

Творческая работа на конкурс
«Если бы я был главой «Электронного Зеленограда»

**Возможные варианты
развития
информационно-коммуникационной инфраструктуры
Зеленоградского АО**

Выполнил: Рыбас Святослав
ученик 9Б класса
школы №1150

**Зеленоград
2006г**

Проекты по развитию информационно-коммуникационной инфраструктуры страны соотносятся с задачами, поставленными президентом РФ Владимиром Путиным по реализации приоритетных национальных проектов в социальной сфере.

Информационные технологии сегодня играют не только важную роль в повышении эффективности государственного управления, но и являются важным фактором реализации стратегических целей социально-экономического развития страны. При этом неременным условием является активное вовлечение граждан и хозяйствующих субъектов в использование ИКТ, обеспечение доступа к социально-значимым информационным ресурсам.

(ссылаясь на высказывания начальника
Управления информационных технологий Федерального агентства по
информационным технологиям «Росинформтехнологии» С. Семушкиной)

По моему личному мнению нужно проводить (при участии окружных органов управления) более широкое сотрудничество между существующими на данный момент в Зеленограде компаниями ,осуществляющими предоставления сетевых услуг (а именно: между сетями «Zelan» и «Gornet»)

В нынешней ситуации – когда возможности использования всемирной паутины возросли, стало возможным осуществление многих инноваций в сфере информационных технологий, а также развития интерактивных услуг.

Прежде всего я бы занялся разработкой более доступного интерактивного телевидения, которое должно быть доступно каждому Зеленоградцу. Данные разработки уже активно вводятся в жизнь у нас в России, а за рубежом действуют уже долгое время (и весьма успешно). В Зеленограде уже действует один из вариантов такого телевидения, где в основном ведется показ известных Европейских телеканалов. Я бы предложил разработать наш собственный Зеленоградский интерактивный телеканал. В данных обстоятельствах эта идея вполне возможна, т.к. специалистов в этой сфере, в Зеленограде и Москве, с каждым годом становится все больше и больше. Естественно встаёт вопрос о получении начального капитала для осуществления данной инициативы. В моем понимании данной проблемы необходимо привлекать спонсоров из частного бизнеса, т.к. спрос среди услуг в сфере ИТ возрастает с каждым годом на достаточно большое количество процентов. Это даёт широкую привлекательность в спонсировании различных выгодных проектов в сфере интерактивных услуг, т.к. этими услугами интересуются все больше и больше людей. Особенно ярким примером может послужить интенсивное развитие услуг мобильного Интернета (а именно GPRS и WAP)

Отсюда считаю возможным сотрудничество с компаниями, предоставляющими услуги Сотовой Связи. В основном, спрос к этим услугам возрастает у

населения с ограниченными возможностями (несовершеннолетних и т.д.), что должно побуждать к развитию возможностей предоставления услуг информационно-коммуникационной инфраструктуры для этих слоев общества.

Развитие данных процессов уже широко обсуждается в мировой общественности, что показала Международная научно-практическая конференция в области ИТ :

С 12 по 16 октября в Италии (г. Комо) прошла Международная научно-практическая конференция «Электронный регион: подходы к реализации и перспективы развития», организованная «Национальной компьютерной корпорацией» в лице входящей в нее компании «Систематика» при поддержке Министерства информационных технологий и связи РФ и государственных структур Италии. Основной целью конференции стало освещение современных подходов, технологий и решений в области построения «Электронного региона».

В работе конференции приняли участие более 80 человек, среди которых были представители федеральных органов власти, руководители и специалисты законодательных и исполнительных органов власти субъектов Российской Федерации в области

информационных технологий, руководители предприятий, имеющих практику реализации проектов класса «Электронный регион», а также эксперты ведущих российских и зарубежных инфотелекоммуникационных компаний.

Конференцию открыл Дмитрий Александрович Милованцев, заместитель Министра информационных технологий и связи РФ. Он отметил: «Убежден, что эта конференция, а также опыт наших итальянских коллег позволит нам эффективно решать задачи в области «электронного правительства», будут способствовать развитию ИКТ в России в целом».

Российско-итальянская научно-практическая конференция «Электронный Регион: подходы к реализации и перспективы развития» была нацелена на решение следующих задач:

содействовать обмену опытом и расширению международных связей в области ИКТ;

изучить опыт построения и функционирования e-government на примере итальянской провинции КОМО;

продемонстрировать развитие информационно-коммуникационной инфраструктуры России как одного из факторов подъема национальной экономики;

представить российские государственные программы в области

ИКТ и продемонстрировать опыт российских регионов по построению Электронных правительств;

обсудить концепции построения решений для органов государственной власти ведущих компаний-производителей программного обеспечения, компьютерного и телекоммуникационного оборудования;

продемонстрировать основные направления использования информационных технологий в деятельности органов государственной власти, обсудить вопросы по организации эффективного межведомственного информационного обмена;

продемонстрировать концепции и решения в области создания и модернизации вычислительной, сетевой и коммуникационной инфраструктуры органов государственной власти.

Как отметил Леонид Гольденберг, член Совета директоров «Национальной компьютерной корпорации» и Председатель правления компании «Систематика», «назначение конференции состоит в том, чтобы представители государственной власти, в той или иной мере ответственные за реализацию программы «Электронный регион», могли познакомиться друг с другом, обменяться опытом между собой и с итальянскими коллегами, ознакомиться с широким спектром продуктов и решений,

предлагаемых российскими и международными ИТ-компаниями в рамках «Электронных правительств», наметить направления для дальнейшего сотрудничества».

Работа конференции включала пленарное и четыре тематических заседания: «Технологии будущего: Wi-max в регионах», «Реализация концепции e-government», «Инфраструктурные решения: практика реализации в государственном секторе», «Российский опыт долгосрочных программ информатизации».

С российской стороны в пленарном заседании с докладом «Совершенствование программно-целевых методов реализации социально-экономической политики Российской Федерации» выступил Дмитрий Милованцев. «О результатах реализации государственной политики в области инфокоммуникационных технологий» рассказала Селена Георгиевна Семушкина, начальник Управления информационных технологий Федерального агентства по информационным технологиям Министерства информатизации и связи РФ. Продолжили работу заседания Ирина Николаевна Задирако, заместитель директора Департамента корпоративного развития Министерства экономического развития и торговли РФ, с докладом «О значении «Электронного региона» для власти, бизнеса и общества».

Тематическое заседание, посвященное проблематике Wi-max, открыл доклад Дмитрия Александровича Милованцева на тему «Регулирование рынка беспроводной связи в России: состояние и перспективы». В рамках этой темы были представлены доклады министра информатизации и связи Республики Татарстан -Фарита Мансуровича Фазылзянова ,о развитии современных инфокоммуникаций в Республике Татарстан, Самсонова Михаила Юрьевича, вице-президента «Группы компаний Старт» об использовании широкополосных сетевых технологий при построении информационного общества, а также генерального директора компании «Ресурсинвест» Тигунова Олега Леонидовича, посвященного интеграции современных коммуникационных технологий на основе стандарта Wi-max.

Участники тематического заседания «Реализация концепции e-government» имели возможность познакомиться с докладами, посвященными стратегиям построения «Электронного правительства» трех итальянских провинций: Комо, Брешиа, Варесе. Проекты по информатизации российских регионов представили Владимир Андреевич Виттих, советник Губернатора Самарской области; Наталья Сократовна Рузанова, советник Главы Республики Карелия по информатизации; Виктор Анатольевич Нечаев,

заместитель Председателя правительства Республики Мордовия.

С демонстрацией широкого спектра продуктов и решений, предлагаемых в рамках «электронных правительств», выступили международные и российские ИТ-компании: Avaya, Oracle, APC, «Аквариус», IBM, Microsoft, Cisco Systems, HP, Allied Telesyn.

-данная конференция должна существенно помочь развитию ИТ в России, как на правительственном уровне, так и на общественном. Уже никого не удивит тот факт, что каждый восьмой житель России пользуется Интернетом.

Как отмечается в докладе рабочей группы Госсовета по вопросу развития информационных и коммуникационных технологий - "количество пользователей Интернетом и компьютером в России постоянно увеличивается".

В четверг доклад будет рассмотрен на заседании президиума Государственного совета.

"В 2005 году количество пользователей сети Интернет составило 22 млн. человек - каждый восьмой житель России, а общее количество эксплуатируемых компьютеров превысило 17 млн. штук, увеличившись по сравнению с 2004 годом более чем на 16%", - сообщил РИА Новости источник в рабочей группе Госсовета.

По его словам, в настоящее время сфера информационных и коммуникационных технологий (ИКТ) становится все более важной стратегической составляющей социально-экономического потенциала России.

"Эта отрасль развивается быстрее российской экономики в целом, демонстрируя высокие темпы роста на уровне около 20% в год", - отметил источник.

"Общий объем отрасли в 2005 году приблизился к 1 трлн. рублей, в том числе объем сектора информационных технологий превысил 300 млрд. рублей", - сообщил РИА Новости представитель рабочей группы Госсовета.

По его словам, доля специалистов отрасли в структуре занятости населения составляет около 2%.

"При этом производительность труда в данной сфере составляет около 40% от уровня США, но одновременно с этим является самым высоким показателем в российской экономике, в которой средний показатель равен 18%", - сказал собеседник агентства.

Он отметил значительный рост уровня потребления ИКТ государственными организациями.

"Общий объем финансирования программ и проектов внедрения ИКТ в федеральных органах власти достиг в 2004 году - около 6,2 млрд. рублей, а в 2005 году - 9,5 млрд. рублей", - сообщил представитель рабочей группы.

По его словам, на региональном уровне объемы финансирования программ и проектов в сфере ИКТ также "неуклонно растут".

"Сегодня в основном удовлетворены потребности ведомств в вычислительной технике, созданы локальные компьютерные сети, имеющие в большинстве случаев доступ к сети Интернет", - отметил собеседник агентства.

По его словам, в настоящее время реализуются мероприятия, направленные на создание информационно-коммуникационной инфраструктуры взаимодействия государственных информационных систем между собой и доступа к ним граждан и организаций.

"Вместе с тем в России до сих пор сохраняется небольшой спрос на ИКТ продукцию и услуги в частном секторе, что связано в основном с низкой покупательной способностью населения", - констатировал представитель рабочей группы Госсовета.

По материалам агентства РИА "Новости"

Широкое распространение услуг в области ИТ, неминуемо приводит к возникновению интереса к таким услугам в обществе, что показывает статистика

По моему мнению, эти инновации ни в коем случае не должны обходить стороной и наш ЗелАО, поэтому в первую очередь, я считаю нужным проведение:

- 1) конкурса на проекты в данной сфере (осуществления услуг интерактивного ТВ, мобильных узлов связи с Интернетом, программ упрощающих осуществление данных процессов)
- 2) поддержки и содействия администрации Зеленограда к этим процессам.
- 3) Необходимо привлечение спонсоров, на взаимовыгодных условиях

- 4) А также расширение сетей Интернет-кафе и прочих ЦОД при взаимодействии частного бизнеса с администрацией, путем предоставления контрактов на конкурсной основе
- 5) Создание программы по привлечению в данную сферу специалистов и компаний в городе Зеленограде

Если данные действия будут поддерживаться администрацией, то при всей многогранности и выгоды данной сферы услуг, её развитие принесет свои плоды уже в скором времени. Многие из таких нововведений уже поспособствовали развитию общественных связей в странах Европы, Америки, и Азии

Мое личное видение этого вопроса заключается в увеличении точек ЦОД, как в центре города, так и на его окраинах. В каждом районе необходимо как минимум около двух точек ЦОД (желательно в зданиях ЖЭКов или же магазинов).

Инфраструктура, на мой взгляд, должна развиваться не только по экстенсивному, но и по интенсивному пути развития, для этого:

- Можно ежегодно проводить конкурсы по реализации концептуальных проектов в сфере ИТ.

- Нужно проводить награждения и социальные стимулы для повышения качества инновационных технологий и прочих составляющих информационно-коммуникационной среды.

- Необходимо упростить процесс получения Интернет-услуг в нашем городе, создавая благоприятные условия для этого.

Следовательно хочется надеется на то, что администрация нашего округа поспособствует развитию данных предложений, создав мощную базу инфраструктуры в нашем округе, и найдет возможность обеспечить конкурсную, доступную для всех компаний систему организации проведения данных инноваций в Зеленограде. В сфере интерактивного телевидения необходимо разработать базис на основе провайдеров Интернет услуг (внутри Зеленограда, или же при сотрудничестве с Москвой), этот способ уже используется у некоторых из них. Данную услугу можно разработать или реализовать на базисе Зеленоградских сетей (Zelan, Dinfo, GorNet)

Нужно применять опыт европейских государств в этой области, обмениваясь сотрудниками на базе международных отношений, что может поспособствовать развитию данной программы. А также для решения как данной, так и других задач, я считаю необходимым проведение выставки и конференции по решениям данных концепций в Зеленоградском АО, при содействии с столичной администрацией.