Маркетинговое агентство
SDA

Телефон: +7 (812) 209-45-37
+7 (911) 925-45-37
E-mail: sda@sdamarketing.ru
https://sdamarketing.ru/

Отчет
«Исследование рынка гидромуфт»

Март 2024 г.

г. Санкт-Петербург

Содержание

Список таблиц, диаграмм и рисунков

Описание исследования

Цель проекта: анализ состояния российского рынка гидромуфт и составление прогноза развития рынка в среднесрочной перспективе.

Задачи исследования:

1. Оценка размера и динамики рынка;

2. Определение основных тенденций, влияющих на спрос;

3. Определение структуры рынка (производство, импорт, экспорт);

4. Определение основных конкурентов, составление профилей конкурентов;

5. Технико-ценовой мониторинг конкурентов;

6. Анализ государственных закупок;

7. Прогноз развития рынка в среднесрочной перспективе (до 2028 года).

География: Российская Федерация.

Период изучения: 2019-2022 гг., прогнозный период 2023-2028 гг.

Методики исследования:

- кабинетное исследование, предполагает изучение открытой информации (Росстат, сайты конкурентов, отчеты аналитических компаний и др.);
- анализ базы импорта и экспорта по коду ТН ВЭД, используемому для гидромуфт;
- запрос коммерческих предложений компаний-конкурентов по методу «Тайный покупатель b2b».

Результаты исследования ограничены методикой.

Сроки проведения исследования: 30 января - 05 марта 2024 г.

Розміри здобутого

Розміри досягнутого розвитку гуманітарної, економічної, соціальної, політичної, екологічної, інформаційно-комунікаційної, інституційно-правової, гуманітарно-культурної, військово-оборонної, міжнародної, національної, регіональної, міжрегіональної, міжнародної, національної, регіональної, міжрегіональної, міжнародної, національної, регіональної, міжрегіональ

[illegible]

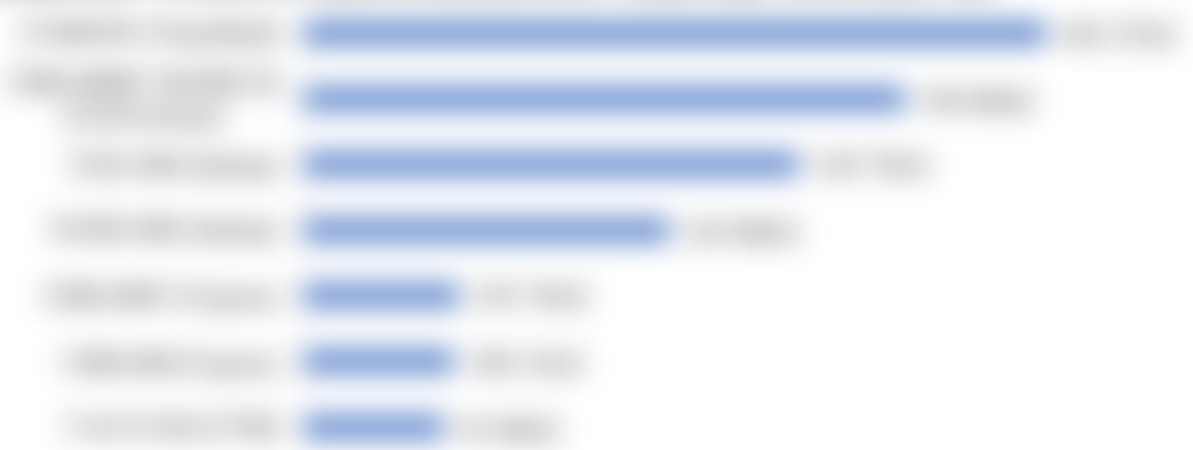
[illegible] 1.1.

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] 1.2.



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Pathway: Thyroid effect signal activating transcriptomic signature across human organ systems (Longitudinal)

Organ system	Representative tissue	Tissue-level effect	Pooled effect size (Hedges' g)	Pooled 95% CI (Hedges' g)
Reproductive system	Testis	Transcriptomic signature of thyroid hormone action in testis, including genes involved in thyroid hormone transport, receptor signaling, and downstream regulation of reproductive function	1.1	0.99
	Ovary and follicle	Transcriptomic signature of thyroid hormone action in ovary and follicle, including genes involved in thyroid hormone transport, receptor signaling, and downstream regulation of reproductive function	1.1	0.99
	Endometrium (uterine lining)	Transcriptomic signature of thyroid hormone action in endometrium, including genes involved in thyroid hormone transport, receptor signaling, and downstream regulation of reproductive function	1.1	0.97
	Uterus (myometrium)	Transcriptomic signature of thyroid hormone action in uterus (myometrium), including genes involved in thyroid hormone transport, receptor signaling, and downstream regulation of reproductive function	0.9	0.81
	Placenta	Transcriptomic signature of thyroid hormone action in placenta, including genes involved in thyroid hormone transport, receptor signaling, and downstream regulation of reproductive function	0.9	0.81
Nervous system	Hypothalamus	Transcriptomic signature of thyroid hormone action in hypothalamus, including genes involved in thyroid hormone transport, receptor signaling, and downstream regulation of neuroendocrine function	0.9	0.81
	Hippocampus	Transcriptomic signature of thyroid hormone action in hippocampus, including genes involved in thyroid hormone transport, receptor signaling, and downstream regulation of neuroendocrine function	0.9	0.81
	Cerebellum	Transcriptomic signature of thyroid hormone action in cerebellum, including genes involved in thyroid hormone transport, receptor signaling, and downstream regulation of neuroendocrine function	0.9	0.81
	Cerebral cortex	Transcriptomic signature of thyroid hormone action in cerebral cortex, including genes involved in thyroid hormone transport, receptor signaling, and downstream regulation of neuroendocrine function	0.9	0.81
	Cerebral white matter	Transcriptomic signature of thyroid hormone action in cerebral white matter, including genes involved in thyroid hormone transport, receptor signaling, and downstream regulation of neuroendocrine function	0.9	0.81
	Pituitary (anterior and posterior)	Transcriptomic signature of thyroid hormone action in pituitary (anterior and posterior), including genes involved in thyroid hormone transport, receptor signaling, and downstream regulation of neuroendocrine function	0.9	0.81
	Spinal cord	Transcriptomic signature of thyroid hormone action in spinal cord, including genes involved in thyroid hormone transport, receptor signaling, and downstream regulation of neuroendocrine function	0.9	0.81
Cardiovascular system	Heart (ventricle)	Transcriptomic signature of thyroid hormone action in heart (ventricle), including genes involved in thyroid hormone transport, receptor signaling, and downstream regulation of cardiovascular function	0.9	0.81
	Heart (atrium)	Transcriptomic signature of thyroid hormone action in heart (atrium), including genes involved in thyroid hormone transport, receptor signaling, and downstream regulation of cardiovascular function	0.9	0.81
	Aorta	Transcriptomic signature of thyroid hormone action in aorta, including genes involved in thyroid hormone transport, receptor signaling, and downstream regulation of cardiovascular function	0.9	0.81
	Coronary artery	Transcriptomic signature of thyroid hormone action in coronary artery, including genes involved in thyroid hormone transport, receptor signaling, and downstream regulation of cardiovascular function	0.9	0.81
	Tricuspid valve	Transcriptomic signature of thyroid hormone action in tricuspid valve, including genes involved in thyroid hormone transport, receptor signaling, and downstream regulation of cardiovascular function	0.9	0.81
	Mitral valve	Transcriptomic signature of thyroid hormone action in mitral valve, including genes involved in thyroid hormone transport, receptor signaling, and downstream regulation of cardiovascular function	0.9	0.81
	Pulmonary valve	Transcriptomic signature of thyroid hormone action in pulmonary valve, including genes involved in thyroid hormone transport, receptor signaling, and downstream regulation of cardiovascular function	0.9	0.81
	Aortic valve	Transcriptomic signature of thyroid hormone action in aortic valve, including genes involved in thyroid hormone transport, receptor signaling, and downstream regulation of cardiovascular function	0.9	0.81
Respiratory system	Lung (alveolar)	Transcriptomic signature of thyroid hormone action in lung (alveolar), including genes involved in thyroid hormone transport, receptor signaling, and downstream regulation of respiratory function	0.9	0.81
	Lung (airway)	Transcriptomic signature of thyroid hormone action in lung (airway), including genes involved in thyroid hormone transport, receptor signaling, and downstream regulation of respiratory function	0.9	0.81
	Lung (vascular)	Transcriptomic signature of thyroid hormone action in lung (vascular), including genes involved in thyroid hormone transport, receptor signaling, and downstream regulation of respiratory function	0.9	0.81
	Lung (whole)	Transcriptomic signature of thyroid hormone action in lung (whole), including genes involved in thyroid hormone transport, receptor signaling, and downstream regulation of respiratory function	0.9	0.81
	Trachea	Transcriptomic signature of thyroid hormone action in trachea, including genes involved in thyroid hormone transport, receptor signaling, and downstream regulation of respiratory function	0.9	0.81
	Bronchus	Transcriptomic signature of thyroid hormone action in bronchus, including genes involved in thyroid hormone transport, receptor signaling, and downstream regulation of respiratory function	0.9	0.81
	Bronchiole	Transcriptomic signature of thyroid hormone action in bronchiole, including genes involved in thyroid hormone transport, receptor signaling, and downstream regulation of respiratory function	0.9	0.81
	Lung (parenchyma)	Transcriptomic signature of thyroid hormone action in lung (parenchyma), including genes involved in thyroid hormone transport, receptor signaling, and downstream regulation of respiratory function	0.9	0.81
	Lung (interstitial)	Transcriptomic signature of thyroid hormone action in lung (interstitial), including genes involved in thyroid hormone transport, receptor signaling, and downstream regulation of respiratory function	0.9	0.81
	Lung (epithelial)	Transcriptomic signature of thyroid hormone action in lung (epithelial), including genes involved in thyroid hormone transport, receptor signaling, and downstream regulation of respiratory function	0.9	0.81
Digestive system	Stomach	Transcriptomic signature of thyroid hormone action in stomach, including genes involved in thyroid hormone transport, receptor signaling, and downstream regulation of digestive function	0.9	0.81
	Small intestine	Transcriptomic signature of thyroid hormone action in small intestine, including genes involved in thyroid hormone transport, receptor signaling, and downstream regulation of digestive function	0.9	0.81
	Colon	Transcriptomic signature of thyroid hormone action in colon, including genes involved in thyroid hormone transport, receptor signaling, and downstream regulation of digestive function	0.9	0.81
	Liver	Transcriptomic signature of thyroid hormone action in liver, including genes involved in thyroid hormone transport, receptor signaling, and downstream regulation of digestive function	0.9	0.81
	Gallbladder	Transcriptomic signature of thyroid hormone action in gallbladder, including genes involved in thyroid hormone transport, receptor signaling, and downstream regulation of digestive function	0.9	0.81
	Pancreas	Transcriptomic signature of thyroid hormone action in pancreas, including genes involved in thyroid hormone transport, receptor signaling, and downstream regulation of digestive function	0.9	0.81
	Salivary gland	Transcriptomic signature of thyroid hormone action in salivary gland, including genes involved in thyroid hormone transport, receptor signaling, and downstream regulation of digestive function	0.9	0.81
	Esophagus	Transcriptomic signature of thyroid hormone action in esophagus, including genes involved in thyroid hormone transport, receptor signaling, and downstream regulation of digestive function	0.9	0.81
	Tongue	Transcriptomic signature of thyroid hormone action in tongue, including genes involved in thyroid hormone transport, receptor signaling, and downstream regulation of digestive function	0.9	0.81
	Gingiva	Transcriptomic signature of thyroid hormone action in gingiva, including genes involved in thyroid hormone transport, receptor signaling, and downstream regulation of digestive function	0.9	0.81
	Salivary duct	Transcriptomic signature of thyroid hormone action in salivary duct, including genes involved in thyroid hormone transport, receptor signaling, and downstream regulation of digestive function	0.9	0.81
	Parotid gland	Transcriptomic signature of thyroid hormone action in parotid gland, including genes involved in thyroid hormone transport, receptor signaling, and downstream regulation of digestive function	0.9	0.81
	Submandibular gland	Transcriptomic signature of thyroid hormone action in submandibular gland, including genes involved in thyroid hormone transport, receptor signaling, and downstream regulation of digestive function	0.9	0.81
	Sublingual gland	Transcriptomic signature of thyroid hormone action in sublingual gland, including genes involved in thyroid hormone transport, receptor signaling, and downstream regulation of digestive function	0.9	0.81
	Minor salivary gland	Transcriptomic signature of thyroid hormone action in minor salivary gland, including genes involved in thyroid hormone transport, receptor signaling, and downstream regulation of digestive function	0.9	0.81

2.1 Динамика доходности и рыночная динамика

Сочетание роста ставок ЦБ и работы более мягкой денежно-кредитной политики стало основным фактором роста доходности облигаций в 2025 году. Рынок адаптировался к новому уровню ставок, и доходность облигаций перестала расти вслед за ставками. Ключевой вопрос на 2026 год — сохранится ли такая модель, или рынок будет ждать дальнейшего снижения ставок.

Диаграмма 1. Динамика индексов рынков государственных облигаций, сводных по индексам ГЦБ

Доходность государственных облигаций в 2025 году снизилась. Индекс ГЦБ (ОФЗ) в среднем за год составил 1,80 против 1,90 в 2024 году. Индекс ГЦБ (ОФЗ) с учетом купонов в среднем за год составил 1,90 против 2,00 в 2024 году.

Рынок облигаций в 2025 году вел себя по-разному: в первой половине года доходность росла, во второй — снижалась. Такая динамика отражает изменение ожиданий рынка относительно ставок ЦБ: сначала рынок ждал их роста, затем — начал закладывать их снижение.

Ключевой вопрос на 2026 год — сохранится ли такая модель, или рынок будет ждать дальнейшего снижения ставок.

2.2 Объем и структура выпуска государственных облигаций

Объем выпуска государственных облигаций в 2025 году составил 7,1 триллиона рублей, что на 1,1 триллиона рублей больше, чем в 2024 году. Рынок государственных облигаций в 2025 году стал крупнее, но его структура изменилась: доля ОФЗ с плавающим купоном выросла, доля ОФЗ с постоянным купоном снизилась.

Диаграмма 2. Структура выпуска государственных облигаций по Рублям на номинальных, 7,1 триллиона рублей

В 2025 году объем выпуска государственных облигаций составил 7,1 триллиона рублей, что на 1,1 триллиона рублей больше, чем в 2024 году. Рынок государственных облигаций в 2025 году стал крупнее, но его структура изменилась: доля ОФЗ с плавающим купоном выросла, доля ОФЗ с постоянным купоном снизилась. Ключевой вопрос на 2026 год — сохранится ли такая модель, или рынок будет ждать дальнейшего снижения ставок.

В 2025 году доходность облигаций в среднем ниже ставки ЦБ. Ставка ЦБ в среднем за 2025 год составила 19,5%, тогда как индекс ГЦБ (ОФЗ) показал 1,80, а индекс ГЦБ (ОФЗ) с учетом купонов — 1,90. Это означает, что доходность облигаций в среднем ниже ставки ЦБ.

[illegible]

Подробнее о методологии расчета индексов государственных облигаций см. в разделе «Методология» на сайте.

Источник: данные Росстата

Рассмотрим, каковы были основные тенденции развития экономики в последние годы. Для этого обратимся к данным Росстата. Из приведенных выше данных видно, что в 2020 году произошло резкое снижение ВВП. Причина этого понятна — пандемия коронавируса. Мы сделали прогнозный расчет на 2021 год. Как видно из приведенных данных, в 2021 году ВВП вырос на 4,7%. Это, конечно, не 10%, как в Китае, но все же неплохо. Мы ожидаем, что в 2022 году ВВП будет расти еще быстрее, поскольку, по нашим оценкам, в 2021 году в экономике еще сохранялись последствия пандемии.

Рассмотрим основные показатели, влияющие на ВВП. Обратимся к данным Росстата. Из приведенных ниже данных видно, что в 2020 году произошло резкое снижение инвестиций в основной капитал. Это, конечно, тоже из-за пандемии. Но уже в 2021 году инвестиции в основной капитал выросли на 9,1%. Мы ожидаем, что в 2022 году инвестиции в основной капитал будут расти еще быстрее, поскольку, по нашим оценкам, в 2021 году в экономике еще сохранялись последствия пандемии.

Источник: данные Росстата

Из ВВП стоит отдельно выделить основные статьи расходов консолидированного бюджета России.

Диаграмма 4. Структура расходов консолидированного бюджета России за 2020 год, % от общего объема расходов консолидированного бюджета

Источник: данные Росстата

Как видно из диаграммы, основные расходы консолидированного бюджета России — это социальная сфера, экономика и национальная оборона. Причем на социальную сферу расходуется почти половина всех расходов бюджета.

[illegible] Lorem Ipsumdolor Sit Amet, Consectetur Adipiscing Elit. Nullam Ut Pharetra Consectetur Lacus Ullamcorper. Cras Ac Ante Ut Ante Ultrices Tincidunt Ac Ac Lacus. Nulla Porta Ac Ante Ut Ante Ultrices Tincidunt. Nunc Ac Ante Ut Ante Ultrices Tincidunt.

Table 1. [illegible]

Year	Total Number of [illegible]	Observations	Observations in [illegible]	Number of [illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Год	Государственный орган	Мероприятия	Объем финансирования, тыс. рублей	Ожидаемые результаты реализации мероприятия
	Итого			
	в том числе			
2020	Орган исполнительной власти	Мероприятие 1.1. Обеспечение деятельности (оказание услуг) подведомственных учреждений	[illegible]	[illegible]
2020	Орган исполнительной власти	Мероприятие 1.2. Обеспечение выполнения функций государственными органами	[illegible]	[illegible]
2020	Орган исполнительной власти	Мероприятие 1.3. Обеспечение деятельности (оказание услуг) подведомственных учреждений в рамках реализации мероприятий по обеспечению доступа к ресурсам	[illegible]	[illegible]
2020	Орган исполнительной власти	Мероприятие 1.4. Обеспечение деятельности (оказание услуг) подведомственных учреждений в рамках реализации мероприятий по обеспечению доступа к ресурсам	[illegible]	[illegible]
2020	Орган исполнительной власти	Мероприятие 1.5. Обеспечение деятельности (оказание услуг) подведомственных учреждений в рамках реализации мероприятий по обеспечению доступа к ресурсам	[illegible]	[illegible]
	Всего по подпрограмме			
2021	Итого			
	в том числе			
2021	Орган исполнительной власти	Мероприятие 1.1. Обеспечение деятельности (оказание услуг) подведомственных учреждений	[illegible]	[illegible]
2021	Орган исполнительной власти	Мероприятие 1.2. Обеспечение выполнения функций государственными органами	[illegible]	[illegible]
2021	Орган исполнительной власти	Мероприятие 1.3. Обеспечение деятельности (оказание услуг) подведомственных учреждений в рамках реализации мероприятий по обеспечению доступа к ресурсам	[illegible]	[illegible]
2021	Орган исполнительной власти	Мероприятие 1.4. Обеспечение деятельности (оказание услуг) подведомственных учреждений в рамках реализации мероприятий по обеспечению доступа к ресурсам	[illegible]	[illegible]
2021	Орган исполнительной власти	Мероприятие 1.5. Обеспечение деятельности (оказание услуг) подведомственных учреждений в рамках реализации мероприятий по обеспечению доступа к ресурсам	[illegible]	[illegible]
	Всего по подпрограмме			

Раздел 5. Перечень и описание основных мероприятий

Подпрограмма 1. Обеспечение деятельности (оказание услуг) подведомственных учреждений в рамках реализации мероприятий по обеспечению доступа к ресурсам

Мероприятие 1.1. Обеспечение деятельности (оказание услуг) подведомственных учреждений в рамках реализации мероприятий по обеспечению доступа к ресурсам

Мероприятие 1.2. Обеспечение выполнения функций государственными органами

Мероприятие 1.3. Обеспечение деятельности (оказание услуг) подведомственных учреждений в рамках реализации мероприятий по обеспечению доступа к ресурсам

Мероприятие 1.4. Обеспечение деятельности (оказание услуг) подведомственных учреждений в рамках реализации мероприятий по обеспечению доступа к ресурсам

Мероприятие 1.5. Обеспечение деятельности (оказание услуг) подведомственных учреждений в рамках реализации мероприятий по обеспечению доступа к ресурсам

Раздел 6. Сведения о порядке сбора информации и методике расчета показателей государственной программы

Раздел 7. Перечень нормативных правовых актов, необходимых для выполнения государственной программы

Рисунок 11 – Динамика доходности акций государства заимствования

Источник: подготовлено автором по данным Мосбиржи, данных ЦБ РФ и аналитических отчетов ведущих инвестиционных компаний.

Анализ показывает, что доходность государственных облигаций в 2019 году составляла 18,0%, в 2020 году снизилась до уровня 7,0%, затем в 2021 году доходность вновь выросла до 16,0%, в 2022 году составила 18,0%, а в 2023 году снизилась до 14,0%.

Рисунок 12 – Динамика доходности корпоративных облигаций, торгуемых на Мосбирже, %

Источник: подготовлено автором по данным Мосбиржи, данных ЦБ РФ и аналитических отчетов ведущих инвестиционных компаний.

2.1 Динамика численности граждан

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

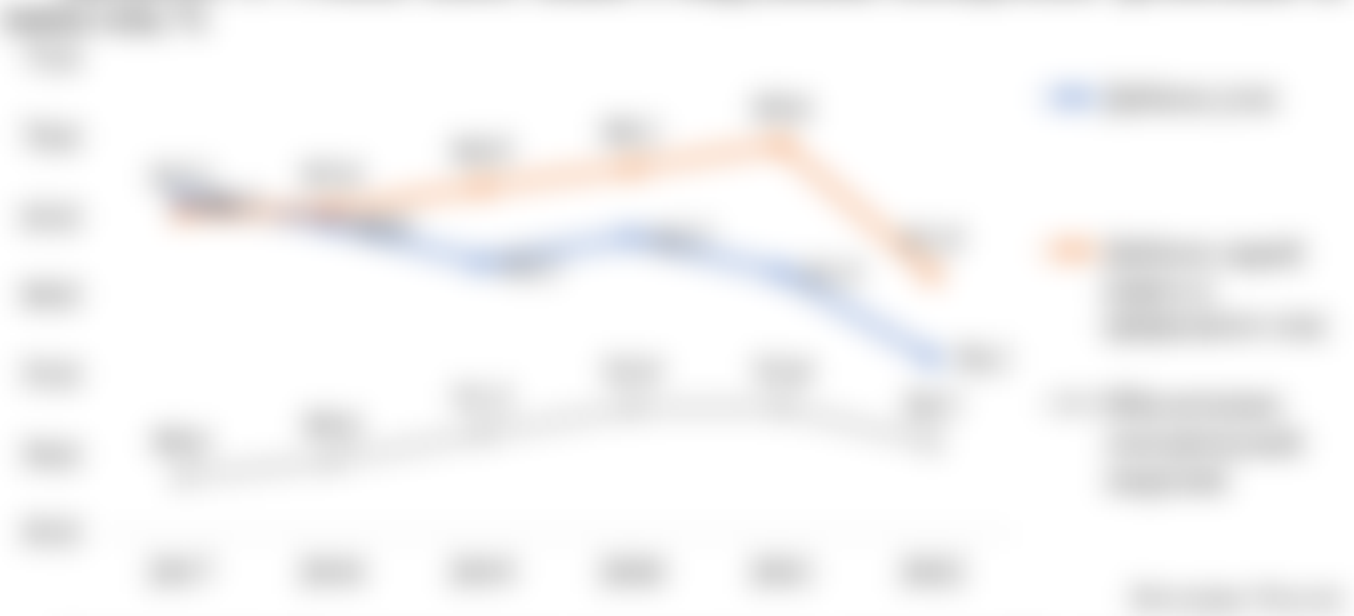
Диаграмма 2.1. Структура миграции иностранных граждан в России по странам происхождения, 2019–2023 гг., %

[illegible]

Диаграмма 2.2. Структура миграции иностранных граждан по цели въезда, 2019–2023 гг., %

[illegible]

[illegible]



7. Заключение и выводы

Проведенное исследование позволяет сделать вывод о высокой значимости и актуальности проблемы, обзор которой был представлен в настоящем разделе. Как показывают данные, приведенные в таблице 1, и диаграмме 1, в последние годы наблюдается устойчивый рост числа исследований, посвященных данной проблеме. Это свидетельствует о том, что вопросы цифровизации и автоматизации бизнес-процессов занимают все более важное место в научном дискурсе.

Диаграмма 1. Распределение исследований по ключевым направлениям, %

Источник: составлено по данным, полученным в ходе проведенного контент-анализа.

8. Технологическая часть

В данном разделе представлены результаты анализа и сравнения технологий, применяемых в системах, ориентированных на автоматизацию процессов подготовки, согласования и контроля проектной документации. Выбор технологий обусловлен требованиями, сформулированными в разделе 3, а также ограничениями, выявленными в ходе обзора литературы и анализа аналогов.

Основным критерием технологического выбора является обеспечение возможности интеграции с корпоративными информационными системами, поддержка сценариев согласования с несколькими ролями, а также соответствие требованиям к масштабируемости и сопровождению. Ниже приведены сравнительные оценки ряда технологий по ключевым критериям.

Таблица 2. Сравнение технологий, применяемых для автоматизации процессов согласования документации, по ключевым критериям

Технология	Интеграция с корпоративными системами	Поддержка сценариев согласования	Масштабируемость	Сопровождение и развитие
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Источник: составлено по данным, полученным в ходе проведенного анализа технологий.

Все технологии, оценки которых приведены в таблице 2, поддерживают интеграцию с корпоративными системами. Различия проявляются прежде всего в поддержке сценариев согласования и в требованиях к сопровождению.

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Таблица 3. Показатели [illegible]

Показатель	Значение	Обоснование
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] Гидроэлектростанции

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Диаграмма 21.1 Структура расходов государства в консолидированных расходах в 2024 году, % от общего консолидированного

Источник: данные Государственного казначейства Республики Казахстан.

Расходы на национальную оборону, национальную экономику и социальную политику составляют наибольшую часть консолидированных расходов государства, в то время как расходы на здравоохранение, образование, национальную безопасность и правоохранительную деятельность занимают менее значительную долю.

В абсолютном выражении наибольшие изменения в структуре государственных расходов в 2024 году произошли по статьям расходов.

Таблица 21.1 Расходы государства на национальную экономику, отрасли и мероприятия, 2024 год (Методика расчета расходов на национальную экономику)

Наименование	Расходы, млн.	Доля в общем объеме, %	Доля в ВВП, %
Государственная поддержка субъектов агропромышленного комплекса	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Расходы на обеспечение деятельности [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Государственная поддержка субъектов [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Расходы на обеспечение деятельности [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Расходы на национальную экономику	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Источник: данные Государственного казначейства Республики Казахстан.

При анализе расходов на национальную экономику в 2024 году основная часть расходов направлена на поддержку сельского хозяйства, транспорта и инфраструктуры. Это отражает приоритеты государственной политики по развитию ключевых секторов экономики и обеспечению их устойчивого роста. Расходы на национальную экономику в 2024 году составили [illegible] млн. тенге, что [illegible] по сравнению с предыдущим периодом.

21.1 Расходы на социальную политику

В структуре расходов на социальную политику наибольшая доля приходится на пенсионное обеспечение и социальную помощь. Расходы на пенсии и пособия обеспечивают минимальный уровень жизни для пенсионеров и граждан, утративших трудоспособность. Расходы на социальную помощь направлены на поддержку малообеспеченных граждан и социально уязвимых групп населения.

Таблица 21.2 Расходы на социальную политику, 2024 год (Методика расчета расходов на социальную политику)

Наименование	Расходы, млн.	Доля в общем объеме, %	Доля в ВВП, %
Пенсионное обеспечение	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Социальная помощь	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Социальная политика	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Источник: данные Государственного казначейства Республики Казахстан.

Расходы на пенсионное обеспечение составляют [illegible] млн. тенге, что [illegible] по сравнению с предыдущим периодом. Это обеспечивает минимальный уровень жизни для пенсионеров и граждан, утративших трудоспособность. Расходы на социальную помощь направлены на поддержку малообеспеченных граждан и социально уязвимых групп населения.

Przedstawione w niniejszym opracowaniu wyniki badań zostały zrealizowane w ramach projektu Zielona Obwodnica – Przyszłość Trasy Tranzytowej.

Zamiast w rozwiązania wielkoprzestrzenne, zaprojektowane tkanki zieleni zapewniają w ramach zgodnego z prawem, tzw. 5-10 metrowego pasa drogowego, wzmocnienie ekosystemowe, które w sposób naturalny wspomaga funkcjonowanie infrastruktury drogowej. Wdrożenie tych rozwiązań nie wymaga zmiany granic pasa drogowego ani ingerencji w grunty prywatne. Zastosowanie roślinności o wysokiej wartości biologicznej, w połączeniu z ograniczeniem ingerencji w istniejące siedliska, zwiększa odporność systemu na zakłócenia i sprzyja samoregulacji ekosystemu. Takie rozwiązanie wpisuje się w zasady zrównoważonego rozwoju i ochrony bioróżnorodności, a jednocześnie tworzy korzystne warunki dla funkcjonowania zwierząt i roślin.

Tabela 1. Zbiorowiska roślinne, które należy wprowadzić wzdłuż trasy S61 w ramach

Lp.	Gatunek	Wymagania siedlisk	Wymagania dotyczące [illegible]	Nazwa [illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

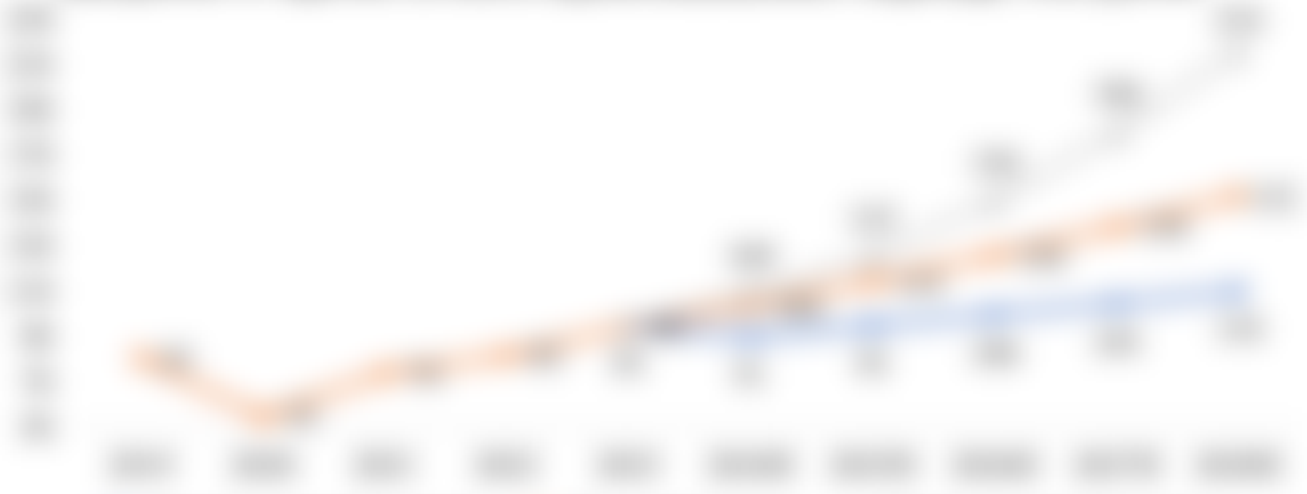
Диаграмма 11. Прогноз доходности уровня среднесписочного государства, млн рублей

Согласно среднесрочному государственному прогнозу, доходность работников в 2026 году составит 1 000 млн рублей, что на 25% выше показателя 2021 года. Ежегодный прирост составляет в среднем 8,4%. Наибольшее ускорение роста наблюдается в 2024–2026 гг., что связано с ожидаемым завершением строительства нового промышленного кластера в Ивановской области.

В Ивановской области доходность работников бюджетной сферы — учителей, врачей, сотрудников правоохранительных органов и других категорий — остается ниже среднерегионального уровня. Разрыв между доходностью бюджетников и занятых в промышленности сохраняется на протяжении всего периода прогноза. Для его сокращения предусмотрены целевые трансферты из федерального бюджета в объеме 1,2 млрд рублей ежегодно.

Экспертная группа Института прикладных исследований рынка труда отмечает, что прогнозируемый рост доходности может быть обеспечен при условии сохранения инвестиционной активности в ведущих отраслях экономики. Снижение инвестиций в основной капитал на 10% и более может привести к замедлению роста доходности на 2–3 процентных пункта в год. Риск реализации сценария снижения оценивается экспертами как средний.

Диаграмма 12. Прогноз остаточного среднесписочного государства, млн рублей



Остаточная среднесписочная доходность в Ивановской области сохраняет устойчивый рост на протяжении всего периода прогноза. Показатель достигнет 1 000 млн рублей к концу 2026 года, что на 25% выше уровня 2021 года. Среднегодовой прирост составляет 8,4%. Ускорение роста в 2024–2026 гг. связано с завершением строительства нового промышленного кластера и ростом инвестиций в основной капитал.

[illegible]

[illegible]

Таблица 2.1. Характеристики сырьевой базы и запасы нефти и газа, 2018 год

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

Diagramma 15. Dimensione [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]


[illegible]
[illegible]
[illegible]

2.1. Metodo

Cada [illegible] es diferente según [illegible]

Cuando [illegible]

Ejemplo: Consideremos [illegible] Consideremos [illegible] Cada [illegible] Por [illegible] Entonces [illegible] Por [illegible] Entonces [illegible] Por [illegible] Entonces

3.1. Основные компоненты и принципы функционирования

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Таблица 3.1. Основные компоненты и принципы функционирования [illegible]

Компонент	Роль	Принцип функционирования
[illegible]		
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]		
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]		
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]

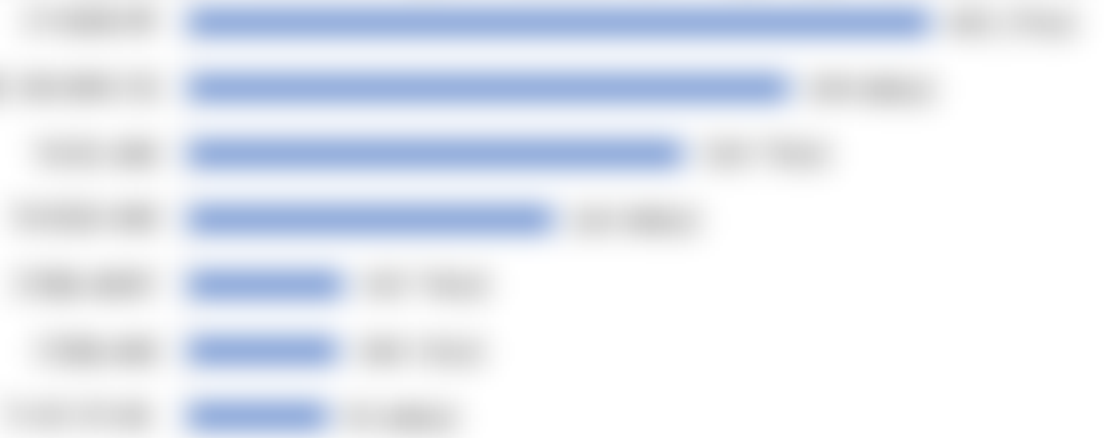
[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]



Приложение 1 | Высокие скорости

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]