



Анализ рынка систем очистки буровых растворов (СОБР) в РФ 4 выпуск

ООО «АТ Консалтинг»
Россия, 119517,
Тел.: 7 (495) 783-20-62
e-mail: mail@atconsult.ru
www.atconsult.ru



2012, 2016-2017 гг.
Прогноз до 2022 г.

Российская Федерация

- Показатели рынка нефтегазового сервиса в России
- Общее состояние парка буровых установок г/п 125 и более тонн
- Производство буровых установок в России
- Рынок циркуляционных систем в России
- Внешнеторговые поставки оборудования для систем очистки буровых растворов
- Детализированные данные по основным производителям оборудования на рынке России
- Ценовая конъюнктура рынка
- Прогноз рынка оборудования до 2022 г.



Содержание.....	2
Часть 1. Введение.....	5
1.1 Динамика буровых работ в России.....	5
1.2 Основные заказчики буровых работ.....	7
1.3 Объем и структура буровых услуг в России.....	11
1.4 Типы буровых растворов, применяемых в РФ.....	14
1.5 Структура сервиса буровых растворов в России.....	18
Часть 2. Общее состояние парка буровых установок в России.....	21
Часть 3. Показатели производства буровых установок в России (г/п 125 и более тонн).....	36
3.1. Номенклатура выпускаемых буровых установок.....	36
3.2. Динамика производства и поставок буровых установок.....	38
Часть 4. Технологии очистки буровых растворов.....	45
4.1. Основные параметры буровых растворов.....	45
4.2. Характеристика циркуляционных систем.....	46
4.3. Основное технологическое оборудование систем очистки (СОБР).....	49
Вибросита.....	49
Гидроциклонные установки.....	49
Центрифуги.....	50
Дегазаторы.....	50
Блок химического усиления центрифуги (БХУЦ, БКФ).....	51
Прочие.....	51
4.4. Требования к системам очистки буровых растворов.....	52
4.5. Показатели производительности систем очистки.....	52
Часть 5. Производство циркуляционных систем в России.....	53
5.1. Показатели производства циркуляционных систем.....	56
5.2. Импортные поставки циркуляционных систем.....	58
5.3. Общие показатели рынка ЦС.....	60
Часть 6. Анализ внешнеторговых поставок оборудования СОБР.....	62
6.1 Экспорт оборудования.....	62
6.2 Сегментация импортируемого оборудования.....	62
6.3 Общие показатели импорта оборудования.....	63
6.4 Импорт основных видов оборудования для систем очистки буровых растворов.....	69
Вибросита.....	69
Центрифуги.....	71
Ситогидроциклонные установки.....	74
Гидроциклоны.....	76
Дегазаторы.....	78
Перемешиватели и смесители.....	80
Профили основных импортеров оборудования.....	83
1. M-I Swaco (M I Drilling Fluids).....	83
2. Mantovani & Vicentini S.R.L (M I Drilling Fluids).....	83
3. Derrick Corporation.....	84
4. National Oilwell Varco.....	84
5. Haihua Industry Group.....	85
6. Hebei Gn Solids Control Co., Ltd.....	85
7. Weir Minerals.....	86
8. Chengdu West Petroleum Equipment.....	86
9. Shandong Kerui Petroleum Equipment Co., Ltd.....	87
10. XI'AN Kosun Machinery Co., Ltd.....	87



11.	Cangzhou Petroleum Solid Control Equipment Co.,Ltd	88
12.	Cangzhou Huabei Petroleum Feida Solids Control	88
Часть 7. Показатели производства оборудования СОБР		89
7.1.	Общие показатели производства оборудования.....	89
7.2.	Показатели производства по видам оборудования	90
	Вибросита.....	90
	Центрифуги	91
	Дегазаторы	92
	Гидроциклонные установки	92
	Сепараторы.....	93
	Перемешиватели, смесители, диспергаторы.....	93
Часть 8. Российские производители комплектных циркуляционных систем и оборудования СОБР		94
8.1.	Производители циркуляционных систем.....	94
1.	ООО «Уралмаш НГО Холдинг», г. Екатеринбург.....	94
2.	АО «УСПК» (Урало-Сибирская Промышленная Компания).....	95
3.	ООО «Кливер»	96
4.	ООО «Бентек Дриллинг энд Ойлфилд Системс»	98
5.	ООО «Н-Сервис» (ООО «ИМК»), г. Ижевск	99
6.	ООО «Промсервис», г. Альметьевск	101
7.	ООО «РН-Ремонт НПО», Уфимский филиал	102
8.	ООО «Нефть» г. Ижевск	103
9.	ООО «ТМС-Буровой Сервис», г. Альметьевск.....	104
10.	ООО «ИжНефтеГаз», г. Ижевск.....	106
11.	АО «Стальбурмаш», г. Ижевск	107
12.	ООО ИЗМ «Метакон», г. Ижевск.....	109
13.	ООО «Магнум», г. Ижевск	110
14.	ООО «Спецтехника МБО», г. Ижевск	111
15.	Прочие	113
8.2.	Российские производители оборудования СОБР	114
16.	ПАО «Хадыженский машиностроительный завод», г. Хадыженск	114
17.	ОАО «Краснодарский завод «Нефтемаш»	116
18.	АО «Промкомплектсервис».....	118
19.	ООО «НПК «Буртехмаш», г. Краснодар	120
20.	ООО «Нефтегазмаш», г. Краснодар.....	123
21.	ООО «СпецСервис-Оборудование» г. Волжский.....	125
22.	ООО «Нефтекамский машиностроительный завод специальной техники»	127
23.	ООО «Сибирская машиностроительная компания», г. Томск	129
24.	ООО НПК «Центробежные системы» (ранее ООО НПК «Стройбурсервис»)	130
25.	ООО «Белебеевский Машиностроительный Завод», г. Белебей.....	131
26.	ООО «Южная нефтегазозащитная машиностроительная компания»	133
27.	ООО ТД «Исот Плюс»	135
28.	ООО «Завод сплавов»	136
29.	ООО ПК «Джи Форс Сепарейшн», г. Нефтеюганск	137
30.	ООО «Циклон Плюс», г. Екатеринбург.....	139
31.	ООО «Добурз»	140
32.	ООО «НПО «Центротех» г. Новоуральск	141
33.	ООО ПКФ «КубаньБурМаш», г. Краснодар.....	144
34.	Прочие	146
Часть 9. Стоимость оборудования		148
Часть 10. Объем рынка оборудования СОБР		151
10.1.	Общие показатели рынка.....	151
10.2.	Показатели рынка по видам оборудования.....	155



Вибросита.....	155
Центрифуги.....	158
Дегазаторы и сепараторы.....	161
Гидроциклонные установки.....	164
Перемешиватели, смесители, диспергаторы.....	167
Блоки коагуляции и флокуляции.....	170
Часть 11. Прогноз развития рынка до 2022 года.....	172
Часть 12. Выводы.....	174
Часть 13. Приложения.....	175
13.1. Список таблиц в исследовании.....	175
13.2. Список диаграмм в исследовании.....	178
13.3. Список опрошенных экспертов.....	181



Таблица 18. Показатели производства буровых установок в зависимости от производителя и типа в 2012-2017 гг., оценка на 2018 год

Компания	Тип	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	Доля в 2017 г.
ООО «Уралмаш НГО Холдинг»	Кустовая	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Стационарная	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Мобильная	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Итого	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
ГК «КУНГУР»	Мобильная	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
ООО «Идель Нефтемаш»	Мобильная	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
ООО «БОЭЗ»	Мобильная	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
ООО «ВЗБТ»	Кустовая	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
ООО НПЦ «Металлург»	Кустовая	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
АО «ПО ЕлАЗ»	Мобильная	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
АО «УСПК»	Кустовая	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Ventec	Кустовая	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Стационарная	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Итого	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
ПГ «Генерация»	Кустовая	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
ООО «ЗБУ «Автократ»	Мобильная	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
ООО «МЗ «Калязинский»	Мобильная	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
ООО «ТМС-Иждрил»	Стационарная	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
ООО «НОВ Кострома»	Кустовая	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
ООО «Кливер»	Кустовая	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
ООО «Машпром-Калуга» (ОАО «Машпром»)	Мобильная	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Общий итог		-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-

Источник: AT Consulting

Таблица 19. Показатели производства буровых установок в зависимости от производителя и типа БУ в 2017 году, шт.

Производитель	Кустовая	Мобильная	Общий итог
ООО «Идель Нефтемаш»	-/-	-/-	-/-
ГК «КУНГУР»	-/-	-/-	-/-
ООО «БОЭЗ»	-/-	-/-	-/-
ООО «Уралмаш НГО Холдинг»	-/-	-/-	-/-
АО «ПО ЕлАЗ»	-/-	-/-	-/-
ООО «ЗБУ «Автократ»	-/-	-/-	-/-
АО «УСПК»	-/-	-/-	-/-
ООО НПЦ «Металлург»	-/-	-/-	-/-
ПГ «Генерация»	-/-	-/-	-/-
ООО «НОВ Кострома»	-/-	-/-	-/-
ООО «Механический Завод «Калязинский»	-/-	-/-	-/-
Общий итог	-/-	-/-	-/-

Источник: AT Consulting



№	Производитель	Производит во БУ	Производит во ЦС	Производит во оборудован ия СОБР	Выбросига	Центрифуги	Дезагагоры	Гидроцикло ны	БКФ	Перемеш ватели
22	ООО «РН-Ремонт НПО»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
23	АО «УСПК»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
24	ООО «Бентек»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
25	ООО «Промсервис»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
26	ООО «Кливер»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
27	ООО «НОВ Кострома»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
28	ООО «Спецтехника МБО»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
29	ООО «Н-Сервис»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
30	ООО «Завод сплавов»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
31	ООО «Сибирская машиностроительная компания»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
32	ЗАО НПП «РосНефтеГазИнструмент »	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
33	ООО «Синергия Технологий»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
34	АО «Сибнефтемаш» (Группа ГМС), с. Ембаево	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
35	АО «ТЗМК», г. Тюмень	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
36	ООО «Энергомотор»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
37	ООО «ТМС-Иждрил»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-

Источник: AT Consulting

Иностранные поставщики по данным таможенной статистики за 2016-2017 гг.:

Таблица 23. Компетенции основных иностранных производителей на рынке ЦС и оборудования СОБР в России

№	Производитель	Поставки ЦС	Выбросига	Центрифуги	Дезагагоры	Гидроцикло лоны	БКФ	Перемеш ватели
1	Mantovani & Vicentini S.R.L	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
2	Hebei Gn Solids Control Co., Ltd	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
3	M-I Swaco	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
4	Haihua Industry Group	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
5	Weir Minerals	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
6	National Oilwell Varco	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
7	Derrick Corporation	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
8	Shandong Kerui Petroleum Equipment Co.,Ltd	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
9	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
10	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
11	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
12	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
13	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
14	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
15	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
16	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
17	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-



Часть 9. Стоимость оборудования

Определенной цены на циркуляционные системы у производителей нет. Цена складывается из применяемого в ней оборудования, укрытия (тентовое или утепленное), количества оборудования. По стоимости циркуляционная система может доходить до -//-//- млн. рублей за 1 шт. В среднем, стоимость циркуляционной системы в России по состоянию на май 2018 года составляла -//-//- млн. рублей.

Таблица 165. Средние цены оборудования СОБР по состоянию на май 2018 г.

Оборудование	Стоимость, руб/шт с НДС
ЦС	-//-
Блоки приготовления	-//-
Блоки очистки	-//-
Вибросита	-//-
Центрифуги	-//-
Дегазаторы	-//-
Гидроциклоны	-//-
Гидроциклонные установки	-//-
Перемешиватели, смесители, диспергаторы	-//-
Блок коагуляции и флокуляции	-//-

Источник: AT Consulting

Далее представлена стоимость иностранного оборудования, поставленного в Россию в 2016-2017 гг:

Таблица 166. Стоимость импортного оборудования СОБР в 2016-2017 гг., тыс. долл. с НДС

Вид оборудования	Производитель	2016 г.	2017 г.
ЦС	Spe Rigco Inc	-//-	-//-
	Hebei Gn Solids Control Co., Ltd	-//-	-//-
	Qingdao Guangyaochuarun International Trading Co	-//-	-//-
	Fd Petrol Group Machinery Technology Development C	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-
Блоки приготовления	-//-	-//-	-//-
Блоки очистки	-//-	-//-	-//-
Вибросита	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-
Центрифуги	-//-	-//-	-//-



Далее представлены данные по производству по основным производителям оборудования СОБР на рынке России в 2017 году:

Таблица 170. Основные производители оборудования СОБР на рынке России в 2017 году, шт.

№	Производители	Перемешиватели, смесители, диспергаторы	Вибросита	Гидроциклонные установки	Дегазаторы	Центрифуги	Сепараторы	БКФ	Всего
1	ООО «Сибирская машиностроительная компания»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
2	АО «Промкомплектсервис»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
3	ОАО «Краснодарский завод «Нефтемаш»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
4	ООО «НПК «Буртехмаш»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
5	ПАО «Хадьженский машиностроительный завод»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
6	ООО ПКФ «КубаньБурМаш»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
7	Hebei Gn Solids Control Co., Ltd	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
8	Mantovani & Vicentini S.R.L	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
9	ООО ПК «Джи Форс Сепарейшн»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
10	M-I Swaco	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
11	ООО «СпецСервис-Оборудование»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
12	National Oilwell Varco	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
13	Weir Minerals	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
14	ООО «Исот Плюс»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
15	ООО «Магnum»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
16	Haihua Industry Group	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
17	ООО «НКМЗ-СТ»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
18	ООО «Нефтегазмаш»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
19	Shandong Kerui Petroleum Equipment Co.,Ltd	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
20	ООО «ЮНГМК»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
21	Baker Hughes (Tianjin) Oilfield Equipment Ltd	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
22	Derrick Corporation	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
23	ООО «Добурз»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
24	ООО «Завод сплавов»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
25	Puyang Zhongyuan Restar Petroleum Equipment Co Ltd	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
26	Chengdu West Petroleum Equipment	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
27	Cangzhou Huabei Petroleum Feida Solids Control Equ	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
28	Cangzhou Petroleum Solid Control Equipment Co.,Ltd	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
29	Visco Jet Ruhrsyste	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
30	ООО «НПО «Центротех»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
31	Rg Petro-Machinery (Group) Co. Ltd	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
32	Weir Do Brazil Ltda	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
33	ООО «Промсервис»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
34	Shanghai Mud Mixing & Recycling Equipment Manufact	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-



Часть 13. Приложения

13.1. Список таблиц в исследовании

Таблица 1. Динамика буровых работ в РФ в 2005-2017 гг., млн. м.....	5
Таблица 2. Проходка в эксплуатационном и разведочном бурении по основным заказчикам, 2009-2017 гг, тыс. м.....	7
Таблица 3. Горизонтальное бурение в России в 2013-2017 гг, тыс. м.....	9
Таблица 4. Объем бурения основными буровыми компаниями в 2013-2017 гг, тыс. м.....	11
Таблица 5. Классификация и состав циркулирующих агентов, применяемых в России	17
Таблица 6. Общий парк буровых установок в России, шт.....	21
Таблица 7. Структура парка буровых установок в зависимости от возраста и грузоподъемности	22
Таблица 8. Структура парка буровых установок в зависимости от возраста и типа	22
Таблица 9. Парк буровых установок в зависимости от страны происхождения, шт.....	23
Таблица 10. Основные производители буровых установок и их доля в общем объеме парка буровых компаний	24
Таблица 11. Состояние парка буровых установок у основных заказчиков	26
Таблица 12. Парк компаний в зависимости от грузоподъемности, шт	29
Таблица 13. Парк компаний в зависимости от вида БУ, шт.....	31
Таблица 14. Состояние парка буровых установок основных буровых подрядчиков	33
Таблица 15. Ассортиментная матрица стационарных и кустовых буровых установок в России	36
Таблица 16. Ассортиментная матрица мобильных буровых установок в России.....	37
Таблица 17. Показатели производства буровых установок в зависимости от типа, шт.....	40
Таблица 18. Показатели производства буровых установок в зависимости от производителя и типа в 2012-2017 гг, оценка на 2018 год.....	42
Таблица 19. Показатели производства буровых установок в зависимости от производителя и типа БУ в 2017 году, шт.....	42
Таблица 20. Показатели производства буровых установок в зависимости от грузоподъемности, шт.	43
Таблица 21. Показатели производства буровых установок в зависимости от производителя и грузоподъемности в 2017 году, шт.	43
Таблица 22. Компетенции основных производителей на рынке ЦС и оборудования СОБР в России	53
Таблица 23. Компетенции основных иностранных производителей на рынке ЦС и оборудования СОБР в России	54
Таблица 24. Производство циркуляционных систем в России в 2016-2017 гг, оценка на 2018 год, шт.....	56
Таблица 25. Основные производители циркуляционных систем в России, шт	57
Таблица 26. Региональная структура производства циркуляционных систем в России, шт	57
Таблица 27. Импорт циркуляционных систем в Россию, шт	58
Таблица 28. Детализированные показатели импорта ЦС в Россию в 2016-2017 гг., шт.	59
Таблица 29. Общие показатели рынка ЦС и оборудования СОБР в России, млн. руб.....	60
Таблица 30. Объем потребления ЦС в 2012, 2016-2017 гг., оценка на 2018 год.....	60
Таблица 31. Основные производители циркуляционных систем на рынке России, шт.....	61
Таблица 32. Экспорт оборудования, шт	62
Таблица 33. Импорт оборудования для систем очистки буровых растворов, шт	63
Таблица 34. Импорт оборудования для систем очистки буровых растворов, тыс. долл.....	63
Таблица 35. Основные производители импортного оборудования для систем очистки буровых растворов, шт	64
Таблица 36. Основные производители импортного оборудования для систем очистки буровых растворов, тыс. дол.	66
Таблица 37. Импорт вибросит для систем очистки буровых растворов, шт	69
Таблица 38. Импорт вибросит для систем очистки буровых растворов, тыс. долл.....	70
Таблица 39. Детализированные показатели импорта вибросит в 2017 году	71
Таблица 40. Импорт центрифуг для систем очистки буровых растворов, шт.....	71
Таблица 41. Импорт центрифуг для систем очистки буровых растворов, тыс. долл	72
Таблица 42. Детализированные показатели импорта центрифуг в 2017 году.....	73
Таблица 43. Импорт СГУ для систем очистки буровых растворов, шт	74



Таблица 44. Импорт СГУ для систем очистки буровых растворов, тыс. долл.....	75
Таблица 45. Детализированная показатели импорта СГУ в 2017 году	76
Таблица 46. Импорт гидроциклонов для систем очистки буровых растворов, шт	76
Таблица 47. Импорт гидроциклонов для систем очистки буровых растворов, тыс. долл.....	77
Таблица 48. Детализированная показатели импорта гидроциклонов в 2017 году	78
Таблица 49. Импорт дегазаторов для систем очистки буровых растворов, шт.....	78
Таблица 50. Импорт дегазаторов для систем очистки буровых растворов, тыс. долл	79
Таблица 51. Детализированная показатели импорта дегазаторов в 2017 году.....	80
Таблица 52. Импорт перемешивателей и смесителей для систем очистки буровых растворов, шт	80
Таблица 53. Импорт перемешивателей и смесителей для систем очистки буровых растворов, тыс. долл.....	81
Таблица 54. Детализированная показатели импорта перемешивателей и смесителей в 2017 году	82
Таблица 55. Объем поставок оборудования M-I Swaco в 2016-2017 гг., шт.	83
Таблица 56. Объем поставок оборудования Mantovani & Vicentini в 2016-2017 гг., шт.	83
Таблица 57. Объем поставок оборудования Derrick в 2016-2017 гг., шт.	84
Таблица 58. Объем поставок оборудования National Oilwell Varco в 2016-2017 гг., шт.	84
Таблица 59. Объем поставок оборудования Haihua Industry Group в 2016-2017 гг., шт.	85
Таблица 60. Объем поставок оборудования Hebei Gn Solids Control в 2016-2017 гг., шт.....	85
Таблица 61. Объем поставок оборудования Weir Minerals в 2016-2017 гг., шт.	86
Таблица 62. Объем поставок оборудования Chengdu West Petroleum Equipment в 2016-2017 гг., шт.....	86
Таблица 63. Объем поставок оборудования Kerui в 2016-2017 гг., шт.	87
Таблица 64. Объем поставок оборудования Kosun в 2016-2017 гг., шт.....	87
Таблица 65. Объем поставок оборудования Cangzhou Petroleum Solid Control Equipment в 2016-2017 гг., шт.	88
Таблица 66. Объем поставок оборудования FD Petrol Group в 2016-2017 гг., шт.	88
Таблица 67. Производство оборудования СОБР в РФ по типам оборудования, шт.....	89
Таблица 68. Сводная таблица по производству оборудования для систем очистки буровых растворов в 2017 году, шт.....	90
Таблица 69. Объемы производства вибросит в РФ, шт.	90
Таблица 70. Объемы производства центрифуг в РФ, шт.....	91
Таблица 71. Объемы производства дегазаторов в РФ, шт.....	92
Таблица 72. Объемы производства гидроциклонов в РФ, шт.....	92
Таблица 73. Объемы производства сепараторов в РФ, шт.	93
Таблица 74. Объемы производства перемешивателей и смесителей в РФ, шт.	93
Таблица 75. Основные финансовые показатели ООО «Уралмаш НГО Холдинг», тыс. руб	95
Таблица 76. Объем производства циркуляционных систем ООО «Уралмаш НГО Холдинг», шт.....	95
Таблица 77. Основные финансовые показатели АО «УСПК», тыс. руб.....	96
Таблица 78. Объем производства циркуляционных систем АО «УСПК», шт.	96
Таблица 79. Основные финансовые показатели ООО «Кливер», тыс. руб.....	97
Таблица 80. Объем производства циркуляционных систем ООО «Кливер», шт.....	98
Таблица 81. Основные финансовые показатели ООО «Бентек Дриллинг энд Ойлфилд Системс», тыс. руб	98
Таблица 82. Объем производства циркуляционных систем ООО «Бентек Дриллинг энд Ойлфилд Системс», шт.	99
Таблица 83. Основные финансовые показатели ООО «Н-Сервис», тыс. руб.....	100
Таблица 84. Объем производства циркуляционных систем ООО «Н-Сервис», шт.....	101
Таблица 85. Основные финансовые показатели ООО «Промсервис», тыс. руб	101
Таблица 86. Номенклатура производимой продукции ООО «Промсервис»	101
Таблица 87. Объем производства циркуляционных систем ООО «Промсервис», шт.....	102
Таблица 88. Основные финансовые показатели ООО «Таргин Механосервис», тыс. руб	103
Таблица 89. Объем производства циркуляционных систем ООО «РН-Ремонт НПО», шт.	103
Таблица 90. Основные финансовые показатели ООО «Нефть», тыс. руб	103
Таблица 91. Номенклатура производимой продукции ООО «Нефть»	104
Таблица 92. Объем производства циркуляционных систем ООО «Нефть», шт.....	104
Таблица 93. Основные финансовые показатели ООО «ТМС-Буровой Сервис», тыс. руб.....	105
Таблица 94. Номенклатура производимой продукции ООО «ТМС Групп»	105



Таблица 95. Объем производства продукции УК ООО «ТМС Групп», шт.	106
Таблица 96. Основные финансовые показатели ООО «ИжНефтеГаз», тыс. руб.	107
Таблица 97. Номенклатура производимой продукции ООО «ИжНефтеГаз».....	107
Таблица 98. Объем производства продукции ООО «ИжНефтеГаз», шт.	107
Таблица 99. Основные финансовые показатели АО «Стальбурмаш», тыс. руб.....	108
Таблица 100. Номенклатура производимой продукции АО «Стальбурмаш»	108
Таблица 101. Объем производства продукции АО «Стальбурмаш», шт.	108
Таблица 102. Основные финансовые показатели ООО ТД «Метакон», тыс. руб.	109
Таблица 103. Номенклатура производимой продукции ООО ИЗМ «Метакон»	109
Таблица 104. Объем производства продукции ООО ИЗМ «Метакон», шт.	110
Таблица 105. Основные финансовые показатели ООО «Магнум», тыс. руб.	110
Таблица 106. Номенклатура производимой продукции ООО «Магнум»	111
Таблица 107. Объем производства продукции ООО «Магнум», шт.	111
Таблица 108. Основные финансовые показатели ООО «Спецтехника МБО», тыс. руб.	112
Таблица 109. Номенклатура производимой продукции ООО «Спецтехника МБО».....	112
Таблица 110. Объем производства циркуляционных систем ООО «Спецтехника МБО», шт.	113
Таблица 111. Прочие производители оборудования.....	113
Таблица 112. Основные финансовые показатели ПАО «ХМЗ», тыс. руб.....	114
Таблица 113. Номенклатура производимой продукции на ПАО «ХМЗ»	115
Таблица 114. Объем производства продукции ПАО «ХМЗ», шт.	116
Таблица 115. Основные финансовые показатели ОАО «Краснодарский завод «Нефтемаш», тыс. руб...117	117
Таблица 116. Номенклатура производимой продукции ОАО «Краснодарский завод «Нефтемаш»	117
Таблица 117. Объем производства продукции ОАО «Краснодарский завод «Нефтемаш», шт.	117
Таблица 118. Основные финансовые показатели АО «ПКС», тыс. руб.....	118
Таблица 119. Номенклатура производимой продукции АО «ПКС»	118
Таблица 120. Объем производства продукции АО «Промкомплектсервис», шт.	120
Таблица 121. Основные финансовые показатели ООО «НПК «Буртехмаш», тыс. руб.....	120
Таблица 122. Номенклатура производимой продукции ООО «НПК «Буртехмаш»	121
Таблица 123. Объем производства продукции ООО «НПК «Буртехмаш», шт.	123
Таблица 124. Номенклатура производимой продукции ООО «Нефтегазмаш».....	123
Таблица 125. Объем производства продукции на ООО «Нефтегазмаш», шт.	125
Таблица 126. Основные финансовые показатели ООО «СпецСервис-Оборудование», тыс. руб.	126
Таблица 127. Номенклатура производимой продукции ООО «СпецСервис-Оборудование».....	126
Таблица 128. Объем производства продукции на ООО «СпецСервис-Оборудование», шт.	127
Таблица 129. Основные финансовые показатели ООО «НКМЗ-СТ», тыс. руб.....	128
Таблица 130. Номенклатура производимой продукции ООО «НКМЗ-СТ»	128
Таблица 131. Объем производства продукции ООО «НКМЗ-СТ», шт.	128
Таблица 132. Основные финансовые показатели ООО «Сибирская машиностроительная компания», тыс. руб.....	129
Таблица 133. Объем производства продукции ООО «Сибирская машиностроительная компания «Simaco»	130
Таблица 134. Основные финансовые показатели ООО НПК «Центробежные системы», тыс. руб.....	130
Таблица 135. Номенклатура производимой продукции ООО НПК «Центробежные системы»	130
Таблица 136. Объем производства продукции ООО НПК «Центробежные системы», шт.	131
Таблица 137. Основные финансовые показатели ООО «Белебеевский Машиностроительный Завод», тыс. руб.....	132
Таблица 138. Номенклатура производимой продукции ООО «Белебеевский Машиностроительный Завод»	132
Таблица 139. Объем производства продукции на ООО «Белебеевский Машиностроительный Завод», шт.	132
Таблица 140. Стоимость оборудования ООО «Белебеевский Машиностроительный Завод».....	133
Таблица 141. Основные финансовые показатели ООО «ЮНГМК», тыс. руб.....	133
Таблица 142. Номенклатура производимой продукции ООО «ЮНГМК»	133
Таблица 143. Объем производства продукции ООО «ЮНГМК»	135
Таблица 144. Основные финансовые показатели ООО «ТД Исот Плюс», тыс. руб.....	135



Таблица 145. Номенклатура производимой продукции ООО «ТД Исот Плюс».....	135
Таблица 146. Объем производства продукции ООО «ТД Исот Плюс», шт.....	136
Таблица 147. Основные финансовые показатели ООО «Завод сплавов», тыс. руб.....	137
Таблица 148. Номенклатура производимой продукции ООО «Завод сплавов».....	137
Таблица 149. Объем производства продукции ООО «Завод сплавов», шт.....	137
Таблица 150. Основные финансовые показатели ООО ПК «Джи Форс Сепарейшн», тыс. руб.....	138
Таблица 151. Номенклатура производимой продукции ООО ПК «Джи Форс Сепарейшн»	138
Таблица 152. Объем производства продукции ООО ПК «Джи Форс Сепарейшн»	138
Таблица 153. Основные финансовые показатели ООО «Циклон Плюс», тыс. руб	139
Таблица 154. Объем производства продукции ООО «Циклон Плюс», шт.	139
Таблица 155. Основные финансовые показатели ООО «Добурз», тыс. руб.....	140
Таблица 156. Номенклатура производимой продукции ООО «Добурз»	140
Таблица 157. Объем производства продукции ООО «Добурз»	141
Таблица 158. Основные финансовые показатели ООО «НПО «Центротех», тыс. руб	142
Таблица 159. Номенклатура производимой продукции на ООО «НПО «Центротех»	142
Таблица 160. Объем производства продукции ООО «НПО «Центротех», шт.	144
Таблица 161. Основные финансовые показатели ООО ПКФ «КубаньБурМаш», тыс. руб	144
Таблица 162. Номенклатура производимой продукции ООО ПКФ «КубаньБурМаш»	145
Таблица 163. Объем производства продукции ООО ПКФ «КубаньБурМаш», шт.	146
Таблица 164. Прочие производители оборудования.....	146
Таблица 165. Средние цены оборудования СОБР по состоянию на май 2018 г.	148
Таблица 166. Стоимость импортного оборудования СОБР в 2016-2017 гг, тыс. долл с НДС.....	148
Таблица 167. Объем рынка оборудования СОБР в 2012, 2016-2017 гг., оценка на 2018 год.....	151
Таблица 168. Структура рынка оборудования СОБР в зависимости от вида в 2012, 2016-2017 гг., оценка на 2018 год, шт.....	152
Таблица 169. Структура рынка оборудования СОБР в зависимости от вида в 2012, 2016-2017 гг., оценка на 2018 год, млн. руб.....	152
Таблица 170. Основные производители оборудования СОБР на рынке России в 2017 году, шт	153
Таблица 171. Объем рынка вибросит в 2012, 2016-2017 гг., оценка на 2018 год.....	155
Таблица 172. Объемы рынка вибросит по основным производителям, шт	156
Таблица 173. Объем рынка центрифуг в 2012, 2016-2017 гг., оценка на 2018 год	158
Таблица 174. Объемы рынка центрифуг по основным производителям, шт	159
Таблица 175. Объем рынка дегазаторов в 2012, 2016-2017 гг., оценка на 2018 год	161
Таблица 176. Объемы рынка дегазаторов по основным производителям, шт	162
Таблица 177. Объем рынка гидроциклонных установок в 2012, 2016-2017 гг., оценка на 2018 год	164
Таблица 178. Объемы рынка гидроциклонных установок по основным производителям, шт	165
Таблица 179. Объем рынка смесителей в 2012, 2016-2017 гг., оценка на 2018 год	167
Таблица 180. Объемы рынка смесителей по основным производителям, шт	168
Таблица 181. Объем рынка БКФ в 2012, 2016-2017 гг., оценка на 2018 год	170
Таблица 182. Объемы рынка БКФ по основным производителям, шт.....	171

13.2. Список диаграмм в исследовании

Диаграмма 1. Динамика проведения буровых работ на территории РФ 2006-2017 гг., млн. м.....	5
Диаграмма 2. Доли основных заказчиков на рынке буровых услуг	8
Диаграмма 3. Доли основных заказчиков на рынке разведочного бурения в 2017 году.....	8
Диаграмма 4. Доли основных заказчиков на рынке эксплуатационного бурения в 2017 году	9
Диаграмма 5. Доли основных заказчиков на рынка горизонтального бурения	10
Диаграмма 6. Доли основных буровых компаний в общем объеме бурения в 2016-2017 гг., %	12
Диаграмма 7. Доли основных групп компаний в общем объеме рынка бурения в 2016-2017 гг., %.....	13
Диаграмма 8. Изменение доли основных групп компаний в 2013-2017 гг.....	14
Диаграмма 9. Доля растворного сервиса в общем объеме рынка буровых растворов,%.....	19
Диаграмма 10. Структура сервиса буровых растворов в России в 2017 году	19
Диаграмма 11. Структура сервиса буровых растворов в России по основным игрокам.....	20



Диаграмма 12. Структура парка буровых установок по сроку службы	21
Диаграмма 13. Структура парка БУ в зависимости от грузоподъемности, %.....	22
Диаграмма 14. Структура парка в зависимости от типа буровых установок, %.....	23
Диаграмма 15. Доли стран-производителей в общем объеме парка буровых установок.....	23
Диаграмма 16. Доли производителей в общем объеме парка буровых установок в России	25
Диаграмма 17. Доли компаний в общем объеме парка БУ.....	28
Диаграмма 18. Динамика производства крупнотоннажных БУ в России 1987-2017 гг., шт	39
Диаграмма 19. Соотношение проходки и производства буровых установок в 1987-2017 гг	39
Диаграмма 20. Показатели производства буровых установок г/п 125 и более тонн в 2012-2017 гг, оценка на 2018 год	40
Диаграмма 21. Общие показатели производства буровых установок в зависимости от типа, шт	41
Диаграмма 22. Структура производства буровых установок по типам в 2017 году, шт	41
Диаграмма 23. Производство БУ в зависимости от грузоподъемности в 2017 году, шт.	44
Диаграмма 24. Доли компаний в общем объеме производства в 2017 году.....	44
Рисунок 25. Схема системы очистки с полным комплектом оборудования на примере БУ 3000 ЭУК-1М:	48
Диаграмма 26. Динамика производства ЦС в России в 2016-2018 гг., шт.....	56
Диаграмма 27. Основные регионы производства циркуляционных систем в России.....	58
Диаграмма 28. Доли основных производителей импортного оборудования	68
Диаграмма 29. Структура поставок оборудования по основным странам-экспортерам в 2017 году	68
Диаграмма 30. Структура поставок оборудования по основным странам-экспортерам в 2012 и 2017 гг., шт.	69
Диаграмма 31. Доли иностранных производителей вибросит в РФ в 2017 году	70
Диаграмма 32. Доли иностранных производителей центрифуг в РФ в 2017 году.....	73
Диаграмма 33. Доли иностранных производителей СГУ в РФ в 2017 году	75
Диаграмма 34. Доли иностранных производителей гидроциклонов в РФ в 2017 году.....	77
Диаграмма 35. Доли иностранных производителей дегазаторов в РФ в 2017 году.....	79
Диаграмма 36. Доли иностранных производителей перемешивателей и смесителей в РФ в 2017 году ...	82
Диаграмма 37. Структура российского производства оборудования очистки буровых растворов в 2017 году	89
Диаграмма 38. Динамика рынка оборудования СОБР в России в 2012, 2016-2017 гг., план на 2018 год	151
Диаграмма 39. Структура рынка оборудования СОБР в зависимости от вида в 2017 году.....	152
Диаграмма 40. Структура рынка оборудования СОБР в зависимости от страны-происхождения в 2017 году	154
Диаграмма 41. Рынок вибросит систем очистки буровых растворов в России в 2012, 2016-2018 гг	155
Диаграмма 42. Доли основных производителей в общем объеме рынка вибросит в 2012 и в 2017 гг., шт.	157
Диаграмма 43. Доли основных стран-производителей в общем объеме рынка вибросит в 2012 и в 2017 гг., шт.	157
Диаграмма 44. Рынок центрифуг систем очистки буровых растворов в России в 2012, 2016-2018 гг.....	158
Диаграмма 45. Доли основных производителей в общем объеме рынка центрифуг в 2012 и в 2017 гг., шт.	160
Диаграмма 46. Доли основных стран-производителей в общем объеме рынка центрифуг в 2012 и в 2017 гг., шт.	160
Диаграмма 47. Рынок дегазаторов систем очистки буровых растворов в России в 2012, 2016-2018 гг...	161
Диаграмма 48. Доли основных производителей в общем объеме рынка дегазаторов в 2012 и в 2017 гг., шт.	163
Диаграмма 49. Доли основных стран-производителей в общем объеме рынка дегазаторов в 2012 и в 2017 гг., шт.	163
Диаграмма 50. Рынок гидроциклонных установок систем очистки буровых растворов в России в 2012, 2016-2018 гг	164
Диаграмма 51. Доли основных производителей в общем объеме рынка гидроциклонных установок в 2012 и в 2017 гг., шт.	166
Диаграмма 52. Доли основных стран-производителей в общем объеме рынка гидроциклонных установок в 2012 и в 2017 гг., шт.	166



Диаграмма 53. Рынок смесителей систем очистки буровых растворов в России в 2012, 2016-2018 гг....	167
Диаграмма 54. Доли основных производителей в общем объеме рынка вибросит в 2012 и в 2017 гг., шт.	169
Диаграмма 55. Доли основных стран-производителей в общем объеме рынка вибросит в 2012 и в 2017 гг., шт.	169
Диаграмма 56. Рынок БКФ систем очистки буровых растворов в России в 2012, 2016-2018 гг.....	170
Диаграмма 57. Доли основных производителей в общем объеме рынка БКФ в 2012 и в 2017 гг., шт.....	171
Диаграмма 58. Количество буровых установок требующих ремонта или замены в 2018-2022 гг., шт. ...	172
Диаграмма 59. Прогноз производства буровых установок до 2022 года.....	173
Диаграмма 60. Оценка потребления циркуляционных систем в 2018-2022 гг., в шт.....	173



13.3. Список опрошенных экспертов

№	Компания	Контактное лицо	Должность	Телефон
1	ООО «Белебеевский Машиностроительный Завод»	-//-	-//-	-//-
2	ООО «НПК «Буртехмаш»	-//-	-//-	-//-
3	ПАО «Хадыженский машиностроительный завод»	-//-	-//-	-//-
4	АО «Промкомплектсервис»	-//-	-//-	-//-
5	ООО «Нефтегазмаш»	-//-	-//-	-//-
6	ООО «ГРОМ»	-//-	-//-	-//-
7	ООО «Исот Плюс»	-//-	-//-	-//-
8	ОАО «Краснодарский завод «Нефтемаш»	-//-	-//-	-//-
9	ООО НПК «Центробежные системы»	-//-	-//-	-//-
10	ООО «Сибирская машиностроительная компания «Simaco»	-//-	-//-	-//-
11	ООО «ЮНГМК»	-//-	-//-	-//-
12	ООО «Завод сплавов»	-//-	-//-	-//-
13	ООО «СпецСервис- Оборудование»	-//-	-//-	-//-
14	ООО «НКМЗ-СТ»	-//-	-//-	-//-
15	ООО «Добурз»	-//-	-//-	-//-
16	ООО ПК «Джи Форс Сепарейшн»	-//-	-//-	-//-
17	ООО «НПО «Центротех»	-//-	-//-	-//-
		-//-	-//-	-//-
18	ООО «Циклон Плюс»	-//-	-//-	-//-
19	ООО «ТМС Групп»	-//-	-//-	-//-
		-//-	-//-	-//-



№	Компания	Контактное лицо	Должность	Телефон
		-/-	-/-	-/-
20	ООО «ПетроГазТех»	-/-	-/-	-/-
21	ООО «Инженерные эластомеры «Инжэласт»	-/-	-/-	-/-
22	ООО «МТО Альянс»	-/-	-/-	-/-
23	ООО ПКФ «КубаньБурМаш»	-/-	-/-	-/-
24	ООО «Чайковское строительное оборудование»	-/-	-/-	-/-
25	АО «СвердНИИхиммаш»	-/-	-/-	-/-
26	ООО «Завод ЮГМАШ»	-/-	-/-	-/-
27	АО «Завод «Киров-Энергомаш»	-/-	-/-	-/-
28	ООО «Альфа-Технологии»	-/-	-/-	-/-
29	ООО «Бентек Дриллинг энд Ойлфилд Системс»	-/-	-/-	-/-
30	ООО «Уралмаш НГО Холдинг»	-/-	-/-	-/-
31	АО «УСПК»	-/-	-/-	-/-
32	ООО «Кливер»	-/-	-/-	-/-
33	ООО «Н-Сервис» (ООО «ИМК»)	-/-	-/-	-/-
34	ООО «Промсервис»	-/-	-/-	-/-
35	ООО «РН-Ремонт НПО», Уфимский филиал	-/-	-/-	-/-
36	ООО «Нефть» г. Ижевск	-/-	-/-	-/-
37	ООО «ИжНефтеГаз», г. Ижевск	-/-	-/-	-/-
38	АО «Стальбурмаш», г. Ижевск	-/-	-/-	-/-
39	ООО ИЗМ «Метакон», г. Ижевск	-/-	-/-	-/-
40	ООО «Синергия Технологий», г. Казань	-/-	-/-	-/-



№	Компания	Контактное лицо	Должность	Телефон
41	ООО «Магnum», г. Ижевск	-//-	-//-	-//-
42	ООО «Циркуляционные системы»	-//-	-//-	-//-
43	ООО ГК «Мегавес»	-//-	-//-	-//-
44	ООО «НПК «ЭКСБУР К»	-//-	-//-	-//-

Источник: AT Consulting