

# Продукты LCNC в России: тенденции развития и прогнозы



**Игорь ПРОСТОКВАШИН,**  
бизнес-аналитик Comindware

## Сегмент на подъеме

В последние пару лет рынок Low-code / No-code (LCNC) в России набирает популярность, что связано с оттоком опытных ИТ-специалистов и приостановкой деятельности поставщиков импортного ПО. LCNC технологии позволяют снизить кадровый кризис в ИТ-сегменте и ускорить миграцию бизнеса на отечественное ПО. Существует более 600 платформ LCNC, которые, по данным Forrester, могут ускорить разработку ПО примерно в десять раз.

Платформы LCNC отличаются низким порогом входа, что делает их доступными для широкого круга пользователей, включая тех, кто не имеет специализированного образования в области ИТ. Это открывает новые возможности для тестирования идей, проверки их жизнеспособности и набора первой аудитории без значительных инвестиций в дорогостоящую ручную

В последние годы рынок Low-code / No-code платформ активно развивается, предлагая компаниям новые возможности для цифровизации бизнес-процессов без значительных инвестиций в разработку программного обеспечения. Эти платформы позволяют пользователям с минимальными или без технических навыков создавать приложения и автоматизировать процессы при помощи графических интерфейсов и простых инструментов. Такой подход, значительно снижающий порог входа в цифровизацию, повышает ее технологическую доступность. Российский рынок демонстрирует значительный интерес к инструментам Low-code / No-code. Какую роль в этом играют внутренние факторы и глобальные тенденции, что ждет такие технологии в будущем?

разработку. Однако, несмотря на простоту использования и доступность, для решения сложных задач и кастомизации под конкретные бизнес-требования все еще требуются профессиональные программисты. Платформы LCNC могут значительно разгрузить классическую разработку, но технически сложные бизнес-процессы по-прежнему будут требовать классического подхода.

По данным исследований, сегмент Low-code / No-code в России демонстрирует значительный рост. В 2022 г. объем рынка оценивался примерно в 8 млрд руб. По прогнозам, к 2028 г. он достигнет почти 30 млрд руб. Динамика отражает глобальный тренд: сегмент LCNC увеличится с 10,3 млрд долл. до 187 млрд долл. (среднегодовой темп роста составит 31,1%).

Очевидно, что инициативы импортозамещения оказали значительное влияние на развитие отечественных технологий, особенно в сегменте платформ LCNC. Усилия по замещению импортного ПО сопровождаются возрастающими инвестициями в национальные разработки, способствуя

появлению качественных российских продуктов.

Ряд отечественных платформ уже сегодня демонстрируют отличные результаты в сфере автоматизации и создания бизнес-приложений, обеспечивая адаптивность и устойчивость к внешним шокам многих предприятий и компаний в России.

Считается, что катализатором цифровизации в России и мире стала пандемия Covid-19. Переход на удаленный формат работы ускорил цифровую трансформацию, вынудив бизнес адаптироваться и интенсифицировать внедрение цифровых решений. Но в России пандемия не привела к глобальным изменениям в планах по цифровизации госсектора или бизнеса, хотя и стимулировала дополнительные инвестиции в цифровые решения.

Развитие платформ No-code в России стимулируется, прежде всего, за счет переосмысления бизнесом подходов к работе. Понимая, что цифровизация становится конкурентным преимуществом на динамичном рынке, многие компании заинтересованы быстро внедрять системы автоматизации,

чтобы выстроить бизнес-процессы максимально эффективно. Причем в фокусе именно быстрое и качественное внедрение ПО, которое можно обеспечить благодаря готовым платформам Low-code / No-code.

## Российские ниши LCNC

Сегодня важно понимать, что технологии Low-Code / No-code предоставляют мощные инструменты для автоматизации бизнес-процессов в различных сферах деятельности. В России эти системы находят широкое применение не только в бизнесе, но и в сфере государственного управления. Сегодня госсектор с применением новых технологий формирует более эффективные и быстрые схемы оценки входящих данных и принятия по ним решений.

Один из ярких примеров продемонстрировало Федеральное агентство водных ресурсов России («Росводресурсы»), которое, используя BPM Low-code-платформу успешно реализовало проект цифровой трансформации в сфере бюджетного планирования. Проект был направлен на автоматизацию процессов бюджетного планирования, сокращение времени согласования финансовых документов и уменьшение нагрузки на сотрудников. Основные требования к нему включали in-house-разработку для быстрой адаптации и доработки функционала, создание необходимой функциональности для автоматизации и быстрой подготовки финансовых документов и упрощения процесса их согласования.

Новые сервисы позволили автоматизировать создание необходимых форм, сократить трудозатраты и увеличить вероятность одобрения документов с первого раза. Сейчас «Росводресурсы» планируют дальнейшее развитие проекта с использованием возможностей платформы Low-code для создания новых интерфейсов, проектирования процессов и настройки рабочих областей,

что подчеркивает гибкость и широкие возможности технологии для решения различных задач автоматизации в государственном секторе.

Платформы Low-code и No-code предоставляют значительные преимущества и для бизнеса. Они позволяют автоматизировать бизнес-процессы и создавать эффективные административные инструменты. Например, с помощью BPM-системы компании смогли автоматизировать процесс документооборота, включая выставление и оплату счетов, что значительно сократило время обработки платежей и снизило вероятность ошибок.

Иными словами, автоматизация помогла создать единый маршрут для всех счетов, автоматическую проверку данных и интеграцию с бухгалтерскими системами. В итоге финансовые

обеспечивает централизованное управление задачами, автоматическое распределение поручений и сбор обратной связи. В свою очередь это приводит к повышению продуктивности, улучшению коммуникации между отделами и оптимизации рабочего времени. Такой результат в 2024 г. понятен бизнесу и крайне востребован.

## Перспективы технологий LCNC

BPM-решения Low-code / No-code становятся все более популярными в России и мире. Технологии предоставляют возможность быстро создавать и модифицировать бизнес-процессы без необходимости глубоких знаний в программировании, что делает их доступными для широкого круга пользователей и специалистов.

---

## Развитие платформ No-code в России стимулируется, прежде всего, за счет переосмысления бизнесом подходов к работе.

---

отделы компаний, которые применили новые решения и подходы, стали быстрее реагировать на изменения в денежных потоках и смогли повысить прозрачность финансовых операций

Представители российского бизнеса понимают, что управление задачами в больших организациях без наличия четкой системы может быть сложным. И разработчики Low-code / No-code BPM-решений сфокусированы на том, чтобы бизнес в России получил эффективные инструменты для внутреннего аудита задач. Это позволяет назначать задачи, отслеживать их выполнение и оценивать результаты работы сотрудников в реальном времени. Современная BPM-система

Сейчас решения BPM LCNC активно внедряются в различных секторах экономики, включая финансы, здравоохранение, образование и ритейл. Как уже отмечалось, они позволяют предприятиям повысить эффективность работы, ускорить внедрение новых сервисов и услуг, а также оптимизировать взаимодействие с клиентами. В России эта тенденция также наблюдается, однако уровень внедрения и использования решений BPM LCNC может отставать от мировых показателей по ряду факторов, включая экономические и регуляторные ограничения.

Но прогноз применения BPM LCNC в России можно считать оптимистичным.

Что касается конкретных векторов развития Low-code / No-code, то в первую очередь стоит выделить дальнейшее упрощение разработки. Инструменты LCNC станут более удобными и мощными, что позволит еще большему числу пользователей самостоятельно создавать сложные решения BPM и автоматизировать с их помощью процессы.

и соответствии законодательному регулированию. По мере роста популярности решений BPM LCNC повышается внимание к вопросам безопасности данных и соответствию регуляторным требованиям. По мере того, как BPM LCNC будут становиться все более заметными в ИТ-ландшафте, к ним будут предъявляться дополнительные регуляторные требования,

пользователей решений BPM LCNC в связи с необходимостью быстрой цифровизации и оптимизации внутренних процессов.

Другой тренд заключается в более глубокой локализации платформ. Учитывая специфику российского рынка и регуляторную среду, можно ожидать появления и развития специализированных платформ BPM LCNC, адаптированных под местные условия и требования. Либо, как вариант, речь может идти о доработке глобальных решений под задачи конкретных регионов или городов. Причем вариант с доработкой выглядит более вероятным, так как не потребует инвестиций в создание отдельных программных продуктов. С точки зрения бизнеса производства ПО, адаптация – наиболее логичный шаг.

Кроме того, можно ожидать, что нарастающие темпы внедрения платформ BPM LCNC выльются в новые образовательные инициативы. Для поддержки высокого уровня внедрения

---

## Платформы Low-code и No-code позволяют автоматизировать бизнес-процессы и создавать эффективные административные инструменты.

---

Второй вектор развития – интеграция с искусственным интеллектом. Можно прогнозировать внедрение ИИ в платформы LCNC BPM. Это позволит автоматизировать еще больше процессов, а также повысить их эффективность и адаптивность. Наряду с этим ИИ поможет упростить интеграцию систем BPM LCNC, выполняя функцию минимального программирования. Но лишь в том случае, если ИИ сможет не только воспроизводить программный код, но и проверять его на работоспособность, правильную работу в связке с другим ПО.

Еще одно перспективное направление – расширение функциональности. Платформы будут предлагать все более широкий набор инструментов для работы с данными, аналитики, управления проектами и т. д. Это достаточно понятный и логичный вектор развития, так как пользователи заинтересованы в том, чтобы BPM LCNC закрывали собой все больше задач и потребностей. Соответственно, разработчики систем будут идти навстречу и расширять функциональность с учетом потребностей заказчиков.

Не менее важные аспекты развития – безопасность

особенно в части сбора, обработки и хранения чувствительных данных. Современные системы во многом опережают законодательные требования, так как

---

## По мере роста популярности решений BPM LCNC повышается внимание к вопросам безопасности данных и соответствию регуляторным требованиям.

---

безопасность данных – важный компонент, который пользователи держат в фокусе внимания.

### Что дальше?

Можно прогнозировать увеличение объемов внедрения BPM в госсекторе. Выше уже упоминался успешный кейс в этой области. И чем больше таких кейсов, тем активнее будет применение систем BPM в сфере госуправления. Не исключено, что государственные организации станут одним из основных

и использования решений BPM LCNC в России должны развиваться образовательные программы, направленные на обучение специалистов и пользователей.

Таким образом, технологии LCNC станут еще более доступными, мощными и интегрированными с другими направлениями цифровизации. Для России это предоставляет как возможности, так и вызовы, связанные с необходимостью адаптации к мировым тенденциям и развитием собственных технологических решений. ■