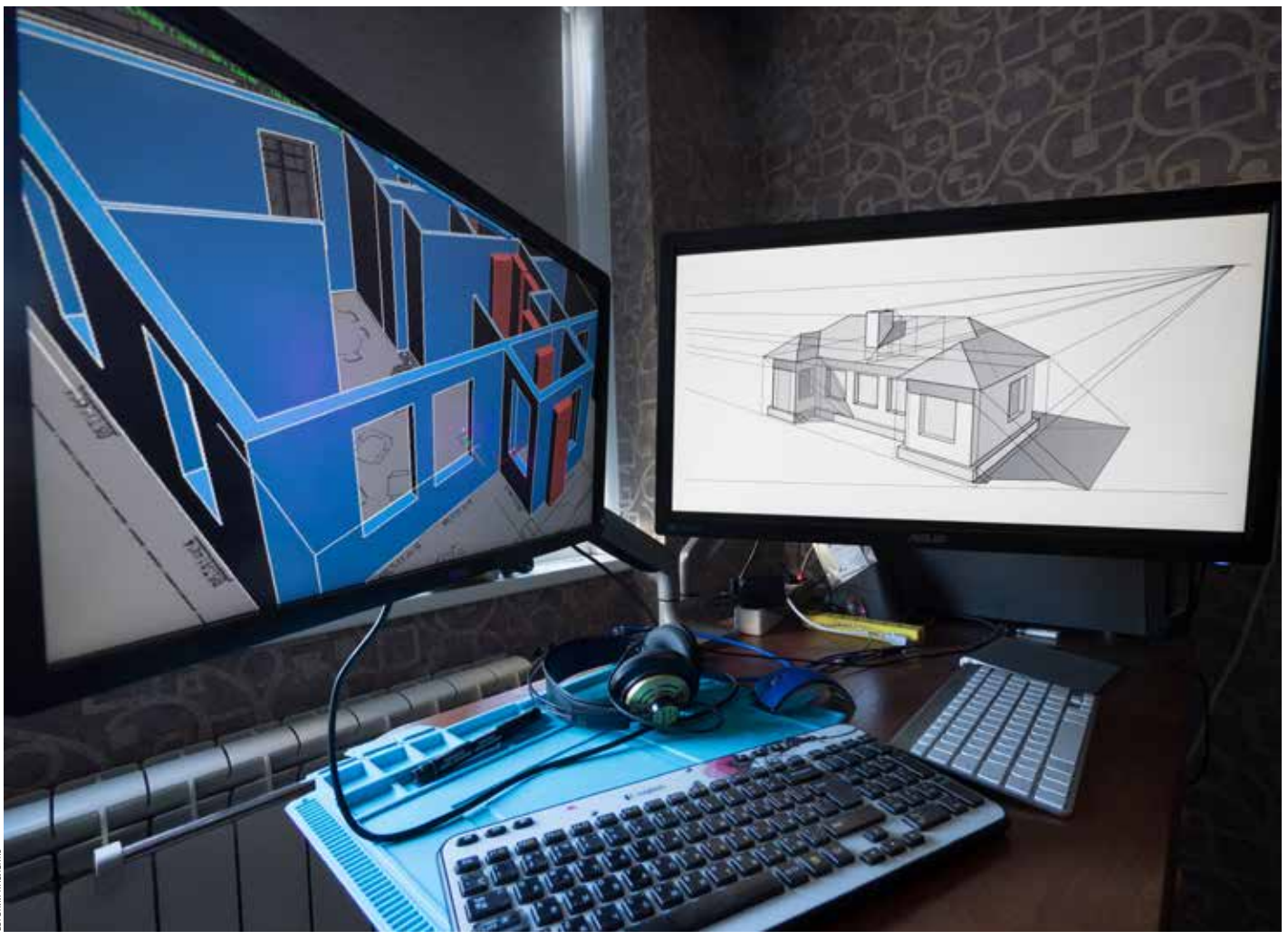
ТИМ ВХОДИТ В ФАЗУ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ

ГОДОВОЙ ОБЪЕМ РОССИЙСКОГО РЫНКА ТИМ И PLM ПО ИТОГАМ 2022 ГОДА СОСТАВИЛ ОКОЛО 100 МЛРД РУБЛЕЙ. ТАКИЕ РЕСУРСЫ ВЫСВОБОДИЛИСЬ ВО МНОГОМ БЛАГОДАРЯ УХОДУ ЗАРУБЕЖНЫХ ВЕНДОРОВ, ЧТО ТАКЖЕ ПОЗВОЛИЛО ОТЕЧЕСТВЕННЫМ КОМПАНИЯМ СФОРМИРОВАТЬ И УСИЛИТЬ РАЗРАБОТКУ СОБСТВЕННЫХ РЕШЕНИЙ. ПО ДАННЫМ ИССЛЕДОВАНИЯ КОМПАНИИ «СИСОФТ ДЕВЕЛОПМЕНТ», СЕГОДНЯ ТРИ ЧЕТВЕРТИ КОМПАНИЙ В РФ УЖЕ ПРИМЕНЯЮТ ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ. ПРИ ЭТОМ ОДНИМ ИЗ ГЛАВНЫХ ФАКТОРОВ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИХ РАЗВИТИЕ ТИМ В СТРАНЕ, СТАЛИ ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ИНИЦИАТИВЫ. ВЛАДИМИР КОЛОДЧУК



ЕВГЕНИЙ ПАВЛЕНКО

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ В ОБЛАСТИ ПО, ВКЛЮЧАЯ РЕШЕНИЯ В СФЕРЕ ИНФОРМАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ, ЯВЛЯЕТСЯ ЗНАЧИМОЙ ЗАДАЧЕЙ НА УРОВНЕ СТРАНЫ, НО РЕЗУЛЬТАТЫ ВО МНОГОМ ЗАВИСЯТ ОТ УСИЛИЙ ПРАВИТЕЛЬСТВА. ПОДДЕРЖКА ОТЕЧЕСТВЕННЫХ IT-КОМПАНИЙ ИМЕЕТ РЕШАЮЩЕЕ ЗНАЧЕНИЕ ДЛЯ СТИМУЛИРОВАНИЯ ЭТОГО ПРОЦЕССА

ПОДДЕРЖКА ГОСУДАРСТВА В начале мая 2024 года «Дом.РФ» объявил о создании общероссийского открытого реестра проектных организаций, применяющих технологии информационного моделирования (ТИМ) в жилищном строительстве. Предполагается, что благодаря инициативе застройщики смогут быстрее находить подрядчиков, использующих разработки в сфере информационного моделирования. Сам реестр будет содержать контактную информацию и сведения об организациях — регион, используемое ПО, а также разделы проектной документации, выполненные с применением ТИМ: архитектурные решения, интерьеры, металлоконструкции, планирование земельного участка, коммуникации. Доступ к ресурсу будет открыт всем участникам строительной отрасли, а сам список будет регулярно обновляться.

«В преддверии обязательного перехода отрасли на ТИМ ряд застройщиков может столкнуться с проблемой поиска организаций, проектирующих с применением таких технологий. Для того чтобы упростить и ускорить процессы взаимодействия, мы создаем специальный реестр, который будет работать системно и оперативно обновляться… Таким образом, будет поддерживаться здоровая конкуренция на рынке девелопмента»,— заявил управляющий директор по IT и цифровой трансформации «Дом.РФ» Николай Козак.

Созданию реестра предшествовало постановление правительства РФ № 331, которое с 1 июля 2024 года обязывает участников проектов строительства с привлечением бюджетных средств использовать технологии информационного моделирования.

По мнению главы представительства, замдиректора департамента внедрения АО «СиСофт Девелопмент» Александра Белкина, импортозамещение в области ПО, включая решения в сфере информационного моделирования, является значимой задачей на уровне страны, а ее результаты во многом зависят от усилий правительства. Поддержка отечественных IT-компаний имеет решающее значение для стимулирования этого процесса.

ПЕРЕХОД НА РОССИЙСКИЙ СОФТ Понятие ТИМ вошло в широкую практику использования в 2018 году с поручения президента РФ № 1235 и продолжено в 2019 году, когда 151-ФЗ внес термин «информационная модель» в Градостроительный кодекс (190-ФЗ). ТИМ применяются для проектирования моделей объекта на всех этапах его создания и дают возможность одновременной работы в проекте всем участникам строительного процесса: девелоперам, застройщикам, подрядчикам, проектировщикам, представителям органов власти, надзорных органов, госэкспертизы и другим.

По данным Центра компетенций по ТИМ госкорпорации «Дом.РФ» за март 2024 года, технологии информационного моделирования в жилищном строительстве пока применяют только 20% застройщиков. Это чуть более 4 тыс. компаний в 45 регионах страны. В топе — Москва, Санкт-Петербург и Московская область.

Применение российских решений в области ТИМ наиболее распространено в промышленном строительстве. Госкорпорации и крупные холдинги, среди которых «Росатом», «Газпром проектирование», «Роснефть» и другие компании, активно переходят на отечественные САПР (системы автоматизированного проектирования), а также создают собственное ПО.

При этом, по оценке участников рынка, которые выступили респондентами в исследовании «СиСофт Девелопмента», проводимом с 17 января по 27 февраля 2024 года, главными проблемами в развитии IT-отрасли с фокусом на ТИМ являются отсутствие готовности предприятий к использованию российского ПО, отсутствие единого подхода (терминологии, «правил игры», общего применения) к использованию отечественного софта в отрасли, а также отсутствие нормативно-правовой базы для его использования.

Александр Белкин отмечает, что одной из самых сложных задач в рамках импортозамещения стала замена специализированного промышленного ПО, связанного с управлением производством. Такой софт обычно взаимодействует с импортным оборудованием, и быстро заместить его не удается.

«Главное препятствие, мешающее отечественной промышленности активно внедрять российские разработки,— это привычка использовать зарубежное ПО. Предрассудки о качестве российского софта и восприятие импортозамещения сильно замедляют эволюцию отечественной IT-индустрии. Однако сейчас развитие отечественного ПО находится в активной фазе, и решения отечественных вендоров уже в значительной степени могут удовлетворить потребности. В ближайшем будущем они смогут полностью заменить иностранные аналоги»,— говорит господин Белкин.

По результатам исследования «СиСофт Девелопмента», более четверти респондентов (27,2%) сообщили, что применяют российское ПО в качестве традиционного инструмента, 23,2% — в качестве инструмента модернизации предприятия. При этом наиболее востребованным софтом оказались системы автоматизированного проектирования и информационного моделирования, что отражает текущие потребности отрасли.

Также в материалах исследования отмечается, что пока только 43% респондентов сообщили о переходе на отечественный софт в связи с импортозамещением. При этом подавляющее большинство опрошенных, чьи компании используют отечественные решения, в целом удовлетворены тем, насколько эти продукты соответствуют задачам компании.

Среди возможных стратегических направлений развития отечественного ПО, в том числе ТИМ, авторы исследования выделяют улучшение качества и функциональности продуктов, что поможет повысить удовлетворенность пользователей и станет дополнительным стимулом развития рынка российского ПО. Также предлагается взять фокус на интероперабельность, то есть предоставлять пользователям решения, способные эффективно взаимодействовать с другими системами.

Для повышения результативности внедрения российского ПО предлагается обратить внимание на организацию программ обучения и технической поддержки, которые позволяют повысить уровень компетенций пользователей, в частности в области ТИМ. В части стимулирования рынка необходимы меры государственной поддержки и субсидирования, так как преодоление финансовых барьеров по-прежнему остается наиболее востребованным и ожидаемым решением. ■