

# Программные решения «ИндаСофт» и российский рынок ПО

Главное направление работы ООО «ИндаСофт» – автоматизация оперативного управления производственными процессами. Компания занимается им с момента своего основания – с 1996 года. Но если автоматизация технологических процессов ни у кого не вызывает вопросов, то MES, LIMS, TOiP, ERP и другие системы для автоматизации любых производственных процессов наши предприятия раньше внедряли неохотно, считая такую задачу слишком сложной и затратной.

Однако время идет, и реалии меняются.

Сегодня мы уже говорим о цифровизации производства в целом, и обратной дороги нет. А компания «ИндаСофт», согласно опубликованному в прошлом году рейтингу делового портала TAdviser<sup>1</sup>, стала одним из лидеров среди крупнейших ИТ-вендоров в промышленности. Ее программные решения внедряли на промышленных предприятиях чаще, чем многие другие продукты.

Добиться успеха и занять лидирующие позиции компании «ИндаСофт» помог как собственный опыт, так и обучение у лучших. На протяжении многих лет она сотрудничала с передовыми разработчиками ПО и применила их подходы при создании собственных кросс-платформенных решений, которые сегодня с успехом заменяют импортные продукты. А что касается опыта, то, решая сложные задачи заказчиков на предприятиях нефтегазовой, химической, металлургической, атомной, пищевой, машиностроительной и других отраслей, специалисты компании «ИндаСофт» накопили богатый и уникальный опыт, который делает их программные разработки не только передовыми, но и вполне самобытными.

Сегодня мы разговариваем с генеральным директором ООО «ИндаСофт» Эрнестом Сяч о глобальных проблемах этого рынка. Нас интересует, какие тенденции сейчас сложились, можно ли заменить программные решения, которые всегда считались незаменимыми, имеют ли возможность российские промышленные предприятия полностью перейти на российское ПО и другие злободневные вопросы. ■■■■■

**ЦИТАТА:** Мы уверены в качестве своих продуктов и считаем, что занимаем лидирующие позиции в своей нише.

*Эрнест Олегович! Какие тенденции в цифровизации промышленности вы, как эксперт, выделили бы на начало 2025 года?*

<sup>1</sup> Крупнейшие ИТ-поставщики в промышленности // TAdviser : [сайт]. URL: [https://www.tadviser.ru/index.php/Статья:Крупнейшие ИТ-поставщики в промышленности?clkid=1cf5a261](https://www.tadviser.ru/index.php/Статья:Крупнейшие-ИТ-поставщики-в-промышленности?clkid=1cf5a261) (дата обращения: 19.02.2025).

Цифровизация промышленно-сти не стоит на месте. В последние годы наблюдается усиленный интерес к двум ключевым направлениям – автоматизации и анализу данных. Многие производственные компании стремятся автоматизировать процессы, чтобы минимизировать влияние человеческого фактора. В этом контексте

внедряются системы автоматизации и управления, такие как MES, SCADA и ERP, которые остаются основой для оптимизации бизнес-процессов. Также активно применяются технологии машинного обучения и предиктивной аналитики для повышения прогнозируемости и общей эффективности производства.

*Насколько в принципе восприимчивее стали промышленные предприятия к идее цифровизации бизнес-процессов?*

Еще пять лет назад цифровизация для большинства предприятий казалась чем-то вроде чудо-лекарства, подходящего только для крупных компаний с внушительными бюджетами. Однако за последние годы отношение заметно изменилось. Сегодня предприятия разных масштабов не только не боятся внедрять новые технологии, но и активно ищут способы их применения. Вопрос уже не в том, нужна ли цифровизация, а в том, как быстро производство и персонал смогут адаптироваться к новым процессам и технологиям. Здесь особенно важны человеческий подход, накопленный опыт и грамотная поддержка на всех этапах.

*С какими трудностями сталкиваются сегодня разработчики ПО?*

Трудностей немало. Во-первых, рынок требует результатов здесь и сейчас, а сроки внедрения сокращаются до минимума. Во-вторых, растет потребность в обеспечении кибербезопасности и технологического суверенитета — этим аспектам уделяется особое внимание. Кроме того, увеличиваются объемы данных, что усложняет их хранение и обработку. Одни заказчики ищут узконаправленные решения, другие надеются найти «волшебную кнопку», которая сразу решит все проблемы. Не стоит забывать и о санкциях, о международной обстановке, которые прямо или косвенно влияют на разработку и внедрение ПО.

*Как вы оцениваете свои успехи на этом пути и успехи других разработчиков?*

Когда в 2022 году санкционное давление резко усилилось, отечественные заказчики ожидали от российских решений не только высокого качества, но и полного соответствия уровню зарубежных аналогов. Мы не сидели сложа руки — за последние два с половиной года значительно улучшили качество и функциональность нашего программного обеспечения. Сегодня мы с гордостью заявляем, что наши продукты востребованы на рынке и решают широкий спектр задач по автоматизации бизнес-процессов. Что касается других разработчиков, мно-



▲ Э.О. Сюч, генеральный директор ООО «ИндаСофт»

гие компании тоже динамично развиваются, но им предстоит еще пройти определенный путь, чтобы достигнуть уровня, который позволил бы конкурировать с мировыми лидерами.

*Как вы выдерживали напряжение, работая в эти авральные последние годы?*

Часто спрашивают: «Как вы держались?». Ведь последние два года были чрезвычайно напряженными. Нам пришлось оперативно реагировать на запросы рынка: мы увеличили темпы разработки, расширили функциональность своих решений и ускорили процессы внедрения. Параллельно адаптировали ПО под новые требования законодательства и растущие потребности заказчиков, которые стали более заинтересованы в отечественных продуктах. Самое главное, что при этом нам удалось сохранить высокое качество и продолжить сотрудничество с крупными предприятиями, несмотря на все внешние вызовы.

*Появилась ли замена сегодня для тех программных решений, которые сложно заменить?*

Альтернативы уже существуют, и они будут только развиваться. Однако заменить крупные глобальные решения, такие как OSIsoft или GE Digital, не так просто. Это комплексные платформы с огромной функциональностью, в них вложен многолетний опыт. Переход требует времени, ква-

лифицированной поддержки и адаптации под конкретные бизнес-процессы. Тем не менее российские разработчики предлагают все больше конкурентоспособных продуктов, способных закрывать аналогичные потребности. Но для полноценного замещения требуется определенный период и комплексная доработка.

*Есть ли возможность перевести производство на российское ПО?*

Для большинства предприятий такая возможность есть. Однако перевести всё без потерь — задача, требующая внимательного планирования и тщательной интеграции, особенно если продолжают использоваться иностранные решения. Нельзя забывать и о законодательстве, которое стимулирует переход на отечественные разработки. Это процесс не одномоментный, однако динамика впечатляет: многие компании активно переходят на российские системы.

*Чувствуете ли вы себя лидерами, вокруг которых может происходить консолидация?*

Мы уверены в качестве своих продуктов и считаем, что занимаем лидирующие позиции в своей нише. Поддерживаем идею консолидации отрасли и планируем укреплять сотрудничество как с другими разработчиками, так и с системными интеграторами. На мой взгляд, консолидация — наиболее эффективная стратегия в текущих условиях, поскольку совместные усилия позволяют быстрее закрывать потребности рынка и развивать технологические компетенции.

*Как бы вы охарактеризовали кооперацию разработчиков ПО?*

Кооперация на российском рынке ПО развивается, но ей есть куда расти. Идеально было бы, если бы все разработчики тесно взаимодействовали, делились опытом и совместно создавали экосистему продуктов, отвечающих потребностям промышленности. Но, как и в любой конкурентной среде, не всегда удается выстроить безупречное партнерство. Тем не менее я уверен, что в будущем уровень взаимодействия будет только расти и это принесет пользу всем участникам рынка.

*Есть ли у вас разработки по работе с большими данными?*

Безусловно. Мы уделяем большое внимание обработке больших данных и предиктивной аналитике, поскольку это не просто модные направления, а реальные инструменты для повышения эффективности. Анализ данных позволяет точнее прогнозировать возможные сбои оборудования и оптимизировать процессы. Мы видим, что спрос на такие решения продолжает расти, и в ответ на эти потребности постоянно совершенствуем соответствующие модули наших продуктов.

*На каких аппаратных платформах вы сегодня тестируете и применяете свое ПО? Много ли среди этого аппаратного обеспечения российских разработок?*

На данный момент в области аппаратного обеспечения отечественных решений не так много. Однако ситуация постепенно меняется: появляются новые российские компоненты и платформы, которые мы стремимся тестировать и при возможности интегрировать со своими системами. Важно не только происхождение оборудования, но и его качество, производительность, а также конкурентоспособность по сравнению с зарубежными аналогами.

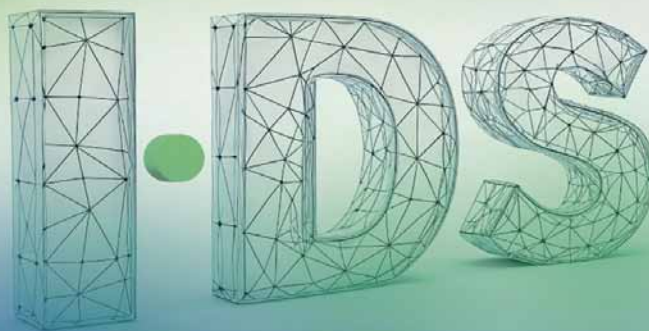
*Как вы считаете, насколько наш рынок справился с задачей перевода госструктур на российское ПО?*

В целом сделан серьезный шаг вперед. Госструктуры постепенно переходят на отечественные решения, но этот процесс не одномоментный. Важно обеспечить надежность, безопасность и соответствие требованиям, связанным с критической информационной инфраструктурой (КИИ). Мы движемся в правильном направлении, и разработчики продолжают совершенствовать продукты, чтобы закрыть все более широкий спектр задач.

*В прошлом вы работали с ведущими производителями программного обеспе-*

## Цифровые сервисы I-DS (Indusoft Digital Services)

семейство кросс-платформенных программных продуктов, разработанных на современном технологическом стеке, от российского разработчика «ИндаСофт»



▲ I-DS – семейство кросс-платформенных программных продуктов «ИндаСофт»

*чения. Что удалось перенять у мировых лидеров?*

Прежде всего мы переняли подходы к построению архитектуры и принципам взаимодействия с пользователями. Особенно ценным стал опыт западных компаний в вопросах непрерывного совершенствования: они не останавливаются на достигнутом и всегда ищут новые возможности для развития. Мы стараемся внедрять эти принципы в своей работе, чтобы поддерживать конкурентоспособность и высокое качество наших решений.

*Какое из своих программных решений вы бы назвали самым востребованным сегодня?*

Наибольшее внимание сегодня получают наши MES- и LIMS-системы, которые позволяют автоматизи-

ровать ключевые этапы оперативного управления производством, а также контроль и анализ производственных процессов. Эти решения закрывают потребности большинства отраслей, помогая повысить эффективность и прозрачность на всех уровнях производства.

Беседовали: С. В. Бодрышев,  
главный редактор журнала «ИСУП»;



Э. О. Сюч, генеральный директор,  
ООО «ИндаСофт», г. Москва,  
тел.: +7 (499) 300-9987,  
e-mail: info@indusoft.ru,  
сайт: indusoft.ru



[vk.com/journal\\_isup](https://vk.com/journal_isup)  
ВКонтакте



<https://t.me/isupmagaz>  
Телеграм



<https://dzen.ru/isup>  
Дзен

Все новости и статьи в свободном доступе