

*Токсанова А.Н.,
Вице-Президент
АО «Институт экономических исследований
Министерства экономики и бюджетного
планирования Республики Казахстан»,
профессор, д.э.н.*

ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ СФЕРЫ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Сфера информационно-коммуникационных технологий – важная составляющая экономической и социальной инфраструктуры Республики Казахстан, развитию которой придается большое значение. Информационно-коммуникационные технологии играют важную роль в преобразовании экономики, в повышении конкурентоспособности нашей республики в мировом сообществе.

Главой государства поставлена задача вхождения в число 50 конкурентоспособных стран. Особое внимание Главой государства уделяется созданию индустрии информационно-коммуникационных технологий, благоприятных условий для развития Интернет-компаний, электронной коммерции.

У нас в Казахстане IT отрасль тесно связана с отраслью телекоммуникаций, охватывая одним словом «связь». Объективно отрасли IT и телекоммуникации идут к слиянию, и часто их объединяют, говоря - ИКТ.

(СЛАЙД 2) Основными целями развития IT отрасли РК на ближайший период являются:

- 1) Повышение конкурентоспособности страны на базе усиления ИКТ - отрасли
- 2) Выявление своей ниши в мировом разделении труда в сфере IT-индустрии
- 3) Формирование в государственном и частном секторе вычислительной инфраструктуры, отвечающей вызовам времени и требованиям формирования «цифровой» экономики
- 4) Формирование и развитие корпуса отечественных IT- предприятий
- 5) Увеличение доли программных продуктов отечественного производства, снижение уровня доминирования в IT- секторе РК иностранных компаний
- 6) Рост IT-рынка страны

(СЛАЙД 3) В соответствии с целями основные направления работ по развитию IT отрасли мы видим в следующем:

- ✓ принятие стратегического решения приоритетности развития IT-отрасли РК;
- ✓ определение уполномоченного государственного органа,

- ответственного за развитие ИТ отрасли и наделение его соответствующими ресурсами;
- ✓ ускорение гармонизации законодательства и стандартов в области информационных технологий;
 - ✓ организация всемерной поддержки импортозамещающих сегментов ИТ-отрасли;
 - ✓ развитие софтверной индустрии и оказания ИТ услуг, рассмотрение проблем и принятие мер по развитию Парка информационных технологий;
 - ✓ улучшение, развитие и расширение механизмов инвестирования в ИТ отрасль;
 - ✓ целенаправленное формирование корпуса ИТ специалистов;
 - ✓ формирование базовой инфраструктуры ИТ-отрасли через государственное, государственно-частное финансирование.
 - ✓ мониторинг развития ИТ отрасли

(СЛАЙД 4) Активное развитие ИКТ в конце XX–начале XXI вв. привело к тому, что ИКТ рассматривается как один из важнейших источников роста международной конкурентоспособности традиционных отраслей. Несомненно, уровень развития ИКТ оказывает влияние на инвестиционную привлекательность национальной экономики.

По данным IDC (International Data Corporation) объем мирового ИТ-рынка (расходы всех категорий конечных пользователей на ИТ) в 2006 году составил \$1,16 трлн. Прогнозируется, что в период до 2010 года эта цифра будет увеличиваться со среднегодовым показателем роста в 6,3%, и достигнет к 2010 году цифры \$1,48 трлн.

Мировой рынок ИТ-услуг растет более повышенными темпами - 20% в год. В 2006 году он составил \$626 млрд. Из них, объем услуг по разработке ПО оценивался в сумме от \$100 до \$150 млрд.

(СЛАЙД 5) Следует отметить, что реальное влияние ИКТ отрасли на экономический рост, международную конкурентоспособность еще плохо поддается оценке и прогнозированию. До сих пор не разработана общепринятая теория влияния на конкурентоспособность отдельных компаний и национальной экономики в целом.

Существует ряд международных рейтингов оценки уровня ИКТ, среди которых и Международный союз электросвязи (МСЭ), специализированное подразделение ООН. Индекс развития ИКТ сравнивает успехи в развитии информационно-коммуникационных технологий в 154 странах за пятилетний период с 2002 по 2007 год. Индекс сводит 11 показателей в единый критерий, который можно использовать в качестве инструмента для проведения сравнительного анализа на глобальном, региональном и национальном уровнях. Эти показатели касаются доступа к ИКТ, их использования, а также практического знания этих технологий.

Согласно рейтингу Международного союза электросвязи за 2007-2008 гг. Казахстан лидирует среди стран Центральной Азии, опережая такие страны как Кыргызстан, Туркменистан, Таджикистан, Узбекистан и занимает 69 место.

В Отчете Всемирного экономического форума по информационным технологиям представлен рейтинг 127 развитых и развивающихся стран мира по уровню развития ИКТ. Оценка осуществлялась на основании 3-х критериев:

- наличие в стране условий, способствующих распространению и развитию информационно-коммуникационных технологий, что предполагает оценку бизнес-среды, законодательных аспектов и инфраструктуры;

- уровень возможностей и готовности к использованию информационно-коммуникационных технологий ключевыми стейкхолдерами – населением, бизнесом и государством;

- реальный уровень использования информационно-коммуникационных технологий.

При составлении рейтинга учитывается не только развитость IT-рынка в том или ином государстве, но и степень его влияния и проникновения в иные сферы (например, в сферу образования), а также успешность политики властей, направленной на интенсификацию применения информационных технологий.

В данном рейтинге за 2007-2008 гг. Казахстан находится на 71 месте и также лидирует среди стран Центральной Азии.

(СЛАЙД 6) В настоящее время Республика Казахстан является членом таких международных организаций как: Международный союз электросвязи, Всемирный почтовый союз, Региональное содружество в области связи.

Уровень развития ИКТ в странах также приводится в Глобальном индексе конкурентоспособности ВЭФ. Здесь оцениваются факторы: «Уровень развития инфраструктуры» и «Уровень технологического развития». В 2006-2007 гг. по показателю плотность фиксированных линий связи Казахстан занимал 67 место; по показателю плотность абонентов имеющих доступ к сети Интернет - 112 место; по плотности абонентов подвижной связи – 83 место; по плотности абонентов, имеющих широкополосный доступ к сети Интернет – 106 место. Как видите, позиции Казахстана по данным критериям не самые лучшие. По оценке Агентства РК по информатизации и связи Казахстан планирует улучшить свои результаты к 2011 г. Прогнозируется, что в 2011 году по показателю плотность фиксированных линий связи Казахстан поднимется на 45-40 места, по показателю плотность абонентов имеющих доступ к сети Интернет - 50-40, по показателю плотность абонентов подвижной связи - 40-30, по показателю плотность абонентов, имеющих широкополосный доступ к сети Интернет - 50-40 места.

(СЛАЙД 7) При изучении и использования опыта других стран осуществивших экономический прорыв, ярким примером ускоренного развития ИТ индустрии являются: *Индия, Китай, Ирландия, и др.*

Общие закономерности:

- ✓ развитие ИТ индустрии было возведено в ранг государственной политики и приоритета;
- ✓ созданы условия и осуществлено привлечение прямых иностранных инвестиций;
- ✓ приняты меры:
 - по льготному налогообложению венчурных фондов инвестирующих средства в ИТ отрасль;
 - льготному кредитованию;
- ✓ созданы особые инвестиционные режимы для компаний и частных учебных заведений;
- ✓ приняты нормативно-правовые акты по:
 - налоговому стимулированию экспорта;
 - либерализации импорта продукции ИТ-индустрии;
 - освобождению от налогов на прибыль на определенный срок технологичных компаний;
 - введению особых налоговых льгот для компаний разработчиков ПО.

У всех этих государств была ясная стратегия, в соответствии с которой они последовательно шли в экономический прорыв. Их опыт, показал, что для быстрого и эффективного развития отрасли участие государства является определяющим. В Индии, Ирландии, Китае, Малайзии разработаны и осуществляются масштабные государственные программы по привлечению инвестиций в отрасль, по стимулированию экспорта, по поддержке научных разработок и образования в сфере ИТ. Многие из этих программ стартовали 15-20 лет назад, и сейчас эффект от их реализации огромен. В целом страны, осуществившие экономический прорыв посредством ставки на развитие ИТ-индустрии объединяет то, что у них развитие ИТ-индустрии было возведено в ранг государственной политики и приоритета; созданы условия и успешно осуществлено привлечение прямых иностранных инвестиций; обеспечены разные виды льготного налогового режима для ИТ-компаний; увеличены инвестиции в человеческий капитал, способствующие росту числа ИТ-специалистов в стране.

Эти страны, своевременно осуществили гармонизацию законодательства с международной практикой и приняли нормативно-правовые акты по: налоговому стимулированию экспорта; либерализации импорта продукции ИТ-индустрии; освобождению от налогов на прибыль на определенный срок технологичных компаний; введению особых налоговых льгот для компаний разработчиков ПО. Также ими были приняты меры по льготному налогообложению венчурных фондов инвестирующих средства в ИТ отрасль; льготному кредитованию; созданы особые инвестиционные режимы для компаний и частных учебных заведений.

(СЛАЙД 8) В настоящее время в Казахстане создана нормативная правовая база информационно-коммуникационной отрасли, обеспечивающая ее функционирование в новых условиях, а также реализован ряд первоочередных системных мероприятий, определивших развитие отрасли

телекоммуникаций в период подготовительного этапа и частичной либерализации телекоммуникационного рынка республики. Основные из них:

- Стратегия индустриально-инновационного развития Республики Казахстан на 2003-2015 годы

- Программа по формированию и развитию национальной инновационной системы Республики Казахстан на 2005-2015 годы

- Государственная программа развития «электронного правительства» на 2008-2010 годы

- Программа технологического развития Республики Казахстан до 2015 года от 26 ноября 2007 года №1131

- Программа развития отрасли телекоммуникаций Республики Казахстан на 2006-2008 годы утвержденная постановлением Правительства Республики Казахстан от 7 июня 2006 года № 519;

- Программа снижения информационного неравенства в Республике Казахстан на 2007-2009 годы утвержденная постановлением Правительства Республики Казахстан от 13 октября 2006 года № 995;

- Постановление Правительства Республики Казахстан от 30 ноября 2007 года № 1155-1 «Об утверждении Программы развития «электронного правительства» Республики Казахстан на 2008-2010 годы».

- Постановление Правительства Республики Казахстан от 17 апреля 2008 года № 358

- «О Концепции формирования и развития единого информационного пространства казахстанского сегмента сети Интернет (Казнета) на 2008-2012 годы»

(СЛАЙД 9) В ходе предварительного изучения мирового инфокоммуникационного рынка были выбраны следующие перспективные микросегменты для Казахстана:

Микросегменты телекоммуникационного рынка:

- Мобильная телефония

- Интернет и передача данных

- IP-телефония

- Платное ТВ

- Услуги web-хостинга

- Разработка программного обеспечения и web-сайтов по индивидуальным заказам

- Проектирование и сопровождение ИКТ проектов

- Системная интеграция

Среди микросегментов ИКТ в Республике Казахстан значительная часть объема рынка телекоммуникаций приходится на мобильная связь (59,3%). Мобильная связь является основным сектором телекоммуникационного рынка и его рост во многом определяет динамику развития рынка телекоммуникаций Казахстана.

(СЛАЙД 10) Казахстанская ассоциация IT компаний пыталась выяснить количество IT предприятий в стране. Согласно их обследованию на 1 ноября 2007г в Агентстве по статистике РК зарегистрированы 825 IT предприятий.

1. Софтверные компании - 706ед.
2. Сборка компьютеров - 25ед.
3. Техобслуживание и ремонт - 1ед.
4. Оптовая торговля ПК и периферийным оборудованием – 93 ед., из них с участием государства: РГП (РГКП) - 13ед, АО (ТОО) - 10 ед, остальные предприятия частного сектора.

(СЛАЙД 11) В рамках выполнения Государственной программы снижения информационного неравенства в Республике Казахстан на 2007-2009 годы были проведены опросы населения и собрана первая статистика именно по ИТК.

	2006	2007
Число организаций сектора ИКТ в том числе:	3342	3560
крупные	57	70
средние	122	133
малые	3163	3357

В целом сравнение цифр из разных источников, характеризуют не самое лучшее состояние статистики в данной отрасли отрасли.

(СЛАЙД 12) По данным IDC общий объем ИТ рынка в Казахстане в 2005 составил \$520 млн., в 2006г- \$680 млн. и в 2007- \$860 млн. При этом доля оборудования составила -75%, ИТ услуг -15%, коробочное ПО - 10%, и в динамике эта структура практически не изменилась. Казахстанская составляющая в этом объеме ИТ рынка весьма незначительна. Оборудование и коробочное ПО это все из-за границы, ИТ услуги оказываются как местными отечественными компаниями, так и зарубежными компаниями.

(СЛАЙД 13) Следует отметить, что на текущем этапе отечественные ИТ предприятия сталкиваются с целым рядом вызовов и проблем требующих от нас адекватной реакции:

- имеет место ускорение роста потребности в ИТ-товарах и услугах, как в государственных структурах, так и в реальном секторе экономики;
- у заказчиков растут требования. Им нужны программные продукты, отвечающие международным стандартам;
- идет экспансия ИТ-рынка зарубежными компаниями, в первую очередь российскими ИТ-компаниями. Российские компании уже давно входят на наш рынок, создают предприятия-резиденты. В принципе это неплохо. К сожалению, при этом основной объем оказываемых ими услуг осуществляется специалистами из России или из других стран, а не местными специалистами;
- международные организации (WITSA) призывают к либерализации ИТ-отрасли в связи с подготовкой вступления в ВТО;
- в складывающихся условиях малым компаниям трудно выживать, и имеет место тенденция к укрупнению ИТ-предприятий и т.д.

(СЛАЙД 14) На пути развития ИКТ отрасли, наряду с вызовами времени, имеют место организационные, экономические, и нормативно-правовые проблемы,

Нормативно- правовые

- недостаточность законодательной базы;
- слабый уровень работы по принятию стандартов;

Экономические

- отсутствие экономических рычагов для ускоренного развития отрасли;
- непривлекательность для прямых иностранных инвестиций;
- низкая рентабельность IT-отрасли

Организационные

- недостаток квалифицированных кадров;
- отсутствие четкой вертикали управления отраслью;
- неразвитость информационной инфраструктуры;
- наличие административных барьеров;
- слабая специализация IT-компаний, в том числе в предметных областях;
- низкий уровень ведения статистики отрасли;

(СЛАЙД 15) В Казахстане существует система специализированных институтов по поддержке МСП, ориентированных на ИКТ, которые делятся на государственные и негосударственные институты. К государственным институтам относятся: Агентство РК по информатизации и связи, Министерство индустрии и торговли РК, Министерство транспорта и коммуникации РК и АО «ФНБ «Самрук-Казына».

Координация инновационной деятельности субъектов малого и среднего бизнеса производится Министерством индустрии и торговли Республики Казахстан и «Фондом национального благосостояния «Самрук-Казына». Институты развития представлены следующим образом

В Казахстане созданы Институты развития, деятельность которых направлена на развитие инноваций, предпринимательства, венчурных фондов, в общем, на реализацию индустриально-инновационной стратегии государства. Все Институты развития объединены в Фонд национального благосостояния «Самрук-Казына».

Национальный инновационный фонд включает Бизнес-инкубаторы и Венчурные фонды, а Центр инжиниринга и трансфера технологий относятся: технологические парки и специальная экономическая зона «Парк информационных технологий Алатау».

К негосударственным институтам относятся: ассоциации предпринимателей и Ассоциация IT- компаний.

(СЛАЙД 16) В Республике действует Агентство Республики Казахстан по информатизации и связи, деятельность которой направлена на создание наиболее оптимальных и благоприятных условий для развития инфраструктуры, а также конкурентного рынка услуг связи и электронных услуг. Сфера деятельности Агентства это – развитая и доступная информационная, телекоммуникационная и почтовая инфраструктура,

интегрированная в глобальное информационное сообщество и способствующая повышению качества государственного управления и конкурентоспособности Республики Казахстан. Стратегическим направлением деятельности Агентства на 2009-2011 годы являются:

1. Предоставление государственных электронных услуг населению и организациям.

2. Обеспечение населения и организаций доступными и качественными услугами связи.

3. Переход граждан и организаций к широкому использованию информационно-коммуникационных технологий в повседневной жизни.

(СЛАЙД 17) АО «Национальный инновационный фонд» был создан на основании Постановления Правительства «О создании акционерного общества «Национальный инновационный фонд» со 100-ым участием государства в уставном капитале. Основной целью является содействие росту инновационной активности, развитие высокотехнологичных и наукоемких производств в Республике Казахстан. Уставной капитал АО НИФ составляет \$265 млн., имеет в собственности 11 венчурных фондов и 5 технопарков.

Технологически приоритетными для фонда являются информационно-компьютерные технологии, альтернативные источники энергии, биотехнологии и фармацевтик, технологии для углеводородного сервиса, пищевые технологии, новые материалы и нанотехнологии.

АО НИФ реализует целый ряд проектов:

(СЛАЙД 18) 1) участие в консорциуме Евросоюза «Исток-Союз».

Проект посвящен созданию информационной инфраструктуры для определения инвестиционного фокуса в ИКТ для Евросоюза в страны СНГ, а так же открытой информационной базы между странами-участниками в ИТ отрасли с последующим обновлением информации о потенциале стран и перспективах отрасли.

Опыт успешно реализованного проекта в России в 2006-2008 году будет расширен в Восточной Европе и Центральной Азии, для идентификации и продвижения взаимного R&D потенциала и возможностей кооперации.

Целями данного проекта являются:

- Осуществление совместных ИКТ проектов Евросоюза и возможности взаимной кооперации.

- Идентифицирование потенциала для ИКТ исследований между Европейским союзом и 12-ю странами Восточной Европой и Центральной Азией (Россия,

Украина, Молдова, Армения, Казахстан, Азербайджан, Киргизстан, Грузия, Узбекистан, Таджикистан, Туркменистан)

- Расширение EU-Russia ИКТ сообщества до 4 целевых стран (Украина, Белоруссия, Армения и Казахстан) через открытие платформы Исток и реализации пилотных акций таких как, сетевые и брокерские мероприятия, помощь в интеграции в Европейскую Платформу и Сеть Экспертов

- Предоставление поддержки для исследовательских групп из целевых стран с целью увеличения количества ICT FP7 (7th Framework Programme –

Седьмая Целевая Программа) партнерства между исследователями из Европы и целевых стран.

(СЛАЙД 19) 2) организация беспроводной мультисервисной сети передачи данных, целью которой является развертывание операторской беспроводной мультисервисной сети передачи данных, состоящей из трех четырехсекторных базовых станций, на базе оборудования последней разработки компании ALVARION (Израиль). Основная задача проекта заключается в предоставлении и развитии современных беспроводных телекоммуникационных услуг в г. Алматы. Срок реализации проекта 4 года (2007-2011), партнером является ТОО «Аспан-Телеком»

(СЛАЙД 20) 3) предоставление в городе Астана мультисервисных услуг на основе волоконно-оптической сети.

Цель проекта это – бурное развитие новых телекоммуникационных услуг в Республике Казахстан (широкополосный доступ к сети Интернет, услуги сотовой связи и мобильного контента, услуг кабельного телевидения).

Задачами проекта являются:

- предоставление и развитие в современных высококачественных телекоммуникационных услуг:

- услуги телевидения IP TV и радио вещания;

- услуги телефонии (IP-телефония);

- услуги широкополосного доступа к сети Интернет;

- дополнительные виды современных сервисов (видео по запросу, интерактивные сервисы, игры, персональный видеомаягнитофон и др.). Срок реализации проекта- 4 года (2007-2011), партнер-ТОО «Бизнес-Телеком» (Казахстан).

(СЛАЙД 21) 4) производство мониторов и телевизоров, создание R&D лаборатории, с целью создания предприятия, оснащенного современным научным и производственным оборудованием, новейшими технологиями и высококвалифицированным штатом сотрудников, что обеспечит выход на внутренний и сопредельный рынки с национальным брэндом. Инновационность проекта заключается в передаче и дальнейшем самостоятельном развитии «ноу-хау» в области дизайна интегральных схем и печатных плат. Производство будет располагаться в СЭЗ «Парк информационных технологий Алатау» в г. Алматы. Срок реализации проекта 5 лет (2004-2009 гг.).

(СЛАЙД 22) Миссией Центра инжиниринга и трансфера технологий является повышение конкурентоспособности отраслей реального сектора экономики Казахстана путем организации трансфера новых технологий и оказания инжиниринговых услуг, а так же активизация инновационной деятельности в республике путем содействия развитию национальной инновационной системы через создание сети технопарков и других элементов инновационной инфраструктуры. Центр инжиниринга и трансфера технологий осуществляет свою миссию через:

- формирование системы национальных и региональных технопарков, как центров инновационного развития;

- формирование инжиниринговых компаний – филиальной сети в регионах республики и совместных предприятий с зарубежными компаниями;
- создание информационного доступа всем субъектам инновационной деятельности к базам данных по современным технологиям (Концепция виртуального технопарка);

- трансферт технологий и его инжиниринговое сопровождение;

- подготовка менеджеров в области инновационной деятельности.

(СЛАЙД 23) **Специальная экономическая зона Парк Информационных технологий «Alatau IT City»** - это специальная экономическая зона с льготным налоговым и таможенным режимом для всех информационных и телекоммуникационных компаний, работающих на территории парка Специальная экономическая зона «Парк информационных технологий».

Деятельность Alatau IT City направлена на:

- Формирование современной инфраструктуры Alatau IT City, включающее разработку бизнес-планов, проектно-сметной документации, строительно-монтажные работы, благоустройство территории парка.

- Проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по созданию и внедрению проектов в области информационных технологий.

- Проектирование, разработка, внедрение, производство программного обеспечения и баз данных, аппаратных средств информационных и коммуникационных технологий.

- Маркетинговые исследования в области информационных технологий.

- Подготовка и переподготовка специалистов высокой квалификации, имеющих сертификаты в области информационных технологий по международным стандартам.

Концепция развития Alatau IT city приведена на Слайде 24.

(СЛАЙД 25) На территории СЭЗ ПИТ «Alatau IT city» находятся:

- два учебных центра иностранных компаний, не входящих в состав участников СЭЗ ПИТ - это компания Microsoft - **Microsoft Innovation Centre**, осуществляющая обучение программным продуктам Microsoft и располагающая уникальным для Казахстана серверным оборудованием для тестирования вновь создаваемых программных продуктов и компания **Siemens**, осуществляющая обучение в области релейной защиты и другим направлениям КИПиА;

- комплекс зданий, принадлежащих **Физико-техническому институту**, являющемуся участником СЭЗ ПИТ;

- **АО «Нурсат»** заканчивает строительство собственного антенного поля для предоставления комплекса услуг, в частности, услуг спутникового Интернета;

- продолжается строительство завода по сборке жидкокристаллических мониторов и телевизоров казахстанско-сингапурского **СП Glotur DS Multimedia** с плановым объемом производства 900 тыс. штук в год;

- **ТОО Логиком** завершает оформление в аренду земельного участка для строительства завода по сборке компьютеров.

(СЛАЙД 26) На территории СЭЗ ПИТ «Alatau IT city» осуществляется «Организация производства волоконно-оптического кабеля».

Целью данного проекта является создание производства по выпуску продукта с высоко добавленной стоимостью, замещение импорта, организация местного производства:

- Производство волоконно-оптического кабеля;
- Создание лаборатории по сертификации.

В ходе реализации проекта планируется построить завод по производству волоконно-оптического кабеля, мощностью 4 800 км. в год, с использованием технологии представляемой компанией Hefibel (Турция).

Ожидаемый эффект от реализации проекта:

- замещение импорта волоконно-оптического кабеля (ВОК) внутренним производством;
- удовлетворение растущего спроса на ВОК.

(СЛАЙД 27) Содействие качественному развитию МСБ, а также микрофинансовых организаций Казахстана в роли интегратора и оператора предоставления финансовых и консалтинговых услуг оказывает АО «Фонд развития предпринимательства «Даму». С 2007 года Фонд расширяет свою деятельность и работает не только с субъектами малого бизнеса, но со средним. Трансформируется в оператора по управлению активами средств, выделяемых государством: разработаны и реализуются новые направления деятельности по финансовой поддержке субъектов МСП и информационно-аналитической и консалтинговой поддержке субъектов МСП. АО «Фонд развития предпринимательства «Даму» осуществляет финансирование субъектов МСП через микрокредитные организации и путем прямого финансирования.

В настоящее время АО "Фонд развития предпринимательства "Даму" осуществляет финансовую поддержку субъектов малого и среднего бизнеса по нескольким программам:

1. Стабилизационная. Данная программа нацелена на восполнение части растущего дефицита кредитных ресурсов для МСБ, и она не ставит своей целью изменение структуры МСБ в качественно лучшую сторону. **Первый транш** по данной программе в размере 48,8 млрд. тенге был выделен из республиканского бюджета в соответствии с Планом первоочередных действий по обеспечению стабильности социально-экономического развития страны, утвержденного постановлением Правительством РК от 6 ноября 2007 года № 1039, которые на сегодня полностью размещены в БВУ для последующего кредитования субъектов МСБ.

В соответствии с протоколом заседания Правительства Республики Казахстан №25 от 28 июня 2008 года было принято решение о выделении на поддержку субъектов малого и среднего бизнеса 50 млрд. тенге – это **второй транш** по стабилизационной программе.

Третий транш по стабилизационной программе выделен БВУ в феврале 2009 года, сумма, направленная на поддержку МСБ составила 117 млрд. тг. В отличие от программ 1-го и 2-го транша, средства, по поручению Перемьер-министра РК и АО ФНБ «Самрук-Казына», были выделены единовременно. Таким образом, произошло ускоренное доведение средств до конечных заемщиков, что повысило оперативность мер государства по поддержке малого и среднего бизнеса.

Вторая программа – «Даму - Регионы», реализуется в целях исполнения Постановления Правительства Республики Казахстан №1039 от 06.11.2007 г. «Об утверждении Плана первоочередных действий по стабильности социально-экономического развития РК». Цель - Снижение региональных диспропорций кредитования МСБ. В январе 2009 г. сумма в размере 28 млрд. тенге была полностью размещены в шести банках-партнерах.

Финансирование **микрокредитных организаций** (далее – МКО). Финансирование действующих МКО происходит на условиях конкурса. В борьбе за денежные средства МКО необходимо повышать свой уровень, тем самым, совершенствуя бизнес среду.

Прямое кредитование. В целях содействия процессу диверсификации экономики разработана программа фокусной поддержки «Даму – Колдау». В рамках программы будут кредитоваться проекты в сфере обрабатывающей промышленности, транспорта и связи, деятельность, связанная с вычислительной техникой, предоставлением коммунальных, социальных и персональных услуг. Внутри программы проекты распределились следующим образом:

1. Кластерные групповые проекты МСП
2. Субъекты МСП – производители-экспортеры
3. Субъекты МСП – поставщики-победители тендеров по гос.закупкам.

Программа по прямому финансированию объектов незавершенного жилищного строительства. Цель программы – финансирование застройщиков через Фонд. В рамках данной программы финансируются многоквартирные жилые дома находящиеся в г.Алматы и г. Астана, строительство которого начато, но не завершено и не введено в эксплуатацию в соответствии с законодательством РК.

(СЛАЙД 28) С целью решения кадрового вопроса в сфере ИКТ был создан Международный IT Университет.

Международный IT-Университет создан в апреле 2009 года по поручению Президента Республики Казахстан с целью формирования индустриально-инновационной IT-индустрии Казахстана.

Учредителями IT-Университета являются АО «Национальный инфокоммуникационный холдинг «Зерде» и Университет Международного Бизнеса (UIB).

Первый казахстанский IT-Университет призван стать ведущим учебным заведением в паназиатском (Центрально-Азиатском) регионе, он будет

занимать лидирующую роль в подготовке квалифицированных, международно-признанных специалистов для IT-индустрии региона.

Срок обучения в университете – 4 года. Выпускникам будут вручены дипломы государственного образца и сертификаты Carnegie Mellon. Всего в IT-университете будут обучаться около 7 500 учащихся. В этом году для ВУЗа выделено 300 государственных образовательных грантов.

(СЛАЙД 29) Таким образом, в Казахстане создана целая система, которая направлена на стимулирование развития ИКТ и IT отраслей. На ряду с этим важно выделить основные направления государственной политики по поддержке развития отечественных предприятий ИКТ и программного сектора:

- Прямая поддержка импортозамещающих сегментов ИКТ-отрасли.
- Предоставление преференций предприятиям ИКТ- отрасли.
- Предоставление субсидий и грантов для развития перспективных сегментов ИКТ- отрасли РК.
- Улучшение инвестиционного климата, развитие и расширение механизмов инвестирования в ИКТ- предприятия РК.
- Устранение административных барьеров при экспортно-импортных операциях.

(СЛАЙД 30) Для предприятий работающих на территории СЭЗ ПИТ «Alatau IT City» предусмотрены:

- 1) налоговые льготы:
 - снижение корпоративного подоходного налога до 0%;
 - освобождение от земельного и имущественного налога;
 - освобождение от НДС на все товары и услуги, соответствующие направленности деятельности парка;
- 2) таможенные льготы:
 - освобождение от таможенных пошлин на импортируемые товары, в том числе и строительные материалы, необходимые для достижения цели деятельности СЭЗ.

(СЛАЙД 31) Кроме того, для субъектов МСБ IT-отрасли применяются следующие меры:

- 1) Финансирование институтами развития:
 - АО «Национальный инновационный фонд»
 - Венчурные фонды
- 2) По развитию инфраструктуры программной индустрии
 - содействие образованию консалтинговых фирм по организации оформления технико-экономических обоснований и технических спецификаций, осуществления экспертизы проектов;
 - формирование отечественной системы сертификации IT-компаний.

(СЛАЙД 32) Для создания в Казахстане конкурентоспособного производства доступных для большинства граждан ИКТ и услуг необходимо развивать систему поддержки МСП в сфере ИКТ и вовлечения в процесс информатизации представителей бизнеса и финансово-банковской сферы

Для этого необходимо:

1) создать благоприятные условия для развития свободной экономической зоны «Парк информационных технологий» как центра инновационного предпринимательства, привлечения инвесторов в развитие сферы информатизации и поддержки отечественного производства недорогой компьютерной техники, программного обеспечения;

2) разработать систему мер по стимулированию инновационной активности предприятий и частного бизнеса в сфере ИКТ, включающей, например, развитие финансовых механизмов инновационного инвестирования;

3) способствовать выпуску и реализации доступной для большинства населения компьютерной техники.

(СЛАЙД 33) Задача развития IT отрасли стоит не только перед правительством, но и перед IT-предприятиями. Решение возможно через общественные организации, консолидирующие IT предприятия и представляющие отрасль.

Основные направления деятельности общественных организаций по развитию ИКТ-отрасли Республики Казахстан являются:

- Мониторинг НПА в ИКТ и работа с госорганами по их совершенствованию.

- Взаимодействие с организациями образования по подготовке ИКТ-кадров.

- Мониторинг развития ИКТ- отрасли РК.

- Создание общественной бесплатной базы данных по законодательству и стандартам в области ИКТ.

- Создание и ведение базы данных ИКТ-предприятий РК.

- Создание экспертного совета по общественной экспертизе ИКТ-проектов.

- Организация обмена опытом в области информационных технологий.

- Юридическая поддержка и создание общественного института защиты ИКТ - компаний от неправомερных действий чиновников.

(СЛАЙД 34) Основная цель Казахстанской Ассоциация IT- компаний – повышение конкурентоспособности экономики за счет развития отечественной IT-отрасли.

Основные направления:

1. Совершенствование законодательства и нормативно-правовых актов.

2. Развитие софтверной индустрии и оказания IT-услуг.

3. Развитие IT-рынка.

4. Развитие парка информационных технологий.

5. Формирование кадрового потенциала IT-отрасли.

6. Развитие базовой инфраструктуры национального сегмента Интернет.

7. Формирование базовой инфраструктуры оказания электронных услуг.

8. Развитие статистики IT-отрасли

Ожидаемые конечные результаты – увеличение доли IT-продукции (услуг) в ВВП, в том числе увеличение удельного веса собственного производства IT-продукции (услуг).

(СЛАЙД 35) Предложения по поддержке развития IT-отрасли:

- Отмена таможенных пошлин на ввоз комплектующих к вычислительной и коммуникационной технике.
- Упрощение таможенных процедур, порядка сертификации.
- Введение специального налогового режима для IT-предприятий (производство и поставка).
- Разработка механизмов поощрения реинвестирования в новые разработки.
- Сокращение сроков амортизации ИТ-оборудования и ПО.
- Стимулирование приобретения ПК физ.лицами (вычет из налоговой базы).
- Установление ограничений на создание и льготы ГП, АО со 100% госучастием на IT-рынке.
- Установление участникам СЭЗ «ПИТ» 0-го коэффициента к соответствующим ставкам при исчислении социального налога и освобождение от НДС оборотов по реализации товаров (работ, услуг) независимо от рынка сбыта.
- Для стимулирования спроса на IT со стороны предприятий всех отраслей экономики следует рассмотреть вопрос сокращения сроков полезного использования (амортизации) компьютерного оборудования и программного обеспечения до 2-х лет.