатура выпускаемой продукции ООО «Синтез».....	293
Таблица 223. Объем производства буровой химии на ООО «Синтез», г. Березники, тонн.....	294
Таблица 224. Номенклатура производимой продукции ООО «Скоропусковский синтез»	296
Таблица 225. Номенклатура выпускаемой продукции ООО НПП «ИКАР»	297
Таблица 226. Номенклатура выпускаемой продукции ООО «НПО «БИО-ХИМ»	299
Таблица 227. Номенклатура выпускаемой продукции ООО «Шебекинская индустриальная компания»	300
Таблица 228. Прочие производители смазочных добавок	301
Таблица 229. Показатели производства разжижителей в 2014-2023 гг., тыс. тонн	303
Таблица 230. Номенклатура выпускаемой продукции АО «Дубитель»	304
Таблица 231. Объем производства буровой химии на АО «Дубитель».....	305
Таблица 232. Номенклатура производимой продукции ООО «НВП Башинком»	306
Таблица 233. Номенклатура производимой продукции ООО «Завод Оргсинтез Ока».....	307
Таблица 234. Объем производства буровой химии на ООО «Завод Оргсинтез Ока», тонн	308
Таблица 235. Номенклатура выпускаемой продукции ООО НПП «Химпэк».....	308
Таблица 236. Объем производства буровой химии на ООО НПП «Химпэк», тонн	309
Таблица 237. Номенклатура производимой продукции ООО СПб «Оргполимерсинтез»	310
Таблица 238. Прочие производители разжижителей	312
Таблица 239. Показатели производства ингибиторов гидратации сланцев в 2014-2023 гг., тыс. тонн	312
Таблица 240. Объем производства буровой химии на ООО «Сибирская технологическая компания» ...	313
Таблица 241. Номенклатура производимой продукции на ООО «Клото»	314
Таблица 242. Объем производства буровой химии на ООО «Клото».....	318
Таблица 243. Показатели производства эмульгаторов, ПАВ в 2014-2023 гг., тонн	319
Таблица 244. Объем производства буровой химии на ПАО «Химпром», г. Новочебоксарск.....	321



Таблица 245. Номенклатура производимой продукции на ООО «РудХим».....	322
Таблица 246. Номенклатура производимой продукции на АО НПО «Технолог»	324
Таблица 247. Номенклатура производимой продукции ООО «Пента-91»	325
Таблица 248. Объем производства буровой химии на ООО «Пента-91».....	325
Таблица 249. Номенклатура производимой продукции ООО «Софэкс-Силикон».....	326
Таблица 250. Объем производства буровой химии на ООО «Софэкс-Силикон»	326
Таблица 251. Номенклатура производимой продукции на ООО «Синтез ТНП».....	327
Таблица 252. Объемы производства реагентов на ООО «Синтез ТНП».....	328
Таблица 253. Номенклатура выпускаемой продукции ООО «Омский завод промышленной и бытовой химии»	328
Таблица 254. Объем производства буровой химии на ООО «Омский завод промышленной и бытовой химии»	329
Таблица 255. Техническая характеристика кольматанта производства ООО «Крепкий Орешек».....	330
Таблица 256. Объем производства буровой химии на ООО «Крепкий Орешек», тонн	330
Таблица 257. Объем производства буровой химии на ООО «Неохим 71».....	331
Таблица 258. Объем производства буровой химии на ООО «ПК КВАНТ», г. Никольск	332
Таблица 259. Номенклатура производимой продукции АО «Полиэкс»	334
Таблица 260. Прочие производители компонентов для буровых растворов в РФ.....	336
Таблица 261. Возможные производители компонентов для буровых растворов.....	336
Таблица 262. Ценовые границы компонентов для буровых растворов.....	338
Таблица 263. Средние цены на импортированную продукцию зарубежных производителей с распределением по видам компонентов, цена (долл. США за 1 т).....	339
Таблица 264. Проходка в эксплуатационном и разведочном бурении в 2023 году, тыс. м	348
Таблица 265. Расчетный объем использования буровых растворов основными нефтегазодобывающими компаниями в России в 2023 году.....	349
Таблица 266. Типовой полимер-глинистый раствор, применяемый в Западной Сибири со стоимостью компонентов.....	349
Таблица 267. Формирование стоимости 1 м ³ РУО.....	350
Таблица 268. Расчетные показатели объема потребления буровых растворов в 2023 году	350
Таблица 269. Общие показатели рынка буровых растворов в России в 2014-2023 гг., млн. руб.	351
Таблица 270. Показатели рынка компонентов для буровых растворов в 2014-2023 гг.....	352
Таблица 271. Показатели рынка компонентов для буровых растворов в зависимости от вида в натуральном выражении в 2014-2023 гг., тыс. тонн	353
Таблица 272. Показатели рынка компонентов для буровых растворов в зависимости от типа в денежном выражении в 2014-2023 гг., млн. руб.....	353
Таблица 273. Показатели рынка углеводородной основы в 2014-2023 гг.	355
Таблица 274. Основные производители на рынке углеводородной основы в 2014-2023 гг., тыс. тонн ...	355
Таблица 275. Показатели рынка утяжелителей в 2014-2023 гг.....	357
Таблица 276. Показатели рынка утяжелителей в зависимости от вида в 2014-2023 гг., тыс. тонн.....	357
Таблица 277. Показатели рынка утяжелителей в зависимости от вида в 2014-2023 гг., млн. руб.	357
Таблица 278. Показатели рынка барита в 2014-2023 гг.....	358
Таблица 279. Основные производители на рынке барита в 2014-2023 гг., тыс. тонн.....	359
Таблица 280. Показатели рынка карбоната кальция в 2014-2023 гг.....	360
Таблица 281. Основные производители на рынке карбоната кальция в 2014-2023 гг., тыс. тонн	361
Таблица 282. Показатели рынка хлоридов в 2014-2023 гг.	362
Таблица 283. Показатели рынка хлоридов в зависимости от вида в 2014-2023 гг., тыс. тонн	362
Таблица 284. Показатели рынка хлоридов в зависимости от вида в 2014-2023 гг., млн. руб.....	363
Таблица 285. Основные производители на рынке хлоридов в 2014-2023 гг., тыс. тонн	364
Таблица 286. Показатели рынка бромидов для бурения в 2014-2023 гг.....	366
Таблица 287. Основные производители на рынке бромидов для бурения в 2014-2023 гг., тонн.....	366
Таблица 288. Показатели рынка загустителей в 2014-2023 гг.	368
Таблица 289. Показатели рынка загустителей в зависимости от вида в 2014-2023 гг., тыс. тонн	368
Таблица 290. Показатели рынка загустителей в зависимости от вида в 2014-2023 гг., млн. руб.....	368
Таблица 291. Показатели рынка бентонита в 2014-2023 гг.....	370



Таблица 292. Основные производители на рынке бентонита в 2014-2023 гг., тыс. тонн.....	370
Таблица 293. Показатели рынка органобентонита в 2014-2023 гг.	371
Таблица 294. Основные производители на рынке органобентонита в 2014-2023 гг., тонн	372
Таблица 295. Показатели рынка ксантановых смол в 2014-2023 гг.	374
Таблица 296. Основные производители на рынке ксантановых смол в 2014-2023 гг., тонн	374
Таблица 297. Показатели рынка гуаровых смол в 2014-2023 гг.	376
Таблица 298. Основные производители на рынке гуаровых смол в 2014-2023 гг., тонн.....	376
Таблица 299. Показатели рынка понизителей фильтрации в 2014-2023 гг.	378
Таблица 300. Показатели рынка понизителей фильтрации в зависимости от вида в 2014-2023 гг., тыс. тонн	379
Таблица 301. Показатели рынка понизителей фильтрации в зависимости от вида в 2014-2023 гг., млн. руб.	379
Таблица 302. Показатели рынка полиакриловых компонентов в 2014-2023 гг.	380
Таблица 303. Основные производители на рынке полиакриловых компонентов в 2014-2023 гг., тыс. тонн	381
Таблица 304. Показатели рынка ПАЦ в 2014-2023 гг.	382
Таблица 305. Основные производители на рынке ПАЦ в 2014-2023 гг., тыс. тонн	383
Таблица 306. Показатели рынка КМЦ в 2014-2023 гг.	384
Таблица 307. Основные производители на рынке КМЦ в 2014-2023 гг., тонн	385
Таблица 308. Показатели рынка модифицированного крахмала в 2014-2023 гг.	386
Таблица 309. Основные производители на рынке модифицированного крахмала в 2014-2023 гг., тыс. тонн	387
Таблица 310. Показатели рынка смазочных добавок в 2014-2023 гг.	388
Таблица 311. Основные производители на рынке смазочных добавок в 2014-2023 гг., тыс. тонн.....	389
Таблица 312. Показатели рынка ингибиторов гидратации сланцев в 2014-2023 гг.....	390
Таблица 313. Основные производители на рынке ингибиторов гидратации сланцев в 2014-2023 гг., тыс. тонн	391
Таблица 314. Показатели рынка кольматантов в 2014-2023 гг.	393
Таблица 315. Основные производители на рынке кольматантов в 2014-2023 гг., тыс. тонн.....	393
Таблица 316. Показатели рынка компонентов для контроля уровня Ph в 2014-2023 гг.....	394
Таблица 317. Основные производители на рынке компонентов для контроля уровня Ph в 2014-2023 гг., тыс. тонн.....	395
Таблица 318. Показатели рынка разжижителей, дефлокулянтов в 2014-2023 гг.	396
Таблица 319. Основные производители на рынке разжижителей, дефлокулянтов в 2014-2023 гг., тыс. тонн	396
Таблица 320. Показатели рынка эмульгаторов, ПАВ в 2014-2023 гг.....	397
Таблица 321. Основные производители на рынке эмульгаторов, ПАВ в 2014-2023 гг., тонн.....	398
Таблица 322. Показатели рынка детергентов в 2014-2023 гг.	399
Таблица 323. Основные производители на рынке детергентов в 2014-2023 гг., тонн.....	400
Таблица 324. Показатели рынка прочих компонентов в зависимости от вида в 2014-2023 гг., тонн.....	400
Таблица 325. Показатели рынка прочих компонентов в зависимости от вида в 2014-2023 гг., млн. руб.	401
Таблица 326. Прогноз динамики буровых работ до 2027 года, млн. м	404
Таблица 327. Прогноз рынка буровых растворов до 2030 года	404
Таблица 328. Список опрошенных экспертов	417



11.2 Список опрошенных экспертов, данные которых были использованы в исследовании

Таблица 328. Список опрошенных экспертов

№	Компания	Контактное лицо	Должность	Телефон
1	ООО НПО «Реасиб»	-/-	-/-	-/-
2	ООО «Техноцентр», г. Тутаев	-/-	-/-	-/-
3	ООО «ЛЛК-Интернешнл»	-/-	-/-	-/-
4	ООО «РН-Смазочные материалы»	-/-	-/-	-/-
5	АО «НПО «Полицелл»	-/-	-/-	-/-
6	ООО «Газпромнефть-СМ»	-/-	-/-	-/-
7	ООО «ТД «АКСО»	-/-	-/-	-/-
8	ООО «Ремэкс Ойл Солюшнс» г. Уфа	-/-	-/-	-/-
9	ГК «БАРИТ»	-/-	-/-	-/-
10	ООО «БАРС»	-/-	-/-	-/-
11	ООО «Барит»	-/-	-/-	-/-
12	ООО «Баулюкс» («Baulux Group»)	-/-	-/-	-/-
13	ООО «Компания Бентонит»	-/-	-/-	-/-
14	ООО «Бентонит Кургана»	-/-	-/-	-/-
15	АО «Керамзит»	-/-	-/-	-/-
16	ООО «Зиракс»	-/-	-/-	-/-
17	ОАО «Соликамский магниевый завод»	-/-	-/-	-/-
18	ООО «Сода-хлорат»	-/-	-/-	-/-
19	АО «ГалоПолимер Пермь»	-/-	-/-	-/-
20	АО «Химический завод им. Л. Я. Карпова»	-/-	-/-	-/-
21	ПАО «Уралкалий»	-/-	-/-	-/-
22	ООО «Руссоль»	-/-	-/-	-/-
23	ООО «Волгоградский магниевый завод»	-/-	-/-	-/-



№	Компания	Контактное лицо	Должность	Телефон
24	АО «Бром»	-/-	-/-	-/-
25	ООО «Уральский Завод Строительных Материалов»	-/-	-/-	-/-
26	ГК «Минерал Ресурс»	-/-	-/-	-/-
27	АО «Новокаолиновый ГОК»	-/-	-/-	-/-
28	ООО «Миньярский карьер»	-/-	-/-	-/-
29	ООО «Коелгамрамор»	-/-	-/-	-/-
30	ООО «Березовский мрамор»	-/-	-/-	-/-
31	ООО «РИФ- Микрорамор»	-/-	-/-	-/-
32	ООО НПП «Бентониты Урала»	-/-	-/-	-/-
33	АО «Метаклэй»	-/-	-/-	-/-
34	ООО «Консит-А»	-/-	-/-	-/-
35	ООО «АКРИПОЛ»	-/-	-/-	-/-
36	ООО НПО «Полифлок»	-/-	-/-	-/-
37	ООО «Завод Оргсинтез Ока»	-/-	-/-	-/-
38	ЗАО «Соленис Технолоджис МСП», г. Пермь	-/-	-/-	-/-
39	ООО НПП «КФ»	-/-	-/-	-/-
40	АО «Карбокам»	-/-	-/-	-/-
41	ООО «Завод Карбоцелл»	-/-	-/-	-/-
42	ООО «Бия-Хим»	-/-	-/-	-/-
43	ООО «Давос - Трейдинг»	-/-	-/-	-/-
44	ФКП «Комбинат «Каменский»	-/-	-/-	-/-
45	ООО «АМИЛКО»	-/-	-/-	-/-
46	ЗАО «Полицелл»	-/-	-/-	-/-
47	ООО «НД-техник»	-/-	-/-	-/-
48	АО «Чаплыгинский крахмальный завод»	-/-	-/-	-/-



№	Компания	Контактное лицо	Должность	Телефон
49	ООО «Завод биополимеров «Биполь»	-//-	-//-	-//-
50	АО НПО «Промсервис» (ООО «Робус»)	-//-	-//-	-//-
51	ООО «Звягинский крахмальный завод»	-//-	-//-	-//-
52	ООО «Крепкий Орешек»	-//-	-//-	-//-
53	ООО «Экопрофит»	-//-	-//-	-//-
54	ООО «Дар Алтая»	-//-	-//-	-//-
55	ООО «Вереск»	-//-	-//-	-//-
56	ООО «Химпром» г. Пермь	-//-	-//-	-//-
57	ООО «Агрохимспецжир»	-//-	-//-	-//-
58	ООО «Скоропусковский синтез»	-//-	-//-	-//-
59	ООО «НПП «Альфа-Сервис»	-//-	-//-	-//-
60	ООО «Волстар»	-//-	-//-	-//-
61	ООО «Акосинтез»	-//-	-//-	-//-
62	ООО «Башхимпром»	-//-	-//-	-//-
63	ООО НПП «ИКАР»	-//-	-//-	-//-
64	ПАО «Химпром», г. Новочебоксарск	-//-	-//-	-//-
65	ООО «РудХим»	-//-	-//-	-//-
66	ООО «Уралхим»	-//-	-//-	-//-
67	ООО «Нефтетранссервис»	-//-	-//-	-//-
68	ООО «Миррико»	-//-	-//-	-//-
69	ООО «СХТ-ТРЕЙД»	-//-	-//-	-//-
70	ООО «Шебекинская индустриальная компания»	-//-	-//-	-//-
70	ООО «ХИМПРО» г. Подольск	-//-	-//-	-//-
71	ООО «Современные Химические Технологии»	-//-	-//-	-//-



№	Компания	Контактное лицо	Должность	Телефон
72	ООО «Сиблес»	-/-	-/-	-/-
73	ООО «УралМеталлИнвест»	-/-	-/-	-/-
74	ООО «Тайгинский ГОК»/ГК «Уралграфит»	-/-	-/-	-/-
75	ООО «НПО «БИО-ХИМ»	-/-	-/-	-/-
76	ООО «СИТЕКО»	-/-	-/-	-/-
77	ООО «Древесные Технологии»	-/-	-/-	-/-
78	АО «Дубитель»	-/-	-/-	-/-
79	ООО НВП «БашИнком»	-/-	-/-	-/-
80	ООО «ПК Химпэк»	-/-	-/-	-/-
81	ООО СПб «Оргполимерсинтез»	-/-	-/-	-/-
82	ООО «Пента-91»	-/-	-/-	-/-
83	ООО «Софэкс-Силикон»	-/-	-/-	-/-
84	ООО «Синтез», г. Березники	-/-	-/-	-/-
85	ООО «Завод синтанолов»	-/-	-/-	-/-
86	АО «Салаватстекло»	-/-	-/-	-/-
87	ООО «Клото»	-/-	-/-	-/-
88	ООО «НТК Прайд»	-/-	-/-	-/-
89	ООО «Альбион»/ООО «Биоспектр»	-/-	-/-	-/-
90	АО «Полиэкс» г. Пермь	-/-	-/-	-/-
91	ООО «Дельта-пром инновации»	-/-	-/-	-/-
92	ООО «Промбытхим», г. Омск	-/-	-/-	-/-
93	ООО «НТЦ «ЭТН»	-/-	-/-	-/-
94	ООО «Синтез ТНП»	-/-	-/-	-/-
95	ООО «Завод ТехноХимСинтез»	-/-	-/-	-/-
96	АО НПО «Технолог»	-/-	-/-	-/-



№	Компания	Контактное лицо	Должность	Телефон
97	ООО «Неохим 71»	-/-	-/-	-/-
98	ООО «ПК КВАНТ»	-/-	-/-	-/-
99	ООО ПО «Сиббиофарм»	-/-	-/-	-/-
100	ООО НТЦ «БИОТЕХ»	-/-	-/-	-/-
101	АО «Агрообъединение «Кубань»	-/-	-/-	-/-
102	ФГБУН «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма»	-/-	-/-	-/-
103	Филиал «ССК-Технологии»	-/-	-/-	-/-
104	Подразделения «Сургутнефтегаза»	-/-	-/-	-/-
105	ООО «Татбурнефть-ЛУТР» (ООО «УК «Татбурнефть»)	-/-	-/-	-/-
106	ЗАО «Удмуртнефть-Бурение»	-/-	-/-	-/-
107	ООО «Ригрент»	-/-	-/-	-/-
108	ООО «Новоуренгойская Буровая Компания» (ООО «НУБК»)	-/-	-/-	-/-
109	АО «Самотлорнефтепром им»	-/-	-/-	-/-
110	ООО «ВолгаНефтетранс»	-/-	-/-	-/-
111	ООО «АКРОС»	-/-	-/-	-/-
112	ООО «ГеоТехНовации»	-/-	-/-	-/-
113	ООО «Сервисный Центр СБМ»	-/-	-/-	-/-
114	ООО «Современные Сервисные Решения» (ГК Миррико)	-/-	-/-	-/-
115	ООО НПП «Буринтех»	-/-	-/-	-/-
116	ООО «ПСК «Буртехнологии»	-/-	-/-	-/-
117	ООО «СпецПетроСервис»	-/-	-/-	-/-
118	ООО «НовТехСервис» (ООО «ЗапСибБурНИПИ»)	-/-	-/-	-/-



№	Компания	Контактное лицо	Должность	Телефон
119	ООО «Инко-Сервис»	-//-	-//-	-//-
120	ООО «НИЦ Энергоресурс»	-//-	-//-	-//-
121	ООО «СБК-Техносервис»	-//-	-//-	-//-
122	ООО «НПК «ЭКСБУР К»	-//-	-//-	-//-
123	ООО «ИПЦ Интех»	-//-	-//-	-//-
124	ООО «НПО Химбурнефть»	-//-	-//-	-//-
125	ООО «ХимБурСервис»	-//-	-//-	-//-
126	ООО «УНСК»	-//-	-//-	-//-
127	ООО НПЦ «Комплекс Ойл»	-//-	-//-	-//-
128	ООО «НПП Интэк»	-//-	-//-	-//-
129	ООО «Отрадное»	-//-	-//-	-//-
130	ООО «Дриллинг Арт»	-//-	-//-	-//-
131	ООО «Синтеко»	-//-	-//-	-//-
132	ООО «КорТекс Сервисез»	-//-	-//-	-//-
133	ООО «СНК»	-//-	-//-	-//-
134	ООО «ИСК «ПетроИнжиниринг»	-//-	-//-	-//-
135	ООО «КЕМАЛЬ»	-//-	-//-	-//-
136	ООО «СервисТЭК-Бурение»	-//-	-//-	-//-

Источник: AT Consulting