АТ КОНСАЛТИНГ
КОНСАЛТИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АНАЛИЗ РЫНКА
КАНАЛИЗАЦИОННЫХ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ КОМПЛЕКТНЫЕ КНС ЗАВОДСКОЙ ГОТОВНОСТИ, ПРОИЗВОДИТЕЛИ, ЦЕНЫ, ПРОГНОЗ ДО 2030 Г.

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



РФ, 2026

Об исследовании

С 2021 г. свод правил по наружной канализации прямо разрешает подземные насосные станции в стеклопластиковых и полимерных корпусах полной заводской готовности, и они вытесняют железобетонные станции подряда в малых и средних проектах. Круг российских производителей невелик: выпуск подтвержден у семи компаний - от ООО «НТТ-Пересвет», изготавливающего корпуса диаметром до 4,2 м для водоканалов, до региональных заводов в Омске, Барнауле и Белгороде.

Описаны семь производителей - НТТ-Пересвет, «Флотенк», «Топол-ЭКО», RODLEX, «Завод Адмирал», «Алтай Пром-Композит» и «Завод ОС» - и владелец марки Bazman. Рассмотрены семь мировых групп - Xylem с маркой Flygt, Grundfos, KSB, Sulzer, Wilo, Ebara и Pentair - и прочие участники рынка, от владельцев марок станций до заводов, поставляющих насосы.

Отдельной статистики станций нет, поэтому объем рынка рассчитан двумя способами - по отчетности изготовителей и по числу объектов строительства и замены у водоканалов - с разбором расхождения. Приведены классы станций, нормы, технологии корпусов, цены изготовителей, насосы и сырье, экономика цеха и три сценария до 2030 г.

Паспорт исследования

Параметр	Значение
Период	2021-2025 гг. - факт, 2026 г. - оценка, прогноз на 2027-2030 гг.
География	Россия; мировой рынок - отдельной частью
Объем	122 страницы, 48 таблиц, 77 диаграмм
Компании	8 профилей компаний, из них 7 производителей, 7 ведущих мировых компаний, сводная таблица еще 14 компаний
Прогноз	сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Единицы	тыс. шт. и шт.; деньги - млрд руб. без НДС и с НДС; цены - тыс. руб./шт. без НДС и с НДС
Источник: АТ Консалтинг	

Содержание....2
Часть 1. Классификация и сегментация рынка канализационных насосных станций....5
1.1. Определение и технические характеристики продукта....6
1.2. Виды станций и их назначение....8
1.3. Классификация и сегментация рынка....10
1.4. Технология производства....11
1.5. Нормативные документы и требования....13
1.6. Области применения и требования заказчиков....14
1.7. Конкурирующие и смежные решения....15
Часть 2. Строительная отрасль России: рынок, тенденции и прогноз....16
2.1. Динамика и структура строительной отрасли России в 2021-2026 гг....17
Строительство жилых и общественных объектов....17
Строительство промышленных и коммерческих объектов....21
Строительство объектов транспортной инфраструктуры....21
2.2. Ключевые структурные и технологические тенденции строительной отрасли....23
Итоги и перспективы....28
2.3. Сценарии развития строительной отрасли на 2027-2036 гг....30
2.4. Влияние строительной отрасли на рынок канализационных насосных станций....39
Часть 3. Мировой рынок канализационных насосных станций....43
3.1. Ведущие мировые производители....43
3.2. Мировые стандарты и требования....45
3.3. Мировая торговля и поставки в Россию....45
3.4. Мировые тенденции рынка....46
3.5. Профили мировых компаний....48
Xylem Inc. (США)....48
Grundfos Holding A/S (Дания)....49
KSB SE & Co. KGaA (Германия)....49
Sulzer Ltd (Швейцария)....50
Wilo SE (Германия)....50
Ebara Corporation (Япония)....51
Pentair plc (Великобритания)....51
3.6. Выводы для российского рынка....51
Часть 4. Российский рынок канализационных насосных станций....52
4.1. Объем рынка и расчет емкости рынка....52
Способ 1: от предложения....52
Способ 2: от спроса....54
Сопоставление способов и принятое значение....56

4.2. Ретроспектива 2021-2026 гг....58
4.3. Оценка 2026 г....60
4.4. Сопоставление оценок....61
4.5. Баланс рынка: российский выпуск и ввоз....62
4.6. Структура рынка по классам, видам стоков и объектам....62
4.7. Потребление по федеральным округам....66
4.8. Сезонность поставок....67
4.9. Выводы по российскому рынку....68
Часть 5. Производители и участники рынка канализационных насосных станций....69
5.1. Структура предложения....69
5.2. Финансовые показатели участников рынка....70
5.3. Мощности и выпуск....73
5.4. Производители....75
ООО «Новые Трубные Технологии - Пересвет» (Пересвет)....75
АО «Флотенк» (Санкт-Петербург)....76
ООО «Топол-ЭКО» ПО (Москва)....77
ООО «Полекс Ротомолд» (Заволжье)....78
ООО «Завод Адмирал» (Омск)....79
ООО «Алтай Пром-Композит» (Барнаул)....80
ООО «Завод очистных сооружений и емкостного оборудования» (Белгород)....81
5.5. Владельцы марок....82
ООО «Производственная компания» (Краснодар)....82
5.6. Поставщики насосов для станций....83
5.7. Другие участники рынка....83
5.8. География и новые мощности....84
Часть 6. Импорт и экспорт канализационных насосных станций....86
6.1. Ввоз насосов....86
6.2. Насосы в составе станций и ввоз....88
6.3. Ввоз и вывоз готовых станций....88
6.4. Выводы по внешней торговле....89
Часть 7. Потребление канализационных насосных станций....90
7.1. Структура потребления....90
7.2. Частные дома и коттеджные поселки....91
7.3. Микрорайоны многоквартирных домов....91
7.4. Предприятия, логистика, торговля и дороги....92
7.5. Водоканалы: замена и реконструкция....92
7.6. Каналы сбыта....93
7.7. Замещающие решения....94
7.8. Факторы спроса....95

Часть 8. Цены на канализационные насосные станции....96
8.1. Цены изготовителей....96
8.2. Цены корпусов....98
8.3. Цена первой продажи по классам....98
8.4. Цепочка цены от изготовителя до объекта....99
8.5. Динамика и прогноз цен....100
Часть 9. Сырье и цепочка создания стоимости....102
9.1. Сырье и материалы....102
9.2. Структура себестоимости....103
9.3. Цепочка создания стоимости....104
9.4. Связь со смежными рынками....104
Часть 10. Инвестиционные проекты и государственное регулирование....105
10.1. Реестр проектов и событий....105
10.2. Экономика намоточного цеха....105
10.3. Государственное регулирование и поддержка....107
Часть 11. Прогноз до 2030 г....109
11.1. Объем рынка по сценариям....109
11.2. Структура рынка по классам....111
11.3. Бытовые и ливневые станции....112
11.4. Факторы и риски прогноза....112
Часть 12. Выводы и перспективы рынка....114
12.1. Ключевые выводы....114
12.2. Перспективы рынка....114
12.3. SWOT-анализ....114
12.4. Пять сил конкуренции....115
12.5. Факторы успеха и рекомендации....115
Часть 13. Приложения....116
13.1. Производители и их мощности....116
13.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы....116
Перечень таблиц....120
Перечень диаграмм....121

Выдержки из выводов

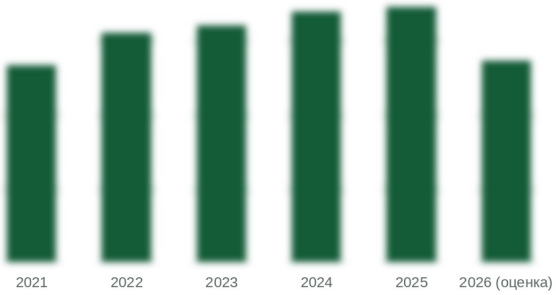
Корпуса станций выпускают российские заводы стеклопластика и полимеров - НТТ-Пересвет, «Флотенк», RODLEX, «Топол-ЭКО» и региональные изготовители в Омске, Барнауле и Белгороде, - а насосы для станций покупаются у «Джилекс», итальянских и китайских изготовителей.

На средние станции приходится -//- рынка в стоимостном выражении, на крупные станции водоканалов - -//-, тогда как малые станции частных домов составляют -//- штук.

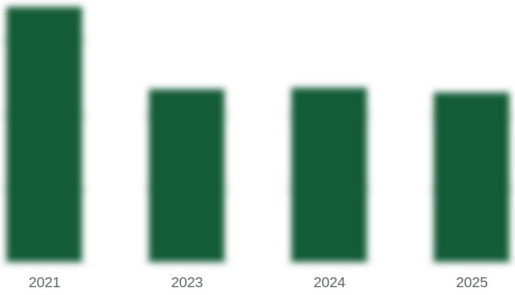
Замена и реконструкция старых станций дает -//- рынка, ливневые станции - -//-.

Примеры диаграмм

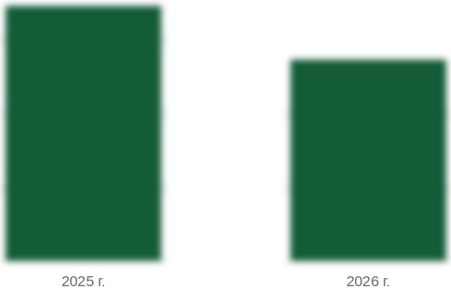
Ввод ИЖС и многоквартирных домов в России, млн м2



Ввоз центробежных насосов прочих в Россию, млн долл.



Ввод ИЖС в январе-сентябре, млн м2



Часть 1. Классификация и сегментация рынка канализационных насосных станций

Канализационная насосная станция (КНС) поднимает сточные воды туда, где самотечная сеть невозможна или слишком дорога: из низины к коллектору, с глубокого выпуска на очистные сооружения, из подземной части здания или дорожной выемки в ливневую сеть. Комплектная станция заводской готовности поставляется на объект одним изделием - герметичным подземным корпусом с насосами, напорной обвязкой, арматурой, корзиной-решеткой и шкафом управления, - и после установки в котлован подключается к трубам и электросети.

Предмет исследования - комплектные станции в корпусах из стеклопластика, полиэтилена, полипропилена и реже стали: малые станции для частных домов и коттеджей производительностью до 10-20 м3/ч, средние станции для поселков, микрорайонов, предприятий и ливневой канализации дорог и крупные станции для водоканалов производительностью свыше 500 м3/ч с корпусом диаметром 3-4 м. Ливневые станции выделены отдельной строкой. Насосы и шкафы управления входят в цену станции как комплектующие. Объем рынка в натуральном и стоимостном выражении рассчитан в части 4 двумя способами - от предложения изготовителей и от спроса строительства и водоканалов.[1]

Рамки исследования проведены по способу поставки. Станции из монолитного или сборного железобетона, которые строят подрядчики на месте, относятся к строительным работам и в итог не входят, хотя в классе крупных станций они остаются основным решением. Насосы, которые водоканалы покупают отдельно для замены в старых станциях, оценены справочно. Септики и локальные очистные сооружения рассмотрены в исследовании АТ Консалтинг «Септики и локальные очистные сооружения», полимерные колодцы без насосов - в исследовании «Полимерные колодцы», бытовые насосы для водоснабжения - в исследовании «Насосы для водоснабжения дома», напорные трубы - в исследовании «Многослойные трубы PE 100-RC». Проектирование и монтаж станций в итог не включены.[2]

[1] https://polus-user-doc.readthedocs.io/ru/latest/_downloads/4ad6e3d098958c098dbe24343f4bf605/11.%20%D0%A1%D0%9F%2032.13330.2018.%20%D0%A1%D0%B2%D0%BE%D0%B4%20%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%B8%D0%BB.%20%D0%9A%D0%B0%D0%BD%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D0%B7%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F.%20%D0%9D%D0%B0%D1%80%D1%83%D0%B6%D0%BD%D1%8B%D0%B5%20%D1%81%D0%B5%D1%82%D0%B8%20%D0%B8.rtf; https://rodlex.ru/products/kns-kanalizacionnaja-nasosnaja-stancija/; https://www.ntt.su/catalog/nasosnye-stantsii/kanalizatsionnye-nasosnye-stantsii/

[2] https://atconsult.ru/septiki-i-lokalnye-ochistnye-sooruzheniya.html; https://atconsult.ru/polimernye-kolodcy.html; https://atconsult.ru/nasosy-dlya-vodosnabzheniya-doma.html; https://atconsult.ru/mnogoslojnye-truby-pe100-rc.html

Компании в исследовании

Группа	Компании
Производители	ООО «Новые Трубные Технологии - Пересвет» (Пересвет); АО «Флотенк» (Санкт-Петербург); ООО «Топол-ЭКО» ПО (Москва); ООО «Полекс Ротомолд» (Заволжье); ООО «Завод Адмирал» (Омск); ООО «Алтай Пром-Композит» (Барнаул); ООО «Завод очистных сооружений и емкостного оборудования» (Белгород)
Владельцы марок	ООО «Производственная компания» (Краснодар)
Ведущие мировые компании (часть 3)	Xylem Inc. (США); Grundfos Holding A/S (Дания); KSB SE & Co. KGaA (Германия); Sulzer Ltd (Швейцария); Wilo SE (Германия); Ebara Corporation (Япония); Pentair plc (Великобритания)
Другие участники рынка (14)	ООО «Эколос-Проектстрой»; ООО ЗКМ «Русарм»; ООО «Маяк»; ООО «КБ Аквапроект», ИНН 5029275688; ООО «Аква Инжиниринг»; ООО «Гринлос»; ООО «Модуль»; ИП М. А. Петров; РегионПромПласт; ООО «Джилекс», ИНН 5021017621; АО «Бавленский электромеханический завод», ИНН 3306013891; АО «ГМС Ливгидромаш», ИНН 5702000265; ООО «Вило Рус», ИНН 7702176142; ООО «Истратех», ИНН 5017047704
Источник: АТ Консалтинг	

Перечень таблиц

Таблица 1.1. Технические характеристики КНС по классам....7
Таблица 1.2. Виды станций по назначению....8
Таблица 1.3. Признаки сегментации рынка....11
Таблица 1.4. Технологии изготовления корпусов КНС....13
Таблица 1.5. Нормативные документы для комплектных КНС....14
Таблица 1.6. Требования заказчиков к станциям....15
Таблица 1.7. Конкурирующие и смежные решения....15
Таблица 2.1. Динамика и структура ввода жилья в РФ в 2021-2026 гг. (2026 - оценка)....18
Таблица 2.2. Изменение ввода по основным сегментам строительства в 2023-2026 гг. (2026 - оценка)....23
Таблица 2.3. Сводная характеристика тенденций в строительной отрасли....27
Таблица 2.4. Учет государственных программ в сценариях....31
Таблица 2.5. Основные внешние предпосылки сценариев развития внешних условий....31
Таблица 2.6. Сценарии АТ Консалтинг и их роль в прогнозе....32
Таблица 2.7. Сценарии ввода жилья....34
Таблица 2.8. Базовый прогноз ввода нежилых зданий....35
Таблица 2.9. Базовый прогноз инфраструктурных работ....36
Таблица 2.10. Базовый прогноз промышленного и стратегического строительства....37
Таблица 2.11. Влияние тенденций на спрос на материалы по сценариям....38
Таблица 3.1. Ведущие мировые производители насосов и станций для сточных вод....43
Таблица 3.2. Мировые тенденции и их значение для России....47
Таблица 4.1. Расчет объема рынка от предложения, 2025 г....53
Таблица 4.2. Расчет рынка от спроса, 2025 г....55
Таблица 4.3. Чувствительность итога к основным допущениям....57
Таблица 4.4. Рынок КНС в 2021-2026 гг....60
Таблица 4.5. Сопоставление оценок рынка 2025 г....62
Таблица 4.6. Баланс рынка КНС, 2025 г....62
Таблица 4.7. Рынок КНС по классам, видам стоков и объектам, 2025 г....63
Таблица 4.8. Потребление КНС по федеральным округам, 2025 г....67
Таблица 5.1. Производители и владельцы марок КНС....70
Таблица 5.2. Выручка участников рынка КНС, 2021-2025 гг., млн руб....72
Таблица 5.3. Площадки и мощности изготовителей КНС....74
Таблица 5.4. Прочие участники рынка и марки....83
Таблица 6.1. Ввоз насосов центробежных прочих в Россию....88
Таблица 7.1. Крупные заказчики и примеры закупок КНС....93
Таблица 7.2. Факторы спроса на КНС....95
Таблица 8.1. Ценовые ориентиры КНС, 13.11.2026....97
Таблица 8.2. Цены первой продажи по классам....99
Таблица 9.1. Сырье и комплектующие КНС....102
Таблица 10.1. События рынка КНС, 2018-2026 гг....105
Таблица 10.2. Экономика цеха на 300 средних станций в год, млн руб....106
Таблица 11.1. Рынок КНС по сценариям, 2026-2030 гг....111
Таблица 11.2. Параметры сценариев....113
Таблица 12.1. SWOT-анализ рынка комплектных КНС....114
Таблица 12.2. Пять сил конкуренции на рынке КНС....115
Таблица 13.1. Производители КНС и их мощности....116
Таблица 13.2. Сценарий «Консервативный», 2026-2030 гг....116
Таблица 13.3. Сценарий «Базовый», 2026-2030 гг....117
Таблица 13.4. Сценарий «Благоприятный», 2026-2030 гг....117

Перечень диаграмм

Диаграмма 1.1. Цена малой станции RODLEX и стоимость насоса, обвязки и автоматики, тыс. руб. с НДС, 13.11.2026..... 9
Диаграмма 1.2. Структура цены средней станции по составляющим, %..... 10
Диаграмма 1.3. Структура рынка по материалу корпуса в стоимостном выражении, % (оценка)..... 11
Диаграмма 2.1. Объем строительных работ и реальные темпы роста в 2023-2026 гг. (2026 - оценка)..... 17
Диаграмма 2.2. Структура ввода жилья в 2021-2026 гг. (2026 - оценка), в млн. кв. м..... 18
Диаграмма 2.3. Запуски новых проектов и ввод многоквартирного жилья..... 19
Диаграмма 2.4. Объем строительства социальных и общественных объектов в 2023-2025 гг., в млн. кв. м..... 20
Диаграмма 2.5. Структура нового строительства по типам объектов в 2025 году, в млн. кв. м..... 20
Диаграмма 2.6. Ввод промышленных и коммерческих зданий в 2023-2025 гг., в млн. кв. м..... 21
Диаграмма 2.7. Объем дорожных работ по уровням дорожной сети в 2025 г., в тыс. км..... 22
Диаграмма 2.8. Изменение ввода по основным сегментам строительства в 2025 г. к 2023 г., %..... 23
Диаграмма 2.9. Выполнение первоначальной цели по 77 завершенным программам..... 30
Диаграмма 2.10. Индекс объемов строительства в официальной Стратегии правительства РФ, 2021-2035 гг.…. 33
Диаграмма 2.11. Ввод жилья в трех сценариях, млн кв. м в год (2026 - оценка)..... 34
Диаграмма 2.12. Изменение физического объема нежилых зданий к 2025 г. в базовом сценарии, %..... 35
Диаграмма 2.13. Изменение инфраструктурных объемов к 2025 г. в базовом сценарии, %..... 36
Диаграмма 2.14. Изменение стратегических сегментов к 2025 г. в базовом сценарии, %..... 37
Диаграмма 2.15. Ввод ИЖС и многоквартирных домов, 2021-2026 гг., млн м2..... 40
Диаграмма 2.16. Число вводимых частных домов, 2021-2026 гг., тыс..... 40
Диаграмма 2.17. Оперативные показатели строительства в 2026 г., % к тому же периоду 2025 г..... 41
Диаграмма 2.18. Малые станции для новых частных домов, 2021-2026 гг., шт..... 41
Диаграмма 3.1. Выручка мировых групп отрасли, 2025 г., млрд долл..... 43
Диаграмма 3.2. Выручка насосных групп и сегментов, 2025 г., млрд евро..... 44
Диаграмма 3.3. Ввоз в Россию насосов центробежных прочих по данным стран-партнеров, млн долл..... 46
Диаграмма 4.1. Выручка изготовителей от станций, 2025 г., млн руб. без НДС (способ 1)..... 52
Диаграмма 4.2. Число станций по сегментам спроса, 2025 г., шт. (способ 2)..... 54
Диаграмма 4.3. Рынок по сегментам спроса, 2025 г., млрд руб. без НДС (способ 2)..... 56
Диаграмма 4.4. Сопоставление способов расчета рынка, 2025 г., млрд руб. без НДС (ромб - центральное значение)..... 57
Диаграмма 4.5. Чувствительность итога к допущениям: рост при верхнем значении, млрд руб..... 57
Диаграмма 4.6. Рынок КНС в стоимостном выражении, 2021-2026 гг., млрд руб. без НДС в ценах 2025 г..... 58
Диаграмма 4.7. Рынок КНС в натуральном выражении по классам, 2021-2026 гг., тыс. шт..... 59
Диаграмма 4.8. Рынок КНС по классам в стоимостном выражении, 2021-2026 гг., млрд руб. в ценах 2025 г.…. 59
Диаграмма 4.9. Изменение показателей рынка в 2026 г. (оценка), % к 2025 г..... 61
Диаграмма 4.10. Рынок КНС в 2025 и 2026 гг. без НДС и с НДС, млрд руб..... 61
Диаграмма 4.11. Структура рынка по классам в натуральном выражении, 2025 г..... 63
Диаграмма 4.12. Структура рынка по классам в стоимостном выражении, 2025 г..... 64
Диаграмма 4.13. Бытовые и ливневые станции в стоимостном выражении, 2025 г..... 64
Диаграмма 4.14. Новые объекты, замена и реконструкция в стоимостном выражении, 2025 г..... 65
Диаграмма 4.15. Бытовые и ливневые станции, 2021-2026 гг., млрд руб. в ценах 2025 г..... 65
Диаграмма 4.16. Новые объекты и замена, 2021-2026 гг., млрд руб. в ценах 2025 г..... 66
Диаграмма 4.17. Потребление КНС по федеральным округам, 2025 г., млн руб. без НДС..... 67
Диаграмма 4.18. Распределение поставок КНС по кварталам, % (оценка)..... 68
Диаграмма 5.1. Выручка участников рынка КНС, 2025 г., млн руб. (юрлица целиком)..... 70
Диаграмма 5.2. Выручка изготовителей станций, 2021-2025 гг., млн руб..... 71
Диаграмма 5.3. Рентабельность по чистой прибыли, 2025 г., %..... 72
Диаграмма 5.4. Суммарная выручка НТТ, «Флотенка», RODLEX и «Завода Адмирал», 2021-2025 гг., млн руб..... 73

Диаграмма 5.5. Выручка и чистая прибыль ООО «Новые Трубные Технологии - Пересвет» (НТТ-Пересвет), 2021-2025 гг., млрд руб. 75
Диаграмма 5.6. Выручка и чистая прибыль АО «Флотенк», 2021-2025 гг., млрд руб. 76
Диаграмма 5.7. Выручка и чистая прибыль ООО «Топол-ЭКО» ПО, 2021-2025 гг., млрд руб. 77
Диаграмма 5.8. Выручка и чистая прибыль ООО «Полекс Ротомолд» (в реквизитах сайта - «Полекс Ротомолдинг»), 2021-2025 гг., млн руб. 78
Диаграмма 5.9. Выручка и чистая прибыль ООО «Завод Адмирал», 2021-2025 гг., млн руб. 79
Диаграмма 5.10. Выручка и чистая прибыль ООО «Алтай Пром-Композит» (АПК), 2023-2025 гг., млн руб. 80
Диаграмма 5.11. Выручка и чистая прибыль ООО «Завод очистных сооружений и емкостного оборудования» («Завод ОС»), 2021-2025 гг., млн руб. 81
Диаграмма 5.12. Выручка и чистая прибыль ООО «Производственная компания» (марка Bazman), 2021-2025 гг., млн руб. 82
Диаграмма 6.1. Ввоз насосов центробежных прочих по странам, 2025 г., млн долл. 87
Диаграмма 6.2. Ввоз насосов центробежных прочих из Китая, млн шт. 87
Диаграмма 6.3. Ввоз насосов, насосы в составе станций и насосы для старых станций, 2025 г., млрд руб. 88
Диаграмма 7.1. Структура потребления по сегментам в стоимостном выражении, 2025 г. 90
Диаграмма 7.2. Станции по группам потребителей, 2021-2026 гг., тыс. шт. 91
Диаграмма 7.3. Замена станций водоканалов при разных допущениях, 2025 г., млрд руб. 93
Диаграмма 7.4. Структура сбыта КНС по каналам в стоимостном выражении, % (оценка) 94
Диаграмма 8.1. Цены станций, корпусов и насосов, тыс. руб. с НДС, 13.11.2026 97
Диаграмма 8.2. Цены полипропиленовых корпусов КНС «Энрост» без насосов, тыс. руб. 98
Диаграмма 8.3. Цена первой продажи малой и средней станции, 2025-2026 гг., тыс. руб./шт. без НДС 99
Диаграмма 8.4. Цепочка цены средней станции для заказчика, тыс. руб., 2026 г. 100
Диаграмма 8.5. Индекс цен станций, 2025-2030 гг., 2025 г. = 1 101
Диаграмма 9.1. Расход материалов на корпуса КНС, 2021-2026 гг., тыс. т (оценка) 103
Диаграмма 9.2. Структура себестоимости и цены средней станции, % (оценка) 103
Диаграмма 10.1. Накопленный денежный поток цеха на 300 станций в год, млн руб. 106
Диаграмма 10.2. EBITDA цеха при разной доле переменных затрат, млн руб. 107
Диаграмма 10.3. Вложения в оборудование цеха, млн руб. 107
Диаграмма 11.1. Рынок КНС по сценариям, 2021-2030 гг., млрд руб. без НДС в текущих ценах 109
Диаграмма 11.2. Рынок КНС по сценариям, 2026-2030 гг., млрд руб. без НДС в ценах 2025 г. 110
Диаграмма 11.3. Рынок КНС по сценариям, 2021-2030 гг., тыс. шт. 110
Диаграмма 11.4. Рынок по классам в 2030 г. по сценариям, млрд руб. без НДС 111
Диаграмма 11.5. Число крупных станций в 2030 г. по сценариям, шт. 112
Диаграмма 11.6. Бытовые и ливневые станции в 2030 г. по сценариям, млрд руб. без НДС 112

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/kanalizacionnye-nasosnye-stancii.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