



Исследование рынка оборудования для промышленной очистки и подготовки воды в России

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



Оценка рынка
2024 г.
Прогноз рынка до
2031 г.

Российская Федерация

- Классификация сточных вод и основных методов очистки
- Виды оборудования для очистки и подготовки воды
- Производство оборудования в 2021-2024 гг.
- Реализация оборудования на отечественном рынке
- Импортные поставки оборудования в 2021-2023 гг.
- Объем рынка и его оценка до 2031 года



Содержание	2
Глава 1. Виды оборудования для очистки сточных вод.....	6
Механические фильтры	6
Фильтрационные установки	6
Жируловители	7
Нефтеуловители	7
Флотационные установки	8
Аэраторы	8
Песколовки	9
Центрифуги	9
Установки УФ- обеззараживания	10
Ультрафильтрационные мембраны	10
Нанофильтрационные мембраны	10
Обратноосмотические установки	11
Станция обезжелезивания	12
Озонаторы	12
Центрифуги	12
Установки умягчения	13
Ливневые очистные сооружения	13
Локальные очистные сооружения	13
Установки электродеионизации	14
Установки сгущения и обезвоживания осадка	14
Установки приготовления, измельчения, перемешивания	15
Комбинированные системы	15
Глава 2. Структура рынка по видам оборудования в 2023 г.....	16
Глава 3. Структура рынка по сегментам потребления оборудования в 2023 г.	19
Глава 4. Производство оборудования в РФ в 2023 – 2024 гг.....	28
4.1. Номенклатура российских производителей оборудования для водоочистки и водоподготовки	28
4.2. Общие показатели производства	34
4.3. Показатели производства основных производителей оборудования по видам	40
4.4. Показатели производства основных производителей оборудования по сегментам	57
Глава 5. Профили российских компаний - производителей оборудования.....	63
1. ООО НПФ «Экотон» (EKOTON RPC LTD)	63
2. ООО ПП «Экополимер»	64
3. ООО «ПП «ТЭКО-Фильтр»	65
4. ООО «Котломаш»	66
5. ООО «Риотэк»	67
6. ООО СПКФ «Валер»	68
7. ОАО ТКЗ «Красный котельщик»	69
8. ООО «Нафтаэко ИК»	70
9. ООО НПП «Гидрикс» (ООО «Эко-Потенциал»)	71
10. АО «ИНСТЭБ»	72
11. ООО «Водэко»	73
12. ООО «ПП «Циклон»	74
13. ООО НПО «Экосистема»	75
14. ООО НПП «Экосервис»	76
15. ООО «НПО Акватех» (ГК «Сибирский Фильтр»)	77
16. ООО «Вагнер-Екатеринбург»	78
17. ООО «7 Тех»	78
18. ООО «Акватрол» (ООО «Аквантум»)	79
19. ООО НПП «Технофильтр»	80
20. ЗАО «НПК Медиана-фильтр» (НПП Медиана-Эко)	80
21. ООО «Альтаир»	81
22. ООО «Баромембранная Технология» (ООО «БМТ», г. Владимир)	82
23. ООО ТД «Лит»	84



24.	ООО «Сварог»	85
25.	ООО ПК «Позитрон»	85
26.	ООО «УФ-тех».....	86
27.	ООО ИПК «Тюменские Системы Водоочистки»	87
28.	ООО «Московские озонаторы».....	88
29.	ООО «Гидротренд»	89
30.	АО «ДАКТ-Инжиниринг»	89
31.	ООО «СБС «Центробежное оборудование»	90
32.	ООО «Чистые технологии»	90
33.	ООО «Водообработка»	91
34.	ООО «НПО ПромТэко».....	92
35.	АО «345 механический завод»	92
36.	ОДО «Предприятие «Взлет» (Насосный завод).....	93
37.	ООО «Альта Групп» (Alta Group)	94
38.	ООО ГК «Эколог»	95
39.	АО «Экос».....	96
40.	ООО «Водпроектстрой».....	97
41.	ООО «Комплект Экология».....	98
42.	ООО «НПЦ ПромВодОчистка».....	99
43.	ООО НПХ «ИНЕКС-Сочи»	100
44.	ООО «РостИнпром»	101
45.	ООО Компания «Стандарт Экология»	102
46.	АО «Флотенк».....	103
47.	ООО «Биопласт».....	104
48.	ООО «Пласт Групп+»	105
49.	ООО «Экострой» (Аргель (ООО «Аквасервис»)).....	105
50.	ООО «СГС».....	106
51.	ТД «Инженерное оборудование»	107
52.	ООО «КТР».....	108
53.	ООО «Рем-фильтр»	108
54.	ПСК «Квант».....	109
55.	Компания «Промкотлоснаб»	110
56.	ООО «Сэлпа-1».....	110
57.	ОАО «Сарэнергомаш».....	111
58.	ООО «Резервуарный завод «Вессел»	111
59.	ПАО «ЗИО Подольск»	112
60.	ООО «НПО АкваБиом».....	113
61.	ГК «Гейзер».....	113
62.	ООО Компания «Старт плюс».....	114
63.	ООО Компания «Акватрол».....	114
64.	Группа «Аквапромпроект»	115
65.	ООО «Кристалль».....	115
66.	ООО «Арматех»	116
67.	ООО «Экофил»	116
68.	ООО «Самэнви́ро».....	117
69.	ООО «Техметмаш»	118
70.	ООО «Сумма Технологий Очистки Воды».....	118
71.	ООО «Промышленные системы УФ-обеззараживания»	119
72.	ООО «Технолог», г. Симферополь.....	120
73.	ООО «Полесье».....	121
74.	ООО Фирма по защите природы «Эктор».....	121
75.	ООО «Новотех-Эко».....	122
	Компании, приостановившие или полностью прекратившие деятельность	123
76.	ООО «Водако»	123
77.	АО «Юнимет».....	123
78.	ООО «Родник»	124
79.	ООО «НПФ Аквапром»	125
80.	АО «Акваметосинтез».....	125
81.	ООО «НИЦ Потенциал-2».....	127
82.	ООО «НВР-БИО консалтинг»	128



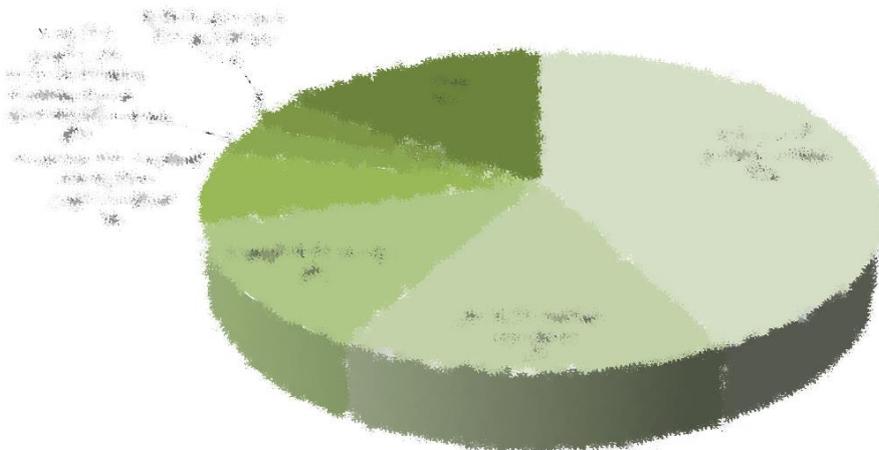
83.	ООО «Воронеж-Аква»	129
84.	ООО «Лапэк»	129
85.	ООО «Воронежский завод гидрооборудования».....	130
86.	ООО «Промстоки»	131
87.	ООО «Эколайн».....	133
88.	ООО «Спецгидропроект груп».....	134
Глава 6. Внешнеторговые отношения на рынке оборудования для промышленной очистки и подготовки воды в 2015-2023 гг.....		135
6.1.	Экспорт оборудования	135
6.2.	Общие показатели импорта	142
6.3.	Показатели импорта по видам оборудования	175
	<i>Комбинированные системы</i>	175
	<i>Установки обратного осмоса</i>	180
	<i>Механические фильтры</i>	184
	<i>Станции биологической очистки</i>	200
	<i>Установки фильтрации, ультрафильтрации, нанофильтрации, микрофильтрации (УФ)</i>	202
	<i>Флотационные установки</i>	209
6.4.	Доли стран-импортеров в общем объеме импорта.....	212
6.5.	Конкурентоспособность на российском рынке основных стран производителей оборудования	218
6.6.	Сертификация оборудования при импорте в Россию	219
Глава 7. Профили компаний - производителей импортного оборудования.....		221
7.1.	Alfa Laval Tumba AB	221
7.2.	EnviroChemie GmbH.....	221
7.3.	Ecocom Environmental Technologies GmbH.....	222
7.4.	ЕМО.....	222
7.5.	Fenno Water Ltd Oy.....	223
7.6.	Flottweg SE.....	223
7.7.	Fortex-Ags A.S	224
7.8.	H+E GmbH	224
7.9.	Huber SE.....	225
7.10.	Haus Makina Sanayi Ticaret A.S.	226
7.11.	Liaoyang Shenzhou Machinery Equipment Co., LTD	226
7.12.	Hydrotech Ab.....	226
7.13.	KWI International Environmental Treatment GmbH.....	227
7.14.	Nijhuis Water Technology B.V.....	228
7.15.	Nordic Water Products AB	229
7.16.	Suez Water Technologies & Solutions.....	229
7.17.	Pentair Water Process Technology B.V (X-FLOW BV)	229
7.18.	Rešetilovs UN CO IK.....	230
7.19.	Polat Makina Sanayi Ve Ticaret A.S.....	230
	Mecana Umwelttechnik GmbH.....	231
7.20.	UAB Arionex LT	231
7.21.	UAB RUN Engineering	232
7.22.	UAB Jurby Water Tech.....	232
7.23.	Veolia Water Technologies Italia S.P.A. (RWO GmbH).....	233
7.24.	Marex Technology	233
7.25.	Eurodia Industrie S.A.S.....	234
7.26.	WTE Wassertechnik GmbH (WTE GROUP).....	234
7.27.	Takado Industrial Ag.....	235
7.28.	Jingjin Environmental Protection INC	235
7.29.	SAVI S.R.L.	236
Глава 8. Рынок оборудования для промышленной очистки и подготовки воды		237
8.1.	Объем рынка оборудования	237
8.2.	Перспективы и прогнозы развития рынка.....	238
Глава 9. Основные потребители оборудования, система продаж и дистрибуции		241
9.1.	Описание схемы реализации оборудования в России	241



9.2.	Торговые организации	242
9.2.1.	ООО «Гиперион» (ГК «Азма»)	244
9.2.2.	ООО СК «Авант»	244
9.2.3.	ООО «Энвайронмент Рус»	245
9.2.4.	ООО «Системы очистки воды»	245
9.2.5.	ООО «НПО Фильтерра»	246
9.2.6.	ООО «Энтек»	246
9.2.7.	ООО «Кванта +»	247
9.2.8.	ООО «ВиКОС»	247
9.2.9.	ООО «ВТА Евразия»	248
9.2.10.	ООО «Акватон»	248
9.2.11.	ООО «Аквафор Трейдинг»	249
9.2.12.	ООО «Сириус»	249
9.2.13.	ООО «Тисс»	250
9.2.14.	ООО «В.А.М.-Москва»	250
9.2.15.	ООО «Аквафлайт»	250
9.3.	Потребители оборудования	251
9.3.1.	ГУП «Белгородский Областной Водоканал»	253
9.3.2.	МУП г. Костромы «Костромагорводоканал»	254
9.3.3.	АО «Газстройпром»	254
9.3.4.	ООО «Газпром комплектация»	255
9.3.5.	АО «ООО «ССК «ЗВЕЗДА»	255
9.3.6.	АО «ПУИС «Производственно-промышленный дом»	256
9.3.7.	ФБУ «АДМИНИСТРАЦИЯ БАЙКАЛО-АНГАРСКОГО БАССЕЙНА ВНУТРЕННИХ ВОДНЫХ ПУТЕЙ» (ФБУ «Администрация «Енисейречтранс»)	257
9.3.8.	АО «Мосводоканал»	257
9.3.9.	ООО УК «Росводоканал»	257
9.3.10.	ООО «Комплексные инженеринговые решения»	258
9.3.11.	АО «МУП КОС»	258
9.3.12.	ПАО «Ленское объединенное речное пароходство»	259
9.3.13.	ПАО «Транснефть»	259
9.3.14.	АО «Концерн Росэнергоатом»	260
9.3.15.	АО «Татэнерго»	260
9.3.16.	АО «Ненецкая Нефтяная Компания»	262
Глава 10.	Выводы	263
Глава 11.	Приложение	265
11.1.	Перечень таблиц в исследовании	265
11.2.	Перечень диаграмм, схем и рисунков в исследовании	267
11.3.	Список опрошенных экспертов, данные которых были использованы в исследовании	268



Диаграмма 1. Рынок оборудования для очистки воды по основным видам в 2023 году, доли от общего объема в товарном выражении



По итогам 2023 года объем рынка оборудования для очистки воды в РФ составил -//-//- млн. рублей в денежном выражении.

Таблица 2. Баланс рынка очистки воды в РФ по видам оборудования в 2023 году в денежном выражении, млн. рублей

Вид оборудования	Производство	Импорт	Экспорт	Экспорт в страны ТС	Рынок
Установки УФ-обеззараживания	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Комбинированные установки	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Установки фильтрации, ультрафильтрации, нанофильтрации, микрофильтрации	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Механические фильтры	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Ливневые очистные сооружения	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Станции биологической очистки	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Установки обратного осмоса	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Прочие	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Установки электродеонизации	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Установки сгущения и обезвоживания	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Центрифуги	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Установки приготовления, измельчения, перемешивания	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Локальные очистные сооружения	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Флотационные установки	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Комплексы для судов	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Жируловители	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Установки обратного осмоса	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Деаэраторы	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Аэраторы	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Станции обезжелезивания	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Установки умягчения	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Песколовки	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Нефтеуловители	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Установки приготовления и	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-



4.3. Показатели производства основных производителей оборудования по видам

Ниже представлены детализированные данные о производстве оборудования для очистки и подготовки воды в России по видам и производителям.

Таблица 13. Объем производства оборудования для очистки воды из РФ в натуральном выражении по основным производителям и видам оборудования в 2023 году, шт.

Вид оборудования	Компания-производитель	Производство, шт
Установки УФ-обеззараживания	-//-	-//-
	-//-	-//-
	-//-	-//-
	-//-	-//-
	-//-	-//-
	-//-	-//-
	Прочие	-//-
	ООО «Компания «Кристалль»	-//-
	ООО «СГС»	-//-
	ООО «Спецпроект»	-//-
ООО ИПК «Тюменские Системы Водоочистки»	-//-	
Всего		-//-
Ливневые очистные сооружения	-//-	-//-
	-//-	-//-
	-//-	-//-
	-//-	-//-
	-//-	-//-
	-//-	-//-
	-//-	-//-
	-//-	-//-
	-//-	-//-
	ООО «НПО «Аквабиом»	-//-
	ООО «Инекс-Сочи»	-//-
	-//-	-//-
	-//-	-//-
	ООО «Промстоки»	-//-
	ООО «Стандарт экология»	-//-
	ООО «Аквинокс»	-//-
	-//-	-//-
	-//-	-//-
	-//-	-//-
	-//-	-//-
-//-	-//-	
Всего		-//-
Механические фильтры	Прочие	-//-
	-//-	-//-
	-//-	-//-
	-//-	-//-
	-//-	-//-
	АО «Сарэнергомаш»	-//-
	АО «ГМЗ Химмаш»	-//-
ООО «ПП «ТЭКО-Фильтр»	-//-	



16. ООО «Вагнер-Екатеринбург»

Контакты	<p>Адрес: РФ, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Энтузиастов, 15</p> <p>Телефон: 8 (800)505-50-39; +7 (343) 300-12-92</p> <p>e-mail: vagner-ural@bk.ru</p> <p>Web: http://vagner-ural.ru/</p> <p>Контактное лицо -/-, менеджер -/-, +7 (343) -/-</p>
Генеральный директор	Николаев Николай Алексеевич
О компании	Компания ООО «Вагнер-Екатеринбург» является производителем и поставщиком систем обратного осмоса в России.
Учредители	-/-
Клиенты компании	Водоканалы, предприятия пищевой промышленности
Номенклатура	Установки обратного осмоса, ультрафильтрации, нанофильтрации Опреснительные установки
Объем производства	-/-
Стоимость	<ul style="list-style-type: none"> • Осмос Вагнер 125 л/час – -/- тыс. руб • Осмос Вагнер 250 л/час – -/- тыс. руб. • Осмос Вагнер 500 л/час – -/- тыс. руб. • Осмос Вагнер 1000 л/час - -/- руб. • Осмос Вагнер 2000 л/час - -/- руб. • Осмос Вагнер 4000 л/час - -/- руб.

17. ООО «7 Тех»

Контакты	<p>Адрес: 127055, г. Москва, улица Новослободская, д. 26, строение 1, подъезд 2, офис 403.</p> <p>Телефон: +7 (499) 504-4223 (многоканальный), +7 (499) 269-6365</p> <p>e-mail: sales@7techno.com</p> <p>Web: http://www.geliosco.ru/</p> <p>Контактное лицо -/-, руководитель -/-, +7 (499) -/-</p>
Генеральный директор	Ильяшенко Александр Николаевич
О компании	<p>Основные направления деятельности</p> <ul style="list-style-type: none"> • Бытовое оборудование для очистки воды • Промышленная водоподготовка • Комплекующие для очистки воды
Учредители	-/- -/-
Клиенты компании	Производители микросхем -/-



Глава 6. Внешнеторговые отношения на рынке оборудования для промышленной очистки и подготовки воды в 2015-2023 гг.

6.1. Экспорт оборудования

Общий объем экспорта оборудования для очистки воды из РФ в 2023 году в натуральном выражении составил -//-/--/--/ единиц.

Таблица 42. Объем экспорта оборудования для очистки воды из РФ в 2015-2023 гг. в натуральном выражении, шт.

Вид оборудования	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Аэраторы	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Жироуловители	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Комбинированные системы	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Комплексы для судов	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Механические фильтры	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Нефтеуловители	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Озонаторы	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Песколовки	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Станции биологической очистки	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Ливневые очистные сооружения	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Установки деаэрации	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Установки обезжелезивания	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Установки обратного осмоса	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Установки приготовления, измельчения, перемешивания	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Установки сгущения и обезвоживания осадка	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Установки умягчения	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Установки УФ-обеззараживания	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Установки фильтрации, ультрафильтрации, нанофильтрация, микрофильтрации	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Установки электродеионизации	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Флотационные установки	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Центрифуги	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Прочие	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Итого	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-

Источник: ФТС РФ, АТ Консалтинг

Общий объем экспорта оборудования для очистки воды из РФ в 2023 году в денежном выражении -//-/--/--/--/ руб.

-//-/--/--/--/ руб.
 -//-/--/--/--/ руб.
 -//-/--/--/--/ руб.



6.2. Общие показатели импорта

Ниже представлены данные по импортным поставкам оборудования для промышленной очистки и подготовки воды в 2015-2023 гг.

Общий объем импорта оборудования в 2023 году составил -//-/- шт., что на -//-/- шт. больше, чем в 2022 году. Рост импорта связан с налаживанием логистических цепочек поставок оборудования для водоочистки после введения западных антироссийских санкций в 2022 г.

Таблица 47. Объемы импорта оборудования для очистки воды в 2015-2023 г. по видам, шт.

Тип оборудования	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
Установки приготовления, измельчения, перемешивания	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Механические фильтры	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Установки фильтрации, ультрафильтрации, нанофильтрации, микрофильтрации	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Комплексы для судов	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Комбинированные установки	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Установки сгущения и обезвоживания	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Установки обратного осмоса	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Установки электродеонизации	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Центрифуги	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Установки УФ-обеззараживания	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Установки умягчения	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Станции биологической очистки	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Флотационные установки	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Жироуловители	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Нефтеуловители	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Аэраторы	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Песколовки	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Деаэраторы	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Станции обезжелезивания	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Озонаторы	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Ливневые очистные сооружения	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Установки анаэробной очистки	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Установки аэробной очистки	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Прочие	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Общий итог	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-

Источник: ФТС РФ, АТ Консалтинг



Производитель	Оборудование	Шт.	Тыс. долл.
	перемешивания		
	Прочие	-/-	-/-
Compass Water Solutions	Нефтеуловители	-/-	-/-
-/-	Комплексы для судов	-/-	-/-
-/-	Механические фильтры	-/-	-/-
Shanghai Electric Cyeco Environmental Technology Co., Ltd.	Комплексы для судов	-/-	-/-
-/-	Механические фильтры	-/-	-/-
-/-	Механические фильтры	-/-	-/-
Охумо Technology Company Limited	Установки фильтрации, ультрафильтрации, нанофильтрации, микрофильтрации	-/-	-/-
Jowa Ab	Комплексы для судов	-/-	-/-
Прочие		-/-	-/-
Общий итог		-/-	-/-

Источник: ФТС РФ, АТ Консалтинг

Ниже в таблице представлены основные покупатели импортного оборудования для очистки воды в 2023 году:

Таблица 54. Импорт оборудования для очистки воды по основным покупателям в 2023 году

Получатель	Оборудование	Шт.	Тыс. долл.
-/-	Установки фильтрации, ультрафильтрации, нанофильтрации, микрофильтрации	-/-	-/-
	Установки сгущения и обезвоживания	-/-	-/-
-/-	Установки обратного осмоса	-/-	-/-
	Установки электродеонизации	-/-	-/-
ООО «Новада»	-/-	-/-	-/-
	-/-	-/-	-/-
	-/-	-/-	-/-
	-/-	-/-	-/-
АО «Ионообменные Технологии»	-/-	-/-	-/-
	-/-	-/-	-/-
	-/-	-/-	-/-
	-/-	-/-	-/-
-/-	Установки фильтрации, ультрафильтрации, нанофильтрации, микрофильтрации	-/-	-/-
	Прочие	-/-	-/-
	Механические фильтры	-/-	-/-
	Комбинированные установки	-/-	-/-
-/-	Механические фильтры	-/-	-/-
	Комбинированные установки	-/-	-/-
-/-	Комбинированные установки	-/-	-/-
-/-	Механические фильтры	-/-	-/-
-/-	Установки фильтрации, ультрафильтрации, нанофильтрации, микрофильтрации	-/-	-/-
-/-	Механические фильтры	-/-	-/-
	Центрифуги	-/-	-/-
ООО «Глобал Трейд»	-/-	-/-	-/-
ООО «Найхаус Вотер Технолоджи»	-/-	-/-	-/-
АО «Джингджин»	-/-	-/-	-/-
АО «Эко-Умвельт»	-/-	-/-	-/-
	-/-	-/-	-/-



Глава 8. Рынок оборудования для промышленной очистки и подготовки воды

8.1. Объем рынка оборудования

Объем рынка оборудования для очистки воды в 2023 году составил -//-/--/-- млн. рублей, что на -//-/--/--/-- % выше показателя 2022 года.

Ниже в таблице приведены данные по балансу рынка оборудования для очистки воды в РФ в стоимостном выражении в 2021-2023 годах:

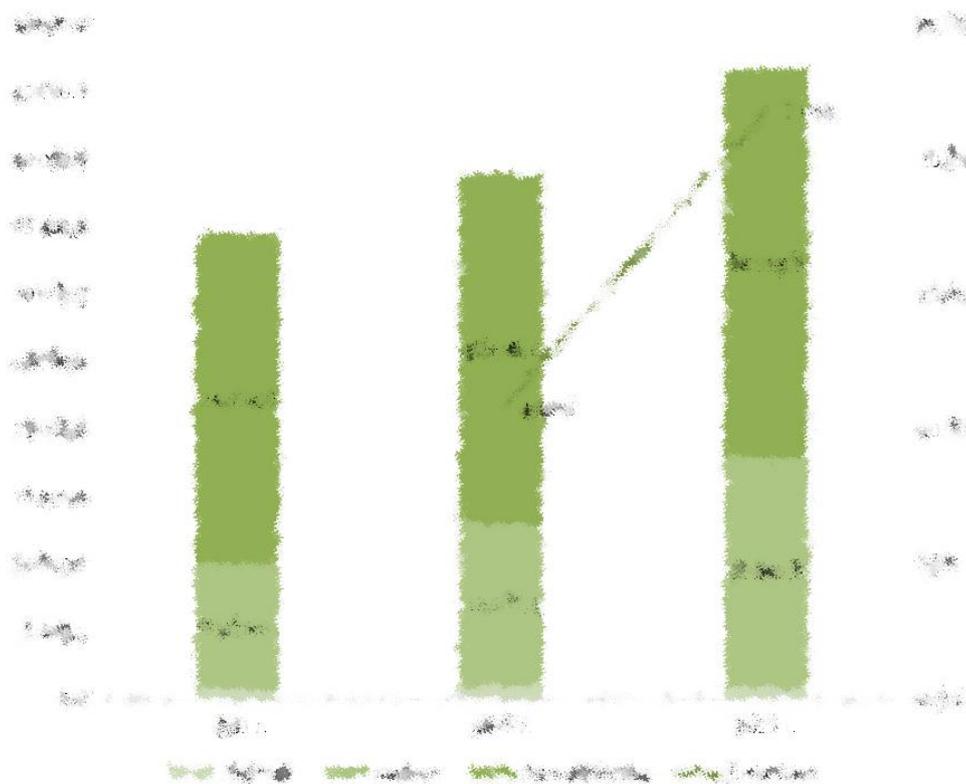
Таблица 94. Баланс рынка оборудования для очистки воды в 2015-2017 годах, млн. рублей

Показатель	2021 г.	2022 г.	2023 г.
Производство	-//-	-//-	-//-
Импорт	-//-	-//-	-//-
Экспорт	-//-	-//-	-//-
Экспорт в страны ТС	-//-	-//-	-//-
Объем рынка	-//-	-//-	-//-

Источник: АТ Консалтинг, ФТС РФ

В условиях ослабления рубля наблюдается тенденция сокращения импорта и увеличения производства оборудования для очистки воды на внутреннем рынке с одновременным ростом потребления.

График 16. Динамика российского рынка оборудования для очистки воды, млн. рублей





9.2. Торговые организации

Как правило в тендерной системе можно выделить 3 группы поставщиков. Это компании, производящие отечественную продукцию, инжиниринговые и торговые компании, а также инжиниринговые иностранные компании. Ниже отражены показатели поставок данных компаний.

Таблица 95. Основные поставщики водоочистного оборудования в 2023-2024 гг., тыс. руб.

№	Поставщики	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.
1	ООО «Гиперион»	-/-	-/-	-/-	-/-
2	АО «Белгородский Водоканал»	-/-	-/-	-/-	-/-
3	ООО СК «Авант»	-/-	-/-	-/-	-/-
4	ООО «Инженерная Группа Плана»	-/-	-/-	-/-	-/-
5	ООО «Энвайронмент Рус»	-/-	-/-	-/-	-/-
6	ООО «Социальная Строительная Компания»	-/-	-/-	-/-	-/-
7	ООО «Системы Очистки Воды»	-/-	-/-	-/-	-/-
8	ООО «Ремстройсервис	-/-	-/-	-/-	-/-
9	ООО «Эководстрой	-/-	-/-	-/-	-/-
10	ООО «Энтек	-/-	-/-	-/-	-/-
11	ООО «Кванта+	-/-	-/-	-/-	-/-
12	ООО «Агма»	-/-	-/-	-/-	-/-
13	ООО «Лосбел»	-/-	-/-	-/-	-/-
14	ООО «Стройинвест»	-/-	-/-	-/-	-/-
15	ООО «Кмм-Моторс»	-/-	-/-	-/-	-/-
16	ООО «Электромеханика»	-/-	-/-	-/-	-/-
17	ООО «Балашихинские Коммунальные Системы»	-/-	-/-	-/-	-/-
18	ООО Викос»	-/-	-/-	-/-	-/-
19	ООО «Курганинский Водопровод»	-/-	-/-	-/-	-/-
20	ООО «Экос»	-/-	-/-	-/-	-/-
21	ООО «Рус-Строй»	-/-	-/-	-/-	-/-
22	ООО «Современные Морские Технологии»	-/-	-/-	-/-	-/-
23	ООО «Строительное Управление № 5»	-/-	-/-	-/-	-/-
24	ООО «Вта Евразия»	-/-	-/-	-/-	-/-
25	ООО «Акватон»	-/-	-/-	-/-	-/-
26	ООО «Аквафор Трейдинг»	-/-	-/-	-/-	-/-
27	ООО «Тисс»	-/-	-/-	-/-	-/-
28	ООО «Винета»	-/-	-/-	-/-	-/-
29	ООО «Сириус»	-/-	-/-	-/-	-/-
30	ООО «Резервуарный завод «Вессел»	-/-	-/-	-/-	-/-
31	ООО «Гривна»	-/-	-/-	-/-	-/-
32	ООО «Юва»	-/-	-/-	-/-	-/-
33	ООО «Уральская Водная Компания»	-/-	-/-	-/-	-/-
34	АО «Дорстроймеханизация»	-/-	-/-	-/-	-/-
35	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
36	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
37	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
38	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
39	ООО «Снк»	-/-	-/-	-/-	-/-
40	ООО «Инзель»	-/-	-/-	-/-	-/-
41	ООО «Микрон-Марин»	-/-	-/-	-/-	-/-



Учредители	-//-//-//-// -//-//-//-//-//-//-//-//-//-//-//-//-//-//-//-//
Основные потребители	АО «СУЭНКО»
Тендеры	В 2024 году осуществила поставку на сумму -//-//-//-//-//-//-//-//-//-//

9.3. Потребители оборудования

Среди получателей оборудования для очистки воды в системе государственных и коммерческих закупок можно встретить водоканалы, городские муниципальные администрации, строительные и жилищно - коммунальные организации и предприятия из различных отраслей.

Таблица 96. Основные потребители оборудования для очистки воды в 2022-2024 гг., тыс. руб.

№	Потребители	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.
1	ГУП «Белгородский Областной Водоканал»	-//-	-//-	-//-	-//-
2	АО «Газстройпром»	-//-	-//-	-//-	-//-
3	ОАО «РЖД»	-//-	-//-	-//-	-//-
4	ПАО «Транснефть»	-//-	-//-	-//-	-//-
5	МУП «Управляющая Компания Систем Коммунальной Инфраструктуры» г. Обнинска	-//-	-//-	-//-	-//-
6	АО «Мосводоканал»	-//-	-//-	-//-	-//-
7	ГУП «Леноблводоканал»	-//-	-//-	-//-	-//-
8	АО «Татэнерго»	-//-	-//-	-//-	-//-
9	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
10	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
11	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
12	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
13	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
14	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
15	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
16	Администрация Городского Округа Балашиха	-//-	-//-	-//-	-//-
17	МКУ «Служба Единого Заказчика Мо Ленинградский Район»	-//-	-//-	-//-	-//-
18	АО «Петрозаводские Коммунальные Системы-Водоканал»	-//-	-//-	-//-	-//-
19	ООО «Газпром Комплектация»	-//-	-//-	-//-	-//-
20	Администрация Городского Поселения - Город Россошь Россошанского Муниципального Района Воронежской Области	-//-	-//-	-//-	-//-
21	АО «Арсеньевская Авиационная Компания «Прогресс» Им. Н.И. Сазыкина»	-//-	-//-	-//-	-//-
22	АО «Кемвод»	-//-	-//-	-//-	-//-
23	Департамент Развития Новых Территорий Города Москвы	-//-	-//-	-//-	-//-
24	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
25	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
26	Служба Регулирования Контрактной Системы В Сфере Закупок Республики Калмыкия	-//-	-//-	-//-	-//-
27	Управление Жилищно-Коммунального Хозяйства Администрации Города Смоленска	-//-	-//-	-//-	-//-



Глава 11. Приложение

11.1. Перечень таблиц в исследовании

Таблица 1. Баланс рынка очистки воды в РФ по видам оборудования в 2023 году в натуральном выражении, шт.	16
Таблица 2. Баланс рынка очистки воды в РФ по видам оборудования в 2023 году в денежном выражении, млн. рублей	17
Таблица 3. Описание основных сегментов потребления оборудования для очистки воды	20
Таблица 4. Импорт оборудования в 2023 году в РФ по основным сегментам очистки воды и видам оборудования, тыс. USD	22
Таблица 5. Импорт оборудования в 2023 году в РФ по основным сегментам очистки воды и видам оборудования, шт.	24
Таблица 6. Рынок оборудования в 2023 году в РФ по основным сегментам очистки воды и видам оборудования, млн. руб.	25
Таблица 7. Рынок оборудования в 2023 году в РФ по основным сегментам очистки воды и видам оборудования, шт.	26
Таблица 8. Номенклатура отечественных производителей оборудования для водоочистки и водоподготовки	28
Таблица 9. Объем производства оборудования для очистки воды в 2023 году в натуральном выражении, шт.	34
Таблица 10. Объем производства оборудования для очистки воды в 2024 году в натуральном выражении, шт. (оценка)	35
Таблица 11. Объем производства оборудования для очистки воды в 2023 году в денежном выражении, млн. рублей	37
Таблица 12. Объем производства оборудования для очистки воды в 2024 году в денежном выражении, млн. рублей	38
Таблица 13. Объем производства оборудования для очистки воды из РФ в натуральном выражении по основным производителям и видам оборудования в 2023 году, шт.	40
Таблица 14. Объем производства оборудования для очистки воды из РФ в стоимостном выражении по основным производителям и видам оборудования в 2023 году, млн. руб.	44
Таблица 15. Объем производства оборудования для очистки воды из РФ в натуральном выражении по основным производителям и видам оборудования в 2024 году, шт. (оценка)	48
Таблица 16. Объем производства оборудования для очистки воды из РФ в стоимостном выражении по основным производителям и видам оборудования в 2024 году, млн. руб. (оценка)	53
Таблица 17. Показатели отечественного производства оборудования водоочистки и водоподготовки в 2023 году, шт.	57
Таблица 18. Показатели отечественного производства оборудования водоочистки и водоподготовки в 2023 году, млн. руб.	58
Таблица 19. Показатели производства основных российских компаний в 2023 г., шт.	58
Таблица 20. Показатели производства основных российских компаний в 2023 г., млн. руб.	60
Таблица 21. Показатели производства оборудования для подготовки и очистки воды, шт.	64
Таблица 22. Показатели производства оборудования для подготовки и очистки воды, шт.	65
Таблица 23. Показатели производства оборудования для подготовки и очистки воды, шт.	66
Таблица 24. Показатели производства оборудования для подготовки и очистки воды ООО «Котломаш», шт.	67
Таблица 25. Показатели производства оборудования для подготовки и очистки воды ООО «Риотэк», шт.	68
Таблица 26. Показатели производства оборудования ОАО ТКЗ «Красный котельщик» для подготовки и очистки воды, шт.	69
Таблица 27. Показатели производства оборудования ООО НПП «Гидрикс» для подготовки и очистки воды, шт.	71
Таблица 28. Показатели производства оборудования ООО «Водэко» для подготовки и очистки воды, шт.	74



Таблица 29. Показатели производства оборудования ООО «НПО Экосистема» для подготовки и очистки воды, шт.....	76
Таблица 30. Показатели производства оборудования ООО НПП «Экосервис» для подготовки и очистки воды, шт.....	77
Таблица 31. Показатели производства оборудования ООО «Аквантум» для подготовки и очистки воды, шт.....	79
Таблица 32. Показатели производства оборудования ЗАО «НПК Медиана-фильтр» для подготовки и очистки воды, шт.....	81
Таблица 33. Показатели производства оборудования АО «Экос» для подготовки и очистки воды, шт....	97
Таблица 34. Показатели производства оборудования ООО «НПЦ ПромВодОчистка» для подготовки и очистки воды, шт.....	99
Таблица 35. Стоимость установки биологической очистки хоз-бытовых сточных вод «РостИнпром-БС».....	101
Таблица 36. Показатели производства оборудования ООО «Росинпром» для подготовки и очистки воды, шт.....	102
Таблица 37. Показатели производства оборудования ООО «Сумма Технологий Очистки Воды» для подготовки и очистки воды, шт.....	119
Таблица 38. Показатели производства оборудования ООО «Технолог» для подготовки и очистки воды, шт.....	121
Таблица 39. Описание основных условий договоров компании АО «Юнимет».....	124
Таблица 40. Референт-лист ООО «НИЦ Потенциал-2».....	128
Таблица 41. Референс-лист основных объектов, выполненных группой компаний ООО «Промстоки» и ООО «Гидропром».....	131
Таблица 42. Объем экспорта оборудования для очистки воды из РФ в 2015-2023 гг. в натуральном выражении, шт.....	135
Таблица 43. Объем экспорта оборудования для очистки воды из РФ в денежном выражении, тыс. USD.....	136
Таблица 44. Экспорт оборудования для очистки воды по основным производителям из РФ в 2021 году.....	136
Таблица 45. Экспорт оборудования для очистки воды по основным производителям из РФ в 2022 году.....	138
Таблица 46. Экспорт оборудования для очистки воды по основным производителям из РФ в 2023 году.....	140
Таблица 47. Объемы импорта оборудования для очистки воды в 2015-2023 г. по видам, шт.....	142
Таблица 48. Объемы импорта оборудования для очистки воды в 2015-2023 г. по видам, млн. USD.....	143
Таблица 49. Основные зарубежные производители, присутствующие на российском рынке оборудования для очистки воды в 2021 году.....	144
Таблица 50. Импорт оборудования для очистки воды по основным покупателям в 2021 году.....	150
Таблица 51. Основные зарубежные производители, присутствующие на российском рынке оборудования для очистки воды в 2022 году.....	157
Таблица 52. Импорт оборудования для очистки воды по основным покупателям в 2022 году.....	161
Таблица 53. Основные зарубежные производители, присутствующие на российском рынке оборудования для очистки воды в 2023 году.....	165
Таблица 54. Импорт оборудования для очистки воды по основным покупателям в 2023 году.....	170
Таблица 55. Импорт комбинированных систем по компаниям-производителям в 2021 году.....	175
Таблица 56. Импорт комбинированных систем по компаниям-получателям в 2021 году.....	176
Таблица 57. Импорт комбинированных систем по компаниям-производителям в 2022 году.....	177
Таблица 58. Импорт комбинированных систем по компаниям-получателям в 2022 году.....	177
Таблица 59. Импорт комбинированных систем по компаниям-производителям в 2023 году.....	178
Таблица 60. Импорт комбинированных систем по компаниям-получателям в 2023 году.....	179
Таблица 61. Импорт установок обратного осмоса по компаниям-производителям в 2021 году.....	180
Таблица 62. Импорт установок обратного осмоса по компаниям-получателям в 2021 году.....	180
Таблица 63. Импорт установок обратного осмоса по компаниям-производителям в 2022 году.....	181
Таблица 64. Импорт установок обратного осмоса по компаниям-получателям в 2023 году.....	182
Таблица 65. Импорт установок обратного осмоса по компаниям-производителям в 2023 году.....	182



Таблица 66. Импорт установок обратного осмоса по компаниям-получателям в 2023 году.....	183
Таблица 67. Импорт механических фильтров по компаниям-производителям в 2021 году.....	184
Таблица 68. Импорт механических фильтров по компаниям-получателям в 2021 году.....	187
Таблица 69. Импорт механических фильтров по компаниям-производителям в 2022 году.....	190
Таблица 70. Импорт механических фильтров по компаниям-получателям в 2022 году.....	192
Таблица 71. Импорт механических фильтров по компаниям-производителям в 2023 году.....	195
Таблица 72. Импорт механических фильтров по компаниям-получателям в 2023 году.....	197
Таблица 73. Импорт станций биологической очистки по компаниям-производителям в 2021 году.....	200
Таблица 74. Импорт станций биологической очистки по компаниям-получателям в 2021 году.....	200
Таблица 75. Импорт станций биологической очистки по компаниям-производителям в 2022 году.....	201
Таблица 76. Импорт станций биологической очистки по компаниям-получателям в 2022 году.....	201
Таблица 77. Импорт станций биологической очистки по компаниям-производителям в 2023 году.....	201
Таблица 78. Импорт станций биологической очистки по компаниям-получателям в 2023 году.....	201
Таблица 79. Импорт УФ по компаниям-производителям в 2021 году.....	202
Таблица 80. Импорт УФ по компаниям-получателям в 2021 году.....	203
Таблица 81. Импорт УФ по компаниям-производителям в 2022 году.....	204
Таблица 82. Импорт УФ по компаниям-получателям в 2022 году.....	205
Таблица 83. Импорт УФ по компаниям-производителям в 2023 году.....	206
Таблица 84. Импорт УФ по компаниям-получателям в 2023 году.....	207
Таблица 85. Импорт флотационных установок по компаниям-производителям в 2021 году.....	209
Таблица 86. Импорт флотационных установок по компаниям-получателям в 2021 году.....	209
Таблица 87. Импорт флотационных установок по компаниям-производителям в 2022 году.....	210
Таблица 88. Импорт флотационных установок по компаниям-получателям в 2022 году.....	210
Таблица 89. Импорт флотационных установок по компаниям-производителям в 2023 году.....	210
Таблица 90. Импорт флотационных установок по компаниям-получателям в 2023 году.....	211
Таблица 91. Доли стран-импортеров в общем объеме импорта в РФ оборудования для очистки воды в 2021-2023 годах.....	212
Таблица 92. Основные производители-импортеры в РФ по стране происхождения оборудования для очистки воды.....	213
Таблица 93. Конкурентоспособность на российском рынке основных стран производителей оборудования для очистки воды в 2023 году.....	218
Таблица 94. Баланс рынка оборудования для очистки воды в 2015-2017 годах, млн. рублей.....	237
Таблица 95. Основные поставщики водоочистного оборудования в 2023-2024 гг., тыс. руб.	242
Таблица 96. Основные потребители оборудования для очистки воды в 2022-2024 гг., тыс. руб.....	251
Таблица 97. Контактные данные экспертов компаний - производителей.....	268

11.2. Перечень диаграмм, схем и рисунков в исследовании

Диаграмма 1. Рынок оборудования для очистки воды по основным видам в 2023 году, доли от общего объема в товарном выражении.....	17
Диаграмма 2. Рынок оборудования для очистки воды по основным видам в 2023 году, доли от общего объема в денежном выражении.....	18
Рисунок 3. Основные сегменты очистки воды на российском рынке.....	19
Диаграмма 4. Доли оборудования для очистки воды по основным сегментам при импорте в РФ в 2023 году, от общего объема в стоимостном эквиваленте (%).....	22
Диаграмма 5. Доли оборудования для очистки воды по основным сегментам при импорте в РФ в 2023 году, от общего объема в натуральном выражении (%).....	23
Диаграмма 6. Доли оборудования для очистки воды на рынке РФ по основным сегментам в 2023 году, от общего объема рынка в стоимостном эквиваленте (%).....	26
Диаграмма 7. Доли оборудования для очистки воды на рынке РФ по основным сегментам в 2023 году от общего объема рынка в натуральном выражении (%).....	27
Диаграмма 8. Структура производства оборудования для очистки воды в 2023 году, доли от общего объема в натуральном выражении.....	35
Диаграмма 9. Структура производства оборудования для очистки воды в 2023 году, доли от общего объема в натуральном выражении.....	36



Диаграмма 10. Структура производства оборудования для очистки воды в 2023 году, доли от общего объема в денежном выражении.....	37
Диаграмма 11. Структура производства оборудования для очистки воды в 2024 году, доли от общего объема в денежном выражении.....	39
Рисунок 12. Технологическая схема очистки сточных вод гальванического производства.....	91
Рисунок 13. Принципиальная технологическая схема очистки сточных вод ООО «Водпроектстрой»	98
Рисунок 14. Установка очистки дождевых и талых вод «СВИРЬ»	107
Рисунок 15. Локальные канализационные очистные установки (мембранно-биологическая технология) ЛКОУ, ЛКОУ-К.....	127
График 16. Динамика российского рынка оборудования для очистки воды, млн. рублей	237
График 17. Доля загрязненных сточных вод в общем объеме сброса в поверхностные водные объекты сточных вод, подлежащих очистке в 2015-2023 гг., %	238
Диаграмма 18. Сброс сточных вод по основным сегментам в РФ, %	239
График 19. Объем нормативно очищенных сточных вод в 2023-2030 гг., млрд. м3	239
График 20. Прогноз развития рынка оборудования для очистки воды до 2031 года, млн. рублей.....	240
Рисунок 21. Система продаж и дистрибуции	241

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

Ниже отражен список экспертов, представляющих российских производителей оборудования в 2024 году

Таблица 97. Контактные данные экспертов компаний - производителей

№	Компания	Контактное лицо	Должность	Контактный номер
3	ООО ПП «Экополимер»	-/-	-/-	-/-
5	ООО «ПП «ТЭКО-Фильтр»	-/-	-/-	-/-
7	ООО «Риотэк»	-/-	-/-	-/-
14	ООО «ВОДЭКО»	-/-	-/-	-/-
15	ООО «ПП «Циклон»	-/-	-/-	-/-
16	ООО НПО «Экосистема»	-/-	-/-	-/-
18	ООО НПП «Экосервис»	-/-	-/-	-/-
22	ООО «Вагнер-Екатеринбург»	-/-	-/-	-/-
23	ООО «7 Тех»	-/-	-/-	-/-
26	ООО НПП «Технофильтр»	-/-	-/-	-/-
27	ЗАО «НПК Медиана-фильтр» (НПП Медиана-Эко)	-/-	-/-	-/-
28	ООО «Альтаир»	-/-	-/-	-/-



№	Компания	Контактное лицо	Должность	Контактный номер
29	ООО «Баромембранная Технология»	-//-	-//-	-//-
30	ООО ТД «Лит»	-//-	-//-	-//-
31	ООО «Сварог»	-//-	-//-	-//-
33	ООО ПК «Позитрон»	-//-	-//-	-//-
34	ООО «УФ-тех»	-//-	-//-	-//-
35	ООО ИПК «Гюменские Системы Водоочистки»	-//-	-//-	-//-
37	ООО «Московские озонаторы»	-//-	-//-	-//-
38	ООО «Гидротренд»	-//-	-//-	-//-
39	АО «ДАКТ-Инжиниринг»	-//-	-//-	-//-
40	ООО «СБС «Центробежное оборудование»	-//-	-//-	-//-
41	ООО «Чистые технологии»	-//-	-//-	-//-
45	АО «345 механический завод»	-//-	-//-	-//-
46	ООО «Промстоки»	-//-	-//-	-//-
47	ОДО «Предприятие «Взлет» (Насосный завод)	-//-	-//-	-//-
48	ООО «Альта Групп» (Alta Group)	-//-	-//-	-//-
50	АО «ЭКОС»	-//-	-//-	-//-
54	ООО «НПЦ ПромВодОчистка»	-//-	-//-	-//-
55	ООО «АСПЕКТ-ЭКОЛОГИЯ»	-//-	-//-	-//-
56	АО «Флотенк»	-//-	-//-	-//-
58	ООО «Пласт Групп+»	-//-	-//-	-//-
60	ООО «СГС»	-//-	-//-	-//-
61	ООО «Экострой» (Аргель (ООО «АкваСервис»))	-//-	-//-	-//-
64	ООО «КТР»	-//-	-//-	-//-
72	ООО НПХ «ИНЕКС-Сочи»	-//-	-//-	-//-
74	ООО «РостИнпром»	-//-	-//-	-//-



Глава 11. Приложение

№	Компания	Контактное лицо	Должность	Контактный номер
82	ООО «Селпа-1»	-//-	-//-	-//-
86	АО «Сарэнергомаш»	-//-	-//-	-//-
87	ООО «Резервуарный завод «Вессел»	-//-	-//-	-//-
	ГК Гейзер	-//-	-//-	-//-
94	ООО Компания «Старт плюс»	-//-	-//-	-//-
96	ООО Компания «Акватрол»	-//-	-//-	-//-
97	ООО «Альт-групп»	-//-	-//-	-//-
100	ООО «КРИСТАЛЬ»	-//-	-//-	-//-
101	ООО «Самэнвиро»	-//-	-//-	-//-
103	ООО «Арматех»	-//-	-//-	-//-
106	ООО «Экофил»	-//-	-//-	-//-
108	ООО «Техметмаш»	-//-	-//-	-//-
109	ООО «Сумма Технологий Очистки Воды»	-//-	-//-	-//-
110	ООО «Промышленные системы УФ-обеззараживания»	-//-	-//-	-//-
111	ООО «Технолог» г. Симферополь	-//-	-//-	-//-
112	ООО «Полесье»	-//-	-//-	-//-
113	ООО «Фирма по защите природы «Эктор»	-//-	-//-	-//-
114	ООО «Новотех-Эко»	-//-	-//-	-//-

Источник: АТ Консалтинг