АТ КОНСАЛТИНГ
КОНСАЛТИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

ТОПЛИВНЫЕ РЫНКИ
СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АНАЛИЗ РЫНКА

СИСТЕМ ИЗМЕРЕНИЯ КОЛИЧЕСТВА И КАЧЕСТВА НЕФТЕПРОДУКТОВ (СИКНП) В РОССИИ

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



РФ, 2026

Об исследовании

Система измерений количества и показателей качества нефтепродуктов - это не серийное изделие, а единичный экземпляр, собранный под конкретный причал, эстакаду или приемный пункт продуктопровода из расходомеров, преобразователей, вычислителя и поверочного оборудования. Каждая такая система проходит утверждение типа в Росстандарте, поэтому описания типа позволяют проследить, кто и по чьему заказу делал системы с 2011 г.: в 2024 г. утвержден тип СИКНП нефтебазы «Песчанка» на Таймыре, в 2025 г. - мобильной СИКНП предприятия «Транснефти», в 2026 г. готовятся описания систем на причалах ЛУКОЙЛа в Волгограде.

Изготовителей немного, и это в основном инженерные компании Уфы, Казани и Самары: «Нефтеавтоматика», НПП ОЗНА-Инжиниринг, НПП «ГКС», НТФ «БАКС», «Нефтепромавтоматика»; трубопроводный оператор и ряд НПЗ собирают системы для себя сами. После 2022 г. ввоз приборов измерения расхода жидкостей переориентировался с Германии и Франции на Китай и Казахстан, но в описаниях типа последних лет по-прежнему стоят массовые расходомеры Micro Motion, Promass и OPTIMASS.

В исследовании объем рынка рассчитан двумя независимыми способами - по поставкам изготовителей и по парку систем на НПЗ, нефтебазах и объектах продуктопроводов и сроку их замены, - и расхождение способов разобрано. Часть 2 посвящена топливному рынку России. Описаны 12 российских компаний, 8 мировых и еще 26 участников рынка в сводной таблице; прогноз до 2030 г. построен в трех сценариях.

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	144 страницы, 60 таблиц, 105 диаграмм
Компании	12 профилей компаний, 8 ведущих мировых компаний, сводная таблица еще 26 компаний
Прогноз	сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Единицы	млн руб. без НДС и с НДС; систем в год; млн долл. (внешняя торговля по приборам измерения расхода)
Источник: АТ Консалтинг	

Содержание....2
Часть 1. Классификация и характеристики....6
1.1. Определение и назначение СИКНП....6
1.2. Состав системы и методы измерений....7
1.3. Нормативные требования....9
1.4. Виды систем и точки учета....10
1.5. Жизненный цикл системы....12
1.6. Границы и сегментация рынка....13
Часть 2. Топливный рынок России: рынок, тенденции и прогноз....15
2.1. Нефтепереработка....15
2.2. Производство автомобильных бензинов....17
2.3. Производство дизельного топлива....19
2.4. Требования к качеству топлива и контроль....22
2.5. Внутреннее потребление бензинов и дизельного топлива....23
2.6. Экспорт, импорт и логистика....25
2.7. Запреты и ограничения экспорта в 2021-2026 гг....26
2.8. Биржевая торговля нефтепродуктами....27
2.9. Налоговое регулирование и демпфер....28
2.10. Розничный рынок и цены....30
2.11. Новые мощности и модернизация НПЗ в 2025-2030 гг....31
2.12. Сценарии развития топливного рынка до 2030 г....33
2.13. Влияние топливного рынка на рынок систем измерения количества и качества нефтепродуктов 36
Часть 3. Мировой рынок....41
3.1. Размер и структура мирового рынка....41
3.2. Ведущие мировые компании....43
3.3. Стандарты и технические решения....44
3.4. Зарубежные компоненты в российских системах....44
3.5. Мировые тенденции систем измерения количества и качества нефтепродуктов....45
3.6. Профили мировых компаний....46
Emerson Electric Co. (США)....46
KROHNE (Германия)....47
Endress+Hauser (Швейцария)....48
Guidant (США)....48
Flotech Performance Systems (Великобритания)....49
Woodfield Systems (США)....49
Eiffage Energie Systemes....50
OGSI (ОАЭ)....50

3.7. Выводы для российского рынка.....51
Часть 4. Российский рынок.....52
4.1. Объем рынка и расчет емкости рынка.....52
4.2. Способ А: поставки изготовителей.....55
4.3. Способ Б: парк систем и срок замены.....56
4.4. Сопоставление способов расчета.....58
4.5. Сопоставление с внешними оценками рынка.....60
4.6. Рынок в постоянных ценах.....62
4.7. Структура рынка по сегментам.....62
4.8. География систем.....64
4.9. Рынок в 2026 г.....65
4.10. Основные выводы по российскому рынку.....65
Часть 5. Компании.....66
5.1. Структура предложения и круг участников.....66
5.2. Выручка и рентабельность участников.....68
5.3. Изготовители в реестре описаний типа.....71
5.4. География компаний.....73
5.5. Изготовители и интеграторы СИКНП.....74
АО «Нефтеавтоматика» (Уфа).....74
ООО «НПП ОЗНА-Инжиниринг» (Уфа).....75
ООО НПП «ГКС» (Казань).....76
ООО НТФ «БАКС» (Самара).....77
ООО «Нефтепромавтоматика» (Уфа).....78
АО «Транснефть - Автоматизация и Метрология» (Москва).....79
5.6. Изготовители СИКН нефти и смежных систем налива.....80
ООО НПП «ТЭК» (Томская электронная компания).....80
ООО «НПК «Волга-Автоматика» (Татарстан).....81
5.7. Владельцы и заказчики систем учета (потребители).....82
АО «Транснефть - Дружба» (Брянск).....82
ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка» (Волгоград).....83
АО «Сызранский нефтеперерабатывающий завод» (Сызрань).....84
ООО «ЛЛК-Интернешнл» (Москва).....85
5.8. Другие участники рынка.....86
5.9. Барьеры входа и конкуренция.....87
5.10. Основные выводы по компаниям.....87
Часть 6. Импорт и экспорт.....89
6.1. Таможенная классификация.....89
6.2. Ввоз приборов измерения расхода жидкостей.....90
6.3. Переориентация ввоза на Китай.....91

6.4. Ввоз в штуках и средняя стоимость....93
6.5. Вывоз....95
6.6. Сальдо внешней торговли....96
6.7. Внешняя торговля и рынок СИКНП....97
6.8. Основные выводы по внешней торговле....97
Часть 7. Парк и потребность....98
7.1. Парк систем....98
7.2. Динамика парка....99
7.3. Потребность в замене и новых системах....100
7.4. Потребление по сегментам....101
7.5. Крупные потребители....102
7.6. Реестр описаний типа....103
7.7. Характеристики систем....106
7.8. Каналы закупок....108
7.9. Замещение импортных компонентов....108
7.10. Основные выводы по парку и потребности....108
Часть 8. Цены....109
8.1. Особенности формирования цен....109
8.2. Начальные цены закупок....109
8.3. Расчетная цена системы....111
8.4. Динамика цен 2021-2025 гг....112
8.5. Цены обслуживания и сопутствующих работ....113
8.6. Прогноз цен до 2030 г....114
8.7. Основные выводы по ценам....114
Часть 9. Комплектующие и цепочка поставок....115
9.1. Цепочка создания стоимости....115
9.2. Расходомеры....116
9.3. Вычислители, датчики и поверочное оборудование....117
9.4. Импортные компоненты и их стоимость....117
9.5. Структура стоимости проекта....118
9.6. Основные выводы по комплектующим....118
Часть 10. Инвестиционные проекты....120
10.1. Реестр проектов....120
10.2. Экономика проекта....121
10.3. Государственное регулирование и поддержка....123
10.4. Основные выводы по проектам....123
Часть 11. Прогноз рынка до 2030 г....124
11.1. Сценарные предпосылки....124
11.2. Прогноз в натуральном выражении....125

11.3. Прогноз рынка в денежном выражении....126
11.4. Прогноз по сегментам....129
11.5. Прогноз цен....130
11.6. Связь со сценариями топливного рынка....130
11.7. Чувствительность и риски прогноза....131
11.8. Основные выводы по прогнозу....131
Часть 12. Выводы и перспективы рынка....132
12.1. Ключевые выводы....132
12.2. SWOT-анализ рынка....132
12.3. Пять сил конкуренции....133
12.4. Факторы успеха....133
12.5. Рекомендации....133
12.6. Перспективы рынка....133
Часть 13. Приложения....135
13.1. Компании рынка и их продукты....135
13.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы....137
Перечень таблиц....140
Перечень диаграмм....142

Выдержки из выводов

Объем рынка рассчитан двумя способами: по поставкам изготовителей и по парку систем и сроку их замены; способы расходятся в -//- раза, итог - их среднее геометрическое.

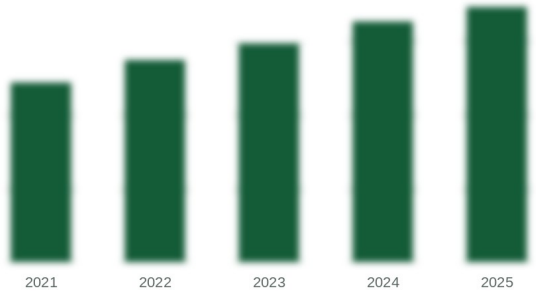
В год в России вводится и заменяется около -//- систем учета нефтепродуктов; основная часть спроса - замена выработавших срок систем на НПЗ, нефтебазах и объектах продуктопроводов.

Системы собирают инженерные компании Уфы, Казани и Самары и сами заказчики; один из основных изготовителей середины 2010-х гг. ликвидирован в 2024 г.

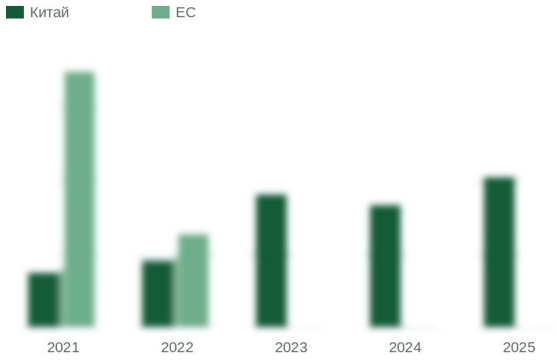
Ввоз приборов измерения расхода жидкостей после 2022 г. переориентирован с ЕС на Китай: доля Китая в ввозе выросла с -//- до -//-.

Примеры диаграмм

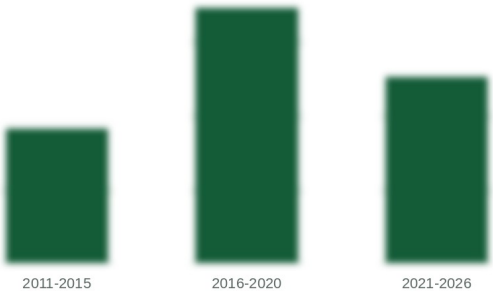
Рынок систем измерения количества и качества нефтепродуктов, 2021-2025 гг.



Ввоз приборов измерения расхода жидкостей из Китая и ЕС, 2021-2025 гг.



Описания типа систем учета нефтепродуктов по периодам



Часть 1. Классификация и характеристики

Ключевой результат части

Система измерений количества и показателей качества нефтепродуктов (СИКНП) - это измерительная система, которая определяет массу бензина, дизельного топлива, мазута и других нефтепродуктов при их передаче от одной стороны другой: при отгрузке с НПЗ в продуктопровод, на причале, на приеме нефтебазы или терминала. Результат измерений СИКНП - основание для расчетов между продавцом и покупателем, поэтому система относится к сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений и проходит утверждение типа в Росстандарте.

Главная особенность продукта - штучность. В описаниях типа каждая система названа «единичным экземпляром измерительной системы, спроектированной для конкретного объекта из компонентов серийного отечественного и импортного изготовления», а монтаж и наладка выполняются прямо на объекте. Поэтому рынок СИКНП - это рынок проектов: в год в России вводится и заменяется около 9 систем, и каждая проходит путь от опросного листа до утверждения типа.[1]

1.1. Определение и назначение СИКНП

В описаниях типа Росстандарта назначение СИКНП формулируется однотипно: система «предназначена для автоматизированных измерений массы нефтепродуктов» (нефтебаза «Песчанка», 2024 г.) или «для динамических измерений массы нефтепродуктов, транспортируемых по трубопроводу за отчетный интервал времени» (СИКНП № 736, 2022 г.). Кроме массы система измеряет температуру, давление и плотность продукта, а при наличии блока измерений показателей качества - отбирает пробы для лабораторного анализа.

Название системы в документах не устоялось. Наряду с СИКНП встречаются «система измерений количества нефтепродуктов», «СИКН нефтепродуктов», «система измерительная количества нефтепродуктов», «СИКДТ» (для дизельного топлива); по существу это один продукт. Близкие системы для сырой нефти (СИКН), стабильного конденсата (СИКНС), газа (СИКГ) и воды (СИКВ) изготовители выпускают на тех же площадках и по тем же правилам, поэтому почти все участники рынка СИКНП работают и на смежном рынке СИКН нефти.

Для владельца система решает три задачи: определяет количество продукта для коммерческих расчетов и налогового учета, подтверждает качество продукта в момент передачи и формирует документы приема-сдачи. Описание типа СИКНП нефтебазы «Песчанка» прямо перечисляет среди функций формирование интервальных отчетов, протоколов и актов приема-сдачи нефтепродуктов.[2]

[1] https://all-pribors.ru/docs/91486-24.pdf; https://all-pribors.ru/docs/81864-21.pdf; https://all-pribors.ru/docs/2026-98117-26.pdf
[2] https://all-pribors.ru/docs/91486-24.pdf; https://all-pribors.ru/docs/81864-21.pdf; https://all-pribors.ru/docs/38125-11.pdf; https://all-pribors.ru/docs/55548-13.pdf; https://all-pribors.ru/docs/2026-98117-26.pdf

Группа	Компании
Изготовители и интеграторы СИКНП (часть 5)	АО «Нефтеавтоматика» (Уфа); ООО «НПП ОЗНА-Инжиниринг» (Уфа); ООО НПП «ГКС» (Казань); ООО НТФ «БАКС» (Самара); ООО «Нефтепромавтоматика» (Уфа); АО «Транснефть - Автоматизация и Метрология» (Москва)
Изготовители СИКН нефти и смежных систем налива (часть 5)	ООО НПП «ТЭК» (Томск); ООО «НПК «Волга-Автоматика» (Татарстан)
Владельцы и заказчики систем учета (часть 5)	АО «Транснефть - Дружба»; ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка»; АО «Сызранский НПЗ»; ООО «ЛЛК-Интернешнл»
Ведущие мировые компании (часть 3)	Emerson Electric (США); KROHNE (Германия); Endress+Hauser (Швейцария); Guidant (США); Flotech Performance Systems (Великобритания); Woodfield Systems (США); Eiffage Energie Systemes - MECI (Франция); OGSI (ОАЭ)
Другие участники рынка (часть 5)	ООО «НПП «Нефтегазинжиниринг»; ООО «ИПФ Вектор»; АО «НИЦ «ИНКОМСИСТЕМ»; ООО «Метрология и Автоматизация»; ООО «МЦЭ-Инжиниринг»; ООО «ИМС Индастриз»; АО «ПГ «Метран»; АО «ЭМИС»; ООО «Татинтек»; ООО «ДОМЗ»; ООО «Технологические системы и оборудование»; АО «Транснефть - Верхняя Волга»; ООО «Центр Метрологии «СТП»; АО «Таймырская топливная компания»; ЗАО «Липецк-Терминал М»; ООО «РН-Морской терминал Находка»; ПАО «Саратовский НПЗ»; АО «Газпромнефть-ОНПЗ»; ООО «Красноленинский НПЗ»; ООО «Пурнефтепереработка»
Источник: АТ Консалтинг	

Перечень таблиц

Таблица 1.1. Наименования систем учета нефтепродуктов в описаниях типа....7
Таблица 1.2. Основные блоки СИКНП и их функции....8
Таблица 1.3. Нормативные документы, применяемые к СИКНП....10
Таблица 1.4. Диапазоны расхода отдельных СИКНП....12
Таблица 1.5. Стадии жизненного цикла СИКНП....13
Таблица 1.6. Сегментация рынка СИКНП....14
Таблица 2.1. Основные показатели нефтепереработки в 2021-2025 гг....15
Таблица 2.2. Крупнейшие НПЗ России по проектной мощности....16
Таблица 2.3. Ремонты и вынужденные простои НПЗ в 2024-2026 гг....17
Таблица 2.4. Производство и внутренние поставки автомобильного бензина в 2021-2025 гг....18
Таблица 2.5. Структура производства автомобильного бензина по маркам, 2024 г....19
Таблица 2.6. Структура выпуска дизельного топлива в 2025 г....21
Таблица 2.7. Производство дизельного топлива по федеральным округам, 2025 г....22
Таблица 2.8. Основные нормативные требования к бензину и дизельному топливу....22
Таблица 2.9. Показатели государственного контроля качества топлива....23
Таблица 2.10. Расчетный баланс бензина и дизельного топлива в 2021-2025 гг....24
Таблица 2.11. Автомобильный парк как фактор внутреннего спроса на моторное топливо....25
Таблица 2.12. Изменение ключевых направлений экспорта российских нефтепродуктов....26
Таблица 2.13. Основные логистические направления нефтепродуктов....26
Таблица 2.14. Хронология основных ограничений экспорта моторного топлива в 2023-2026 гг....27
Таблица 2.15. Объем биржевых продаж нефтепродуктов, млн т....28
Таблица 2.16. Акцизы и выплаты по топливному демпферу....30
Таблица 2.17. Средние розничные цены на моторное топливо, без НДС и с НДС....31
Таблица 2.18. Проверенные проекты модернизации НПЗ и их статус на 2026 г....32
Таблица 2.19. Предпосылки сценариев развития топливного рынка до 2030 г....33
Таблица 2.20. Влияние тенденций топливного рынка на смежные рынки....35
Таблица 3.1. Мировые компании - производители систем коммерческого учета нефтепродуктов и их компонентов....43
Таблица 3.2. Сопоставление требований к системам коммерческого учета....44
Таблица 4.1. Рынок СИКНП в России, 2021-2025 гг....52
Таблица 4.2. Расчет объема рынка способом А, 2025 г....56
Таблица 4.3. Расчет объема рынка способом Б, 2025 г....57
Таблица 4.4. Чувствительность итоговой оценки 2025 г. к предпосылкам....60
Таблица 4.5. Сопоставление оценки рынка СИКНП со смежными величинами, 2025 г....61
Таблица 4.6. Рынок СИКНП по сегментам, 2025 г....64
Таблица 5.1. Профилированные компании рынка СИКНП....67
Таблица 5.2. Выручка изготовителей СИКНП и смежных систем, 2021-2025 гг., млрд руб....68
Таблица 5.3. Прочие участники рынка СИКНП....86
Таблица 6.1. Коды товарной номенклатуры, связанные с СИКНП....89
Таблица 6.2. Ввоз в Россию, 2021-2025 гг....90
Таблица 7.1. Оценка парка СИКНП, 2025 г....99
Таблица 7.2. Потребность в СИКНП, 2021-2025 гг....101
Таблица 7.3. Владельцы систем учета нефтепродуктов в выборке описаний типа....102
Таблица 7.4. Реестр систем учета нефтепродуктов: выборка описаний типа, 2011-2026 гг....104
Таблица 8.1. Начальные цены закупок по системам учета, 2025-2026 гг....109
Таблица 8.2. Цена системы и факторы цен, 2021-2025 гг....113
Таблица 9.1. Компоненты СИКНП и их поставщики в выборке описаний типа....116
Таблица 9.2. Составляющие стоимости СИКНП....118
Таблица 10.1. Проекты и события рынка СИКНП, 2024-2026 гг....120

Таблица 10.2. Экономика СИКНП для владельца потока дизельного топлива....123
Таблица 11.1. Предпосылки сценариев прогноза....124
Таблица 11.2. Прогноз рынка СИКНП, 2026-2030 гг., млн руб....126
Таблица 11.3. Рынок СИКНП по сегментам в базовом сценарии, млн руб. без НДС....130
Таблица 11.4. Чувствительность прогноза 2030 г. (базовый сценарий)....131
Таблица 12.1. SWOT-анализ рынка СИКНП....132
Таблица 12.2. SWOT-анализ рынка СИКНП (продолжение)....132
Таблица 12.3. Пять сил конкуренции на рынке СИКНП....133
Таблица 13.1. Компании рынка СИКНП: изготовители, интеграторы, владельцы систем, прочие участники....135
Таблица 13.2. Сценарий «Консервативный»....137
Таблица 13.3. Сценарий «Базовый»....137
Таблица 13.4. Сценарий «Благоприятный»....138

Перечень диаграмм

Диаграмма 1.1. Методы измерения массы в системах выборки описаний типа, %....9
Диаграмма 1.2. Системы выборки описаний типа по типу объекта....11
Диаграмма 2.1. Первичная переработка нефти и глубина переработки в России в 2021-2025 гг....15
Диаграмма 2.2. Загрузка основных вторичных процессов нефтепереработки в 2022 и 2025 гг....16
Диаграмма 2.3. Производство автомобильного бензина в России в 2021-2025 гг....18
Диаграмма 2.4. Структура производства автомобильного бензина по маркам, 2024 г....19
Диаграмма 2.5. Производство дизельного топлива в России в 2021-2025 гг....20
Диаграмма 2.6. Структура производства дизельного топлива по сезонным видам, 2025 г....20
Диаграмма 2.7. Производство дизельного топлива по федеральным округам, 2025 г....21
Диаграмма 2.8. Изменение доли выявляемого некачественного топлива по данным государственного контроля....23
Диаграмма 2.9. Внутренние поставки автомобильного бензина и ДТ в 2021-2025 гг....24
Диаграмма 2.10. Переориентация поставок российских нефтепродуктов по ключевым направлениям в 2022-2024 гг....25
Диаграмма 2.11. Биржевые продажи нефтепродуктов в 2021-2025 гг....28
Диаграмма 2.12. Ставки акциза на бензин К5 и дизельное топливо в 2021-2026 гг....29
Диаграмма 2.13. Выплаты по топливному демпферу в 2021-2025 гг....29
Диаграмма 2.14. Число АЗС, реализующих бензин и дизельное топливо, в 2022-2025 гг....30
Диаграмма 2.15. Средние розничные цены на моторное топливо в декабре 2024, декабре 2025 и августе 2026 гг....31
Диаграмма 2.16. Заявленный прирост мощностей выпуска моторного топлива к 2030 г....32
Диаграмма 2.17. Сценарии первичной переработки нефти в 2026-2030 гг....34
Диаграмма 2.18. Сценарии производства автомобильного бензина в 2026-2030 гг....34
Диаграмма 2.19. Сценарии производства дизельного топлива в 2026-2030 гг....35
Диаграмма 2.20. Переработка нефти в России, 2021-2025 гг., млн т....37
Диаграмма 2.21. Рынок СИКНП на 1 т переработки нефти, руб....37
Диаграмма 2.22. Экспорт бензина и дизельного топлива, 2021-2025 гг., млн т....38
Диаграмма 2.23. Переработка нефти в 2030 г. по сценариям главы 2, млн т....39
Диаграмма 3.1. Мировой рынок расходомерных вычислителей для нефти и газа, млн долл....41
Диаграмма 3.2. Мировой и российский рынки, 2025 г., млн долл....42
Диаграмма 3.3. Расходомеры в системах выборки описаний типа по маркам, систем....45
Диаграмма 4.1. Рынок СИКНП в России, 2021-2025 гг., млн руб. без НДС....53
Диаграмма 4.2. Прирост рынка СИКНП к предыдущему году, %....53
Диаграмма 4.3. Число вводимых и заменяемых СИКНП, систем в год....54
Диаграмма 4.4. Рынок СИКНП без НДС и с НДС, 2021-2025 гг., млн руб....54
Диаграмма 4.5. СИКНП в перечне проектов АО «Нефтеавтоматика» по годам, систем....55
Диаграмма 4.6. Структура парка СИКНП по типу объекта, 2025 г., %....57
Диаграмма 4.7. Составляющие расчета способом Б, 2025 г., систем....58
Диаграмма 4.8. Объем рынка СИКНП по двум способам и итог, 2025 г., млн руб. без НДС....59
Диаграмма 4.9. Чувствительность способов к главным предпосылкам, 2025 г., млн руб. без НДС....59
Диаграмма 4.10. Чувствительность итоговой оценки 2025 г., млн руб. без НДС....60
Диаграмма 4.11. Рынок СИКНП и смежные величины, 2025 г., млн руб....61
Диаграмма 4.12. Рынок СИКНП в текущих ценах и в ценах 2025 г., млн руб. без НДС....62
Диаграмма 4.13. Структура рынка СИКНП по типу объекта, 2025 г., %....63
Диаграмма 4.14. Рынок СИКНП по типу объекта, 2021-2025 гг., млн руб. без НДС....63
Диаграмма 4.15. Структура рынка СИКНП по виду работ, 2025 г., %....64
Диаграмма 4.16. Системы выборки описаний типа по федеральным округам объекта....64
Диаграмма 5.1. Участники рынка СИКНП в отчете по ролям, компаний....66
Диаграмма 5.2. Выручка изготовителей, последний отчетный год, млрд руб....68

Диаграмма 5.3. Динамика выручки изготовителей, 2021 г. = 100....69
Диаграмма 5.4. Чистая рентабельность изготовителей в последнем отчетном году, %....70
Диаграмма 5.5. Суммарная выручка изготовителей с профилями, 2021-2025 гг., млрд руб....70
Диаграмма 5.6. Изготовители систем выборки описаний типа, систем....71
Диаграмма 5.7. Описания типа систем учета нефтепродуктов в выборке по периодам, систем....72
Диаграмма 5.8. Компании с профилями по городам....73
Диаграмма 5.9. Выручка и чистая прибыль АО «Нефтеавтоматика», 2021-2023 гг., млрд руб....74
Диаграмма 5.10. Выручка и чистая прибыль ООО «НПП ОЗНА-Инжиниринг», 2021-2025 гг., млрд руб....75
Диаграмма 5.11. Выручка и чистая прибыль ООО Научно-производственное предприятие «ГКС», 2021-2025 гг., млрд руб....76
Диаграмма 5.12. Выручка и чистая прибыль ООО Научно-техническая фирма «БАКС», 2021-2025 гг., млрд руб....77
Диаграмма 5.13. Выручка и чистая прибыль ООО «Нефтепромавтоматика», 2021-2025 гг., млн руб....78
Диаграмма 5.14. Выручка и чистая прибыль АО «Транснефть - Автоматизация и Метрология», 2021-2025 гг., млрд руб....79
Диаграмма 5.15. Выручка и чистая прибыль ООО НПП «Томская электронная компания» (НПП «ТЭК»), 2021-2025 гг., млрд руб....80
Диаграмма 5.16. Выручка и чистая прибыль ООО «Научно-производственная компания «Волга-Автоматика», 2021-2025 гг., млрд руб....81
Диаграмма 5.17. Выручка и чистая прибыль АО «Транснефть - Дружба», 2021-2025 гг., млрд руб....82
Диаграмма 5.18. Выручка и чистая прибыль ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка», 2021-2025 гг., млрд руб....83
Диаграмма 6.1. Ввоз в Россию приборов измерения расхода и уровня жидкостей, млн долл....90
Диаграмма 6.2. Ввоз по странам происхождения, млн долл....91
Диаграмма 6.3. Доли Китая и ЕС во ввозе, %....91
Диаграмма 6.4. Крупнейшие поставщики приборов измерения расхода жидкостей в Россию, 2021 г., млн долл....92
Диаграмма 6.5. Крупнейшие поставщики приборов измерения расхода жидкостей в Россию, 2025 г., млн долл....93
Диаграмма 6.6. Ввоз в штуках, млн шт....93
Диаграмма 6.7. Средняя стоимость ввозимого прибора, долл. за штуку....94
Диаграмма 6.8. Средняя стоимость прибора из Германии и Казахстана, долл. за штуку....94
Диаграмма 6.9. Вывоз из России, млн долл....95
Диаграмма 6.10. Крупнейшие покупатели приборов измерения расхода жидкостей из России, 2025 г., млн долл....96
Диаграмма 6.11. Сальдо внешней торговли, млн долл....96
Диаграмма 6.12. Ввоз и вывоз в рублях, млн руб....97
Диаграмма 7.1. Парк СИКНП по типу объекта, 2025 г., систем....98
Диаграмма 7.2. Парк СИКНП, 2021-2025 гг., систем (оценка)....99
Диаграмма 7.3. Потребность в СИКНП: замена и прирост парка, систем в год....100
Диаграмма 7.4. Потребность в СИКНП при разном сроке замены, систем в год....100
Диаграмма 7.5. Ввод СИКНП по типу объекта, 2025 г., систем....101
Диаграмма 7.6. Системы выборки описаний типа по году регистрации....104
Диаграмма 7.7. Системы проектов «Нефтеавтоматики» семейства СИКН и СИКНП, 2016-2021 гг....106
Диаграмма 7.8. Максимальный расход отдельных СИКНП, т/ч....107
Диаграмма 7.9. Максимальный объемный расход отдельных СИКНП, куб. м/ч....107
Диаграмма 8.1. Начальные цены отдельных закупок по системам учета, млн руб....110
Диаграмма 8.2. Начальные цены лотов техперевооружения СИКН нефти, 2025 г., млн руб....111
Диаграмма 8.3. Цена СИКНП под ключ: расчетное значение и вилка, 2025 г., млн руб. без НДС....112
Диаграмма 8.4. Расчетная цена СИКНП под ключ, 2021-2025 гг., млн руб. без НДС....112
Диаграмма 8.5. Инфляция и ключевая ставка Банка России, 2021-2025 гг., %....113
Диаграмма 8.6. Цена СИКНП в 2025 г. и в 2030 г. по сценариям, млн руб. без НДС....114
Диаграмма 9.1. Расходомеры в системах выборки описаний типа по маркам, систем....116

Диаграмма 9.2. Средняя стоимость ввозимого из Китая прибора, долл. за штуку....117
Диаграмма 10.1. Описания типа систем учета нефтепродуктов в выборке, 2024-2026 гг., систем....121
Диаграмма 10.2. Стоимость 0,25% массы дизельного топлива в год при разном потоке, млн руб....122
Диаграмма 10.3. Цена СИКНП и стоимость погрешности учета, млн руб....122
Диаграмма 11.1. Ввод СИКНП в 2021-2030 гг. по сценариям, систем в год....125
Диаграмма 11.2. Парк СИКНП в 2026-2030 гг. по сценариям, систем....125
Диаграмма 11.3. Рынок СИКНП в 2021-2030 гг. по сценариям, млн руб. без НДС....126
Диаграмма 11.4. Рынок СИКНП в 2025 г. и в 2030 г. по сценариям, млн руб. без НДС....127
Диаграмма 11.5. Рынок СИКНП за 2026-2030 гг. в сумме по сценариям, млн руб. без НДС....127
Диаграмма 11.6. Рынок СИКНП с НДС по сценариям, 2026-2030 гг., млн руб....128
Диаграмма 11.7. Рынок СИКНП в ценах 2025 г. по сценариям, млн руб....128
Диаграмма 11.8. Среднегодовой темп роста рынка СИКНП в 2025-2030 гг. по сценариям, %....129
Диаграмма 11.9. Рынок СИКНП по типу объекта в базовом сценарии, млн руб. без НДС....129
Диаграмма 11.10. Замена и новые объекты в базовом сценарии, млн руб. без НДС....130
Диаграмма 11.11. Чувствительность рынка 2030 г. в базовом сценарии, млн руб. без НДС....131

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/sikn.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