



Признание на высоком уровне

Группа компаний ИНКОМ подтверждает своё лидерство в разработке и внедрении интегрированных систем оповещения, мониторинга и управления

В начале июля в Администрации Томской области состоялось подписание контракта между группой компаний ИНКОМ (Томск) и компанией ТОО «АТК» (Астана) о реализации пилотного проекта по созданию единой государственной системы оповещения населения Республики Казахстан. Это очередной шаг по расширению внешнего рынка для томского предприятия, которое за более чем четверть века стало признанным лидером в разработке и внедрении интегрированных информационно-телекоммуникационных систем оповещения, мониторинга и управления в России и странах СНГ.

ВАЖНОСТЬ ПРАВИЛЬНОГО ВЫБОРА

Компания ИНКОМ была создана как совместное советско-югославско-венгерское предприятие в Томске в 1990 году, когда в российской экономике только начинались рыночные преобразования.

– Успех молодому предприятию обеспечили инновации и высокие технологии, – вспоминает историю развития ГК ИНКОМ её директор **Дмитрий СОНЬКИН**. – В качестве базового направления деятельности была выбрана, как оказалось в дальнейшем, крайне востребованная тематика: сбор, обработка и передача данных для труднодоступных объектов по различным каналам связи. Всё последующее развитие предприятия подтверждает правильность выбранного пути.

В основе первых разработок лежала идея специализированного микропроцессорного терминала для пакетной связи по радиоканалу, принадлежавшая первому директору ООО «ИНКОМ» Михаилу Соськину. Долгое время она оставалась «ноу-хау» компании, на её основе были созданы соответствующая линейка оборудования и программного обеспечения.

Важнейшим моментом в развитии базовой идеи стало сотрудничество томского предприятия с федеральным учреждением «Авиалесоохрана»: использование продукции ИНКОМа произвело настоящую техническую революцию в области сбора данных о лесных пожарах. Технология была растроирована по всей России: более 40 регионов получили комплексы, позволяющие осуществлять оперативный и гарантированный обмен информацией в цифровом виде с труднодоступными и подвижными объектами, с которыми связь по стандартным каналам была ранее затруднена или невозможна.

– От сбора информации мы постепенно перешли к аналитической составляющей, создав семейство аппаратно-программных систем, обеспечивающих комплексный контроль лесных пожаров по данным наземных, авиационных и спутниковых наблюдений, – подытоживает достижения ГК ИНКОМ в этой отрасли заместитель директора **Сергей СЕМЬКИН**. – Они образуют единую сеть мониторинга, анализа и управления лесопожарной обстановкой на федеральном, окружном и региональном уровнях, объединяя наземные стационарные подразделения, транспорт, воздушные суда, беспилотники, системы видеонаблюдения и космического мониторинга. Сегодня ИНКОМ – крупнейший разработчик аппаратно-программных решений в области охраны лесов от пожаров на российском рынке, наши продукты успешно внедрены в 25 регионах – от Московской области и Калининграда до Сахалина и Якутии. А полигоном для апробации новых «лесных» идей компании, благодаря давним партнёрским отношениям с областным департаментом лесного хозяйства, является Томская область.

РАСШИРЯЯ СПЕКТР ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Опираясь на самые современные информационные технологии, специалисты ИНКОМа продолжали развивать ключевое направление, одновременно расширяя спектр деятельности. Разработки завоевывали рынок, постепенно рос список заказчиков.

– Наши устройства нашли спрос у ведомств, обеспечивающих безопасность страны, населения, отдельных отраслей экономики. Это Министерство по чрезвычайным ситуациям, Министер-

ство обороны, Федеральная пограничная служба, Росгидромет и другие, имеющие распределённую структуру и необходимость сбора и обработки информации с труднодоступных объектов по различным каналам связи, – продолжает Дмитрий Соськин.

Невозможно перечислить все разработки ГК ИНКОМ, созданные более чем за четверть века, но наиболее значимыми и востребованными из них являются интегрированные системы оповещения и документированной связи для силовых структур, системы сбора и обработки метеорологической информации, системы навигационного мониторинга и управления транспортом, телекоммуникационные комплексы с применением беспилотных летательных аппаратов.

Очередным и крайне важным этапом развития стала комплексная система экстренного оповещения о чрезвычайных ситуациях, уникальность которой заключается в совмещении элементов ситуационного центра и оповещения. Это позволяет решать как задачу оперативного доведения сигнала о возникновении чрезвычайной ситуации до населения и должностных лиц, так и задачу постоянного мониторинга, анализа и прогнозирования развития возникшей или возможной чрезвычайной ситуации.

– Предприятие в последние годы не случайно специализируется на системах оповещения, – отмечает заместитель директора по информационным технологиям **Елена ПЕЧЕРСКАЯ**. – Проведённый анализ показал востребованность на российском рынке этой стратегически важной продукции, причём именно отечественной разработки.

Опыт томичей по созданию систем оповещения действительно уникален. Например, в Камчатском крае в 2011 году ИНКОМ первым в России интегрировал систему оповещения населения сразу с тремя системами: предупреждения о цунами, сбора метеоданных с наблюдательной сети метеостанций, мониторинга спецтранспорта на основе навигационного оборудования ГЛОНАСС.

– Новизна наших разработок ещё и в том, что мы предлагаем широкую комплексную реализацию систем оповещения, когда задействованы все способы доведения сигнала (радиоточки, эфирное и кабельное телевидение, в том числе цифровое адресное оповещение, оповещение с помощью SMS-сообщений, сирен и громкоговорителей), которые в случае необходимости надёжно дублируют друг друга, – говорит замдиректора ГК ИНКОМ по научно-техническому развитию **Вячеслав**

ГРИНЕМАЕР. – Это позволяет в автоматическом режиме оперативно оповещать людей при возникновении чрезвычайных ситуаций и доводить информацию до специальных служб, должностных лиц и подвижных объектов.

ПРОДВИЖЕНИЕ НА ВНЕШНИЙ РЫНОК

Первоначально основными потребителями продукции ГК ИНКОМ оказались не столько организации Томской области, сколько другие регионы страны. Впрочем, со временем разработки предприятия стали находить применение и на родной земле. Это уже упомянутые системы оповещения, мониторинга лесных пожаров, навигационные системы контроля подвижных объектов, пользователями которых стали станция скорой медицинской помощи, трамвайно-троллейбусное управление, частные перевозчики и многие другие.

Сегодня ИНКОМ всё активнее выходит со своей продукцией на внешние рынки, прежде всего рынки стран бывших союзных республик, что является продолжением многолетней успешной работы в России и лидерства в разработке многих видов продукции.

Первые международные проекты, а именно поставка аппаратно-программной системы сбора информации с наблюдательной сети гидрометеослужб, были реализованы в Узбекистане и Таджикистане. Подобная система, охватывающая уже четыре центра сбора данных и сорок метеостанций, внедрена в 2015 году в Туркменистане. Работа с узбекскими метеорологами продолжилась в мае текущего года, когда ИНКОМ выполнил контракт на модернизацию сети сбора метеоданных из десяти станций. В 2016 году в Киргизии создана общегосударственная комплексная система информирования и оповещения населения в чрезвычайных и кризисных ситуациях.

Совершенно очевидно, что выбор томских технологий оказался не случаен и в конкурсе, который организовало казахское правительство. Согласно подписанному в начале июля контракту, ГК ИНКОМ совместно с ТОО «АТК» создаст на территории Республики Казахстан современную систему оповещения населения о чрезвычайных ситуациях. Стоимость комплексного проекта составляет около 100 миллионов рублей. Кроме собственно системы оповещения, он включает в себя службы мониторинга опасных объектов, блок аналитики и прогнозирования развития чрезвычайных ситуаций, а также подготовку кадров и возможности локализации производства.



Дмитрий Соськин, директор ГК ИНКОМ



Сергей Семькин, заместитель директора ГК ИНКОМ



Елена Печерская, замдиректора ГК ИНКОМ по информационным технологиям



Вячеслав Гринемаер, замдиректора ГК ИНКОМ по научно-техническому развитию



Интеллектуальный комплекс для Астаны будет внедряться в течение трёх лет – за этот срок специалисты ИНКОМа должны адаптировать систему под требования заказчика. Около 70 процентов работ планируется выполнить уже в 2017 году. Предполагается, что создание системы оповещения для столицы республики – это первый этап построения единой государственной комплексной системы информирования в чрезвычайных и кризисных ситуациях для всего Казахстана.

– Предусмотрено размещение двух пунктов управления и более ста единиц оконечного оборудования. По сути, мы создаём распределённую интеллектуальную робототехническую систему на базе решений ИНКОМа, – подчеркнул Дмитрий Сонькин.

СОТРУДНИЧЕСТВО ПРОДОЛЖАЕТСЯ

Как отметил вице-губернатор Томской области по экономике Андрей Антонов, контракт с казахстанской компанией – яркий пример работы регионального кластера SMART Technologies Tomsk, в который входит группа компаний ИНКОМ. По

его мнению, в дальнейшем к этому совместному проекту могут подключиться другие томские инновационные компании, а также вузы и научные организации.

– Мы постоянно привлекаем университеты к исследованиям и разработкам в интересах реального сектора бизнеса, обеспечиваем финансирование подобных работ. С этой целью в 2009 году нами совместно с ТПУ было создано научно-техническое предприятие «КИБЕРЦЕНТР» – первое в России, зарегистрированное по 217-ФЗ, разрешившему вузам становиться учредителями хозяйственных обществ. Это успешный пример взаимовыгодного сотрудничества, когда вузы участвуют в производственных задачах для повышения качества разработок, – слова вице-губернатора подтверждает Дмитрий Сонькин. – Применительно к Казахстану нами предложен крупный интеграционный проект, включающий все стадии – разработку, производство, повышение квалификации существующих специалистов и подготовку кадров с «нуля».

Для успешной реализации масштабного проекта его инициатор – ГК ИНКОМ – действительно планирует задействовать вузы и предприятия Томска. В частности, ТПУ имеет высокие компетенции в системной интеграции и разработке архитектурных решений для подобных крупных проектов, ТУСУР специализируется на обязательной здесь информационной безопасности, ТГУ занимается столь необходимыми вопросами моделирования и анализа данных. Существенный вклад в виде производственной базы, опыта промышленной автоматизации и разработки технологий сжатия мультимедиаданных могут внести компании «ЭлеСи» и «Элекард». Предлагаемый кластерный подход позволит реализовать все задачи в намеченные сроки и поднять на новую ступень линейку комплексных решений в области средств оповещения и связи.

Также экспортным успехам ИНКОМа способствует, по мнению руководителя предприятия, тесное взаимодействие с Томской торгово-промышленной палатой, помогающей продвигать продукцию на внешние рынки, и многолетнее сотрудничество с Фондом содействия развитию

малых форм предприятий в научно-технической сфере, поддержавшим ряд зарубежных проектов компании.

ПРЕВОСХОДЯ ЗАРУБЕЖНЫЕ АНАЛОГИ

Понимая актуальность вопроса импортозамещения, ГК ИНКОМ предлагает заказчикам продукцию отечественного производства, по многим параметрам превосходящую зарубежные аналоги. Как пример можно привести многоканальное устройство связи «Спрут», предназначенное для обеспечения надёжной связи с оконечным оборудованием с применением различных типов каналов и их резервированием (ранее для решения таких задач применялись стандартные сетевые роутеры импортного производства Juniper и Cisco).

Ещё один импортозамещающий продукт – специализированное рабочее место оперативного дежурного на базе терминала собственной разработки, который фактически заменяет компьютер и используется в системах оповещения. Круг применения нового изделия широк – начиная от контрольно-пропускного пункта или диспетчерской и заканчивая торговыми центрами и другими местами массового скопления людей.

– Сегодня мы являемся признанными лидерами в разработке и внедрении интегрированных информационно-телекоммуникационных систем мониторинга, оповещения и управления, а также специализированных микропроцессорных терминалов для обеспечения обмена данными с подвижными и труднодоступными объектами, – подытоживает директор группы компаний ИНКОМ

Дмитрий Сонькин. – За годы работы поставлены десятки видов систем практически во все субъекты Российской Федерации и множество стран СНГ, где они успешно работают в различных службах и ведомствах. В группу компаний входит семь самостоятельных предприятий, каждое из которых специализируется на определённых видах деятельности. Большинство разрабатываемых и производимых ими продуктов (как аппаратура, так и программное обеспечение) превосходят аналоги по внешнему виду, надёжности, функциональным и техническим характеристикам. Этот фактор, а также множество успешно выполненных проектов, постоянно появляющиеся идеи и претворение их в жизнь, проверенный коллектив и надёжные партнёры – всё это позволяет компании комфортно чувствовать себя на рынке и уверенно смотреть в завтрашний день.

Елена ПЕТРОВА

Recognition at a High Level

THE INCOM GROUP CONFIRMS ITS LEADERSHIP IN THE DEVELOPMENT AND IMPLEMENTATION OF INTEGRATED WARNING, MONITORING AND MANAGEMENT SYSTEMS

THE TOMSK REGION ADMINISTRATION HAS SIGNED A CONTRACT BETWEEN THE INCOM GROUP OF COMPANIES (TOMSK) AND THE ATK (ASTANA) LLP FOR A PILOT PROJECT - A UNIFIED STATE SYSTEM FOR ALERTING THE POPULATION OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN. THIS IS AN IMPORTANT STEP TO EXPAND THE FOREIGN MARKET FOR THE TOMSK ENTERPRISE.

