АТ КОНСАЛТИНГ
КОНСАЛТИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

ЭКОЛОГИЯ
СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АНАЛИЗ РЫНКА

ЛИКВИДАЦИИ НАКОПЛЕННОГО ВРЕДА И РЕКУЛЬТИВАЦИИ СВАЛОК В РОССИИ

Текущее состояние, итоги 2025 г., прогноз до 2030 г.



РФ, 2026

Об исследовании

Федеральный проект «Чистая страна» действовал в 2019-2024 гг.: по данным Минприроды, к ноябрю 2025 г. по нему ликвидированы 191 свалка в границах городов и 88 опасных объектов накопленного вреда. С 2025 г. работы финансирует «Генеральная уборка» нацпроекта «Экологическое благополучие», нацеленная на крупные промышленные объекты.

Крупнейшие объекты - полигон «Красный Бор» в Ленинградской области, территория «Усольехимпрома» в Усолье-Сибирском и Байкальский ЦБК - ведет ФГУП «Федеральный экологический оператор» Госкорпорации «Росатом». Свалки и закрытые полигоны ТКО рекультивируют региональные подрядчики по контрактам с регионами, РЭО и городскими операторами.

Объем рынка рассчитан двумя способами - по бюджетам и по объектам и стоимости работ; расхождение оценок разобрано. Приведены федеральные расходы и целевые показатели, предельная и фактическая стоимость работ, региональная структура, профили участников рынка, пять зарубежных компаний и прогноз в трех сценариях.

Паспорт исследования

Параметр	Значение
Период	2021-2025 гг. - факт, 2026 г. - оценка, прогноз на 2027-2030 гг.
География	Россия; мировой рынок - отдельной частью
Объем	150 страниц, 63 таблицы, 101 диаграмма
Компании	9 профилей российских участников рынка; 5 зарубежных компаний; сводная таблица еще 21 участника
Прогноз	сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Единицы	млрд руб. (стоимость работ за счет бюджетов без НДС); млн руб. за гектар и руб. за куб. м (стоимость работ); га; число объектов; доли - %
Источник: АТ Консалтинг	

Содержание....2
Часть 1. Классификация и характеристики....6
1.1. Определение услуги и рамки исследования....6
1.2. Виды объектов накопленного вреда....7
1.3. Правовое регулирование....9
1.4. Этапы и технологии работ....10
1.5. Цепочка рынка и участники....13
1.6. Показатели измерения рынка....14
Часть 2. Экологическая отрасль России: регулирование, показатели и прогноз....16
2.1. Экологическое законодательство и регулирование....16
2.2. Национальный проект «Экологическое благополучие»: бюджеты и цели до 2030 г....19
2.3. Образование и обращение с отходами производства и потребления....21
2.4. Отрасль обращения с ТКО: региональные операторы, РЭО и тарифы....23
2.5. Водопотребление, водоотведение и очистка сточных вод....25
2.6. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух....27
2.7. Климатическое регулирование и выбросы парниковых газов....29
2.8. Затраты на охрану окружающей среды и инвестиции....31
2.9. Контрольно-надзорная деятельность в сфере охраны окружающей среды....34
2.10. Сценарии развития экологической отрасли до 2030 г....35
2.11. Влияние экологического регулирования на рынок ликвидации накопленного вреда и рекультивации свалок....37
Часть 3. Российский рынок....44
3.1. Объем рынка и расчет емкости рынка....44
3.2. Бюджетное финансирование профильных федеральных проектов....46
3.3. Расчет по бюджетам (способ А)....48
3.4. Расчет по объектам (способ Б)....50
3.5. Сопоставление способов и итоговая оценка....51
3.6. Чувствительность оценки....54
3.7. Сопоставление с внешними оценками рынка....55
3.8. Натуральные показатели рынка....56
3.9. Структура рынка....60
3.10. Рынок с НДС и оценка 2026 г....61
3.11. Основные выводы по рынку....62
Часть 4. Заказчики и источники финансирования....63
4.1. Структура заказчиков....63
4.2. Федеральный бюджет и федеральный оператор....64
4.3. Субсидии регионам и региональные заказчики....66
4.4. Экологические платежи как источник финансирования....67

4.5. Будущий спрос: закрытие полигонов ТКО....68
4.6. Содержание и мониторинг рекультивированных объектов....69
4.7. Сопоставление расходов заказчиков с внешними оценками....70
4.8. Основные выводы по заказчикам....71
Часть 5. Цены и стоимость работ....72
5.1. Ценообразование на рынке....72
5.2. Стоимость гектара по контрактам....73
5.3. Стоимость кубометра отходов....75
5.4. Стоимость работ на промышленных объектах....75
5.5. Изменение цены контрактов....76
5.6. Стоимость проектирования и содержания....77
5.7. Прогноз цен....78
5.8. Основные выводы по ценам....79
Часть 6. Региональная структура....80
6.1. Крупнейшие объекты по федеральным округам....80
6.2. Северо-Западный федеральный округ....82
6.3. Сибирь и Байкальская природная территория....82
6.4. Урал, Центр и Поволжье....83
6.5. Южный федеральный округ....84
6.6. Захоронение ТКО по регионам как основа будущего спроса....84
6.7. Внешняя торговля....86
6.8. Основные выводы по регионам....87
Часть 7. Участники рынка....88
7.1. Участники рынка по ролям....88
7.2. Концентрация рынка....89
7.3. Выручка и рентабельность участников....90
7.4. Конкуренция....94
7.5. Подрядчики и заказчики прошлых лет....94
7.6. Федеральный оператор....95
ФГУП «Федеральный экологический оператор» (Москва)....95
7.7. Подрядчики ликвидации свалок и объектов накопленного вреда....96
АО «Росатом Экологический Интегратор» (Москва)....96
ООО «ЦМПТ» (Москва)....97
ООО «ТСС» (Санкт-Петербург)....98
ООО «Стройинжсервис-2» (Москва)....99
7.8. Заказчики: государственные операторы по обращению с отходами....100
«Российский экологический оператор», ППК (Москва)....100
АО «Невский экологический оператор» (Санкт-Петербург)....101
7.9. Содержание и мониторинг рекультивированных объектов....102

ООО «Баромембранная технология....102
7.10. Поставщик материалов....103
ЗАО «Техполимер» (Дивногорск)....103
7.11. Другие участники рынка....104
7.12. Основные выводы по участникам рынка....105
Часть 8. Инвестиции и проекты....106
8.1. Реестр проектов....106
8.2. Финансирование «Генеральной уборки» до 2030 г....107
8.3. Экономика проекта рекультивации....109
8.4. Государственная поддержка и механизмы финансирования....110
8.5. Основные выводы по инвестициям....111
Часть 9. Себестоимость и ресурсы....112
9.1. Структура затрат проекта рекультивации....112
9.2. Материалы: геосинтетика....113
9.3. Фильтрат и свалочный газ....114
9.4. Транспорт и размещение отходов....114
9.5. Рентабельность участников....116
9.6. Основные выводы по себестоимости....116
Часть 10. Мировой рынок....117
10.1. Государственные программы ликвидации загрязнений....117
10.2. Крупнейшие зарубежные компании....120
10.3. Мировые тенденции рынка ликвидации накопленного вреда....123
10.4. Профили зарубежных компаний....124
Clean Harbors, Inc. (США)....124
Tetra Tech, Inc. (США)....125
Jacobs Solutions Inc. (США)....126
AECOM (США)....127
Perma-Fix Environmental Services, Inc. (США)....128
10.5. Выводы по мировому рынку....129
Часть 11. Прогноз до 2030 г....130
11.1. Сценарные условия....130
11.2. Прогноз в стоимостном выражении....131
11.3. Прогноз по источникам финансирования....133
11.4. Прогноз в натуральном выражении....135
11.5. Риски прогноза....136
Часть 12. Выводы и рекомендации....137
12.1. Ключевые выводы....137
12.2. SWOT-анализ рынка....137
12.3. Пять сил конкуренции....138

12.4. Факторы успеха..... 138
12.5. Рекомендации..... 138
12.6. Перспективы рынка..... 138
Часть 13. Приложения..... 140
13.1. Участники рынка ликвидации накопленного вреда и рекультивации свалок..... 140
13.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы..... 142
Перечень таблиц..... 146
Перечень диаграмм..... 148

Выдержки из выводов

Рынок полностью бюджетный: по бюджетам его объем в 2025 г. составил -//- без НДС, а расчет по объектам дает верхнюю границу -//-.

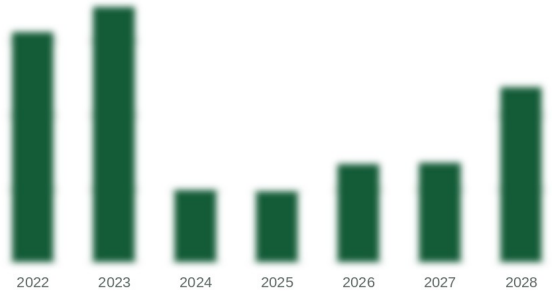
Федеральный бюджет обеспечивает около -//- рынка, и основная часть федеральной строки приходится на два объекта федерального оператора.

Подрядное звено раздроблено: региональные компании получают один-два контракта, их рентабельность в 2025 г. не превышала -//-.

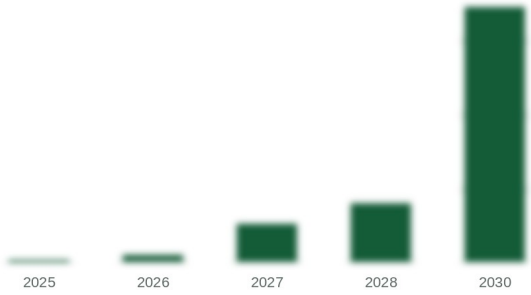
Стоимость рекультивации свалок по контрактам составляет -//- за гектар, промышленных объектов - до -//-.

Примеры диаграмм

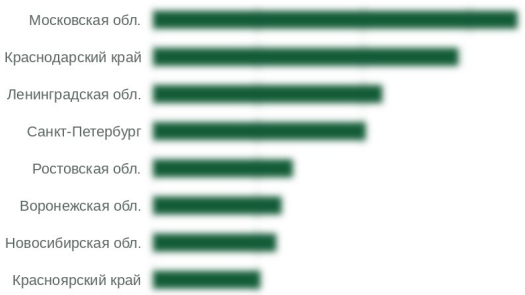
Расходы федерального бюджета на профильные федеральные проекты, 2022-2028 гг.



План ликвидации опасных объектов накопленного вреда нарастающим итогом, 2025-2030 гг.



Захоронение ТКО по субъектам РФ, 2025 г.



Часть 1. Классификация и характеристики

Ключевой результат раздела

Предмет исследования - работы по ликвидации накопленного вреда окружающей среде и рекультивации закрытых свалок и полигонов твердых коммунальных отходов (ТКО), которые выполняются за счет бюджетов всех уровней. По данным Минприроды России, по федеральному проекту «Чистая страна» к ноябрю 2025 г. ликвидированы 191 свалка в границах городов и 88 опасных объектов накопленного вреда.

Объем рынка в стоимостном выражении рассчитан двумя независимыми способами в части 3, там же разобрано расхождение оценок.[1]

1.1. Определение услуги и рамки исследования

Накопленный вред окружающей среде - это загрязнение, оставшееся от прошлой хозяйственной деятельности, обязанность устранить которое не исполнена или не может быть возложена на конкретное лицо. Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» посвящает этим объектам главу XIV.1: статья 80.1 регулирует их инвентаризацию, статья 80.2 - учет, статья 80.3 - ликвидацию.

Объектом исследования является рынок работ по ликвидации таких объектов. В стоимостном выражении он измеряется стоимостью работ без НДС, оплаченных из федерального, региональных и местных бюджетов, включая изыскания и проектирование. В натуральном выражении рынок описывается числом ликвидированных объектов и площадью рекультивированных земель в гектарах.[2]

Таблица 1.1. Рамки исследования рынка ликвидации накопленного вреда и рекультивации свалок

Параметр	Содержание
Услуга	изыскания, проектирование, ликвидация и рекультивация объектов накопленного вреда, свалок в границах городов и закрытых полигонов ТКО
Объем рынка в стоимостном выражении	стоимость работ за счет бюджетов всех уровней, млрд руб. без НДС (в скобках - с НДС)
Натуральные показатели	число ликвидированных объектов, площадь рекультивированных земель, га; объем отходов на объектах, млн куб. м
Объекты	свалки в границах городов, закрытые полигоны ТКО, промышленные площадки, полигоны и шламонакопители промышленных отходов
Участники	федеральный оператор, заказчики (государственные операторы, казенные учреждения, администрации), подрядчики, поставщики материалов, организации содержания закрытых объектов
Ретроспектива	2021-2025 гг. - фактические данные и оценки; 2026 г. - оценка
Прогноз	2027-2030 гг., сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
В рынок не включены	нефтезагрязненные земли и нефтешламы, подъем затонувших судов, малые несанкционированные свалки, работы за счет самих виновников вреда, эксплуатация действующих полигонов
Источники: Федеральный закон № 7-ФЗ; АТ Консалтинг.[3]	

[1] https://rg.ru/2025/11/17/vse-raboty-v-ramkah-fedproekta-chistaia-strana-v-rossii-zaversheny.html; https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34823/
[2] https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34823/
[3] https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34823/

Группа	Компании
Федеральный оператор (часть 7)	ФГУП «Федеральный экологический оператор»
Подрядчики ликвидации свалок и объектов накопленного вреда (часть 7)	АО «Росатом Экологический Интегратор»; ООО «ЦМПТ»; ООО «ТСС»; ООО «Стройинжсервис-2»
Заказчики: государственные операторы по обращению с отходами (часть 7)	ППК «Российский экологический оператор»; АО «Невский экологический оператор»
Содержание и мониторинг рекультивированных объектов (часть 7)	ООО «Баромембранная технология - сервис»
Поставщик материалов (часть 7)	ЗАО «Техполимер»
Зарубежные компании (часть 10)	Clean Harbors; Tetra Tech; Jacobs Solutions; AECOM; Perma-Fix
Другие участники рынка (часть 7, таблица)	ООО «Раритет-ЭКО»; ООО «Марта Модуль-8»; ООО «АнгарскСтройМеханизация»; ООО «Техноконцепт»; ООО «Строймонтаж»; ООО «Геос»; ООО «АБЗ № 1»; ООО «Экострой»; ООО «Земля»; ООО «Сахалинстройсервис»; ООО «Асгард»; АО «ЕСОО»; АО «Росгео»; ООО «ГЭС-Экотехнологии»
Источник: АТ Консалтинг	

Перечень таблиц

Таблица 1.1. Рамки исследования рынка ликвидации накопленного вреда и рекультивации свалок....6
Таблица 1.2. Виды объектов рынка ликвидации накопленного вреда....7
Таблица 1.3. Основные нормы, регулирующие рынок....10
Таблица 1.4. Технологии ликвидации накопленного вреда на объектах разных видов....11
Таблица 1.5. Звенья цепочки рынка и примеры участников....14
Таблица 2.1. Основные акты экологического регулирования России и изменения 2021-2026 гг....16
Таблица 2.2. Объекты НВОС на государственном учете по категориям в 2021-2025 гг., ед. (на 31 декабря)....17
Таблица 2.3. Федеральные проекты нацпроекта «Экологическое благополучие»: финансирование и цели....20
Таблица 2.4. Образование и обращение с отходами производства и потребления в 2021-2026 гг., млн т....22
Таблица 2.5. Образование и обращение с ТКО в России в 2021-2026 гг....24
Таблица 2.6. Ввод объектов обращения с ТКО и потребность в мощностях до 2030 г....24
Таблица 2.7. Показатели водопользования и водоотведения в России в 2022-2025 гг....25
Таблица 2.8. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух в России в 2021-2026 гг....28
Таблица 2.9. Выбросы парниковых газов и климатические проекты в России в 2021-2026 гг....30
Таблица 2.10. Затраты на охрану окружающей среды в России в 2021-2026 гг....31
Таблица 2.11. Основные показатели экологической отрасли России в 2021-2026 гг....33
Таблица 2.12. Показатели контрольно-надзорной деятельности Росприроднадзора в 2021-2025 гг....34
Таблица 2.13. Допущения сценариев развития экологической отрасли на 2027-2030 гг....36
Таблица 2.14. Прогноз показателей экологической отрасли России на 2027-2030 гг. по сценариям....36
Таблица 2.15. Акты и решения, определяющие рынок ликвидации накопленного вреда....38
Таблица 2.16. Целевые показатели ликвидации опасных объектов накопленного вреда....40
Таблица 2.17. Каналы влияния экологического регулирования на рынок....42
Таблица 3.1. Объем рынка ликвидации накопленного вреда и рекультивации свалок, 2025-2026 гг....44
Таблица 3.2. Расходы федерального бюджета на профильные федеральные проекты, 2021-2026 гг....46
Таблица 3.3. Объем рынка по способу А, 2022-2026 гг....48
Таблица 3.4. Расчет объема рынка по бюджетам (способ А)....49
Таблица 3.5. Расчет объема рынка по объектам (способ Б), 2025 г....50
Таблица 3.6. Причины расхождения способов А и Б....53
Таблица 3.7. Чувствительность объема рынка 2025 г. к параметрам расчета, млрд руб. без НДС....54
Таблица 3.8. Сопоставление расчета рынка с опубликованными суммами финансирования....55
Таблица 3.9. Натуральные показатели рынка, 2021-2026 гг....58
Таблица 3.10. Структура рынка по видам объектов и источникам финансирования, 2025 г....60
Таблица 4.1. Заказчики работ по ликвидации накопленного вреда....63
Таблица 4.2. Крупнейшие объекты федерального оператора....65
Таблица 4.3. Экологические платежи, направляемые на ликвидацию загрязнения, млрд руб....68
Таблица 5.1. Предельная стоимость ликвидации свалок для субсидий (июнь 2022 г.)....72
Таблица 5.2. Стоимость работ по объектам ликвидации накопленного вреда....73
Таблица 6.1. Крупнейшие объекты рынка по федеральным округам....80
Таблица 6.2. Образование и захоронение ТКО по субъектам РФ, 2025 г....84
Таблица 7.1. Участники рынка ликвидации накопленного вреда по ролям....88
Таблица 7.2. Выручка участников рынка, млрд руб....90
Таблица 7.3. Конкуренция на рынке по звеньям цепочки....94
Таблица 7.4. Прочие участники рынка ликвидации накопленного вреда....104
Таблица 8.1. Реестр проектов ликвидации накопленного вреда и рекультивации свалок со статусом на 2026 г....106
Таблица 8.2. Бюджет проекта рекультивации объекта площадью 10 га....110
Таблица 8.3. Механизмы финансирования ликвидации накопленного вреда....111
Таблица 9.1. Основные статьи затрат на рекультивацию свалки....113
Таблица 10.1. Крупнейшие зарубежные компании рынка ликвидации загрязнений....121

Таблица 10.2. Мировые тенденции рынка ликвидации загрязнений и их значение для России....123
Таблица 11.1. Сценарные условия прогноза рынка....130
Таблица 11.2. Прогноз объема рынка по сценариям, млрд руб. без НДС....131
Таблица 11.3. Прогноз объема рынка с НДС по сценариям, млрд руб....131
Таблица 11.4. Структура рынка по источникам финансирования в 2030 г., млрд руб. без НДС....134
Таблица 11.5. Ликвидация опасных объектов накопленного вреда по сценариям, нарастающим итогом....135
Таблица 11.6. Риски прогноза рынка....136
Таблица 12.1. SWOT-анализ рынка ликвидации накопленного вреда и рекультивации свалок....137
Таблица 12.2. Пять сил конкуренции на рынке ликвидации накопленного вреда....138
Таблица 12.3. Рекомендации участникам рынка....138
Таблица 13.1. Участники рынка: федеральный оператор, подрядчики, заказчики, прочие участники....140
Таблица 13.2. Сценарий «Консервативный»....142
Таблица 13.3. Сценарий «Базовый»....142
Таблица 13.4. Сценарий «Благоприятный»....142
Таблица 13.5. Ретроспектива рынка ликвидации накопленного вреда, 2021-2026 гг....143

Перечень диаграмм

Диаграмма 1.1. Площадь крупнейших объектов рынка, га....8
Диаграмма 1.2. Объем отходов на объектах рекультивации, млн куб. м....9
Диаграмма 1.3. Предельная стоимость ликвидации свалок по способам работ и фактическая стоимость Челябинской свалки, млн руб. за га....12
Диаграмма 1.4. Цепочка рынка ликвидации накопленного вреда и рекультивации свалок....13
Диаграмма 1.5. Итог федерального проекта «Чистая страна» по видам объектов, ноябрь 2025 г....14
Диаграмма 2.1. Поступления платы за НВОС и экологического сбора в 2021-2026 гг., млрд руб....18
Диаграмма 2.2. Расходы федерального бюджета на национальный проект «Экологическое благополучие» в 2025-2028 гг., млрд руб....19
Диаграмма 2.3. Образование отходов производства и потребления в России в 2021-2026 гг., млн т (2026 г. - оценка)....21
Диаграмма 2.4. Образование отходов I-IV классов опасности в 2021-2025 гг., млн т....22
Диаграмма 2.5. Образование ТКО и доли обработки и утилизации в 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка)....23
Диаграмма 2.6. Сброс загрязненных сточных вод в поверхностные водные объекты по бассейнам в 2023-2024 гг., млрд куб. м....26
Диаграмма 2.7. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных и передвижных источников в 2021-2026 гг., млн т (2026 г. - оценка)....27
Диаграмма 2.8. Структура выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников по видам деятельности в 2024 г., %....28
Диаграмма 2.9. Выбросы парниковых газов в России в 2021-2024 гг., млн т CO2-экв....30
Диаграмма 2.10. Структура инвестиций и эксплуатационных затрат на охрану окружающей среды по направлениям в 2025 г., млрд руб....32
Диаграмма 2.11. Иски территориальных органов Росприроднадзора о возмещении вреда окружающей среде в 2022-2025 гг., млрд руб....35
Диаграмма 2.12. Доля обработки ТКО в 2021-2030 гг. по сценариям, % (2026 г. - оценка)....37
Диаграмма 2.13. Расходы федерального бюджета на профильные федеральные проекты по плану, млрд руб. с НДС....39
Диаграмма 2.14. Расходы на «Генеральную уборку» по законам о бюджете 2024 и 2025 гг., млрд руб. с НДС....40
Диаграмма 2.15. План ликвидации опасных объектов накопленного вреда по «Генеральной уборке», объектов нарастающим итогом....41
Диаграмма 2.16. Платежи в целях возмещения ущерба в консолидированные бюджеты субъектов РФ, млрд руб....42
Диаграмма 3.1. Объем рынка в 2025 г. двумя способами и границы способа Б, млрд руб. без НДС....45
Диаграмма 3.2. Объем рынка двумя способами в 2025-2026 гг., млрд руб. без НДС....45
Диаграмма 3.3. Федеральная строка и региональный канал финансирования, млрд руб. с НДС....47
Диаграмма 3.4. Объем рынка по способу А, 2022-2026 гг., млрд руб. без НДС....48
Диаграмма 3.5. Структура объема рынка по способу А, млрд руб. без НДС....49
Диаграмма 3.6. Структура объема рынка по способу Б, 2025 г....51
Диаграмма 3.7. Объем рынка 2025 г. по способам: расчет и границы, млрд руб. без НДС....51
Диаграмма 3.8. Годовой темп работ на Усолье-Сибирском и Красном Бору: расчет способа Б и факт Минфина 2025 г., млрд руб. с НДС....52
Диаграмма 3.9. Сопоставление денег рынка: каналы способа А и потребность способа Б для свалок и полигонов, млрд руб. без НДС....53
Диаграмма 3.10. Объем рынка 2025 г. при разных параметрах расчета, млрд руб. без НДС....54
Диаграмма 3.11. Расчет рынка и опубликованные суммы финансирования в среднем за год, млрд руб....56
Диаграмма 3.12. Ликвидированные свалки в границах городов по проекту «Чистая страна», нарастающим итогом....57
Диаграмма 3.13. Малые несанкционированные свалки: выявленные и ликвидированные, шт....59
Диаграмма 3.14. Площадь работ: среднегодовая площадь рекультивации и крупные объекты, га....59
Диаграмма 3.15. Структура рынка по источникам финансирования, 2025 г....60

Диаграмма 3.16. Рынок без НДС и с НДС, 2025-2026 гг., млрд руб. 61
Диаграмма 3.17. Оценка рынка 2026 г. по законам о бюджете 2024 и 2025 гг., млрд руб. без НДС 62
Диаграмма 4.1. Распределение федеральной строки «Генеральной уборки» в 2025 г. 64
Диаграмма 4.2. Источники финансирования рынка по получателям, млрд руб. 65
Диаграмма 4.3. Субсидии регионам на ликвидацию свалок и опасных объектов в составе «Чистой страны», млрд руб. 66
Диаграмма 4.4. Федеральные расходы «Чистой страны» и субсидии регионам, млрд руб. 67
Диаграмма 4.5. Объекты захоронения ТКО как база будущего спроса на рекультивацию, шт. 68
Диаграмма 4.6. Расходы на содержание рекультивированной свалки в Челябинске, млн руб. 69
Диаграмма 4.7. Федеральные расходы профильных проектов по документам разных лет, млрд руб. с НДС 70
Диаграмма 4.8. Расчет рынка и внешние оценки расходов в среднем за год, млрд руб. без НДС 71
Диаграмма 5.1. Предельная стоимость ликвидации свалок и фактическая стоимость Челябинской свалки, млн руб. за га 73
Диаграмма 5.2. Стоимость работ на гектар по объектам, млн руб. 74
Диаграмма 5.3. Стоимость работ на кубометр отходов, руб. 75
Диаграмма 5.4. Оценки стоимости работ на полигоне «Красный Бор» в разных источниках, млрд руб. 76
Диаграмма 5.5. Цена контракта на ликвидацию свалки в Светогорске, млн руб. 76
Диаграмма 5.6. Стоимость проектирования объектов рекультивации, млн руб. 77
Диаграмма 5.7. Стоимость стадий работ в пересчете на гектар, млн руб. 78
Диаграмма 5.8. Влияние повышения НДС на стоимость работ с НДС, индекс (2025 г. = 100) 79
Диаграмма 6.1. Известная стоимость крупнейших объектов по федеральным округам, млрд руб. 81
Диаграмма 6.2. Число объектов в реестре проектов исследования по федеральным округам 81
Диаграмма 6.3. Снижение площади загрязненных территорий, воздействующих на озеро Байкал, 2024 г., га. 83
Диаграмма 6.4. ТКО, направленные на захоронение, по субъектам РФ в 2025 г., тыс. т. 85
Диаграмма 6.5. Доля ТКО, направленных на захоронение, по субъектам РФ в 2025 г., % 86
Диаграмма 7.1. Профили российских участников рынка по ролям 89
Диаграмма 7.2. Распределение денег рынка по получателям, 2025 г. 90
Диаграмма 7.3. Выручка участников рынка в 2025 г., млн руб. 91
Диаграмма 7.4. Выручка участников в 2021 и 2025 гг., млн руб. 91
Диаграмма 7.5. Чистая рентабельность участников рынка в 2025 г., % 92
Диаграмма 7.6. Выручка и чистая прибыль ООО «Стройинжсервис-2», млрд руб. 93
Диаграмма 7.7. Выручка АО «Росатом Экологический Интегратор», млрд руб. 93
Диаграмма 7.8. Выручка и чистая прибыль АО «Росатом Экологический Интегратор» (ранее АО «Русатом Гринвэй»), 2021-2025 гг., млрд руб. 96
Диаграмма 7.9. Выручка и чистая прибыль ООО «ЦМПТ», 2021-2025 гг., млрд руб. 97
Диаграмма 7.10. Выручка и чистая прибыль ООО «ТСС» (ООО «Трансстройсервис»), 2021-2025 гг., млн руб. 98
Диаграмма 7.11. Выручка и чистая прибыль ООО «Стройинжсервис-2», 2021-2025 гг., млрд руб. 99
Диаграмма 7.12. Выручка и чистая прибыль АО «Невский экологический оператор», 2022-2025 гг., млрд руб. 101
Диаграмма 7.13. Выручка и чистая прибыль ООО «Баромембранная технология - сервис», 2021-2025 гг., млрд руб. 102
Диаграмма 7.14. Выручка и чистая прибыль ЗАО «Техполимер», 2021-2025 гг., млрд руб. 103
Диаграмма 8.1. Стоимость крупнейших проектов рынка, млрд руб. 107
Диаграмма 8.2. Расходы «Генеральной уборки» по годам: млрд руб. с НДС 108
Диаграмма 8.3. План ликвидации опасных объектов накопленного вреда, нарастающим итогом 109
Диаграмма 8.4. Бюджет проекта рекультивации объекта площадью 10 га, млн руб. с НДС 110
Диаграмма 9.1. Структура затрат проекта рекультивации на гектар (типичный объект) 112
Диаграмма 9.2. Выход фильтрата на рекультивированном полигоне «Кучино» в первый год 114
Диаграмма 9.3. Стоимость ликвидации свалки с вывозом отходов: предельная стоимость и контракт по озеру Щучье, млн руб. за га 115
Диаграмма 9.4. Чистая рентабельность участников рынка в 2025 г., % 116
Диаграмма 10.1. Площадки программы Superfund (США) на конец 2025 финансового года 117

Диаграмма 10.2. Число объектов в программах ликвидации накопленного вреда США и России.....118
Диаграмма 10.3. Новые строительные проекты Superfund по исполнителям, 2025 финансовый год.....119
Диаграмма 10.4. Строительные проекты Superfund по стадиям, 2025 финансовый год.....119
Диаграмма 10.5. Финансирование работ по программе Superfund в 2025 финансовом году, млн долл.....120
Диаграмма 10.6. Выручка зарубежных компаний в 2025 г., млн долл. (группы в целом).....121
Диаграмма 10.7. Выручка зарубежных компаний в 2021 и 2025 гг., млн долл.....122
Диаграмма 10.8. Чистая рентабельность зарубежных компаний в 2025 г., %.....122
Диаграмма 10.9. Выручка и чистая прибыль Clean Harbors, Inc., 2021-2025 гг., млн долл. США.....124
Диаграмма 10.10. Выручка и чистая прибыль (с учетом долей неконтролирующих участников) Tetra Tech, Inc., 2021-2025 гг., млн долл. США.....125
Диаграмма 10.11. Выручка и чистая прибыль, относящаяся к акционерам Jacobs Solutions Inc., 2022-2025 гг., млн долл. США.....126
Диаграмма 10.12. Выручка и чистая прибыль AECOM, 2021-2025 гг., млн долл. США.....127
Диаграмма 10.13. Выручка и чистая прибыль Perma-Fix Environmental Services, Inc., 2021-2025 гг., млн долл. США.....128
Диаграмма 11.1. Прогноз объема рынка по сценариям, млрд руб. без НДС.....131
Диаграмма 11.2. Прогноз объема рынка с НДС по сценариям, млрд руб.....132
Диаграмма 11.3. Объем рынка за 2027-2030 гг. по сценариям, млрд руб. без НДС.....132
Диаграмма 11.4. Федеральная строка по сценариям, млрд руб. с НДС.....133
Диаграмма 11.5. Региональный канал по сценариям, млрд руб. с НДС.....133
Диаграмма 11.6. Структура рынка по источникам финансирования в 2030 г., млрд руб. без НДС.....134
Диаграмма 11.7. Опасные объекты накопленного вреда, ликвидированные по «Генеральной уборке», нарастающим итогом.....135

Как получить полную версию

Полную версию можно купить на странице исследования. Компании оплачивают по счету, частные лица - картой или через СБП; отчет приходит на электронную почту в течение рабочего дня после оплаты.

Если нужны данные по отдельному региону, компании или сегменту, напишите нам: дополним отчет или подготовим исследование на заказ.

Контакты	
Страница исследования	https://atconsult.ru/likvidaciya-nakoplennogo-vreda.html
Компания	ООО «АТ Консалтинг»
Адрес	123592, г. Москва, ул. Кулакова, 20, стр. 1а, офис 365. Технопарк «Орбита-1»
Телефон	+7 (495) 783-20-62
Электронная почта	mail@atconsult.ru
Сайт	www.atconsult.ru