



Исследование рынка очистки РВС (резервуаров вертикальных стальных) в РФ, 7 обновление

ООО «АТ Консалтинг»
Россия, г. Москва

Тел.: 7 (495) 783-20-62

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



2023-2025 гг.

Российская Федерация

- Детальный анализ резервуарного парка
- Данные по НПЗ, нефтедобыче, терминалам, нефтебазам и прочим предприятиям
- Технологии очистки РВС
- Анализ конкуренции, сервисные компании
- Цены на услуги
- Оценка развития по 2028 г.



Содержание.....	2
Глава 1. Введение.....	7
1.1. Определения	7
1.2. Нормативы обслуживания РВС	8
Глава 2. Технологии очистки РВС	10
2.1 Ручная очистка резервуаров.....	11
2.2 Механизированная, роботизированная очистка	12
2.3 Комбинированный метод очистки резервуаров	12
Глава 3. Нефтяная промышленность России.....	13
3.1. Показатели добычи нефти в России в 2014-2025 гг.	13
Глава 4. Структура резервуарного парка России в 2024-2025 гг.....	14
4.1. Общая характеристика резервуарного парка в России	14
4.2. Распределение резервуарного парка по основным компаниям в 2024 г.....	16
Глава 5. Резервуарный парк основных компаний России	19
5.1. Резервуарный парк НПЗ.....	19
ПАО НК «Роснефть».....	19
1. ООО «РН-Туапсинский НПЗ».....	19
2. АО «Куйбышевский НПЗ»	20
3. АО «Новокуйбышевский НПЗ».....	21
4. АО «Сызранский НПЗ»	22
5. АО «Ачинский нефтеперерабатывающий завод ВНК»	23
6. АО «Ангарская нефтехимическая компания»	24
7. ООО «РН-Комсомольский НПЗ»	25
8. АО «Рязанская нефтеперерабатывающая компания»	26
9. АО «Саратовский НПЗ».....	27
ПАО «ЛУКОЙЛ»	28
10. ООО «ЛУКОЙЛ-Нижегороднефтеоргсинтез»	28
11. ООО «ЛУКОЙЛ-Пермнефтеоргсинтез»	29
12. ЛУКОЙЛ - Волгограднефтепереработка	29
13. ООО «ЛУКОЙЛ-Ухтанефтепереработка».....	30
ПАО «Сургутнефтегаз»	31
14. ООО «ПО «Киришинефтеоргсинтез» (ООО «КИНЕФ»)	31
ПАО «Газпром»	32
15. АО «Газпром нефтехим Салават»	32
16. Астраханский газоперерабатывающий завод.....	33
ПАО «Газпром нефть»	33
17. АО «Газпромнефть-Омский НПЗ»	34
18. АО «Газпромнефть-МНПЗ».....	34
ПАО «НГК «Славнефть»	35
19. АО «Славнефть - Ярославнефтеоргсинтез» (АО «Славнефть-ЯНОС»).....	36
ПАО АНК «Башнефть» (ПАО «НК «Роснефть»).....	36
20. Филиал ПАО АНК «Башнефть» «Башнефть-Уфанефтехим»	37
21. Филиал ПАО АНК «Башнефть» «Башнефть-Новоил»	37
22. Филиал ПАО АНК «Башнефть» «Башнефть-УНПЗ».....	38
ПАО «Татнефть».....	38
23. АО «ТАНЕКО»	39
Прочие НПЗ.....	39
24. ООО «Афипский НПЗ»	39
25. АО «Орскнефтеоргсинтез»	40
26. АО «ННК-Хабаровский нефтеперерабатывающий завод» (НК Альянс)	41



27.	Акционерное общество «Новошахтинский завод нефтепродуктов» (АО «НЗНП»).....	41
28.	ООО «Русинвест — Тюменский НПЗ» (АО «Антипинский НПЗ»).....	42
29.	АО «ТАИФ-НК».....	43
30.	ООО «Ярославский опытно-промышленный нефтемазозавод им. Менделеева».....	43
31.	АО «НефтеХимСервис» (Яйский НПЗ).....	44
32.	ООО «КНГК-ИНПЗ» (Ильский НПЗ им. А.А. Шамара).....	45
33.	ООО «Марийский нефтеперерабатывающий завод».....	46
34.	АО «Краснодарский нефтеперерабатывающий завод – КраснодарЭкоНефть» (АО «КНПЗ-КЭН»).....	46
35.	Прочие.....	48
5.2.	Резервуарный парк нефтедобывающих компаний на месторождениях.....	51
1	ПАО «НК «Роснефть» (включая ПАО АНК «Башнефть»).....	51
2	ПАО «ЛУКОЙЛ».....	53
3	ПАО «Сургутнефтегаз».....	54
4	ПАО «Газпром нефть».....	55
5	ПАО «Татнефть».....	56
6	ПАО «НГК «Славнефть».....	56
7	АО НК «РуссНефть».....	57
8	Прочие.....	57
5.3.	Резервуарный парк нефтеперевалочных баз.....	58
	Транспортировка нефти и нефтепродуктов ПАО «Транснефть».....	58
1.	АО «Транснефть – Урал».....	58
2.	АО «Транснефть – Западная Сибирь».....	58
3.	АО «Транснефть – Прикамье».....	59
4.	АО «Транснефть - Сибирь».....	60
5.	АО «Транснефть - Дружба».....	60
6.	АО «Черномортранснефть».....	61
7.	АО «Транснефть – Верхняя Волга».....	62
8.	ООО «Транснефть - Балтика».....	62
9.	АО «Транснефть - Приволга».....	63
10.	АО «Транснефть – Север».....	64
11.	ООО «Транснефть – Восток».....	64
12.	ООО «Транснефть – Дальний Восток».....	65
	Перевалочные нефтебазы АО «КТК-Р».....	65
	Прочие перевалочные нефтебазы.....	66
13.	ООО «Сургут перевалка».....	66
14.	ППН «Кавказская» (АО «Нафтатранс»).....	66
5.4.	Резервуарный парк нефтебаз.....	68
1.	Якутские нефтебазы АО «Саханефтегазсбыт».....	68
2.	ЛУКОЙЛ - Камбарская нефтебаза.....	68
3.	Владивостокская нефтебаза АО «ННК-Приморнефтепродукт».....	69
4.	Сызранские нефтебазы АО «Самаранефтепродукт».....	69
5.	Нефтебаза «Ручьи».....	70
6.	Ульяновская нефтебаза АО «Ульяновскнефтепродукт».....	70
7.	АО «АЭРО-Шереметьево».....	70
8.	Прочие.....	71
5.5.	Резервуарный парк нефтеналивных терминалов.....	78
1.	Морской терминал КТК-Р «Южная Озерейка».....	78
2.	ООО «Транснефть - Порт Приморск».....	78
3.	Нефтеналивной терминал ООО «Транснефть – Порт Усть-Луга».....	79
4.	Таманский перегрузочный комплекс СУГ, нефти и нефтепродуктов (ТПК) (АО «Таманьнефтегаз»).....	80
5.	ООО «РН-Морской терминал Находка».....	80
6.	ООО «Транснефть - Порт Козьмино».....	81
7.	ООО «НОВАТЭК-Усть-Луга».....	81
8.	ООО «Каспетролсервис».....	82



9.	ООО «РПК-Высоцк «ЛУКОЙЛ-П».....	82
10.	ООО «Транснефть – Порт Усть-Луга».....	83
11.	АО «Петербургский Нефтяной Терминал».....	83
12.	ООО «Варандейский терминал»	84
13.	ООО «РН-Морской терминал Архангельск».....	84
14.	Ярославская перевалочная нефтебаза «Спецторг Плюс».....	85
15.	ООО «БалттрансСервис».....	85
16.	АО «СМНГ-Шельф».....	86
17.	ГК «Трансбункер»	86
18.	АО «ИПП»	87
19.	ООО «ЛУКОЙЛ-КНТ».....	88
20.	ООО «ПМТ» (Первый Мурманский Терминал).....	88
21.	ООО «РН-Морской терминал Туапсе»	89
22.	ООО «Новороссийский мазутный терминал» (ООО «НМТ»)	89
23.	Прочие.....	90
5.6.	Резервуарный парк ТЭЦ и котельных	91
1.	ПАО «Т Плюс»	91
2.	ПАО «Мосэнерго».....	92
3.	ПАО «Квадра».....	93
4.	АО «Интер РАО – Электрогенерация»	93
5.	АО «ТГК-2»	94
6.	ПАО «ТГК-1»	95
7.	АО «Дальневосточная генерирующая компания».....	95
8.	АО «Татэнерго»	96
9.	ПАО «Юнипро».....	96
10.	ООО «Башкирская генерирующая компания»	97
11.	Прочие.....	98
Глава 6. Оборудование, применяемое при очистке РВС		102
6.1.	Сравнительные характеристики оборудования, используемого в технологических схемах очистки РВС.....	102
6.2.	Производители (поставщики) комплексов технологической очистки РВС	105
1.	КМТ International Inc (Комплекс МегаМакс)	105
2.	ООО «Чистый Мир М» (Мобильные очистные комплексы МКО-1000).....	106
3.	Milroy Business Management Ltd.....	107
4.	ООО «МИРРИКО» (ГК «МИРРИКО»).....	108
5.	ООО Инженерный центр «ЭФЭР».....	110
6.	ООО «Центр пожарно-технической безопасности»	111
Глава 7. Ценовая конъюнктура рынка очистки РВС		112
7.1	Структура и механизм себестоимости	112
7.2	Распределение цен на услуги очистки РВС.....	112
7.3	Расчет средневзвешенной цены на очистку РВС	117
Глава 8. Оценка объемов образования шламов на РВС		118
8.1.	Методология расчета образования резервуарных нефтешламов (нефтесодержащих осадков).....	118
8.2.	Объемы образования нефтешламов (нефтесодержащих осадков) по видам резервуарных парков	119
8.2.1.	Образование резервуарных нефтесодержащих осадков на НПЗ.....	119
8.2.2.	Образование резервуарных нефтесодержащих осадков на нефтеперевалочных базах.....	121
8.2.3.	Образование резервуарных нефтесодержащих осадков на нефтебазах.....	122
8.2.4.	Образование резервуарных нефтесодержащих осадков в нефтегазодобыче.....	123
8.2.5.	Образование резервуарных нефтесодержащих осадков на нефтеналивных терминалах	124
8.2.6.	Образование резервуарных нефтесодержащих осадков в энергетических компаниях	125
8.2.7.	Образование резервуарных нефтесодержащих осадков на РВС прочих предприятий.....	127



Глава 9. Общий объем рынка сервисных услуг по очистке РВС в 2023-2024 гг.	128
9.1. Показатели закупок услуг очистки РВС по данным конкурсных торгов	128
Структура закупок услуг очистки по видам РВС	128
Основные компании-заказчики и победители	133
Расчетные объемы очистки РВС в России	136
Глава 10. Анализ конкурентной среды рынка сервисных услуг по очистке РВС	138
10.1. Рейтинги сервисных компаний по объему очистки РВС	138
Глава 11. Сервисные компании по очистке РВС.....	140
11.1. Сервисные компании по очистке РВС	140
1. ООО «Аварийно-спасательный «Союзспас»	140
2. ООО «АЗСтройсервис»	140
3. ООО «АЗТ УралСиб»	141
4. ООО «Аргаяшская нефтебаза».....	142
5. ООО «Биопотенциал».....	143
6. ООО «Биоэкопром».....	143
7. ООО «Бухен Индастриал Сервисез» (ООО «Ингольф»)	144
8. ООО «Гидросервис-2000».....	145
9. ООО «Гидротехнологии Сибири» (ООО «ГТС»).....	146
10. ООО «ЗападУралГео»	147
11. ООО «ИГЛ» г. Южно-Сахалинск.....	147
12. ООО «Инженерная Компания Севера» (ООО «ИКС»)	148
13. ООО «Искра».....	149
14. ООО «Компания Контур ДС»	149
15. ООО «Аммир»	150
16. ООО «Синэкс».....	151
17. ООО «Росконтракт»	151
18. ООО «Магистраль»	152
19. ООО «МАГМА»	152
20. ООО «Мега-Сервис».....	153
21. ООО «Нефтепродуктавтоматика плюс»	153
22. ООО «Нижегородский институт прикладных технологий» (ООО «НИПТ»)	154
23. ООО «ОТЭКО».....	155
24. ООО «Приор»	155
25. ООО «Природоохранный центр» (ООО «ГринТэк»)	156
26. ООО «ПромВодоКанал».....	157
27. ООО «Промышленная экология».....	158
28. ООО «Промышленно-Транспортная Корпорация» (ООО «ПТК»).....	158
29. ООО «Промэкология»	159
30. ООО «МИРРИКО» (ГК «МИРРИКО»).....	160
31. ООО «СПАСФ «Природа»	161
32. ООО «Техносервис»	161
33. ООО «Фирма «АгроСервис»	162
34. ООО «Фирма «Метролог».....	162
35. ООО «Центр пожарно-технической безопасности»	163
36. ООО «Чистые технологии Байкала».....	163
37. ООО «ЭВИТА-СТАЙЛ».....	164
38. ООО «ЭКОГСМ».....	165
39. ООО «Экологические технологии очистки» (ООО «ЭКТО»).....	166
40. ООО «Экоуслуги»	166
41. ООО «Энергоремсервис» (ООО «ЭРС»).....	167
42. ООО ПКФ «ПромНефтеСнаб»	168
11.2. Потенциальные и прочие компании	169
43. ООО «Сервис экологической безопасности» (ООО «СЭБ»)	169
44. ООО «Природа-Пермь».....	169



45.	ООО «НПК «Мономер».....	170
46.	ЗАО «Метролог».....	170
47.	ЗАО «Полиинформ»	171
48.	ООО «РегионЭкоСервис»	172
49.	ООО «ЭКО Лоджистик».....	173
50.	ООО «ЭкоПромСервис».....	173
Глава 12. Проблемы входа на рынок сервисных услуг по очистке РВС		175
12.1.	Административные.....	175
12.2.	Ценовые	175
12.3.	Конкурентные.....	176
12.4.	Цены на нефть	176
Глава 13. Оценка рынка на среднесрочный период.....		177
13.1.	Факторы, влияющие на развитие рынка РВС	177
	Добыча нефти и газа	177
	ПАО «Роснефть».....	177
	ПАО «Газпром нефть».....	179
	ПАО «ЛУКОЙЛ»	180
	ПАО «Сургутнефтегаз»	181
	ПАО «Газпром»	181
	Переработка нефти.....	182
	Транспортировка нефти	182
13.2.	Перспективы развития рынка по 2030 год.....	184
Глава 14. Приложения		185
14.1.	Перечень таблиц в исследовании.....	185
14.2.	Перечень рисунков, графиков и диаграмм в исследовании	187
14.3.	Перечень экспертов, данные которых были использованы в исследовании	188



Глава 4. Структура резервуарного парка России в 2024-2025 гг.

4.1. Общая характеристика резервуарного парка в России

Общий объем резервуарного парка в России составляет около -//- тыс. резервуаров, общим объемом -//-/- млн. м³. В сравнении с прошлогодними показателями фиксируется рост общего количества резервуарного парка в штучном выражении и увеличение общего объема резервуарного парка в кубических метрах.

Таблица 3. Структура резервуарного парка России по видам РВС в 2024 г.

Вид РВС	Кол-во	Доля, % от шт.	Итого объем, тыс. м ³	Доля, % от объема
1 000	-//-	-//-	-//-	-//-
2 000	-//-	-//-	-//-	-//-
3 000	-//-	-//-	-//-	-//-
4 000	-//-	-//-	-//-	-//-
5 000	-//-	-//-	-//-	-//-
7 500	-//-	-//-	-//-	-//-
10 000	-//-	-//-	-//-	-//-
12 000	-//-	-//-	-//-	-//-
15 000	-//-	-//-	-//-	-//-
18 000	-//-	-//-	-//-	-//-
20 000	-//-	-//-	-//-	-//-
30 000	-//-	-//-	-//-	-//-
37 000	-//-	-//-	-//-	-//-
40 000	-//-	-//-	-//-	-//-
50 000	-//-	-//-	-//-	-//-
100 000	-//-	-//-	-//-	-//-
менее 1 000	-//-	-//-	-//-	-//-
Общий итог	-//-	-//-	-//-	-//-

Источник: AT Consulting

Более половины парка РВС представлены резервуарами 1 тыс. куб. и менее 1 тыс. куб. м. При этом, если оценивать их долю на рынке по общему объему она будет чуть более -//-%. По объемным показателям лидируют резервуары -//-/- тыс. куб. (четверть рынка) и -//-/- тыс. куб. (15,2%)

Таблица 4. Оценочная структура резервуарного парка России по видам РВС в 2025 г.

Вид РВС	Кол-во	Доля, % от шт.	Итого объем, тыс. м ³	Доля, % от объема
1 000	-//-	-//-	-//-	-//-
2 000	-//-	-//-	-//-	-//-
3 000	-//-	-//-	-//-	-//-
4 000	-//-	-//-	-//-	-//-
5 000	-//-	-//-	-//-	-//-
7 500	-//-	-//-	-//-	-//-
10 000	-//-	-//-	-//-	-//-
12 000	-//-	-//-	-//-	-//-
15 000	-//-	-//-	-//-	-//-
18 000	-//-	-//-	-//-	-//-
20 000	-//-	-//-	-//-	-//-
30 000	-//-	-//-	-//-	-//-
37 000	-//-	-//-	-//-	-//-
40 000	-//-	-//-	-//-	-//-



<i>Резервуарный парк</i>	повышения операционной эффективности.
	Резервуарный парк состоит из -//- резервуаров, максимальный объем резервуара 30 000 куб. м.

Таблица 15. Резервуарный парк ООО «РН-Комсомольский НПЗ»

Тип резервуара	Кол-во, шт.	Емкость, куб. м.
1000	-//-	-//-
2000	-//-	-//-
3000	-//-	-//-
5000	-//-	-//-
10000	-//-	-//-
20000	-//-	-//-
30000	-//-	-//-
менее 1000	-//-	-//-
Итого	-//-	-//-

Источник: AT Consulting

8. АО «Рязанская нефтеперерабатывающая компания»

<i>Контакты</i>	Адрес: 390011, Рязань, район Южный промузел, д. 8 Телефон: (4912) 93-32-54	
<i>О компании</i>	Акционерное общество «Рязанская нефтеперерабатывающая компания» (АО «РНПК») обеспечивает присутствие Компании в Центральном федеральном округе и является крупнейшим нефтеперерабатывающим предприятием в регионе. Проектная мощность предприятия составляет 17,1 млн. тонн нефти в год. Поставка смесевой нефти на НПЗ осуществляется по магистральному нефтепроводу, отгрузка нефтепродуктов осуществляется железнодорожным, трубопроводным и автомобильным транспортом. В 2024 году АО «РНПК» направляло основные инвестиции на -//- -//- -//-.	
<i>Резервуарный парк</i>	Резервуарный парк состоит из -//- резервуаров, максимальный объем резервуара -//- куб. м.	

Таблица 16. Резервуарный парк АО «Рязанская НПК»

Тип резервуара	Кол-во, шт.	Емкость, куб. м.
1 000	-//-	-//-
2 000	-//-	-//-
3 000	-//-	-//-



35. Прочие

Ниже представлен резервуарный парк прочих НПЗ:

Таблица 43. Резервуарный парк прочих НПЗ

Компания	Тип резервуара	Кол-во, шт.	Емкость, куб. м.
ООО «Волховнефтехим»	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-
ООО «Волховнефтехим» Итого		-//-	-//-
АО «Антипинский НПЗ»	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-
АО «Антипинский НПЗ» Итого		-//-	-//-
АО «Нефтегорский ГПЗ»	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-
АО «Нефтегорский ГПЗ» Итого		-//-	-//-
АО «Новосибирский НПЗ»	-//-	-//-	-//-
АО «Норильскгазпром»	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-
АО «Норильскгазпром» Итого		-//-	-//-
ГК «ПетРОнефть»	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-
ГК «ПетРОнефть» Итого		-//-	-//-
ЗАО «НКЦЭС И К»	-//-	-//-	-//-
ЗАО «Петросах»	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-
ЗАО «Петросах» Итого		-//-	-//-
ЗАО «СеверТрансСервис» (НПЗ)	-//-	-//-	-//-
ЗАО «ХК «Сибирский деловой союз»	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-
ЗАО «ХК «Сибирский деловой союз» Итого		-//-	-//-
ЗАО ПК «Дитэко»	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-
ЗАО ПК «Дитэко» Итого		-//-	-//-
Ишимбайский НПЗ	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-
Ишимбайский НПЗ Итого		-//-	-//-
Мини НПЗ, Довлеканово	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-
Мини НПЗ, Довлеканово Итого		-//-	-//-
Мини НПЗ, Елабуга	-//-	-//-	-//-
	-//-	-//-	-//-
Мини НПЗ, Елабуга Итого		-//-	-//-
НПЗ, Михалино	-//-	-//-	-//-



Перекачку нефти осуществляют -//- магистральных нефтеперекачивающих станций, перекачку нефтепродуктов – 6 нефтепродуктоперекачивающих станций. Общая емкость резервуарного парка предприятия составляет -//-/-/-/-/- тыс. мЗ.

Таблица 56. Резервуарный парк АО «Транснефть – Западная Сибирь» по видам РВС

Тип резервуара	Кол-во, шт.	Емкость, куб. м.
1 000	-//-	-//-
2 000	-//-	-//-
3 000	-//-	-//-
5 000	-//-	-//-
10 000	-//-	-//-
20 000	-//-	-//-
30 000	-//-	-//-
50 000	-//-	-//-
менее 1000	-//-	-//-
Итого	-//-	-//-

Источник: AT Consulting

3. АО «Транснефть – Прикамье»

Контакты

Адрес: 420061, Республика Татарстан г. Казань, ул. Н. Ершова, 26а
 Телефон: +7 (843) 279-04-20
 Web <https://kama.transneft.ru/>

О компании

АО «Транснефть – Прикамье» – обеспечивает работу около 6 500 км магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов, также в составе производственных объектов Общества — 35 магистральных насосных станций, 128 подводных переходов магистральных трубопроводов. В составе предприятия 5 районных нефтепроводных управлений, производственные объекты которых расположены на территории 10 субъектов РФ.

Таблица 57. Резервуарный парк АО «Транснефть – Прикамье» по видам РВС

Тип резервуара	Кол-во, шт.	Емкость, куб. м.	Доля в общ. парке
300	-//-	-//-	-//-
400	-//-	-//-	-//-
500	-//-	-//-	-//-
700	-//-	-//-	-//-
1 000	-//-	-//-	-//-
2 000	-//-	-//-	-//-
3 000	-//-	-//-	-//-
5 000	-//-	-//-	-//-
10 000	-//-	-//-	-//-
20 000	-//-	-//-	-//-
30 000	-//-	-//-	-//-
50 000	-//-	-//-	-//-
Общий итог	-//-	-//-	-//-

Источник: AT Consulting



Таблица 76. Резервуарный парк АО «АЭРО- Шереметьево» по видам РВС

Тип резервуара	Кол-во, шт.	Емкость, куб. м.
-//-	-//-	-//-
-//-	-//-	-//-
-//-	-//-	-//-
-//-	-//-	-//-
Итого	-//-	-//-

Источник: АТ Consulting

8. Прочие

Далее представлены данные по резервуарному парку нефтебаз РФ по состоянию на 2024 год.

№	Компания	Тип резервуара	Кол-во, шт.	Емкость, куб. м.
1	АО «АТК «Ямал»	-//-	-//-	-//-
		-//-	-//-	-//-
2	АО «Аэропорт Победилово»	-//-	-//-	-//-
		-//-	-//-	-//-
3	АО «Белгороднефтепродукт»	-//-	-//-	-//-
		-//-	-//-	-//-
4	АО «Брянскнефтепродукт»	-//-	-//-	-//-
		-//-	-//-	-//-
		-//-	-//-	-//-
		-//-	-//-	-//-
		-//-	-//-	-//-
5	АО «Воронежнефтепродукт»	-//-	-//-	-//-
		-//-	-//-	-//-
		-//-	-//-	-//-
		-//-	-//-	-//-
		-//-	-//-	-//-
6	АО «Иркутскнефтепродукт»	-//-	-//-	-//-
		-//-	-//-	-//-
		-//-	-//-	-//-
		-//-	-//-	-//-
7	АО «Калуганефтепродукт»	-//-	-//-	-//-
		-//-	-//-	-//-
8	АО «Карелиянефтепродукт»	-//-	-//-	-//-
		-//-	-//-	-//-
9	АО «Липецкнефтепродукт»	-//-	-//-	-//-
		-//-	-//-	-//-
10	АО «Международный Аэропорт «Внуково»	-//-	-//-	-//-
		-//-	-//-	-//-
11	АО «Назиевская топливная компания»	-//-	-//-	-//-



№	Компания	Тип резервуара	Кол-во, шт.	Емкость, куб. м.
117	ПАО «НК «Роснефть» - Артаг»	-//-	-//-	-//-
		-//-	-//-	-//-
118	ПАО «НК «Роснефть» - Курганнефтепродукт»	-//-	-//-	-//-
		-//-	-//-	-//-
		-//-	-//-	-//-
119	ПАО «НК «Роснефть» - Мурманскнефтепродукт», Мурманская область	-//-	-//-	-//-
		-//-	-//-	-//-
120	ПАО «НК «Роснефть» - Смоленскнефтепродукт»	-//-	-//-	-//-
		-//-	-//-	-//-
		-//-	-//-	-//-
		-//-	-//-	-//-
121	ПАО «НК «Роснефть» - Ямалнефтепродукт»	-//-	-//-	-//-
		-//-	-//-	-//-
122	ПАО «НК «Роснефть-Кабардино-Балкарская топливная компания»	-//-	-//-	-//-
		-//-	-//-	-//-
123	ПАО «НК Роснефть-Курганнефтепродукт»	-//-	-//-	-//-
		-//-	-//-	-//-
124	ПАО «ННК-Хабаровскнефтепродукт»	-//-	-//-	-//-
		-//-	-//-	-//-
		-//-	-//-	-//-
		-//-	-//-	-//-
125	ПАО «Рязаньнефтепродукт»	-//-	-//-	-//-
		-//-	-//-	-//-
126	ПАО «Саратовнефтепродукт»	-//-	-//-	-//-
		-//-	-//-	-//-
127	ПАО «Туланефтепродукт»	-//-	-//-	-//-
		-//-	-//-	-//-
		-//-	-//-	-//-
128	Топливозаправочный комплекс аэропорта «Челябинск» (Челябинск)	-//-	-//-	-//-
129	ФГУП «Аэропорты Красноярья»	-//-	-//-	-//-
130	ФГУП «Калининградская портовая нефтебаза»	-//-	-//-	-//-
		-//-	-//-	-//-
		-//-	-//-	-//-
131	ФГУП «Нацрыбресурс»	-//-	-//-	-//-
		-//-	-//-	-//-
		-//-	-//-	-//-
132	ФКП «Аэропорты Камчатки»	-//-	-//-	-//-
		-//-	-//-	-//-
133	ФКП «Аэропорты Севера»	-//-	-//-	-//-
		-//-	-//-	-//-
134	Юровская нефтебаза «Темп»	-//-	-//-	-//-
		-//-	-//-	-//-
		-//-	-//-	-//-
Прочие		-//-	-//-	-//-
		-//-	-//-	-//-
		-//-	-//-	-//-



| поддержания температуры, обеспечивающей текучесть нефтепродукт

Таблица 100. Резервуарный парк ООО «НМТ» по видам РВС

Тип резервуара	Кол-во, шт.	Емкость, куб. м.
-//-	-//-	-//-
-//-	-//-	-//-
-//-	-//-	-//-
Итого	-//-	-//-

Источник: AT Consulting

23. Прочие

| Ниже представлен парк прочих нефтеналивных терминалов:

Таблица 101. Резервуарный парк прочих нефтеналивных терминалов по видам РВС

№	Компания	Тип резервуара	Кол-во, шт.	Емкость, куб. м.
1	АО «Балт-Нафта»	-//-	-//-	-//-
		-//-	-//-	-//-
2	АО «Морпорт Эгвекинот»	-//-	-//-	-//-
		-//-	-//-	-//-
3	АО «Фирма Гунас»	-//-	-//-	-//-
4	ГУП РК «Крымские морские порты»	-//-	-//-	-//-
		-//-	-//-	-//-
5	ММПК «Бронка»	-//-	-//-	-//-
6	ООО «Газпромнефть Марин Бункер»	-//-	-//-	-//-
		-//-	-//-	-//-
		-//-	-//-	-//-
7	ООО «Газпромнефть-Ямал»	-//-	-//-	-//-
		-//-	-//-	-//-
		-//-	-//-	-//-
8	ООО «ЛУКОЙЛ-Волганефтепродукт»	-//-	-//-	-//-
9	ООО «Морской специализированный порт «Витино»	-//-	-//-	-//-
		-//-	-//-	-//-
10	ООО «Нефтетранспортная компания»	-//-	-//-	-//-
		-//-	-//-	-//-
11	ООО «Портэнерго»	-//-	-//-	-//-
		-//-	-//-	-//-
12	ООО «Псковнефть-терминал»	-//-	-//-	-//-
		-//-	-//-	-//-
13	ООО «Средневожский нефтяной терминал»	-//-	-//-	-//-
14	ООО «Тосмар»	-//-	-//-	-//-
		-//-	-//-	-//-



Основной вид деятельности – выработка электрической и тепловой энергии. Компания объединяет свыше 20 крупных и малых электростанций, расположенных по всей территории Башкортостана и обеспечивающих энергоресурсами жителей республики и соседних регионов.

Установленная электрическая мощность энергообъектов «БГК» – -//-//-//-//-
 -//-//-//-//-//-//-//-//-//-//-//-//-//-//-//-

Таблица 111. Резервуарный парк ООО «БГК» по видам РВС

Тип резервуара	Кол-во, шт.	Емкость, куб. м.
-//-	-//-	-//-
-//-	-//-	-//-
-//-	-//-	-//-
-//-	-//-	-//-
-//-	-//-	-//-
-//-	-//-	-//-
Итого	-//-	-//-

Источник: AT Consulting

11. Прочие

Ниже представлен парк прочих энергетических компаний:

Таблица 112. Резервуарный парк прочих энергетических компаний по видам РВС

№	Компания	Тип резервуара	Кол-во, шт.	Емкость, куб. м.
1	АО «Абаканская ТЭЦ»	-//-	-//-	-//-
		-//-	-//-	-//-
2	АО «Барнаулская ТЭЦ-3»	-//-	-//-	-//-
		-//-	-//-	-//-
3	АО «Волга»	-//-	-//-	-//-
4	АО «ГТ Энерго»	-//-	-//-	-//-
5	АО «ДВЭУК»	-//-	-//-	-//-
		-//-	-//-	-//-
6	АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)»	-//-	-//-	-//-
		-//-	-//-	-//-
		-//-	-//-	-//-
7	АО «Канская ТЭЦ»	-//-	-//-	-//-
		-//-	-//-	-//-
8	АО «Красноярская Теплотранспортная Компания»	-//-	-//-	-//-
		-//-	-//-	-//-
9	АО «Красноярская ТЭЦ-1»	-//-	-//-	-//-
		-//-	-//-	-//-
10	АО «КРЫМТЭЦ»	-//-	-//-	-//-
		-//-	-//-	-//-
11	АО «Назаровская ГРЭС»	-//-	-//-	-//-
		-//-	-//-	-//-
12	АО «НТЭК»	-//-	-//-	-//-



№	Компания	Тип резервуара	Кол-во, шт.	Емкость, куб. м.
36	ООО «ЛУКОЙЛ-Астраханьэнерго»	-/-	-/-	-/-
37	ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго»	-/-	-/-	-/-
		-/-	-/-	-/-
		-/-	-/-	-/-
		-/-	-/-	-/-
38	ООО «ЛУКОЙЛ-Кубаньэнерго»	-/-	-/-	-/-
		-/-	-/-	-/-
39	ООО «ЛУКОЙЛ-Ростовэнерго»	-/-	-/-	-/-
40	ООО «ЛУКОЙЛ-Ставропольэнерго»	-/-	-/-	-/-
41	ООО «Нижнекамская ТЭЦ»	-/-	-/-	-/-
42	ООО «Ново-Рязанская ТЭЦ»	-/-	-/-	-/-
		-/-	-/-	-/-
		-/-	-/-	-/-
		-/-	-/-	-/-
43	ООО «Ново-Салаватская ТЭЦ»	-/-	-/-	-/-
		-/-	-/-	-/-
44	ООО «Сибирская Генерирующая Компания»	-/-	-/-	-/-
		-/-	-/-	-/-
		-/-	-/-	-/-
		-/-	-/-	-/-
		-/-	-/-	-/-
		-/-	-/-	-/-
45	ООО «Синтез ОКА-ЭНЕРГО»	-/-	-/-	-/-
46	ООО «Тепловик»	-/-	-/-	-/-
47	ООО «Томскнефтехим»	-/-	-/-	-/-
48	ПАО «Иркутскэнерго»	-/-	-/-	-/-
		-/-	-/-	-/-
		-/-	-/-	-/-
		-/-	-/-	-/-
49	ПАО «Камчатскэнерго»	-/-	-/-	-/-
50	ПАО «Магаданэнерго»	-/-	-/-	-/-
		-/-	-/-	-/-
51	ПАО «ОГК-2»	-/-	-/-	-/-
		-/-	-/-	-/-
		-/-	-/-	-/-
		-/-	-/-	-/-
		-/-	-/-	-/-
		-/-	-/-	-/-
52	ПАО «Сахалинэнерго»	-/-	-/-	-/-
		-/-	-/-	-/-
53	ПАО «ТГК-14»	-/-	-/-	-/-
		-/-	-/-	-/-
54	ПАО «Фортум»	-/-	-/-	-/-
		-/-	-/-	-/-
55	ПАО «Энел Россия»	-/-	-/-	-/-
		-/-	-/-	-/-
		-/-	-/-	-/-
56	ПАО «Юнипро»	-/-	-/-	-/-



нефтепродукт и используемое моющее средство. После отстаивания нефтепродукта насосом нефтепродукт перекачивается в лабиринт для последующей фильтрации, идет разделение нефтешлама на нефтепродукт, воду и твердые механические примеси.

- После дополнительных процедур нефтепродукт поступает в емкость для дальнейшего возвращения в товарооборот, а нефтешлам – в другую емкость и далее транспортируется для утилизации. Вывоз и переработка осуществляется по договоренности между Заказчиком и сервисной компанией.

3. Также значительное влияние на цену оказывает объем очищаемого РВС: при работе с большими РВС цена за 1 куб. варьируется: может как уменьшаться¹, так и увеличиваться².

Ниже представлена таблица по стоимости услуг очистки РВС по сервисным компаниям в 2024 г.:

Таблица 114. Распределение цен на услуги по очистке РВС по компаниям в 2024 г.

№	Сервисная компания	Технология	Вид резервуара, м ³	Цены на услуги за 1 м ³ с НДС
1	ООО «Аварийно-спасательный «Союзспас»	Комбинированный	-/-	-/-
			-/-	-/-
			-/-	-/-
			-/-	-/-
			-/-	-/-
2	ООО «АЗСстройсервис»	Комбинированный	-/-	-/-
			-/-	-/-
			-/-	-/-
			-/-	-/-
			-/-	-/-
			-/-	-/-
3	ООО «АЗТ УралСиб»	Комбинированный	-/-	-/-
			-/-	-/-
			-/-	-/-
4	ООО «Биопотенциал»	Комбинированный	-/-	-/-
			-/-	-/-
			-/-	-/-
			-/-	-/-
			-/-	-/-
			-/-	-/-
5	ООО «Гидротехнологии Сибири»	Комбинированный	-/-	-/-
			-/-	-/-
			-/-	-/-
			-/-	-/-
			-/-	-/-
			-/-	-/-

¹ Актуально для РВС от 5 тыс. куб. м. Применяемая технология – механизированная или химико-механизированная.

² Актуально для РВС до 5 тыс. куб. м. Как правило, стоимость очистки РВС объемом 500 куб. м. непропорционально выше очистки РВС объемом 5000 куб. м.



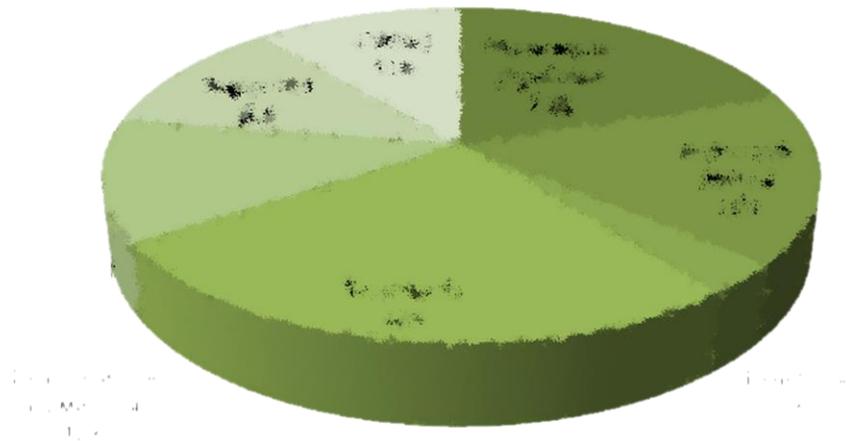
8.2. Объемы образования нефтешламов (нефтесодержащих осадков) по видам резервуарных парков

В соответствии со средними значениями по различным видам резервуарных парков определяются значения по потенциалу рынка услуг.

В целом по России образование нефтешламов резервуарного хранения по «темным» РВС в 2024 году составило -//-/- тыс. тонн, из них:

- по НПЗ и ГПЗ – -//-/- тыс. тонн
- по резервуарному парку нефтеперевалочных баз – -//-/- тыс. тонн
- по резервуарному парку нефтебаз – -//-/- тыс. тонн
- по нефтеналивным терминалам – -//-/- тыс. тонн
- по промыслам нефтегазовых компаний – -//-/- тыс. тонн
- по энергетическим компаниям – -//-/- тыс. тонн
- по прочим предприятиям – -//-/- тыс. тонн

Диаграмма 10. Доли различных типов компаний по образованию резервуарного шлама



8.2.1. Образование резервуарных нефтесодержащих осадков на НПЗ

На НПЗ на долю резервуаров для нефти и темных нефтепродуктов приходится в среднем -//-% от объемов всего резервуарного парка.

Исходя из этого, объем образования резервуарных шламов ежегодно составляет:

Таблица 116. Образование резервуарных нефтесодержащих осадков на НПЗ в 2024 г.

НПЗ	Резервуарный парк, куб. м	Объем образования шламов, тонн в год
АО «Газпромнефть-Омский НПЗ»	-//-	-//-
ООО «ЛО «Киришинефтеоргсинтез» (КИНЕФ)	-//-	-//-
ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка»	-//-	-//-
АО «Ангарская НХК»	-//-	-//-



8.2.7. Образование резервуарных нефтесодержащих осадков на РВС прочих предприятий

Оценочно, резервуарный парк Росрезерва, РЖД, прочих предприятий химической, нефтехимической промышленности, топливно-энергетического комплекса составляет -//-/- млн. м³. Объем темных резервуаров – около -//-/- % или -//-/- млн. м³. Ежегодные объемы образования нефтешламов составляют -//-/- тыс. тонн.

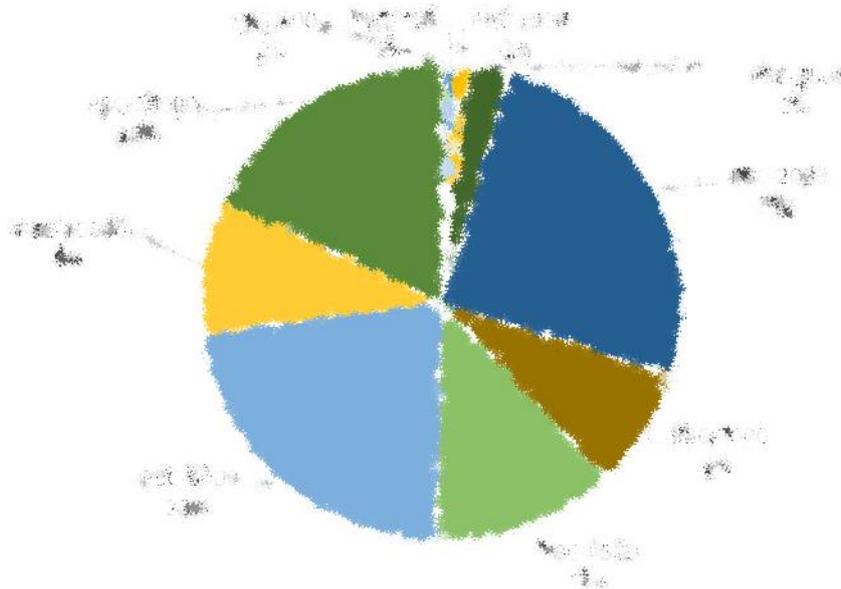
Таблица 122. Образование резервуарных нефтесодержащих осадков на прочих предприятиях

Энергетические компании	Резервуарный парк, куб. м	Объем образования шламов, тонн в год
ОАО «РЖД»	-//-	-//-
ООО «МЭЗ Юг Руси»	-//-	-//-
ФГКУ комбинат «Чулым»	-//-	-//-
ФГКУ комбинат «Алмаз»	-//-	-//-
ФГКУ комбинат «Ангара»	-//-	-//-
ООО «Запсибнефтехим»	-//-	-//-
ФГКУ комбинат «Труд»	-//-	-//-
ФГКУ «Комбинат «Балтика»	-//-	-//-
ФГКУ «Комбинат «Энергия»	-//-	-//-
ФГКУ Комбинат «Красная Заря»	-//-	-//-
ФГКУ «Комбинат «Красная заря»	-//-	-//-
Комбинат «Буревестник»	-//-	-//-
ФГКУ «Комбинат «8 марта»	-//-	-//-
ФГУ комбинат «Механизация»	-//-	-//-
ФГУ комбинат «Зенит»	-//-	-//-
ФГКУ «Комбинат «Темп»	-//-	-//-
Комбинат «Красное знамя»	-//-	-//-
ФГКУ «Комбинат Кристалл»	-//-	-//-
ФГКУ комбинат «Кавказ»	-//-	-//-
ФГУ комбинат «Горизонт»	-//-	-//-
ООО «Томскнефтехим»	-//-	-//-
ФГКУ «Комбинат «Речной»	-//-	-//-
ФГКУ «Комбинат «Уральский»	-//-	-//-
ФГКУ «Комбинат «Онега»	-//-	-//-
ФГКУ комбинат «Таежный»	-//-	-//-
ФГУ комбинат «Слава»	-//-	-//-
ФГКУ «Комбинат «Новатор»	-//-	-//-
ФГКУ комбинат «Гигант»	-//-	-//-
ФГКУ «Комбинат «Октябрьский»	-//-	-//-
ПАО «Нижекамскнефтехим»	-//-	-//-
ФГУ комбинат «Утес»	-//-	-//-
АО «Невинномысский Азот»	-//-	-//-
Комбинат «Ударник»	-//-	-//-
ФГКУ «Комбинат «Светлый»	-//-	-//-
АО «Апатит»	-//-	-//-
ООО «Ставролен»	-//-	-//-
АО «МХК «ЕвроХим»	-//-	-//-
ФГКУ «Комбинат «Монтаж»	-//-	-//-
ФГКУ комбинат «Радуга»	-//-	-//-
ПАО «Тольяттиазот»	-//-	-//-
ФГКУ «Комбинат «Минерал»	-//-	-//-
Прочие	-//-	-//-
Итого	-//-	-//-

Источник: AT Consulting



Диаграмма 12. Структура закупок услуг очистки РВС, в зависимости от вида в 2024 году, млн. руб.



Далее представлены данные по тендерным процедурам, проходящие до сентября 2025 года:

Таблица 126. Структура закупок услуг очистки РВС в 2025 г. (за 9 месяцев)

Вид РВС	Кол-во, шт.	Объем, м3	Млн. руб.
100	-/-	-/-	-/-
200	-/-	-/-	-/-
400	-/-	-/-	-/-
500	-/-	-/-	-/-
600	-/-	-/-	-/-
700	-/-	-/-	-/-
1 000	-/-	-/-	-/-
1 200	-/-	-/-	-/-
2 000	-/-	-/-	-/-
2 500	-/-	-/-	-/-
3 000	-/-	-/-	-/-
5 000	-/-	-/-	-/-
10 000	-/-	-/-	-/-
20 000	-/-	-/-	-/-
Общий итог	-/-	-/-	-/-

Источник: конкурсные торги



Расчетные объемы очистки РВС в России

Исходя из ежегодных нормативов очистки резервуаров по различным видам предприятий, скорректированных по данным анализа тендерных закупок на услуги очистки резервуаров, а также опроса основных сервисных подрядчиков, объемов РВС, подвергаемых очистке, оценивается в -//-/- млн. куб. м. ежегодно.

Таблица 129. Расчетные данные по объемам ежегодного резервуарного парка для очистки в РФ в 2024 г.

Сегмент	Резервуарный парк, в тыс. куб. м	Средняя норма очистки, %	Резервуарный парк для очистки ежегодно, тыс. куб. м.
Нефтебазы	-//-	-//-	-//-
Нефтегазодобыча	-//-	-//-	-//-
Нефтеперевалочные базы	-//-	-//-	-//-
Нефтегазопереработка	-//-	-//-	-//-
Парк нефтеналивных терминалов	-//-	-//-	-//-
Энергетика	-//-	-//-	-//-
Прочие	-//-	-//-	-//-
Общий итог	-//-	-//-	-//-

Источник: AT Consulting

Согласно рассчитанным в Главе 8 показателям, объемы образования шламовых остатков в РВС в 2024 году оценочно составляют -//-/- тыс. тонн, а именно:

Таблица 130. Расчетные данные по объемам образования шламов в 2024 г.

Сегмент	Объем шламов для очистки, тыс. тонн
Нефтебазы	-//-
Нефтегазодобыча	-//-
Нефтеперевалочные базы	-//-
Нефтегазопереработка	-//-
Парк нефтеналивных терминалов	-//-
Энергетика	-//-
Прочие	-//-
Общий итог	-//-

Источник: AT Consulting

Объем рынка сервисных услуг по очистке РВС складывается из двух параметров:

1. Цена на очистку РВС без вывоза/переработки нефтешлама
2. Стоимость вывоза/переработки нефтешлама

В ряде случаев резервуарные нефтешламы отдаются Заказчику.

Проведенный опрос представителей сервисных компаний и некоторых собственников РВС показывает соотношение -//-/-/-/-/-, то есть оценочно по всей России в -//-/-/% случаях извлеченный из резервуаров нефтешлам отдается на переработку и/или захоронение Заказчику. В основном это характерно для предприятий «Транснефти», энергетических компаний,



Глава 10. Анализ конкурентной среды рынка сервисных услуг по очистке РВС

10.1. Рейтинги сервисных компаний по объему очистки РВС

Исходя из проведенного опроса представителей сервисных компаний, из данных анализа тендерных закупок услуг по очистке РВС, мы составили следующую таблицу, в которой представлено распределение услуг по очистке РВС, по сервисным компаниям, с указанием доли рынка каждой.

Таблица 131. Доли рынка сервисных компаний по очистке РВС в 2024 году

Компания	Итого, тыс. м3	Доля в объеме, %
-//-	-//-	-//-
-//-	-//-	-//-
-//-	-//-	-//-
-//-	-//-	-//-
-//-	-//-	-//-
ООО «Природоохранный центр»	-//-	-//-
ООО «Фирма «АгроСервис»	-//-	-//-
ООО «Магистраль»	-//-	-//-
ООО «Центр пожарно-технической безопасности»	-//-	-//-
ООО «Аварийно-спасательный «Союзспас»	-//-	-//-
-//-	-//-	-//-
-//-	-//-	-//-
-//-	-//-	-//-
-//-	-//-	-//-
-//-	-//-	-//-
-//-	-//-	-//-
ООО «Бухен Индастриал Сервисез» (ООО «Ингольф»)	-//-	-//-
ООО «Инженерная Компания Севера» (ООО «ИКС»)	-//-	-//-
ООО «Эвита-Стайл»	-//-	-//-
ООО «Экологические технологии очистки» (ООО «ЭКТО»)	-//-	-//-
ООО «Техносервис»	-//-	-//-
ООО «Нижегородский институт прикладных технологий»	-//-	-//-
-//-	-//-	-//-
-//-	-//-	-//-
-//-	-//-	-//-
-//-	-//-	-//-
-//-	-//-	-//-
-//-	-//-	-//-
-//-	-//-	-//-
-//-	-//-	-//-
-//-	-//-	-//-
ООО «АЗСстройсервис»	-//-	-//-
-//-	-//-	-//-
-//-	-//-	-//-
-//-	-//-	-//-
ООО «Промышленно-Транспортная Корпорация» (ООО «ПТК»)	-//-	-//-



Переработка нефтешлама | Утилизацией шлама -//-//-//-//-//-//-//-//-//-//-

Стоимость зачистки РВС за 1 м3 | Около -//-//-//-/- тыс. руб. за м3 (с НДС)

39. ООО «Экологические технологии очистки» (ООО «ЭКТО»)

Контакты | Адрес: 394026, город Воронеж, улица Текстильщиков, 7
 Телефон: +7 (473) 239-38-78, +7 (473) 239-66-49
 e-mail: info@ekto.info
 Web: <http://www.ec-t-o.ru/>
 Контактное лицо: -//-//-//-//-//-//-//-//-//-/-, -//-//-//-//-//-//-//-/--директор, +7 (473) 239-//-//-//-//-/-, 920-//-//-//-//-//-//-/-

О компании | ООО «ЭКТО» производит очистку резервуаров для хранения нефтепродуктов и гальванических шламов, очистных сооружений, нефтеловушек, ливневок, мазутохранилищ и т.д., с последующим транспортированием образовавшихся в результате работ отходов с территории предприятий для последующей переработки или утилизации.

Стоимость услуг формируется после получения технического задания и осмотра объекта заказчика персоналом ООО «Экологические технологии очистки», исходя из расчета объема и расположения резервуара требующего зачистки, а также требований заказчика, т. е. что он планирует хранить в резервуаре после зачистки.

Клиенты компании | -//-/-

Технологии и оборудование | Гидродинамическая очистка с помощью пара и горячей воды.
 Производительность гидродинамической установки -//-//-/- кг/час.

Объемы зачистки РВС | В год компания зачищала около -//-//-/- тыс. м3 РВС в год.

Переработка нефтешлама | Занимаются утилизацией отходов. По данным представителей компании, -//-//-//-//-//-//-//-//-//-//-//-//-//-//-//-//-/-

40. ООО «Экоуслуги»

Контакты | Адрес: Россия, Саратовская область, г. Саратов, ул. 2-я Садовая, д.104 «Д», корп. 8
 Телефон: 8 (8452) 52-86-80
 e-mail: ecouslugi@ecouslugi64.ru
 Web: <https://ecouslugi64.ru/>
 Контактное лицо: -//-//-//-//-//-//-//-//-//-/-, -//-//-//-//-//-//-//-/--директор, +7 (9272) -//-//-//-//-//-/-

О компании | ООО «Экоуслуги» осуществляет деятельность по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, размещению отходов I-IV класса опасности (лицензия серия 064 № 00097 от 05 мая 2012 г.). Предприятие



Глава 14. Приложения

14.1. Перечень таблиц в исследовании

Таблица 1. Типы шламовых отложений в резервуарах	8
Таблица 2. Нормативы обслуживания резервуаров	9
Таблица 3. Структура резервуарного парка России по видам РВС в 2024 г.	14
Таблица 4. Оценочная структура резервуарного парка России по видам РВС в 2025 г.	14
Таблица 5. Структура резервуарного парка России по сегментам в 2024 г.	15
Таблица 6. Оценочная структура резервуарного парка России по сегментам в 2025 г.	16
Таблица 7. Структура резервуарного парка России по основным компаниям в 2024 г.	16
Таблица 8. Оценка структуры резервуарного парка России по основным компаниям в 2025 г.	18
Таблица 9. Резервуарный парк ООО «РН-Туапсинский НПЗ»	20
Таблица 10. Резервуарный парк АО «Куйбышевский НПЗ»	21
Таблица 11. Резервуарный парк АО «Новокуйбышевский НПЗ»	22
Таблица 12. Резервуарный парк АО «Сызранский НПЗ»	22
Таблица 13. Резервуарный парк АО «Ачинский нефтеперерабатывающий завод Восточной нефтяной компании»	23
Таблица 14. Резервуарный парк АО «Ангарская НХК»	25
Таблица 15. Резервуарный парк ООО «РН-Комсомольский НПЗ»	26
Таблица 16. Резервуарный парк АО «Рязанская НПК»	26
Таблица 17. Резервуарный парк АО «Саратовский НПЗ»	27
Таблица 18. Резервуарный парк ООО «ЛУКОЙЛ-Нижегороднефтеоргсинтез»	28
Таблица 19. Резервуарный парк ООО «ЛУКОЙЛ-Пермнефтеоргсинтез»	29
Таблица 20. Резервуарный парк ООО «ЛУКОЙЛ - Волгограднефтепереработка»	30
Таблица 21. Резервуарный парк ООО «ЛУКОЙЛ-Ухтанефтепереработка»	31
Таблица 22. Резервуарный парк ООО «ПО «Киришинефтеоргсинтез» (ООО «КИНЕФ»)	32
Таблица 23. Резервуарный парк АО «Газпром нефтехим Салават»	33
Таблица 24. Резервуарный парк Астраханского газоперерабатывающего завода	33
Таблица 25. Резервуарный парк АО «Газпромнефть-Омский НПЗ»	34
Таблица 26. Резервуарный парк АО «Газпромнефть-МНПЗ»	35
Таблица 27. Резервуарный парк АО «Славнефть - Ярославнефтеоргсинтез»	36
Таблица 28. Резервуарный парк филиала ПАО АНК «Башнефть» «Башнефть-Уфанефтехим»	37
Таблица 29. Резервуарный парк филиала ПАО АНК «Башнефть» «Башнефть-Новоил»	38
Таблица 30. Резервуарный парк филиала ПАО АНК «Башнефть» «Башнефть-УНПЗ»	38
Таблица 31. Резервуарный парк АО «ТАНЕКО»	39
Таблица 32. Резервуарный парк ООО «Афипский НПЗ»	40
Таблица 33. Резервуарный парк АО «Орскнефтеоргсинтез»	41
Таблица 34. Резервуарный парк ННК-Хабаровский нефтеперерабатывающий завод	41
Таблица 35. Резервуарный парк АО «НЗНП»	42
Таблица 36. Резервуарный парк ООО «Русинвест — Тюменский НПЗ» (АО «Антипинский НПЗ»)	43
Таблица 37. Резервуарный парк АО «ТАИФ-НК»	43
Таблица 38. Резервуарный парк ООО «ЯОПНМЗ им. Менделеева»	44
Таблица 39. Резервуарный парк АО «НефтеХимСервис» (Яйский НПЗ)	45
Таблица 40. Резервуарный парк ООО «КНГК-ИНПЗ» (Ильский НПЗ им. А.А. Шамаара)	46
Таблица 41. Резервуарный парк ООО «Марийский нефтеперерабатывающий завод»	46
Таблица 42. Резервуарный парк АО «КНПЗ-КЭН»	47
Таблица 43. Резервуарный парк прочих НПЗ	48
Таблица 44. Резервуарный парк добывающих дочерних предприятий ПАО «НК «Роснефть», по видам РВС (включая ПАО АНК «Башнефть»)	51
Таблица 45. Резервуарный парк добывающих дочерних предприятий ПАО «НК «Роснефть», по видам РВС	51
Таблица 46. Резервуарный парк добывающих дочерних предприятий ПАО «ЛУКОЙЛ», по видам РВС	53
Таблица 47. Резервуарный парк добывающих дочерних предприятий ПАО «ЛУКОЙЛ», по компаниям	53



Таблица 48. Резервуарный парк добывающих дочерних предприятий ПАО «Сургутнефтегаз», по видам РВС.....	54
Таблица 49. Резервуарный парк добывающих дочерних предприятий ПАО «Газпром нефть», по видам РВС.....	55
Таблица 50. Резервуарный парк добывающих дочерних предприятий ПАО «Газпром нефть», по компаниям.....	55
Таблица 51. Резервуарный парк добывающих дочерних предприятий ПАО «Татнефть», по видам РВС	56
Таблица 52. Резервуарный парк добывающих дочерних предприятий ПАО «НГК «Славнефть», по видам РВС.....	56
Таблица 53. Резервуарный парк добывающих дочерних предприятий АО НК «РуссНефть», по видам РВС.....	57
Таблица 54. Резервуарный парк прочих добывающих компаний, по видам РВС	57
Таблица 55. Резервуарный парк АО «Транснефть – Урал» по видам РВС.....	58
Таблица 56. Резервуарный парк АО «Транснефть – Западная Сибирь» по видам РВС	59
Таблица 57. Резервуарный парк АО «Транснефть – Прикамье» по видам РВС.....	59
Таблица 58. Резервуарный парк АО «Транснефть – Сибирь» по видам РВС.....	60
Таблица 59. Резервуарный парк АО «Транснефть - Дружба» по видам РВС	61
Таблица 60. Резервуарный парк АО «Черномортранснефть» по видам РВС	61
Таблица 61. Резервуарный парк АО «Транснефть – Верхняя Волга» по видам РВС.....	62
Таблица 62. Резервуарный парк ООО «Транснефть - Балтика» по видам РВС.....	63
Таблица 63. Резервуарный парк АО «Транснефть - Приволга» по видам РВС	63
Таблица 64. Резервуарный парк АО «Транснефть – Север» по видам РВС	64
Таблица 65. Резервуарный парк ООО «Транснефть – Восток» по видам РВС	65
Таблица 66. Резервуарный парк ООО «Транснефть – Дальний Восток» по видам РВС	65
Таблица 67. Резервуарный парк перевалочных баз АО «КТК-Р» по видам РВС	66
Таблица 68. Резервуарный парк ООО «Сургут перевалка» по видам РВС	66
Таблица 69. Резервуарный парк ППН «Кавказская» по видам РВС	67
Таблица 70. Резервуарный парк Якутских нефтебаз АО «Саханефтегазсбыт» по видам РВС	68
Таблица 71. Резервуарный парк ООО «ЛУКОЙЛ - Камбарская нефтебаза» по видам РВС.....	69
Таблица 72. Резервуарный парк АО «ННК-Приморнефтепродукт» по видам РВС	69
Таблица 73. Резервуарный парк Сызранских нефтебаз АО «Самаранефтепродукт» по видам РВС	69
Таблица 74. Резервуарный парк Нефтебаза «Ручьи» по видам РВС.....	70
Таблица 75. Резервуарный парк Ульяновской нефтебазы АО «Ульяновскнефтепродукт» по видам РВС	70
Таблица 76. Резервуарный парк АО «АЭРО- Шереметьево» по видам РВС.....	71
Таблица 77. Резервуарный парк Морского терминала КТК-Р «Южная Озерейка» по видам РВС	78
Таблица 78. Резервуарный парк ООО «Транснефть - Порт Приморск» по видам РВС	79
Таблица 79. Резервуарный парк ООО «Транснефть – Порт Усть-Луга» по видам РВС	80
Таблица 80. Резервуарный парк «Таманский перегрузочный комплекс СУГ, нефти и нефтепродуктов (ТПК)» по видам РВС.....	80
Таблица 81. Резервуарный парк ООО «РН-Находканефтепродукт» по видам РВС	80
Таблица 82. Резервуарный парк ООО «Транснефть - Порт Козьмино» по видам РВС	81
Таблица 83. Резервуарный парк комплекса по фракционированию и перевалке стабильного газового конденсата в порту Усть-Луга по видам РВС.....	82
Таблица 84. Резервуарный парк ООО «Каспетролсервис» в порту Махачкала по видам РВС	82
Таблица 85. Резервуарный парк АО «РПК-Высоцк «ЛУКОЙЛ-П» по видам РВС	82
Таблица 86. Резервуарный парк ООО «Транснефть – Порт Усть-Луга» по видам РВС	83
Таблица 87. Резервуарный парк АО «Петербургский Нефтяной Терминал» по видам РВС	83
Таблица 88. Резервуарный парк ООО «Варандейский терминал» по видам РВС.....	84
Таблица 89. Резервуарный парк ООО «РН-Архангельскнефтепродукт» по видам РВС.....	85
Таблица 90. Резервуарный парк Ярославской перевалочной нефтебазы «Спецторг Плюс» по видам РВС	85
Таблица 91. Резервуарный парк ООО «БалттрансСервис» по видам РВС	86
Таблица 92. Резервуарный парк Нефтеотгрузочного терминала Де-Кастри по видам РВС	86
Таблица 93. Резервуарный парк ООО «Трансбункер-Ванино» по видам РВС.....	87
Таблица 94. Резервуарный парк ООО «Трансбункер-Находка» по видам РВС	87
Таблица 95. Резервуарный парк ООО «Трансбункер-Холмск» по видам РВС	87



Таблица 96. Резервуарный парк АО «ИПП» по видам РВС.....	88
Таблица 97. Резервуарный парк ООО «ЛУКОЙЛ-КНТ» по видам РВС	88
Таблица 98. Резервуарный парк ООО «ПМТ» по видам РВС.....	89
Таблица 99. Резервуарный парк ООО «РН-Морской терминал Туапсе» по видам РВС.....	89
Таблица 100. Резервуарный парк ООО «НМТ» по видам РВС.....	90
Таблица 101. Резервуарный парк прочих нефтеналивных терминалов по видам РВС	90
Таблица 102. Резервуарный парк ПАО «Т Плюс» по видам РВС.....	92
Таблица 103. Резервуарный парк ПАО «Мосэнерго» по видам РВС.....	92
Таблица 104. Резервуарный парк ПАО «Квадра» по видам РВС.....	93
Таблица 105. Резервуарный парк АО «Интер РАО – Электрогенерация» по видам РВС.....	94
Таблица 106. Резервуарный парк АО «ТГК-2» по видам РВС.....	94
Таблица 107. Резервуарный парк ПАО «ТГК-1» по видам РВС	95
Таблица 108. Резервуарный парк АО «ДГК» по видам РВС.....	96
Таблица 109. Резервуарный парк АО «Генерирующая компания» по видам РВС.....	96
Таблица 110. Резервуарный парк ПАО «Юнипро» по видам РВС	97
Таблица 111. Резервуарный парк ООО «БГК» по видам РВС	98
Таблица 112. Резервуарный парк прочих энергетических компаний по видам РВС	98
Таблица 113. Сравнительные характеристики различных видов оборудования, используемого в технологических схемах очистки РВС.....	103
Таблица 114. Распределение цен на услуги по очистке РВС по компаниям в 2024 г.	113
Таблица 115. Средняя цена очистки РВС в России за 1 куб. м. в 2024 г.	117
Таблица 116. Образование резервуарных нефтесодержащих осадков на НПЗ в 2024 г.....	119
Таблица 117. Образование резервуарных нефтесодержащих осадков на нефтеперевалочных базах в 2024 г.	121
Таблица 118. Образование резервуарных нефтесодержащих осадков на нефтебазах в 2024 г.....	122
Таблица 119. Образование резервуарных нефтесодержащих осадков на промыслах в 2024 г.....	123
Таблица 120. Образование резервуарных нефтесодержащих осадков на нефтеналивных терминалах в 2024 г.....	124
Таблица 121. Образование резервуарных нефтесодержащих осадков в энергетических компаниях в 2024 г.	125
Таблица 122. Образование резервуарных нефтесодержащих осадков на прочих предприятиях	127
Таблица 123. Структура закупок услуг на очистку РВС в штуках в зависимости от вида в 2023-2024 гг.	128
Таблица 124. Структура закупок услуг на очистку РВС в зависимости от вида в 2023-2024 гг., м3	129
Таблица 125. Структура закупок услуг на очистку РВС в зависимости от вида в 2023-2024 гг., млн. руб. с НДС.....	130
Таблица 126. Структура закупок услуг очистки РВС в 2025 г. (за 9 месяцев)	132
Таблица 127. Общие объемы закупок услуг очистки РВС в 2023 году	133
Таблица 128. Общие объемы закупок услуг очистки РВС в 2024 году	135
Таблица 129. Расчетные данные по объемам ежегодного резервуарного парка для очистки в РФ в 2024 г.	136
Таблица 130. Расчетные данные по объемам образования шламов в 2024 г.	136
Таблица 131. Доли рынка сервисных компаний по очистке РВС в 2024 году	138
Таблица 132. Проекты строительства объектов транспортировки нефти до 2030 года	182

14.2. Перечень рисунков, графиков и диаграмм в исследовании

Рисунок 1. Общая схема очистки резервуаров в России	10
Диаграмма 2. Динамика добычи нефти в России в 2014-2025 г., млн. тонн.....	13
Диаграмма 3. Доли сегментов в общем объеме резервуарного парка России	15
Диаграмма 4. Доли компаний в общем объеме резервуарного парка России в 2024 г.....	17
Рисунок 5. Комплекс Мегамакс	106
Рисунок 6. Установка Milroy	108
Рисунок 7. Робот для зачистки РВС	109
Рисунок 8. Мобильная автономная роботизированная установка MARTin	110
Рисунок 9. Робот-мойщик для очистки нефтяных РВС.....	111



Диаграмма 10. Доли различных типов компаний по образованию резервуарного шлама.....119
 Диаграмма 11. Структура закупок услуг очистки РВС, в зависимости от вида в 2024 году, м3131
 Диаграмма 12. Структура закупок услуг очистки РВС, в зависимости от вида в 2024 году, млн. руб. ...132

14.3. Перечень экспертов, данные которых были использованы в исследовании

№	Компания	ФИО	Должность	Телефон
1	ООО «Гидросервис-2000»	-/-	-/-	-/-
2	ООО «Экологические технологии очистки» (ООО «ЭКТО»)	-/-	-/-	-/-
3	ООО «Магистраль»	-/-	-/-	-/-
4	ООО «ЭВИТА-СТАЙЛ»	-/-	-/-	-/-
5	ООО «ОТЭКО»	-/-	-/-	-/-
6	ООО «Промышленная экология»	-/-	-/-	-/-
7	ООО «Природоохранный центр» (ООО «ГринТэк»)	-/-	-/-	-/-
8	ООО «ЭКОГСМ»	-/-	-/-	-/-
9	ООО «Искра»	-/-	-/-	-/-
10	ООО «Инженерная Компания Севера» (ООО «ИКС»)	-/-	-/-	-/-
11	ООО «Биопотенциал»	-/-	-/-	-/-
12	ООО «Энергоремсервис» (ООО «ЭРС»)	-/-	-/-	-/-
13	ООО «Фирма «АгроСервис»	-/-	-/-	-/-
14	ООО «Бухен Индастриал Сервисез» (ООО «Ингольф»)	-/-	-/-	-/-
15	ООО «Фирма «Метролог»	-/-	-/-	-/-
16	ООО «Нижегородский институт прикладных технологий» (ООО «НИПТ»)	-/-	-/-	-/-
17	ООО «Росконтракт»	-/-	-/-	-/-
18	ООО «Приор»	-/-	-/-	-/-
19	ООО «Природа-Пермь»	-/-	-/-	-/-
20	ООО «Техносервис»	-/-	-/-	-/-
21	ООО «Синэкс»	-/-	-/-	-/-



№	Компания	ФИО	Должность	Телефон
22	ООО «Центр пожарно-технической безопасности»	-/-	-/-	-/-
23	ООО ПКФ «ПромНефтеСнаб»	-/-	-/-	-/-
24	ООО «Гидротехнологии Сибири» (ООО «ГТС»)	-/-	-/-	-/-
25	ООО «Сервис экологической безопасности» (ООО «СЭБ»)	-/-	-/-	-/-
26	ООО «ИГЛ» г. Южно-Сахалинск	-/-	-/-	-/-
27	ООО «Аварийно-спасательный «Союзспас»	-/-	-/-	-/-
28	ООО «АЗТ УралСиб»	-/-	-/-	-/-
29	ООО «МИРРИКО» (ГК «МИРРИКО»)	-/-	-/-	-/-
30	KMT International Inc	-/-	-/-	-/-
31	ООО «Чистый Мир»	-/-	-/-	-/-
32	Milroy Business Management Ltd	-/-	-/-	-/-
33	ООО «Инженерный центр пожарной робототехники «ЭФЭР»	-/-	-/-	-/-
34	ООО «АЗСстройсервис»	-/-	-/-	-/-
35	ООО «Аргаяшская нефтебаза»	-/-	-/-	-/-
36	ООО «БиоЭкоПром»	-/-	-/-	-/-
37	ООО «Компания Контур ДС»	-/-	-/-	-/-
38	ООО «Аммир»	-/-	-/-	-/-
39	ООО «МАГМА»	-/-	-/-	-/-
40	ООО «Мегга-Сервис»	-/-	-/-	-/-
41	ООО «Нефтепродуктавтоматика плюс»	-/-	-/-	-/-
42	ООО «ПромВодоКанал»	-/-	-/-	-/-
43	ООО «Промышленно-Транспортная Корпорация» (ООО «ПТК»)	-/-	-/-	-/-
44	ООО «Промэкология»	-/-	-/-	-/-



№	Компания	ФИО	Должность	Телефон
45	ООО «СПАСФ «Природа»	-/-	-/-	-/-
46	ООО «Чистые технологии Байкала»	-/-	-/-	-/-
47	ООО «Экоуслуги»	-/-	-/-	-/-
48	ООО «НПК «Мономер»	-/-	-/-	-/-
49	ЗАО «Метролог»	-/-	-/-	-/-
50	ЗАО «Полиинформ»	-/-	-/-	-/-
51	ООО «РегионЭкоСервис»	-/-	-/-	-/-
52	ООО «ЭкоПромСервис»	-/-	-/-	-/-

Источник: AT Consulting