АТ КОНСАЛТИНГ
КОНСАЛТИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АНАЛИЗ РЫНКА
СЕПТИКОВ И ЛОКАЛЬНЫХ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ
ПЛАСТИКОВЫЕ СЕПТИКИ, СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ, ПОСЕЛКОВЫЕ ЛОС, ПРОИЗВОДИТЕЛИ, ПРОГНОЗ

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



РФ, 2026

Об исследовании

Ввоз пластиковых резервуаров из стран ЕС, к которым относятся и септики, за 2021-2024 гг. практически прекратился, а чешские и немецкие станции очистки исчезли из продаж. Их место заняли российские марки: ТОПАС, Евролос с заводом в Истре, ЮНИЛОС, BioDeka из Агалатово и Евробион с площадками в Кубинке и Адыгее.

Станции биологической очистки из листового полипропилена выпускают в Московской и Ленинградской областях, ротоформованные септики - в Петербурге, Новосибирске и Новочеркасске, стеклопластиковые емкости и очистные сооружения - в Петербурге, Татарстане и Барнауле, блочно-модульные поселковые сооружения - в Арамиле, Самаре и Новочеркасске. В 2023 г. утверждены первые национальные стандарты на станции очистки и септики с подземной фильтрацией.

Исследование охватывает устройство и технологию изделий, нормы и стандарты, спрос индивидуального строительства и существующего фонда, поселковые сооружения, ввоз по странам, цены по маркам, сырье и комплектующие, экономику цеха ротоформования, мировые компании и три сценария до 2030 г.

Паспорт исследования

Параметр	Значение
Период	2021-2025 гг., текущее состояние рынка в 2026 г., прогноз на 2026-2030 гг.
География	Россия; мировой рынок - отдельной частью
Объем	123 страницы, 41 таблица, 87 диаграмм
Компании	13 профилей компаний, из них 9 производителей, 5 ведущих мировых компаний, сводная таблица еще 19 компаний
Прогноз	сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Единицы	деньги - млрд руб. без НДС и с НДС; изделия - тыс. шт. септиков и станций; ввод жилья - млн м²; цены - тыс. руб. за изделие
Источник: АТ Консалтинг	

Содержание....2
Часть 1. Классификация и сегментация рынка септиков и локальных очистных сооружений....5
1.1. Определение и технические характеристики продукта....5
1.2. Классификация и сегментация рынка....8
1.3. Технология производства....9
1.4. Нормативные документы и требования....10
1.5. Конкурирующие решения и заменители....10
1.6. Области применения и требования покупателей....11
Часть 2. Строительная отрасль России: рынок, тенденции и прогноз....14
2.1. Динамика и структура строительной отрасли России в 2023-2026 гг....15
Строительство жилых и общественных объектов....15
Строительство промышленных и коммерческих объектов....18
Строительство объектов транспортной инфраструктуры....19
2.2. Ключевые структурные и технологические тенденции строительной отрасли....20
Итоги и перспективы....25
2.3. Сценарии развития строительной отрасли на 2026-2036 гг....27
2.4. Влияние строительной отрасли на рынок септиков и локальных очистных сооружений....36
Часть 3. Мировой рынок септиков и локальных очистных сооружений....39
3.1. Регулирование и устройство рынка в разных странах....39
3.2. Ведущие компании и их финансовые показатели....40
3.3. Мировые тенденции рынка....42
3.4. Профили мировых компаний....44
Advanced Drainage Systems, Inc. (США)....44
Otto Graf GmbH (Германия)....45
Daiki Axis Co., Ltd. (Япония)....46
Kingspan Group plc (Ирландия)....47
Premier Tech (Канада)....47
3.5. Выводы для российского рынка....47
Часть 4. Российский рынок септиков и локальных очистных сооружений....49
4.1. Объем рынка и расчет емкости рынка....49
Способ 1: от предложения....49
Способ 2: от спроса....50
Сопоставление способов и принятый итог....53
Ретроспектива 2021-2025 гг....53
4.2. Оценки рынка, встречающиеся в отраслевых обзорах....57
4.3. Баланс рынка: российский выпуск, ввоз и вывоз....57
4.4. Структура рынка по видам изделий....58

4.5. Потребление по федеральным округам....59
4.6. Динамика рынка в 2026 г....61
4.7. Выводы по российскому рынку....61
Часть 5. Производство и производители септиков и локальных очистных сооружений....62
5.1. Структура предложения....62
5.2. Выручка и финансовые показатели участников....63
5.3. Производители септиков и ЛОС....70
ООО «Топол-ЭКО» ПО (Москва)....70
ООО «Дека» (Агалатово)....71
АО «Флотенк» (Санкт-Петербург)....72
ООО «Экопром» (Санкт-Петербург)....73
ООО «ПолиТим» (Новосибирск)....74
ООО «Инженерная группа ПЛАНА» (Екатеринбург)....75
ООО «Евро Акцент Саба» (Богатые Сабы)....76
ООО «АПК» (Барнаул)....77
ООО «Панком-Стройсервис» (Ликино-Дулево)....78
5.4. Владельцы марок....79
ООО «Евролос» (Москва)....79
ООО «Волгаэкопласт» (Углич)....80
ООО «НЭП ЮГ» (Хомуты)....81
НПО «Альта Групп» (Москва)....82
5.5. Другие участники рынка....83
5.6. Закрытые и выбывшие участники....85
5.7. География производства и новые мощности....85
5.8. Основные выводы по производству....86
Часть 6. Импорт и экспорт септиков и локальных очистных сооружений....87
6.1. Ввоз пластиковых резервуаров по странам....87
6.2. Цены ввоза....89
6.3. Оценка ввоза и вывоза септиков и станций....90
6.4. Замещение ввоза российскими производителями....91
Часть 7. Потребление септиков и локальных очистных сооружений....92
7.1. Новое индивидуальное жилищное строительство....92
7.2. Замена выгребов и колец в существующем фонде....93
7.3. Поселки, объекты и малые населенные пункты....94
7.4. Каналы сбыта и дилерские сети....95
7.5. Замещающие решения....96
Часть 8. Цены на септики и локальные очистные сооружения....97
8.1. Розничные цены по маркам....97
8.2. Цена первой продажи....99

8.3. Монтаж и стоимость владения....99
8.4. Динамика и прогноз цен....100
Часть 9. Сырье и цепочка создания стоимости....102
9.1. Сырье и комплектующие....102
9.2. Структура себестоимости....103
9.3. Потребность в сырье....104
9.4. Цепочка создания стоимости....104
Часть 10. Инвестиционные проекты и государственное регулирование....106
10.1. Реестр событий и проектов....106
10.2. Экономика нового цеха ротоформования....107
10.3. Государственное регулирование и поддержка....108
Часть 11. Прогноз развития рынка до 2030 г....110
11.1. Допущения сценариев....110
11.2. Объем рынка по сценариям....110
11.3. Рынок с НДС....112
11.4. Структура рынка по видам изделий....112
11.5. Российский выпуск и ввоз....114
11.6. Факторы и риски прогноза....114
Часть 12. Выводы и перспективы рынка....115
12.1. Ключевые выводы....115
12.2. Перспективы рынка....115
12.3. SWOT-анализ....115
12.4. Пять сил конкуренции....116
12.5. Факторы успеха и рекомендации....116
Часть 13. Приложения....117
13.1. Производители и их мощности....117
13.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы....118
Сценарий «Консервативный»....118
Сценарий «Базовый»....118
Сценарий «Благоприятный»....118
Перечень таблиц....121
Перечень диаграмм....122

Выдержки из выводов

Отдельной статистики септиков и станций очистки нет; рынок оценен в -//- млрд руб. без НДС двумя способами - от отчетности производителей и от ввода индивидуальных домов.

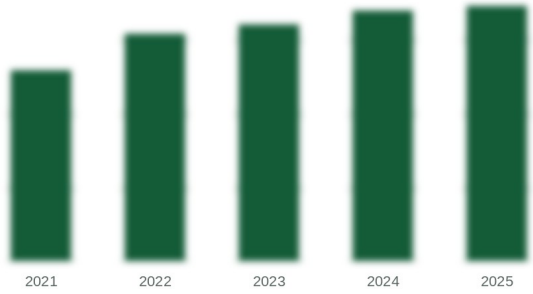
Рынок обеспечивается российским выпуском: ввоз септиков и станций после ухода европейских поставщиков занимает около -//- потребления.

Станции биологической очистки дают около -//- рынка в стоимостном выражении; ТОПАС и Евролос - крупнейшие марки, на них приходится около -//- выпуска участников с отчетностью.

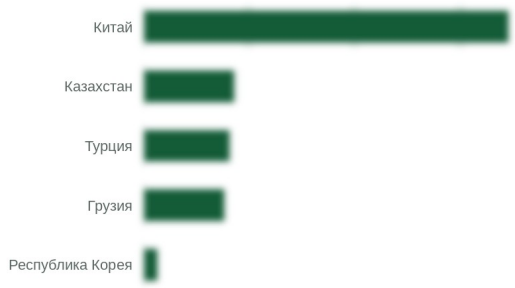
Спрос определяется вводом индивидуальных домов, поэтому сокращение ИЖС в 2026 г. сразу отражается на продажах, тогда как замена выгребов и поселковые сооружения меньше зависят от ипотеки.

Примеры диаграмм

Ввод индивидуальных домов, млн м²



Ввоз пластиковых резервуаров в Россию по странам, 2025 г., млн долл.



Водоотведение у жителей частных домов, 2024 г., %



Часть 1. Классификация и сегментация рынка септиков и локальных очистных сооружений

Локальное очистное сооружение (ЛОС) принимает бытовые сточные воды дома, поселка или объекта, который не подключен к централизованной канализации, и очищает их до сброса в грунт, канаву или водоем. В частном домостроении России такие сооружения заменяют выгребную яму: стоки не нужно постоянно вывозить ассенизационной машиной, а осадок откачивают раз в один-два года. Заводское изготовление отличает рассматриваемые изделия от септиков, собранных на участке из бетонных колец или кирпича: корпус и внутренние перегородки делают на заводе, изделие привозят готовым и опускают в котлован.

Рынок делится на три группы изделий. Септики - это емкости с одной-тремя камерами, где стоки отстаиваются и сбраживаются без доступа воздуха; после септика вода требует доочистки в грунте. Станции глубокой биологической очистки - установки с компрессором, где аэробные бактерии окисляют загрязнения, и очищенную воду можно сбрасывать в канаву. Малые и поселковые ЛОС производительностью до 1 000 м3/сут служат коттеджным поселкам, базам отдыха, школам и малым населенным пунктам.[1]

1.1. Определение и технические характеристики продукта

Рамки исследования проведены по изделию и способу изготовления. В рынок включены септики заводского изготовления из полиэтилена, полипропилена и стеклопластика, станции глубокой биологической очистки для частных домов на 3-20 человек, малые и поселковые ЛОС в блочно-модульном исполнении, а также инфильтраторы и элементы полей фильтрации, когда они продаются в комплекте с септиком. Объем рынка рассчитан в части 4 двумя способами - от предложения по отчетности производителей и от спроса по вводу индивидуальных домов.

Вне итога остаются накопительные емкости и выгребы, которые не очищают стоки, септики из бетонных колец, колодцы и емкости общего назначения, ливневые очистные сооружения и нефтеуловители, крупные городские очистные сооружения, а также услуги монтажа, вывоза осадка и обслуживания станций. Полимерные колодцы и нефтеуловители описаны в отдельных исследованиях АТ Консалтинг; бетонные кольца рассмотрены в части 7 как основной заменитель заводских изделий.[2]

[1] https://www.topol-eco.ru/about/; https://pro.eurolos.ru/; https://deka.ru/about/
[2] https://atconsult.ru/polimernye-kolodcy.html; https://atconsult.ru/nefteuloviteli.html

Компании в исследовании

Группа	Компании
Производители септиков и ЛОС	ООО «Топол-ЭКО» ПО (Москва); ООО «Дека» (Агалатово); АО «Флотенк» (Санкт-Петербург); ООО «Экопром» (Санкт-Петербург); ООО «ПолиТим» (Новосибирск); ООО «Инженерная группа ПЛАНА» (Екатеринбург); ООО «Евро Акцент Саба» (Богатые Сабы); ООО «АПК» (Барнаул); ООО «Панком-Стройсервис» (Ликино-Дулево)
Владельцы марок	ООО «Евролос» (Москва); ООО «Волгаэкопласт» (Углич); ООО «НЭП ЮГ» (Хомуты); НПО «Альта Групп» (Москва)
Ведущие мировые компании (часть 3)	Advanced Drainage Systems, Inc. (США); Otto Graf GmbH (Германия); Daiki Axis Co., Ltd. (Япония); Kingspan Group plc (Ирландия); Premier Tech (Канада)
Другие участники рынка (19)	ООО «Экоспром», ИНН 6150063473; ООО «Эколос-Проектстрой», ИНН 6311135876; ООО НПО «АкваБиоМ», ИНН 7327073578; ООО «ПК Мультпласт», ИНН 3528203967; ООО «Топол-ЭКО Сервис», ИНН 7733536839; ООО «Эколос-Поволжье», ИНН 6311161555; ООО НПО «СБМ», ИНН 7743160688; ООО «Альта Групп», ИНН 7707851665; ООО «КБ Аквапроект», ИНН 5029275688; ООО «Далос-Пласт», ИНН 4705077592; ООО «ПолиТим Юг», ИНН 6150102235; ООО «Ротопласт», ИНН 3324124643; ООО «Промсток», ИНН 5032230493; ООО ГК «Сити Проект», ИНН 9717024548; ООО «Пластформ», ИНН 5263131281; ООО «Ротопластик», ИНН 9701081029; ООО «Септик Эксперт», ИНН 1624015708; ООО «ПК «Пластмир», ИНН 3528293600; ООО «ЭкоРусь»
Источник: АТ Консалтинг	

Перечень таблиц

Таблица 1.1. Технические характеристики основных видов изделий....7
Таблица 1.2. Сегментация рынка септиков и ЛОС....8
Таблица 1.3. Технологии изготовления корпусов....9
Таблица 1.4. Основные нормативные документы....10
Таблица 1.5. Покупатели и их требования....13
Таблица 2.1. Динамика и структура ввода жилья в РФ в 2023-2025 гг....16
Таблица 2.2. Изменение ввода по основным сегментам строительства в 2023-2025 гг....20
Таблица 2.3. Сводная характеристика тенденций в строительной отрасли....24
Таблица 2.4. Учет государственных программ в сценариях....28
Таблица 2.5. Основные внешние предпосылки сценариев развития внешних условий....28
Таблица 2.6. Сценарии АТ Консалтинг и их роль в прогнозе....29
Таблица 2.7. Сценарии ввода жилья....31
Таблица 2.8. Базовый прогноз ввода нежилых зданий....32
Таблица 2.9. Базовый прогноз инфраструктурных работ....33
Таблица 2.10. Базовый прогноз промышленного и стратегического строительства....34
Таблица 2.11. Влияние тенденций на спрос на материалы по сценариям....35
Таблица 2.12. Каналы влияния строительной отрасли на рынок....38
Таблица 3.1. Устройство рынка септиков и ЛОС в разных странах....39
Таблица 3.2. Мировые компании рынка септиков и ЛОС....42
Таблица 4.1. Способ 1: выручка участников и доля продукции темы, 2025 г....49
Таблица 4.2. Способ 2: расчет от спроса, 2025 г....51
Таблица 4.3. Рынок септиков и ЛОС, 2021-2025 гг....55
Таблица 4.4. Баланс рынка септиков и ЛОС, млрд руб. без НДС....58
Таблица 4.5. Потребление септиков и ЛОС по федеральным округам, 2025 г....60
Таблица 5.1. Российские компании с профилем....62
Таблица 5.2. Выручка и чистая прибыль компаний с профилем, млрд руб....63
Таблица 5.3. Прочие участники рынка септиков и ЛОС....83
Таблица 5.4. Закрытые и выбывшие участники рынка....85
Таблица 6.1. Ввоз пластиковых резервуаров более 300 л в Россию по странам....89
Таблица 7.1. Каналы сбыта крупнейших марок....95
Таблица 8.1. Розничные цены станций и септиков, ноябрь 2026 г....97
Таблица 9.1. Сырье и комплектующие для септиков и ЛОС....102
Таблица 9.2. Цепочка создания стоимости станции на 5 человек....104
Таблица 10.1. События и проекты участников рынка, 2014-2026 гг....106
Таблица 10.2. Допущения расчета типового цеха....108
Таблица 11.1. Допущения сценариев прогноза....110
Таблица 11.2. Прогноз рынка септиков и ЛОС по сценариям....112
Таблица 11.3. Факторы и риски прогноза....114
Таблица 12.1. Пять сил конкуренции на рынке септиков и ЛОС....116
Таблица 13.1. Сводный перечень российских компаний с профилем....117
Таблица 13.2. Мировые компании рынка....117

Перечень диаграмм

Диаграмма 1.1. Ориентиры цен изделий и заменителей, тыс. руб. с НДС за изделие....11
Диаграмма 1.2. Способы водоотведения у жителей частных домов, 2024 г., %....12
Диаграмма 1.3. Водоотведение в России в целом, 2024 г., %....12
Диаграмма 2.1. Объем строительных работ и реальные темпы роста в 2023-2025 гг....15
Диаграмма 2.2. Структура ввода жилья в 2023-2025 гг., в млн. кв. м....16
Диаграмма 2.3. Запуски новых проектов и ввод многоквартирного жилья....17
Диаграмма 2.4. Объем строительства социальных и общественных объектов в 2023-2025 гг., в млн. кв. м....17
Диаграмма 2.5. Структура нового строительства по типам объектов в 2025 году, в млн. кв. м....18
Диаграмма 2.6. Ввод промышленных и коммерческих зданий в 2023-2025 гг., в млн. кв. м....19
Диаграмма 2.7. Объем дорожных работ по уровням дорожной сети в 2025 г., в тыс. км....19
Диаграмма 2.8. Изменение ввода по основным сегментам строительства в 2025 г. к 2023 г., %....20
Диаграмма 2.9. Выполнение первоначальной цели по 77 завершенным программам....27
Диаграмма 2.10. Индекс объемов строительства в официальной Стратегии правительства РФ, 2021-2035 гг.…30
Диаграмма 2.11. Ввод жилья в трех сценариях, млн кв. м в год....31
Диаграмма 2.12. Изменение физического объема нежилых зданий к 2025 г. в базовом сценарии, %....32
Диаграмма 2.13. Изменение инфраструктурных объемов к 2025 г. в базовом сценарии, %....33
Диаграмма 2.14. Изменение стратегических сегментов к 2025 г. в базовом сценарии, %....34
Диаграмма 2.15. Ввод жилья в России по видам, 2021-2025 гг., млн м²....36
Диаграмма 2.16. Ввод ИЖС за январь-сентябрь 2025 и 2026 гг., млн м²....37
Диаграмма 2.17. Доля ИЖС во вводе жилья, 2021-2026 гг., %....38
Диаграмма 3.1. Выручка мировых компаний, последний опубликованный год, млрд долл....40
Диаграмма 3.2. Чистые продажи Advanced Drainage Systems, млрд долл....41
Диаграмма 3.3. Структура выручки Advanced Drainage Systems, 2026 фин. г., %....41
Диаграмма 3.4. События мировых компаний рынка, 2008-2026 гг....43
Диаграмма 3.5. Выручка и чистая прибыль от продолжающейся деятельности Advanced Drainage Systems, Inc. (NYSE: WMS), 2025-2026 гг., млрд долларов США....44
Диаграмма 3.6. Выручка Daiki Axis Co., Ltd. (TSE: 4245), 2022-2024 гг., млрд иен....46
Диаграмма 4.1. Способ 1: состав объема рынка 2025 г. по группам участников, млрд руб. без НДС....50
Диаграмма 4.2. Способ 2: составляющие спроса 2025 г., млрд руб. без НДС....52
Диаграмма 4.3. Чувствительность способа 2 к допущениям, млрд руб. без НДС....52
Диаграмма 4.4. Оценки объема рынка 2025 г. двумя способами и принятый итог, млрд руб. без НДС....53
Диаграмма 4.5. Объем рынка септиков и ЛОС, 2021-2025 гг., млрд руб. без НДС....54
Диаграмма 4.6. Объем рынка септиков и станций, 2021-2025 гг., тыс. шт....54
Диаграмма 4.7. Рынок и выручка изготовителей с долями темы, 2021-2025 гг., млрд руб....55
Диаграмма 4.8. Средняя цена первой продажи септика или станции, 2021-2025 гг., тыс. руб. без НДС....56
Диаграмма 4.9. Продажи септиков и станций на 1 млн м² ИЖС, 2021-2025 гг., шт....56
Диаграмма 4.10. Российский выпуск для внутреннего рынка и ввоз, 2021-2025 гг., млрд руб. без НДС....58
Диаграмма 4.11. Структура рынка по видам изделий, 2021-2025 гг., млрд руб. без НДС....59
Диаграмма 4.12. Продажи станций и септиков, 2025 г., тыс. шт....59
Диаграмма 4.13. Потребление септиков и ЛОС по федеральным округам, 2025 г., млрд руб. без НДС....60
Диаграмма 5.1. Компании, описанные в исследовании, по ролям....62
Диаграмма 5.2. Выручка компаний с профилем, 2025 г., млрд руб....65
Диаграмма 5.3. Выручка крупнейших участников, 2021-2025 гг., млрд руб....66
Диаграмма 5.4. Рентабельность по чистой прибыли, 2025 г., %....67
Диаграмма 5.5. Изменение выручки 2025 г. к 2021 г., %....68
Диаграмма 5.6. Выручка участников по продукции темы, 2025 г., млрд руб. без НДС....69
Диаграмма 5.7. Выручка и чистая прибыль ООО «Топол-ЭКО» ПО, 2021-2025 гг., млрд руб....70
Диаграмма 5.8. Выручка и чистая прибыль ООО «Дека», 2021-2025 гг., млрд руб....71
Диаграмма 5.9. Выручка и чистая прибыль АО «Флотенк», 2021-2025 гг., млрд руб....72

Диаграмма 5.10. Выручка и чистая прибыль ООО «Экопром», 2021-2025 гг., млрд руб.....73
Диаграмма 5.11. Выручка и чистая прибыль ООО «ПолиТим», 2021-2025 гг., млн руб.....74
Диаграмма 5.12. Выручка и чистая прибыль ООО «Инженерная группа ПЛАНА», 2021-2025 гг., млн руб.....75
Диаграмма 5.13. Выручка и чистая прибыль ООО «Евро Акцент Саба», 2021-2025 гг., млн руб.....76
Диаграмма 5.14. Выручка и чистая прибыль ООО «АПК», 2023-2025 гг., млн руб.....77
Диаграмма 5.15. Выручка и чистая прибыль ООО «Панком-Стройсервис», 2021-2025 гг., млн руб.....78
Диаграмма 5.16. Выручка и чистая прибыль ООО «Евролос», 2021-2025 гг., млрд руб.....79
Диаграмма 5.17. Выручка и чистая прибыль ООО «Волгаэкопласт», 2021-2025 гг., млрд руб.....80
Диаграмма 5.18. Выручка и чистая прибыль ООО «НЭП ЮГ», 2023-2025 гг., млн руб.....81
Диаграмма 5.19. Выручка и чистая прибыль НПО «Альта Групп», 2021-2025 гг., млн руб.....82
Диаграмма 5.20. Компании с профилем по федеральным округам.....85
Диаграмма 6.1. Ввоз пластиковых резервуаров более 300 л в Россию: ЕС, Китай и прочие страны, млн долл.....88
Диаграмма 6.2. Ввоз пластиковых резервуаров более 300 л из стран ЕС, 2021 г., млн долл.....88
Диаграмма 6.3. Поставщики пластиковых резервуаров более 300 л в Россию, 2025 г., млн долл.....89
Диаграмма 6.4. Средняя таможенная стоимость ввоза пластиковых резервуаров, долл. за 1 кг.....90
Диаграмма 6.5. Ввоз и вывоз септиков и станций, 2021-2025 гг., млрд руб.....91
Диаграмма 7.1. Рынок септиков и ЛОС по каналам спроса, 2021-2025 гг., млрд руб. без НДС.....92
Диаграмма 7.2. Продажи станций и септиков, 2021-2025 гг., тыс. шт.....93
Диаграмма 7.3. Ввод ИЖС по федеральным округам, 2025 г., млн м².....93
Диаграмма 7.4. Доля домохозяйств с выгребной ямой, %.....94
Диаграмма 7.5. Рынок 2025 г. по каналам спроса, млрд руб. без НДС.....95
Диаграмма 7.6. Заводские септики и станции и септики из колец, 2025 г., тыс. комплектов.....96
Диаграмма 8.1. Розничные цены станций и септиков, ноябрь 2026 г., тыс. руб. с НДС.....98
Диаграмма 8.2. Цена станции ТОПАС на одного пользователя, тыс. руб. с НДС.....99
Диаграмма 8.3. Цены по звеньям цепочки, тыс. руб. за изделие.....99
Диаграмма 8.4. Индекс цен первой продажи, 2021-2025 гг. (2025 = 100).....100
Диаграмма 8.5. Индекс цен по сценариям, 2025-2030 гг. (2025 = 100).....101
Диаграмма 9.1. Структура цены первой продажи станции биологической очистки, %.....103
Диаграмма 9.2. Структура цены первой продажи ротоформованного септика, %.....103
Диаграмма 9.3. Потребность рынка в полимерах для корпусов, 2021-2025 гг., тыс. т.....104
Диаграмма 10.1. События российских участников рынка, 2014-2023 гг.....106
Диаграмма 10.2. Выручка типового цеха ротоформования по годам, млн руб. без НДС.....107
Диаграмма 10.3. Окупаемость типового цеха ротоформования, млн руб. накопленным итогом.....108
Диаграмма 11.1. Рынок септиков и ЛОС по сценариям, 2021-2030 гг., млрд руб. без НДС.....111
Диаграмма 11.2. Продажи септиков и станций по сценариям, 2021-2030 гг., тыс. шт.....111
Диаграмма 11.3. Рынок 2030 г. без НДС и с НДС по сценариям, млрд руб.....112
Диаграмма 11.4. Структура рынка 2030 г. по видам изделий и сценариям, млрд руб. без НДС.....113
Диаграмма 11.5. Доля станций в рынке по сценариям, 2025-2030 гг., %.....113
Диаграмма 11.6. Ввод ИЖС по сценариям, 2025-2030 гг., млн м².....114

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/septiki-i-lokalnye-ochistnye-sooruzheniya.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