АТ КОНСАЛТИНГ
КОНСАЛТИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

ЭКОЛОГИЯ
СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АНАЛИЗ РЫНКА

КАНАЛОПРОМЫВОЧНЫХ, ИЛОСОСНЫХ И КОМБИНИРОВАННЫХ МАШИН В РОССИИ

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



РФ, 2026

Об исследовании

По данным Росстата, в 2023 г. в замене нуждались 46% канализационных сетей России, а правила технической эксплуатации требуют прочищать сеть не реже раза в год. Эту работу выполняют каналопромывочные, илососные, комбинированные и вакуумные машины на грузовом шасси, которые покупают водоканалы, управляющие компании и подрядчики.

Машины выпускают заводы коммунального машиностроения в Арзамасе, Мценске и Твери и производители автоцистерн Челябинской области - ЧМЗ, «ВЕКТОР», «Таганай-Авто» и «АВИМАШ»; в Москве каналоочистительные машины по требованиям заказчиков строит ДКТ. В мае 2026 г. Мосводоканал получил каналопромывочные и комбинированные машины на шасси КАМАЗ из Твери и Арзамаса. Ввоз специальных автомобилей из Германии, США и Италии после 2022 г. прекратился, его место занял Китай.

В исследовании объем рынка рассчитан двумя способами - от протяженности сетей и срока службы машин и от продаж новой коммунальной техники; расхождение разобрано. Описаны десять российских участников по ролям, семь мировых производителей и еще двенадцать компаний в сводной таблице. Приведены характеристики машин, реестр цен, ввоз и вывоз по странам 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	157 страниц, 60 таблиц, 105 диаграмм
Компании	10 профилей: 5 производителей, 4 дистрибьютора, потребитель; 7 мировых компаний; сводная таблица еще 12 участников
Прогноз	сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Единицы	млрд и млн руб. (без НДС, в скобках - с НДС); машин в год; млн руб. за машину; тыс. и млн долл. (внешняя торговля); тыс. км сетей; доли - %
Источник: АТ Консалтинг	

Содержание....2
Часть 1. Классификация и характеристики....6
1.1. Определение и рамки исследования....6
1.2. Виды машин и их назначение....7
1.3. Технические параметры машин....8
1.4. Нормы эксплуатации канализационных сетей....11
1.5. Шасси и надстройки....12
1.6. Срок службы машин....14
1.7. Смежные рынки....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 каналопромывочных, илососных и комбинированных машин....37
Часть 3. Российский рынок....43
3.1. Объем рынка и расчет емкости рынка....43
3.2. Расчет от протяженности сетей (способ А)....44
3.3. Расчет по продажам коммунальной техники (способ Б)....46
3.4. Сопоставление способов и выбор итоговой оценки....48
3.5. Сопоставление с внешними оценками рынка....50
3.6. Динамика рынка в 2021-2026 гг....51
3.7. Структура рынка по видам машин....53
3.8. Чувствительность расчета рынка....55
3.9. Основные выводы по рынку....55
Часть 4. Парк и потребность....57
4.1. Сети водоотведения и их владельцы....57
4.2. Парк машин по видам....58
4.3. Проверка оснащенности по норме прочистки....59
4.4. Сопоставление оценки парка с внешними данными....60
4.5. Покупатели и каналы закупки....61

4.6. Шасси парка....63
4.7. Баланс парка....64
4.8. Выводы по парку и потребности....64
Часть 5. Цены....66
5.1. Реестр цен....66
5.2. Цены по видам машин....69
5.3. Цены и шасси....70
5.4. Цены и стоимость ввоза....71
5.5. Стоимость владения машиной....73
5.6. Выводы по ценам....73
Часть 6. Импорт и экспорт....75
6.1. Ввоз специальных автомобилей....75
6.2. Страны-поставщики....78
6.3. Средняя стоимость ввозной машины....81
6.4. Вывоз специальных автомобилей из России....82
6.5. Выводы по внешней торговле....85
Часть 7. Компании....86
7.1. Участники рынка по ролям....86
7.2. Масштаб компаний....87
7.3. Динамика выручки и рентабельность....89
7.4. Продуктовые линейки и площадки....92
7.5. Производители машин....94
ООО «Челябинский машиностроительный завод» (Челябинск)....94
ООО «НПО «ВЕКТОР»....95
ООО «НТЦ «Таганай-Авто» (Миасс)....96
ООО «Завод АВИМАШ» (Златоуст)....97
ООО «ДКТ» (Москва)....98
7.6. Дистрибьюторы....99
ООО «АВИМАШ» (Миасс)....99
ООО «АС-Техника» (Миасс)....100
ООО «Техинком-Спецтех» (Москва)....101
ООО Торговый Дом «СпецТрансАвто» (Челябинск)....102
7.7. Потребители....103
АО «Мосводоканал» (Москва)....103
7.8. Другие участники рынка....104
7.9. Основные выводы по компаниям....106
Часть 8. Инвестиции и проекты....107
8.1. Реестр проектов....107
8.2. Модернизация сетей и программы....109

8.3. Экономика расширения производства....111
8.4. Господдержка....112
8.5. Выводы по инвестициям....112
Часть 9. Комплектующие и себестоимость....113
9.1. Комплектующие машины....113
9.2. Ввоз насосов....114
9.3. Стоимость финансирования....117
9.4. Себестоимость и рентабельность производителей....118
9.5. Выводы по комплектующим и себестоимости....119
Часть 10. Мировой рынок....120
10.1. Мировая торговля специальными автомобилями....120
10.2. Крупнейшие страны-экспортеры и импортеры....122
10.3. Россия в мировой торговле специальными автомобилями....125
10.4. Ведущие мировые производители....127
10.5. Мировые тенденции рынка каналопромывочных машин....127
10.6. Профили зарубежных компаний....129
Vactor Manufacturing (Streator)....129
Vac-Con (Green Cove Springs)....130
Super Products (Муквонаго)....131
Hi-Vac Corporation (Мариетта)....131
WIEDEMANN enviro tec (Альтенмюнстер)....132
Cappellotto (Гайарине)....132
DISAB (Эслев)....133
10.7. Выводы по мировому рынку....134
Часть 11. Прогноз до 2030 г....135
11.1. Предпосылки сценариев....135
11.2. Объем рынка по сценариям....136
11.3. Парк и натуральный объем....138
11.4. Структура рынка в 2030 г....139
11.5. Верхняя граница прогноза....140
11.6. Факторы и риски прогноза....141
11.7. Выводы по прогнозу....141
Часть 12. Выводы....142
12.1. Ключевые выводы....142
12.2. SWOT-анализ рынка....142
12.3. Конкурентные силы....143
12.4. Факторы успеха....143
12.5. Рекомендации....144
Часть 13. Приложения....145

13.1. Участники рынка каналопромывочных, илососных и комбинированных машин.....145
13.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы.....147
Перечень таблиц.....153
Перечень диаграмм.....155

Выдержки из выводов

Рынок новых каналопромывочных, илососных, комбинированных и вакуумных машин в 2025 г. оценен двумя независимыми способами в -//- без НДС; верхняя оценка выше нижней в -//- раза.

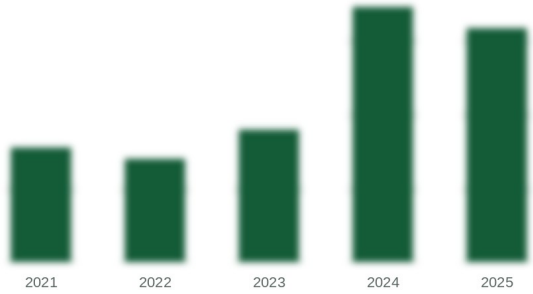
Основу рынка составляет замена парка водоканалов, который рассчитан от протяженности канализационных сетей; в стоимостном выражении больше всего приходится на илососные и вакуумные машины.

Российские заводы выпускают все виды машин, а ввоз специальных автомобилей после 2022 г. почти полностью перешел к Китаю.

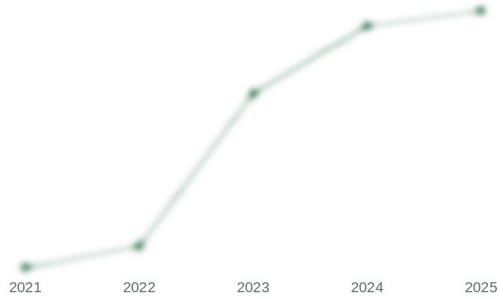
Выпуск поделен между заводами коммунального машиностроения марки КО и ТКМ в Арзамасе, Мценске и Твери и производителями автоцистерн Челябинской области, выручка которых после 2022 г. выросла в несколько раз.

Примеры диаграмм

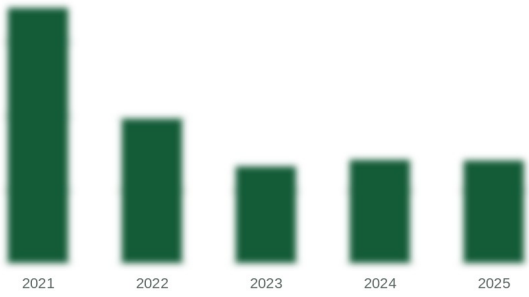
Ввоз специальных автомобилей в Россию, штук, 2021-2025 гг.



Доля Китая во ввозе специальных автомобилей, 2021-2025 гг.



Вывоз специальных автомобилей из России, штук, 2021-2025 гг.



Часть 1. Классификация и характеристики

Ключевой результат раздела

Предмет исследования - новые машины для обслуживания канализационных сетей на автомобильном шасси: каналопромывочные, илососные, комбинированные и вакуумные (ассенизационные). Они прочищают трубы водой под высоким давлением, откачивают ил и осадок из колодцев и отстойников и вывозят стоки из выгребных ям.

По данным Росстата, приведенным Центром стратегических разработок, в 2023 г. в замене нуждалось около 93 тыс. км канализационных сетей, или 46% их протяженности. Правила технической эксплуатации систем водоотведения требуют прочищать сеть не реже одного раза в год, поэтому парк таких машин нужен каждому водоканалу.[1]

1.1. Определение и рамки исследования

Каналопромывочная машина - автомобиль с цистерной для воды, насосом высокого давления и барабаном с напорным рукавом, на конце которого закреплена промывочная насадка. Струи насадки разрушают отложения и засоры и протягивают рукав по трубе, а смытый осадок собирается в колодце. Илососная машина откачивает этот осадок, ил и песок из колодцев, камер и отстойников в вакуумную цистерну.

Комбинированная машина объединяет оба узла на одном шасси: одна машина промывает трубу и сразу откачивает смытый осадок. Вакуумная (ассенизационная) машина - самый простой и массовый вид: вакуумный насос и цистерна для откачки и вывоза жидких стоков из выгребных ям, септиков и колодцев там, где нет централизованной канализации.[2]

Таблица 1.1. Рамки исследования рынка каналопромывочных, илососных и комбинированных машин

Параметр	Содержание
Продукт	каналопромывочные, илососные, комбинированные и вакуумные (ассенизационные) машины на автомобильном шасси
Покупатели	водоканалы и предприятия водоотведения, управляющие компании, подрядчики эксплуатации сетей, частные ассенизационные службы, промышленные предприятия
Объем рынка	продажи новых машин в России; машин в год и млрд руб. без НДС, в скобках - с НДС (20% по 2025 г., 22% с 2026 г.)
Ретроспектива	2021-2025 гг. - расчет по фактическим данным; 2026 г. - оценка; суммы - в ценах 2026 г.
Прогноз	2027-2030 гг., сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный», цены 2026 г.
Не входят в объем	мусоровозы, комбинированные дорожные и подметально-уборочные машины, прицепные и переносные установки, вакуумные экскаваторы, подержанные машины, ремонт и запасные части

Источник: АТ Консалтинг.

Рамки исследования выбраны по назначению машины. Вакуумные автоцистерны нефтепромыслового типа (АКН) конструктивно близки к ассенизационным машинам и выпускаются теми же заводами, но работают на нефтяных месторождениях; в объем рынка они не включены и упоминаются только в

[1] https://www.csr.ru/upload/iblock/f1e/e6706jxusj9j3tja2yhtcvsdt7as6ewm.pdf; https://pravo.ppt.ru/pravila/88350; https://kommash.ru/products/tekhnika-dlya-vkkh/

[2] https://kommash.ru/products/tekhnika-dlya-vkkh/; https://kommash.ru/products/tekhnika-dlya-vkkh/ko-514/; https://chmz.org

Группа	Компании
Производители машин (часть 7)	ООО «Челябинский машиностроительный завод»; ООО «НПО «ВЕКТОР»; ООО «НТЦ «Таганай-Авто»; ООО «Завод АВИМАШ»; ООО «ДКТ»
Дистрибьюторы (часть 7)	ООО «АВИМАШ»; ООО «АС-Техника»; ООО «Техинком-Спецтех»; ООО Торговый дом «СпецТрансАвто»
Потребители (часть 7)	АО «Мосводоканал»
Мировые компании (часть 10)	Vactor Manufacturing; Vac-Con; Super Products; Hi-Vac Corporation; WIEDEMANN enviro tec; Cappellotto; DISAB
Другие участники рынка (часть 7, таблица)	АО «КОММАШ»; АО «Мценский завод «Коммаш»; ООО «ТверьКоммаш»; ООО ТК «КОММАШ-ГРАЗ»; ООО «Уральский завод спецтехники»; ООО «АВС-ПРОМ»; ООО «Техносбыт»; ООО «АВД ПРО»; ООО «ЛЗМКМ»; АО «Мособлводоканал»; ООО «ЭкоТехПром»; ООО «Русбизнес Авто»
Источник: АТ Консалтинг	

Перечень таблиц

Таблица 1.1. Рамки исследования рынка каналопромывочных, илососных и комбинированных машин.....6
Таблица 1.2. Основные виды машин для обслуживания канализационных сетей.....7
Таблица 1.3. Характеристики машин российских производителей.....11
Таблица 1.4. Нормы эксплуатации сетей водоотведения, определяющие работу машин.....12
Таблица 1.5. Смежные рынки и их связь с рынком машин для канализационных сетей.....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 спрос на машины для канализационных сетей.....39
Таблица 2.16. Показатели водоотведения, определяющие спрос на машины.....42
Таблица 3.1. Объем рынка каналопромывочных, илососных, комбинированных и вакуумных машин, млрд руб.....43
Таблица 3.2. Расчет объема рынка способом А, 2025 г.....44
Таблица 3.3. Расчет объема рынка способом Б, 2025 г.....47
Таблица 3.4. Внешние ориентиры для оценки рынка, 2025 г.....51
Таблица 3.5. Рынок и смежные показатели в 2021-2026 гг.....52
Таблица 3.6. Рынок по видам машин, 2025 г.....54
Таблица 3.7. Чувствительность объема рынка (способ А) к параметрам расчета, 2025 г.....55
Таблица 4.1. Парк и замена машин по видам.....59
Таблица 4.2. Оценка парка и внешние данные.....61
Таблица 4.3. Каналы закупки машин для канализационных сетей.....62
Таблица 4.4. Баланс парка машин, машин.....64
Таблица 5.1. Реестр цен машин для канализационных сетей, 2026 г.....68
Таблица 5.2. Цены машин по видам, принятые в расчете.....70
Таблица 5.3. Стоимость владения машиной, млн руб. в год.....73
Таблица 6.1. Ввоз специальных автомобилей прочих в Россию.....77
Таблица 6.2. Ввоз специальных автомобилей прочих в Россию по странам, млн долл. США.....80
Таблица 6.3. Средняя стоимость ввозной машины по странам, тыс. долл. США.....81
Таблица 6.4. Внешняя торговля специальными автомобилями прочими.....84
Таблица 7.1. Участники рынка машин для канализационных сетей по ролям.....86
Таблица 7.2. Выручка и чистая прибыль участников рынка, млрд руб.....88
Таблица 7.3. Продуктовые линейки и площадки российских участников.....92
Таблица 7.4. Прочие участники рынка каналопромывочных, илососных и комбинированных машин.....105
Таблица 8.1. Проекты производителей машин для канализационных сетей.....107
Таблица 8.2. Ориентиры экономики производства машин для канализационных сетей.....112
Таблица 9.1. Основные комплектующие машин для канализационных сетей.....113
Таблица 9.2. Ввоз насосов в Россию, млн долл. США.....116
Таблица 9.3. Платежи за машину при сроке 5 лет, млн руб. в год.....118

Таблица 9.4. Рентабельность производителей и дистрибьюторов, 2025 г.....118
Таблица 10.1. Крупнейшие экспортеры специальных автомобилей прочих, млн долл. США.....124
Таблица 10.2. Ведущие мировые производители каналопромывочных и комбинированных машин.....127
Таблица 10.3. Мировые тенденции и их проявление в России.....128
Таблица 11.1. Предпосылки сценариев прогноза.....135
Таблица 11.2. Объем рынка по сценариям, млрд руб. без НДС (цены 2026 г.).....136
Таблица 11.3. Рынок по видам машин в 2030 г., млрд руб. без НДС.....140
Таблица 11.4. Факторы и риски прогноза.....141
Таблица 12.1. SWOT-анализ рынка каналопромывочных, илососных и комбинированных машин.....142
Таблица 12.2. Возможности и угрозы.....142
Таблица 12.3. Пять сил конкуренции на рынке машин для канализационных сетей.....143
Таблица 12.4. Рекомендации участникам рынка.....144

Перечень диаграмм

Диаграмма 1.1. Виды машин для обслуживания канализационных сетей и объекты их работы....7
Диаграмма 1.2. Объем цистерны машин российских производителей, куб. м....9
Диаграмма 1.3. Производительность вакуумного насоса машин разных видов, куб. м в час....10
Диаграмма 1.4. Глубина очищаемой ямы или колодца, м....10
Диаграмма 1.5. Марки шасси в предложении ООО «АВИМАШ»....13
Диаграмма 1.6. Модели машин для водопроводно-канализационного хозяйства в каталоге АО «КОММАШ» по видам....13
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. Доля сетей водоотведения, нуждающихся в замене, %....40
Диаграмма 2.14. Аварийность сетей водоотведения, аварий на 100 км сетей....40
Диаграмма 2.15. Финансирование ЖКХ по нацпроекту «Инфраструктура для жизни» в 2025-2030 гг., трлн руб....41
Диаграмма 2.16. Доля убыточных организаций водоснабжения и водоотведения, %....42
Диаграмма 3.1. Объем рынка по способу А при разном сроке службы машин, млрд руб. без НДС, 2025 г....45
Диаграмма 3.2. Объем рынка по способу А при разной оснащенности сетей, млрд руб. без НДС, 2025 г....45
Диаграмма 3.3. Продажи новой коммунальной техники в России, машин....46
Диаграмма 3.4. Структура продаж новой коммунальной техники в 2025 г., машин....47
Диаграмма 3.5. Объем рынка по способу Б при разной доле машин ВКХ, млрд руб. без НДС, 2025 г....48
Диаграмма 3.6. Объем рынка двумя способами, млрд руб., 2025 г....48
Диаграмма 3.7. Число машин в год по способам А и Б, машин, 2025 г....49
Диаграмма 3.8. Сопоставление расчетов рынка с внешними ориентирами, машин, 2025 г....50
Диаграмма 3.9. Объем рынка с НДС по способу А, млрд руб....51
Диаграмма 3.10. Ввоз специальных автомобилей прочих и рынок машин ВКХ, млрд руб....52
Диаграмма 3.11. Структура рынка по видам машин в стоимостном выражении, %, 2025 г....53
Диаграмма 3.12. Структура рынка по видам машин в натуральном выражении, %, 2025 г....54
Диаграмма 3.13. Объем рынка по способу А при изменении параметров, млрд руб. без НДС, 2025 г....55
Диаграмма 4.1. Протяженность сетей водоотведения, тыс. км....57
Диаграмма 4.2. Оснащенность сетей машинами, 2025 г....58
Диаграмма 4.3. Парк машин для канализационных сетей по видам, машин....58
Диаграмма 4.4. Замена парка по видам машин, машин в год....59
Диаграмма 4.5. Парк машин и потребность в машинах для ежегодной прочистки сети, машин....60
Диаграмма 4.6. Масштаб закупок и парков крупных городских заказчиков, единиц....62

Диаграмма 4.7. Структура новой коммунальной техники по маркам шасси, %, 2025 г.....63
Диаграмма 4.8. Баланс парка машин для канализационных сетей, машин в год.....64
Диаграмма 5.1. Цены машин для канализационных сетей в 2026 г., млн руб. с НДС.....67
Диаграмма 5.2. Медианная цена машин по видам, млн руб. с НДС, 2026 г.....69
Диаграмма 5.3. Цены машин по видам без НДС и с НДС, млн руб., 2026 г.....69
Диаграмма 5.4. Цены вакуумных и каналопромывочных машин на шасси Isuzu, млн руб. с НДС, 2026 г.....70
Диаграмма 5.5. Средняя стоимость ввозной машины из Китая, тыс. долл. США.....71
Диаграмма 5.6. Курс доллара США, руб.....72
Диаграмма 5.7. Ввозная стоимость машины из Китая и средняя цена машины в расчете, млн руб.....72
Диаграмма 5.8. Амортизация машины по видам при сроке службы 10 лет, млн руб. в год.....73
Диаграмма 6.1. Ввоз специальных автомобилей прочих в Россию, машин.....75
Диаграмма 6.2. Ввоз специальных автомобилей прочих в Россию, млн долл. США.....76
Диаграмма 6.3. Ввоз специальных автомобилей прочих в Россию, млрд руб.....77
Диаграмма 6.4. Ввоз специальных автомобилей прочих в Россию по странам в 2021 г., млн долл. США.....78
Диаграмма 6.5. Ввоз специальных автомобилей прочих в Россию по странам в 2025 г., млн долл. США.....78
Диаграмма 6.6. Доля Китая во ввозе специальных автомобилей прочих, %.....79
Диаграмма 6.7. Доля стран ЕС и Республики Корея во ввозе специальных автомобилей прочих, %.....79
Диаграмма 6.8. Средняя стоимость ввозного специального автомобиля, тыс. долл. США.....81
Диаграмма 6.9. Вывоз специальных автомобилей прочих из России, машин.....82
Диаграмма 6.10. Вывоз специальных автомобилей прочих из России, млн долл. США.....83
Диаграмма 6.11. Вывоз специальных автомобилей прочих из России по странам в 2025 г., млн долл. США.....83
Диаграмма 6.12. Ввоз и вывоз специальных автомобилей прочих, машин.....84
Диаграмма 7.1. Выручка участников рынка в 2025 г., млрд руб.....87
Диаграмма 7.2. Выручка производителей машин, млрд руб.....89
Диаграмма 7.3. Выручка дистрибьюторов вакуумной техники, млрд руб.....89
Диаграмма 7.4. Чистая рентабельность участников рынка, %, 2025 г.....90
Диаграмма 7.5. Выручка АО «Мосводоканал», млрд руб.....91
Диаграмма 7.6. Компании в профилях по регионам.....93
Диаграмма 7.7. Выручка и чистая прибыль ООО «НПО «ВЕКТОР», 2021-2025 гг., млрд руб.....95
Диаграмма 7.8. Выручка и чистая прибыль ООО «НТЦ «Таганай-Авто», 2021-2025 гг., млрд руб.....96
Диаграмма 7.9. Выручка и чистая прибыль ООО «Завод АВИМАШ», 2024-2025 гг., млн руб.....97
Диаграмма 7.10. Выручка и чистая прибыль ООО «ДКТ» (ООО «Доркомтехника»), 2021-2025 гг., млн руб.....98
Диаграмма 7.11. Выручка и чистая прибыль ООО «АВИМАШ», 2023-2025 гг., млн руб.....99
Диаграмма 7.12. Выручка и чистая прибыль ООО «АС-Техника», 2022-2025 гг., млрд руб.....100
Диаграмма 7.13. Выручка и чистая прибыль ООО «Техинком-Спецтех», 2021-2025 гг., млрд руб.....101
Диаграмма 7.14. Выручка и чистая прибыль ООО Торговый Дом «СпецТрансАвто», 2021-2025 гг., млрд руб.....102
Диаграмма 7.15. Выручка и чистая прибыль АО «Мосводоканал», 2021-2025 гг., млрд руб.....103
Диаграмма 8.1. Финансирование проекта Мценского завода «Коммаш», млн руб.....108
Диаграмма 8.2. Выпуск комплектов оборудования Мценским заводом «Коммаш», комплектов в год.....108
Диаграмма 8.3. Выпуск автоцистерн НПО «ВЕКТОР», автоцистерн в месяц.....109
Диаграмма 8.4. Замена водопроводных сетей: текущий темп и цель к 2030 г., тыс. км в год.....110
Диаграмма 8.5. Нацпроект «Инфраструктура для жизни»: объекты и сети.....111
Диаграмма 9.1. Ввоз вакуумных насосов в Россию, млн долл. США.....114
Диаграмма 9.2. Ввоз поршневых и плунжерных насосов в Россию, млн долл. США.....115
Диаграмма 9.3. Доля Китая во ввозе насосов, %.....115
Диаграмма 9.4. Ввоз поршневых и плунжерных насосов из Италии и Германии, млн долл. США.....116
Диаграмма 9.5. Годовой платеж за машину при сроке лизинга 5 лет и разной ставке, млн руб.....117
Диаграмма 10.1. Мировой экспорт специальных автомобилей прочих, млрд долл. США.....121
Диаграмма 10.2. Мировой импорт специальных автомобилей прочих, млрд долл. США.....121
Диаграмма 10.3. Крупнейшие экспортеры специальных автомобилей прочих в 2025 г., млн долл. США.....122
Диаграмма 10.4. Экспорт специальных автомобилей прочих крупнейшими странами, млрд долл. США.....123

Диаграмма 10.5. Крупнейшие импортеры специальных автомобилей прочих в 2025 г., млн долл. США.....124
Диаграмма 10.6. Ввоз специальных автомобилей прочих в Россию по странам в 2021 г., млн долл. США.....125
Диаграмма 10.7. Доля России в мировом импорте специальных автомобилей прочих, %.....126
Диаграмма 10.8. Доля России в экспорте Китая специальных автомобилей прочих, %.....126
Диаграмма 11.1. Объем рынка по сценариям, млрд руб. без НДС.....136
Диаграмма 11.2. Объем рынка по сценариям, млрд руб. с НДС 22%.....137
Диаграмма 11.3. Накопленный объем рынка за 2027-2030 гг. по сценариям, млрд руб. без НДС.....137
Диаграмма 11.4. Продажи машин по сценариям, машин в год.....138
Диаграмма 11.5. Парк машин по сценариям, машин.....138
Диаграмма 11.6. Срок службы машин по сценариям, лет.....139
Диаграмма 11.7. Структура рынка по видам машин в 2030 г. по сценариям, млрд руб. без НДС.....139
Диаграмма 11.8. Рынок в 2030 г.: прогноз способом А и верхняя граница по способу Б, млрд руб. без НДС.…140
Диаграмма 11.9. Среднегодовой темп изменения рынка в 2026-2030 гг. по сценариям, %.....141

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/kanalopromyvochnye-i-ilososnye-mashiny.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