

Маркетинговое исследование

Рынок широкополосного доступа в Интернет в
Ленинградской области. Перспективы развития услуг
доступа в Интернет по технологии Wi Max.

Демонстрационная версия



Компания «Профессиональные Комплексные Решения» является одним из лидеров на рынке предоставления консалтинговых услуг для бизнеса в Санкт-Петербурге. За годы успешной работы компания осуществила сотни проектов в различных отраслях экономики, оказывая консультационную поддержку, как лидерам российского бизнеса, так и начинающим предпринимателям. Результаты маркетинговых исследований представляют собой основу для принятия решения об организации предприятия, освоении нового сегмента рынка, расширении торговых площадей, открытии филиала или представительства в другом регионе, расширении товарной линейки и т.д. Все эти решения связаны с вложением денег, а значит и с неизменным риском их потери. Именно для того, чтобы минимизировать вероятность потери вложенных средств, обосновать инвестиционные вложения и дать более четкие сроки их возврата мы проводим исследования.



Разработчик проекта: компания «Профессиональные Комплексные Решения»
www.prcs.ru, E-mail: info@prcs.ru
(812) 363 4899, 363 4896

Санкт-Петербург
2010

Описание маркетингового исследования

В настоящем отчете описаны основные характеристики рынка широкополосного доступа в Интернет в Санкт-Петербурге, в том числе технологии Wi-Max; определены прогнозные значения рыночных показателей.

Настоящее маркетинговое исследование выполнено на 79 страницах. Проект содержит 7 рисунков и 38 таблиц.

Заинтересованные пользователи: настоящий отчет будет полезен представителям компаний, осуществляющих деятельность на рынке предоставления интернет-услуг, операторам сотовой и стационарной телефонной связи, физическим и юридическим лицам, планирующим выход на рынок, органам государственной власти, регулирующих отношения в сфере массовых коммуникаций и информатизации, а также широкому кругу пользователей, интересующихся особенностями предоставления интернет-услуг населению .

Цель проекта: определение перспектив развития в Ленинградской области услуги доступа в интернет с использованием беспроводного широкополосного доступа по технологии WiMax.

Задачи исследования:

- Анализ тенденций развития мирового рынка услуг интернет – доступа;
- Описание особенностей и основных тенденций развития российского рынка интернет доступа;
- Описание тенденций рынка услуг беспроводного широкополосного доступа в интернет по технологии WiMax;
- Описание технологий WiMax;
- Анализ мировых лидеров по производству оборудования для развёртывания сетей WiMax;
- Описание российских поставщиков и участников рынка технологий WiMax;
- Тарифная политика провайдеров WiMax;
- Прогноз развития WiMax сетей в Ленинградской области.

Объект исследования: рынок широкополосного беспроводного доступа по технологии WiMax.

Предмет исследования: основные рыночные показатели, основные характеристики участников рынка, основные характеристики спроса.

География исследования: Санкт-Петербург.

Период исследования: 2007 – 2010 годы.

Источники информации: данные Федеральной службы государственной статистики, Федеральной налоговой службы, Федеральной службы по финансовым рынкам, Федеральной службы страхового надзора, Центра стратегических исследований Росгосстраха и других ведомств. Базовый информационный массив по России сформирован на основе данных, полученных из Единого Государственного Реестра Предприятий и Организаций (ЕГРПО) Росстата, а также Единого Государственного Реестра Юридических Лиц (ЕГРЮЛ) и Единого Государственного Реестра Индивидуальных Предпринимателей (ЕГРИП) ФНС.

Также использовались данные сайтов компаний, данные материалов выставок, отраслевых сборников и специализированных изданий, результаты исследований сторонних компаний.

Для сбора первичной информации проводился опрос участников рынка в форме экспертных интервью, телефонный опрос.

Содержание

Список рисунков.....	3
Список таблиц.....	4
Описание маркетингового исследования	6
1. Условия подготовки исследования по проекту	7
2. Особенности проводимого исследования.....	8
3. Оценка привлекательности городов и определение очередности выхода в города Ленинградской области	12
4. Ввод объектов жилой недвижимости на территории Ленинградской области	17
4.1. Северная зона	17
4.1.1. Выборгский район	17
4.1.2. Всеволожский район	21
4.1.3. Приозерский район	25
4.2. Южная зона	27
4.2.1. Гатчинский район	27
4.2.2. Тосненский район	29
4.2.3. Кировский район	30
4.2.4. Киришский район	33
4.3. Западная зона.....	34
4.3.1. Кингисеппский район	34
4.3.2. Сланцевский район.....	35
4.3.3. Ломоносовский район.....	36
4.3.4. Волосовский район	37
4.3.5. Лужский район.....	38
4.4. Восточная зона	39
4.4.1. Подпорожский район	39
4.4.2. Лодейнопольский район	39
4.5. Центральная зона.....	40
4.5.1. Волховский район	40
4.5.2. Бокситогорский район.....	41
4.5.3. Тихвинский район	42
5. Состояние и перспективы развития рынка широкополосного беспроводного доступа в интернет	44
5.1. Тенденции развития мирового рынка услуг интернет-доступа	44
5.2. Особенности и тенденции российского рынка интернет-доступа.....	44
5.3. Тенденции рынка услуг беспроводного широкополосного доступа в интернет по технологии WiMax.....	47
6. Технология WiMax	49
6.1. Мировые лидеры по производству оборудования для развертывания сетей WiMax.....	49
6.2. Российские поставщики и участники рынка технологий WiMax.....	50
7. Тарифная политика провайдеров WiMax в регионе.....	53
7.1. Основные провайдеры региона	53
7.2. Профили основных игроков рынка предоставления интернет-услуг	60
8. Основные технические решения по построению системы связи	66
О ПКР.....	74

Список рисунков

Рисунок 1. Диапазон охвата WiMAX

Рисунок 2. . Принцип охвата городской абонентской сети системой беспроводной широкополосной связи

Рисунок 3. Динамика объема рынка ШПД России, млрд.долл.

Рисунок 4. Варианты доступа к Интернету в России в 2008 году

Рисунок 5. Темпа рост рынка WiMax в России 2006-2008 гг.

Рисунок 6. Размещение станций и приёмников

Рисунок 7. Покрытие сети WiMAX

Список таблиц

- Таблица 1.** Характеристика критериев «привлекательности» городов
- Таблица 2.** Оценка привлекательности городов Ленинградской области
- Таблица 3.** Строящиеся многоквартирные дома Выборгский район
- Таблица 4.** Введённые многоквартирные дома Выборгский район
- Таблица 5.** Строящиеся коттеджные поселки Выборгский район
- Таблица 6.** Введённые коттеджные поселки Выборгский район
- Таблица 7.** Строящиеся многоквартирные дома Всеволожский район
- Таблица 8.** Введённые многоквартирные дома Всеволожский район
- Таблица 9.** Строящиеся коттеджные посёлки Всеволожский район
- Таблица 10.** Введённые коттеджные посёлки Всеволожский район
- Таблица 11.** Строящиеся коттеджные посёлки Приозерский район
- Таблица 12.** Введённые коттеджные посёлки Приозерский район
- Таблица 13.** Строящиеся многоквартирные дома Гатчинский район
- Таблица 14.** Строящийся коттеджный посёлок Гатчинский район
- Таблица 15.** Введённые коттеджный посёлок Гатчинский район
- Таблица 16.** Строящиеся объекты Тосненский район
- Таблица 17.** Строящиеся коттеджные посёлки Тосненский район
- Таблица 18.** Строящиеся многоквартирные дома Кировский район
- Таблица 19.** Введённые многоквартирные дома Кировский район
- Таблица 20.** Строящиеся коттеджные посёлки Кировский район
- Таблица 21.** Строящийся многоквартирный дом Киришский район
- Таблица 22.** Введённый многоквартирный комплекс Киришский район
- Таблица 23.** Строящиеся многоквартирные дома Кингисеппский район
- Таблица 24.** Введённые многоквартирные дома Ломоносовский район
- Таблица 24.** Строящиеся коттеджные посёлки Ломоносовский район
- Таблица 25.** Введённые коттеджные посёлки Ломоносовский район
- Таблица 26.** Введённый многоквартирный дом Лужский район
- Таблица 27.** Строящиеся многоквартирные дома Волховский район
- Таблица 28.** Введённые многоквартирные дома Волховский район
- Таблица 29.** Строительство коттеджного посёлка Волховский район
- Таблица 30.** Введённый многоквартирный дом Бокситогорский район
- Таблица 31.** Строящиеся многоквартирные дома Тихвинский район

Таблица 32. Доля рынка операторов широкополосного беспроводного доступа в РФ конец 2009 г.

Таблица 33. Тарифы услуги доступа в интернет по технологии WiMax конец 2009 г.

Таблица 34. Тарифы услуги доступа в интернет ADSL-Авангард от компании Северо-Западный Телеком для городов Бокситогорск, Волосово, Кингисепп, Ломоносовский район, Приозерск, Подпорожье, Сланцы, Тихвин, на конец 2009 г

Таблица 35. Тарифы услуги доступа в интернет ADSL-Авангард от компании Северо-Западный Телеком для городов Волхов, Всеволожск, Выборг, Гатчина, Луга, Кириши, Кировск, Лодейное Поле, Тосно, Сосновый Бор, на начало 2008 г

Таблица 36. Тарифы услуги доступа в интернет по кабельным сетям ТК TOP (безлимитный тариф) конец 2009 г

Таблица 37. Тарифы услуги доступа в интернет по кабельным сетям ТК TOP (лимитный тариф), конец 2009 г.

Таблица 38. Тарифы услуги беспроводного доступа в интернет Скайлинк конец 2009 г.

О ПКР

«ПКР» является одним из лидеров рынка профессиональных услуг и долгое время остаётся незаменимым партнёром для многих российских и зарубежных компаний. Аутсорсинговая компания «ПКР» представляет собой специализированную компанию, оказывающую профессиональные услуги в трёх основных направлениях:

- маркетинг, бизнес-планирование и привлечение финансирования;
- внешнеэкономическая деятельность (ВЭД) и логистика;
- бухгалтерский, налоговый, кадровый учёт и аудит.

В основу деятельности Компании положена идея аутсорсинга: передача отдельных бизнес – процессов, функций и задач, а также их составляющих, специализированной сторонней фирме.

Компания «ПКР» аккредитована в качестве уполномоченной консалтинговой компании при Правительстве Ленинградской области.

Компания «ПКР» аккредитована при Комитете по инвестициям и стратегическим проектам Правительства Санкт-Петербурга для выполнения финансово-экономической экспертизы стратегических инвестиционных проектов города.

ПКР является почетным членом Санкт-Петербургского Союза предпринимателей, объединяющего в себе более 1000 предприятий малого и среднего бизнеса.

Квалификация сотрудников подтверждается дипломами российского и международного образца и профессиональными аттестатами: Master of Business Administration (MBA), кандидат экономических наук, квалификационный аттестат аудитора, диплом Association of Chartered Certified Accountants (ACCA) по международным стандартам финансовой отчётности (Diploma in IFR/IFRS), диплом международного образца Association of Chartered Certified Accountants (ACCA).

Благодаря одновременному участию во многих проектах и широкому перечню предоставляемых услуг мы способны предложить нашим клиентам самые лучшие условия сотрудничества.

Контакты

Адрес: 191119, Санкт-Петербург, Марата ул., д.82.

Тел.: 8 (812) 363 48 99, 363 48 96

www.prcs.ru

Рабочая группа от ПКР:

Новицкий Даниил Сергеевич, руководитель группы, аудитор, член ACCA

Тел.: 363 48 99, dn@prcs.ru

Григорьева Виктория Николаевна, руководитель отдела маркетинга, к.э.н.

Тел.: 363 48 99 (доб. 110), vk@prcs.ru

Алексеева Любовь Вячеславовна, специалист отдела исследований и инвестиций

Тел.: 363 48 99 (доб. 108), la@prcs.ru

Васильева Мария Николаевна, специалист отдела маркетинга

Тел.: 363 48 99 (доб. 111), mv@prcs.ru

**ПРЕДСТАВЛЯЕМ ВАШЕМУ ВНИМАНИЮ ВЫДЕРЖКИ
ИЗ МАРКЕТИНГОВОГО ИССЛЕДОВАНИЯ
«РЫНОК ШИРОКОПОЛОСНОГО ДОСТУПА В ИНТЕРНЕТ.
ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ УСЛУГ ДОСТУПА В ИНТЕРНЕТ ПО ТЕХНОЛОГИИ WI-MAX»**

Отражена нумерация страниц в проекте

Описание маркетингового исследования

.....

1. Условия подготовки исследования по проекту

.....

2. Описание проводимого исследования

В данной работе рассматривается перспектива развития в Ленинградской области услуги доступа в интернет с использованием беспроводного широкополосного доступа по технологии WiMax.

Целью исследования является определение перспектив развития и направления жилищного строительства в Ленинградской области для обеспечения новостроек широкополосным доступом в интернет. Потенциальные покупатели – частные лица. Корпоративные клиенты не учитываются.

Объектом исследования являются перспективы и направления жилищного строительства в Ленинградской области на ближайшие 2-4 года.

Причиной, вызвавшей необходимость проведения исследования, является то факт, что ООО «XXX» были выделены полосы радиочастот для организации сетей беспроводного доступа на территории Ленинградской области по технологии WiMax. В связи с чем у компании возникла необходимость проведения качественного исследования с целью определить наиболее перспективные областные города и районы для присутствия компании.

Основные принципы и отличительные особенности функционирования данной технологии перечислены ниже.

.....

Вывод

.....

3. Оценка привлекательности городов и определение очередности выхода в города Ленинградской области

Для определения наиболее перспективных городов для подключения интернета по технологии WiMax оценим города Ленинградской области по следующим критериям:

.....

Таблица 1. Характеристика критериев «привлекательности» городов

.....

Таблица 2. Оценка привлекательности городов Ленинградской области

.....

4. Ввод объектов жилой недвижимости на территории Ленинградской области

Вся территория Ленинградской области разделена между поселениями, территории всех поселений, за исключением территории городского округа (Сосновый Бор) входят в состав муниципальных районов. Таким образом, на территории Ленинградской области 17 муниципальных районов, 1 городской округ, а также 142 сельских поселения и 62 городских поселения в составе муниципальных районов.

Рассмотрим основные жилые строительные объекты, введенные в XX году, а также строящиеся жилые объекты в период XX-XX годы на территории Ленинградской области. Для удобства исследования поделим Ленинградскую область на 5 зон, в зависимости от степени развития муниципальных образований и инвестиционной привлекательности территорий.

4.1. Северная зона

4.1.1. Выборгский район

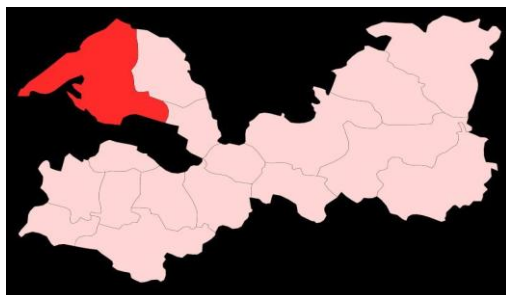


Таблица 1. Строящиеся многоквартирные дома Выборгский район

Срок ввода	Организация	Адрес	Наименование проекта	Количество квартир
.....				
Итого				XXX

Таблица 2. Введённые многоквартирные дома Выборгский район

Срок ввода	Организация	Адрес	Наименование проекта	Количество квартир
2-й квартал 2008 г.	Инвестиционно-строительная корпорация "Балтийский берег" Тел.: (812) 380-80-09	пос. Роцино	жилой комплекс «Роцинский посад1»	120
.....				

4.1.2. Всеволожский район

4.1.3. Приозерский район

.....
4.2. Южная зона

4.2.1. Гатчинский район
.....

4.2.2. Тосненский район
.....

4.2.3. Кировский район
.....

4.2.4. Киришский район
.....

4.3. Западная зона

4.3.1. Кингисеппский район
.....

4.3.2. Сланцевский район
.....

4.3.3. Ломоносовский район
.....

4.3.4. Волосовский район
.....

4.3.5. Лужский район
.....

4.4. Восточная зона

4.4.1. Подпорожский район
.....

4.4.2. Лодейнопольский район
.....

4.5. Центральная зона

4.5.1. Волховский район
.....

4.5.2. Бокситогорский район
.....

4.5.3. Тихвинский район
.....

5. Состояние и перспективы развития рынка широкополосного беспроводного доступа в интернет

5.1. Тенденции развития мирового рынка услуг интернет-доступа

.....

5.2. Особенности и тенденции российского рынка интернет-доступа

Рынок ШПД России

Рынок широкополосного доступа в Интернет является одним из наиболее быстрорастущих сегментов телекоммуникационного рынка России. Российский рынок следует общемировым тенденциям, однако его развитие запаздывает по сравнению с другими странами. У нас в стране проникновение услуг беспроводного доступа значительно меньше, хотя и растет год от года (см. рис.Х).

.....

Объем рынка ШПД России, млрд.долл

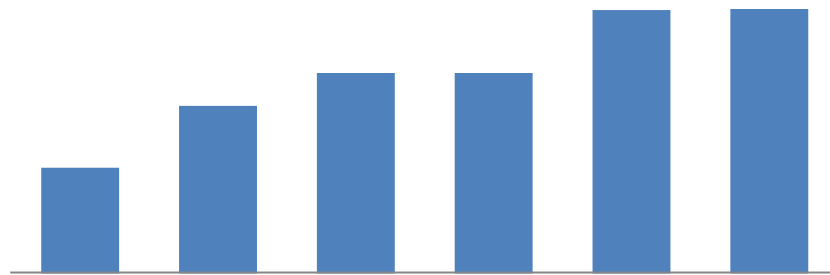


Рисунок 1. Динамика объема рынка ШПД России, млрд.долл.

Российский рынок широкополосного Интернет-доступа имеет значительный потенциал, но в ближайшие 5 лет его ожидают заметные географические, рыночные и технологические структурные сдвиги.

Варианты доступа к Интернету в России в 2008 году

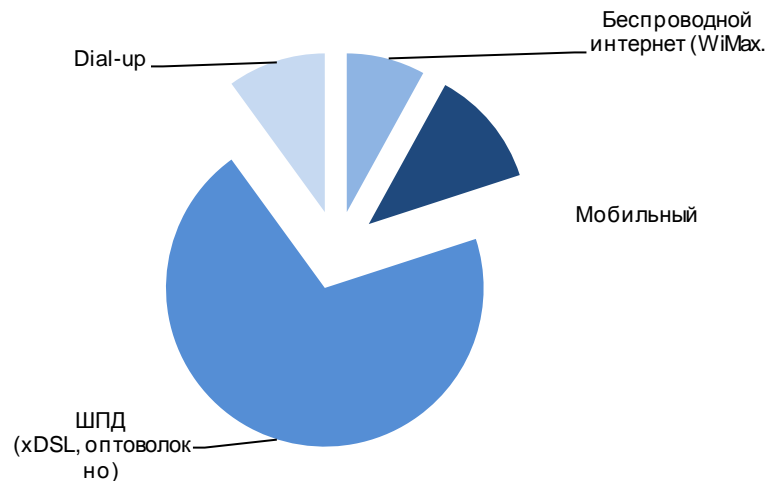


Рисунок 2. Варианты доступа к Интернету в России в 2008 году

Число пользователей широкополосного доступа в Интернет в России к концу июля 2009 года достигло **X млн человек**, увеличившись на 160 тыс.: на конец июня текущего года данный показатель равнялся X млн. Число пользователей ШПД Санкт-Петербурга на конец июля 2009 года **X тыс. человек**, прирост с июня 2009 года составил X тыс человек.

Таблица 31. Доля рынка операторов широкополосного беспроводного доступа в РФ конец 2009 г.

№	Наименование	Доля в доходах от доступа в РФ, %
1	XXX
2	XXX
3	XXX
4	XXX
5	XXX
6	XXX
7	XXX
8	XXX
9	XXX
10	XXX

Среди лидеров рынка можно выделить как компании, для которых беспроводные технологии являются основным средством организации доступа, такие как

5.3. Тенденции рынка услуг беспроводного широкополосного доступа в интернет по технологии WiMax

.....

6. Технологии WiMax

6.1. Мировые лидеры по производству оборудования для развертывания сетей WiMax

По данным исследования WiMAX and Wi-Fi: Unwiring the World компании «Pyramid Research» доля WiMax-сертифицированных изделий в XX году составит XXX% от общего объема мирового рынка систем широкополосного беспроводного доступа. В исследовании «Pyramid Research» лидером рынка систем широкополосного беспроводного доступа является компания «XX». Именно компания «XX» одной из первых продемонстрировала прототип WiMAX-сертифицированной системы и последовательно развивает OFDM-технологию в своих изделиях. В список лидеров вместе с «XX» входят также

Компания «XX» задействовала около 1200 инженеров, а также инвестирует в совершенствование данной технологии.

.....

6.2. Российские поставщики и участники рынка технологий WiMax

.....

7. Тарифная политика провайдеров WiMax в регионе

7.1. Основные провайдеры региона

На рынке России присутствует два типа сетей — на оборудовании, которое сертифицировано WiMax Forum, и на оборудовании WiMax - класса.

Таблица. Тарифы услуги доступа в интернет по технологии WiMax конец 2010 г.

Наименование организации	Скорость передачи, мбит/с	Стоимость подключения, руб	Абонетская плата, руб/мес
Энфорта	до 2	8000	3300 руб/мес за 1.5 Гб при 2 Мб
.....			

Большая часть провайдеров предоставляет свои услуги в центральных районах Санкт-Петербурга. Однако небольшая часть провайдеров (например, Artcommunication, Unitlin, Старт телеком) обслуживают ближайший пригород, а также посёлки: Ковалёво, Мурино, Славянка, Янино-1, Лахта, Шушары. В целом провайдеры услуг доступа в интернет по технологии WiMax в Ленинградской области представлены крайне узко.

Большинство провайдеров Ленинградской области, предоставляющих свои услуги по доступу в интернет, работают по технологиям подключения:

7.2. Профили основных игроков рынка предоставления интернет-услуг

ОАО "ПРЕСТИЖ-ИНТЕРНЕТ" (ЭНФОРТА™)



Регистрационные данные

ИНН: XX

КПП: XX

ОГРН: XX

Сведения о государственной регистрации

Дата регистрации: XX

Регистрирующий орган:

Адрес предприятия:
.....

Отраслевая принадлежность по ОКВЭД

Наименование

Деятельность в области электросвязи

Код
ОКВЭД
64.2.

.....
Основные финансовые показатели деятельности компаний

Показатель	2007	2008
Выручка от продаж, млн. руб.	XX	XX
Коэффициент текущей ликвидности, %	XX	XX

Вывод
.....

8. Основные технические решения по построению системы связи

Система WiMAX состоит из двух основных частей:

.....

О ПКР

.....