АТ КОНСАЛТИНГ
КОНСАЛТИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

ЭКОЛОГИЯ
СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АНАЛИЗ РЫНКА

СИСТЕМ ОБНАРУЖЕНИЯ УТЕЧЕК И ДИАГНОСТИКИ СЕТЕЙ В РОССИИ

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



РФ, 2026

Об исследовании

В 2023 г. центр технической диагностики Мосводоканала проверил телекамерами 438,7 км водопроводных и 726,1 км канализационных сетей Москвы, а в 2025 г. ввел систему для коллекторов диаметром до 4,9 м. Водоканал Санкт-Петербурга применяет робота-вездехода, Томскводоканал и предприятия группы «Росводоканал» продают телеинспекцию абонентам, в Астрахани МТС и местный водоканал запустили контроль давления на магистралях.

Роботы телеинспекции SIGMA выпускает ТАРИС из Дубны, датчики давления - пермская РОССМА; течеискатели ИСКОР и КОРШУН продает под своей маркой НПО Техно-АС, приборы Streamlux - компания «Энергетика». Зарубежные марки Ovarro, Sewerin, SebaKMT и Gutermann поставляют ПЕРГАМ, ДТС, «Себа Инжиниринг» и Зет-Техно, программы гидравлического моделирования разрабатывают Политерм и ИВЦ «Поток».

В исследовании объем рынка рассчитан двумя способами - по обследованию сетей и по ввозу приборов с вложениями в коммунальную инфраструктуру, расхождение разобрано. Описаны 18 российских участников и 9 мировых компаний, приведены ввоз приборов по странам, цены услуг, требования к потерям воды 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	151 страница, 67 таблиц, 106 диаграмм
Компании	18 профилей: 2 производителя оборудования, 2 владельца марок, 2 разработчика программ, 5 дистрибьюторов, 2 подрядчика, интегратор, 4 водоканала; 9 мировых компаний; сводная таблица еще 7 участников
Прогноз	сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Единицы	млн руб. (без НДС, в скобках - с НДС); тыс. км обследованных сетей; руб. за 1 м; млн долл. (ввоз); доли - %
Источник: АТ Консалтинг	

Содержание....2
Часть 1. Классификация и характеристики....6
1.1. Определение и рамки исследования....6
1.2. Методы обнаружения утечек....7
1.3. Телеинспекция трубопроводов....9
1.4. Гидравлическое моделирование сетей....11
1.5. Характеристики приборов....12
1.6. Нормирование потерь воды....13
1.7. Участники рынка по видам деятельности....14
1.8. Смежные рынки....15
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 систем обнаружения утечек и диагностики сетей....37
Часть 3. Российский рынок....42
3.1. Объем рынка и расчет емкости рынка....42
3.2. Расчет объема по обследованию сетей (способ А)....43
3.3. Расчет объема по ввозу приборов и вложениям (способ Б)....46
3.4. Сопоставление способов и выбор итоговой оценки....49
3.5. Сопоставление с внешними оценками рынка....50
3.6. Рынок в натуральном выражении....52
3.7. Динамика 2021-2026 гг. и оценка 2026 г....54
3.8. Основные выводы по рынку....55
Часть 4. Ввоз приборов и региональная структура....56
4.1. Охват данных о ввозе приборов....56
4.2. Внешняя торговля приборами: динамика ввоза....57
4.3. Страны-поставщики....59
4.4. Ввоз приборов для диагностики сетей в рублях....60
4.5. Региональная структура рынка....61

4.6. Основные выводы по ввозу и регионам....63
Часть 5. Потребители и спрос....64
5.1. Структура спроса по видам работ....64
5.2. Водопроводные сети: потери и аварийность....66
5.3. Канализационные сети....67
5.4. Водоканалы-заказчики....68
5.5. Потребность в обследовании сетей....69
5.6. Коммерческие заказчики....70
5.7. Основные выводы по потребителям....70
Часть 6. Участники рынка....71
6.1. Участники рынка по ролям....71
6.2. Выручка участников рынка....73
6.3. Рост выручки и рентабельность....75
6.4. Участие в закупках....78
6.5. Направления деятельности и география....79
6.6. Производители оборудования....81
ООО «ТАРИС» (Дубна)....81
ООО «РОССМА» (Пермь)....83
6.7. Владельцы марок течеискателей....84
ООО «НПО Техно-АС» (Коломна)....84
ООО «Энергетика» (Москва)....86
6.8. Разработчики программ гидравлического моделирования....87
ООО «Политерм» (Санкт-Петербург)....87
ООО ИВЦ «Поток» (Москва)....88
6.9. Дистрибьюторы и поставщики приборов....89
АО «Пергам-Инжиниринг» (Москва)....89
ООО «Зет-Техно» (Истра)....90
ООО «ДТС» (Диагностика трубопроводных сетей)....91
ООО «Себа Инжиниринг» (Москва)....92
ООО «ТД «ЭСКО» (Красногорск)....93
6.10. Подрядчики и интегратор....94
ООО «НТЦ «Эксперт» (Москва)....94
ООО «Геофундамент» (Москва)....95
ПАО «МТС» (Москва)....96
6.11. Водоканалы и группа водоканалов....97
АО «Мосводоканал» (Москва)....97
ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга»....99
ООО «Томскводоканал»....100
ООО УК «Росводоканал» (Москва)....101

6.12. Концентрация предложения....102
6.13. Другие участники рынка....102
6.14. Основные выводы по участникам рынка....102
Часть 7. Цены....104
7.1. Цены телеинспекции по прайсам подрядчиков....104
7.2. Минимальный заказ и выезд....105
7.3. Цены услуг поиска утечек и приборов....106
7.4. Динамика цен....107
7.5. Цена диагностики и стоимость замены сетей....108
7.6. Основные выводы по ценам....109
Часть 8. Себестоимость и ресурсы....110
8.1. Состав затрат на услуги диагностики....110
8.2. Оборудование и его поставщики....111
8.3. Рентабельность участников рынка....112
8.4. Локализация оборудования....113
8.5. Основные выводы по себестоимости и ресурсам....114
Часть 9. Инвестиции и проекты....115
9.1. Реестр проектов....115
9.2. Программы модернизации сетей....115
9.3. Экономика диагностики для водоканала....116
9.4. Развитие участников рынка....118
9.5. Основные выводы по инвестициям....118
Часть 10. Мировой рынок....119
10.1. Технологии и сегменты мирового рынка....119
10.2. Финансовые показатели мировых компаний....120
10.3. Мировые тенденции рынка....123
10.4. Мировые поставщики приборов на российском рынке....124
10.5. Профили зарубежных компаний....126
Xylem Inc. (США)....126
Mueller Water Products (США)....127
Radiodetection Ltd (Великобритания)....128
Hermann Sewerin GmbH (Германия)....129
SebaKMT (Megger Germany GmbH)....129
Ovarro (Великобритания)....130
Gutermann AG (Швейцария)....130
IBAK Helmut Hunger GmbH & Co. KG (Германия)....131
Rausch (Германия)....131
10.6. Выводы по мировому рынку....132
Часть 11. Прогноз до 2030 г....133

11.1. Сценарные условия....133
11.2. Прогноз в стоимостном выражении....134
11.3. Прогноз по видам работ....136
11.4. Прогноз по способам расчета....138
11.5. Прогноз в натуральном выражении....139
11.6. Риски прогноза....140
Часть 12. Выводы и рекомендации....141
12.1. Ключевые выводы....141
12.2. SWOT-анализ рынка....141
12.3. Пять сил конкуренции....142
12.4. Факторы успеха....142
12.5. Рекомендации....142
12.6. Перспективы рынка....143
Часть 13. Приложения....144
13.1. Участники рынка систем обнаружения утечек и диагностики сетей....144
13.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы....144
Перечень таблиц....147
Перечень диаграмм....149

Выдержки из выводов

Рынок систем обнаружения утечек и диагностики сетей в 2025 г. оценен двумя способами в диапазоне -//-; рост в текущих ценах обеспечен инфляцией и вложениями, в сопоставимых ценах рынок сокращался.

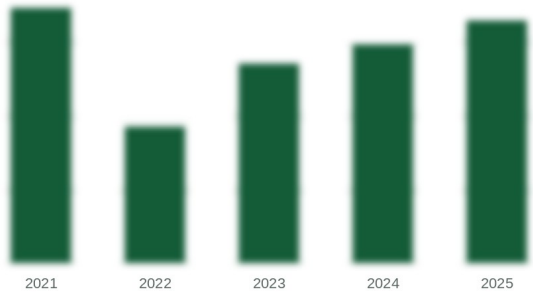
Основная часть сетей, обследуемых телеинспекцией за год, приходится на Москву, где Мосводоканал содержит собственный центр технической диагностики; региональные водоканалы обследуют сети в несколько раз реже.

Собственная площадка выпуска оборудования подтверждена у ТАРИС (роботы телеинспекции) и РОССМА (датчики давления); течеискатели под российскими марками продают НПО Техно-АС и «Энергетика».

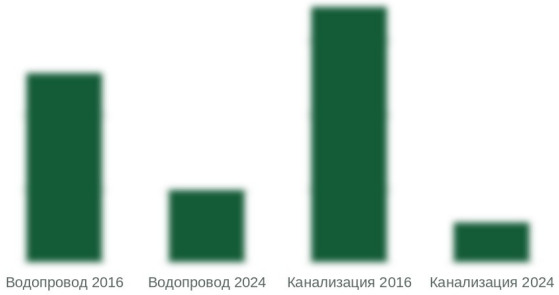
Ввоз приборов контроля переориентировался с Евросоюза на Китай; потери воды в сетях за восемь лет не снизились и остаются основным фактором спроса.

Примеры диаграмм

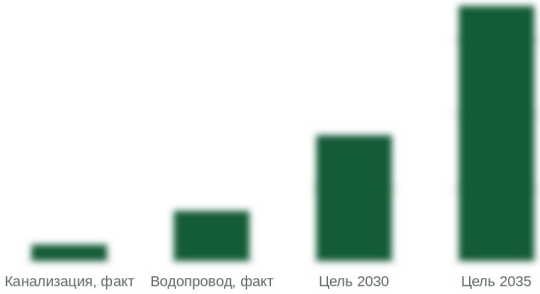
Ввоз приборов контроля в Россию по трем кодам, 2021-2025 гг.



Аварийность водопроводных и канализационных сетей, 2016 и 2024 гг.



Темп замены сетей: факт 2016-2024 гг. и цели 2030 и 2035 гг.



Часть 1. Классификация и характеристики

Ключевой результат раздела

Предмет исследования - услуги и оборудование для обнаружения утечек и диагностики сетей водоснабжения и канализации: поиск утечек акустическими течеискателями и корреляторами, телеинспекция трубопроводов камерами и роботами, а также гидравлическое моделирование сетей. Ремонт и санация трубопроводов в рынок не включены.

Спрос на диагностику определяет состояние сетей. По данным Высшей школы экономики (ВШЭ) на основе статистики Росстата, утечки и неучтенный расход в 2024 г. составили 23,2% подачи воды в сеть, а в замене нуждается 43,0% водопроводных сооружений и 46,1% канализационных сетей. Протяженность водопроводов России по расчету составляет около 540 тыс. км, ежегодно заменяется около 1% сетей.[1]

1.1. Определение и рамки исследования

Диагностика сетей водоснабжения и канализации - комплекс работ, которые позволяют без вскрытия грунта определить место утечки, состояние стенок и стыков трубы, наличие засоров и отложений, а также рассчитать режимы работы сети. Работы выполняют собственные службы водоканалов, специализированные подрядчики и поставщики оборудования, которые совмещают продажу приборов с услугами.

В рамки исследования входят четыре направления: обнаружение утечек на напорных водопроводах (акустические течеискатели, корреляторы, регистраторы шума, датчики давления), телеинспекция самотечных канализационных сетей и водоводов (толкаемые камеры, самоходные роботы, плавающие модули), гидравлическое моделирование сетей (программы расчета давлений и потоков) и приборы для перечисленных работ. Объем рынка учитывает услуги подрядчиков, собственные работы водоканалов и закупки приборов.[2]

Таблица 1.1. Рамки исследования рынка систем обнаружения утечек и диагностики сетей

Параметр	Содержание
Услуги	поиск утечек на водопроводах, телеинспекция канализационных сетей и водоводов, гидравлические расчеты сетей
Оборудование	течеискатели, корреляторы, регистраторы шума, датчики давления, камеры и роботы телеинспекции, программы моделирования
Заказчики	водоканалы, управляющие компании и группы водоканалов, промышленные предприятия, застройщики, частные владельцы сетей
Объем рынка	млн и млрд руб. без НДС; в скобках - с НДС (20% по 2025 г., 22% с 2026 г.)
Натуральное выражение	тыс. км сетей, обследованных за год
Ретроспектива	2021-2025 гг. - расчет по фактическим данным; 2026 г. - оценка
Прогноз	2027-2030 гг., сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Не входят в объем	санация и перекладка трубопроводов, промывка сетей, ремонт после обнаружения утечки, приборы учета воды

Источник: АТ Консалтинг.

[1] https://ur.hse.ru/data/2025/11/28/142281252/%D0%94%D0%BE%D0%BB%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%BE%D0%B2%20%D0%98.%D0%90.%D0%9A%D0%BE%D0%BC%D0%BF%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B8%CC%86%20%D0%BF%D0%BE%D0%B4%D1%85%D0%BE%D0%B4.pdf; https://rg.ru/2025/09/08/modernizaciia-setej-zhkh-novye-tehnologii-uskoriat-obnovlenie-bez-uvelicheniia-zatrat.html

[2] https://www.mos.ru/news/item/159194073/; https://www.pergam.ru/services/poisk-utechek-vody/; https://citycom.ru/citycom/hydrograph/hydro/

Группа	Компании
Производители оборудования (часть 6)	ООО «ТАРИС»; ООО «РОССМА»
Владельцы марок течеискателей (часть 6)	ООО «НПО Техно-АС»; ООО «Энергетика»
Разработчики программ гидравлического моделирования (часть 6)	ООО «Политерм»; ООО ИВЦ «Поток»
Дистрибьюторы и поставщики приборов (часть 6)	АО «Пергам-Инжиниринг»; ООО «Зет-Техно»; ООО «ДТС»; ООО «Себа Инжиниринг»; ООО «ТД «ЭСКО»
Подрядчики и интегратор (часть 6)	ООО «НТЦ «Эксперт»; ООО «Геофундамент»; ПАО «МТС»
Водоканалы и группа водоканалов (часть 6)	АО «Мосводоканал»; ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга»; ООО «Томскводоканал»; ООО УК «Росводоканал»
Зарубежные компании (часть 10)	Xylem (Pure Technologies); Mueller Water Products (Echologics); SPX Technologies (Radiodetection); Hermann Sewerin; SebaKMT (Doble-Megger); Ovarro; Gutermann; IBAK; Rausch
Другие участники рынка (часть 6, таблица)	ООО «ТЕКТРОН»; МУП «Астрводоканал»; ИБАК Россия; ООО «ВодоКаналСервис»; МУП «Водоканал» (Казань); ООО «Диакан»; ООО «Альянс сервис»
Источник: АТ Консалтинг	

Перечень таблиц

Таблица 1.1. Рамки исследования рынка систем обнаружения утечек и диагностики сетей....6
Таблица 1.2. Методы обнаружения утечек на водопроводных сетях....9
Таблица 1.3. Классы оборудования телеинспекции....10
Таблица 1.4. Программы гидравлического моделирования сетей водоснабжения и водоотведения....12
Таблица 1.5. Характеристики приборов обнаружения утечек....12
Таблица 1.6. Документы, определяющие требования к потерям воды и надежности сетей....14
Таблица 1.7. Участники рынка по видам деятельности....15
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 программы, определяющие спрос на диагностику сетей....38
Таблица 2.16. Каналы влияния регулирования на рынок диагностики сетей....40
Таблица 3.1. Объем рынка систем обнаружения утечек и диагностики сетей, 2021-2026 гг....43
Таблица 3.2. Расчет объема рынка способом А, 2025 г....44
Таблица 3.3. Способ А по годам, млн руб. без НДС....45
Таблица 3.4. Расчет объема рынка способом Б, 2025 г....47
Таблица 3.5. Способ Б по годам....48
Таблица 3.6. Сопоставление способов расчета....50
Таблица 3.7. Сопоставление оценки рынка с внешними показателями....52
Таблица 3.8. Рынок в натуральном выражении....53
Таблица 3.9. Темпы изменения рынка....55
Таблица 4.1. Коды товарной номенклатуры, включающие приборы для диагностики сетей....56
Таблица 4.2. Ввоз приборов контроля в Россию по кодам, млн долл. США....58
Таблица 4.3. Ввоз по странам, млн долл. США....59
Таблица 4.4. Региональная структура рынка диагностики сетей....62
Таблица 5.1. Рынок по видам работ, млн руб. без НДС....65
Таблица 5.2. Показатели состояния сетей водоснабжения и водоотведения....67
Таблица 5.3. Водоканалы-заказчики и пользователи диагностики....69
Таблица 6.1. Участники рынка по ролям....71
Таблица 6.2. Выручка и чистая прибыль участников рынка, млн руб....73
Таблица 6.3. Направления деятельности участников рынка....79
Таблица 6.4. Прочие участники рынка систем обнаружения утечек и диагностики сетей....102
Таблица 7.1. Цены телеинспекции трубопроводов по прайсам, 2026 г....104
Таблица 7.2. Открытые цены услуг поиска утечек и приборов....106
Таблица 7.3. Индексы и оценка медианной цены телеинспекции....108
Таблица 8.1. Ресурсы услуг диагностики сетей....110
Таблица 8.2. Поставщики оборудования для диагностики сетей....112
Таблица 8.3. Чистая рентабельность участников рынка, %....113

Таблица 8.4. Российское оборудование и программы по направлениям диагностики....114
Таблица 9.1. Реестр проектов в диагностике сетей....115
Таблица 9.2. Экономика диагностики для водоканала с 1000 км водопровода (оценка)....117
Таблица 9.3. События участников рынка в 2022-2026 гг....118
Таблица 10.1. Технологии ведущих мировых компаний....120
Таблица 10.2. Ведущие мировые компании рынка диагностики сетей....121
Таблица 10.3. Мировые тенденции и их проявление в России....124
Таблица 11.1. Сценарные условия прогноза....133
Таблица 11.2. Прогноз рынка систем обнаружения утечек и диагностики сетей, млн руб. без НДС....134
Таблица 11.3. Прогноз по видам работ, млн руб. без НДС....137
Таблица 11.4. Прогноз по способам расчета, млн руб. без НДС....138
Таблица 11.5. Прогноз в натуральном выражении....140
Таблица 11.6. Риски прогноза рынка систем обнаружения утечек и диагностики сетей....140
Таблица 12.1. Ключевые показатели рынка систем обнаружения утечек и диагностики сетей....141
Таблица 12.2. SWOT-анализ рынка: внутренние факторы....141
Таблица 12.3. SWOT-анализ рынка: возможности и угрозы....142
Таблица 12.4. Пять сил конкуренции на рынке диагностики сетей....142
Таблица 12.5. Рекомендации по группам участников....143

Перечень диаграмм

Диаграмма 1.1. Направления диагностики сетей водоснабжения и канализации и применяемые средства.....8
Диаграмма 1.2. Диапазон диаметров труб для систем телеинспекции, мм.....10
Диаграмма 1.3. Протяженность трубы, обследуемой с одной установки, м.....11
Диаграмма 1.4. Точность определения места утечки, м.....13
Диаграмма 1.5. Поставки течеискателей Streamlux с 1 января 2023 г., приборов.....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. Утечки и неучтенный расход воды в России, % от подачи в сеть.....39
Диаграмма 2.14. Темп замены сетей водоснабжения и водоотведения: факт и цели, % в год.....39
Диаграмма 2.15. Инвестиции в охрану окружающей среды в России, млрд руб.....40
Диаграмма 2.16. Инвестиции в коммунальную инфраструктуру: уровень 2018-2023 гг. и программа 2025-2030 гг., млрд руб. в год.....41
Диаграмма 3.1. Объем рынка систем обнаружения утечек и диагностики сетей по способам расчета, млн руб. без НДС.....43
Диаграмма 3.2. Объем рынка по способу А по видам сетей, млн руб. без НДС.....45
Диаграмма 3.3. Чувствительность способа А к параметрам, 2025 г., млн руб. без НДС.....46
Диаграмма 3.4. Объем рынка по способу Б: услуги и приборы, млн руб. без НДС.....47
Диаграмма 3.5. Чувствительность способа Б к параметрам, 2025 г., млн руб. без НДС.....48
Диаграмма 3.6. Отношение оценок способами Б и А, раз.....49
Диаграмма 3.7. Диапазон оценки рынка и ориентир, млн руб. без НДС.....50
Диаграмма 3.8. Стоимость телеинспекции 1 км сети относительно стоимости перекладки, %.....51
Диаграмма 3.9. Структура обследованных за год сетей, %.....53
Диаграмма 3.10. Рынок в текущих ценах и в ценах 2026 г., млн руб. без НДС.....54
Диаграмма 3.11. Изменение ориентира рынка к предыдущему году, %.....54
Диаграмма 4.1. Ввоз приборов контроля по трем кодам, млн долл. США.....57
Диаграмма 4.2. Ввоз приборов по кодам, млн долл. США.....58
Диаграмма 4.3. Страны-поставщики прочих приборов для измерения и контроля, 2025 г., млн долл. США.....59
Диаграмма 4.4. Оценка ввоза приборов для диагностики сетей, млн руб.....60
Диаграмма 4.5. Средний курс доллара США, руб.....60
Диаграмма 4.6. Обследование сетей телеинспекцией: Москва и остальные города, % протяженности.....61
Диаграмма 4.7. Протяженность сетей Москвы и Казани, км.....61
Диаграмма 4.8. Аварийность сетей: Казань и Россия, аварий на 100 км в год.....62
Диаграмма 5.1. Структура ориентира рынка по видам работ, 2025 г., %.....64

Диаграмма 5.2. Рынок по видам работ, млн руб. без НДС....65
Диаграмма 5.3. Потери воды и использование мощности водопроводов, %....66
Диаграмма 5.4. Аварийность сетей в России, аварий на 100 км в год....66
Диаграмма 5.5. Доля сетей, нуждающихся в замене, 2024 г., %....67
Диаграмма 5.6. Обследование сетей Мосводоканалом в 2023 г., км....68
Диаграмма 5.7. Обследование водопроводов: текущий объем и потребность, тыс. км в год....69
Диаграмма 5.8. Замена водопроводных сетей: текущий темп и цель 2030 г., тыс. км в год....70
Диаграмма 6.1. Число профилей участников рынка по ролям....72
Диаграмма 6.2. Выручка специализированных участников рынка, 2025 г., млн руб....73
Диаграмма 6.3. Выручка водоканалов, 2025 г., млрд руб....74
Диаграмма 6.4. Рост выручки участников рынка: 2025 г. к 2021 г., раз....75
Диаграмма 6.5. Чистая рентабельность участников рынка, 2025 г., %....76
Диаграмма 6.6. Выручка производителей и владельцев марок в 2021, 2023 и 2025 гг., млн руб....77
Диаграмма 6.7. Выручка дистрибьюторов и поставщиков приборов в 2021, 2023 и 2025 гг., млн руб....77
Диаграмма 6.8. Суммарная выручка специализированных участников по группам, млн руб....78
Диаграмма 6.9. Участие в закупках и выигрыши участников рынка, процедур....79
Диаграмма 6.10. Размещение участников рынка по регионам, профилей....80
Диаграмма 6.11. Выручка и чистая прибыль ООО «ТАРИС», 2021-2025 гг., млн руб....81
Диаграмма 6.12. Выручка и чистая прибыль ООО «Разработка оборудования систем связи метрологии и автоматизации» (РОССМА), 2021-2025 гг., млн руб....83
Диаграмма 6.13. Выручка и чистая прибыль ООО «НПО Техно-АС», 2021-2025 гг., млрд руб....84
Диаграмма 6.14. Выручка и чистая прибыль ООО «Энергетика», 2021-2025 гг., млн руб....86
Диаграмма 6.15. Выручка и чистая прибыль ООО «Политерм», 2021-2025 гг., млн руб....87
Диаграмма 6.16. Выручка и чистая прибыль ООО «Инженерно-внедренческий центр «Поток», 2021-2025 гг., млн руб....88
Диаграмма 6.17. Выручка и чистая прибыль АО «Пергам-Инжиниринг», 2021-2025 гг., млрд руб....89
Диаграмма 6.18. Выручка и чистая прибыль ООО «Зет-Техно», 2021-2025 гг., млрд руб....90
Диаграмма 6.19. Выручка и чистая прибыль ООО «Диагностика трубопроводных сетей» (ДТС), 2021-2025 гг., млн руб....91
Диаграмма 6.20. Выручка и чистая прибыль ООО «Себа Инжиниринг», 2021-2025 гг., млрд руб....92
Диаграмма 6.21. Выручка и чистая прибыль ООО «Торговый дом «Энергоспецкомплект», 2021-2025 гг., млн руб....93
Диаграмма 6.22. Выручка и чистая прибыль ООО «Научно-технический центр «Эксперт», 2021-2025 гг., млн руб....94
Диаграмма 6.23. Выручка и чистая прибыль ООО «Геофундамент», 2021-2025 гг., млн руб....95
Диаграмма 6.24. Выручка и чистая прибыль ПАО «МТС», 2021-2025 гг., млрд руб....96
Диаграмма 6.25. Выручка и чистая прибыль АО «Мосводоканал», 2021-2025 гг., млрд руб....97
Диаграмма 6.26. Выручка и чистая прибыль ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга», 2021-2025 гг., млрд руб....99
Диаграмма 6.27. Выручка и чистая прибыль ООО «Томскводоканал», 2021-2025 гг., млрд руб....100
Диаграмма 6.28. Выручка и чистая прибыль ООО «Управляющая компания «Региональные объединенные системы водоканал», 2021-2023 гг., млрд руб....101
Диаграмма 7.1. Цена телеинспекции по прайсам подрядчиков, руб. за 1 м....105
Диаграмма 7.2. Минимальная стоимость заказа и выезда, руб....105
Диаграмма 7.3. Протяженность трубы, эквивалентная минимальному заказу, м....106
Диаграмма 7.4. Инфляция в России, декабрь к декабрю, %....107
Диаграмма 7.5. Индекс цен телеинспекции (2026 г. = 1)....107
Диаграмма 7.6. Медианная цена телеинспекции в ценах года, руб. за 1 м....108
Диаграмма 7.7. Стоимость перекладки и телеинспекции 1 км сети, млн руб....109
Диаграмма 8.1. Протяженность трубы, эквивалентная рабочей смене 30 000 руб., м....111
Диаграмма 8.2. Чистая рентабельность дистрибьюторов и поставщиков приборов, %....112
Диаграмма 8.3. Чистая рентабельность производителей, владельцев марок, разработчика и подрядчика, %....113
Диаграмма 9.1. Обновление сетей по программе и замена при целевом темпе, тыс. км....116

Диаграмма 9.2. Годовые затраты водоканала с 1000 км водопровода на обследование и замену сетей, млн руб. 117
Диаграмма 10.1. Срок работы ведущих мировых компаний на рынке, лет на 2026 г. 119
Диаграмма 10.2. Выручка Xylem, млрд долл. США 121
Диаграмма 10.3. Выручка SPX Technologies, млрд долл. США 122
Диаграмма 10.4. Выручка Mueller Water Products, млрд долл. США 122
Диаграмма 10.5. Рост выручки мировых групп - владельцев технологий диагностики, раз 123
Диаграмма 10.6. Чистая рентабельность мировых групп, 2025 г., % 123
Диаграмма 10.7. Ввоз прочих приборов для измерения и контроля из Китая и Евросоюза, млн долл. США 125
Диаграмма 10.8. Выручка и чистая прибыль Xylem Inc., 2021-2025 гг., млрд долл. США 126
Диаграмма 10.9. Выручка и чистая прибыль Mueller Water Products, Inc. (Echologics), 2022-2025 гг., млрд долл. США 127
Диаграмма 10.10. Выручка и чистая прибыль SPX Technologies, Inc. (Radiodetection Ltd), 2021-2025 гг., млрд долл. США 128
Диаграмма 11.1. Рынок систем обнаружения утечек и диагностики сетей: ретроспектива и прогноз, млн руб. без НДС 134
Диаграмма 11.2. Прогноз рынка, млн руб. с НДС 135
Диаграмма 11.3. Сумма рынка за 2027-2030 гг. по сценариям, млн руб. без НДС 135
Диаграмма 11.4. Среднегодовой рост рынка по сценариям, 2026-2030 гг., % 136
Диаграмма 11.5. Рынок по видам работ в 2030 г. по сценариям, млн руб. без НДС 136
Диаграмма 11.6. Способы А и Б и ориентир рынка в базовом сценарии, млн руб. без НДС 138
Диаграмма 11.7. Протяженность сетей, обследуемых за год, по сценариям, тыс. км 139
Диаграмма 11.8. Ввоз приборов контроля по трем кодам по сценариям, млн долл. США 139

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/obnaruzhenie-utechek-i-diagnostika-setej.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