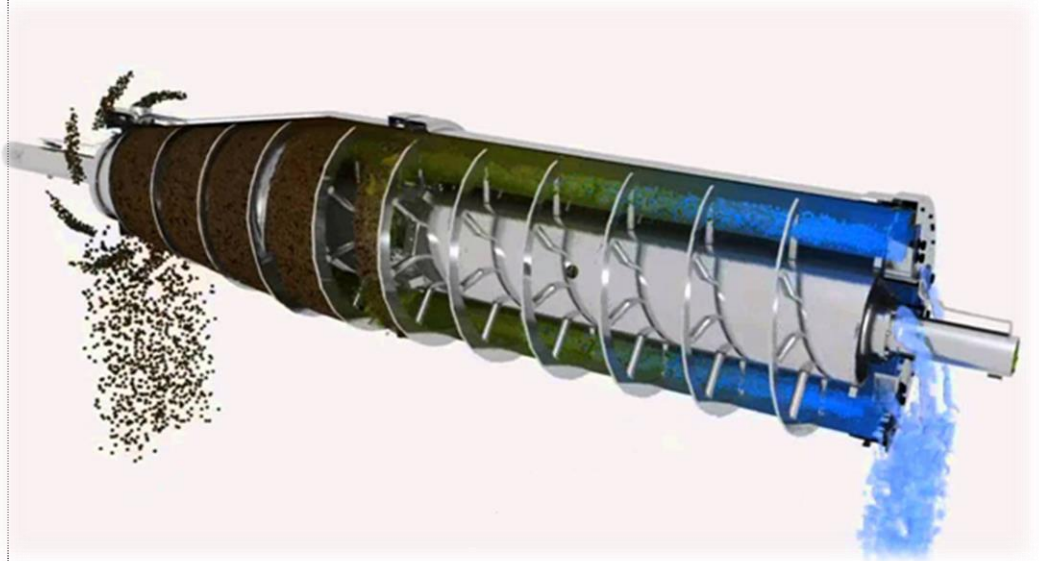




Исследование рынка горизонтальных центрифуг в России

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



2017-2022 гг.
Оценка 2023 г.

Российская Федерация

- Основные направления использования центрифуг в России
- Детализированные показатели импорта в Россию
- Основные иностранные производители
- Объем и структура потребления по отраслям
- Прогноз развития рынка по 2025 год.



Оглавление	2
Часть 1. Введение.....	4
1.1. Назначение центрифуг	4
1.1.1. Методы центрифугирования	4
1.1.2. Выгрузка осадка.....	6
1.2. Сферы применения.....	9
1.2.1. Очистка буровых растворов	9
1.2.2. Обезвоживание и сгущение осадка сточных вод.....	10
1.2.3. Пищевая промышленность	11
1.2.4. Горнодобывающая промышленность	12
1.2.5. Переработка нефтяных шламов	13
1.2.6. Химическая промышленность.....	14
Часть 2. Производство центрифуг в России в 2017-2023 гг.....	15
2.1. Показатели производства. Доли основных производителей в общем объеме производства.....	15
2.2. Российские производители оборудования	17
2.2.1 ООО НПК «Центробежные системы»	17
2.2.2 ООО «НПО «Центротех» г. Новоуральск/АО «РусВэллГруп».....	18
2.2.3 ООО «НКМЗ-СТ» г. Нефтекамск.....	19
2.2.4 ООО «Центромаш» г. Калуга	20
2.2.5 АО «Элемет»	21
2.2.6 ООО «НТЦ Технолог»	23
2.2.7 ООО «ЛАУКАР»	24
2.2.8 ООО «МЗ «Восток».....	25
2.2.9 ООО «СЦО» г. Москва.....	26
2.2.10 АО «СвердНИИхиммаш»	27
2.2.11 АО «Плава»	28
2.2.12 Прочие	28
Часть 3. Внешнеэкономические поставки в 2017-2022 гг.....	30
3.1. Общие показатели импорта	30
3.2. Детализированные данные по импорту оборудования	38
3.2.1 Очистка бурового раствора	38
3.2.2 Очистка сточных вод и обезвоживание осадков	42
3.2.3 Пищевая промышленность	45
3.2.4 Горнодобывающая промышленность	50
3.2.5 Химическая промышленность.....	54
3.2.6 Переработка нефтешламов	58
3.2.7 Прочие	59
3.3. Экспорт оборудования	60
3.4. Профили основных компаний-импортеров.....	61
3.4.1 Haihua Industry Group	61
3.4.2 Hebei Gn Solids Control.....	61
3.4.3 FD Petrol Group	62
3.4.4 Polat Makina.....	62
3.4.5 Shandong Kerui Petroleum Equipment	63
3.4.6 XI'AN Kosun Machinery	63
3.4.7 Heng Shui Tian Ying Technology	64
3.4.8 Puyang Zhongyuan Restar Petroleum Equipment.....	64
3.4.9 Jiangsu Huada Centrifuge.....	65
3.4.10 Beijing West Link Mining Machinery.....	65
3.5. Прочие и ушедшие поставщики	66
3.5.1 Mantovani & Vicentini	66
3.5.2 Alfa Laval	66
3.5.3 GEA Westfalia Separator Group GmbH	67
3.5.4 Flottweg.....	68



3.5.5 Andritz	68
3.5.6 Derrick Corporation.....	69
Часть 4. Объем и структура потребления в 2017-2023 гг.....	70
4.1. Общие показатели рынка	70
4.2. Объем рынка в зависимости от отрасли потребления	74
4.2.1 Очистка бурового раствора	74
4.2.2 Очистка сточных вод и обезвоживание осадков	76
4.2.3 Пищевая промышленность	79
4.2.4 Горнодобывающая промышленность	81
4.2.5 Химическая промышленность.....	84
4.2.6 Переработка нефтешламов	86
4.2.7 Прочие	87
Часть 5. Прогноз развития рынка по 2025 г.....	88
5.1. Общие данные.....	88
5.2. Очистка буровых растворов	88
5.3. Обезвоживание осадков сточных вод.....	89
5.4. Переработка нефтешламов	89
5.5. Обогащение угля.....	89
5.6. Пищевая промышленность	90
5.7. Химическая промышленность.....	90
Часть 6. Выводы	91
Часть 7. Приложения	92
7.1. Список таблиц в исследовании	92
7.2. Список диаграмм в исследовании.....	95
7.3. Список опрошенных экспертов.....	96



Таблица 7. Объем производства горизонтальных центрифуг ООО «Центромаш», шт.

Отрасль	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.*
Очистка сточных вод и обезвоживание осадков	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Пищевая промышленность	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Химическая промышленность	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Переработка нефтешламов	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Очистка буровых растворов	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-

Источник: AT Consulting

Стоимость | От -/-/-/- млн. руб. с НДС

2.2.5 АО «Элемет»

Контакты

Адрес: Московская область, город Электрогорск, улица Свердлова, дом 11
 Телефон: +7 (499) 707-10-57 (завод), (495)792-21-22 (торговый дом)
 e-mail: info@elemet.ru, td@elemet.ru
 Web: <https://elemet.ru/>
Контактное лицо Директор

Генеральный директор

Макеев Игорь Иванович

О компании

Непубличное акционерное общество «Электрогорский Металлический Завод» специализируется на проектировании, производстве, сервисном обслуживании и капитальном ремонте оборудования для углеобогащательной и горнодобывающей индустрии, серийно выпускает специальную технику для обслуживания самолетов.

Номенклатура производимой продукции

Осадительно-фильтрующая центрифуга (ОФЦ) предназначена для центрифугирования, при котором твердая дисперсная фаза осаждается на внутренней поверхности сплошной части ротора и далее происходит процесс фильтрования на перфорированной части ротора. Центрифуга относится к типу комбинированных (осадительно-фильтрующих) горизонтальных центрифуг со шнековой выгрузкой осадка.

Таблица 8. Осадительно-фильтрующая центрифуга (ОФЦ). Основные технические данные

Модель	44x132	40x72	55x80	55x72
Применение	Уголь	Уголь	Калий-Хлор	Калий-Хлор
Габариты, ДхШхВ, мм	6830x3120x1890	4510x2850x1600	4680x3770x2070	4580x3770x2080
Вес, кг.	22 000	12 000	22 400	19 300

Источник: данные компании

Осадительные шнековые центрифуги используются для непрерывного отделения и обезвоживания взвешенных твердых веществ от жидкостей, осветления жидкостей и разделения стойких эмульсий и суспензий, классификации. Большой диапазон регулируемых параметров позволяет точно подстроить центрифугу под каждый индивидуальный продукт.

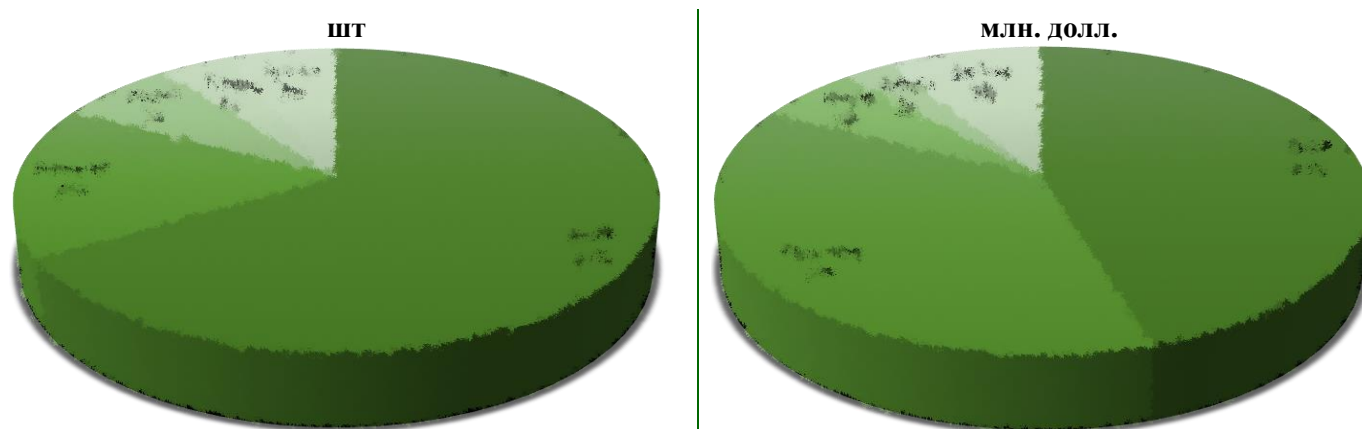


Таблица 23. Общий объем импорта горизонтальных центрифуг по странам происхождения в 2017-2022 гг., млн. долл.

Страна происхождения	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	Измене ние	Доля в 2022 г.
Китай	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Германия	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Италия	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Индия	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
США	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Турция	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Дания	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Украина	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Швейцария	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Швеция	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
АВСТРАЛИЯ	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Великобритания	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Тайвань (Китай)	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Прочие	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Общий итог	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-

Источник: ФТС РФ, AT Consulting

Диаграмма 8. Доли стран-производителей импортных горизонтальных центрифуг в 2022 году



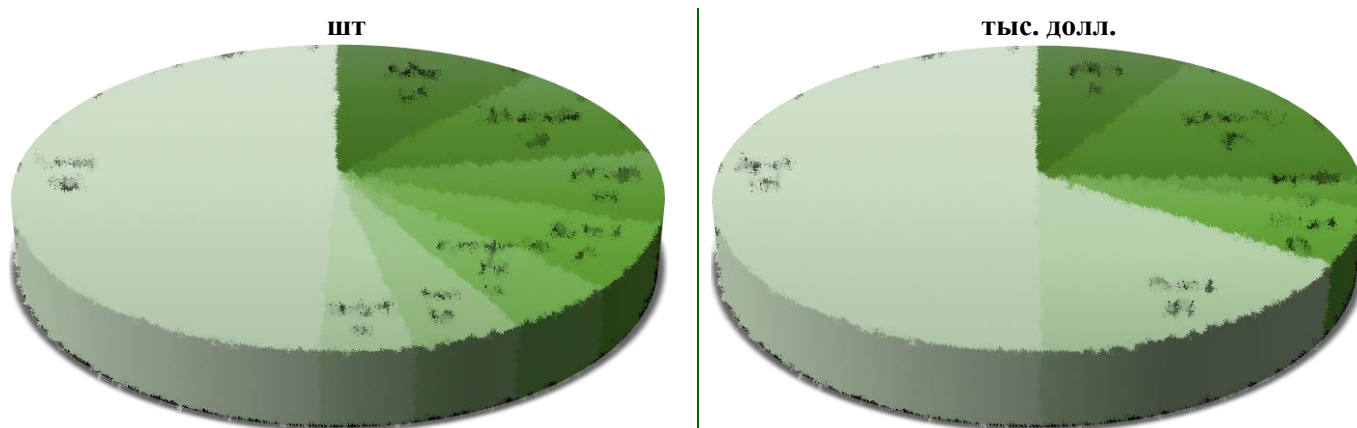
Основным производителем импортных центрифуг является -/-

Таблица 24. Основные производители импортных горизонтальных центрифуг в 2017-2022 гг., шт.

№	Производитель	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	Измене ние	Доля в 2022 г.
1	Mantovani & Vicentini	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
2	Hebei GN Solids Control Co., Ltd	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
3	Alfa Laval	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
4	Haihua Industry Group	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
5	Flottweg	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
6	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
7	Shandong Kerui Petroleum Equipment Co., Ltd	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
8	FD Petrol Group	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
9	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
10	Derrick Corporation	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-



Диаграмма 9. Доли иностранных производителей центрифуг в общем объеме импорта 2022 году, шт



Далее представлены основные отрасли и производители импортных горизонтальных центрифуг

Таблица 26. Показатели импорта горизонтальных центрифуг в зависимости от производителя и отрасли потребления

№	Производитель	Очистка буровых растворов	Очистка сточных вод и обезвоживание осадков	Горнодобывающая	Пищевая	Химическая	Переработка нефтешлама	Общий итог
1	Haihua Industry Group	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
2	GEA Westfalia Separator Group GmbH	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
3	Hebei GN Solids Control Co., Ltd	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
4	Alfa Laval	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
5	Heng Shui Tian Ying Technology Co., Ltd	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
6	Shandong Kerui Petroleum Equipment Co., Ltd	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
7	Flottweg	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
8	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
9	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
10	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
11	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
12	Zhejiang Qingji Centrifuge Manufacturing Co., Ltd	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
13	Puyang Zhongyuan Restar Petroleum Equipment Co Ltd	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
14	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
15	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
16	FD Petrol Group	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
17	Mantovani & Vicentini	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
18	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
19	Jiangsu Juneng Machinery Co. Ltd	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-



Часть 7. Приложения

7.1. Список таблиц в исследовании

Таблица 1. Показатели производства горизонтальных центрифуг по основным отраслям в 2017-2023 гг., шт.	15
Таблица 2. Показатели производства горизонтальных центрифуг по основным отраслям в 2017-2023 гг., млн. руб.	15
Таблица 3. Основные производители горизонтальных центрифуг в 2017-2023 гг.	16
Таблица 4. Объем производства горизонтальных центрифуг ООО НПК «Центробежные системы», шт.	18
Таблица 5. Объем производства горизонтальных центрифуг ООО «НПО «Центротех», шт.	19
Таблица 6. Объем производства горизонтальных центрифуг ООО «НКМЗ-СТ», шт.	20
Таблица 7. Объем производства горизонтальных центрифуг ООО «Центромаш», шт.	21
Таблица 8. Осадительно-фильтрующая центрифуга (ОФЦ). Основные технические данные	21
Таблица 9. Осадительные горизонтальные шнековые центрифуги АО «Элемет»	22
Таблица 10. Шнековые центрифуги АО «Элемет»	22
Таблица 11. Осадительные горизонтальные шнековые центрифуги АО «Элемет»	22
Таблица 12. Объем производства горизонтальных центрифуг АО «Элемет»	23
Таблица 13. Объем производства горизонтальных центрифуг ООО «НТЦ Технолог» в 2017-2023 гг., шт.	24
Таблица 14. Объем производства горизонтальных центрифуг ООО «Лаукар» в 2017-2023 гг., шт.	25
Таблица 15. Функциональные характеристики декантерных центрифуг ООО «Лаукар»	25
Таблица 16. Объем производства горизонтальных центрифуг ООО «МЗ «Восток» в 2017-2023 гг., шт.	26
Таблица 17. Объем производства горизонтальных центрифуг ООО «СБС «Центробежное оборудование» ...	27
Таблица 18. Номенклатура производимой продукции АО «СвердНИИхиммаш»	27
Таблица 19. Прочие производители оборудования	28
Таблица 20. Объем импорта горизонтальных центрифуг по основным отраслям в 2017-2022 гг., шт.	30
Таблица 21. Объем импорта горизонтальных центрифуг по основным отраслям в 2017-2022 гг., млн. долл.	30
Таблица 22. Общий объем импорта горизонтальных центрифуг по странам происхождения в 2017-2022 гг., шт.	31
Таблица 23. Общий объем импорта горизонтальных центрифуг по странам происхождения в 2017-2022 гг., млн. долл.	32
Таблица 24. Основные производители импортных горизонтальных центрифуг в 2017-2022 гг., шт.	32
Таблица 25. Основные производители импортных горизонтальных центрифуг в 2017-2022 гг., тыс. долл.	34
Таблица 26. Показатели импорта горизонтальных центрифуг в зависимости от производителя и отрасли потребления	35
Таблица 27. Основные производители импортных горизонтальных центрифуг для очистки бурового раствора в 2017-2022 году, шт.	38
Таблица 28. Основные производители импортных горизонтальных центрифуг для очистки бурового раствора в 2017-2022 году, тыс. долл.	39
Таблица 29. Общий объем импорта горизонтальных центрифуг по странам происхождения в 2017-2022 году, шт.	40
Таблица 30. Общий объем импорта горизонтальных центрифуг по странам происхождения в 2017-2022 году, тыс. долл.	40
Таблица 31. Детализированные показатели импорта центрифуг для очистки бурового раствора в 2022 году	41
Таблица 32. Основные производители импортных горизонтальных центрифуг для очистки сточных вод и обезвоживания осадков в 2017-2022 гг., шт.	42
Таблица 33. Основные производители импортных горизонтальных центрифуг для очистки сточных вод и обезвоживания осадков в 2017-2022 гг., тыс. долл.	43
Таблица 34. Общий объем импорта горизонтальных центрифуг сточных вод и обезвоживания осадков по странам происхождения в 2022 году, шт.	44
Таблица 35. Общий объем импорта горизонтальных центрифуг сточных вод и обезвоживания осадков по странам происхождения в 2022 году, тыс. долл.	44
Таблица 36. Детализированные показатели импорта центрифуг для очистки сточных вод и обезвоживания осадков в 2022 году	45
Таблица 37. Основные производители импортных горизонтальных центрифуг в пищевой промышленности в 2017-2022 гг., шт.	46



Таблица 38. Основные производители импортных горизонтальных центрифуг в пищевой промышленности в 2017-2022 гг., тыс. долл.	47
Таблица 39. Общий объем импорта горизонтальных центрифуг для пищевой промышленности по странам происхождения в 2022 году, шт.	48
Таблица 40. Общий объем импорта горизонтальных центрифуг для пищевой промышленности по странам происхождения в 2022 году, тыс. долл.	48
Таблица 41. Детализированные показатели импорта центрифуг для пищевой промышленности в 2022 году	49
Таблица 42. Основные производители импортных горизонтальных центрифуг для горнодобывающей промышленности в 2017-2022 гг., шт.	50
Таблица 43. Основные производители импортных горизонтальных центрифуг для горнодобывающей промышленности в 2017-2022 гг., тыс. долл.	51
Таблица 44. Общий объем импорта горизонтальных центрифуг для горнодобывающей промышленности по странам происхождения в 2022 году, шт.	52
Таблица 45. Общий объем импорта горизонтальных центрифуг для горнодобывающей промышленности по странам происхождения в 2022 году, тыс. долл.	52
Таблица 46. Детализированные показатели импорта центрифуг для горнодобывающей промышленности в 2022 году	52
Таблица 47. Основные производители импортных горизонтальных центрифуг для химической промышленности в 2017-2022 гг., шт.	54
Таблица 48. Основные производители импортных горизонтальных центрифуг для химической промышленности в 2017-2022 гг., тыс. долл.	55
Таблица 49. Общий объем импорта горизонтальных центрифуг для химической промышленности по странам происхождения в 2022 году, шт.	56
Таблица 50. Общий объем импорта горизонтальных центрифуг для химической промышленности по странам происхождения в 2022 году, тыс. долл.	56
Таблица 51. Детализированные показатели импорта центрифуг для химической промышленности в 2022 году	57
Таблица 52. Основные производители импортных горизонтальных центрифуг для переработки нефтешламов в 2017-2022 гг., шт.	58
Таблица 53. Основные производители импортных горизонтальных центрифуг для переработки нефтешламов в 2017-2022 гг., тыс. долл.	58
Таблица 54. Общий объем импорта горизонтальных центрифуг для переработки нефтешламов по странам происхождения в 2022 году, шт.	59
Таблица 55. Общий объем импорта горизонтальных центрифуг для переработки нефтешламов по странам происхождения в 2022 году, тыс. долл.	59
Таблица 56. Детализированные показатели импорта центрифуг для переработки нефтешламов в 2022 году	59
Таблица 57. Импорт центрифуг для прочих отраслей, шт.	59
Таблица 58. Детализированные показатели экспорта по основным получателям горизонтальных центрифуг в 2017 году	60
Таблица 59. Импорт центрифуг Haihua в 2017-2022 гг., шт.	61
Таблица 60. Детализированные показатели импорта центрифуг Haihua в 2022 году, шт.	61
Таблица 61. Импорт центрифуг Hebei Gn Solids Control в 2017-2022 гг., шт.	61
Таблица 62. Детализированные показатели импорта центрифуг Hebei Gn Solids Control в 2022 году, шт.	62
Таблица 63. Импорт центрифуг FD Petrol Group в 2017-2022 гг., шт.	62
Таблица 64. Детализированные показатели импорта центрифуг FD Petrol Group в 2022 году, шт.	62
Таблица 65. Импорт центрифуг Polat в 2017-2022 гг., шт.	62
Таблица 66. Детализированные показатели импорта центрифуг Polat в 2022 году, шт.	63
Таблица 67. Импорт центрифуг Shandong Kerui Petroleum Equipment в 2017-2022 гг., шт.	63
Таблица 68. Детализированные показатели импорта центрифуг Shandong Kerui Petroleum Equipment в 2022 году, шт.	63
Таблица 69. Импорт центрифуг XI'AN Kosun Machinery в 2017-2022 гг., шт.	63
Таблица 70. Детализированные показатели импорта центрифуг XI'AN Kosun Machinery в 2022 году, шт.	64
Таблица 71. Импорт центрифуг Heng Shui Tian Ying Technology в 2017-2022 гг., шт.	64
Таблица 72. Детализированные показатели импорта центрифуг Heng Shui Tian Ying Technology в 2022 году, шт.	64
Таблица 73. Импорт центрифуг Puyang Zhongyuan Restar Petroleum Equipment в 2017-2022 гг., шт.	64



Таблица 74. Детализированные показатели импорта центрифуг Puyang Zhongyuan Restar Petroleum Equipment в 2022 году, шт.....	65
Таблица 75. Импорт центрифуг Huada в 2017-2022 гг., шт.....	65
Таблица 76. Детализированные показатели импорта центрифуг Huada в 2022 году, шт.....	65
Таблица 77. Импорт центрифуг Beijing West Link Mining Machinery в 2017-2022 гг., шт.....	66
Таблица 78. Детализированные показатели импорта центрифуг Beijing West Link Mining Machinery в 2022 году, шт.....	66
Таблица 79. Импорт центрифуг Mantovani & Vicentini в 2017-2022 гг., шт.....	66
Таблица 80. Детализированные показатели импорта центрифуг Mantovani & Vicentini в 2022 году, шт.....	66
Таблица 81. Импорт центрифуг Alfa Laval в 2017-2022 гг., шт.....	67
Таблица 82. Детализированные показатели импорта центрифуг Alfa Laval в 2022 году, шт.....	67
Таблица 83. Импорт центрифуг GEA Westfalia Separator в 2017-2022 гг., шт.....	67
Таблица 84. Детализированные показатели импорта центрифуг GEA Westfalia Separator в 2022 году, шт.	68
Таблица 85. Импорт центрифуг Flottweg в 2017-2022 гг., шт.....	68
Таблица 86. Детализированные показатели импорта центрифуг Flottweg в 2022 году, шт.....	68
Таблица 87. Импорт центрифуг Andritz в 2017-2022 гг., шт.....	69
Таблица 88. Детализированные показатели импорта центрифуг Andritz в 2022 году, шт.....	69
Таблица 89. Импорт центрифуг Derrick в 2017-2022 гг., шт.....	69
Таблица 90. Показатели рынка горизонтальных центрифуг по основным отраслям, шт.	70
Таблица 91. Показатели рынка горизонтальных центрифуг по основным отраслям, млн. руб.....	70
Таблица 92. Общий объем рынка горизонтальных центрифуг по странам происхождения, шт.....	71
Таблица 93. Основные производители горизонтальных центрифуг в 2017-2022 гг., шт.....	72
Таблица 94. Общие показатели рынка горизонтальных центрифуг для очистки бурового раствора.....	74
Таблица 95. Основные производители горизонтальных центрифуг для очистки бурового раствора в 2017 году.....	74
Таблица 96. Общий объем рынка горизонтальных центрифуг для очистки бурового раствора по странам происхождения в 2022 году, шт.....	75
Таблица 97. Получатели горизонтальных центрифуг для очистки бурового раствора, шт.....	76
Таблица 98. Общие показатели рынка горизонтальных центрифуг для очистки сточных вод и обезвоживания осадков.....	76
Таблица 99. Основные производители горизонтальных центрифуг для очистки сточных вод и обезвоживания осадков в 2017-2022 гг., шт.....	77
Таблица 100. Общий объем рынка горизонтальных центрифуг для очистки сточных вод и обезвоживания осадков по странам происхождения в 2022 году, шт.....	78
Таблица 101. Получатели горизонтальных центрифуг для очистки сточных вод и обезвоживания осадков, шт.....	78
Таблица 102. Общие показатели рынка горизонтальных центрифуг для пищевой промышленности.....	79
Таблица 103. Основные производители горизонтальных центрифуг для пищевой промышленности в 2017-2022 гг., шт.....	79
Таблица 104. Общий объем горизонтальных центрифуг для пищевой промышленности по странам происхождения в 2022 году, шт.....	80
Таблица 105. Получатели горизонтальных центрифуг в пищевой промышленности.....	81
Таблица 106. Общие показатели рынка горизонтальных центрифуг для горнодобывающей промышленности.....	81
Таблица 107. Основные производители горизонтальных центрифуг для горнодобывающей промышленности в 2017-2022 гг., шт.....	82
Таблица 108. Общий объем горизонтальных центрифуг для горнодобывающей промышленности по странам происхождения в 2022 году, шт.....	83
Таблица 109. Получатели горизонтальных центрифуг в горнодобывающей промышленности, шт.....	83
Таблица 110. Общие показатели рынка горизонтальных центрифуг для химической промышленности.....	84
Таблица 111. Основные производители горизонтальных центрифуг для химической промышленности в 2017-2022 гг., шт.....	84
Таблица 112. Общий объем горизонтальных центрифуг для химической промышленности по странам происхождения в 2022 году, шт.....	85
Таблица 113. Получатели горизонтальных центрифуг в химической промышленности, шт.....	85
Таблица 114. Общие показатели рынка горизонтальных центрифуг для переработки нефтешламов.....	86



Таблица 115. Основные производители горизонтальных центрифуг для переработки нефтешламов в 2017-2022 гг., шт.....	86
Таблица 116. Получатели горизонтальных центрифуг для очистки бурового раствора.....	87
Таблица 117. Основные производители горизонтальных центрифуг для прочих отраслей в 2017-2022 гг., шт.....	87

7.2. Список диаграмм в исследовании

Рисунок 1. Пример фазного разделения сред: (слева на право) 1. «Жидкость/твердое» 2. «Жидкость/Жидкость» 3. «Жидкость/Жидкость/Твердое».....	8
Рисунок 2. Устройство декантерной центрифуги.....	9
Рисунок 3. Принцип действия.....	10
Рисунок 4. Декантерная центрифуга для обезвоживания осадков сточных вод и производственных шламов	10
Рисунок 5. Схема осадительно-фильтрующей центрифуги.....	13
Диаграмма 6. Доли производителей центрифуг в общем объеме производства 2022 году, шт.....	16
Диаграмма 7. Основные отрасли потребления импортных горизонтальных центрифуг в 2022 году.....	31
Диаграмма 8. Доли стран-производителей импортных горизонтальных центрифуг в 2022 году.....	32
Диаграмма 9. Доли иностранных производителей центрифуг в общем объеме импорта 2022 году, шт.....	35
Диаграмма 10. Доли иностранных производителей центрифуг для очистки бурового раствора в общем объеме импорта 2022 году.....	40
Диаграмма 11. Доли получателей иностранных центрифуг для очистки бурового раствора в 2022 году.....	41
Диаграмма 12. Доли иностранных производителей центрифуг для очистки сточных вод и обезвоживания осадков в общем объеме импорта 2022 году.....	44
Диаграмма 13. Доли получателей иностранных центрифуг для очистки сточных вод и обезвоживания осадков в общем объеме импорта 2022 году.....	45
Диаграмма 14. Доли иностранных производителей центрифуг для пищевой промышленности в общем объеме импорта 2022 году.....	48
Диаграмма 15. Доли получателей иностранных центрифуг для пищевой промышленности в общем объеме импорта 2022 году.....	50
Диаграмма 16. Доли иностранных производителей центрифуг для горнодобывающей промышленности в общем объеме импорта 2022 году.....	51
Диаграмма 17. Доли получателей иностранных центрифуг для горнодобывающей промышленности в общем объеме импорта 2022 году.....	54
Диаграмма 18. Доли иностранных производителей центрифуг для химической промышленности в общем объеме импорта 2022 году.....	56
Диаграмма 19. Доли получателей иностранных центрифуг для горнодобывающей промышленности в общем объеме импорта 2022 году.....	58
Диаграмма 20. Основные отрасли потребления горизонтальных центрифуг в 2022 году.....	71
Диаграмма 21. Доли стран-производителей горизонтальных центрифуг в 2022 году, шт.....	72
Диаграмма 22. Доли производителей центрифуг в общем объеме рынка в 2022 году.....	73
Диаграмма 23. Доли производителей центрифуг для очистки бурового раствора в общем объеме рынка 2022 году.....	75
Диаграмма 24. Доли производителей центрифуг для очистки сточных вод и обезвоживания осадков в 2022 году.....	77
Диаграмма 25. Доли производителей центрифуг для пищевой промышленности в 2022 году.....	80
Диаграмма 26. Доли производителей центрифуг для горнодобывающей промышленности в 2022 году.....	82
Диаграмма 27. Доли производителей центрифуг для химической промышленности в 2022 году.....	85



7.3. Список опрошенных экспертов

№	Компания	Контактное лицо	Должность	Телефон
1	ООО «НПО «Центротех» г. Новоуральск	-//-	-//-	-//-
2	ООО НПК «Центробежные системы»	-//-	-//-	-//-
3	ООО «СБС «Центробежное оборудование»	-//-	-//-	-//-
4	ООО «НКМЗ-СТ»	-//-	-//-	-//-
5	ООО «Центромаш» г. Калуга	-//-	-//-	-//-
6	ООО «НТЦ Технолог»	-//-	-//-	-//-
7	ООО «МЗ «Восток»	-//-	-//-	-//-
8	АО «Элемет»	-//-	-//-	-//-
9	ООО «ЛАУКАР»	-//-	-//-	-//-
10	АО «ПМЗ «Плава»	-//-	-//-	-//-
11	Водокомфорт	-//-	-//-	-//-
12	АО «Промкомплектсервис»	-//-	-//-	-//-
13	ООО «Нефтегазмаш», г. Краснодар	-//-	-//-	-//-
14	ООО «СпецСервис-Оборудование» г. Волжский	-//-	-//-	-//-
15	ОАО «Пензхиммаш»	-//-	-//-	-//-
16	АО «ДАКТ-Инжиниринг»	-//-	-//-	-//-
17	ООО ПК «Джи Форс Сепарейшн», г. Нефтеюганск	-//-	-//-	-//-
18	ООО «Геа Вестфалиа Сепаратор Си Ай Эс»	-//-	-//-	-//-

Источник: AT Consulting