

В 2023 году мы нарастили объем производства оборудования связи более чем в четыре раза

Рассказывает директор по работе с органами государственной власти Группы компаний ПРОТЕЙ Анна Гридякина

DOI: 10.22184/2070-8963.2024.122.6.20.22



Компания ПРОТЕЙ СпецТехника ("ПРОТЕЙ СТ"), входящая в ГК ПРОТЕЙ (Санкт-Петербург), специализируется на разработке и производстве программных и аппаратных продуктов в интересах органов государственной власти, а также проектировании ведомственных сетей связи с учетом всех требований нормативной документации. На МВТФ "Армия" "ПРОТЕЙ СТ" ежегодно подробно знакомит гостей стенда со всем спектром систем фиксированной связи в информационно-защищенном исполнении. На полях форума "Армия-2024" корреспондент "ПЕРВОЙ МИЛИ" попросил директора по работе с органами государственной власти ГК ПРОТЕЙ Анну Гридякину рассказать о работе "ПРОТЕЙ СТ", а также в целом о современной ситуации с обеспечением государственных нужд отечественными телекоммуникационными системами.

Какие новые продукты появились за последний год в портфеле вашей компании? Как нынешняя ситуация повлияла на подходы к развитию продуктов?

Нынешняя ситуация расставила приоритеты и указала на вопросы, которым необходимо уделять больше всего внимания. Увеличение спроса, зачастую именно критическое (в среднем четырехкратный прирост на примере 2022–2023 гг.), сильно стимулирует к внутреннему развитию.

Поэтому наряду с постоянно проводимыми инициативными работами по созданию новых решений мы уделяем сегодня много внимания модернизации

уже созданного, серийного оборудования и производства в целом: оптимизируем конструкторские решения с целью упрощения/ускорения технологических процессов изготовления, оптимизируем схемотехнические решения электронных модулей, подбирая все более оптимальную ЭКБ, проводим серьезный и глубокий анализ поиска и внедрения российских комплектующих. Мы запустили в контуре группы компаний отдельный опытно-механический производственный участок для изготовления собственных световодов, уплотнителей, заглушек и корпусов для применения их в своих изделиях, стремительно расширяем площади, число рабочих мест и т.д.

Вопросы внутреннего развития сегодня – это во многом задача "заложить фундамент в долгую", обеспечить гарантированную стабильность, иными словами, осуществить шаги в сторону технологической безопасности, которая важна не менее технологического развития.

Конечно, есть динамика и в создании новых решений. ПРОТЕЙ 22 года занимается тем, что придумывает новое, и не случайно называется научно-техническим центром. Приоритеты – расширение парка полевых решений: новые модификации, новые периферийные решения, расширяющие возможности уже существующих комплексов, а также разработки в области радиосвязи. В частности, на форуме мы представили первые прототипы системы беспроводного ШПД. Учитывая серьезные наработки в области связи в целом, мы намереваемся создать гибридный комплекс связи, по сути объединяющий и дальнобойный, направленный сегмент, и стандартный всенаправленный, а также проводной. Пока рано говорить о запуске в серию, но шаги в этом направлении мы уже делаем.

Крайне актуальными остаются вопросы развития линейки видеоконференцсвязи, внедрения в нее новых перспективных технологий, протоколов. Несколько лет назад "погружение" в область ВКС вдохновило нас на решение более комплексных задач, и сегодня мы активно накапливаем опыт в реализации комплексных проектов – с оснащением серьезных залов, ситуационных центров "под ключ", внедряя не только "связь", но и все мультимедиа: видеостены, видеокамеры, решения видеокмутации и управления видеопотоками (уже имеют статус ТОРП), используем партнерские российские решения в области передачи данных, обеспечения аудио/акустики. В отрасли достаточное количество прекрасных заводов с хорошими решениями и, что немаловажно, серьезной идеологией. Я думаю, скоро мы придем с наработками отрасли к "закрытию" ВКС "под ключ РФ", причем в соответствии с требованиями защиты информации.

Добавлю, линейка продуктов ПРОТЕЙ недавно пополнилась платформой программной ВКС с возможностью подключения абонентов с разрешением до Full HD с любых устройств. Активно работаем и в части поддержки продукта на отечественных ОС, в частности, "Аврора".

Насколько отечественные решения в области стационарной связи способны "закрыть" потребности пользователей?

Регуляторами (Минпромторг России и Минцифры России), отраслевыми ассоциациями ведется аналитическая работа по контролю обеспеченности телекоммуникационного рынка современными отечественными решениями. Сегодня можно говорить об уже достаточной зрелости российских продуктов, например, в сфере передачи

данных. В России научились делать даже такие сложные системы, как DWDM. Если говорить о телефонии, ситуация не хуже. Спрос на такие решения меньше, количество игроков немалое, поэтому не только не ощущается дефицита, но и имеется конкуренция.

Для открытой ВКС есть достаточно российских программных решений, которые прекрасно внедрились в обеспечение повседневной деятельности заказчиков. Если же говорить о ВКС "тяжелой", своего рода селекторной, то здесь сложнее – таким "железом" серьезно занимаются, по сути, 1–2 игрока.

Если говорить в целом, то российские вендоры имеют технологический потенциал, чтобы в горизонте пяти лет "закрыть" потребности модернизации ключевых сегментов рынка. Зоны дефицита есть, но их становится меньше. А если будет рынок – их не станет вовсе.

Представители ПРОТЕЙ, и вы в том числе, принимают активное участие в коллективном обсуждении волнующих российских телеком-производителей вопросов регуляторики. Что сегодня волнует отраслевое сообщество?

Наша компания, особенно в последние годы, уделяет большое внимание участию в диалоге отраслевого сообщества с регуляторами, выдвижению и анализу законотворческих инициатив. На условия работы разработчиков и производителей влияет множество факторов, и надо отметить, что регуляторы сегодня проводят довольно плотную работу по диалогу с отраслью. Это говорит о том, что поменялось отношение к импортозамещению: мы переходим в эпоху реальных, а не декларативных процессов.

Хотелось бы выделить ключевой фактор, пожалуй, фундаментально влияющий как на самих разработчиков и производителей, так и на смежные факторы и цели, в том числе технологический суверенитет.

Это рынок, а точнее – аккуратное регулирование рынка в направлении спроса на российские разработки. Поэтому законопроекты, влияющие на регулирование рынка, особо ощутимы отраслью: они способны трансформировать состояние предприятий как в плюс, так и в минус.

Из особо важного отмечу планы изменения требований к подтверждению локализации для ТКО (трансфер из ПП 878 в сферу ПП 719). Отрасль обеспокоена тем, что если снизится качество экспертизы или упростятся критерии оценки, то в реестр РФ может войти и импорт, что на текущем этапе просто сломает рынок для своих разработчиков. Процесс обсуждения изменений идет довольно давно, демонстрируя, что регуляторы с отраслью в контакте. Это важно. Надеюсь, итоговый вариант обсуждаемого постановления позволит

отрасли окрепнуть и развиваться стабильно в условиях гарантированного рынка.

Также крайне полезны законодательные решения по ускорению (доращиванию) импортозамещения (субсидирование заказчиков, механизмы форвардных контрактов). Помимо внутреннего рынка, у многих российских решений есть серьезный экспортный потенциал. Способствовать (через субсидирование, возмещение затрат и т.д.) и экспорту полезно не меньше. Особенно это важно для тех стратегических российских решений, для которых внутри РФ пока нет рынка. Минцифры России

оказывает огромную помощь в обеспечении стабильных экспортных механизмов.

В заключение подчеркну: для всей отрасли ключевой задачей является нахождение методов здорового протекционизма для гарантирования сбыта отечественной продукции. Нельзя повторить ошибку, совершенную несколько десятилетий назад, когда рынок был открыт для импорта и практически закрыт для российских решений.

Спасибо за интересный рассказ.

С.А.А.Гридякиной беседовал С.А.Попов.

МТС представила функцию "второй пилот"

Компания "МТС" представила функцию "второго пилота" на основе искусственного интеллекта (AI) в сервисах для онлайн-коммуникаций и совместной работы МТС Линк. Помощник может напоминать об итогах прошедших онлайн-встреч, находить нужные записи, составлять сводки информации по определенной теме, а также выделять ключевые моменты обсуждений в чатах. Функция впервые продемонстрирована на форуме Kazan Digital Week 2024.

Запрос AI-помощнику МТС Линк можно формулировать в свободной форме, как при обращении к любому другому GPT-ассистенту. Например, по запросу "Какие решения были приняты на моих встречах на прошлой неделе?" он выдаст краткий обзор всех договоренностей.

Ответы составляются на базе всех онлайн-мероприятий, на которых присутствовал пользователь и где была включена автоматическая рас-

шифровка. По данным МТС Линк, на каждые сто деловых онлайн-встреч приходится около тридцати просмотров их записей. AI-помощник поможет сократить количество просмотров записей, благодаря чему время для фокуса на важных задачах увеличится.

В корпоративном мессенджере МТС Линк Чаты AI-помощник сокращает время чтения длинных переписок. Искусственный интеллект выделяет ключевые моменты обсуждений в тредах и формирует итоги с основными тезисами. Итоги публикуются отдельным постом в конце переписки, их видит только пользователь, который их запросил. На создание итогов AI-помощник тратит в среднем 1–5 с. Функция будет особенно полезна в моменты, когда сотрудник возвращается к чатам после долгого отсутствия – например, отпуска, командировки или больничного.

"Российские компании не только активно переходят на российские решения для онлайн-коммуникаций, но и ждут от них функций, позволяющих увеличивать продуктивность сотрудников и экономить самый ценный невозобновляемый ресурс – время. Мы провели ряд исследований, которые подтвердили востребованность AI-помощника, помогли определить основные сценарии его применения и выстроить логику нейросетевой модели. Например, 32% опрошенных отметили, что никогда не читают пропущенные треды после отпуска, а 56% отметили вау-эффект от возможности моментально выделять главное из чатов. Мы продолжаем изучать запросы рынка и планируем внедрить искусственный интеллект во все элементы экосистемы МТС Линк", – отмечает руководитель направления гибридных коммуникаций МТС Линк Дмитрий Крюков.

По информации ПАО "МТС"

ПРОТЕЙ прикоснулся к космосу

Группой компаний ПРОТЕЙ успешно реализован проект создания "Системы цифровой телефонной связи" в интересах АО "ЦНИИмаш", головного института Госкорпорации "Роскосмос" и крупнейшего научно-исследовательского космического центра страны, занимающегося развитием космонавтики и ракетостроения.

Столь значимому предприятию для успешной работы нужны системы связи не только в космосе, но и на Земле. Поэтому было необходимо найти надежного российского поставщика оборудования связи. Наличие современной линейки оборудования, готовность к адаптации решений под конкретные нужды заказчика

и полностью российское происхождение всех технических решений стали ключевыми критериями для АО "ЦНИИмаш" в выборе поставщика. Основной задачей проекта стала замена действующего оборудования телефонной станции иностранного производства.

Весь комплекс работ по проекту был успешно завершен летом 2024. Группа компаний ПРОТЕЙ обеспечила производство и поставку программно-аппаратного комплекса "Протей-imSwitch5", а также проведение пусконаладочных работ.

Одним из вызовов проекта стало требование сохранения действующего парка оконечного оборудования для обеспечения бес-

шовной и плавной миграции пользователей, а также интеграция с УПАТС дочерних структур с сохранением действующей нумерации абонентов. Заложенный в проект потенциал на базе "Протей-imSwitch5" позволит и далее осуществлять планомерную замену терминального оборудования пользователей и интеграцию новых подразделений предприятия. Кроме того, важным результатом замены иностранного оборудования стала возможность обеспечить беспрепятственную и независимую поддержку проекта на долгие годы.

По информации ГК ПРОТЕЙ

ПРИКАМЬЕ ИНФОФОРУМ

6^я Межрегиональная конференция
по информационной безопасности
в Приволжском федеральном округе

ПЕРМЬ ◆ 1-4 ОКТЯБРЯ ◆ 2024