



Суверенитет системного программного обеспечения – вопрос экономической и информационной безопасности

Беседа с руководителями Ассоциации разработчиков программных продуктов «Отечественный софт» Натальей Касперской (председатель правления) и Ренатом Лашиным (исполнительный директор) о том, чем сегодня живет ассоциация.

Михаил Бочаров

Коллеги, сейчас в разных направлениях цифровизирующейся экономики происходит много событий. Одни из них имеют широкий резонанс и в прессе, и в профессиональной аудитории, другие внешне проходят тише, но нередко имеют не меньшее потенциальное значение для ближайшего будущего соответствующей отрасли. На острие новостной повестки сейчас – вопросы, касающиеся внедрения информационного моделирования, и наша ассоциация находится в эпицентре всех этих

событий. Поэтому нашей аудитории – а она, по большей части, представлена участниками цифровой стройки, – будет интересно узнать мнения руководителей АРПП «Отечественный софт» по наиболее актуальным вопросам сегодняшнего дня. А для лучшего понимания того, откуда берутся экспертные мнения, и резонансов многих ответов на те или иные вопросы, стоит вкратце напомнить нашим читателям, что такое Ассоциация разработчиков программных продуктов «Отечественный софт», вспомнить основные вехи ее истории и обрисовать хотя бы контурно

ее роль в развитии отечественной ИТ-отрасли.

Ренат Лашин

Ассоциация разработчиков программных продуктов «Отечественный софт» – уникальное и влиятельное в России объединение отечественных производителей тиражируемого ПО. Ассоциация учреждена в 2009 году российскими разработчиками, в настоящее время в ее состав входит более 270 ИТ-компаний с общим оборотом свыше 240 млрд рублей. Председателем Правления



Вице-премьер РФ Дмитрий Чернышенко выступает с видеобращением к участникам годового собрания АРПП «Отечественный софт», в котором он подчеркнул значимую роль ассоциации в развитии отечественной ИТ-отрасли (апрель 2023 г.)

АРПП «Отечественный софт» несколько лет является Наталья Касперская, президент ГК InfoWatch, соучредитель «Лаборатории Касперского».

Вот уже 14 лет ассоциация последовательно реализует свою основную цель – способствует формированию социальной, экономической и технологической среды для развития ИТ-отрасли в России, защищает интересы разработчиков отечественного тиражируемого ПО. Ежегодно мы определяем приоритетные направления работы, которые курируют 11 профильных комитетов. Среди наиболее важных направлений сегодня – импортозамещение, информационная безопасность, телекоммуникации, поддержка экспорта отечественного ПО, помощь компаниям в привлечении финансирования, цифровая транс-

формация и искусственный интеллект, а также продвижение российского ПО в образовании, медицине и цифровизация градостроительной деятельности.

На площадке ассоциации мы ведем открытый диалог бизнеса и власти, отстаиваем и продвигаем значимые отраслевые идеи и инициативы. Представители нашей ассоциации входят в состав экспертных советов и рабочих групп, созданных под эгидой Государственной Думы, Совета Федерации, Минцифры России, Минпромторга России, АНО «Цифровая экономика», Центра компетенций по импортозамещению в сфере ИКТ, Департамента образования и науки города Москвы, РФРИТ и других. Члены ассоциации участвуют в обсуждении нормативно-правовых актов, а также инициируют внесение

необходимых поправок и корректив, направленных на улучшение условий деятельности разработчиков ПО.

Участники АРПП получают организационную поддержку и консультации при ведении переговоров с представителями госсектора и смежных отраслевых сообществ. К слову, более 20 членов ассоциации входят в Экспертный совет по программному обеспечению при Минцифры России и участвуют как в рассмотрении заявок на включение в реестр отечественного ПО, так и формировании государственной политики в сфере импортозамещения.

Также ассоциация обеспечивает своим участникам доступ к полной информации о рынке, помогает в продвижении их проектов и инициатив, содействует в разрешении спорных ситуаций и конфликтов. Как результат – за 15 лет своего существования ассоциация стала центром компетенции в области создания нормативно-правовой базы в сфере импортозамещения и площадкой независимого и прямого диалога ИТ-бизнеса и государства.

Михаил Бочаров

Итак, АРПП «Отечественный софт» – по факту, крупнейшее объединение российских производителей тиражируемого программного обеспечения. На сегодняшний день в составе АРПП 277 компаний. Один взгляд на алфавитный перечень вендоров, входящих в ассоциацию, дает понимание, что сегодня это в буквальном смысле альфа и омега российского ИТ-сообщества.





Глава Минцифры России Максут Шадаев, замминистра промышленности и торговли РФ Василий Шпак, губернатор Самарской области Дмитрий Азаров и председатель правления Ассоциации «Отечественный софт» Наталья Касперская в ходе конференции АРПП в Самаре осмотрели экспозицию с ИТ-разработками российских компаний

Ренат Лашин

Напомню основные вехи истории АРПП:

- ассоциация учреждена в 2009 году ведущими российскими разработчиками программного обеспечения;
- 19 сентября 2016 года АРПП стала учредителем Центра компетенций по импортозамещению в сфере ИКТ;
- в 2017 году руководитель ассоциации возглавил рабочую группу по информационной безопасности в создаваемом Центре компетенций по информационной безопасности в рамках госпрограммы «Цифровая экономика»;
- в 2018 году в ассоциации создается комитет по интеграции отечественного программного обеспечения, в первый состав которого вошли представители 18 компаний. В том же году АРПП сообщает о планах по созданию готовых стеков, интегрированных между собой отечественных ИТ-продуктов и каталога, в котором с ними смогут ознакомиться и выбрать заказчики;

- в марте 2020 года АРПП выпускает каталог совместимости российского ПО, который должен позволить заказчикам быстро находить необходимые продукты и составлять из них полностью отечественные комплексные решения, готовые к внедрению;

- весной 2022 года на основе каталога совместимости ассоциация создает отраслевой каталог импортозамещения ПО, который Минцифры России позже рекомендовало к использованию для ускоренного импортозамещения госсектору, госкомпаниям и регионам;

- важным ресурсом для компаний, владеющих объектами критической информационной инфраструктуры, стал перечень российских решений, способных заменить зарубежный софт для КИИ. В первоначальный список, сформированный ассоциацией в марте 2022 года, вошли более 330 отечественных программных продуктов. Сегодня их 430;

- в апреле 2022 в АРПП «Отечественный софт», по инициативе Михаила Бочарова («СИСОФТ РАЗРАБОТКА») создается коми-

тет по стандартизации в области промышленного и гражданского строительства, впоследствии переименованный в комитет по информационному моделированию градостроительной деятельности. В настоящее время в состав комитета входят представители 19 компаний;

- в том же году в результате опроса, проведенного порталом TAdviser, АРПП «Отечественный софт» названа одной из наиболее влиятельных ассоциаций в ИТ-отрасли.

Михаил Бочаров

Возвращаемся к настоящему, чтобы затем заглянуть в будущее. Ситуация сейчас в корне отличается от той, в которой мы работали еще десяток лет назад: другой этап развития технологий, другая политико-экономическая и правовая обстановка, импортозамещение и необходимость технологического суверенитета. Насколько внешние обстоятельства меняют стратегию развития отрасли в целом и бизнес-планы компаний-членов АРПП в частности? Каких корректировок потребовало наше время в планах деятельности ассоциации?

Наталья Касперская

Я бы сказала, что нынешняя ситуация значительно отличается даже от той, которая была всего 2 года назад. После ухода большинства западных ИТ-производителей с рынка у потребителей возникла растерянность: западные продукты в одночасье либо стали недоступны для использования, либо перестали обновляться и обслуживаться, а о возможностях большинства российских решений, способных их заменить, потенциальным заказчикам было плохо известно.

Частично исправить эту ситуацию помогли своевременные действия нашей ассоциации. Например, то, что АРПП смогла быстро создать каталог «Импортозамещение» российского ПО, в котором компании могут найти подходящие им российские аналоги западных решений. А также - организация прямых контактов между представителями бизнеса, то



На конференции АРПП в Самаре встретились разработчики российского ПО и представители промышленных предприятий региона

есть заказчиками российского ПО и разработчиками. Мы организовали непосредственное общение заказчиков и производителей путем ряда выездных мероприятий в регионах – Самаре, Екатеринбурге, а также отраслевых мероприятий в Москве.

Эти действия помогли заказчикам лучше сориентироваться в отечественном ПО. По итогам 2022 года в сегментах базового и офисного софта рост доходов отечественных производителей составил около 60%, а в промышленном ПО и решениях для обеспечения информационной безопасности (ИБ) – 30% и 15% соответственно. Относительно скромная динамика решений для ИБ объясняется тем, что импортозамещение в данном сегменте началось значительно раньше, чем в целом по рынку. В частности, доля импортной продукции в целевой для наших компаний области систем защиты от утечек в 2018 году составляла всего около 5%.

Согласно мнению большинства экспертов, в 2022 году все сегменты российского ПО росли не менее активно, что послужило укреплению технологического суверенитета России.

Михаил Бочаров

2 ноября 2023 года Министерство торговли США внесло в санкционный список две компании-члена АРПП

«Отечественный софт». Это можно понимать как наказание, а можно – как косвенное признание значимости и высокую оценку потенциала фигурантов списка. Как в самой ассоциации воспринимают этот факт?

Наталья Касперская

Исторически сложилось так, что именно информационные технологии стали важным элементом западной системы контроля, а их внедрение было необходимо для колонизации стран и продвижения интересов США по всему миру. Разумеется, американцы не готовы терпеть конкуренцию со стороны наших компаний в этой области и с помощью санкций пытаются затормозить их развитие и выход на рынки других стран. Это неприятный, но логичный шаг, который нам следовало ожидать от США. К тому же, их опасения небезосновательны. В настоящее время у нас есть экспортная стратегия, которая выгодно отличается от американской. Так, если западное ПО традиционно поставляется в качестве «кота в мешке» (то есть без возможности анализа и изменения его внутреннего содержания), то реализуемый нами подход предполагает продажу ПО с возможностью доработки заказчиком под свои нужды в комплекте с соответствующим обучением. Благодаря этому, страны-импортеры смогут перенять часть наших наработок и укрепить

свой собственный технологический суверенитет.

На мой взгляд, поставки ПО с возможностью его доработок под задачи клиента – это оптимальный для России вариант экспортной стратегии. Это особенно актуально для экспорта в страны, где действовала советская модель образования. В качестве потенциального рынка можно рассматривать дружественные России или нейтральные страны. Настало время перестать жить по чужим правилам в ИТ – нужно создавать свои.

Михаил Бочаров

Происходящие изменения затрагивают интересы всех компаний, входящих в АРПП, в том числе производителей системного ПО. В эпоху повсеместного внедрения электронного документооборота и в бизнесе, и в государственной деятельности, суверенитет системного и, в частности, офисного программного обеспечения – вопрос экономической и информационной безопасности...

Ренат Лашин

В период введения санкционных ограничений заказчики по-новому взглянули на российские операционные системы (ОС), средства виртуализации, системы управления базами данных (СУБД), системы хранения данных (СХД), резервного копирования, то есть на системное программное обеспечение. Это говорит о том, что сегодня заказчики рассматривают комплексный подход – переход от «лоскутного» замещения зарубежных решений к полностью отечественному стеку технологий и в дальнейшем к его активному тиражированию другими участниками рынка – как государственными, так и коммерческими. Подтверждением этому является и многократный рост объема закупок таких решений, что свидетельствует о переориентировании денежных потоков с закупки зарубежного системного ПО в сторону российского.

Что касается прикладного программного обеспечения, то мы имеем множество отечественных решений, которые уже давно и активно используются. Например, это системы

видеоконференцсвязи, браузеры, системы электронного документооборота, средства информационной безопасности, средства управления контактными центрами, геоинформационные и навигационные средства и другие продукты. Это качественные и уже хорошо зарекомендовавшие себя российские продукты, которые позволяют заказчикам повышать уровень цифровизации и, что важно, обеспечивать информационную безопасность.

Михаил Бочаров

Без малого полтора десятка лет деятельности ассоциации совпали со временем бурного развития ИТ-отрасли в целом и зарождения новых революционных технологий. Эпоха создала благоприятную почву для появления такой организации, и она просто не имела права не появиться...

Ренат Лашин

Мы активно сотрудничаем со всеми ключевыми ведомствами и госкомпаниями, взаимодействуем с общественными и отраслевыми союзами, институтами развития ИТ-отрасли, вузами и научными объединениями. К примеру, в 2022 году мы заключили партнерские соглашения с Правительством Самарской области, Минцифры республики Дагестан, ИСП РАН, Союзом поддержки и развития технологических компаний. Были подписаны соглашения с ведущими российскими вузами: РАНХиГС, РГГУ, ДГУ, Университетом Иннополис, СГТУ. Также был заключен меморандум с проектным офисом цифрового развития Самарской области. В 2023 году нашими партнерами официально стали Министерство науки и высшего образования РФ, Академия Минпросвещения, Федеральный институт цифровой трансформации в сфере образования, Ассоциация НОТИМ, Минцифры Свердловской области, Уральский университет имени Б.Н. Ельцина.

Вместе с тем, мы проводим собственные мероприятия и обеспечиваем своим членам преференции для участия в отраслевых событиях и спецпроектах, организованных при нашей поддержке. Мероприятия проходят



Михаил Бочаров, Наталья Касперская, Ренат Лашин

в формате стратегических сессий, круглых столов, панельных дискуссий, собраний, совещаний, мероприятий для СМИ, объединенных экспозиций, презентаций программно-аппаратных комплексов и стеков ПО.

К примеру, в прошлом году мы запустили цикл региональных конференций для промышленников. В этом сегменте переход на отечественный софт особенно важен, так как исторически зависимость от зарубежных продуктов была очень высокой. Мы видим своей миссией помощь предприятиям в переходе на российское ПО, организацию прямого диалога разработчиков и промышленников, проведение открытых встреч и практических конференций в субъектах РФ. Цикл таких региональных ИТ-конференций стартовал в ноябре 2022 года в Самаре. Мероприятие собрало более 250 участников, в том числе представителей порядка 70 промышленных предприятий Приволжского федерального округа и 40 компаний-разработчиков ПО. На конференции выступили глава Минцифры России Максют Шадаев и замминистра промышленности и торговли РФ Василий Шпак. Очередная ИТ-конференция этого цикла состоялась в сентябре 2023 года в Екатеринбурге. Ее участниками стали более 150 представителей про-

мышленных предприятий Уральского региона и российских ИТ-компаний. Деловая программа включала закрытые практические сессии, на которых разработчики представили свои возможности, рассказали об успешных примерах внедрения отечественного ПО в промышленности.

Кроме того, ассоциация ведет активную работу с медиа, обеспечивает PR-поддержку собственных проектов и инициатив. Мы содействуем продвижению разработчиков ПО в федеральных и отраслевых СМИ, что дает возможность компаниям существенно повысить свою узнаваемость. Публикации и комментарии экспертов ассоциации имеют широкий охват и высокий индекс цитируемости.

Говоря о достижениях АРПП, важно отметить слаженную работу исполнительной дирекции ассоциации и назвать ее состав поименно:

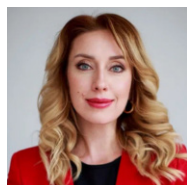
- исполнительный директор – Ренат Лашин;
- координатор – Валерия Алейникова;
- пресс-секретарь – Нина Анисимова;



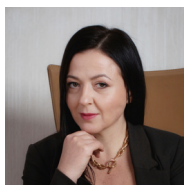
**Ренат
Лашин**



**Валерия
Алейникова**



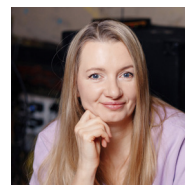
**Нина
Анисимова**



**Людмила
Зубова**



**Юлия
Мысовская**



**Татьяна
Горковенко**



**Диана
Шашина**

- руководитель спецпроектов – Людмила Зубова;
- финансовый консультант – Юлия Мысовская;
- редактор сайта – Татьяна Горковенко;
- менеджер по развитию – Диана Шашина.

Михаил Бочаров

Деятельность любого субъекта рынка проходит не в вакууме, а в общем деловом, правовом и информационном поле – тесном, полном горизонтальных и вертикальных связей. Поэтому при всей важности «внутренней» работы АРПП не менее важной стороной ее деятельности является взаимодействие с другими игроками в поле ИТ – партнерскими ассоциациями, органами власти и отдельными частными и госорганизациями. Это направление деятельности можно условно разделить на две части: взаимодействие с властью и взаимодействие со всеми прочими партнерами. Расскажите, пожалуйста, как оно происходит.

Ренат Лашин

В 2023 году Ассоциация «Отечественный софт» разработала и представила ряд важных инициатив, направленных на укрепление цифрового суверенитета России и формирование соответствующей нормативно-правовой базы. Перечислю наши ключевые инициативы.

В сфере цифровизации строительства

- АРПП «Отечественный софт» направила в Минстрой России замечания к проекту постановления правительства, регулирующие-

го применение технологий информационного моделирования в строительной отрасли [<https://arppsoft.ru/news/arpp/13727>].

- Ассоциация представила свои предложения Департаменту информационных технологий города Москвы и Комитету по архитектуре и градостроительству города Москвы по корректировке законодательных инициатив данных ведомств в соответствии с курсом на технологический суверенитет [<https://arppsoft.ru/news/arpp/13782>].

В сфере телекоммуникаций

- АРПП «Отечественный софт» ознакомилась с активно обсуждаемым в ИТ-отрасли проектом Стратегии развития отрасли связи РФ на период до 2035 года и направила свои соображения в Аппарат Правительства РФ и профильные органы государственной власти относительно предложений по изменению законодательства в области сетевого нейтралитета [<https://arppsoft.ru/news/arpp/14769>].

Авторское право и лицензирование

- Совместно с крупнейшими ИТ-объединениями – АПКИТ и НП ППП АРПП «Отечественный софт» направила в Минюст России отзыв на проект поправок в статью УК РФ о нарушении авторских прав. Разработчики программного обеспечения считают важным не допустить предлагаемого Минюстом резкого повышения порога наступления уголовной ответственности, при котором нарушение авторских прав считается преступлением, и увеличить при этом административные

штрафы [<https://arppsoft.ru/news/arpp/14586>].

- Также АРПП «Отечественный софт» направила письмо премьеру Правительства РФ Михаилу Мишустину с просьбой не допустить принудительного лицензирования зарубежного софта [<https://arppsoft.ru/news/arpp/13366>].
- Совместно с АПКИТ АРПП направила в Госдуму предложение исключить обязанность маркировать рекламу собственных товаров (работ, услуг) на сайтах их производителей (продавцов, исполнителей). В ассоциациях считают, что указанная обязанность в отношении данного вида рекламы не соответствует продекларированной законодателем цели введения маркировки интернет-рекламы (обеспечение прослеживаемости цепочек договоров на рекламу в Интернете), так как в данном случае соответствующие договоры отсутствуют в принципе [<https://arppsoft.ru/news/arpp/14829>].
- АРПП «Отечественный софт» совместно с ИТ-объединениями АПКИТ, НП «РУССОФТ», АНО «Открытый код» и комиссией по правовому обеспечению цифровой экономики Московского отделения Ассоциации юристов России представили поправки к изменениям, принятым летом 2023 года в закон «О некоммерческих организациях», КоАП и УК РФ. Инициативы направлены на минимизацию правовых рисков, возникающих в связи с участием российских компаний и граждан в любых видах деятельности иностранных НКО без структурных подразделений на территории РФ [<https://arppsoft.ru/news/arpp/14609>].

Михаил Бочаров

Говоря, в частности, об информационном суверенитете отечественной экономики, нельзя не сказать о ситуации с производством и потреблением такого мощного пласта в сфере ИТ, как промышленное ПО, от которого зависит стабильная работа российских предприятий. Что вы думаете по этому вопросу?

Наталья Касперская

У российского промышленного софта непростая судьба. В течение многих лет он оставался мало востребованным, поскольку подавляющее большинство заказчиков предпочитало использовать иностранные системы, инвестируя огромные деньги в их развитие. Нашим же разработчикам, образно выражаясь, доставались крошки со стола. Поэтому нет ничего удивительного в том, что после резкого ухода западных вендоров с рынка в начале 2022 года, в России не оказалось решений, которые полностью бы соответствовали возможностям западной продукции.

С другой стороны, у наших ИТ-компаний есть большое преимущество, которое заключается в их готовности улучшать и адаптировать свой продукт под потребности заказчиков. Поэтому разработчики смогли ответить на возникшие вызовы, и в настоящее время мы наблюдаем заметный рост в этом сегменте рынка. Это особенно важно, поскольку при использовании иностранных решений всегда существует угроза их дистанционного отключения, которая значительно возросла в связи с обострением политической обстановки. Иными словами, применение импортного софта на ключевых объектах инфраструктуры может иметь фатальные последствия. На мой взгляд, мы просто не имеем права так рисковать, и поэтому импортозамещение промышленного ПО должно быть одной из первоочередных задач.

Михаил Бочаров

Полтора десятка лет – срок достаточный для того, чтобы оглянуться назад, провести анализ сделанного за это время, а затем органично перейти к планам на будущее.

Благодаря инициативам АРПП:

- ИТ включены в Конституцию РФ как стратегически важная для государства сфера
- созданы критерии отечественного ПО для включения в Единый реестр российских программ для ЭВМ и БД и собственно обосновано создание такого реестра
- введена «нулевая» ставка НДС и пониженные социальные отчисления для российских разработчиков ПО
- сформировано более 40 стеков российских решений для госсектора и госкомпаний
- созданы каталоги импортозамещения и совместимости отечественного ПО, каталог образовательных инициатив, навигатор мер поддержки ИТ-отрасли
- сформирован Перечень российских решений для субъектов КИИ и многое другое

Ренат Лашин

После ухода из России в позапрошлом году более 200 зарубежных вендоров и свыше 2000 иностранных решений спрос на российское ПО вырос в среднем в 10 раз в зависимости от класса. Российские ИТ-компании работают сегодня с большим напряжением, обеспечивая в масштабах страны ускоренный переход различных организаций на отечественное ПО, обязательно с учетом обратной связи от заказчиков (министерств, госкомпаний, промышленных предприятий, сферы образования и здравоохранения и т.д.). Наиболее крупные проекты по созданию новых российских решений и «доращиванию» уже готовых продуктов под требования заказчика реализуются через индустриальные центры компетенций (ИЦК). Общесистемные доработки вносятся на площадках центров компетенций по развитию российского общесистемного и прикладного программного обеспечения (ЦКР).

На реализацию Указа Президента РФ № 166, согласно которому с 1 января 2025 года запрещается использование зарубежного ПО на объектах КИИ, остается совсем немного времени. Перед нами стоят амбициозные задачи по ускоренной разработке и принятию отраслевых стандартов в различных сегментах, созданию со-

вместимых платформенных решений под задачи крупных заказчиков, разработке или «доращиванию» специализированных решений под отечественный стек технологий.

Эти задачи вендорам понятны и уже успешно решаются. Открывшееся окно возможностей для российской ИТ-отрасли должно быть успешно использовано для ускоренного достижения технологического лидерства страны.

АРПП выражает поддержку журналу «Информационное моделирование» в многогранном освещении проблем российской отрасли информационных технологий, решении научно-просветительских задач и ведении другой социально-значимой работы. Уверены, что наша совместная деятельность принесет плоды на благо технологического суверенитета России.

Беседу вел
Михаил Бочаров,
глава комитета
по информационному
моделированию
градостроительной деятельности
Ассоциации разработчиков
программных продуктов
«Отечественный софт»