



Рынок сервисных услуг по переработке нефтесодержащих отходов (нефтешламов) в РФ

10-е обновление

ООО «АТ Консалтинг»
Россия, 123592, г. Москва,

Тел.: 8 (495) 783-20-62

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



2018-2025 гг.

Российская Федерация

- Технологии в соответствии с НДТ
- Образование и утилизация нефтешламов в РФ
- Сервисные компании по переработки нефтешламов
- Схема работы компаний-утилизаторов
- Стоимость услуг по переработке нефтешламов по компаниям
- Образование и утилизация нефтешламов у основных заказчиков
- Барьеры входа на рынок
- Объем, структура и оценка развития рынка на среднесрочную перспективу



Содержание	2
Глава 1. Введение	5
Глава 2. Технологии переработки нефтешламов	6
2.1 Методы переработки нефтешламов, их сравнительные характеристики	6
1. Термический метод	7
2. Химический метод.....	9
3. Механический метод.....	10
4. Виброкавитационная экстракция.....	11
5. Закачка в пласт.....	13
6. Биологический метод утилизации (биоремедиация, фиторемедиация).....	14
7. Рекультивация земель	15
8. Утилизация бурового шлама	15
9. Утилизация кислых гудронов.....	15
10. Комбинированные методы утилизации.....	16
2.2 Преимущества и недостатки различных методов	17
2.3 Применение нефтешламов в качестве сырья	18
Возможная номенклатура продуктов утилизации нефтешламов	19
1. Товарная нефть	19
2. Топочный мазут	19
3. Мелкоразмерные строительные изделия.....	19
4. Связующие смеси	19
5. Гранулированный наполнитель	19
6. Золошлаки	19
7. Торфобрикеты.....	19
8. Угольные брикеты.....	20
Удобрения из биоремедиированного шлама	20
2.4 Выводы	21
Глава 3. Показатели нефтегазовой промышленности в 2016-2025 гг.	22
3.1. Основные показатели развития нефтяной промышленности России.....	22
3.2. Добыча нефти в РФ в 2016-2025 гг.....	23
3.3. Нефтеперерабатывающая промышленность в 2016-2025 гг.	25
3.4. Прорывы трубопроводов	28
3.5. Парк РВС	31
Глава 4. Образование нефтешламов в Российской Федерации в 2024-2025 гг.	37
Глава 5. Различные аспекты деятельности компаний-утилизаторов нефтешламов	41
5.1. Схема работы компаний-утилизаторов нефтешламов	41
5.2. Стоимость утилизации нефтешламов.....	42
5.3. Факторы роста рынка сервисных услуг по утилизации нефтешламов	43
5.4. Национальный проект «Экологическое благополучие» с 2025-2030 гг.....	44
Глава 6. Утилизация нефтешламов на нефтедобывающих и нефтеперерабатывающих предприятиях РФ в 2020-2025 гг.	47
6.1 ПАО НК «Роснефть».....	47
6.1.1 ООО «РН-Юганскнефтегаз».....	48
6.1.2 ООО «РН-Ванкор»/ООО «Восток Ойл».....	49
6.1.3 ООО «РН-Пурнефтегаз»	50
6.1.4 ООО «РН-Краснодарнефтегаз»	51
6.1.5 АО «Самотлорнефтегаз».....	51
6.1.6 ООО «Башнефть-Добыча».....	53
6.1.7 ООО «РН-Туапсинский НПЗ».....	54
6.1.8 АО «Куйбышевский НПЗ»	55



6.1.9	АО «Новокуйбышевский НПЗ»	55
6.1.10	АО «РНПК».....	57
6.1.11	АО «Сызранский НПЗ».....	58
6.1.12	АО «Ачинский НПЗ ВНК»	59
6.1.13	АО «АНХК».....	60
6.1.14	ООО «Комсомольский НПЗ»	60
6.1.15	ПАО «Саратовский НПЗ».....	61
6.1.16	Уфимские НПЗ («Башнефть-Новойл», «Башнефть-Уфанефтехим», «Башнефть-УНПЗ») ..	61
6.2.1	ООО «Няганьнефть»	62
6.2	Вышедшие активы ПАО НК «Роснефть».....	63
6.2.2	ООО «ННК-Северная нефть».....	64
6.2.3	ООО «ННК-Оренбургнефтегаз»	64
6.2.4	ПАО «ННК-Варьеганнефтегаз»	65
6.2.5	ООО «ННК-Сахалинморнефтегаз».....	65
6.2.6	ООО «ННК-Самаранефтегаз»	67
6.2.7	ООО «Ставропольнефтегаз».....	67
6.2.8	АО «Томскнефть» ВНК	68
6.3	ПАО «ЛУКОЙЛ».....	69
6.3.1	ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь»	70
6.3.2	ООО «ЛУКОЙЛ-Коми»	72
6.3.3	ООО «ЛУКОЙЛ-Пермь».....	73
6.3.4	ООО «ЛУКОЙЛ-Нижегороднефтеоргсинтез».....	73
6.3.5	ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка».....	74
6.4	ПАО «Сургутнефтегаз»	75
6.5	ПАО «Газпром нефть»	78
6.5.1.	ООО «Газпромнефть-ННГ».....	78
6.5.2.	ООО «Газпромнефть-Хантос».....	79
6.5.3.	ООО «Газпромнефть-Оренбург»	80
6.5.4.	ООО «Газпромнефть - Ямал».....	80
6.5.5.	АО «Газпромнефть-ОНПЗ»	80
6.5.6.	АО «Газпромнефть-МНПЗ»	81
6.6	ПАО «Татнефть»	83
6.7	ПАО «НГК «Славнефть»	85
6.7.1.	ОАО «Славнефть-Мегионнефтегаз».....	85
6.7.2.	ПАО «Славнефть-Красноярскнефтегаз»	86
6.7.3.	ПАО «Славнефть-ЯНОС».....	87
6.8	ПАО НК «РуссНефть»	88
Глава 7. Барьеры входа на рынок сервисных услуг по утилизации нефтешламов		89
7.1.	Административные барьеры входа на рынок (перечень документов для получения лицензии Росприроднадзора)	89
7.2.	Барьеры входа на рынок со стороны нефтяных компаний.....	90
7.3.	Технологические барьеры.....	90
7.4.	Финансовые барьеры.....	90
7.5.	Конкурентные барьеры	91
7.6.	Географические барьеры	91
Глава 8. Сервисные компании, предоставляющие услуги по утилизации нефтешламов		92
8.1	ООО «МДМ-Транссервис»	92
8.2	ООО КБ «Экология»	93
8.3	ООО «Искра»	94
8.4	АО «Полигон ЛТД» г. Сургут	94
8.5	ООО «Сервис-экология».....	95
8.6	ЗАО «Полиинформ»	96
8.7	ЗАО «ЭКОС» г. Нефтеюганск	98
8.8	ООО «Фирма «АгроСервис» г. Набережные Челны.....	99

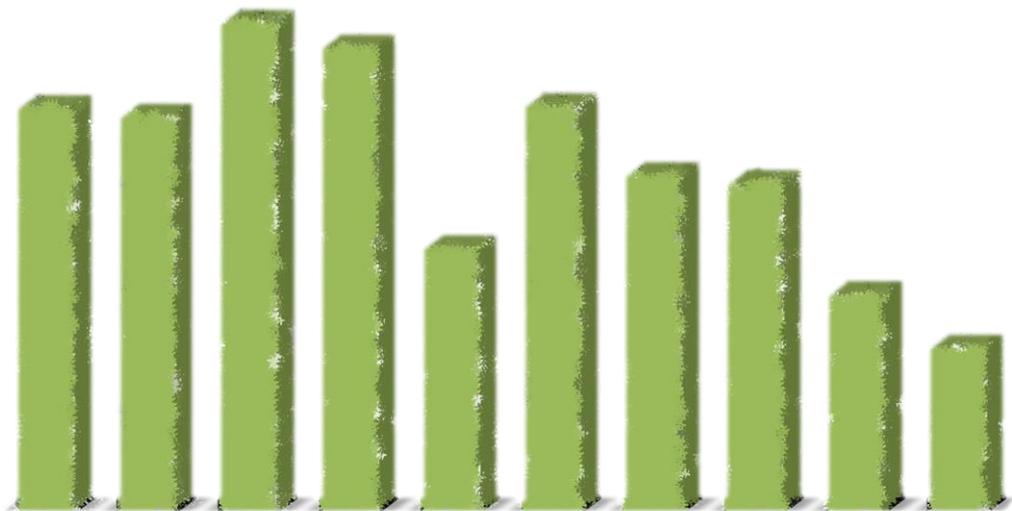


8.9	ООО «Южный город»	99
8.10	АО «Азово-Черноморское экологическое научно-производственное предприятие Сириус» (АО АЧ ЭНПП «Сириус»)	100
8.11	ООО «МАСК».....	101
8.12	ООО «Нижневартовская Экологическая Компания» (ООО «НЭК»)	102
8.13	ООО «Вторресурс».....	104
8.14	ООО «Гидротехнологии Сибири» (ООО «ГТС»).....	105
8.15	ООО «Алит М»	105
8.16	ООО СПАСФ «Природа»	106
8.17	ООО «Отряд «Союзспас»	107
8.18	ООО «Коммунальник».....	109
8.19	ООО «Агентство «Ртутная безопасность»/ООО «УК «Экотехсервис»	110
8.20	ООО «Биопотенциал»	111
8.21	ООО «Природоохранный центр-Групп»	112
8.22	ООО «Чистые технологии Байкала».....	114
8.23	ООО «СА-НЭКО».....	114
8.24	ООО «НИП Технология».....	115
8.25	ООО «Природа-Пермь»	116
8.26	ООО «Велес»	119
8.27	ООО «Эмульсионные технологии» (ООО «ЭМТ»)	120
8.28	ООО «Эко-Спас Батайск».....	121
8.29	ООО НПП «ЭКОБИО».....	122
8.30	ООО «Приор»	123
8.31	Прочие	124
Глава 9. Экологические платежи за размещение нефтешламов в РФ в 2016-2025 гг.....		127
Глава 10. Объем и структура рынка услуг утилизации нефтешламов в 2020-2025 гг.....		129
10.1.	Объем и структура рынка услуг по утилизации нефтешламов.....	129
10.2.	Анализ тендерных торгов по утилизации нефтешлама	134
Глава 11. Оценка развития рынка услуг по утилизации нефтешламов по 2030 г.		139
Глава 12. Общие выводы по исследованию		141
Глава 13. Приложения		143
13.1.	Список опрошенных экспертов.....	143
13.2.	Список таблиц в исследовании	144
13.3.	Список диаграмм и рисунков в исследовании.....	146
13.4.	Другие исследования по схожей тематике.....	147



Объем первичной переработки нефти в РФ в 2024 году сократился по сравнению с 2023 годом на 3% — до 266,5 млн. тонн. Производство бензинов сократилось на 6,4% — до 41,1 млн тонн, дизельного топлива — на 7,4%, до 81,6 млн. тонн. Согласно данным

Диаграмма 1. Поставки нефтяного сырья на переработку (млн. тонн). Доля от объемов добычи нефти (с газовым конденсатом)



Среди основных ВИНК, наибольшая доля

Таблица 7. Динамика переработки нефти в России по компаниям в 2016-2025 гг., млн. тонн

Компания	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025*
Роснефть	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
ЛУКОЙЛ	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Газпром нефть	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Сургутнефтегаз	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Газпром	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Татнефть	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
НОВАТЭК	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
ННК	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Мини-НПЗ	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Прочие	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Всего	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-

Источник: годовые отчёты компаний, AT Consulting



Таблица 21. Стоимости утилизации нефтешламов по компаниям в 2025 году, руб./м3

Подрядчик	Стоимость, руб./м3 с НДС
ООО «МДМ-Транссервис»	-//-
ООО КБ «Экология»	-//-
ООО «Искра»	-//-
ООО «Сервис-экология»	-//-
ЗАО «Полиинформ»	-//-
ООО «Нижевартовская Экологическая Компания» (ООО «НЭК»)	-//-
ООО «Чистые технологии Байкала»	-//-
ООО «СА-НЭКО»	-//-
ООО «НИП Технология»	-//-
ООО «Природа-Пермь»	-//-
ООО «Гидротехнологии Сибири» (ООО «ГТС»)	-//-

Источник: данные компаний, AT Consulting

Стоимость утилизации по данным анализа тендерных торгов ниже, что связано с заключенными контрактами в предыдущие периоды и большими объемами закупок.

Таблица 22. Стоимость закупки услуг утилизации нефтешламов в РФ в 2020-2025 г. руб./м3

Компания	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.
ПАО «НК «Роснефть»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ПАО «ЛУКОЙЛ»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ПАО «Газпром нефть»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ПАО «НК «Роснефть» (вышедшие активы)	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ПАО «НГК «Славнефть»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
АО «Томскнефть» ВНК	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ПАО «Сургутнефтегаз»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ПАО «Транснефть»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ПАО «ГМК Норильский никель»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ПАО «Газпром»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ПАО «Татнефть»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
АО «ТГК-16»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
ОАО «РЖД»	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Прочие	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-
Общий итог	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-	-//-

Источник: тендеры, AT Consulting

5.3. Факторы роста рынка сервисных услуг по утилизации нефтешламов

С точки зрения компаний-утилизаторов, рычагом роста рынка могут стать как ужесточение экологического контроля (что на данный момент нехарактерно для отрасли, составляющей 40 % ВВП страны и тенденцией к концентрации нефтяных активов в государственном управлении), рост цен на нефть (в том случае, когда товарные нефтепродукты остаются в распоряжении компании – утилизатора, отсутствие регионально – административных барьеров в их деятельности).

Из этого следует, что, в конечном итоге, рынок услуг и оборудования по утилизации нефтешламов, в значительной степени связан со строгостью и



8.31 Прочие

Ниже представлены прочие и потенциальные сервисные компании по переработки нефтешламов

Таблица 77. Прочие сервисные компании для переработки нефтешламов

Компания	Технология	Комментарии
ООО «Экопром-Холдинг»	-//-	-//-
ООО «Сибпромсервис»	-//-	-//-
ООО «ИГЛ» г. Южно-Сахалинск	-//-	-//-
АО «Зеленый город»	-//-	-//-
ООО «Ламор-Югра»	-//-	-//-
ООО «НТЦ Экологическая безопасность Сибири»	-//-	-//-
«Биотехнология», Центр Кубанского Государственного Университета	-//-	-//-
ООО «Сервисная компания «ИНТРА»	-//-	-//-
ООО «ЭСП», г. Нижневартовск	-//-	-//-
ООО «Экошельф»	-//-	-//-
ООО «ЭкоАльянс»	-//-	-//-
ООО «Эскорт-Сервис»	-//-	-//-



Компания	Технология	Комментарии
ООО «ЭкоТехОйл»	-//-	-//-
ООО «Адриатик», г. Хабаровск	-//-	-//-
ООО «Нижегородский институт прикладных технологий» (ООО «НИПТ»)	-//-	-//-
ООО «Сервис экологической безопасности» (ООО «СЭБ»)	-//-	-//-
ООО «Экорос» (г. Саратов)	-//-	-//-
ООО «Экологические технологии очистки» (ООО «ЭКТО»)	-//-	-//-
ООО «Экологический Центр»	-//-	-//-
ООО «Сибирский центр утилизации»	-//-	-//-
ООО «Экологический Центр» (ООО «Экоцентр»)	-//-	-//-
ООО «Экоуслуги»	-//-	-//-
ООО НПП «Промэкология»	-//-	-//-
ООО «Промышленная Экология» (ООО «УК Акмаль-Холдинг»)	-//-	-//-
ООО «ПромЭко» (ООО «Промышленная экология»)	-//-	-//-
ООО «ПЭК «Промышленная экология»	-//-	-//-
ООО «Экотехпром»	-//-	-//-
ООО «Группа Транс Комплекс»	-//-	-//-
ООО «НПК Промэкология» филиал «Ивановский»	-//-	-//-
ООО «МЦ УОП»	-//-	-//-
ООО «Транс-Саройл»	-//-	-//-
ООО «РУСРС»	-//-	-//-



Глава 13. Приложения

13.1. Список опрошенных экспертов

№	Компания	ФИО	Должность	Телефон
1	ООО «МДМ-Транссервис»	-//-	-//-	-//-
2	ООО КБ «Экология»	-//-	-//-	-//-
3	ООО «Искра»	-//-	-//-	-//-
4	АО «Полигон ЛТД» г. Сургут	-//-	-//-	-//-
5	ООО «Сервис-экология»	-//-	-//-	-//-
6	ЗАО «Полиинформ»	-//-	-//-	-//-
7	ЗАО «ЭКОС»	-//-	-//-	-//-
8	ООО «Ниженевартовская Экологическая Компания»	-//-	-//-	-//-
9	ООО «Алит М»	-//-	-//-	-//-
10	ООО СПАСФ «Природа»	-//-	-//-	-//-
11	ООО «Гринтэк»	-//-	-//-	-//-
12	ООО «Отряд «Союзспас»	-//-	-//-	-//-
13	ООО «Коммунальник»	-//-	-//-	-//-
14	ООО «Природоохранный центр-Групп»	-//-	-//-	-//-
15	ООО «СА-НЭКО»	-//-	-//-	-//-
16	ООО «Чистые технологии Байкала»	-//-	-//-	-//-
17	ООО «Биопотенциал»	-//-	-//-	-//-
18	ООО «Агентство «Ртутная безопасность»	-//-	-//-	-//-
19	ООО «Велес»	-//-	-//-	-//-
20	ООО «Гидротехнологии Сибири» (ООО «ГТС»)	-//-	-//-	-//-
21	ООО «Эко-Спас Батайск»	-//-	-//-	-//-
22	ООО «НПП «ЭКОБИО»	-//-	-//-	-//-
23	ООО «Приор»	-//-	-//-	-//-

Источник: AT Consulting



13.2. Список таблиц в исследовании

Таблица 1. Оборудование для термической утилизации нефтешламов.....	7
Таблица 2. Сводная таблица с преимуществами и недостатками методов переработки нефтешламов	17
Таблица 3. Таблица состава и свойств удобрения, получаемого из биоремедированного нефтешламов	20
Таблица 4. Основные показатели развития нефтяной отрасли России в 2016-2025 годах	22
Таблица 5. Показатели добычи нефти в России в 2016-2025 гг., млн. тонн.....	23
Таблица 6. Показатели нефтеперерабатывающей промышленности России в 2016-2025 гг.	25
Таблица 7. Динамика переработки нефти в России по компаниям в 2016-2025 гг., млн. тонн.....	26
Таблица 8. Нефть, поступившая на переработку (первичная переработка нефти) в январе-июне 2025 г..	27
Таблица 9. Структура резервуарного парка России по видам РВС в 2024 г.	31
Таблица 10. Оценочная структура резервуарного парка России по видам РВС в 2025 г.....	32
Таблица 11. Структура резервуарного парка России по сегментам в 2024 г.....	32
Таблица 12. Оценочная структура резервуарного парка России по сегментам в 2025 г.	33
Таблица 13. Структура резервуарного парка России по основным компаниям в 2024 г.	33
Таблица 14. Оценка структуры резервуарного парка России по основным компаниям в 2025 г.....	35
Таблица 15. Характеристика деятельности основных недропользователей в 2024 году	37
Таблица 16. Характеристика деятельности основных недропользователей в 2025 году	37
Таблица 17. Показатели потерь при добыче, транспортировке и хранении нефти	38
Таблица 18. Образование нефтешламов у основных нефтедобывающих компаний России в 2024 году, тыс. тонн	38
Таблица 19. Образование нефтешламов у основных нефтедобывающих компаний России в 2025 году, тыс. тонн	39
Таблица 20. Доли потерь нефти на нефтепромысле нефти по типу источников	40
Таблица 21. Стоимости утилизации нефтешламов по компаниям в 2025 году, руб./м3	43
Таблица 22. Стоимость закупки услуг утилизации нефтешламов в РФ в 2020-2025 г. руб./м3	43
Таблица 23. Оборудование для переработки нефтешламов ООО «РН-Юганскнефтегаз».....	49
Таблица 24. Утилизация нефтешламов сторонними компаниями в ООО «РН-Юганскнефтегаз» в 2020-2025 гг.....	49
Таблица 25. Утилизация нефтешламов сторонними компаниями в ООО «РН-Ванкор» в 2021-2025 гг.....	50
Таблица 26. Утилизация нефтешламов сторонними компаниями в ООО «РН-Пурнефтегаз» в 2020-2023 гг.	50
Таблица 27. Утилизация нефтешламов сторонними компаниями в ООО «РН-Краснодарнефтегаз» в 2020-2025 гг.....	51
Таблица 28. Утилизация нефтешламов сторонними компаниями в АО «Самотлорнефтегаз» в 2020-2025 гг.....	53
Таблица 29. Утилизация нефтешламов сторонними компаниями в ООО «Башнефть-Добыча» в 2020-2025 гг.....	54
Таблица 30. Утилизация нефтешламов сторонними компаниями в ООО «Башнефть-Добыча» в 2022-2025 гг.....	58
Таблица 31. Утилизация нефтешламов сторонними компаниями в ООО «Комсомольский НПЗ» в 2020-2025 гг.....	61
Таблица 32. Утилизация нефтешламов сторонними компаниями на Уфимских НПЗ в 2020-2025 гг.....	62
Таблица 33. Утилизация нефтешламов сторонними компаниями в ООО «Няганьнефть» в 2020-2025 гг.....	62
Таблица 34. Утилизация нефтешламов сторонними компаниями в АО «Оренбургнефть» в 2021-2024 гг.	65
Таблица 35. Утилизация нефтешламов сторонними компаниями в ООО «ННК-Сахалинморнефтегаз» в 2020-2025 гг.	66
Таблица 36. Утилизация нефтешламов сторонними компаниями в «Самаранефтегаз» в 2021-2025 гг.....	67
Таблица 37. Утилизация нефтешламов сторонними компаниями в ООО «Ставропольнефтегаз» в 2020-2025 гг.....	68
Таблица 38. Утилизация нефтешламов сторонними компаниями в АО «Томскнефть» ВНК в 2020-2023 гг.	68
Таблица 39. Обращение с отходами в российских организациях Группы «ЛУКОЙЛ»	69
Таблица 40. Утилизация нефтешламов сторонними компаниями в ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь» в 2020-2025 гг.	71



Таблица 41. Утилизация нефтешламов сторонними компаниями в ООО «ЛУКОЙЛ-Коми» в 2020-2025 гг.	72
Таблица 42. Сведения ПАО «Сургутнефтегаз» по обращению с отходами, тыс. т	76
Таблица 43. Оборудование для утилизации нефтешламов ПАО «Сургутнефтегаз»	77
Таблица 44. Основные производственные показатели ПАО «Газпром нефть»	78
Таблица 45. Утилизация нефтешламов сторонними компаниями ООО «Газпромнефть-Оренбург» в 2020-2024 гг., м3	80
Таблица 46. Утилизация нефтешламов сторонними компаниями ООО «Газпромнефть-Оренбург» в 2023-2025 гг, м3	81
Таблица 47. Обращение с опасными отходами ПАО «Татнефть», тыс. т.....	83
Таблица 48. Обращение с отходами ПАО «Татнефть» по направлению «Нефтегазопереработка», тыс. т.	84
Таблица 49. Утилизация нефтешламов сторонними компаниями «ПАО «Татнефть» в 2020-2025 гг./, м3	84
Таблица 50. Утилизация нефтешламов сторонними компаниями в ОАО «Славнефть-Мегионнефтегаз» в 2020-2025 гг.	86
Таблица 51. Утилизация нефтешламов сторонними компаниями в ОАО «Славнефть-Мегионнефтегаз» в 2020-2025 гг.	87
Таблица 52. Действующие лицензии ООО «МДМ-Транссервис» по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности.....	92
Таблица 53. Действующие лицензии ООО КБ «Экология» по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности.....	93
Таблица 54. Действующие лицензии ООО «Искра» по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности.....	94
Таблица 55. Действующие лицензии АО «Полигон ЛТД» по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности.....	95
Таблица 56. Действующие лицензии ООО «Сервис-экология» по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности.....	96
Таблица 57. Действующие лицензии ЗАО «Полиинформ» по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности.....	97
Таблица 58. Действующие лицензии ЗАО «ЭКОС» по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности.....	98
Таблица 59. Действующие лицензии по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности.....	99
Таблица 60. Действующие лицензии по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности.....	101
Таблица 61. Действующие лицензии ООО «МАСК» по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности.....	102
Таблица 62. Действующие лицензии ООО «НЭК» по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности.....	103
Таблица 63. Действующие лицензии ООО «Алит М» по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности.....	106
Таблица 64. Действующие лицензии ООО СПАСФ «Природа» по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности.....	107
Таблица 65. Действующие лицензии ООО «Отряд «Союзспас» по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности.....	108
Таблица 66. Действующие лицензии ООО «Коммунальник» по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности.....	110
Таблица 67. Действующие лицензии ООО «Агентство «Ртутная безопасность» по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности.....	111
Таблица 68. Действующие лицензии ООО «Биопотенциал» по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности.....	112
Таблица 69. Действующие лицензии ООО «Природоохранный центр-Групп» по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности.....	112



Таблица 70. Действующие лицензии ООО «Чистые технологии Байкала» по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности.....	114
Таблица 71. Действующие лицензии ООО «СА-НЭКО» по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности.....	115
Таблица 72. Действующие лицензии ООО «НИП Технология» по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности.....	116
Таблица 73. Действующие лицензии ООО «Природа Пермь» по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности.....	118
Таблица 74. Действующие лицензии ООО «Велес» по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности.....	119
Таблица 75. Действующие лицензии ООО «ЭМТ» по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности.....	121
Таблица 76. Действующие лицензии по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности.....	122
Таблица 77. Прочие сервисные компании для переработки нефтешламов.....	124
Таблица 78. Тарифная сетка платежей за размещение опасных отходов в 2016-2025 гг.....	127
Таблица 79. Объем и структура рынка утилизации нефтешламов в России в 2020-2025* гг., м3.....	129
Таблица 80. Объем и структура рынка утилизации нефтешламов в России в 2020-2025 гг., млн. руб.	131
Таблица 81. Объем закупок услуг утилизации нефтешламов основными нефтегазодобывающими компаниями в России в 2020-2025 гг., м3.....	134
Таблица 82. Объем закупок услуг утилизации нефтешламов основными нефтегазодобывающими компаниями в России в 2020-2025 гг., млн. руб.	135
Таблица 83. Закупки услуг утилизации нефтешламов основными заказчиками в 2020-2025 гг., м3.....	135
Таблица 84. Список опрошенных экспертов, данные которых были использованы в исследовании	143

13.3. Список диаграмм и рисунков в исследовании

Рисунок 1. Установка «Факел 1 МК», ООО «Композит».....	7
Рисунок 2. Подовая камера ЗАО «Турмалин».....	7
Рисунок 3. Барабанная печь УЗГ, ООО «Скорая Экологическая Помощь».....	8
Рисунок 4. Установка термодесорбции ГК «Безопасные технологии».....	8
Рисунок 5. Смеситель «Крот», АО «Институт Экологической Безопасности», г. Курск.....	9
Рисунок 6. Схема работы установки центрифугирования «Альфа-Лаваль» (трехфазной).....	10
Рисунок 7. Виды ультразвуковых установок для утилизации нефтешламов.....	11
Рисунок 8. Варианты закачки отходов в пласт, M-I Swaco.....	13
Рисунок 9. Схема работы полигона биологической очистки.....	14
Рисунок 10. Комплексная система утилизации нефтешламов компании EISENMANN.....	16
Диаграмма 11. Динамика прорывов трубопроводов в 2008-2025* гг, случ.....	28
Диаграмма 12. Структура порывов по ВИНК в России в 2024 г.	31
Диаграмма 13. Доли сегментов в общем объеме резервуарного парка России.....	33
Диаграмма 14. Доли компаний в общем объеме резервуарного парка России в 2024 г.....	35
Диаграмма 15. Структура образования нефтешлама в 2024 г., %.....	39
Диаграмма 16. Структура образования нефтешламов по основным добывающим компаниям в 2024 г. ..	40
Диаграмма 17. Структура образования нефтешламов по основным добывающим компаниям в 2025* г. 40	
Рисунок 18. Схема деятельности типовой компании-утилизатора нефтешлама.....	42
Рисунок 19. Установка очистки воды от нефтешламов, ООО «Лукойл-Пермь».....	73
Диаграмма 20. Структура рынка переработки нефтешлама в России в 2024-2025 гг., м3.....	130
Диаграмма 21. Динамика образования и утилизации нефтешламов в РФ в 2016-2025 гг., тыс. тонн.....	139
Диаграмма 22. Прогноз образования и утилизации нефтешламов в 2025-2030 гг., тыс. тонн.....	140



13.4. Другие исследования по схожей тематике

Обзор рынка производителей/поставщиков оборудования и технологий для переработки нефтешлама в России

В исследовании представлен анализ существующих технологий и оборудования для переработки нефтешламов в России.

Представлен перечень оборудования, используемого основными нефтедобывающими и нефтеперерабатывающими компаниями для утилизации нефтешламов.

Кроме того, в исследовании даны профили предприятий, предоставляющих оборудование для утилизации нефтешламов. На основании информации, полученной из документации тендерных торгов и опроса представителей компаний, представлена оценка объемов выпуска подобного оборудования. В свою очередь, анализ данных ФТС по импорту-экспорту оборудования позволил представить полную картину объема и структуры данного рынка.

Содержание и демо-версия исследования представлена на сайте: <https://www.atconsult.ru/shlamo.html>

Обзор рынка буровых шламов

В исследовании рассчитываются показатели образования буровых шламов, представлены данные по нефтяным и газовым компаниям, образующих и перерабатывающих буровые шламы. Детально рассмотрены технологии переработки бурового шлама, применяемые в настоящее время сервисными компаниями и производителями оборудования. Представлены детализированные профили производителей оборудования для переработки буровых отходов.

Ссылка на исследование: <https://www.atconsult.ru/shlamb.html>

Бизнес-планы переработки нефтешламов и другие исследования по теме

[Тематические исследования по нефтешламам, сточным водам](#)