




Кто есть кто на рынке ИТ

Развитие информационных технологий в Казахстане имеет ряд отличий от аналогичных процессов в большинстве других стран. На момент получения независимости в Казахстане не было собственных компаний, способных разрабатывать и поставлять ПО и оборудование для формирования информационной инфраструктуры. Но самое главное — не было ни времени, ни возможностей ждать, когда они возникнут и самостоятельно разовьются до нужного уровня. Поэтому было принято решение, определившее сегодняшнее своеобразное состояние национального рынка ИТ-услуг.

 Текст: Олег Лукманов

Государство создало несколько ключевых холдингов, предоставив им все необходимые условия для работы. В итоге можно сказать, что вся информационная структура Казахстана, в том числе и в сфере безопасности, создавалась государством в централизованном порядке. Отсюда следует важнейшая особенность казахстанского

рынка ИТ-услуг: государство — главный заказчик и главный исполнитель во всех серьезных проектах.

ПРАВОВАЯ ОСНОВА

Поскольку все создавалось государством, то в основе всей информационной структуры Казахстана лежит

несколько решений правительства. Если отбросить массу переходных законов и постановлений, то базовым является «Закон об информатизации» (2007 год) и, соответственно, 18 нормативных актов, принятых для его реализации. С последними можно ознакомиться, изучив распоряжение премьер-министра РК «О мерах по реализации законов Республики Казахстан от 11 января 2007 года «Об информатизации» и «О внесении дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по вопросам информатизации»» (13.04.2007). Стратегическим документом, где изложена вся концепция создания информационного общества в Казахстане, является госпрограмма «Информационный Казахстан — 2020».

КАК ЭТО ВЫГЛЯДИТ НА ПРАКТИКЕ

В числе первых ключевых холдингов были созданы Национальный информационный холдинг «Арна Медиа», Национальный научно-технологический холдинг «Парасат» и Национальный инфокоммуникационный холдинг «Зерде» (Постановление Правительства Республики Казахстан от 3 июля 2008 года № 668). Они должны были решить множество задач — от разработки стандартов до выполнения функций системных интеграторов, обеспечивающих грамотную поставку задачи и привлечение субподрядчиков.

Разработка и внедрение информационных систем, в том числе и систем, связанных с безопасно-

стью, входит в сферу ответственности холдинга «Зерде» и его дочерних компаний: АО «Международный университет информационных технологий», АО «Национальные информационные технологии» (НИТ), АО «НК Kazsatnet», КФ «Фонд развития инфокоммуникационных технологий», ТОО «Корпорация инфокоммуникационных технологий». Созданием национальных систем занимается главным образом АО «Национальные информационные технологии» (НИТ) — именно эта компания создавала электронное правительство РК, единую систему электронного документооборота и т.д.

Схема работы выглядит следующим образом: государство в лице заинтересованных органов (министерств, агентств, муниципальных органов) выступает в роли заказчика. Генподрядчиком становится опять же государство в лице АО «Национальные информационные технологии» или другой дочерней структуры холдинга «Зерде». Однако последние могут привлекать к работе любые частные компании, в том числе и зарубежные. При этом деятельность ключевых холдингов абсолютно прозрачна. Поскольку это компании с участием государства (100%), то любые услуги и продукция приобретаются только через электронные торги. Вся информация о заявках обязательно публикуется на сайтах холдингов и едином сайте госзакупок.

Кроме того, можно получить информацию о планах компаний, по которым вскоре появятся заявки на

Схема работы с госзаказами

Заказчик
государство в лице заинтересованных органов (министерств, агентств, муниципальных органов)



Генподрядчик
государство в лице АО «Национальные информационные технологии» или другой дочерней структуры холдинга «Зерде»



Исполнитель
любые частные компании, в том числе и зарубежные

В рамках проекта «Санкт-Петербург — морская столица России»



VI Международный форум «БЕЗОПАСНОСТЬ НА ТРАНСПОРТЕ»

март 2016



Россия, Санкт-Петербург
Crowne Plaza
St. Petersburg Airport

При поддержке и участии



Оператор Форума



www.confspb.ru

Тел./факс: +7 /812/ 327 93 70

реклама

RUBEJ Генеральный информационный партнер

тендер. Для этого достаточно посетить сайт компании и проанализировать сетевой график исполнения. В качестве примера показана строка по одной из госпрограмм холдинга «Зерде».

Задача: повышение уровня общественной безопасности и эффективности работы органов правоохранки и экстренных служб посредством широкого внедрения ИКТ

79	Проработка вопроса создания ИС «Сейсмобезопасность территории Республики Казахстан» на базе национальной ГИС	Предложение в ПРК	МОН, МЧС, МЭБП, МФ, МТР	IV квартал 2013 года	Финансирование не требуется	АО «НИТ» — Енсебаев Р.С.
----	--	-------------------	-------------------------	----------------------	-----------------------------	--------------------------

<http://zerde.gov.kz/ru/page/setevoy-grafik-ispolneniya>

Другой пример — объявление № 785119 Комитета по чрезвычайным ситуациям Министерства внутренних дел Республики Казахстан. Комитет объявил о конкурсе по государственному закупкам работ на продолжение реализации бюджетного инвестиционного проекта «Корпоративная информационно-коммуникационная система государственной системы гражданской защиты (КИКС ГСГЗ)». В заявке — один лот на сумму более 300 млн тенге (примерно 90 млн руб-лей), прием заявок — до 19 мая 2015 года. Компания, предложившая услуги с высоким «казахстанским содержанием» (предприятие находится в собственности правительства РК либо предлагает локализацию производства на территории республики), получает на конкурсе фору в 20%, поэтому вполне возможно, что заказ достанется АО «НИТ», а далее будет организована и проконтролирована работа субподрядчиков. В их числе могут быть как казахстанские, так и зарубежные фирмы. Во всяком случае, у всех крупных республиканских ИТ-компаний масштаба «Азии-софт» или ISIR в списках клиентов обязательно значится АО «НИТ».

КИКС И ЭЛЕКТРОННЫЙ АКИМАТ

В настоящий момент казахстанский «Перечень национальных электронных информационных ресурсов и национальных информационных систем» включает 28 наименований, но систем, относящихся к безопасности, там нет. Это означает, что они находятся в стадии разработки и создания.

Основными заказчиками информационных систем в сфере безопасности в Казахстане являлись МЧС и МВД. С августа 2014 года МЧС расформировано, основные функции переданы в Комитет по ЧС Министерства внутренних дел. Таким образом, главным заказчиком ИТ-систем в области безопасности является МВД РК. В настоящий момент КЧС продолжил работу по созданию двух крупных информационных систем — Корпоративной информационно-коммуникационной системы Государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (КИКС) и Единой системы ситуационно-кризисных центров Республики Казахстан (ЕС СКЦ).

Корпоративная информационная система создается для качественного управления службами ЧС и сила-

ми Гражданской обороны: аварийно-спасательными, пожарными, контрольно-надзорными службами и пр., а также для связи с внешними информационными системами государства. В ходе работ по этой системе уже созданы областные ситуационно-кризисные центры, охваченные единой системой видеоконференцсвязи. Также внедрен единый номер службы спасения «112», закуплены серверное оборудование, системы хранения и программное обеспечение актуализации данных о ЧС.

В корпоративную систему будут поступать данные всех видов мониторинга, включая космический, а также информация о местонахождении техники ЧС. Данные о расположении предполагается получать с помощью систем GPS и ГЛОНАСС. Местной особенностью будет оснащение техники инерциальными системами навигации российской разработки ГАЛС-Д1М. Работы по созданию КИКС продолжаются, что подтверждается заявкой в рассмотренном выше примере.

Единая система ситуационно-кризисных центров (ЕС СКЦ) будет решать более широкий круг задач. С ее помощью к решению проблем будут привлекаться не только силы ЧС и ГО, но и любые необходимые ресурсы независимо от их принадлежности. Соответственно, ЕС СКЦ будет обладать расширенными возможностями получения и передачи данных и интегрироваться с информационными системами акиматов (администрации населенных пунктов).

О КАКИХ ДЕНЬГАХ РЕЧЬ

В настоящий момент уже действует Республиканский кризисный центр, выделенный в самостоятельное подразделение КЧС МВД. Общие затраты на создание ЕС СКЦ, по разным источникам, могут составить до 2 млрд тенге (600 млн рублей).

Обе системы развиваются параллельно с системой «Электронный акимат» и Единой транспортной системой госорганов (ЕТС ГО), подразумевающей создание безопасной и производительной среды для обмена информацией между госучреждениями. Они создаются с возможностью расширения и подключения новых сетей мониторинга.

Среди национальных информационных систем можно также выделить Ситуационный центр Совета безопасности Республики Казахстан (структурное подразделение администрации президента РК). Формально не являясь национальной, она обеспечивает подключение к базам данных государственных органов, а также систематизацию и хранение информации для базы данных Совета безопасности. Разумеется, к ней по мере готовности подключаются все элементы КИКС и ЕС СКЦ. Национальные информационные системы РК, направленные на обеспечение безопасности граждан в случае чрезвычайных ситуаций, должны быть введены в действие к 2020 году.

