

Российский рынок Low-code платформ

Исследование Сколково и TAdviser

Москва, март 2025

Оглавление

Оглавление..... 2

1. Введение..... 3

2. Методология проекта исследования..... 3

3. Общие выводы и заключения по проекту исследования 5

4. О «Фонде» и контакты. 34

1. Введение

Исследование российских Low-code платформ — это продолжение проекта, реализованного Фондом «Сколково» совместно с аналитическим центром TAdviser в 2024 году. Предыдущее исследование было посвящено Low-code платформам с фокусом на моделирование и автоматизацию бизнес-процессов (BPM).

В 2025 году было принято решение расширить фокус и предложить рынку комплексное исследование рынка **универсальных Low-code платформ** (Low-code Application Platforms, LCAP¹) без отраслевой и функциональной специфики, однако ориентированных на удовлетворение высоких требований к инструментарию разработки, интеграционным возможностям, параметрам масштабирования, а также возможность разработки на ее основе промышленных высоконагруженных корпоративных систем.

Исследование охватывает как проблематику и запросы заказчиков Low-code платформ, так и обзор предложения от вендоров.

Результаты исследования призваны помочь конечным заказчикам в процессе выбора поставщика в области Low-code платформ для разработки приложений и автоматизации бизнес-процессов.

2. Методология проекта исследования

Целью проекта исследования является обзор российского рынка Low-code платформ, в том числе:

- Обзор практики использования Low-code платформ на крупных российских предприятиях
- Сравнение отечественных Low-code платформ и поиск систем наивысшей степени готовности с точки зрения функциональной полноты, уровня технологического развития и организационного потенциала.

Проект выполнялся экспертами Фонда «Сколково», аналитического центра TAdviser, а также группой внешних консультантов.

С организационной точки зрения исследование было разбито на 3 этапа.

¹ Gartner определяет low-code платформы для разработки приложений (Low-Code Application Platforms, LCAP) как платформы, которые используются для быстрой разработки и запуска кастомных приложений за счет абстрагирования и минимизации использования языков программирования. Корпоративные LCAP представляют собой подмножество этого рынка, ориентированное на широкий круг разработчиков, особенно корпоративных разработчиков, и включают в себя функции, необходимые для доставки и сопровождения приложений в средних и крупных организациях. Эти функции включают поддержку высокой производительности, доступности и масштабируемости приложений, восстановление после сбоев, безопасность, доступ к API корпоративных и сторонних облачных сервисов (и обратный доступ), мониторинг использования, соглашения об уровне обслуживания, а также наличие технической поддержки и обучения. LCAP служат основой для широкого спектра типов приложений, компонентов приложений и автоматизации процессов.

2.1. Этап 1 — глубинные интервью с заказчиками Low-code платформ

Выборка состояла из топ-менеджеров крупных предприятий таких отраслей как металлургия, розничная торговля и нефтегаз.

Целью проведения глубинных интервью являлось изучение проблематики, текущей практики и перспектив применения Low-code платформ на крупных предприятиях. С представителями заказчиков обсуждались актуальные вопросы подходов к внедрению, использованию Low-code платформ, давалась оценка уровня зрелости Low-code платформ и поставщиков на рынке.

Исследовательский метод — глубинное экспертное интервью в формате ВКС.

2.2. Этап 2 — опрос разработчиков Low-code платформ (первичная оценка)

К участию были приглашены 59 компаний-разработчиков Low-code платформ, итоговая выборка включает в себя 30 программных продукта в классе Low-code платформ.

Целью опроса являлось формирование общей картины охвата функциональных, технологических возможностей российских Low-code платформ, а также организационного потенциала их разработчиков.

В ходе этапа была произведена первичная оценка и сравнение программных продуктов по уникальной модели, состоящей из 410 критериев. При разработке референтной модели были использованы функциональные спецификации лидирующих в классе зарубежных платформ, а также подборки актуальных запросов и требований крупных заказчиков.

2.3. Этап 3 — демонстрации Low-code платформ (экспертная оценка)

Выборка этапа демонстрации состояла из 12 участников.

Цели этапа — валидация первичной оценки, а также экспертная оценка функциональной полноты продукта. Формат валидации — демо-сессии по ВКС продолжительностью от 1,5 до 2 часов.

Далее в отчете приведены результирующие оценки, которые являются комбинацией первичной оценки, полученной на этапе опроса разработчиков, и экспертной оценки, полученной в ходе демо-сессий.

3. Общие выводы и заключения по проекту исследования

Российский рынок Low-code платформ активно развивается в последние несколько лет. В данном классе систем более 50 программных продуктов, многие из которых достигли высокого уровня зрелости, завоевали доверие заказчиков и активно используются на сотнях российских предприятий.

Стоит отметить, что всплеск интереса к данному классу решений во многом подстегивается крупным бизнесом, представители которого предпочитают развивать внутренние центры разработки и продуктовую экспертизу по бизнес-приложениям. Это позволяет им самостоятельно развивать решения без привлечения вендоров и не прибегать к заказной разработке.

В данном исследовании проанализирован опыт крупных заказчиков и обобщены мнения ИТ-руководителей относительно применимости, предпочтений и перспективных направлений использования Low-code платформ в ИТ-ландшафте крупного бизнеса.

В качестве анализа рыночного предложения, представлены результаты опроса 30 вендоров, а также экспертная оценка 12 систем с наивысшей степенью функциональной готовности согласно разработанной референтной модели универсальных Low-code платформ для разработки приложений.

3.1. Обзор спроса. Мнения заказчиков Low-code платформ

В ходе этапа были проведены интервью с ИТ-руководителями крупных компаний металлургической, нефтегазовой отрасли, а также розничной торговли.

В ходе глубинных интервью изучалась практика применения Low-code платформ на крупных предприятиях, обсуждались актуальные вопросы подходов к внедрению, использованию Low-code платформ, давалась оценка уровня зрелости Low-code платформ и поставщиков на рынке.

Общая проблематика применения Low-code платформ

У каждого респондента свой взгляд и опыт работы с Low-code системами, без общей для рынка логики **в аспекте разработки бизнес-приложений для отдельных бизнес-функций в компании.**

Некоторые промышленные предприятия разрабатывают собственные Low-code платформы для управления производством, стремясь заменить устаревшие иностранные решения более функциональными и соответствующими требованиям импортозамещения. Такие проекты получают государственную поддержку и ориентированы не только на внутреннее использование, но и на выход на рынок.

Другие компании разделяют подходы к автоматизации бизнес-процессов и управлению данными: для структурированных задач применяются готовые решения, такие как ERP и SRM, тогда как Low-code инструменты используются для работы с данными и создания новых методов их обработки.

Также встречается стратегия, при которой автоматизация охватывает различные бизнес-подразделения без жесткого функционального разделения. В таких случаях компании сосредотачиваются на разработке универсальных систем, направленных на повышение эффективности и оптимизацию процессов в целом.

Основные направления включают автоматизацию «бездомных» процессов, которые не имеют готовых решений на рынке. Также важным аспектом является обеспечение взаимодействия между различными информационными системами для передачи данных и управления потоками. Автоматизация процессов от начала до конца, затрагивающих несколько подразделений, а также обработка отклонений и нестандартных ситуаций в бизнес-процессах являются приоритетными задачами. Упоминается также роботизация задач.

ИТ-подразделения разных компаний сталкиваются с похожей проблемой при разработке бизнес-решений: стандартные инструменты (системы) не подходят для специфических задач, и требуется разработка собственных решений.

Для крупных предприятий характерна проблема из-за сложных организационных структур — невозможно подобрать готовые решения и нужно адаптировать бизнес-логику процесса под логику и возможности системы.

Особенно для предприятий с государственным участием распространена проблема — это ограничения, связанные с политикой компании в отношении разрешенного программного обеспечения и технологического стека.

А также фокусная проблемная зона — это интеграция данных из разнородных систем и источников. Для анализа и построения моделей управления необходимо обеспечить возможность подключения к данным из различных ERP-систем, файлов, данных ручного ввода и других источников. Это требует разработки механизмов интеграции и обеспечения качества данных.

Low-code платформы хорошо подходят для автоматизации внутренних процессов, снижения затрат на разработку и быстроту разработки (при наличии квалифицированной команды), а также для интеграции различных систем. Опыт респондентов по направлениям применения LCAP:

1. Простые и типовые бизнес-процессы, когда процессы имеют стандартные шаги и условия, и не требуются глубокие технические знания.
2. Быстрая разработка и внедрения, например, создание форм или автоматизация рутинных процессов
3. Когда необходимо автоматизировать процессы с минимальными изменениями в логике процесса
4. Data Preparation и Data Analysis: когда необходимо подготавливать и анализировать данные из различных источников (ERP, файлы, ручной ввод). А также проектирование информационных систем (особенно бэкенда), визуальное проектирование баз данных, настройка связей между таблицами, создание физических моделей данных. Желательно с возможностью быстрого прототипирования и «пощупать» базу данных.
5. Быстрая разработка и прототипирование для проверки идей, особенно с использованием таких платформ, как Flutter Flow.

И нецелесообразно использовать LCAP для сложных взаимодействий, для взаимодействий с внешними сторонами за контуром системы, для уникальных процессов и при отсутствии централизованного контроля над LCAP разработкой.

Из опыта респондентов, когда нецелесообразно использовать:

1. Когда нужно делать что-то «поперек» логики платформы, то есть платформа не предназначена для решения таких задач. В этой ситуации использование LCAP может привести к необходимости значительных доработок, что нивелирует преимущества low-code. Например, «когда нужно рассчитывать какие-то вероятности продаж в следующем году, и у вас нет специального модуля прогнозирования вероятности продаж. Или, когда вы занимались всю жизнь документооборотом, а потом вас попросили сделать учет таксистов, и возможности платформы для этого не подходят».
2. Для автоматизации специализированных бизнес-процессов, потому что существуют уже разработанные практики и методологии. В таких случаях целесообразнее использовать готовые системы (ERP, CRM, документооборот).
3. Для задач со специфическими требованиями. В таких случаях предпочтительнее разработка с нуля.

4. Для задач, где требуется жесткое соответствие требованиям регуляторов (например, бухучет, налоговый учет, налоговый мониторинг). В таких случаях лучше использовать специализированные решения от лидеров рынка.
5. Когда процессы нужно настроить в матричной или дивизионной структуре, или когда множество юр лиц с разным типом взаимодействия и ролей
6. Для повышения производительности или масштабируемости системы

Pro-code (hard code) используется для решения задач, которые требуют высокой степени кастомизации, производительности, интеграции со сложными системами и для расширения функциональности существующих систем.

Чаще всего, когда необходимо создать уникальное решение, которое будет адаптировано к ИТ-инфраструктуре, и к бизнес-процессам с множеством условий и интеграций, с тонкими настройками ролевых моделей в сложных организационных структурах. А также pro-code применяется при разработке коннекторов и микросервисов для интеграции различных информационных систем.

Преимущества Pro-code

- Обеспечивает максимальную гибкость и контроль над кодом, позволяя создавать решения, точно соответствующие требованиям заказчика. Разработчики имеют полный контроль над производительностью, безопасностью и масштабируемостью системы.
- Не привязывает к конкретной платформе или вендору, обеспечивая свободу выбора технологий и инструментов.
- Подходит для сложных и уникальных задач, требующих максимальной кастомизации и глубокой интеграции с существующими системами.
- Позволяет создать «идеальный продукт» с высоким качеством, оптимизированным под конкретные нужды.

Преимущества Low-code

- Позволяет значительно ускорить процесс разработки за счет использования готовых компонентов, визуальных инструментов и автоматизации рутинных задач.
- Ускоряет разработку и уменьшает объема ручного кодирования, что приводит к снижению затрат на разработку и поддержку.
- Делает разработку доступной для более широкого круга специалистов, включая бизнес-аналитиков и пользователей с небольшим опытом программирования.
- Позволяет быстро вносить изменения в приложения и адаптировать их к меняющимся требованиям бизнеса.
- Хорошо подходит для автоматизации типовых процессов, внутренней автоматизации и интеграции различных систем.

Большинство респондентов склоняются к тому, что **гибкость и мощность платформы для профессиональных разработчиков важнее**, чем возможность самостоятельной разработки бизнес-пользователями. Это связано с тем, что сложные задачи, требующие глубокой интеграции, кастомизации и оптимизации, лучше решаются профессиональными разработчиками.

Некоторые респонденты выражают скептицизм в отношении возможности бизнес-пользователей самостоятельно создавать значимые решения с помощью Low-code платформ. Подчеркивается необходимость «прослойки» в виде аналитика, который может переложить бизнес-процесс в логику работы платформы.

А также часть респондентов подчеркивает, что Low-code — это, прежде всего, инструмент, позволяющий снизить затраты на разработку профессионалами, а не средство для полной самостоятельности бизнес-пользователей. Сами же разработчики хотят иметь возможность тонкой

настройки и оптимизации, что требует гибкости и мощности платформы для профессионального использования.

Единственным исключением является область Data Preparation и Data Analysis, где есть потребность в том, чтобы бизнес-пользователи (аналитики) могли самостоятельно работать с настройкой моделей данных. Но в этом случае речь больше идет о self-service функционале, нежели low-code.

Компании применяют разные подходы к **формированию команд разработчиков** Low-code платформ. Некоторые компании имеют собственные команды разработки, специализирующиеся на Low-code платформах. Эти команды включают как Low-code разработчиков, так и системных аналитиков, которые перекладывают бизнес-требования в требования к разработке на Low-code.

Другие компании используют комбинированный подход, сочетая собственные ресурсы для решения задач, в которых у них есть сильные компетенции, и привлекая внешних подрядчиков для решения задач, требующих специальных знаний или при нехватке ресурсов.

А также есть компании, где собственных специалистов по Low-code нет, но есть in-house команды поддержки специализированных бизнес-решений.

Основные сложности при использовании LCAP

- LCAP могут иметь ограничения по функциональности и кастомизации, что затрудняет реализацию сложных или специфических требований.
- Использование LCAP привязывает к конкретной платформе и вендору, что создает риски в случае изменения условий лицензирования или прекращения поддержки платформы.
- Для эффективного использования LCAP требуется команда специалистов, хорошо знающих особенности и возможности конкретной платформы.
- При использовании LCAP часто приходится адаптировать бизнес-логику, чтобы она соответствовала возможностям платформы, что приводит к компромиссам.
- Автоматизация процессов, в которых пользователи взаимодействуют через разные инструменты и системы, или в которых участвует большое количество внешних контрагентов, может быть сложной и дорогостоящей.
- Невозможно просто отдать LCAP платформу бизнес-пользователю. Нужен администратор платформы или центр компетенции для поддержки, развития и контроля разработки, чтобы избежать «зоопарка» процессов и обеспечить интеграцию различных решений.
- Функциональные и многофункциональные LCAP могут быть сложными в использовании, требуя обширных знаний для настройки, отладки и управления
- Отсутствие или недостаточное количество Low-code решений для работы с данными.
- Для успешного внедрения Low-code необходимо перестроить процессы разработки и изменить мышление аналитиков, чтобы они учитывали возможности и ограничения платформы.

О выборе платформы

По мнению респондентов, выбор LCAP должен прежде всего основываться на анализе соответствия между возможностями платформы и требованиями конкретной задачи. А также при выборе LCAP оценивается возможность масштабирования и создания микросервисной инфраструктуры.

Все респонденты отмечают важность разнообразие способов интеграции с различными системами (например, через API), особенно для компаний с большим количеством информационных систем.

Респонденты не рассматривают функциональность low-code как самоцель. Важнее общая функциональность системы и ее соответствие бизнес-требованиям. Low-code функциональность рассматривается как дополнительное преимущество, которое может помочь ускорить разработку и настройку процессов. Также, компании важна возможность кастомизации для решения специфичных задач, которые не могут быть реализованы стандартными средствами платформы.

Наиболее ценные возможности LCAP платформ

- Гибкое управление процессами через BPM-движок.
- Возможность масштабирования системы при росте бизнеса и увеличении нагрузки, создание микросервисной архитектуры.
- Гибкая самостоятельная настройка форм, маршрутов и ролевых моделей, так как стандартные возможности настройки не подходят из-за сложной организационной структуры, множественности юридических лиц.
- Платформа должна обеспечивать возможность разделения процессов подготовки данных и аналитики данных, чтобы можно было использовать специализированные инструменты для каждой из этих задач.
- Адекватные и простые требования к ресурсам, чтобы не усложнять развертывание и использование Low-code платформы.
- Возможность использования ML-моделей.
- Возможность использовать LCAP как связующее звено между различными системами, чтобы упростить автоматизацию сквозных процессов.
- Автоматизация типовых рутинных процессов.

Опыт использования отечественных платформ

По наблюдениям респондентов, рынок отечественных LCAP неоднороден, потому что платформы обладают разной степенью «low-code-ности»: у одних систем она шире, у других — «только намек на лоу-код».

Есть в целом скептическое отношение к заявлениям вендоров о том, что их платформы позволяют бизнес-пользователям самостоятельно разрабатывать решения без участия ИТ-специалистов. Потому что на практике для работы с LCAP требуются квалифицированные ИТ-специалисты или аналитики с опытом программирования.

По мнению респондентов, на рынке часто вместо полноценных low-code платформ предлагаются программные фреймворки, которые сложно поддерживать и развивать, так как они собраны из разрозненных компонентов. И поэтому случаются ситуации, когда ограничения платформы требовали переписывать техническое задание или отказываться от реализации определенных требований заказчика.

Явно не хватает четкости в понимании «что может LCAP» и что на самом деле есть в бизнес-процессах у Заказчиков. Вендоры часто демонстрируют упрощенные сценарии использования LCAP, которые на демонстрациях кажется удобным решением, а на практике оказывается, что не могут отразить реальную сложность бизнес-процессов. Это приводит к переоценке возможностей LCAP и разочарованию при их внедрении.

LCAP часто предлагают упрощенные варианты настройки ролевых моделей, которые не подходят для компаний со сложной (матричной, дивизионной) структурой.

3.2. Обзор предложения. Российские Low-code платформы

В исследовании российских систем Low-code платформ приняли участие 30 вендора (в алфавитном порядке):

1. Amber
2. Appliner
3. BPMSoft
4. Comindware
5. DataMaster
6. Directum
7. Docsvision
8. ELMA
9. FIS Platform
10. FXL
11. Gravitonum
12. GreenData
13. IFR
14. IN.TOP
15. Jmix
16. Knowledge Space
17. LDM
18. Naumen
19. Pyrus
20. RunaWFE
21. Scalaxi
22. Security Vision
23. SimpleOne
24. Unitarius
25. Атомкод
26. БФТ
27. Интеграм
28. Первая Форма
29. Сакура PRO
30. Турбо X

Результаты первичной оценки российских Low-code платформ²

Первичная оценка (по результатам анкетирования разработчиков) проводилась по трем измерениям: требования к функциональности продукта, требования к технологической платформе, требования к организационному потенциалу разработчика.

Набор групп функциональных критериев

- Настройка бизнес-процессов
- Исполнение бизнес-процессов
- Настройка объектной модели
- Настройка пользовательского интерфейса
- Настройка отчетных форм
- Мобильное приложение
- Управление правами доступа
- Логирование и аудит
- Особенности дизайна платформы и юзабилити
- Преднастроенные модули и интеллектуальные сервисы
- Совместимость и интеграция
- Установка, разработка и сопровождение приложения
- Тестирование

Всего в модели представлено 314 функциональных критериев.

Набор групп технологических критериев

- Безопасность
- Аутентификация и авторизация
- Архитектура
- Масштабирование
- Параметры производительности

Всего в модели представлено 64 технологических критерия.

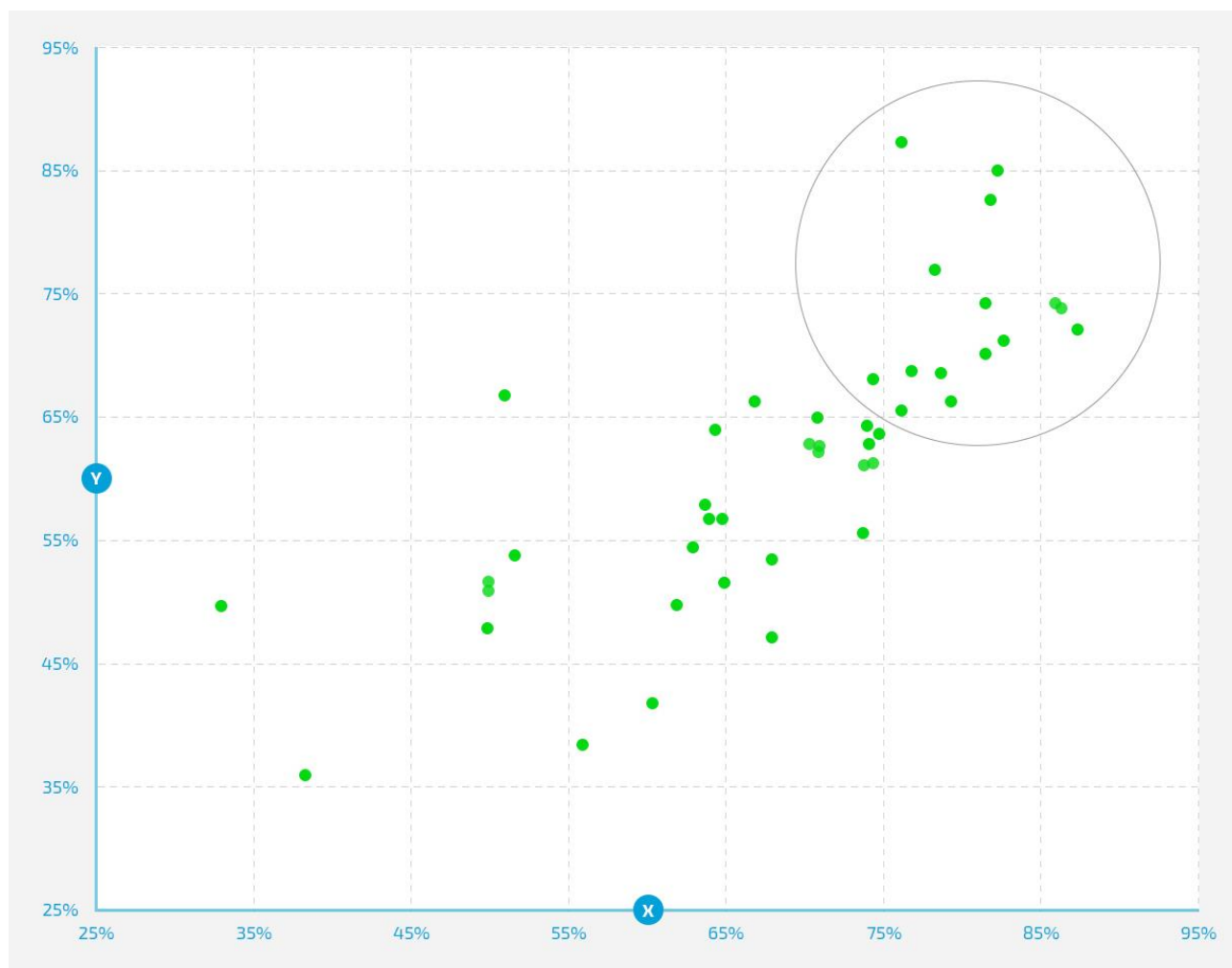
Набор групп организационных критериев:

- Масштабы бизнеса вендора
- Общие требования к локальному поставщику
- Лицензирование
- Обучение и поддержка
- Вендорская стратегия

Всего в модели представлено 32 организационных критерия.

² На карту выведены не все Low-code платформы, представленные на рынке. От участия в исследовании отказались либо не предоставили анкеты такие разработчики, как 1С, Bars Group и другие.

График 1. Обзор рынка Российских Low-code платформ (результаты первичной оценки)



Легенда карты

Ось X — количество баллов за функциональные критерии.

Ось Y — сумма баллов за технологические и организационные критерии.

Обведены в круг лидеры, набравшие наибольшее количество баллов по сумме функциональных, технологических и организационных критериев.

На основе самооценки вендоров, можно сделать следующие выводы:

- В целом по рынку российские Low-code платформы показывают высокую степень развития основной функциональности, в особенности что касается настройки бизнес-процессов, объектной модели, настройки интерфейсов и параметров юзабилити, управления правами доступа, логирования и аудита.
- В меньшей степени развиты инструменты интеграции и совместимости со сторонними приложениями. Наименее представлены специфические функции в области мобильных приложений, встроенных инструментов ИИ, инструментов тестирования приложений.
- С точки зрения технологической зрелости, российские платформы большинства продуктов имеют серьезную основу — в среднем более 80% покрытия критериев референтной модели, в особенности высокие показатели отмечены по параметрам возможностей масштабирования и архитектуры платформ.
- Глядя на приведенную карту рынка, можно заметить высокую плотность в центральной части и в зоне лидеров (верхний правый угол), и можно предположить, что разрыв с точки зрения

функциональной и технологической зрелости продуктов невелик. Это часто действительно так, и стоит отметить, что в ряде случаев «выпадение» из зоны лидеров вовсе не означает низкий уровень зрелости продукта, а скорее специфику и область применения системы. К примеру, в выборке платформ этого года участвовали платформы, специализирующиеся на разработке систем риск-менеджмента для финансового сектора, информационной безопасности, систем документооборота и другие. Тем не менее, оценка по референтной модели нацелена на выявление наиболее полнофункциональных универсальных платформ, в том числе для разработки высоконагруженных, масштабируемых и производительных бизнес-приложений.

- На существенный уровень зрелости рынка Low-code платформ указывает несколько наблюдений:
 - Средний «возраст» платформ — более 9 лет (на основе данных о годах выхода первого релиза). В выборке представлены только 2 платформы, первые релизы которых были выпущены менее 3 лет назад (Appliner и LDM).
 - Практически все вендоры имеют крупные внедрения с количеством пользователей свыше 300.
- Среди активных партнеров названо порядка 150 компаний интеграторов, внедряющих Low-code платформы российских вендоров.
- Большинство разработчиков стараются развиваться как вендоры, имеют публичные дорожные карты развития платформы, наращивают экосистему партнеров и инвестируют в создание учебных центров. Однако четверть представленных на карте вендоров внедряют свою платформу самостоятельно и не имеют партнеров по внедрению.

Ниже в таблице представлено распределение Low-code платформ российских вендоров по результатам первичной оценки.

Таблица 1. Распределение Low-code платформ (по результатам первичной оценки)

№	Платформа	Функционал	Технологии	Орг потенциал	Средний балл
1	Directum RX	76%	87%	88%	84%
2	BPMSoft Core	82%	86%	79%	82%
3	FIS Platform	86%	88%	61%	78%
4	GreenData	86%	81%	67%	78%
5	ELMA	78%	80%	74%	78%
6	Comindware	88%	82%	63%	77%
7	Naumen	82%	76%	73%	77%
8	Pyrus	82%	85%	64%	77%
9	Первая Форма	83%	79%	63%	75%
10	Security Vision	82%	78%	62%	74%
11	Сакура PRO	77%	80%	57%	71%
12	Unitarius	76%	80%	56%	71%
13	Docsvision	75%	77%	60%	70%
14	Scalaxi	75%	69%	59%	68%
15	Турбо X	71%	63%	67%	67%
16	Gravitonum	74%	75%	51%	67%
17	FXL	74%	73%	50%	66%
18	Amber	74%	75%	48%	66%
19	Knowledge Space	71%	65%	61%	66%
20	SimpleOne	70%	64%	62%	65%
21	LDM	71%	77%	48%	65%
22	Jmix	64%	66%	62%	64%
23	Интеграм	74%	59%	52%	62%
24	БФТ	64%	61%	55%	60%
25	Атомкод	65%	69%	45%	60%
26	DataMaster	64%	55%	59%	59%
27	IN.TOP	52%	69%	39%	53%
28	IFR	50%	53%	44%	49%
29	Appliner	60%	57%	27%	48%
30	RunaWFE	38%	30%	43%	37%

В данной таблице приведены параметры:

Функционал, Технологии, Организационный потенциал — это суммарные оценки общего соответствия требованиям референтной модели. Баллы по критериям оценки складываются в простую сумму на уровне групп (см выше описание групп критериев), группы в свою очередь взвешиваются на основе экспертных мнений аналитиков проекта и приоритетов заказчиков, опрошенных в ходе

глубинных интервью в данном проекте. В таблице приведены относительные значения, в виде доли от максимально возможных значений согласно референтной модели.

Средний балл — простая средняя из трех основных параметров, приведенных в таблице.

По среднему баллу были выбраны 12 лидеров таблицы (значение среднего балла свыше 70%), с которыми были проведены **демо-сессии**, для проверки функциональности и экспертной оценки продукта.

Результаты экспертной оценки (демо-сессии)

В демо-сессиях участвовали 12 вендоров, представивших программные продукты:

- Directum
- BPMSoft
- Naumen
- FIS
- GreenData
- ELMA
- Comindware
- Pyrus
- Security Vision
- Первая Форма
- Сакура PRO
- Unitarius

Демо-сессии преследовали несколько целей. Прежде всего, это валидация первичной оценки (проверка наличия заявленной функциональности), а также экспертная оценка функциональной полноты и степени готовности продукта.

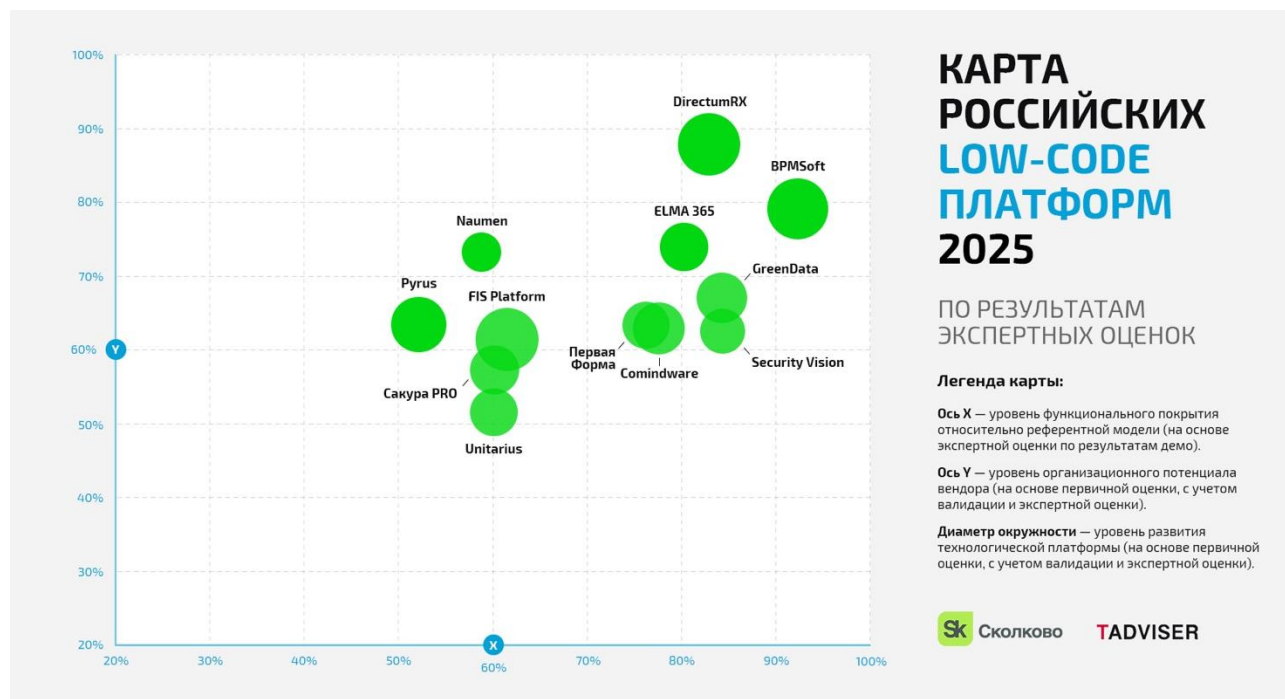
При экспертной оценке принималось во внимание наличие следующей функциональности «из коробки»:

- Порталы пользователей, в т. ч. набор готовых процессов, подпроцессов и вспомогательных процессов.
- Встроенные возможности по управлению версиями приложения, подготовке поставок, обновлению платформы.
- Настройка отчетов.
- Мобильное приложение.
- Возможности для совместной параллельной работы пользователей над одним объектом в рамках бизнес-процесса.
- Встроенные механизмы мониторинга исполнения бизнес-процессов (журнал, информация об экземплярах, управление при ошибках и т. п.).
- Хранение исходного кода приложения, интерфейс доступа разработчика к нему и возможности дополнения коробочной функциональности разработчиками.
- Механизм настройки прав на различные объекты системы и возможность настройки прав на отдельные атрибуты объекта.
- Встроенные интеллектуальные сервисы.

- Интеграционные возможности, (поддержка протоколов, использование очередей).
- Встроенные инструменты для выявления узких мест с точки зрения нагрузки (профайлер).

В дополнение участникам исследования было дано задание продемонстрировать приложение, созданное на базе платформы и отвечающее определенным параметрам.

График 1. Российские Low code платформы. Карта лидеров



Легенда карты

Ось X — уровень функционального покрытия относительно референтной модели (на основе экспертной оценки по результатам демо).

Ось Y — уровень организационного потенциала вендора (на основе первичной оценки, с учетом валидации и экспертной оценки).

Диаметр окружности — уровень развития технологической платформы (на основе первичной оценки, с учетом валидации и экспертной оценки).

Пояснение к карте

1. Модель карты лидеров рынка изменена (относительно прошлого года). Мы принимаем во внимание высокий уровень зрелости продуктов, а также учитываем значительное проникновение решений в различные сегменты российского бизнеса, в связи с чем, поставили на ось Y именно организационный потенциал.
2. Экспертная оценка предполагает определенный уровень субъективности. Прежде всего это касается формата проведения демонстраций, качество которых зависело от компетенций конкретных специалистов разработчиков и их подготовки к демо-сессиям. Организаторы исследования старались ставить участников в равные условия касательно продолжительности проведения демонстраций, содержания типового сценария демо и времени, выделяемого на подготовку к демо.

Обзор карты лидеров

Как можно заметить, карта лидеров 2025 года значительно отличается от карты 2024 года, и это связано с несколькими причинами:

- **Смена фокуса.** Предыдущее исследование было посвящено изучению процессно-ориентированных Low-code платформ, фокус на BPM функциональность был отражен в системе оценок, и в группу лидеров попали платформы, соответствующие развесовке критериев референтной модели. Сама референтная модель претерпела незначительные изменения, однако развесовка 2025 года в большей степени отражает удовлетворение высоких требований к инструментарию разработки, интеграционным возможностям, параметрам масштабирования, а также возможность разработки на ее основе промышленных высоконагруженных корпоративных систем. В этой связи из группы лидеров были такие платформы как Knowledge Space, Turbo X и Jmix.
- **Повышенное внимание к проекту исследования со стороны вендоров.**
 - Во-первых, стоит отметить значительный рост отклика участников рынка на приглашение к опросу и предоставление данных для анализа. Количество рассматриваемых платформ увеличилось, в 2025 году из 30 участников, поделившихся анкетами, 14 — новых, не участвовавших в 2024 году.
 - Во-вторых, в связи с повышенным вниманием к проекту исследования, вендоры гораздо более ответственно подошли к этапу демонстрации. Уровень подготовки участников к демо-сессиям, качество, детализация и проработка презентаций в 2025 году значительно выросли. Это оказывает большое влияние на экспертные оценки и является одной из причин смены лидеров.
- **Скорость разработки новой функциональности.** Вендоры очень быстро развивают свои платформы, мы наблюдаем существенный прирост функциональности и технологических инноваций в продукты. Это касается как расширения шаблонов процессов для разработки прикладной функциональности, так и встраивание в платформу инструментов искусственного интеллекта, таких как прогнозные и языковые модели, а также другие технологические инновации.

Оценивая общий уровень зрелости группы лидирующих Low-code платформ, важно отметить общий высокий уровень зрелости платформ. У каждой системы есть своя специфика и свои преимущества несмотря на то, что по совокупности параметров одни игроки существенно отстают от других.

Несмотря на опыт внедрений и общую зрелость платформ (в среднем по группе лидеров, возраст разработок превышает 10 лет), не все вендоры демонстрируют схожие результаты по выручке. Здесь наблюдается существенный разброс. Только 4 вендора показали выручку от продажи лицензий на платформу свыше 1 млрд рублей за последний отчетный период (по результатам 2023), это BPMSoft, Directum, Security Vision и Naumen. Средний уровень выручки остальных участников группы лидеров не превышает 250 млн руб.

Экспертная оценка функциональных возможностей отличается от первичной оценки, в которой вендоры оценивали себя самостоятельно.

Платформами с наибольшим уровнем функциональной готовности были признаны **BPMSoft, GreenData, Security Vision, Directum, ELMA365, Comindware и Первая Форма**.

Представители этих вендоров смогли наиболее полно подтвердить наличие заявленной функциональности и продемонстрировать работу платформы по заданному сценарию с необходимым уровнем проработки.

Ниже представлены краткие резюме по результатам экспертной оценки и сравнения продуктов.

3.3. Лидеры российского рынка Low-code

BPMSoft

Компания-разработчик: ООО «БПМСОФТ» (АО «ЛАНСОФТ»)

Веб-сайт: bpmsoft.ru

Позиционирование платформы

BPMSoft предлагает технологичную low-code платформа для создания бизнес-приложений и ИТ-решений. Система работает в нотации BPMN2.0, легко подстраивается под потребности бизнеса. Для большинства задач написание программного кода не требуется.

Отраслевая специализация

Финансы, ритейл, недвижимость, фармацевтика, транспорт, телеком, FMCG.

Экспертная оценка

Экспертная оценка по результатам демо: 74 из 100 баллов.

По совокупности показанных в ходе демо-сессии функциональных возможностей платформы эксперты единогласно отдели первое место данному продукту. Среди рассмотренных платформ он показал себя как продукт наибольшей степени функциональной готовности, отвечающий высоким требованиям.

Среди небольшого количества замечаний эксперты отмечали слегка перегруженный интерфейс (в частности, в дизайнера бизнес-процессов), а также ограничения адаптивности UI для работы на планшетах и мобильных устройствах.

Первичная оценка

Функциональность платформы: 82 из 100 баллов.

Технологическая зрелость: 86 из 100 баллов.

Организационный потенциал: 79 из 100 баллов.

GreenData

Компания-разработчик: ООО «Гриндата»

Веб-сайт: greendata.store

Позиционирование платформы

Low-code платформа GreenData — это полный набор инструментов для разработки ИТ-систем любой сложности. Она включает в себя модули, готовые шаблоны и виджеты для создания продуктов без необходимости дополнительной установки или покупки компонентов.

Отраслевая специализация

Банки и финансы, ритейл, производство, транспорт и логистика, строительство, ИТ-технологии, телеком, энергетика, медицина.

На базе платформы создан ряд прикладных продуктов, также продвигаемых вендором, это решения для ITSM, CRM, ECM и другие.

Экспертная оценка

Экспертная оценка по результатам демо: 68 из 100 баллов.

По результатам демонстрации эксперты высоко оценили функциональные возможности платформы. В особенности стоит отметить серьезный задел в области искусственного интеллекта, реализованный во встроенных предиктивных моделях, языковых моделях (LLM), а также инструментах для работы с документами и настройки ботов.

В числе недостатков, за которые были сняты баллы, эксперты отмечают:

- Ограниченный набор встроенных процессов, подпроцессов и вспомогательных процессов в стандартной коробочной поставке.
- Ограничения в области управления версиями приложения, обновлением бизнес-кода.
- Ограниченные возможности расширения базовой функциональности платформы без вендора.

Первичная оценка

Функциональность платформы: 86 из 100 баллов.

Технологическая зрелость: 81 из 100 баллов.

Организационный потенциал: 67 из 100 баллов.

Security Vision

Компания-разработчик: ООО «Интеллектуальная Безопасность»

Веб-сайт: securityvision.ru

Позиционирование платформы

Специализированная платформа способная роботизировать порядка 95% рутинных операций специалистов информационной безопасности.

Платформа не имеет ограничений по количеству и логике создаваемых объектов, процессов, отчётов и команд для взаимодействия со сторонними решениями, обеспечивая гибкость кастомизации и подключение любых сторонних продуктов.

Отраслевая специализация

Финансы, госсектор, ТЭК, телеком, образование, промышленность, ритейл.

Функциональная специализация

Информационная безопасность.

Экспертная оценка

Экспертная оценка по результатам демо: 68 из 100 баллов.

Платформа позиционируется как специализированная, в первую очередь для задач информационной безопасности, поэтому в системе есть ограниченный набор преднастроенных процессов и шаблонов для разработки классических прикладных систем (например, CRM, закупки и пр.), однако в рамках демонстрации платформа показала хорошие результаты как мощный инструмент, который может быть использован для разработки прикладных систем различного назначения и областей применения, в частности для задач ИТ, управления рисками и анализа данных.

Первичная оценка

Функциональность платформы: 82 из 100 баллов.

Технологическая зрелость: 78 из 100 баллов.

Организационный потенциал: 62 из 100 баллов.

Directum RX

Компания-разработчик: ООО «ДИРЕКТУМ»

Веб-сайт: directum.ru

Позиционирование платформы

Интеллектуальная система цифровизации процессов и документов для крупных, средних организаций и государственных органов. Directum RX развивается как трехуровневая модель: в основе — мощная платформа, слой low-code для реализации сложной логики и no-code — для настройки системы аналитиком без программирования. Такой подход помогает компаниям внедрить систему быстро, отладить ее под внутренние процессы и при необходимости кастомизировать. При этом «зоны ответственности» разработчика и аналитика разграничены.

Специализация: госсектор, ЖКХ и недвижимость, машиностроение, здравоохранение и соцуслуги, металлургия, образование, нефтегаз, щецепром и сельское хозяйство, наука и инженерное проектирование, производство, строительство, телеком, ИТ, торговля, логистика, финансы и страхование, химия и фармацевтика, энергетика

Экспертная оценка

Экспертная оценка по результатам демо: 67 из 100 баллов.

Эксперты отмечают особенность системы, которая заключается в разделении слоев, требующих программирования (для разработчиков) от слоев Low-code (для аналитиков) и No-code (для аналитиков и пользователей).

Также стоит отметить, что система имеет исторически хорошо проработанную функциональность ЕСМ систем, в платформу включены наборы инструментов искусственного интеллекта для обработки текстовой информации.

Первичная оценка

Функциональность платформы: 76 из 100 баллов.

Технологическая зрелость: 87 из 100 баллов.

Организационный потенциал: 88 из 100 баллов.

ELMA 365

Компания-разработчик: ООО «ЭЛМА»

Веб-сайт: elma365.com/ru

Позиционирование платформы

Экосистема Low-code продуктов для автоматизации бизнеса. На базе платформы можно разрабатывать порталные решения, CRM системы, системы документооборота, управления закупками и многое другое.

Одна из самых распространенных платформ в России по количеству клиентов.

Вендор имеет очень широкую экосистему технологических партнеров.

Отраслевой специализации у платформы нет, она скорее универсальная. Среди реализованных проектов присутствуют компании из отраслей: банки и финансы, транспорт и логистика, ИТ, фармацевтика, производство, энергетика, госсектор, ритейл, агропромышленный комплекс.

Экспертная оценка

Экспертная оценка по результатам демо: 65 из 100 баллов.

Эксперты указали на высокий уровень проработки функциональности и демонстрации приложения. Незначительное снижение баллов связано с ограничениями возможностей по интеграции, а также отсутствием встроенных ИИ-инструментов для построения прогнозных и языковых моделей.

Первичная оценка

Функциональность платформы: 78 из 100 баллов.

Технологическая зрелость: 80 из 100 баллов.

Организационный потенциал: 74 из 100 баллов.

Comindware Platform

Компания-разработчик: ООО «Колловэар»

Веб-сайт: www.comindware.ru

Позиционирование платформы

Comindware предлагает бизнесу платформу для быстрого создания приложений с целью улучшения операционной деятельности предприятия. Все настройки приложений и управление процессами осуществляются low/no-code инструментами.

Отраслевая специализация

Промышленность, ритейл, госсектор, недвижимость.

Экспертная оценка

Экспертная оценка по результатам демо: 63 из 100 баллов.

В ходе демонстрации эксперты отметили высокий уровень проработки функциональности платформы, однако возник ряд существенных вопросов, связанных со способами работы с данными, а также специфической логикой настройки полей (создалось впечатление, что это специфика требований определенных заказчиков, реализованная в системе).

Первичная оценка

Функциональность платформы: 88 из 100 баллов.

Технологическая зрелость: 82 из 100 баллов.

Организационный потенциал: 63 из 100 баллов.

Первая форма

Компания-разработчик: ООО «1Форма»

Веб-сайт: 1forma.ru

Позиционирование платформ

Первая Форма — платформа для автоматизации и роботизации бизнес-процессов в компании. Гибкий конструктор для автоматизации любых бизнес-процессов, таких как управление документооборотом, управление проектами, CRM, управление корпоративными коммуникациями.

Специализация

Розничная торговля, ИТ-компании, производство, фарминдустрия, HoReCa, финансы, страхование, строительство и недвижимость, консалтинг, госсектор, образование, медцентры, промышленность.

Экспертная оценка

Экспертная оценка по результатам демо: 62 из 100 баллов.

По результатам демо эксперты отметили широкий набор предустановленных функций. Зрелый, удобный и понятный инструмент для настройки бизнес-процессов, внесения корректировок, логирования изменений.

Определенное количество баллов было снято экспертами в связи с периодическим внезапным появлением полей для редактирования кода, при том, что система позиционируется как low-code.

Также отмечены ограниченные встроенные возможности по управлению версиями приложения и скромные (в сравнении с конкурентами) наработки в области интеллектуальных сервисов (прогнозные модели, работа с документами, LLM).

Первичная оценка

Функциональность платформы: 83 из 100 баллов.

Технологическая зрелость: 79 из 100 баллов.

Организационный потенциал: 63 из 100 баллов.

FIS Platform

Компания-разработчик: ООО «Финансовые Информационные Системы»

Веб-сайт: fisgroup.ru

Позиционирование платформы

No-code платформа для автоматизации финансового сектора и создания банковских систем.

Отраслевая специализация

Банки и финансовый сектор.

Функциональная специализация

Marketing и CRM, Data Science, AML, Risk Management, DSS, Collection.

Экспертная оценка

Экспертная оценка по результатам демо: 51 из 100 баллов.

Эксперты отметили неплохую проработку функциональности, однако, как и в случае с Diasoft, однако большой объем функциональности реализован в виде отдельных модулей, о существовании которых пользователь может не догадываться, т. к. под каждого заказчика формируется индивидуальный набор приложений, отличающихся функционально и визуально. Также эксперты относят данную систему к ряду платформ, использование которых ориентировано прежде всего на разработчиков, нежели на аналитиков и пользователей.

Первичная оценка

Функциональность платформы: 86 из 100 баллов,

Технологическая зрелость: 88 из 100 баллов,

Организационный потенциал: 61 из 100 баллов,

Сакура PRO

Компания-разработчик: ООО «ТЕХНОС-К»

Веб-сайт: sakurapro.ru

Позиционирование платформы

Zero-code платформа «Сакура PRO» — это программный продукт, состоящий из многофункциональных, согласованных цифровых конструкторов, предназначенных для создания «под ключ» информационно-аналитических, в том числе экспертных систем произвольной размерности и сложности. Пользователями этого прикладного ПО являются бизнес-аналитики и эксперты предметной области, которые сами являются 100%-ными разработчиками своих систем без участия программистов.

Специализация

HR, управление договорами, техническая поддержка, склад, учет оборудования, управление инвестициями, логистика и транспорт, маркетинг.

Экспертная оценка

Экспертная оценка по результатам демо: 50 из 100 баллов.

Эксперты в целом оценили продукт как интересный и перспективный, однако, ввиду относительной молодости платформы, присутствуют элементы «незрелости» как в функциональности (ограничения в интеграционных возможностях, функциях мобильного приложения, инструментах ИИ), так и в интерфейсе (особенно в части редактора бизнес-процесса и стандартизации форм). Тем не менее, продукт быстро развивается, и команда активно дорабатывает платформу под своих первых клиентов.

Первичная оценка

Функциональность платформы: 77 из 100 баллов.

Технологическая зрелость: 80 из 100 баллов.

Организационный потенциал: 57 из 100 баллов.

Unitarius xBPM

Компания-разработчик: ООО «Юнитариус»

Веб-сайт: www.unitarius.ru

Позиционирование платформы

Платформа xBPM относится к классу Low-code, упрощая запуск бизнес-приложений и увеличивая их качество и скорость реализации. На платформе xBPM разрабатываются различные бизнес-приложения для любых сфер бизнеса: кредитный конвейер, фронт-офис, маркетплейс, система ДБО, документооборот, CRM и другие.

Отраслевая специализация

Банки и финансы, страхование, ритейл, телеком

Экспертная оценка

Экспертная оценка по результатам демо: 50 баллов из 100.

Платформа представляет собой набор автономных модулей, построенных на компонентах open-source. По результатам демонстрации эксперты высоко оценили уровень интеграции компонентов между собой, что дает возможность заказчикам пользоваться единой комплексной платформой с богатой функциональностью.

Часть баллов были снижены экспертами за ограниченную функциональность в области мобильного приложения и отсутствия инструментов ИИ.

Первичная оценка

Функциональность платформы: 76 из 100 баллов.

Технологическая зрелость: 80 из 100 баллов.

Организационный потенциал: 52 из 100 баллов.

Naumen Platform

Компания-разработчик: АО «Нау-сервис»

Веб-сайт: www.naumen.ru/products/platform

Позиционирование платформы

Naumen Platform — платформа для построения бизнес-приложений и информационных систем по модели low-code. Инструментарий платформы позволит радикально сократить сроки и стоимость проектов разработки бизнес-приложений, выполняемых в центрах цифровой трансформации корпораций, а также в продуктовых ИТ-компаниях и стартапах при использовании в качестве базовой платформы для разработки ПО.

Отраслевая специализация

ИТ-компании (вендоры), крупные компании с внутренними центрами разработки, технологические стартапы.

Экспертная оценка

Экспертная оценка по результатам демо: 49 из 100 баллов.

Эксперты в целом положительно оценили результаты демонстрации, однако, есть ряд вопросов к ограниченному набору функциональности в области интеграционных взаимодействий, встроенных инструментов для мониторинга, выявления узких мест. Также отмечено, что ряд функций сопровождается необходимостью написания скриптов, что противоречит подходам Low-code.

Первичная оценка

Функциональность платформы: 82 из 100 баллов.

Технологическая зрелость: 76 из 100 баллов.

Организационный потенциал: 73 из 100 баллов.

Pyrus

Компания-разработчик: ООО «Пайрус»

Веб-сайт: pyrus.com/ru

Позиционирование платформы

Low-code платформа для автоматизации бизнес-процессов. Настройка процессов не требует программирования — доступна аналитикам и руководителям. Платформа поддерживает бесперебойную работу 24x7 в режиме кластера высокой доступности. Стабильная производительность в компаниях с более 100 тыс. сотрудников и объемом задач до 1 млн в день.

Отраслевая специализация

Предприятия общественного питания, ИТ, ритейл, медицина, фармацевтика, производство, образование.

Экспертная оценка

Экспертная оценка по результатам демо: 44 балла из 100.

Эксперты в целом положительно оценили уровень проработки функциональности и явную отличительную особенность платформы с точки зрения концепции построения порталов пользователей (они напоминают почтовые ящики outlook) со списками задач и их этапной структурой. Однако, у экспертов возник ряд вопросов к применимости такой концепции в задачах настройки специфических кастомных интеграций, а также настройки сложных потоков процессов.

Первичная оценка

Функциональность платформы: 82 из 100 баллов.

Технологическая зрелость: 85 из 100 баллов.

Организационный потенциал: 64 из 100 баллов.

3.4. Другие участники исследования

Ниже приведена общая информация о продуктах, участвовавших в исследовании, и позиционируемых как Low-code платформы. Приведенная ниже информация основывается на материалах разработчиков (анкеты), а также материалах, опубликованных на их веб-сайтах.

Scalaxi

Компания-разработчик: ООО «Айготта»

Веб-сайт: scalaxi.ru

Позиционирование платформы

Быстрый, простой и доступный способ разработки кроссплатформенных приложений, порталов и систем автоматизации любой сложности. Комплексный инструмент для создания, управления и публикации любых кроссплатформенных приложений. Использование Scalaxi Platform позволяет быстро создавать приложения, порталы и системы автоматизации любой сложности. Основное преимущество интеграции Scalaxi Platform в бизнес-процессы компании — высокая скорость разработки без потери качества. Сроки создания продукта уменьшаются как минимум в 2 раза. Кроме того, такие решения выгодны для бизнеса: реализации обходится до 3 раз дешевле.

Первичная оценка

Функциональности платформы: 75 из 100 баллов.

Технологичность платформы: 69 из 100 баллов.

Организационный потенциал: 59 из 100 баллов.

FLX

Компания-разработчик: АО «ФлексСофт»

Веб-сайт: flexsoft.com

Позиционирование платформы

Программа является цифровой платформой для автоматизации бизнес-процессов. Программа включает в себя: ядро (Core System); главную книгу (General Ledger); сценарный механизм (Account Engine); тарифный механизм (Price Management); интеллектуальную систему управления бизнес-

процессами (i-BPM), в том числе: управление бизнес-процессами, конструктор бизнес-процессов, конструктор пользовательских и программных интерфейсов; модули по учету финансовых продуктов и операций (Back Office); систему управления правами доступа и безопасностью (Security Management). Программа ориентирована на автоматизацию работы банков и финансовых организаций, имеющих разветвленную организационную и территориальную структуру.

Отраслевая специализация

Финансовый сектор.

Первичная оценка

Функциональность платформы (по результатам первичной оценки): 74 из 100 баллов.

Технологичность платформы (по результатам первичной оценки): 73 из 100 баллов.

Организационный потенциал (по результатам первичной оценки): 50 из 100 баллов.

Docsvision

Компания-разработчик: ООО «ДоксВижн»

Веб-сайт: docsvision.com

Позиционирование платформы

Платформа для управления процессами и данными для крупного бизнеса и госкомпаний. Docsvision необходима крупному предприятию, чтобы реализовать индивидуальное решение автоматизации бизнес-процессов и задач обработки документов с учетом своей специфики и управленческого know-how.

Отраслевая специализация

Банки и финансы, нефтегазовая промышленность, строительство, агропромышленный комплекс, оборонно-промышленный комплекс, госсектор.

Первичная оценка

Функциональность платформы: 75 из 100 баллов.

Технологичность платформы: 77 из 100 баллов.

Организационный потенциал: 60 из 100 баллов.

Gravitonum

Компания-разработчик: ООО «Платформа Гравитон»

Веб-сайт: gravitonum.com

Позиционирование платформы

Платформа Gravitonum для разработки бизнес-приложений — это система нового поколения для автоматизации бизнес-процессов как в средних и крупных компаниях различных отраслей, так и в малом бизнесе. Используя low-code платформу Gravitonum platform как инструмент разработки, мы создаем решения для эффективного управления бизнес-процессами в организациях любого масштаба и любой сложности. Продуктовые решения на Gravitonum platform полностью соответствуют требованиям импортозамещения и могут быть использованы для замены иностранного ПО класса

CRM, BPM, MDM, Управление тарифами, Продуктовый каталог, Управление рисками, Личный кабинет сотрудника, Личный кабинет клиента, B2B Порталы, Task/Bug трекинг, Service Desk и т.д..

Отраслевая специализация

Банки и финансы, страховые компании, ритейл.

Первичная оценка

Функциональность платформы: 74 из 100 баллов.

Технологичность платформы: 75 из 100 баллов.

Организационный потенциал: 51 из 100 баллов.

Amber BPM

Компания-разработчик: ООО «Эмбер»

Веб-сайт: amber-soft.ru

Позиционирование платформы

Low-code платформа для автоматизации бизнеса со встроенным набором конструкторов: бизнес-процессов, экранных форм, объектов, отчетов, формул, печатных форм. Благодаря подобной архитектуре команда AMBER умеет быстро и качественно создавать бизнес-приложения под любые задачи Заказчика. Проектируя платформу, мы ориентировались, в первую очередь, на проекты с внедрением и сопровождением. Нашей целью было обеспечить максимальную гибкость платформы к изменениям у Клиентов и предоставить им возможность адаптировать систему под меняющиеся реалии бизнеса и новые задачи в том числе самостоятельно.

Отраслевая специализация

Банки и финансы, страховые компании, ритейл, производство, энергосбыт, образование, строительство, HR-компании (на основе проектов).

Первичная оценка

Функциональность платформы: 74 из 100 баллов.

Технологичность платформы: 75 из 100 баллов.

Организационный потенциал: 48 из 100 баллов.

Интеграм

Компания-разработчик: АО «Интеграм»

Веб-сайт: integram.io

Позиционирование платформы

Интеграм — самодостаточная no-code платформа, чтобы создавать простые, гибкие и надежные IT-решения «под себя». Для работы не требуются знание программирования и опыт разработки — забудьте о долгой настройке, постоянном обслуживании и других ограничениях классического ПО. Гибкий функционал, понятный интерфейс, любые интеграции по API и Webhook. Платформа создана для тех, кто устал от хаоса в бизнес-процессах. Система позволит наладить логистику, заменить сложное ПО в планово-экономическом и смежных отделах, прогнозировать доходы от проектов, снизить расходы, в том числе НДС, и многое другое.

Отраслевая специализация

Правовые услуги, маркетинг и реклама, строительство, здравоохранение, образование, ИТ, туризм, страхование и финансы, логистика, технический сервис.

Первичная оценка

Функциональности платформы: 74 из 100 баллов.

Технологичность платформы: 59 из 100 баллов.

Организационный потенциал: 52 из 100 баллов.

LDM

Компания-разработчик: ООО «ЛДМ» (АО «ЛАНСОФТ»)

Веб-сайт: ldm.ru

Позиционирование платформы

Микросервисная платформа для управления корпоративным контентом. Платформа LDM помогает оптимизировать бизнес-процессы, создавать контент-ориентированные приложения и вести документооборот в электронном виде.

Отраслевая специализация

ТЭК, медиа, ИТ, госсектор, производство, строительство, банки и финансы.

Первичная оценка

Функциональность платформы: 71 из 100 баллов.

Технологичность платформы: 77 из 100 баллов.

Организационный потенциал: 48 из 100 баллов.

Knowledge Space

Компания-разработчик: ООО «Интегрированные системы управления»

Веб-сайт: im.systems

Позиционирование платформы:

Это low/no-code платформа для разработки ИТ-решений в области планирования, мониторинга, анализа и поддержки управленческих решений. Платформа Knowledge Space комбинирует в себе функциональность разных типов решений с ориентацией на максимальное удовлетворение всех ключевых требований Заказчиков.

Отраслевая специализация

Нефтегаз, металлургия, госсектор, фармацевтика, логистика, атомная промышленность, ИТ.

Первичная оценка

Функциональность платформы: 71 из 100 баллов.

Технологичность платформы: 65 из 100 баллов.

Организационный потенциал: 61 из 100 баллов.

Турбо X

Компания-разработчик: ООО «Консист» (АО «ЛАНСОФТ»)

Веб-сайт: turbosolution.ru

Позиционирование платформы

Платформа разработки информационных систем управления непрерывно развивается с 1991 года. ТУРБО X отличается высокой скоростью обработки больших объемов данных за счет OLAP in-memo и встроенные средства для быстрого создания бизнес-систем. Платформа работает с различными СУБД и позволяет создавать десктопные и веб-приложения, разрабатывать заказные решения и тиражные продукты. Бизнес-приложения на платформе можно создавать на одном из трех уровней — уровне разработки на объектно-ориентированном языке, более высоком уровне компоновки учетной системы из преднастроенных подходов, классов и объектов, а также уровне моделирования бизнес-процессов за счет использования больших блоков-процессов.

Отраслевая специализация

Производство, спорт, обрабатывающая промышленность, фармацевтика, ритейл, консалтинг, финансы.

Первичная оценка

Функциональность платформы: 71 из 100 баллов.

Технологичность платформы: 63 из 100 баллов.

Организационный потенциал: 67 из 100 баллов.

SimpleOne

Компания-разработчик: ООО «СИМПЛ 1»

Веб-сайт: simpleone.ru

Позиционирование платформы

Платформа для создания и кастомизации бизнес-приложений любой сложности с помощью No-Code, Low-Code и Pro-Code инструментов разработки.

Особенно важно отметить широкие возможности применения low-code платформ для решения задач цифровой трансформации — они позволяют не только кастомизировать готовые бизнес-приложения, например в SimpleOne ITSM, ITAM, SDLC, HRMS, B2B CRM, гибко интегрировать их в существующую ИТ-инфраструктуру, но и создают прочную основу для разработки собственных уникальных решений. Это обеспечивает компаниям большую независимость от вендора и возможность создавать системы, максимально отвечающие их специфическим бизнес-потребностям.

Отраслевая специализация

Строительство, производство, госсектор, ИТ, банки и финансы, торговля, логистика, образование.

Первичная оценка

Функциональность платформы: 70 из 100 баллов.

Технологичность платформы: 64 из 100 баллов.

Организационный потенциал: 62 из 100 баллов.

Атомкод

Компания-разработчик: ЧУ «Цифрум» (Росатом)

Веб-сайт: cifrum-digital.ru

Позиционирование платформы

Цифровая платформа Атомкод — совокупность программных решений и технологий для ускоренной разработки веб-приложений для бизнеса путем использования подхода Low-code.

Ключевыми особенностями Платформы являются модульность, надежность, масштабируемость, интеграция, доступность, целостность данных, защита информации.

Отраслевая специализация

Проектирование и строительство, производство, госсектор, ИТ.

Первичная оценка

Функциональность платформы: 65 из 100 баллов.

Технологичность платформы: 69 из 100 баллов.

Организационный потенциал: 45 из 100 баллов.

Jmix

Компания-разработчик: ООО «Хоулмонт»

Веб-сайт: jmix.ru

Позиционирование платформы

Платформа быстрой разработки B2B и B2G веб-приложений на Java. Продуктивность enterprise платформы в сочетании с комфортом работы в профессиональной IDE. Jmix идеально подходит для разработки любых бизнес-приложений от базовых CRUD-приложений до корпоративных информационных систем.

Jmix включает в себя 3 основных компонента, нацеленных на увеличение продуктивности разработчика:

- Jmix Framework — ядро платформы, построенное на open-source стеке технологий.
- Jmix Studio — это инструмент, интегрированный в IntelliJ IDEA Community Edition.
- Маркетплейс — набор дополнений для решения типовых системных и бизнес-задач.

Отраслевая специализация

Транспорт и логистика, энергетика, банки и финансы, профессиональные услуги, здравоохранение, госсектор, производство.

Первичная оценка

Функциональность платформы: 64 из 100 баллов.

Технологичность платформы: 66 из 100 баллов.

Организационный потенциал: 62 из 100 баллов.

Datamaster

Компания-разработчик: ООО Фирма «АС»

Веб-сайт: datamaster.pro

Позиционирование платформы

Датамастер одна из немногих no-code платформ, в которой можно делать иерархические структуры. В ней легко можно создавать тематические разделы и папки, а затем раскладывать в них документы, управлять правами доступа.

Отраслевая специализация

Металлургия, логистика, строительство, госсектор.

Первичная оценка

Функциональность платформы: 64 из 100 баллов.

Технологичность платформы: 55 из 100 баллов.

Организационный потенциал: 59 из 100 баллов.

БФТ.Платформа

Компания-разработчик: ООО «БФТ»

Веб-сайт: bftcom.com

Позиционирование платформы

БФТ.Платформа предназначена для создания информационных систем или их компонентов, ориентирована на решение следующих классов задач: перевод процессов деятельности в «цифру», обеспечение транзакций (бизнес-процессы и/или электронный документооборот), ведение мастер-данных (реестров и наборов данных), сбор показателей, предоставление данных, анализ данных и формирование отчетности.

Отраслевая специализация

Госсектор, крупные коммерческие организации.

Первичная оценка

Функциональность платформы: 64 из 100 баллов.

Технологичность платформы: 61 из 100 баллов.

Организационный потенциал: 55 из 100 баллов.

Appliner

Компания-разработчик: ООО «ЭппЛайнер»

Веб-сайт: appliner.pro

Позиционирование платформы

Платформа легкой разработки Appliner использует технологии low-code и относится к классу LCAP (Low Code Application Platform). Это единая платформа для легкого и быстрого создания корпоративных приложений бизнес-технологиями без профессионального знания языков программирования. Appliner позволяет разработчикам создавать и дополнять корпоративные приложения, автоматизировать процессы и разрабатывать бизнес-сайты при помощи инструментов визуального проектирования. Appliner включает методику и лучшие практики разработки новых цифровых продуктов и снижает время и стоимость разработки в 2–3 раза.

Отраслевая специализация

Госсектор.

Первичная оценка

Функциональность платформы: 60 из 100 баллов.

Технологичность платформы: 57 из 100 баллов.

Организационный потенциал: 27 из 100 баллов.

IN.TOP

Компания-разработчик: ООО «Джи Ди»

Веб-сайт: in.top

Позиционирование платформы

Цифровая платформа для повышения операционной эффективности бизнеса. На основе технологической платформы BPaaS-поколения можно автоматизировать: Гибкие смарт-процессы, Работу с большими данными и аналитикой, Полный электронный документооборот, Внутренние коммуникации и многое другое.

Отраслевая специализация

Фармацевтика, образование.

Первичная оценка

Функциональность платформы: 52 из 100 баллов.

Технологичность платформы: 69 из 100 баллов.

Организационный потенциал: 39 из 100 баллов.

ИФР

Компания-разработчик: ООО «ИФР»

Веб-сайт: ifrbanking.ru

Позиционирование платформы

Платформа «ИФР» — это отраслевое low code решение для построения фронтальных систем компаний, корпораций или финансовых организаций (напр. кредитный конвейер, электронное хранилище, цифровой факторинг и др.). Платформа предоставляет интеграционный механизм с внутренними системами организации и внешними системами для обеспечения «бесшовной» передачи данных между системами. Платформа позволяет не только с большой скоростью разрабатывать приложения для автоматизации всех критических внутренних процессов в компании, но и столь же оперативно вносить в них изменения, что обеспечивает требуемую скорость адаптации к условиям рынка.

Отраслевая специализация

Финансовый сектор.

Первичная оценка

Функциональность платформы: 50 из 100 баллов.

Технологичность платформы: 53 из 100 баллов.

Организационный потенциал: 44 из 100 баллов.

RunaWFE

Компания-разработчик: ООО «Процессные технологии»

Веб-сайт: runawfe.ru/RunaWFE

Позиционирование платформы

RunaWFE — ориентированная на конечного пользователя система управления бизнес-процессами предприятия. Основная задача системы: раздавать задания исполнителям и контролировать их выполнение. Последовательность заданий определяется графом бизнес-процесса, который менеджер или бизнес-аналитик может быстро изменять при помощи «Среды разработки». Система является системой с открытым кодом, что снижает стоимость приобретения и владения системой, позволяет организации, установившей систему, самостоятельно ее развивать и улучшать.

Отраслевая специализация

Госсектор, образование, строительство, логистика, ИТ.

Первичная оценка

Функциональность платформы: 38 из 100 баллов.

Технологичность платформы: 30 из 100 баллов.

Организационный потенциал: 43 из 100 баллов.

4. О «Фонде» и контакты.

Фонд «Сколково» (Группа ВЭБ.РФ) – крупнейший инновационный центр России – играет весомую роль в укреплении фундамента национальной экономики. Стартапы, развивающие бизнес при поддержке «Сколково», поставляют отечественную высокотехнологичную продукцию для промышленности, медицины, транспорта, сферы информационных технологий и многих других. Сколковская экосистема – это сумма профильных клиентоориентированных сервисов для инновационных отраслей: от акселерации и программ поддержки частных инвесторов и университетских стартапов до зарубежного патентования и таможенного оформления экспорта/импорта. Технопарк «Сколково» является крупнейшим в Восточной Европе. Научно-технологическое сердце «Сколково» – институт Сколтех – входит в топ-100 лучших молодых университетов мира престижного рейтинга Nature Index. Занимает второе место среди лучших университетов России по версии Research.com.

Выручка резидентов «Сколково» в 2023 году увеличилась на 43% по сравнению с 2022 годом и составила 508 млрд рублей. На 1 сентября 2024 года число стартапов-резидентов «Сколково» превысило 4300. Количество рабочих мест в экосистеме достигло 95 тысяч.

Контакты:

По всем вопросам, связанным с исследованием, вы можете обращаться к директору по консалтингу, исследованиям и аналитике Центра экспертизы и коммерциализации в секторе информационных и финансовых технологий Фонда «Сколково» Алексею Борисову aborisov@sk.ru.