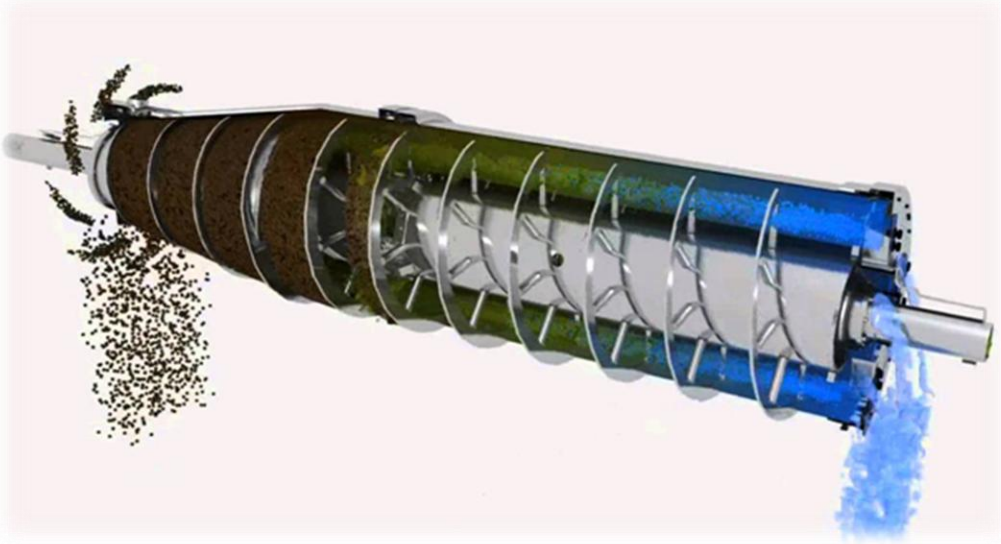
Исследование рынка горизонтальных центрифуг в России (3-е обновление)

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



2021-2025 г.
Оценка 2026 г.

Российская Федерация

- Основные направления использования центрифуг в России
- Детализированные показатели импорта в Россию
- Основные иностранные производители
- Объем и структура потребления по видам и отраслям
- Прогноз развития рынка по 2031 год

Содержание **2**

Часть 1. Введение **4**

1.1. Виды горизонтальных центрифуг 4
1.1.1. Осадительные / декантеры *9*
1.1.2. Фильтрующие центрифуги *10*
1.1.3. Вибрационные *11*
1.1.4. Пульсирующие *12*
1.1.5. Скребковые, ножевые *13*
1.2. Сферы применения 14
1.2.1. Очистка буровых растворов *16*
1.2.2. Обезвоживание и сгущение осадка сточных вод *16*
1.2.3. Пищевая промышленность *18*
1.2.4. Горнодобывающая промышленность *19*
1.2.5. Переработка нефтяных шламов *21*
1.2.6. Химическая промышленность *21*

Часть 2. Производство центрифуг в России в 2018-2026 гг. **22**

2.1. Объем производства 22
2.2. Производители оборудования 24
2.2.1. ООО «НПО «Центротех» г. Новоуральск (АО «Росатом Нефтегазовые технологии») *24*
2.2.2. ООО «НКМЗ-СТ» *26*
2.2.3. ООО «ТД «Центромаш» *27*
2.2.4. АО «НПО «Обуховский завод» *29*
2.2.5. АО «ЭЛЕМЕТ» *30*
2.2.6. ООО НПК «Центробежные системы» *32*
2.2.7. ООО «СЦО» г. Москва *33*
2.2.8. НАО «Хаус Рус» *34*
2.2.9. ООО «МЗ «Восток» *35*
2.2.10. ООО «Трансмаш» *36*
2.2.11. Прочие *37*

Часть 3. Внешнеэкономические поставки в 2018-2024 гг. **38**

3.1. Общие показатели импорта 38
3.2. Детализированные данные по импорту центрифуг 46
3.2.1 Декантеры *46*
3.2.2 Фильтрующие и осадительно-фильтрующие *52*
3.2.3 Вибрационные *57*
3.2.4 Пульсирующие, скребковые и ножевые *60*
3.3. Импорт комплексов на базе центрифуг 63
3.4. Экспорт оборудования 65
3.5. Профили основных компаний-импортеров 66
3.4.1 Hebei Gn Solids Control *66*
3.4.1 Juneng Group *67*
3.4.2 FD Petrol Group *67*
3.4.3 Polat Makina *68*
3.4.4 Haus Makina *69*
3.4.5 Shandong Kerui Petroleum Equipment *70*
3.4.6 XI'AN Kosun Machinery *70*
3.4.7 Suzhou River Centrifugal Separation Technology Co., Ltd. *71*
3.4.8 Heng Shui Tian Ying Technology *71*
3.4.1 Chongqing Jiangbei Machinery Co., Ltd. *72*
3.4.1 Hot (Chengdu) Industries Co., Ltd. *72*
3.4.2 Haihua Industry Group *73*
3.6. Прочие и ушедшие поставщики 73
3.5.1 Mantovani & Vicentini *73*
3.5.2 Alfa Laval *74*
3.5.3 GEA Westfalia Separator Group GmbH *75*

3.5.4 Andritz *76*
3.5.5 Derrick Corporation *77*

Часть 4. Объем и структура потребления в 2021-2026 гг. **78**

4.1. Общие показатели рынка 78
4.2. Объем рынка по видам 83
4.2.1 Декантеры *83*
3.2.5 Фильтрующие и осадительно-фильтрующие *92*
4.3. Объем рынка в зависимости от отрасли потребления 96
4.3.1 Очистка бурового раствора *96*
4.3.2 Очистка сточных вод и обезвоживание осадков *100*
4.3.3 Пищевая промышленность *110*
4.3.4 Горнодобывающая промышленность *115*
4.3.5 Химическая промышленность *120*
4.3.6 Переработка нефтешламов *124*

Часть 5. Прогноз развития рынка по 2031 г. **125**

5.1. Общие данные 125
5.2. Очистка буровых растворов 125
5.3. Обезвоживание осадков сточных вод 126
5.4. Обогащение угля 128
5.5. Пищевая промышленность 129
5.6. Химическая промышленность 130

Часть 6. Выводы **131**

Часть 7. Приложение **132**

7.1. Список таблиц в исследовании 132
7.2. Список диаграмм и рисунков в исследовании 135
7.3. Список опрошенных экспертов 136

В денежном выражении:

Таблица 6. Показатели производства горизонтальных центрифуг по отраслям применения в 2018-2026 гг., млн. руб.

Отрасль потребления	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	Доля в 2025 г.	2026 г.
Очистка буровых растворов	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Горнодобывающая промышленность	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Химическая промышленность	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Пищевая промышленность	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Очистка сточных вод и обезвоживание осадков	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Прочие	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Переработка нефтешламов	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Общий итог	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-

Источник: АТ Консалтинг

2.2. Производители оборудования

2.2.1. ООО «НПО «Центротех» г. Новоуральск (АО «Росатом Нефтегазовые технологии»)

Контакты

Адрес: 624130, Свердловская область, г. Новоуральск, ул. Дзержинского 2
Телефон: +7 (343) 705-40-45 доб. 1005
E-mail: adm@ugcmp.ru
Web: https://centrotech.tvel.ru
-//- -//-

Руководитель

Агапов Сергей Владимирович

О компании

Научно-производственное объединение «Центротех» (ООО «НПО «Центротех») входит в контур управления Топливной компании «ТВЭЛ» Госкорпорации «Росатом». Предприятие образовано в 2007 году как Общество с ограниченной ответственностью «Уральский завод газовых центрифуг». В 2015 году, в целях совершенствования научно-конструкторской и производственной деятельности, было принято решение объединить разработчиков и производственную базу для создания предприятия, обеспечивающее полный жизненный цикл продукции от маркетинга до утилизации. ООО «НПО «Центротех» занимается как изготовлением серийной продукции, так и разработкой новых изделий.

Учредители

Уставный капитал: -//--//--//--//--//--//--//- руб.:

- АО «ТВЭЛ» (72.577%) -//--//--//--//--//--//--//-руб. ИНН 7706123550;
- АО «Объединенная компания «РСК» (27.423%) -//--//--//--//--//--//--//- руб. ИНН 7706704146

Примечания	По мнению генерального директора Манушевича Алексея Вадимовича, у компании есть возможность-//--//--//--

Таблица 88. Основные производители горизонтальных центрифуг в 2021-2026 гг., шт.

№	Производитель	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	Доля в 2025 г.	2026 г.*
1	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
2	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
3	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
4	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
5	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
6	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
7	ООО НПК «Центробежные системы»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
8	Shandong Kerui Petroleum Equipment	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
9	Suzhou River Centrifugal Separation Technology	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
10	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
11	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
12	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
13	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
14	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
15	Beiging Team Spirit Separation Technology	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
16	Aury (Tianjin) Industry Technology	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
17	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
18	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
19	ООО «Трансмаш»/ООО «НТЦ Технолог»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
20	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
21	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
22	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
23	ООО «Подольский завод оборудования»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
24	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
25	Zhengzhou Leabon Machinery Equipment	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
26	Liaoyang Shenzhou Machinery Equipment	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
27	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
28	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
29	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
30	Jiangsu Saideli Pharmaceutical Machinery	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
31	Chengdu West Petroleum Equipment	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
32	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
33	Puyang Zhongyuan Restar Petroleum Equipment Co Ltd	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
34	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
35	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
36	Прочие	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
	Общий итог	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-

Источник: АТ Консалтинг

В стоимостном выражении:

Часть 7. Приложение

7.1. Список таблиц в исследовании

Таблица 1. Виды горизонтальные центрифуг....5
Таблица 2. Сегменты применения горизонтальных центрифуг по видам....14
Таблица 3. Общий объем производства горизонтальных центрифуг в России в 2018-2026 гг., шт....23
Таблица 4. Общий объем производства горизонтальных центрифуг в России в 2018-2026 гг., шт....23
Таблица 5. Показатели производства горизонтальных центрифуг по отраслям применения в 2018-2026 гг., шт. 23
Таблица 6. Показатели производства горизонтальных центрифуг по отраслям применения в 2018-2026 гг., млн. руб. 24
Таблица 7. Объем производства горизонтальных центрифуг ООО «НКМЗ-СТ», шт. 26
Таблица 8. Объем производства горизонтальных центрифуг ООО «Центромаш», шт.....28
Таблица 9. Технические характеристики центрифуг АО «НПО «Обуховский завод»....29
Таблица 10. Объем производства горизонтальных центрифуг АО «НПО «Обуховский завод», шт.....30
Таблица 11. Объем производства горизонтальных центрифуг АО «ЭЛЕМЕТ»....31
Таблица 12. Объем производства горизонтальных центрифуг ООО НПК «Центробежные системы», шт. 32
Таблица 13. Объем производства горизонтальных центрифуг ООО «СБС «Центробежное оборудование» в 2017-2026 гг....34
Таблица 14. Объем производства и поставок горизонтальных центрифуг НАО «Хаус Рус» в 2021-2025 гг. 34
Таблица 15. Объем производства горизонтальных центрифуг ООО «МЗ «Восток» в 2018-2025 гг., шт. .35
Таблица 16. Объем производства горизонтальных центрифуг ООО «Трансмаш» в 2018-2026 гг., шт.....36
Таблица 17. Прочие производители оборудования....37
Таблица 18. Объем импорта горизонтальных центрифуг по видам в 2018-2024 гг., шт. 38
Таблица 19. Объем импорта горизонтальных центрифуг по видам в 2018-2024 гг., тыс. долл. 38
Таблица 20. Объем импорта горизонтальных центрифуг по основным отраслям в 2018-2024 гг., шт. 39
Таблица 21. Объем импорта горизонтальных центрифуг по основным отраслям в 2018-2024 гг., тыс. долл. 40
Таблица 22. Общий объем импорта горизонтальных центрифуг по странам происхождения в 2018-2024 гг., шт. 41
Таблица 23. Общий объем импорта горизонтальных центрифуг по странам происхождения в 2018-2024 гг., тыс. долл....41
Таблица 24. Основные производители импортных горизонтальных центрифуг в 2018-2024 гг., шт. 42
Таблица 25. Показатели импорта горизонтальных центрифуг в зависимости от производителя и отрасли потребления 44
Таблица 26. Объем импорта декантеров по основным отраслям в 2018-2024 гг., шт. 46
Таблица 27. Объем импорта декантеров по основным отраслям в 2018-2024 гг., тыс. долл. 46
Таблица 28. Основные производители импортных декантеров в 2018-2024 году, шт. 47
Таблица 29. Основные производители импортных декантеров в 2018-2024 году, тыс. долл. 48
Таблица 30. Общий объем импорта декантеров по странам происхождения в 2018-2024 году, шт. 49
Таблица 31. Детализированные показатели импорта декантеров в 2024 году 50
Таблица 32. Объем импорта фильтрующих центрифуг по основным отраслям в 2018-2024 гг., шт. 52
Таблица 33. Объем импорта фильтрующих центрифуг по основным отраслям в 2018-2024 гг., тыс. долл. 52
Таблица 34. Основные производители импортных фильтрующих центрифуг в 2018-2024 году, шт. 53
Таблица 35. Основные производители импортных фильтрующих центрифуг в 2018-2024 году, тыс. долл. 54

Таблица 36. Общий объем импорта фильтрующих центрифуг по странам происхождения в 2018-2024 году, шт.....55
Таблица 37. Детализированные показатели импорта фильтрующих центрифуг в 2024 году.....56
Таблица 38. Объем импорта вибрационных центрифуг по основным отраслям в 2018-2024 гг., шт. 57
Таблица 39. Объем импорта вибрационных центрифуг по основным отраслям в 2018-2024 гг., тыс. долл. 57
Таблица 40. Основные производители импортных вибрационных центрифуг в 2018-2024 году, шт. 57
Таблица 41. Основные производители импортных вибрационных центрифуг в 2018-2024 году, тыс. долл. 58
Таблица 42. Общий объем импорта вибрационных центрифуг по странам происхождения в 2018-2024 году, шт.....59
Таблица 43. Детализированные показатели импорта вибрационных центрифуг в 2024 году 59
Таблица 44. Объем импорта специальных фильтрующих центрифуг по основным отраслям в 2018-2024 гг., шт. 60
Таблица 45. Объем импорта специальных фильтрующих центрифуг по основным отраслям в 2018-2024 гг., тыс. долл.....60
Таблица 46. Основные производители импортных специальных фильтрующих центрифуг в 2018-2024 году, шт.....60
Таблица 47. Основные производители импортных специальных фильтрующих центрифуг в 2018-2024 году, тыс. долл. 61
Таблица 48. Общий объем импорта специальных фильтрующих центрифуг по странам происхождения в 2018-2024 году, шт. 62
Таблица 49. Детализированные показатели импорта специальных фильтрующих центрифуг в 2024 году 62
Таблица 50. Объем импорта комплекс на базе горизонтальных центрифуг в 2018-2024 гг., шт. 63
Таблица 51. Объем импорта горизонтальных центрифуг по видам в 2018-2024 гг., тыс. долл. 63
Таблица 52. Детализированные поставки комплексов на базе горизонтальных центрифуг в 2018-2024 гг., шт. 64
Таблица 53. Детализированные показатели экспорта по основным получателям горизонтальных центрифуг в 2017-2024 гг. 65
Таблица 54. Импорт центрифуг Hebei Gn Solids Control в 2018-2024 гг., шт.....66
Таблица 55. Детализированные показатели импорта центрифуг Hebei Gn Solids Control в 2024 году, шт. 66
Таблица 56. Импорт центрифуг Juneng Group в 2018-2024 гг., шт.....67
Таблица 57. Детализированные показатели импорта центрифуг Juneng Group в 2024 году, шт.....67
Таблица 58. Импорт центрифуг FD Petrol Group в 2018-2024 гг., шт. 67
Таблица 59. Детализированные показатели импорта центрифуг FD Petrol Group в 2024 году, шт. 68
Таблица 60. Импорт центрифуг Polat в 2019-2024 гг., шт 68
Таблица 61. Детализированные показатели импорта центрифуг Polat в 2024 году, шт. 68
Таблица 62. Импорт центрифуг Haus Makina в 2018-2024 гг., шт. 69
Таблица 63. Детализированные показатели импорта центрифуг Haus Makina в 2024 году, шт. 69
Таблица 64. Импорт центрифуг Shandong Kerui Petroleum Equipment в 2018-2024 гг., шт. 70
Таблица 65. Детализированные показатели импорта центрифуг Shandong Kerui Petroleum Equipment в 2024 году, шт.....70
Таблица 66. Импорт центрифуг XI'AN Kosun Machinery в 2017-2024 гг., шт 70
Таблица 67. Импорт центрифуг Suzhou River Centrifugal Separation в 2018-2024 гг., шт. 71
Таблица 68. Детализированные показатели импорта центрифуг Suzhou River Centrifugal Separation в 2024 году, шт.....71
Таблица 69. Импорт центрифуг Heng Shui Tian Ying Technology в 2018-2023 гг., шт. 71
Таблица 70. Импорт центрифуг Chongqing Jiangbei Machinery в 2024 г. 72
Таблица 71. Импорт центрифуг Haihua в 2018-2024 гг., шт. 73
Таблица 72. Детализированные показатели импорта центрифуг Haihua в 2024 году, шт. 73
Таблица 73. Импорт центрифуг Mantovani & Vicentini в 2017-2023 гг., шт. 73
Таблица 74. Детализированные показатели импорта центрифуг Mantovani & Vicentini в 2023 году, шт. .74

Таблица 75. Импорт центрифуг Alfa Laval в 2017-2023 гг., шт. 74
Таблица 76. Детализированные показатели импорта центрифуг Alfa Laval в 2023 году, шт. 74
Таблица 77. Импорт центрифуг GEA Westfalia Separator в 2017-2022 гг., шт. 75
Таблица 78. Детализированные показатели импорта центрифуг GEA Westfalia Separator в 2022 году, шт. 75
Таблица 79. Импорт центрифуг Andritz в 2017-2022 гг., шт. 76
Таблица 80. Детализированные показатели импорта центрифуг Andritz в 2022 году, шт. 76
Таблица 81. Импорт центрифуг Derrick в 2017-2021 гг., шт 77
Таблица 82. Детализированные показатели импорта центрифуг Andritz в 2021 году, шт. 77
Таблица 83.Показатели рынка горизонтальных центрифуг по основным отраслям, шт. 78
Таблица 84. Показатели рынка горизонтальных центрифуг по основным отраслям, млн. руб. 79
Таблица 85. Общий объем рынка горизонтальных центрифуг по странам происхождения, шт. 80
Таблица 86. Основные производители горизонтальных центрифуг в 2021-2026 гг., шт. 81
Таблица 87. Основные производители горизонтальных центрифуг в 2018-2025 гг., млн. руб. 82
Таблица 88.Показатели рынка декантеров по основным отраслям, шт. 83
Таблица 89. Показатели рынка декантеров по основным отраслям, млн. руб. 84
Таблица 90. Основные производители декантеров в 2021-2026 гг., шт. 85
Таблица 91. Получатели декантерных центрифуг в 2021-2026 гг., шт. 86
Таблица 92.Показатели рынка фильтрующих центрифуг по основным отраслям, шт. 92
Таблица 93. Показатели рынка фильтрующих центрифуг по основным отраслям, млн. руб. 92
Таблица 94. Основные производители фильтрующих центрифуг в 2021-2026 гг., шт. 93
Таблица 95. Получатели фильтрующих центрифуг в 2021-2026 гг., шт. 94
Таблица 96. Общие показатели рынка горизонтальных центрифуг для очистки бурового раствора 96
Таблица 97. Основные производители горизонтальных центрифуг для очистки бурового раствора в 2018-2025 гг. 96
Таблица 98. Основные производители горизонтальных центрифуг для очистки бурового раствора в 2018-2025 гг. 97
Таблица 99. Получатели горизонтальных центрифуг для очистки бурового раствора, шт. 98
Таблица 100. Общие показатели рынка горизонтальных центрифуг для обезвоживания осадка 100
Таблица 101. Основные производители горизонтальных центрифуг для обезвоживания осадка в 2021-2026 гг. 100
Таблица 102. Основные производители горизонтальных центрифуг для обезвоживания осадка в 2021-2026 гг. 101
Таблица 103. Получатели горизонтальных центрифуг для обезвоживания осадка, шт. 102
Таблица 104. Производители и поставщики оборудования для обезвоживания осадков 105
Таблица 105. Подтвержденные поставки ДООС в 2021-2026 гг., шт 109
Таблица 106. Общие показатели рынка горизонтальных центрифуг для пищевой промышленности 110
Таблица 107. Основные производители горизонтальных центрифуг для пищевой промышленности в 2021-2026 гг. 110
Таблица 108. Основные производители горизонтальных центрифуг для пищевой промышленности в 2021-2026 гг., млн. руб. 111
Таблица 109. Получатели горизонтальных центрифуг для пищевой промышленности, шт. 113
Таблица 110. Общие показатели рынка горизонтальных центрифуг для горнодобывающей промышленности 115
Таблица 111. Основные производители горизонтальных центрифуг для горнодобывающей промышленности в 2021-2026 гг. 116
Таблица 112. Основные производители горизонтальных центрифуг для горнодобывающей промышленности в 2021-2026 гг., млн. руб. 117
Таблица 113. Получатели горизонтальных центрифуг для горнодобывающей промышленности, шт. 118
Таблица 114. Общие показатели рынка горизонтальных центрифуг для химической промышленности 120
Таблица 115. Основные производители горизонтальных центрифуг для химической промышленности в 2021-2026 гг. 120
Таблица 116. Основные производители горизонтальных центрифуг для химической промышленности в 2021-2026 гг., млн. руб. 121

Таблица 117. Получатели горизонтальных центрифуг для химической промышленности, шт. 123
Таблица 118. Общие показатели рынка горизонтальных центрифуг для переработки нефтешламов 124
Таблица 119. Основные производители горизонтальных центрифуг для переработки нефтешламов в 2021-2026 гг. 124
Таблица 120. Строительство и реконструкция объектов водоочистки по данным нац. программ 126
Таблица 121. Ввод очистных сооружений по данным проектам 127

7.2. Список диаграмм и рисунков в исследовании

Рисунок 1. Пример фазного разделения сред: (слева на право) 1. «Жидкость/твердое» 2. «Жидкость/Жидкость» 3. «Жидкость/Жидкость/Твердое» 9
Рисунок 2. Устройство декантерной центрифуги 10
Рисунок 3. Схема осадительно-фильтрующей центрифуги 11
Рисунок 4. Упрощенная схема вибрационной центрифуги. 12
Рисунок 5. Упрощенная схема пульсирующей / толкательной центрифуги. 13
Рисунок 6. Упрощенная схема ножевой / скребковой центрифуги. 14
Рисунок 7. Принцип действия 17
Рисунок 8. Декантерная центрифуга для обезвоживания осадков сточных вод и производственных шламов 17
Диаграмма 9. Основные отрасли потребления импортных горизонтальных центрифуг в 2024 году 39
Диаграмма 10. Основные отрасли потребления импортных горизонтальных центрифуг в 2024 году 40
Диаграмма 11. Доли стран-производителей импортных горизонтальных центрифуг в 2024 году 42
Диаграмма 12. Доли иностранных производителей центрифуг в общем объеме импорта в 2024 году 44
Диаграмма 13. Основные отрасли потребления импортных декантеров в 2024 году 47
Диаграмма 14. Доли иностранных производителей импортных декантеров в общем объеме импорта в 2024 году 49
Диаграмма 15. Доли получателей иностранных декантеров для в 2024 году 52
Диаграмма 16. Основные отрасли потребления импортных фильтрующих центрифуг в 2024 году 53
Диаграмма 17. Доли иностранных производителей импортных фильтрующих центрифуг в общем объеме импорта в 2024 году 55
Диаграмма 18. Доли получателей иностранных фильтрующих центрифуг в 2024 году 56
Диаграмма 19. Доли иностранных производителей импортных вибрационных центрифуг в общем объеме импорта в 2024 году 59
Диаграмма 20. Доли иностранных производителей импортных специальных фильтрующих центрифуг в общем объеме импорта в 2024 году 62
Диаграмма 21. Основные отрасли потребления горизонтальных центрифуг в 2025 году 79
Диаграмма 22. Доли стран-производителей горизонтальных центрифуг в 2025 году, шт. 80
Диаграмма 23. Доли производителей центрифуг в общем объеме рынка в 2025 году 83
Диаграмма 24. Основные отрасли потребления декантеров в 2025 году 84
Диаграмма 25. Доли производителей декантеров в общем объеме рынка в 2025 году 86
Диаграмма 26. Основные отрасли потребления фильтрующих центрифуг в 2025 году 93
Диаграмма 27. Доли производителей фильтрующих центрифуг в общем объеме рынка в 2025 году 94
Диаграмма 28. Доли производителей центрифуг для очистки бурового раствора в общем объеме рынка 2025 году 98
Диаграмма 29. Доли производителей центрифуг для обезвоживания осадка в общем объеме рынка 2025 году 102
Диаграмма 30. Доли производителей центрифуг для пищевой промышленности в общем объеме рынка 2025 году 113
Диаграмма 31. Доли производителей центрифуг для горнодобывающей промышленности в общем объеме рынка 2025 году 118
Диаграмма 32. Доли производителей центрифуг для химической промышленности в общем объеме рынка 2025 году 122

Диаграмма 33. Прогноз потребления горизонтальных центрифуг для очистки бурового раствора по 2030 год, шт.....126
Диаграмма 34. Прогноз потребления горизонтальных центрифуг для обезвоживания осадков сточных вод по 2031 год, шт. 127
Диаграмма 35. Прогноз потребления горизонтальных центрифуг для обогащения угля по 2030 год, шт. 128
Диаграмма 36. Прогноз потребления горизонтальных центрифуг для пищевой промышленности по 2031 год, шт.....129
Диаграмма 37. Прогноз потребления горизонтальных центрифуг для химической промышленности по 2031 год, шт.....130

7.3. Список опрошенных экспертов

№	Компания	Контактное лицо	Должность	Телефон
1	ООО «ТД «Центромаш»	-//-	-//-	-//-
2	ООО «Элемет»	-//-	-//-	-//-
3	ООО НПК «Центробежные системы»	-//-	-//-	-//-
4	ООО «СЦО»	-//-	-//-	-//-
5	АО «НПО «Обуховский завод»	-//-	-//-	-//-
6	НАО «Хаус Рус»	-//-	-//-	-//-
7	АО «Плава»	-//-	-//-	-//-
8	ООО «ЛАУКАР»	-//-	-//-	-//-
9	ООО «Тобол» г. Омск	-//-	-//-	-//-
10	ООО «НПП «Гидрикс»	-//-	-//-	-//-
11	ООО «НПО «Центротех» г. Новоуральск	-//-	-//-	-//-
12	ООО «НКМЗ-СТ»	-//-	-//-	-//-
13	ООО «МЗ «Восток»	-//-	-//-	-//-
14	АО «ДАКТ-Инжиниринг»	-//-	-//-	-//-
15	ООО «СТОВ»/ «Сумма Технологий Очистки Воды»	-//-	-//-	-//-
16	ООО НПО «Экосистема»	-//-	-//-	-//-
17	ООО «Водообработка»	-//-	-//-	-//-
18	ООО «Подольский завод оборудования»	-//-	-//-	-//-
19	ООО «Уралметаллик»	-//-	-//-	-//-

№	Компания	Контактное лицо	Должность	Телефон
20	АО «Машзавод Труд»	-//-	-//-	-//-
21	ООО «Сибтехномаш»	-//-	-//-	-//-
22	ООО «КРПК» г. Междуреченск (ООО «Сибирская промышленная компания»)	-//-	-//-	-//-
23	ООО ПК «Джи Форс Сепарейшн», г. Нефтеюганск	-//-	-//-	-//-
24	ООО «СпецСервис-Оборудование» г. Волжский	-//-	-//-	-//-
25	АО «Промкомплектсервис»	-//-	-//-	-//-
26	ООО «Нефтегазмаш», г. Краснодар	-//-	-//-	-//-
				Источник: АТ Консалтинг