



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
2017
Прогноз рынка до
2022 г.

Российская Федерация

- Классификация сточных вод и основных методов очистки
- Виды оборудования для очистки и подготовки воды
- Производство оборудования в 2017 году
- Реализация оборудования на отечественном рынке
- Импортные поставки оборудования в 2017 году
- Объем рынка и его оценка до 2022 года



Содержание	1
Глава 1. Виды оборудования для очистки сточных вод	7
Механические фильтры	7
Фильтрационные установки	7
Жируловители.....	8
Нефтеуловители.....	8
Флотационные установки	9
Аэраторы	9
Песколовки.....	10
Центрифуги	10
Установки УФ- обеззараживания	11
Ультрафильтрационные мембраны	11
Нанофильтрационные мембраны.....	11
Обратноосмотические установки.....	12
Станция обезжелезивания.....	13
Озонаторы	13
Центрифуги	13
Установки умягчения.....	14
Ливневые очистные сооружения	14
Локальные очистные сооружения.....	14
Установки электродеионизации.....	15
Установки сгущения и обезвоживания осадка	15
Установки приготовления, измельчения, перемешивания.....	16
Комбинированные системы.....	16
Глава 2. Структура рынка по видам оборудования	17
Глава 3. Структура рынка по сегментам потребления оборудования	20
Глава 4. Производство оборудования в РФ в 2017 г.	27
4.1. Номенклатура российских производителей оборудования для водоочистки и водоподготовки	27
4.2. Общие показатели производства	34
4.3. Показатели производства основных производителей оборудования по видам.....	37
4.4. Показатели производства основных производителей оборудования по сегментам	42
Часть 5. Профили российских компаний - производителей оборудования	45
1. ООО «Воронежский завод гидрооборудования»	45
2. ООО НПФ «Экотон» (EKOTON RPC LTD).....	46
3. ООО ПП «Экополимер».....	48
4. ООО ИЦ «Объединенные Водные Технологии».....	50
5. ООО «ПП «ТЭКО-Фильтр»	52
6. ООО «Котломаш».....	54
7. ООО «Риотэк».....	55
8. ООО «Воронеж-Аква»	56
9. ООО СПКФ «Валер»	57
10. ОАО ТКЗ «Красный котельщик».....	58
11. ООО «НПФ ЭИТЭК»	59
12. ООО «Нафтаэко ИК».....	60
13. ООО НПП «Гидрикс» (ООО «Эко-Потенциал»).....	62
14. АО «ИНСТЭБ».....	64
15. ООО «Водэко»	65
16. ООО «ПП «Циклон».....	67
17. ООО НПО «Экосистема»	68
18. ООО «Коммунальное оборудование» (Ассоциация «Техносфера»)	70
19. ООО НПП «Экосервис»	72



20.	ООО «НИЦ Потенциал-2»	74
21.	ООО «Владимирские Мембраны»	76
22.	ООО «НПО Акватех» (ГК «Сибирский Фильтр»)	77
23.	ООО «Вагнер-Екатеринбург»	78
24.	ООО «7 Тех»	79
25.	ООО «Мегалит»	80
26.	ООО «Гидротех»	81
27.	ООО «Аквантум»	82
28.	ООО НПП «Технофильтр»	83
29.	ЗАО «НПК Медиана-фильтр» (НПП Медиана-Эко)	84
30.	ООО «Альтаир»	86
31.	ООО «Баромембранная Технология» (ООО «БМТ», г. Владимир)	88
32.	ООО ТД «Лит»	90
33.	ООО «Сварог»	91
34.	ООО «Лапэк»	92
35.	ООО ПК «Позитрон»	93
36.	ООО «УФ-тех»	94
37.	ООО ИПК «Тюменские Системы Водоочистки»	95
38.	ООО «Озония»	96
39.	ООО «Московские озонаторы»	97
40.	ООО «Гидротренд»	98
41.	АО «ДАКТ-Инжиниринг»	99
42.	ООО «СБС «Центробежное оборудование»	100
43.	ООО «Чистые технологии»	101
44.	ОАО «Машзавод Труд»	102
45.	ООО «Водообработка»	103
46.	ООО «Аква Холод»	104
47.	ООО «НПО Промтэко»	105
48.	ООО «НВР-БИО консалтинг»	106
49.	ООО «Газпром проектирование» Тюменский экспериментальный завод	107
50.	АО «РМ Нанотех»	108
51.	ООО «Эколайн»	109
52.	ООО «Экологическая группа»	111
53.	АО «345 механический завод»	112
54.	ООО «Промстоки»	113
55.	ОДО «Предприятие «Взлет» (Насосный завод)	116
56.	ООО «Альта Групп» (Alta Group)	117
57.	ООО ГК «Эколос»	119
58.	АО «Экос»	120
59.	АО «Акваметосинтез»	121
60.	ООО «Водпроектстрой»	123
61.	ООО «Комплект Экология»	124
62.	ООО «НПЦ ПромВодОчистка»	125
63.	ООО «Аспект-Экология»	126
64.	ООО НПХ «ИНЕКС-Сочи»	127
65.	ООО «НПФ Аквапром»	129
66.	ООО «РостИнпром»	130
67.	ООО «Спецгидропроект груп»	132
68.	ООО Компания «Стандарт Экология»	133
69.	АО «Флотенк»	134
70.	ООО «Биопласт»	135
71.	ООО «Пласт Групп+»	137
72.	ООО «Родник»	138
73.	ООО «Экострой» (Аргель (ООО «Аквасервис»))	139
74.	ООО «СГС»	140



75.	ТД «Инженерное оборудование».....	141
76.	АО «Юнимет».....	142
77.	ООО «КТР».....	143
78.	ЗАО «Ионообменные Технологии».....	144
79.	ООО «Рем-фильтр».....	145
80.	ООО «Энергохолдинг».....	146
81.	ООО «ТПК «Брик».....	147
82.	ПСК «Квант».....	148
83.	Компания «Промкотлоснаб».....	149
84.	ООО «Селпа-1».....	150
85.	Завод промышленного оборудования.....	151
86.	ООО «Римто».....	152
87.	ООО «ПП «ТЭКО фильтр».....	153
88.	АО «Бийский котельный завод» (АО «БиКЗ»).....	154
89.	ОАО «Сарэнергомаш».....	155
90.	ООО «Резервуарный завод «Вессел».....	156
91.	ПАО «ЗИО Подольск».....	157
92.	ООО «НПО АкваБиом».....	158
93.	ООО «НЭП-ЦЕНТР».....	159
94.	ГК «Гейзер».....	160
95.	ООО «НВК» (ООО «Национальная водная компания»).....	161
96.	ООО «Водако».....	162
97.	ООО «Экодар».....	163
98.	ООО Компания «Старт плюс».....	164
99.	ООО «Техэнергохим».....	165
100.	ООО Компания «Акватрол».....	166
101.	ООО «Альт-груп».....	167
102.	ООО «Ленро».....	168
103.	Группа «Аквапромпроект».....	169
104.	ООО «Кристалль».....	170
105.	ООО «АкваКонтроль».....	171
106.	ООО «Аквинокс».....	172
107.	ООО «Арматех».....	173
108.	ООО «Завод фильтровального оборудования».....	174
109.	ООО «Стронг фильтр».....	175
110.	ООО «Экофил».....	176
111.	ООО «Самэнвиرو».....	177
112.	ООО «Курганхиммаш».....	178
113.	Компания «КРЕАЛ».....	179
114.	ООО «Техметмаш».....	180

Часть 6. Внешнеторговые отношения на рынке оборудования для промышленной очистки и подготовки воды в 2015-2017 гг.181

6.1.	Экспорт оборудования.....	181
6.2.	Общие показатели импорта.....	185
6.3.	Показатели импорта по видам оборудования.....	194
	Комбинированные системы.....	194
	Установки обратного осмоса.....	199
	Механические фильтры.....	202
	Станции биологической очистки.....	207
	Установки фильтрации, ультрафильтрации, нанофильтрации, микрофильтрации (УФ).....	210
	Флотационные установки.....	214
6.4.	Доли стран-импортеров в общем объеме импорта.....	217
6.5.	Конкурентоспособность на российском рынке основных стран производителей оборудования	220



6.6.	Сертификация оборудования при импорте в Россию	221
Часть 7. Профили компаний - производителей импортного оборудования		223
7.1.	Alfa Laval Tumba AB	223
7.2.	AQUA Industrial Watertreatment BV	224
7.3.	Aquacomp Hard S.R.O.	225
7.4.	AWAS International Gmbh	226
7.5.	EnviroChemie GmbH	227
7.6.	Bilfinger Water Technologies S.A.S.	228
7.7.	BIOWORKS VERFAHRENSTECHNIK GMBH	229
7.8.	CVS MAKINA INSAAT SAN.VE TIC.A.S.....	230
7.9.	Ecocom Environmental Technologies GmbH.....	231
7.10.	EMO	232
7.11.	Fenno Water Ltd Oy	233
7.12.	Flottweg SE	234
7.13.	Fortex-Ags A.S.....	235
7.14.	Ge Water & Process Technologies.....	236
7.15.	H+E GMBH.....	237
7.16.	Huber SE	238
7.17.	Hydrotech Ab (Veolia Water Systems Group).....	239
7.18.	IDE TECHNOLOGIES LTD	240
7.19.	KWI International Environmental Treatment GmbH.....	241
7.20.	Nijhuis Water Technology b.v.....	242
7.21.	Nordic Water Products AB.....	243
7.22.	PAQUES BV	244
7.23.	PENTAIR WATER PROCESS TECHNOLOGY B.V (X-FLOW BV)	245
7.24.	Red Bud Industries, INC	246
7.25.	Rešetilovs UN CO IK.....	247
7.26.	Salsnes Filter AS	248
7.27.	UAB Arionex LT.....	249
7.28.	UAB RUN Engineering.....	250
7.29.	UAB Jurby Water Tech	251
7.30.	VEOLIA WATER TECHNOLOGIES ITALIA S.P.A.	252
7.31.	WEHRLE Umwelt GmbH.....	253
7.32.	WTE Wassertechnik Gmbh (WTE GROUP)	254
Часть 8. Рынок оборудования для промышленной очистки и подготовки воды.....		255
8.1.	Объем рынка оборудования.....	255
8.2.	Перспективы и прогнозы развития рынка.....	256
Часть 9. Основные потребители оборудования, система продаж и дистрибуции.....		259
9.1.	Описание схемы реализации оборудования в России.....	259
9.2.	Торговые организации	260
9.2.1.	ООО «Абаир».....	263
9.2.2.	ООО «Астарта».....	264
9.2.3.	ООО «Бел Эком»	265
9.2.4.	ООО «Межотраслевые инженерные системы»	266
9.2.5.	ООО «Молмашстрой»	267
9.2.6.	ООО «НПО Фильтerra»	268
9.2.7.	ООО «Поволжская промышленная компания»	269
9.2.8.	ООО «Производственная Компания».....	270
9.2.9.	ООО «Росаквацентр»	271
9.2.10.	ООО «Русгидросистемы»	272
9.2.11.	ООО «СМС».....	273
9.2.12.	ООО «СПиТ»	274



9.2.13.	ООО «Энергосила».....	275
9.2.14.	Энви-пур (г. Белгород).....	276
9.2.15.	HUNICOOP RT.	277
9.3.	Потребители оборудования.....	278
9.3.1.	ОАО «НАК «АЗОТ» (Еврохим).....	282
9.3.2.	ООО «Барнаульский водоканал».....	283
9.3.3.	ООО «Газпром комплектация».....	284
9.3.4.	АО «Ирбитский молочный завод».....	285
9.3.5.	ООО «Компания «Металл профиль».....	286
9.3.6.	АО «Мой проект».....	287
9.3.7.	АО «Мосводоканал».....	288
9.3.8.	АО «Отэко».....	289
9.3.9.	ООО «Пивоваренная компания «Балтика».....	290
9.3.10.	АО «Предприятие водопроводно-канализационного хозяйства Свердловской области» 291	
9.3.11.	АО «СУЭК - КУЗБАСС».....	292
9.3.12.	ООО «Ставсталь».....	293
9.3.13.	АО «Транснефть-Приволга».....	294
9.3.14.	АО «Транснефть - Сибирь».....	295
9.3.15.	МУП «Уссурийск - Водоканал».....	296
9.3.16.	ЗАО «ЦТК-Евро».....	297
9.3.17.	ООО «РН-Юганскнефтегаз».....	298
9.3.18.	ООО «Якобс Рус».....	299
Часть 10.	Выводы.....	300
Часть 11.	Приложение.....	301
11.1.	Перечень таблиц в исследовании.....	301
11.2.	Перечень диаграмм, схем и рисунков в исследовании.....	303
11.3.	Список опрошенных экспертов, данные которых были использованы в исследовании.....	303



Диаграмма 1. Рынок оборудования для очистки воды по основным видам в 2017 году, доли от общего объема в товарном выражении



По итогам 2017 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 2017 году в денежном выражении, тыс. рублей

Вид оборудования	Импорт, тыс.руб	Экспорт, тыс.руб	Производств., тыс.руб	Рынок, тыс.руб
Жироуловители	-//-	-//-	-//-	-//-
Комбинированные системы	-//-	-//-	-//-	-//-
Комплексы для судов	-//-	-//-	-//-	-//-
Механические фильтры	-//-	-//-	-//-	-//-
Нефтеуловители	-//-	-//-	-//-	-//-
Песколовки	-//-	-//-	-//-	-//-
Станции биологической очистки	-//-	-//-	-//-	-//-
Установки аэрации	-//-	-//-	-//-	-//-
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, микрофильтрация	-//-	-//-	-//-	-//-
Установки электродеионизации	-//-	-//-	-//-	-//-
Флотационные установки	-//-	-//-	-//-	-//-
Центрифуги	-//-	-//-	-//-	-//-
Озонаторы	-//-	-//-	-//-	-//-
Прочие	-//-	-//-	-//-	-//-



2. ООО НПФ «Экотон» (EKOTON RPC LTD)

Контакты	<p>Адрес: Белгородская обл, г Белгород, ул Князя Трубецкого, 40, оф 210</p> <p>Телефон: +7 (495) 380-26-33</p> <p>e-mail: info@ekoton.com</p> <p>Web: http://www.ekoton.com/</p> <p>Контактное лицо - инженер +7 (495) -</p>
Генеральный директор	Трунов Виктор Викторович
О компании	<p>Производство и внедрение оборудования для предприятий водопроводно-канализационного хозяйства и других отраслей промышленности:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Комплексы механического обезвоживания осадка на базе ленточных фильтр-прессов и сгустителей; ✓ Канализационные механизированные решетки для коммунальных и промышленных очистных сооружений и канализационных насосных станций; ✓ Винтовые отжимные прессы для частичного обезвоживания отбросов, снимаемых с решеток, что снижает их объем в 4—5 раз; ✓ Винтовые безосевые прямые и наклонные конвейеры; ✓ Щитовые затворы различного назначения из нержавеющей стали; ✓ Аэрационные и дренажные системы; ✓ Модульные очистные сооружения на базе мембранных биореакторов (МБР); ✓ Оборудование для обустройства отстойников: илососы и илоскребы, гребенчатые водосливы, полупогружные доски, центральные стаканы-отражатели; ✓ Песколовки тангенциального и горизонтального типов ✓ Носители прикрепленной микрофлоры для интенсификации процессов биологической очистки; ✓ Погружные гидронасосы.
Учредители	<p>Уставный капитал: - руб.</p> <ul style="list-style-type: none"> • -
Клиенты компании	<p>Водоканалы</p> <p>Пищевая промышленность</p>
Номенклатура	Оборудование для механической очистки и обезвоживания осадка
Объем производства	-

Таблица 12. Показатели производства оборудования для подготовки и очистки воды, шт

Оборудование	2015 г.	2016 г.	2017 г.
Аэраторы	-/-	-/-	-/-
Решетки	-/-	-/-	-/-
Илососы	-/-	-/-	-/-
Водосливы	-/-	-/-	-/-
Комплексы механической очистки	-/-	-/-	-/-
Илоскребы	-/-	-/-	-/-
Затворы щитовые	-/-	-/-	-/-



№	Поставщики	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.
41	ООО «Канар»	-/-	-/-	-/-	-/-
42	ООО «Гермес Групп»	-/-	-/-	-/-	-/-
43	ООО «Универсалгидросервис»	-/-	-/-	-/-	-/-
44	ООО «Комплексные Решения»	-/-	-/-	-/-	-/-
45	ООО «Вагнер-Екатеринбург»	-/-	-/-	-/-	-/-
46	АО «Росмарк-Сталь»	-/-	-/-	-/-	-/-
47	ЗАО «Инструменткомплектсервис»	-/-	-/-	-/-	-/-
48	ООО «Гидротехинжиниринг»	-/-	-/-	-/-	-/-
49	ООО «Ленро Инжиниринг»	-/-	-/-	-/-	-/-
50	ЗАО «Креал»	-/-	-/-	-/-	-/-
51	ООО «СНК»	-/-	-/-	-/-	-/-
52	ООО «Гидротех»	-/-	-/-	-/-	-/-
53	ЗАО «Машпром»	-/-	-/-	-/-	-/-
54	ООО «Н2О Системы Очистки»	-/-	-/-	-/-	-/-
55	ООО «Научно-Производственное Предприятие Би-Тэк»	-/-	-/-	-/-	-/-
56	ООО Торговый Дом «Тиара»	-/-	-/-	-/-	-/-
57	ООО «ОВК Мануфактуринг»	-/-	-/-	-/-	-/-
58	ООО «Группа Энергосервис»	-/-	-/-	-/-	-/-
59	ООО «НПК Центробежные Системы»	-/-	-/-	-/-	-/-
60	ЗАО «Тюменский Завод Металлоконструкций»	-/-	-/-	-/-	-/-
61	ООО ТД «Лит»	-/-	-/-	-/-	-/-
62	ООО «Основа +»	-/-	-/-	-/-	-/-
63	ООО «Голубое Топливо»	-/-	-/-	-/-	-/-
64	ООО «Водные Технологии»	-/-	-/-	-/-	-/-
65	АО «Группа Машиностроительных Заводов «Химмаш»	-/-	-/-	-/-	-/-
66	ООО Компания «Стандарт Экология»	-/-	-/-	-/-	-/-
67	ООО «Поток»	-/-	-/-	-/-	-/-
68	ООО «Прогресс-Жилстрой»	-/-	-/-	-/-	-/-
69	ЗАО «Дакт-Инжиниринг»	-/-	-/-	-/-	-/-
70	ООО «Промнасосинжиниринг»	-/-	-/-	-/-	-/-
71	ООО «Группа Компаний Блорэй»	-/-	-/-	-/-	-/-
72	ООО «Реактэн»	-/-	-/-	-/-	-/-
73	ООО «ЕСМ-Трейд»	-/-	-/-	-/-	-/-
74	ООО «Рентэк»	-/-	-/-	-/-	-/-
75	ООО «Инженерная Группа Плана»	-/-	-/-	-/-	-/-
76	ИКС	-/-	-/-	-/-	-/-
77	ООО «Замк №4»	-/-	-/-	-/-	-/-
78	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
79	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
80	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
81	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
82	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
83	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
84	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
85	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
86	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
87	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
88	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
89	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-



Часть 11. Приложение

11.1. Перечень таблиц в исследовании

Таблица 4. Баланс рынка очистки воды в РФ по видам оборудования в 2017 году в натуральном выражении, шт.....	17
Таблица 5. Баланс рынка очистки воды в РФ по видам оборудования в 2017 году в денежном выражении, тыс. рублей.....	18
Таблица 6. Описание основных сегментов потребления оборудования для очистки воды.....	21
Таблица 7. Импорт оборудования в 2017 году в РФ по основным сегментам очистки воды и видам оборудования, тыс. USD.....	23
Таблица 8. Импорт оборудования в 2017 году в РФ по основным сегментам очистки воды и видам оборудования, шт.	25
Таблица 67. Номенклатура отечественных производителей оборудования для водоочистки и водоподготовки.....	27
Таблица 9. Объем производства оборудования для очистки воды в 2017 году в натуральном выражении, шт.	34
Таблица 10. Объем производства оборудования для очистки воды в 2017 году в денежном выражении, тыс. рублей.....	35
Таблица 11. Объем производства оборудования для очистки воды из РФ в натуральном выражении по основным производителям и видам оборудования, шт.	37
Таблица 68. Показатели отечественного производства оборудования водоочистки и водоподготовки в 2017 году, шт.....	42
Таблица 69. Показатели производства основных российских компаний в 2017 г., шт.....	43
Таблица 70. Показатели производства оборудования для подготовки и очистки воды, шт.....	46
Таблица 71. Показатели производства оборудования для подготовки и очистки воды, шт.....	49
Таблица 72. Показатели производства оборудования для подготовки и очистки воды, шт.....	52
Таблица 73. Показатели производства оборудования для подготовки и очистки воды ООО «Котломаш», шт.....	54
Таблица 74. Показатели производства оборудования ОАО ТКЗ «Красный котельщик» для подготовки и очистки воды, шт.....	58
Таблица 75. Показатели производства оборудования ООО «НПФ ЭИТЭК» для подготовки и очистки воды, шт.....	59
Таблица 76. Показатели производства оборудования ООО НПФ «Гидрикс» для подготовки и очистки воды, шт.....	62
Таблица 77. Референт-лист ООО «НИЦ Потенциал-2».....	74
Таблица 78. Показатели производства оборудования ООО «Аквантум» для подготовки и очистки воды, шт.....	82
Таблица 79. Референс-лист основных Объектов, выполненных группой компаний ООО «Промстоки» и ООО «Гидропром».....	113
Таблица 80. Стоимость установки биологической очистки хоз-бытовых сточных вод «РостИнпром-БС».....	130
Таблица 81. Описание основных условий договоров компании АО «Юнимет».....	142
Таблица 12. Объем экспорта оборудования для очистки воды из РФ в натуральном выражении, шт.....	181
Таблица 13. Объем экспорта оборудования для очистки воды из РФ в денежном выражении, тыс. USD.....	181
Таблица 14. Экспорт оборудования для очистки воды по основным производителям из РФ в 2015 году.....	182
Таблица 15. Экспорт оборудования для очистки воды по основным производителям из РФ в 2016 году.....	183
Таблица 16. Экспорт оборудования для очистки воды по основным производителям из РФ в 2017 году.....	183
Таблица 17. Объемы импорта оборудования для очистки воды в 2015-2017 г. по видам, шт.....	185
Таблица 18. Объемы импорта оборудования для очистки воды в 2015-2017 г. по видам, тыс. USD.....	185



Таблица 19. Основные зарубежные производители, присутствующие на российском рынке оборудования для очистки воды в 2015 году	186
Таблица 20. Импорт оборудования для очистки воды по основным покупателям в 2015 году	187
Таблица 21. Основные зарубежные производители, присутствующие на российском рынке оборудования для очистки воды в 2016 году	189
Таблица 22. Импорт оборудования для очистки воды по основным покупателям в 2016 году	190
Таблица 23. Основные зарубежные производители, присутствующие на российском рынке оборудования для очистки воды в 2017 году	191
Таблица 24. Импорт оборудования для очистки воды по основным покупателям в 2017 году	192
Таблица 25. Импорт комбинированных систем по компаниям-производителям в 2015 году	194
Таблица 26. Импорт комбинированных систем по компаниям-получателям в 2015 году	194
Таблица 27. Импорт комбинированных систем по компаниям-производителям в 2016 году	195
Таблица 28. Импорт комбинированных систем по компаниям-получателям в 2016 году	196
Таблица 29. Импорт комбинированных систем по компаниям-производителям в 2017 году	197
Таблица 30. Импорт комбинированных систем по компаниям-получателям в 2017 году	197
Таблица 31. Импорт установок обратного осмоса по компаниям-производителям в 2015 году	199
Таблица 32. Импорт установок обратного осмоса по компаниям-получателям в 2015 году	199
Таблица 33. Импорт установок обратного осмоса по компаниям-производителям в 2016 году	200
Таблица 34. Импорт установок обратного осмоса по компаниям-получателям в 2016 году	200
Таблица 35. Импорт установок обратного осмоса по компаниям-производителям в 2017 году	201
Таблица 36. Импорт установок обратного осмоса по компаниям-получателям в 2017 году	201
Таблица 37. Импорт механических фильтров по компаниям-производителям в 2015 году	202
Таблица 38. Импорт механических фильтров по компаниям-получателям в 2015 году	203
Таблица 39. Импорт механических фильтров по компаниям-производителям в 2016 году	203
Таблица 40. Импорт механических фильтров по компаниям-получателям в 2016 году	204
Таблица 41. Импорт механических фильтров по компаниям-производителям в 2017 году	205
Таблица 42. Импорт механических фильтров по компаниям-получателям в 2017 году	205
Таблица 43. Импорт станций биологической очистки по компаниям-производителям в 2015 году	207
Таблица 44. Импорт станций биологической очистки по компаниям-получателям в 2015 году	207
Таблица 45. Импорт станций биологической очистки по компаниям-производителям в 2016 году	208
Таблица 46. Импорт станций биологической очистки по компаниям-получателям в 2016 году	208
Таблица 47. Импорт станций биологической очистки по компаниям-производителям в 2017 году	208
Таблица 48. Импорт станций биологической очистки по компаниям-получателям в 2017 году	209
Таблица 49. Импорт УФ по компаниям-производителям в 2015 году	210
Таблица 50. Импорт УФ по компаниям-получателям в 2015 году	210
Таблица 51. Импорт УФ по компаниям-производителям в 2016 году	211
Таблица 52. Импорт УФ по компаниям-получателям в 2016 году	212
Таблица 53. Импорт УФ по компаниям-производителям в 2017 году	212
Таблица 54. Импорт УФ по компаниям-получателям в 2017 году	213
Таблица 55. Импорт флотационных установок по компаниям-производителям в 2015 году	214
Таблица 56. Импорт флотационных установок по компаниям-получателям в 2015 году	214
Таблица 57. Импорт флотационных установок по компаниям-производителям в 2016 году	214
Таблица 58. Импорт флотационных установок по компаниям-получателям в 2016 году	215
Таблица 59. Импорт флотационных установок по компаниям-производителям в 2017 году	215
Таблица 60. Импорт флотационных установок по компаниям-получателям в 2017 году	216
Таблица 61. Доли стран-импортеров в общем объеме импорта в РФ оборудования для очистки воды в 2015-2017 годах	217
Таблица 62. Основные производители-импортеры в РФ по стране происхождения оборудования для очистки воды	218
Таблица 63. Конкурентоспособность на российском рынке основных стран производителей оборудования для очистки воды в 2017 году	220
Таблица 1. Баланс рынка оборудования для очистки воды в 2015-2017 годах, тыс. рублей	255
Таблица 64. Основные поставщики водоочистного оборудования в 2015-2018 гг., тыс. руб.	260
Таблица 65. Основные потребители оборудования для очистки воды в 2015-2018 гг., тыс. руб.	278
Таблица 82. Контактные данные экспертов компаний - производителей	303



11.2. Перечень диаграмм, схем и рисунков в исследовании

Диаграмма 2. Рынок оборудования для очистки воды по основным видам в 2017 году, доли от общего объема в товарном выражении.....	18
Диаграмма 3. Рынок оборудования для очистки воды по основным видам в 2017 году, доли от общего объема в денежном выражении.....	19
Рисунок 4. Основные сегменты очистки воды на российском рынке.....	20
Диаграмма 5. Доли оборудования для очистки воды по основным сегментам при импорте в РФ в 2017 году, от общего объема в стоимостном эквиваленте (%).....	23
Диаграмма 6. Доли оборудования для очистки воды по основным сегментам при импорте в РФ в 2017 году, от общего объема в натуральном выражении (%).....	24
Диаграмма 7. Доли оборудования для очистки воды на рынке РФ по основным сегментам в 2017 году, от общего объема в стоимостном эквиваленте (%).....	26
Диаграмма 8. Структура производства оборудования для очистки воды в 2017 году, доли от общего объема в натуральном выражении.....	35
Диаграмма 9. Структура производства оборудования для очистки воды в 2017 году, доли от общего объема в денежном выражении.....	36
Рисунок 15. Технология динамического осветления (Dynamic Clarification) – диклар (dyclar).....	51
Рисунок 16. Схема установки биологической очистки сточных вод (Техносфера-БИО).....	71
Рисунок 17. Технологическая схема очистки сточных вод гальванического производства.....	101
Рисунок 18. Факельная установка ГФУ-5.....	107
Рисунок 19. Локальные канализационные очистные установки (мембранно-биологическая технология) ЛКОУ, ЛКОУ-К.....	122
Рисунок 20. Принципиальная технологическая схема очистки сточных вод ООО «Водпроектстрой» ..	123
Рисунок 21. Принципиальная технологическая схема станции «Ёрш».....	128
Рисунок 22. Установка очистки дождевых и талых вод «СВИРЬ».....	141
График 1. Динамика российского рынка оборудования для очистки воды, млн. рублей.....	255
График 11. Доля загрязненных сточных вод в общем объеме сброса в поверхностные водные объекты сточных вод, подлежащих очистке в 2014-2020 гг., %.....	256
Диаграмма 12. Сброс сточных вод по основным сегментам в РФ, %.....	257
График 13. Объем нормативно очищенных сточных вод в 2014-2020 гг., млрд. м3.....	257
График 14. Прогноз развития рынка оборудования для очистки воды до 2020 года, млн. рублей.....	258
Рисунок 10. Система продаж и дистрибуции.....	259

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

Таблица 79. Контактные данные экспертов компаний - производителей

№	Компания	Контактное лицо	Должность	Контактный номер
1	ООО «Воронежский завод гидрооборудования»	-/-	-/-	-/-
2	ООО НПФ «Экотон»	-/-	-/-	-/-
3	ООО ПП «Экополимер»	-/-	-/-	-/-
4	ООО ИЦ «Объединенные Водные Технологии»	-/-	-/-	-/-
5	ООО «ПП «ТЭКО-Фильтр»	-/-	-/-	-/-
6	ООО «Котломаш»	-/-	-/-	-/-



№	Компания	Контактное лицо	Должность	Контактный номер
7	ООО «Риотэк»	-/-	-/-	-/-
8	ООО «Воронеж-Аква»	-/-	-/-	-/-
9	ООО СПКФ «Валер»	-/-	-/-	-/-
10	ОАО ТКЗ «Красный котельщик»	-/-	-/-	-/-
11	ООО «НПФ ЭИТЭК»	-/-	-/-	-/-
12	ООО «Нафтаэко ИК»	-/-	-/-	-/-
13	АО «ИНСТЭБ»	-/-	-/-	-/-
14	ООО «ВОДЭКО»	-/-	-/-	-/-
15	ООО «ПП «Циклон»	-/-	-/-	-/-
16	ООО НПО «Экосистема»	-/-	-/-	-/-
17	ООО «Коммунальное оборудование» (Ассоциация «Техносфера»)	-/-	-/-	-/-
18	ООО НПП «Экосервис»	-/-	-/-	-/-
19	ООО «НИЦ Потенциал-2»	-/-	-/-	-/-
20	ООО «Владимирские Мембраны»	-/-	-/-	-/-
21	ООО «НПО Акватех» (ГК «Сибирский Фильтр»)	-/-	-/-	-/-
22	ООО «Вагнер-Екатеринбург»	-/-	-/-	-/-
23	ООО «7 Тех»	-/-	-/-	-/-
24	ООО «Мегалит»	-/-	-/-	-/-
25	ООО «ГИДРОТЕХ»	-/-	-/-	-/-
26	ООО НПП «Технофильтр»	-/-	-/-	-/-
27	ЗАО «НПК Медиана-фильтр» (НПП Медиана-Эко)	-/-	-/-	-/-
28	ООО «Альтаир»	-/-	-/-	-/-
29	ООО «Баромембранная Технология»	-/-	-/-	-/-
30	ООО ТД «Лит»	-/-	-/-	-/-
31	ООО «Сварог»	-/-	-/-	-/-
32	ООО «Лапэк»	-/-	-/-	-/-
33	ООО ПК «Позитрон»	-/-	-/-	-/-
34	ООО «УФ-тех»	-/-	-/-	-/-
35	ООО ИПК «Тюменские Системы Водочистки»	-/-	-/-	-/-



№	Компания	Контактное лицо	Должность	Контактный номер
36	ООО «Озония»	-/-	-/-	-/-
37	ООО «Московские озонаторы»	-/-	-/-	-/-
38	ООО «Гидротренд»	-/-	-/-	-/-
39	АО «ДАКТ-Инжиниринг»	-/-	-/-	-/-
40	ООО «СБС «Центробежное оборудование»	-/-	-/-	-/-
41	ООО «Чистые технологии»	-/-	-/-	-/-
42	ОАО «Машзавод Труд»	-/-	-/-	-/-
43	ООО «ЭКОЛАЙН»	-/-	-/-	-/-
44	ООО «Экологическая группа»	-/-	-/-	-/-
45	АО «345 механический завод»	-/-	-/-	-/-
46	ООО «Промстоки»	-/-	-/-	-/-
47	ОДО «Предприятие «Взлет» (Насосный завод)	-/-	-/-	-/-
48	ООО «Альта Групп» (Alta Group)	-/-	-/-	-/-
49	ООО ГК «ЭКОЛОС»	-/-	-/-	-/-
50	АО «ЭКОС»	-/-	-/-	-/-
51	АО «Акваметосинтез»	-/-	-/-	-/-
52	ООО «Водпроектстрой»	-/-	-/-	-/-
53	ООО «Комплект Экология»	-/-	-/-	-/-
54	ООО «НПЦ ПромВодОчистка»	-/-	-/-	-/-
55	ООО «АСПЕКТ-ЭКОЛОГИЯ»	-/-	-/-	-/-
56	АО «Флотенк»	-/-	-/-	-/-
57	ООО «Биопласт»	-/-	-/-	-/-
58	ООО «Пласт Групп+»	-/-	-/-	-/-
59	ООО «Родник»	-/-	-/-	-/-
60	ООО «СГС»	-/-	-/-	-/-
61	ООО «Экострой» (Аргель (ООО «Аквасервис»))	-/-	-/-	-/-
62	ТД «Инженерное оборудование»	-/-	-/-	-/-
63	АО «Юнимет»	-/-	-/-	-/-
64	ООО «КТР»	-/-	-/-	-/-
65	ООО «Водообработка»	-/-	-/-	-/-



№	Компания	Контактное лицо	Должность	Контактный номер
66	ООО «Аква Холод»	-/-	-/-	-/-
67	ООО «НПО Промтэко	-/-	-/-	-/-
68	ООО «НВР-БИО консалтинг»	-/-	-/-	-/-
69	ООО «Газпром проектирование» Тюменский экспериментальный завод	-/-	-/-	-/-
70	Компания «Адмир Евразия»	-/-	-/-	-/-
71	АО «РМ Нанотех»	-/-	-/-	-/-
72	ООО НПХ «ИНЕКС-Сочи»	-/-	-/-	-/-
73	ООО «НПФ АКВАПРОМ»	-/-	-/-	-/-
74	ООО «РостИнпром»	-/-	-/-	-/-
75	Компания «СГ-Про.груп»	-/-	-/-	-/-
76	ООО Компания «Стандарт Экология»	-/-	-/-	-/-
77	ООО «Рем- фильтр»	-/-	-/-	-/-
78	ООО «ЭнергоХолдинг»	-/-	-/-	-/-
79	ООО «ТПК «Брик»	-/-	-/-	-/-
80	ПСК «Квант»	-/-	-/-	-/-
81	«Промкотлоснаб»	-/-	-/-	-/-
82	ООО «Селпа-1»	-/-	-/-	-/-
83	«Завод промышленного оборудования»	-/-	-/-	-/-
84	ООО «Римто»	-/-	-/-	-/-
85	АО «БиКЗ»	-/-	-/-	-/-
86	АО «Сарэнергомаш»	-/-	-/-	-/-
87	ООО «Резервуарный завод «Вессел»	-/-	-/-	-/-
88	ООО «НПО АкваБиом»	-/-	-/-	-/-
89	ООО «НЭП-ЦЕНТР»	-/-	-/-	-/-
90	ГК «Гейзер»	-/-	-/-	-/-
91	ООО «Национальная водная компания»	-/-	-/-	-/-
92	ООО «Водако»	-/-	-/-	-/-
93	ООО «Экодар»	-/-	-/-	-/-
94	ООО Компания «Старт плюс»	-/-	-/-	-/-



№	Компания	Контактное лицо	Должность	Контактный номер
95	ООО «Техэнергохим»	-/-	-/-	-/-
96	ООО Компания «Акватрол»	-/-	-/-	-/-
97	ООО «Альт-групп»	-/-	-/-	-/-
98	ООО «Ленро»	-/-	-/-	-/-
99	Группа «Аквапромпроект»	-/-	-/-	-/-
100	ООО «КРИСТАЛЬ»	-/-	-/-	-/-
101	ООО «АкваКонтроль»	-/-	-/-	-/-
102	ООО «Аквинокс»	-/-	-/-	-/-
103	ООО «Арматех»	-/-	-/-	-/-
104	ООО «Завод фильтровального оборудования»	-/-	-/-	-/-
105	ООО «Стронг фильтр»	-/-	-/-	-/-
106	ООО «Экофил»	-/-	-/-	-/-
107	ООО «Курганхиммаш»	-/-	-/-	-/-
108	ООО «Техметмаш»	-/-	-/-	-/-
109	ООО «Компания АДЛ»	-/-	-/-	-/-

Источник: AT Consulting