

27 сентября 2024

## Карта рынка «Цифровизация промышленности 2024»

Аналитический центр TAdviser подготовил новую карту, на которой отметил ИТ-компании, разрабатывающие продукты для цифровизации производственных процессов.

В ходе работы над картой были сегментированы основные бизнес-процессы промышленных предприятий, собраны и распределены по сегментам поставщики, предлагающие решения для их цифровизации. В состав карты вошли свыше 250 компаний, распределенные по 14 функциональным блокам.

При наполнении карты аналитики использовали несколько источников информации, в частности, базу знаний об ИТ-проектах TAdviser, в том числе анкеты компаний и рейтинг крупнейших ИТ-поставщиков в промышленности, а также информацию с сайтов компаний-разработчиков ИТ-продуктов для промышленных предприятий.

По просьбе TAdviser, эксперты компаний – партнеров проекта, поделились своим мнением об ИТ-приоритетах промышленных компаний и особенностях импортозамещения, с которым столкнулись практически все участники рынка.



## О ПРИОРИТЕТНЫХ НАПРАВЛЕНИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Одним из наиболее приоритетных направлений остается импортозамещение зарубежного софта. Многие компании начали переходить на отечественное ПО еще в 2022-2023 годах, однако эти проекты долгосрочные, поэтому работа в этом направлении продолжается.

Второе направление связано с модернизацией ИТ-ландшафтов. Например, в 2027 году вендор прекратит выпускать обновления для системы «1С:Управление производственным предприятием», поэтому промышленные предприятия уже сегодня начинают реализовывать проекты миграции на «1С:ERP Управление предприятием» или «1С:ERP Управление холдингом».

Третье направление – это ИТ-проекты, касающиеся оптимизации различных производственных и бизнес-процессов. Главная цель таких проектов – сэкономить ресурсы предприятия и сократить издержки. Поэтому мы наблюдаем на рынке повышенный спрос на такие ИТ-решения и продукты, а также на проектирование более эффективных методик управления различными процессами, чтобы бизнес мог получить значимый эффект: повышение эффективности использования запасов и ресурсов, оптимизация цепей поставок и т.д.

Также среди приоритетных можно отметить и более точечные направления, например, повышение надежности оборудования и продление его срока службы (цифровые решения в области ТОиР, системы планирования производства и т.д.).

В целом можно сказать, что с точки зрения ИТ-направления, помимо импортозамещения, в приоритете оптимизация, сокращение затрат, внедрение новых эффективных инструментов и методик, и, как следствие – увеличение выручки.

## **ОБ ОСОБЕННОСТЯХ И СЛОЖНОСТЯХ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ ИНОСТРАННЫХ ИТ-РЕШЕНИЙ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

За последние два года количество промышленных компаний, которые начали пользоваться российскими ИТ-решениями, существенно увеличилось. Стоит отметить, что речь идет не только о государственных предприятиях, которые должны мигрировать на российское ПО согласно национальной программе «Цифровая экономика России» (они обязаны закупать около 70% российского ПО). Крупные коммерческие компании, например, производители строительных материалов или продуктов питания, также хотят нивелировать риски, связанные с использованием зарубежного софта (особенно это

касается критичных для бизнеса высоконагруженных систем – ERP, WMS и т.д.).

Если говорить о классах информационных систем, то ситуация неоднородная. Например, учитывая, что российские промышленные предприятия уже успели накопить опыт миграции с зарубежных ERP-систем на платформу 1С, а также опыт последующей кастомизации исходя из отраслевых особенностей и бизнес-задач, можно сказать, что в этой категории ИТ-решений импортозамещение проходит успешно. Сложнее обстоит с узкоспециализированными решениями в области АСУТП или MES – сейчас компании активно ищут альтернативу, а вендоры – работают над созданием и тестированием этих продуктов. При этом на рынке появляются новые игроки, которые уже могут предложить вполне зрелые продукты для работы с ТООР.

Значительные сложности могут возникать при формировании функционального объема, который необходимо перенести в новую систему. Во-первых, отечественные и западные системы отличаются с точки зрения набора функций, производительности и возможности масштабироваться. Во-вторых, исторические ИТ-решения промышленных предприятий практически всегда модифицированы (в соответствии с отраслевой спецификой, особенностями производственных и бизнес-процессов, целями компании). Чтобы обеспечить необходимый уровень сервиса, нужно «перенести» функциональность на новые платформы и системы, попутно оптимизируя несовершенства, а для этого, зачастую, бывает недостаточно исключительно ИТ-компетенций промышленных компаний – требуется отраслевая и проектная экспертиза ИТ-партнера.

