

Анализ рынка систем очистки буровых растворов (3 выпуск)

ООО «АТ Консалтинг»
Россия, 119517,
Москва, ул. Нежинская,
дом 8 корпус 2, офис 6

Тел.: .7 (495) 783-20-62

e-mail: mail@atconsult.ru
www.atconsult.ru



2012-2013 гг.
Прогноз по 2020 г.

Российская Федерация

- Показатели рынка нефтегазового сервиса в России
- Текущая ситуация на рынке буровых установок, оценка закупок до 2020 г.
- Внешнеторговые поставки оборудования и компонентов систем очистки буровых растворов
- Детализированные данные по иностранным производителям оборудования
- Производители оборудования систем очистки буровых растворов, с указанием объемов производства в 2012 г. и плановых объемов на 2013 г.
- Ценовая конъюнктура рынка
- Детальный прогноз продаж оборудования в России по 2020 г.



Содержание	2
Часть I. Введение	5
1.1. Характеристика нефтяной промышленности в России	5
1.2. Типы буровых растворов, применяемых в РФ	8
1.3. Структура и показатели рынка нефтегазового сервиса	12
1.4. Сервисные услуги на рынке оборудования для очистки бурового раствора.....	13
1.5. Текущее состояние рынка буровых установок в России	14
Часть II. Технологии очистки буровых растворов	19
2.1. Основные параметры буровых растворов.....	19
2.2. Оборудование для очистки бурового раствора	19
2.3. Технологии очистки бурового раствора при безамбарном бурении	25
2.4. Требования к системам очистки буровых растворов	26
2.5. Показатели производительности систем очистки	27
Часть III. Анализ внешнеторговых поставок оборудования и компонентов систем очистки буровых растворов	28
3.1. Экспорт оборудования для систем очистки буровых растворов	28
3.2. Сегментация импортируемого оборудования.....	29
3.3. Общие показатели импорта оборудования в 2012 году	29
3.4. Импорт в РФ основных видов оборудования для систем очистки буровых растворов	33
3.4.1. Вибросита для систем очистки бурового раствора	33
3.4.2. Центрифуги для систем очистки бурового раствора	36
3.4.3. Ситогидроциклонные установки для систем очистки бурового раствора.....	39
3.4.4. Гидроциклоны для систем очистки бурового раствора	41
3.4.5. Дегазаторы для систем очистки бурового раствора.....	42
3.4.6. Перемешиватели и смесители для систем очистки бурового раствора.....	45
3.4.7. Прочее оборудование	47
3.5. Профили основных импортеров оборудования для систем очистки буровых растворов	48
3.5.1. Derrick	48
3.5.2. M-I Swaco (M-I Drilling Fluids).....	49
3.5.3. Zhengzhou Sapwells Petroleum Machinery Manufacturing	49
3.5.4. National Oilwell Varco.....	49
3.5.5. Sichuan Honghua Petroleum Equipment.....	50
3.5.6. Bentec Gmbh Drilling And Oilfield Systems.....	50
3.5.7. Alfa Laval.....	51
3.5.8. Scomi Oiltools Inc.	51
3.5.9. Haihua Industry Group	51
3.5.10. Flsmidth Gmax Systems	52
3.5.11. Weir Minerals	52
3.5.12. Halliburton.....	53
3.5.13. Weatherford.....	53
3.5.14. Kem-Tron	53
3.5.15. Stewart & Stevenson Canada Inc.	54
3.5.16. Fluid Systems	54
3.6. Комплексы, отдельные блоки, части комплексов приготовления и очистки бурового раствора.....	55
Часть IV. Характеристика российских производителей оборудования для очистки буровых растворов	57
4.1. ЗАО «Белебеевский Машиностроительный Завод»	57
4.2. ОАО «Отраденский Завод Нефтяного Машиностроения».....	58
4.3. ООО «Научно Производственная Компания «Буртехмаш».....	59
4.4. ОАО «Сибнефтемаш»	62
4.5. ОАО «Хадыженский машиностроительный завод».....	63



4.6.	ЗАО «Промкомплектсервис».....	65
	ООО «Компания «Техномехсервис»	66
4.7.	ООО «Нефтегазмаш-Технологии».....	68
4.8.	ОАО «Завод Геологического Оборудования и Машин «ГРОМ».....	71
4.9.	Компания «ИждрилТехСервис» (ОАО «Иждрил Холдинг»).....	72
4.10.	ООО «Исот Плюс»	73
4.11.	ОАО «Краснодарский завод «Нефтемаш»	74
4.12.	ООО ПКФ «СпецТехника»	75
4.13.	ООО НПК «Стройбурсервис» (ООО «Центробежные системы»).....	77
4.14.	ООО «Инженерные эластомеры «Инжэласт» (ООО «Урал-Менеджер»).....	78
4.15.	ЗАО «Завод «Киров-Энергомаш»	79
4.16.	ООО «Циркуляционные системы»	80
4.17.	ЗАО «НефтьСпецКонструкция».....	81
4.18.	ООО «ИжНефтеГаз»	81
4.19.	ООО «Альфа-Технологии»	82
4.20.	ООО «Южная нефтегазомашиностроительная компания»	84
4.21.	ООО «Метакон».....	86
4.22.	ЗАО НПП «РосНефтеГазИнструмент».....	87
4.23.	ОАО «СвердНИИХиммаш».....	88
4.24.	ООО «ТрансстройИнжиниринг-99»	89
4.25.	ООО НТЦ «Кубань-Сервис»	89
4.26.	ООО «Эллада»	90
4.27.	ЗАО «Завод конвейерного оборудования».....	91
4.28.	ООО «ИТОМ-ПРОГРЕСС»	92
4.29.	ООО «Нефтесэт».....	92
4.30.	ООО ГК «Мегавес» (ООО «Фирма «Югвессервис»)	93
4.31.	ООО «Завод ЮГМАШ».....	93
4.32.	ООО «Сибирская машиностроительная компания «Simaco».....	94
4.33.	ООО «Уралмаш НГО Холдинг».....	95
4.34.	ООО «СпецПетроСервис» (ООО «Спринг»)	96
4.35.	ООО «НПК «ЭКСБУР К»	98
4.36.	УК ООО «ТМС Групп».....	99
4.37.	ООО «Волгоградский завод буровой техники».....	99

Часть V. Показатели производства оборудования для очистки буровых растворов в РФ101

5.1.	Циркуляционные системы.....	101
5.2.	Вибросита.....	102
5.3.	Центрифуги	103
5.4.	Дегазаторы	103
5.5.	Гидроциклонные установки	104
5.6.	Сепараторы.....	104
5.7.	Перемешиватели и смесители	105
5.8.	Общие показатели производства в РФ	105

Часть VI. Диапазон цен на оборудование и системы очистки буровых растворов в РФ.....110

Часть VII. Объем рынка оборудования по очистке буровых растворов в РФ112

Часть VIII. Прогноз развития рынка буровых установок и систем очистки буровых растворов в РФ113

Часть IX. Выводы.....116

Часть X. Каталог оборудования по очистке буровых растворов российского производства118

10.1.	ЗАО «Белебеевский Машиностроительный Завод».....	118
10.2.	ОАО «Отрадененский Завод Нефтяного Машиностроения».....	119
10.3.	ООО «Научно Производственная Компания «Буртехмаш».....	124



10.4. ОАО «Сибнефтемаш»	129
10.5. ОАО «Хадыженский машиностроительный завод».....	130
10.6. ООО «Компания «Техномехсервис»	132
10.7. ООО «Нефтегазмаш-Технологии».....	141
10.8. ОАО «Иждрил Холдинг».....	149
10.9. ЗАО СП «Исот Плюс».....	149
10.10. ОАО «Краснодарский завод «Нефтемаш»	151
10.11. ООО ПКФ «СпецТехника».....	151
10.12. ООО НПК «Стройбурсервис»	152
10.13. ООО «Южная нефтегазомашиностроительная компания»	153
10.14. ЗАО НПП «РосНефтеГазИнструмент».....	158
10.15. ООО «СпецПетроСервис» (ООО «Спринг»)	162
10.16. Прочие производители.....	165
Часть XI. Приложения.....	170
11.1. Список таблиц в исследовании	170
11.2. Список рисунков и диаграмм в исследовании.....	172
11.3. Список опрошенных экспертов, данные которых были использованы в исследовании.....	174



Таблица 8. Сводная таблица импорта оборудования для систем очистки буровых растворов, циркуляционных систем и их частей в 2012 г., шт.

№	Производитель	Вибросита	Центрифуги	СГУ	Гидроциклоны	Дегазаторы	Смесит. и перемеш.	Итого оборудования для систем очистки ¹	ЦС	Части ЦС
1	M-I Swaco	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
2	Derrick	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
3	National Oilwell Varco	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
4	Weir Minerals	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
5	Jinan Zilu International Trading	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
6	Cavins Corporation	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
7	Kosun Machinery Co.,Ltd	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
8	Haihua Industry Group	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
9	Alfa Laval	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
10	Kem-Tron	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
11	Sj Petroleum Machinery Co	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
12	Chengdu West Petroleum Equipment	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
13	Fann Instrument Company	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
14	Amteq Bohrzubehör Gmbh	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
15	Weatherford	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
16	Spe Rigco	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
17	Neudecker & Jolitz	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
18	Schlumberger	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
19	Straightline	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
20	Akva Group	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
21	Beijing Sinovo International	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
22	Cole-Parmer Instrument Company	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
23	Geolog Spa	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
24	Tangshan Guanneng Machinery Equipment Co. Ltd	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
25	Visco Jet Ruhssysteme Gmbh	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
26	Astec Underground	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
27	Cbb Decanter S.R.L.	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
28	Flsmidth Gmax Systems	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
29	Fluid Systems	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
30	Jiangsu Dazhong Electric Motor	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
31	Process Solutions International	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
32	QM Equipment S.A.	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
33	Ruff Equipment	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
34	Scomi Oiltools Inc.	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
35	Stewart & Stevenson Canada Inc.	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
36	Welbor Technology	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
37	Cemp France Sa	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
38	Douson Drilling & Production Equipment	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
39	Finco Inc	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
40	Puralis Gmbh	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
41	Rosler Oberflächentechnik Gmbh	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
42	Sjs Limited	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
43	Tsc Offshore Group.	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
44	ООО «Косюнь По Машиностроению»	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
45	Bauer Maschinen	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
46	Bentec Gmbh Drilling And	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-

¹ Здесь представлена сумма оборудования для циркуляционных систем и их частей. Количество ЦС и их частей в эту сумму не входят.



Основные потребители | Лукойл, Роснефть, Славнефть, Сургутнефтегаз, Удмуртнефть, структурные подразделения ОАО «Газпром» и др.

Таблица 33. Объем производства продукции ОАО «Хадыженский машиностроительный завод»

Тип оборудования	2012 г.	2013 г.
Циркуляционные системы	-/-	-/-
Блоки приготовления	-/-	-/-
Блок очистки бурового раствора	-/-	-/-
Сепараторы	-/-	-/-
Гидроциклоны	-/-	-/-
Дегазаторы	-/-	-/-
Перемешиватели, смесители	-/-	-/-
Диспергатор	-/-	-/-
Насосы	-/-	-/-

Источник: AT Consulting, данные представителя предприятия

Стоимость

- ЦС – -/- млн. рублей
- Блоки приготовления – -/- млн. рублей
- Дегазаторы – -/- тыс. рублей
- Илоотделители – -/- тыс. рублей
- Сепараторы – -/- тыс. рублей

Примечания

Минусом рыночных позиций завода является географическое расположение завода, влияющее на ценообразование - увеличение цены на продукцию при включении транспортной составляющей в ее стоимость. Большим плюсом для завода является постоянное наличие на складе выпускаемой продукции в том объеме, который позволяет оперативно реагировать на входящие заявки и их исполнение.



4.6. ЗАО «Промкомплектсервис»

Контакты

Адрес: 350010, г. Краснодар, ул. Зиповская, д.5
 Телефон: +7 (861) 252-32-43, +7 (861) 252-29-99
 e-mail: pkс@pkс.su
 Web: <http://www.pkс.su/>
 Контактное лицо: Владимир Семенович - начальник департамента сбыта по России и СНГ, +7 (861) 252-32-43 доб. 107

О компании

ЗАО «ПромКомплектСервис» является Холдингом, в состав которого входят компании ООО «Техномехсервис» и ЗАО «Завод алюминиевых и стальных конструкций». Основными направлениями деятельности являются разработка и производство оборудования в области систем очистки и регенерации буровых растворов и экологии бурения.

Технологии и оборудование

На собственных производственных мощностях компания производит гидроциклоны, илоотделители, кассеты к виброситам.

Таблица 34. Объем производства продукции ЗАО «Промкомплектсервис»

Тип оборудования	2012 г.	2013 г.
Гидроциклоны	-/-	-/-
Илоотделители	-/-	-/-



Часть V. Показатели производства оборудования для очистки буровых растворов в РФ

5.1 Циркуляционные системы

Производством систем циркуляции бурового раствора в России занимаются как производители оборудования для систем очистки бурового раствора, так и сервисные компании по обслуживанию скважин. По единому мнению экспертов, данный вид оборудования является наиболее перспективным и удобным как для производителей оборудования, так и для сервисных компаний.

Среди компаний производителей ЦС наиболее крупными являются:

- ООО «Нефтегазмаш-Технологии»
- ОАО «Хадыженский Машиностроительный Завод»

На их долю приходится -//- от общего объема выпуска циркуляционных систем в РФ. Так же -//- производства приходится на ООО «Уралмаш НГО Холдинг» и ООО «ВЗБТ», которые производят циркуляционные системы в основном как комплектующие в собственном производстве буровых установок.

Ниже представлена таблица с данными по производству циркуляционных систем в РФ за 2012 год:

Таблица 87. Объемы производства циркуляционных систем в РФ за 2012 г.

№	Компания	Производство, шт.
1	ООО «Уралмаш НГО Холдинг»	-//-
2	ООО «Нефтегазмаш-Технологии»	-//-
3	ОАО «Хадыженский машиностроительный завод»	-//-
4	ООО «Волгоградский завод буровой техники»	-//-
5	ОАО «Отраденский Завод Нефтяного Машиностроения»	-//-
6	ООО «Компания «Техномехсервис»	-//-
7	ОАО «Иждрил Холдинг»	-//-
8	ООО «ИжНефтеГаз»	-//-
9	ООО «Альфа-Технологии»	-//-
10	ООО «НПК «ЭКСБУР К»	-//-
11	ООО «СпецПетроСервис» (ООО «Спринг»)	-//-
12	ООО «ИСОТ ПЛЮС»	-//-
13	ООО «ЮНГМК»	-//-
14	ООО «Циркуляционные системы»	-//-
15	ООО «ТМС Групп»	-//-
16	ООО «Научно Производственная Компания «Буртехмаш»	-//-
17	ЗАО НПП «РосНефтеГазИнструмент»	-//-
18	ЗАО «НефтьСпецКонструкция»	-//-
19	Прочие	-//-
Всего		167

Источник: AT Consulting

Некоторые производители циркуляционных систем закрыли производство из-за отсутствия спроса со стороны заказчиков. Так, например, компания ОАО «Завод Геологического Оборудования и Машин «ГРОМ» уже



Часть VI. Диапазон цен на оборудование и системы очистки буровых растворов в РФ

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 около -//- млн. рублей.

Таблица 99. Диапазон цен на циркуляционные системы в 2013 году, по компаниям, млн. рублей

№	Компания	Стоимость, млн. рублей		
		мин	макс	средняя
1	ОАО «Отраденский Завод Нефтяного Машиностроения»	-//-	-//-	-//-
2	ООО «Научно Производственная Компания «Буртехмаш»	-//-	-//-	-//-
3	ОАО «Хадьженский машиностроительный завод»	-//-	-//-	-//-
4	ООО «Компания «Техномехсервис»	-//-	-//-	-//-
5	ООО «Нефтегазмаш-Технологии»	-//-	-//-	-//-
6	ОАО «Иждрил Холдинг»	-//-	-//-	-//-
7	ООО «ИСОТ ПЛЮС»	-//-	-//-	-//-
8	ТМС Групп	-//-	-//-	-//-
9	ООО «Циркуляционные системы»	-//-	-//-	-//-
10	ООО «ИжНефтеГаз»	-//-	-//-	-//-
11	ООО «Альфа-Технологии»	-//-	-//-	-//-
12	ООО «Метакон»	-//-	-//-	-//-
13	ООО «СпецПетроСервис» (ООО «Спринг»)	-//-	-//-	-//-
14	ООО «НПК «ЭКСБУР К»	-//-	-//-	-//-
15	ООО «Уралмаш НГО Холдинг»	-//-	-//-	-//-
16	ООО «ЮНГМК»	-//-	-//-	-//-
17	ЗАО НПП «РосНефтеГазИнструмент»	-//-	-//-	-//-
18	ЗАО «НефтьСпецКонструкция»	-//-	-//-	-//-
19	ОАО «Сибнефтемаш»	-//-	-//-	-//-
20	ОАО «Отраденский Завод Нефтяного Машиностроения»	-//-	-//-	-//-
21	ООО «Научно Производственная Компания «Буртехмаш»	-//-	-//-	-//-

Источник: AT Consulting

Таблица 100. Диапазон цен на оборудование для систем очистки буровых растворов в 2013 году, тыс. рублей

Вид оборудования	Марка	Стоимость тыс. рублей		
		мин	макс	средняя
Вибросита	Вибросито СВ1Л, СВ2Л	-//-	-//-	-//-
	В1ЛЭМ, СВ1ЛМ, ВСМ-01, ВСЛМ-01	-//-	-//-	-//-
	линейное вибросито ЛВС-1	-//-	-//-	-//-
Сепараторы		-//-	-//-	-//-
		-//-	-//-	-//-
Илоотделители		-//-	-//-	-//-
Гидроциклоны	Гидроциклонная УГ-30	-//-	-//-	-//-
		-//-	-//-	-//-
Дегазаторы		-//-	-//-	-//-
	ДВ	-//-	-//-	-//-
Перемешиватель	П900Р	-//-	-//-	-//-
	лопастной – ПЛ-700	-//-	-//-	-//-
	лопастной ПЛ-1200	-//-	-//-	-//-



Наименование	Краткое описание
<p>Система очистки буровых растворов на базе центрифуги ОГШ-50, ОГШ-32, ОГШ-35</p> 	<p>В состав изделия входят следующие основные узлы: сито вибрационное ВСМ-01, пескоотделитель ПГ 22/150.</p> <p>Система очистки буровых растворов на базе центрифуги ОГШ-50 предназначена для глубокой очистки утяжеленных и неутяжеленных растворов от выбуренной породы при бурении нефтяных и газовых скважин.</p> <p>При очистки утяжеленных буровых растворов применяется в режиме регенерации барита и удаления коллоидной фазы.</p> <p>Применяется в составе циркуляционных систем буровых установок.</p> <p>Система очистки включает центрифугу, питающий насос, раму, пульт управления, воронку загрузочную, лоток шламоотводный, кабельную и гидравлическую обвязку.</p> <p>Система очистки буровых растворов на базе центрифуги ОГШ-32, ОГШ-35 предназначена для очистки буровых растворов от выбуренной породы при бурении нефтяных и газовых скважин.</p> <p>Применяется в составе циркуляционных систем буровых установок 1-3 классов, а также установок для капитального ремонта скважин.</p> <p>Система очистки включает центрифугу, питающий насос, раму, пульт управления, лоток шламоотводный, кабельную и гидравлическую обвязку.</p>
<p>Гидроциклон ГЦК-360, ГЦК-22,5/250, ПГ 60/300 (пескоотделитель)</p> 	<p>Гидроциклон ГЦК-360 предназначен для очистки бурового раствора от песковых фракций при бурении нефтяных и газовых скважин.</p> <p>Применяется в составе циркуляционных систем буровых установок всех классов.</p> <p>Пескоотделитель грубой очистки ГЦК 22/150 предназначен для очистки неутяжеленного бурового раствора от частиц выбуренной породы при бурении нефтяных и газовых скважин, а также для очистки утяжеленных буровых растворов плотностью до 1,6 г/см³ в составе ситогидроциклонного сепаратора.</p> <p>Пескоотделитель грубой очистки ПГ 60/300 предназначен для очистки неутяжеленного бурового раствора от частиц выбуренной породы размером не более 1,5 мм при бурении нефтяных и газовых скважин.</p>
<p>Пескоотделитель гидроциклонный ПГ 22/150</p> 	<p>Пескоотделитель гидроциклонный ПГ 22/150 предназначен для очистки неутяжеленного бурового раствора от выбуренной породы размером мене 0,8 мм при бурении нефтяных и газовых скважин.</p> <p>На фотографии пескоотделитель ПГ22/150 изображен в составе сито-гидроциклонного сепаратора СГС-22.</p>
<p>Илоотделитель гидроциклонный ИГ 45М</p>	<p>Илоотделитель гидроциклонный ИГ 45М предназначен для очистки неутяжеленного бурового раствора от частиц выбуренной породы при бурении нефтяных и газовых скважин.</p>



Часть XI. Приложения

11.1. Список таблиц в исследовании

Таблица 1. Характеристика нефтяной промышленности в 2012 году.....	5
Таблица 2. Добыча нефти, включая газовый конденсат в 2012 году	5
Таблица 3 Динамика буровых работ в РФ в 2004-2012 гг., млн. м.....	6
Таблица 4. Разведочное и эксплуатационное бурение по компаниям в 2009-2012 гг., тыс. м	6
Таблица 5. Классификация и состав циркулирующих агентов, применяемых в России	10
Таблица 6. Экспорт оборудования в 2012 г.	28
Таблица 7. Экспорт расходных материалов для оборудования в 2012 г.....	28
Таблица 8. Сводная таблица импорта оборудования для систем очистки буровых растворов, циркуляционных систем и их частей в 2012 г., шт.	30
Таблица 9. Сводная таблица импорта оборудования для систем очистки буровых растворов, циркуляционных систем и их частей в 2012 г., тыс. USD	31
Таблица 10. Поставка вибросит в РФ в 2012 г.....	33
Таблица 11. Основные потребители импортных вибросит в 2012 году.....	35
Таблица 12. Поставка центрифуг в РФ в 2012 г.	36
Таблица 13. Основные потребители поставляемых центрифуг в 2012 году	38
Таблица 14. Поставка СГУ в 2012 году.....	39
Таблица 15. Поставка гидроциклонов в РФ в 2012 г.	41
Таблица 16. Основные потребители импортных гидроциклонов в 2012 году	42
Таблица 17. Поставка дегазаторов в РФ в 2012 г.	43
Таблица 18. Основные потребители поставляемых дегазаторов в 2012 году	44
Таблица 19. Поставка перемешивателей и смесителей в РФ в 2012 г.....	45
Таблица 20. Основные потребители перемешивателей и смесителей в 2012 году	46
Таблица 21. Поставки прочего оборудования для систем очистки в РФ в 2012 г.	47
Таблица 22. Импорт установок приготовления и очистки буровых растворов в 2012 году	55
Таблица 23. Поставки циркуляционных систем за 2012 г.....	56
Таблица 24. Номенклатура производимой продукции ЗАО «Белебеевский Машиностроительный Завод»	57
Таблица 25. Объем производства продукции на ЗАО «Белебеевский Машиностроительный Завод»	58
Таблица 26. Стоимость оборудования ЗАО «Белебеевский Машиностроительный Завод»	58
Таблица 27. Объем производства продукции на ОАО «Отраденский Завод Нефтяного Машиностроения».....	59
Таблица 28. Номенклатура производимой продукции ООО «Научно-Производственная Компания «Буртехмаш».....	60
Таблица 29. Объем производства продукции ООО «Научно-Производственная Компания «Буртехмаш»	61
Таблица 30. Номенклатура производимой продукции ОАО «Сибнефтемаш».....	62
Таблица 31. Объем производства продукции ОАО «Сибнефтемаш»	63
Таблица 32. Номенклатура производимой продукции на ОАО «Хадыженский машиностроительный завод».....	63
Таблица 33. Объем производства продукции ОАО «Хадыженский машиностроительный завод».....	65
Таблица 34. Объем производства продукции ЗАО «Промкомплектсервис».....	65
Таблица 35. Номенклатура производимой продукции ООО «Компания «Техномехсервис».....	66
Таблица 36. Объем производства продукции ООО «Компания «Техномехсервис»	67
Таблица 37. Номенклатура производимой продукции ООО «Нефтегазмаш-Технологии»	69
Таблица 38. Объем производства продукции на ООО «Нефтегазмаш-Технологии»	70
Таблица 39. Номенклатура производимой продукции ОАО «Завод Геологического Оборудования и Машин «ГРОМ»	71
Таблица 40. Объем производства продукции ОАО «Завод Геологического Оборудования и Машин «ГРОМ»	72
Таблица 41. Номенклатура производимой продукции ОАО «Иждрил Холдинг»	72
Таблица 42. Объем производства продукции ОАО «Иждрил Холдинг»	73



Таблица 43. Номенклатура производимой продукции ООО «ИСОТ ПЛЮС».....	73
Таблица 44. Объем производства продукции ООО «ИСОТ ПЛЮС»	74
Таблица 45. Номенклатура производимой продукции ОАО «Краснодарский завод «Нефтемаш»	74
Таблица 46. Объем производства продукции ОАО «Краснодарский завод «Нефтемаш»	75
Таблица 47. Номенклатура производимой продукции ООО ПКФ «СпецТехника»	76
Таблица 48. Объем производства продукции ООО ПКФ «СпецТехника»	77
Таблица 49. Номенклатура производимой продукции ООО НПК «Стройбурсервис»	78
Таблица 50. Объем производства продукции ООО НПК «Стройбурсервис»	78
Таблица 51. Номенклатура производимой продукции ООО «Инженерные эластомеры «Инжэласт»	79
Таблица 52. Объем производства продукции ООО «Инженерные эластомеры «Инжэласт»	79
Таблица 53. Номенклатура производимой продукции ЗАО «Завод «Киров-Энергомаш»	79
Таблица 54. Объем производства продукции ЗАО «Завод «Киров-Энергомаш»	79
Таблица 55. Номенклатура производимой продукции ООО «Циркуляционные системы».....	80
Таблица 56. Объем производства продукции ООО «Циркуляционные системы»	80
Таблица 57. Номенклатура производимой продукции ЗАО «НефтьСпецКонструкция».....	81
Таблица 58. Объем производства продукции ЗАО «НефтьСпецКонструкция».....	81
Таблица 59. Номенклатура производимой продукции ООО «ИжНефтеГаз».....	82
Таблица 60. Объем производства продукции ООО «ИжНефтеГаз».....	82
Таблица 61. Номенклатура производимой продукции ООО «Альфа-Технологии»	83
Таблица 62. Объем производства продукции ООО «Альфа-Технологии»	84
Таблица 63. Номенклатура производимой продукции ООО «ЮНГМК»	84
Таблица 64. Объем производства продукции ООО «ЮНГМК»	86
Таблица 65. Номенклатура производимой продукции ООО «Метакон».....	87
Таблица 66. Объем производства продукции ООО «Метакон».....	87
Таблица 67. Номенклатура производимой продукции ЗАО НПП «РосНефтеГазИнструмент»	87
Таблица 68. Объем производства продукции ЗАО НПП «РосНефтеГазИнструмент»	88
Таблица 69. Номенклатура производимой продукции ОАО «СвердНИИхиммаш».....	89
Таблица 70. Объем производства продукции ООО «ТрансстройИнжиниринг-99»	89
Таблица 71. Объем производства продукции ООО НТЦ «Кубань-Сервис»	90
Таблица 72. Объем производства продукции ООО «Эллада»	90
Таблица 73. Номенклатура производимой продукции ЗАО «Завод конвейерного оборудования».....	91
Таблица 74. Объем производства продукции ЗАО «Завод конвейерного оборудования».....	91
Таблица 75. Объем производства продукции ООО «ИТОМ-ПРОГРЕСС»	92
Таблица 76. Номенклатура производимой продукции ООО ГК «Мегавес».....	93
Таблица 77. Номенклатура производимой продукции ООО «Завод ЮГМАШ»	94
Таблица 78. Объем производства продукции ООО «Завод ЮГМАШ»	94
Таблица 79. Объем производства продукции ООО «Сибирская машиностроительная компания «Simaco»	94
Таблица 80. Номенклатура производимой продукции ООО «Уралмаш НГО Холдинг»	95
Таблица 81. Объем производства продукции ООО «Уралмаш НГО Холдинг».....	96
Таблица 82. Номенклатура производимой продукции ООО «СпецПетроСервис» (ООО «Спринг»)	97
Таблица 83. Объем производства продукции на ООО «СпецПетроСервис»	97
Таблица 84. Объем производства продукции ООО «НПК «ЭКСБУР К»	98
Таблица 85. Объем производства продукции УК ООО «ТМС Групп».....	99
Таблица 86. Объем производства продукции ООО «ВЗБТ»	100
Таблица 87. Объемы производства циркуляционных систем в РФ за 2012 г.....	101
Таблица 88. Объемы производства вибростов в РФ в 2012 году.....	102
Таблица 89. Объемы производства кассет для вибростов в РФ в 2012 году.....	102
Таблица 90. Объемы производства центрифуг в РФ за 2012 год.....	103
Таблица 91. Объемы производства дегазаторов в РФ за 2012 год.....	104
Таблица 92. Объемы производства гидроциклонов в РФ за 2012 год.....	104
Таблица 93. Объемы производства сепараторов в РФ за 2012 год.....	105
Таблица 94. Объемы производства перемешивателей и смесителей в РФ за 2012 год.....	105
Таблица 95. Производство в РФ по типам оборудования в 2012 г.....	106



Таблица 96. Сводная таблица по производству оборудования для систем очистки буровых растворов в 2012 году, шт.....	107
Таблица 97. Производство оборудования для систем очистки буровых растворов по видам в 2012 году	107
Таблица 98. Производство прочего оборудования для систем очистки буровых растворов в 2012 году, шт.	108
Таблица 99. Диапазон цен на циркуляционные системы в 2013 году, по компаниям, млн. рублей	110
Таблица 100. Диапазон цен на оборудование для систем очистки буровых растворов в 2013 году, тыс. рублей	110
Таблица 101. Объем рынка оборудования по очистке бурового раствора, с сегментацией по типам за 2012 г., млн. USD.....	112
Таблица 102. Оборудование ЗАО «Белебеевский Машиностроительный Завод» для систем очистки бурового раствора.....	118
Таблица 103. Оборудование ОАО «Отраденский Завод Нефтяного Машиностроения» для систем очистки бурового раствора.....	119
Таблица 104. Оборудование ООО «Научно Производственная Компания «Буртехмаш» для систем очистки бурового раствора.....	124
Таблица 105. Оборудование ОАО «Сибнефтемаш» для систем очистки бурового раствора.....	129
Таблица 106. Оборудование ОАО «Хадыженский машиностроительный завод» для систем очистки бурового раствора.....	130
Таблица 107. Оборудование ООО «Компания «Техномехсервис» для систем очистки бурового раствора	132
Таблица 108. Оборудование ООО «Нефтегазмаш-Технологии» для систем очистки бурового раствора.....	141
Таблица 109. Оборудование ОАО «Иждрил Холдинг» для систем очистки бурового раствора	149
Таблица 110. Оборудование ООО «Исот Плюс» для систем очистки бурового раствора	149
Таблица 111. Оборудование ОАО «Краснодарский завод «Нефтемаш» для систем очистки бурового раствора.....	151
Таблица 112. Оборудование ООО ПКФ «СпецТехника» для систем очистки бурового раствора	151
Таблица 113. Оборудование ООО НПК «Стройбурсервис» для систем очистки бурового раствора.....	152
Таблица 114. Оборудование ООО «ЮНГМК» для систем очистки бурового раствора	153
Таблица 115. Оборудование ЗАО НПП «РосНефтеГазИнструмент» для систем очистки бурового раствора	158
Таблица 116. Оборудование для систем очистки бурового раствора ООО «СпецПетроСервис» (ООО «Спринг»).....	162
Таблица 117. Оборудование для систем очистки бурового раствора прочих производителей	165

11.2. Список диаграмм в исследовании

Рисунок 1. Зависимость проходки в бурении от цены на нефть.....	7
График 2. Динамика количества пробуренных скважин в России в период с 2003 по 2012 гг. (оффшорные и наземные)	7
График 3. Объем российского рынка нефтесервисных услуг (млрд. долл. США), прогноз до 2020 года .12	
Диаграмма 4. Доли сервисных компаний на рынке буровых растворов в 2012 г.	14
График 5. Динамика количества буровых установок в России (наземные и офшорные), 2000-2012 гг., шт.	15
Диаграмма 6. Структура парка буровых установок, по компаниям.....	16
График 7. Динамика производства БУ в России 1987-2012 гг., шт.	17
Рисунок 8. Схема системы очистки с полным комплектом оборудования на примере БУ 3000 ЭУК-1М:	24
Рисунок 9. Технологическая схема блока очистки бурового раствора	26
Диаграмма 10. Структура основных производителей оборудования для поставок в Россию в 2012 году.32	
Диаграмма 11. Структура поставок оборудования по основным странам-экспортерам в 2012 году	33
Диаграмма 12. Доли поставщиков вибростат в РФ в 2012 г., шт.	34



Диаграмма 13. Доли потребителей вибросит в РФ в 2012 г., шт.	36
Диаграмма 14. Импорт центрифуг в РФ в количественном эквиваленте в 2012 году.....	37
Диаграмма 15. Доля потребителей центрифуг в РФ в 2012 году.....	39
Диаграмма 16. Импорт СГУ в РФ в количественном эквиваленте в 2012 году.....	40
Диаграмма 17. Доля потребителей СГУ в РФ в 2012 году.....	40
Диаграмма 18. Доли поставщиков гидроциклонов в РФ в 2012 г., шт.....	41
Диаграмма 19. Доли потребителей гидроциклонов в РФ в 2012 г., шт.....	42
Диаграмма 20. Импорт дегазаторов в РФ в количественном эквиваленте в 2012 году.....	43
Диаграмма 21. Доля потребителей дегазаторов в РФ в 2012 году.....	44
Диаграмма 22. Доли поставщиков перемешивающего и смесительного оборудования в РФ в 2012 г., шт.	46
Диаграмма 23. Доли потребителей перемешивателей и смесителей в РФ в 2012 г., шт.	47
График 24. Структура российского производства оборудования по очистке буровых растворов в 2012 году, млн. USD.....	106
Диаграмма 25. Распределение производства оборудования для систем очистки буровых растворов по основным видам, шт.....	108
Диаграмма 26. Структура рынка оборудования по очистке бурового раствора по видам в 2012 г., млн. USD.....	112
Диаграмма 27. Структура парка буровых установок по сроку службы в 2013 г., в %	114
Гистограмма 28. Ввод новых буровых установок в РФ по годам, 2012-2020 гг., шт.	114
Гистограмма 29. Оценка потребления циркуляционных систем по годам, 2012-2020 гг., в шт.....	115



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

№	Компания	Контактное лицо	Должность	Телефон
1	ЗАО «Белебеевский Машиностроительный Завод»	Борисова Зоя Федоровна	технолог-конструктор	-/-
2	ОАО «Отраденский Завод Нефтяного Машиностроения»	Кузьменко Людмила Борисовна	инженер по конструкциям	-/-
3	ООО «Научно-Производственная Компания «Буртехмаш»	Вадим Борисович	менеджер отдела сбыта	-/-
4	ОАО «Сибнефтемаш»	Архангельский Анатолий Александрович	главный конструктор	-/-
5	ОАО «Хадьженский машиностроительный завод»	Стародубцев Михаил Петрович	менеджер отдела маркетинга	-/-
6	ЗАО «Промкомплектсервис»	Владимир Семенович	начальник департамента сбыта по России и СНГ,	-/-
7	ООО «Компания «Техномехсервис»	Андрей Владимирович	заместитель генерального директора по коммерции и развитию	-/-
8	ООО «Нефтегазмаш-Технологии»	Свиридов Алексей Игоревич	начальник отдела сбыта	-/-
		Свиридов Игорь Владимирович	технический директор	-/-
9	ОАО «Завод Геологического Оборудования и Машин «ГРОМ»	Сергей Леонидович	начальник коммерческого отдела	-/-
10	Компания «ИждрилТехСервис» (ОАО «Иждрил Холдинг»)	Файрушин Равиль Фларидович	руководитель проектов	-/-
		Бессмертных Вячеслав Александрович	технический директор по производству	-/-
11	ООО «ИСОТ ПЛЮС»	Карчев Михаил Аркадьевич	технический директор	-/-
12	ОАО «Краснодарский завод «Нефтемаш»	Лапидус Владимир Аркадьевич	заместитель генерального директора по коммерции:	-/-
		Пархоменко Александр Геннадьевич	начальник отдела маркетинга: Тел.	-/-
13	ООО ПКФ «СпецТехника»	Хадиев Вячеслав Семенович	главный механик	-/-
14	ООО НПК «Стройбурсервис»	Писклов Артем Геннадьевич	зам. ген. директора	-/-
15	ООО «Инженерные эластомеры «Инжэласт»	Ездаков Александр Владимирович	директор «Инжэласт»	-/-
16	ООО «Урал-Менеджер»)	Валентин Александрович	директор ООО «Урал-Менеджер»	-/-
17	ЗАО «Завод «Киров-Энергомаш»	Георгиевский Николай Владимирович		-/-
18	ООО «Циркуляционные системы»	Кислый Виктор Федорович	заместитель генерального директора	-/-
		Черненко Роман Александрович	заместитель генерального директора по нефтегазовому оборудованию	-/-
19	ЗАО «НефтьСпецКонструкция»	Шевченко Дмитрий Владимирович	коммерческий директор	-/-
20	ООО «ИжНефтеГаз»	Михаил	коммерческий директор	-/-
21	ООО «Альфа-Технологии»	Малык Эдуард Викторович	генеральный директор	-/-
22	ООО «ЮНГМК»	Егоров Михаил Иванович	ведущий специалист отдела продаж	-/-
23	ООО «Метакон»	Ковальчук Александр	коммерческий директор	-/-
24	ЗАО НПП «РосНефтеГазИнструмент»	Дидик Сергей Александрович	технический директор	-/-
25	ОАО «СвердНИИХиммаш»	Калыгин Павел Александрович	начальник отдела маркетинга и рекламы	-/-
26	ООО «Эллада»	Сергей Васильевич	коммерческий директор	-/-
27	ЗАО «Завод конвейерного оборудования»	Кочев Вячеслав	менеджер	-/-



№	Компания	Контактное лицо	Должность	Телефон
28	ООО «ИТОМ-ПРОГРЕСС»	Максим Казаков	менеджер	-/-
29	ООО «Нефтесэт»	Анастасия	менеджер	-/-
30	ООО ГК «Мегавес» (ООО «Фирма «Югвессервис»)	Шитик Иван Юрьевич	генеральный директор ООО «Фирма «Югвессервис»	-/-
31	ООО «Завод ЮГМАШ»	Максим	менеджер	-/-
32	ООО «Сибирская машиностроительная компания «Simaco»	Шумский Вячеслав Валерьянович	заместитель директора по коммерции	-/-
		Карасев Роман Николаевич	главный инженер	-/-
33	ООО «Уралмаш НГО Холдинг»	Чирков Сергей Александрович	начальник департамента маркетинга	-/-
		Соколов Алексей Анатольевич		-/-
34	ООО «СпецПетроСервис» (ООО «Спринг»)	Сельянов Руслан	менеджер	-/-
35	ООО «НПК «ЭКСБУР К»	Ярыш Александр Тарасович	технический директор	-/-
36	УК ООО «ТМС Групп»	Тимиров Андрей Робертович		-/-
37	ООО «ВЗБТ»	Хурсулов Константин Васильевич		-/-
38	Нефтеюганский филиал ЗАО «Сибирская Сервисная компания»	Корольков Денис Валерьевич	ведущий инженер- механик	-/-
39	ООО «НПО БентоТехнологии («Baulux Group»)	Шарипов Раиль Ильдусович	главный инженер	-/-
40	ООО «НИЦ Энергоресурс»	Спартак Михайлович	директор	-/-
41	ООО «ПетроИнжиниринг»	Никита Сергеевич	руководитель	-/-
42	ЗАО «Эко-Арктика (M-I Swaco)	Костин Владимир Владимирович	главный механик	-/-