



СОДЕРЖАНИЕ

Вступительное слово	2
Сведения о компании	5
Финансовые результаты	6
Модернизация и развитие	12
Маркетинговая и тарифная политика	23
Показатели центра международных расчетов и договоров	26
Кадровая политика	32
Финансовая отчетность	35



ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО ПРЕДСЕДАТЕЛЯ ПРАВЛЕНИЯ ОАО «КЫРГЫЗТЕЛЕКОМ»

Уважаемые акционеры, дорогие друзья!

Прошедший год – это не только календарная дата. За это время произошли события, которые тем или иным образом изменили ситуацию в нашей Компании и заставили переосмыслить задачи, которые были озвучены мною в начале прошлого года.

Время не стоит на месте, как не останавливается ни на минуту технологический прогресс мирового сообщества. Связь с каждым днем обретает все большую актуальность в современном понимании. На данном поприще «электросвязь» относится к важнейшей инфраструктуре, обеспечивающей производственные циклы материальных отраслей и бесперебойное оказание услуг связи населению в большинстве стран мира.

Безусловно, одной из главных задач нашей компании является стабильность в обеспечении граждан современными видами телекоммуникационных услуг во всех регионах страны. Это почетная и вместе с тем ответственная задача.

Активная работа по модернизации и расширению телекоммуникационной сети, развитию и продвижению услуг позволила Компании укрепить свои рыночные позиции в традиционных сегментах и добиться значительного роста доходов от новых услуг связи.

Годовой отчет, который мы вам представляем, содержит исчерпывающую и объективную информацию о производственно-финансовой деятельности нашей Компании за истекший 2008 год.

Уверен, что отчетная информация позволит получить нашим акционерам полное представление о сегодняшнем положении ОАО «Кыргызтелеком» и перспективах развития его в будущем.

В 2008 году общий доход Компании составил 2 262 317,3 тыс. сом, что на 7% больше чем в 2007 году.

Чистая прибыль от деятельности компании составила 265 558 тыс. сом.

В целом за прошедший год на объектах связи ОАО «Кыргызтелеком» освоено капитальных вложений на 186 946,5 тыс. сом, в том числе за счет собственных средств – 180 602,5 тыс. сом, за счет средств населения – 6 344,0 тыс. сом.

Принято в эксплуатацию и введено основных фондов на сумму 123 278,8 тыс. сом.

Общие затраты на ремонт объектов связи в целом по предприятию составили 62 529,3 тыс. сом.

ОАО «Кыргызтелеком» в истекшем году продолжал успешную реализацию ряда общенациональных телекоммуникационных проектов.

На сегодняшний день параллельно ведутся проектные работы по нескольким основным направлениям:

- Модернизация существующих и построение новых внутризоновых радиорелейных магистралей;
- Увеличение мощностей и оптимизация логической организации междугородных кабельных и радиорелейных систем передачи;



- Модернизация и развитие наземных и спутниковых телевизионных и радиовещательных сетей в Кыргызской Республике;
- Реорганизация существующих коммутационных сетей и построение новых Сетей Доступа на основе проводных и беспроводных технологий;
- Построение систем передачи данных и голоса на основе пакетной коммутации;
- Строительство новых, транснациональных ВОЛС-магистралей;
- Проведение реинжиниринга бизнес-процессов и внедрение систем CRM.

В рамках проекта **цифровизации внутризоновых линий связи** проводится модернизация существующих цифровых и аналоговых радиорелейных линий и организация новых цифровых потоков до каждого районного центра Кыргызской Республики. В результате реализации проекта сеть радиорелейных линий будет разветвлена до уровня регионов, что позволит беспрепятственно разворачивать местные сети доступа в отдаленных районах страны.

В проекте **по внедрению цифрового ТВ и радиовещания** в 2008 году было приобретено и установлено в отдаленных населенных пунктах Кыргызстана 86 единиц автоматических телевизионных ретрансляторов и 182 единицы радиовещательных ретрансляторов с приемом радиосигнала от искусственного спутника земли. Тем самым обеспечено вещание в FM-диапазоне с полным охватом населения Кыргызской Республики телевидением НТРК и первой программой республиканского радио.

Реализуемый впервые в Кыргызской Республике проект по внедрению цифрового телевизионного вещания в Баткенской области обеспечит многопрограммным вещанием жителей Баткенской области.

Практически во всех населенных пунктах Баткенской области будут транслироваться телевизионные программы Национальной телерадиовещательной компании КТР, Общественной телерадиокомпании ЭлТР, а также «Первый канал» (ОРТ), РТР «Планета», «Культура».

Структура работ по **проекту телефонизации отдаленных и труднодоступных нетелефонизированных сел Кыргызской Республики** включает в себя организацию сегмента радиодоступа на основе технологии CDMA-450 в исследованных пунктах для обеспечения регионов со слабой и отсутствующей инфраструктурой такими базовыми услугами, как услуги телефонной связи, услуги высокоскоростного доступа к сети Интернет.

Населенные пункты, расположенные вдали от хорошо оборудованных центров, смогут быть обеспечены зонами покрытия и, соответственно, доступом к сети CDMA-450. Более того, в населенных пунктах, где на данном этапе не планируется замена аналоговых станций на цифровые станции с проводным доступом, теперь могут быть организованы точки присутствия CDMA-450 для обеспечения администраций местных сообществ и общественных организаций современными информационными услугами. Появится возможность создания общественных центров доступа к информации.

Реализация телекоммуникационного проекта «Цифровое будущее» позволила на конец 2008 года довести общую смонтированную емкость станций на местных сетях до 721,6 тыс. номеров. При этом смонтированная емкость за год возросла на 122,4 %, из которой 67,8 % приходится на цифровые станции.



Значительное внимание в истекшем году было уделено телефонизации сельской местности. В результате монтированная емкость сельских АТС возросла за год на 119,5% и достигла 175,6 тыс. номеров. Уровень цифровизации сельских АТС составляет 43,8 %.

На местных телефонных сетях выполнялись работы по установке телефонов, в основном по заявкам квартирного сектора. В результате за январь - декабрь 2008 года прирост основных телефонных аппаратов на местных телефонных сетях составил 10,7 тыс. номеров, из которых 10,4 тысяч номеров приходится на цифровые АТС.

В тоже время, рыночные отношения и усиление конкуренции требуют совершенства организации производства каждым хозяйствующим субъектом.

Поэтому ОАО «Кыргызтелеком» уделяет большое внимание вопросам менеджмента.

Одним из ключевых моментов является правильно выбранная тарифная политика. Мы неуклонно следуем поставленным целям, решая возникающие проблемы в рамках действующего законодательства. Проводим поэтапное сокращение объемов перекрестного субсидирования, выравнивая тарифы между различными категориями потребителей наших услуг и доводя убыточные тарифы для населения до уровня экономически обоснованных затрат.

Мы продолжаем активную работу по внедрению самых прогрессивных технологий, как в области организации услуг, так и в области маркетинговых разработок.

Для повышения объемов продаж производится постоянный производственный контроль за качеством оказываемых услуг. Ежемесячно контролируется выполнение планов развития на местных телефонных сетях.

По-прежнему в развитии сети наряду с междугородной и международной связью мы так же ориентируемся на предоставление традиционного вида телекоммуникационных услуг, услуг «передачи данных» и услуг доступа в Интернет.

Как показала мировая практика, у Интернет перспективное будущее, поэтому Компанией постоянно расширяются сетевые возможности для обеспечения данным видом услуг как абонентов в г. Бишкек, так и по всей республике.

В 2009 году перед ОАО «Кыргызтелеком» стоят не менее сложные задачи – необходимо продолжать работу над укреплением рыночных позиций в условиях растущей конкуренции, повышать эффективность, расширять спектр предоставляемых услуг, развивать инфраструктуру.

Закончить вступительное слово хотелось следующими словами.

ОАО «Кыргызтелеком» ежедневно стремится к реализации самых амбициозных планов по улучшению информационной инфраструктуры страны, что в конечном итоге, отвечает общенациональным интересам всего Кыргызстана.



СВЕДЕНИЯ О КОМПАНИИ

Совет директоров ОАО «Кыргызтелеком»

Халдаров Абдумухтар Абдухамидович	Председатель Совета директоров ОАО «Кыргызтелеком»
Абдылдаев Дуйшенбек Рыскулбекович	Член Совета директоров ОАО «Кыргызтелеком»
Байпакбаев Экмат Джурукбаевич	Член Совета директоров ОАО «Кыргызтелеком»
Жумаев Дамир Абдылдаевич	Член Совета директоров ОАО «Кыргызтелеком»
Абжапаров Тенизбек Джусупбекович	Член Совета директоров ОАО «Кыргызтелеком»

Правление ОАО «Кыргызтелеком»

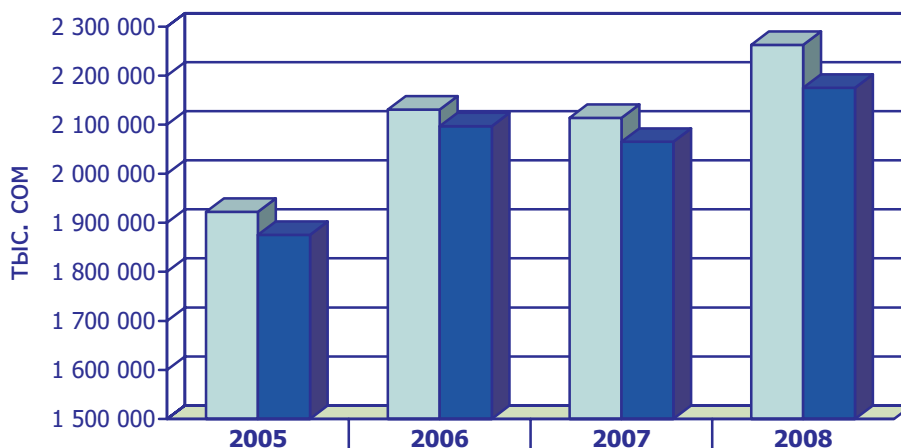
Мамбеталиев Марат Мырзабекович	Председатель Правления – Президент ОАО «Кыргызтелеком»
Баратбаев Аскар Сарбозович	Член Правления ОАО «Кыргызтелеком»
Аматов Эшмамбет Аматович	Член Правления ОАО «Кыргызтелеком»
Кубрин Алексей Викторович	Член Правления ОАО «Кыргызтелеком»
Оконов Манас Оконович	Член Правления ОАО «Кыргызтелеком»



ФИНАНСОВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

О ВЫПОЛНЕНИИ БЮДЖЕТА ДОХОДОВ ЗА 2008 ГОД

По итогам работы за 2008 год общие доходы ОАО «Кыргызтелеком» составили 2 262 317,3 тыс. сом. Прогноз бюджета доходов ОАО «Кыргызтелеком» выполнен на 104,0%.



Доходы от операционной деятельности	1 921 926	2 131 197	2 114 191	2 262 317
В т.ч. Тарифные доходы	1 874 989	2 097 009	2 064 925	2 175 430

Анализ выполнения бюджета доходов представлен в нижеследующей таблице:

Наименование подотраслей	2007 факт	2008 прогноз	2008 факт	% выполнения	% роста (2008/2007)
Междугородная и международная связь	1 309 797	1 276 038,6	1 240 301,0	97,0	-5,0%
Телеграфная связь	19 075	11 905,0	12 846,1	108,0	-33,0%
Местная связь	407 237	441 059,8	423 182,6	96,0	4,0%
Интернет	157 961	170 415,0	222 884,8	131,0	41,0%
ИСС	23 825	22 938,0	27 463,1	120,0	15,0%
Радиовещание и телевидение	147 032	206 503,0	248 818,4	120,0	69,0 %
Прочие доходы от операционной деятельности	49 265	56 513,4	86 886,8	154,0	76,0%
ИТОГО	2 114 191	2 185 319,2	2 262 237,3	104,0	7,0 %

Объем доходов от услуг ОАО «Кыргызтелеком» за 2008 год составил 2 262 237,3 тыс. сом. В целом прогноз доходов выполнен на 104,0%.



Наибольший объем доходов компания получает от предоставления своим клиентам услуг междугородной и международной телефонной связи, доля этих услуг в общем объеме дохода за истекший год составила – 56,0%, в 2007 году - 62,0%. Услуги этих подотраслей являются стратегически важным для нашей компании. Следует отметить, что в последние годы рыночные отношения в телекоммуникационной среде Кыргызстана, между ОАО «Кыргызтелеком» и сотовыми компаниями приводят к перераспределению части телекоммуникационного трафика не в пользу нашей компании. Это происходит в результате либерализации рынка телекоммуникационных услуг республики, а также в связи с отменой эксклюзивного права на предоставления международной и междугородней телефонной связи нашей компании. В настоящее время по данным Национального статистического комитета КР свыше 70% объема услуг электрической связи занимают доходы мобильной связи.

В результате доля доходов от услуг международной и междугородной телефонной связи в общей структуре постоянно снижается. Новые виды услуг, частично компенсируют указанные потери, но не в полном объеме.

Структура доходов ОАО «Кыргызтелеком», представлена в следующей таблице (без учета Баткенского проекта):

	2007 год	2008 год	Изменения
Междугородная и международная связь	62,0%	56,0%	-6,0
Телеграфная связь	0,9%	0,6%	-0,3
Местная связь	19,3%	19,1%	-0,2
Интернет	7,5%	10,1 %	+2,6
ИСС	1,1%	1,4%	+0,3
Радиовещание и телевидение	7,0%	9,1 %	+2,0
Прочие доходы	2,3 %	3,9 %	+1,6
ИТОГО	100,0%	100,0 %	-

Дебиторская задолженность за предоставленные клиентам услуг связи на 1 января 2009 года составила 307 501,4 тыс. сом, что составляет 13,6 % в общем объеме полученных за год доходов. В 2007 году показатель составлял 31,0 %. За истекший год дебиторская задолженность снижена на 51,8 % по сравнению предыдущим годом, или на 331 502,9 тыс. сом. Значительное снижение дебиторской клиентской задолженности произошло из-за уменьшения дебиторской задолженности по обслуживанию трафика. Если в 2007 году этот вид производственной деятельности компании образовал дебиторскую задолженность в размере 426 009,9 тыс. сом, то в истекшем году 81 829,0 тыс. сом, т. е. размер показателя снижен сразу на 344 180,9 тыс. сом или в 19,2 раза.

Задолженность бюджетных организаций за предоставленные им телекоммуникационные услуги возросла по сравнению с предыдущим годом на 6 061,1 тыс. сом или 14,1 % достигла 49 090,0 тыс. сом. При этом по структуре бюджетной задолженности по республиканскому бюджету задолженность снизилась за год на 13 904,5 тыс. сом или 44,5 % и составила 17 309,8 тыс. сом, в тоже время



задолженность по областному и местному бюджетов возросла на 19 965,6 тыс. сом, или 169,9 % и достигла 31 720,8 тыс. сом.

Задолженность населения на 1 января 2009 года достигла 79 344,1 тыс. сом, коммерческих организаций и прочих хозяйственных организаций соответственно - 97 238,4 тыс. сом.

Оборачиваемость общей дебиторской задолженности за услуги связи за 2008 год составила 50 дней против 110 дней за соответствующий период предыдущего года.

Задолженность по авансам полученным за услуги связи, на 1 января 2009 года составила 36 336,1 тыс. сом и снизилась за год на 3 455,1 тыс. сом.

Общие обязательства уменьшились на 376 204,9 тыс. сом по сравнению с началом года и не превышают 284 975,7 тыс. сом.

Уменьшение краткосрочных обязательств вызвано значительным уменьшением задолженности по расчетам за трафик в размере 323 793,7 тыс. сом, а также по расчетам по оплате труда работников на 24 974,8 тыс. сом, отчислениям в социальный фонд 13 352,0 тыс. сом и налоговым отчислениям в бюджет 22 881,1 тыс. сом.

За истекший год компанией в условиях финансового кризиса получена чистая прибыль в размере 265 558, 0 тыс. сом, объем которой только на 3,8 % ниже благополучного в финансовом отношении 2007 года.

ОАО «Кыргызтелеком» - крупнейший налогоплательщик

В течение 2008 года компания успешно выполнила все взятые на себя налоговые обязательства перед государством и перечислила за год финансовых средств в виде налоговых отчислений на сумму в размере 512 442,7 тыс. сом;

Из них:

в республиканский бюджет	- 415 556,8 тыс. сом;
в том числе:	
НДС	- 332 892,3 тыс. сом
ФЛЧС	- 34 609,2 тыс. сом
Дорожный налог	- 21 545,3 тыс. сом
Налог на прибыль	- 26 550,0 тыс. сом
в местный бюджет	- 96 845,9 тыс. сом.

Информация по кредитам

ОАО «Кыргызтелеком» своевременно погашает задолженность по своим финансовым обязательствам перед международными финансовыми институтами по кредитам, взятым на создание новых, современных телекоммуникационных сетей во всех регионах Кыргызстана.

ПЕРВЫЙ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЙ ПРОЕКТ:

1. Кредит Всемирного Банка (Международная Ассоциация Развития) выделен Правительству Кыргызской Республики

Дата подписания - 7 июля 1994 г.

Сумма кредита по договору - 12 800 000 СПЗ или 17,6 млн. долл. США

Общий период выплаты - 35 лет

Льготный срок отсрочки - 10 лет



Процентная ставка - 0,75 %
Рекредитован открытому акционерному обществу «Кыргызтелеком»
Дата подписания - 7 июля 1994 г.
Фактически получено - 12 725 580 СПЗ
Общий период выплаты - 20 лет
Льготный срок отсрочки - 5 лет
Процентная ставка - 7,5 %
Данный кредит предоставлен под Гарантию Правительства КР.
Дата выплаты: 1 апреля и 1 октября

	В сомах	В долларах	В СПЗ
Остаток задолженности на 01.01.08	290 993 357,37	8 197 273,07	5 230 290,00
Оплачено за 2008г.	36 030 704,54	796 415,31	611 500,00
Остаток задолженности на 01.01.09	281 037 889,82	7 400 857,76	4 618 790,00

2. Кредит Европейского Банка Реконструкции и Развития
Дата подписания - 16 ноября 1994 г.
Сумма кредита - 9 400 000 долларов США
Фактически получено 9 379 533,7 долларов США
Общий период выплаты - 15 лет
Льготный срок - 5 лет
Процентная ставка - 9,95 %
Данный кредит предоставлен под Гарантию Правительства КР.
Дата выплаты: 20 марта и 20 сентября

	В сомах	В долларах
Остаток задолженности на 01.01.08	49 944 319,23	1 406 930,06
Оплачено за 2008г.	33 610 340,04	937 953,38
Остаток задолженности на 01.01.09	18 486 169,66	468 976,68

ОШСКИЙ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЙ ПРОЕКТ:

3. Кредит Кувейтского Фонда Арабского Экономического Развития

Дата подписания - 29 ноября 1997г.
Сумма кредита - 2 600 000 кувейтских динаров
Фактически получено - 2 586 310 кувейтских динар
Общий период выплаты - 16 лет
Льготный срок отсрочки - 5 лет
Процентная ставка - 4 %
Рекредитован ОАО «Кыргызтелеком»
Дата подписания - 12 декабря 1997г.
Сумма кредита - 2 600 000 кувейтских динаров
Общий период выплаты - 15 лет
Льготный срок отсрочки - 3 лет
Процентная ставка - 6%
Дата выплаты: 1 мая и 1 ноября



	В сомах	В долларах	В кувейт. динарах
Остаток задолженности на 01.01.08	138 280 844,89	3 644 669,50	1 065 070,00
Оплачено за 2008г.	14 838 567,88	407 176,43	108 333,33
Остаток задолженности на 01.01.09	136 714 860,26	3 237 493,07	956 736,67

ЧУЙСКИЙ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЙ ПРОЕКТ:

4. Кредит Корейского Фонда Кооперации и Экономического Развития

Дата подписания - 15 декабря 1998г.

Сумма кредита - 16 113 091 690 корейских вон

Фактически получено - 16 113 090 000 корейских вон

Общий период выплаты - 30 лет

Льготный срок отсрочки - 10 лет

Процентная ставка - 2%

Рекредитован АО «Кыргызтелеком»

Дата подписания - 25 февраля 1999г.

Общий период выплаты - 25 лет

Льготный срок отсрочки - 8 лет

Процентная ставка - 3 %

Дата выплаты: 20 июня и 20 декабря

	В сомах	В долларах	В корейс. вонах
Остаток задолженности на 01.01.08	574 763 458,87	15 023 399,30	15 165 262 770,00
Оплачено за 2008г.	17 098 950,53	455 295,47	493 386 410,00
Остаток задолженности на 01.01.09	444 557 853,93	14 568 103,83	14 671 876 360,00

5. Азия Универсал Банк

Дата подписания - 28 сентября 2006г.

Сумма кредита - 157 672 146 сом

Общий период выплаты - 1 год 5 мес.

Льготный срок отсрочки - 1 год

Процентная ставка - 13 %

	В сомах	В долларах
Остаток задолженности на 01.01.08	103 306 210,18	2 910 132,46
Оплачено за 2008г.	78 797 628,60	2 288 372,87
Остаток задолженности на 01.01.09	24 508 581,58	621 759,59

ПРОЕКТ «ЦИФРОВОЕ БУДУЩЕЕ»

6. China Development Bank (Китай)

Дата подписания - 09 июня 2006 г.

Сумма кредита - 6 640 258 долларов США

Общий период - 7 лет

Льготный срок - 2 года

Процентная ставка - 6m Libor + 1,8%



	В сомах	В долларах
Остаток задолженности на 01.01.08	197 281 736,64	5 557 419,87
Получено за 2008 г.	37 644 311,36	1 037 344,86
Оплачено за 2008 г.	25 959 631,77	659 476,47
Остаток задолженности на 01.01.09	233 957 786,55	5 935 288,26

7. China Development Bank (Китай)
Дата подписания - 12 ноября 2007г.
Сумма кредита - 3 500 000 долларов США
Общий период - 9 лет
Льготный срок - 1 год 1 мес.
Процентная ставка - 6m Libor + 1,8%

	В сомах	В долларах
Остаток задолженности на 01.01.08	26 304 590,92	740 999,44
Получено за 2008г.	97 801 102,44	2 599 055,13
Остаток задолженности на 01.01.09	131 658 605,05	3 340 054,57

ПРОЕКТ «CDMA 450»

8. China Development Bank (Китай)
Дата подписания - 17 июня 2007г.
Сумма кредита - 9 335 270,7 долларов США
Общий период выплаты - 4 года
Льготный срок отсрочки - 1 год 6 мес.
Процентная ставка - 6 m Libor + 1,8%

	В сомах	В долларах
Получено за 2008 г.	256 997 827,02	6 929 931,52
Остаток задолженности на 01.01.09	273 164 733,65	6 929 931,52

По всем кредитам:

	В сомах	В долларах
Остаток задолженности на 01.01.08	1 380 874 518,10	37 480 823,70
Оплачено за 2008 г.	206 335 823,36	5 544 689,93
Получено за 2008 г.	392 443 240,82	10 566 331,51
Остаток задолженности на 01.01.09	1 544 086 480,52	42 502 465,28

В ОАО «Кыргызтелеком» особое внимание отводится учету платежеспособности предприятия. С этой целью рассчитываются коэффициенты ликвидности, выступающие в качестве индикаторов финансово-экономического состояния компании.

Показатель текущей ликвидности в 2008 году составил 1,14. Это означает, что на каждый сом краткосрочных обязательств Кыргызтелекома приходится на 14 тыйынов больше ликвидных средств. Превышение рекомендуемого значения свидетельствует о том, что организация располагает достаточным объемом свободных ресурсов, формируемых за счет собственных источников.

По сравнению с 2007 годом коэффициент текущей ликвидности ОАО «Кыргызтелеком» увеличился на 0,07 и при этом находится в пределах рекомендуемых финансовыми институтами значений, подтверждающих устойчивое финансовое положение компании, ее возможности погашать свои обязательства перед кредиторами вовремя.

Общая сумма **оборотных активов** уменьшилась на 26%. В разрезе оборотных активов положительной тенденцией является уменьшение дебиторской задолженности на 50% и товарно-материальных запасов на 3%. Уменьшение дебиторской задолженности может свидетельствовать об улучшении ситуации с оплатой за оказанные услуги.

Краткосрочные обязательства в 2007 году составляют 47,6% удельного веса всех обязательств компании, а в 2008 году уже 34,55%, что указывает на сокращение краткосрочных долгов предприятия и их своевременное погашение.

Залогом финансовой стабильности ОАО «Кыргызтелеком» служит его устойчивость, подтвержденная вышеприведенными результатами финансового анализа.



МОДЕРНИЗАЦИЯ И РАЗВИТИЕ

Информация о реализации проектов по модернизации и развитию телекоммуникационных сетей ОАО «Кыргызтелеком» по состоянию на 01.01.2009 г.

Согласно среднесрочному плану развития ОАО «Кыргызтелеком» определен перечень мероприятий на 2008-2010 годы, целью которых является построение унифицированного цифрового телекоммуникационного комплекса посредством различных взаимосвязанных технологий. На сегодняшний день параллельно ведутся проектные работы по нескольким основным направлениям:

- Модернизация существующих и построение новых внутризоновых радиорелейных магистралей;
- Увеличение мощностей и оптимизация логической организации междугородных кабельных и радиорелейных систем передачи;
- Модернизация и развитие наземных и спутниковых телевизионных и радиовещательных сетей в Кыргызской Республике;
- Реорганизация существующих коммутационных сетей и построение новых Сетей Доступа на основе проводных и беспроводных технологий;
- Построение систем передачи данных и голоса на основе пакетной коммутации;
- Строительство новых транснациональных ВОЛС-магистралей;
- Проведение реинжиниринга бизнес-процессов и внедрение систем CRM.

1. Проект цифровизации внутризоновых линий связи

В рамках проекта цифровизации внутризоновых линий связи планируется модернизировать существующие цифровые и аналоговые РРЛ и организовать новые цифровые потоки до каждого районного центра Кыргызской Республики. В 2007 году на I этапе проекта были выполнены работы по монтажу, настройке и вводу в эксплуатацию радиорелейного оборудования PDH на 24 пролетах, полученного в рамках контракта № AR 1/06 от 14.03.2006 с компанией Ceragon Networks Limited. В 2008 году для организации РРЛ пролетов на II этапе проекта был проведен тендер и заключены контракты на поставку следующего оборудования:

- PDH оборудование 1 заказа рамочного контракта AR 1/08 от 14.08.2008 с компанией Ceragon Networks Limited для организации 7 соединений в Баткенской области;
- PDH/SDH оборудование 2 заказа рамочного контракта AR 1/08 от 14.08.2008 с компанией Ceragon Networks Limited для 18 РРЛ-пролетов;
- Оборудование компании Huawei Technologies для организации 17 PDH РРЛ-пролетов и замены мультиплексорного оборудования производителя Nokia на радиорелейных станциях Баткенской области установкой мультиплексоров уровня STM-1/STM-4 на PPC-39, PPC-41, PPC-25, PPC-59, PPC-42 и PPC-Баткен, а также модуля OSN-1500 на PPC-38 и PPC-40.

Построение остальных внутризоновых РРЛ, включенных в список II этапа проекта, запланировано осуществить в 2009-2010 годах. В результате реализации проекта сеть РРЛ будет разветвлена до уровня регионов, что позволит



беспрепятственно разворачивать местные сети доступа в отдаленных районах страны.

2. Проекты по внедрению цифрового ТВ и радиовещания

Для дальнейшего развития спутникового вещания в КР со стороны ОАО «Кыргызтелеком» в течение 2007 года и первого полугодия 2008 года проведена следующая работа:

- Установлены для трансляции ТВ-программы КТР 10 единиц автоматических телевизионных ретрансляторов с приемом ТВ-сигнала от спутника;
- Проведены измерения напряженности электромагнитных полей на прохождение ТВ-сигнала по программе КТР с целью определения населенных пунктов на территории КР, где отсутствует или слабый прием ТВ-сигнала по программе КТР и радиосигнала по 1-ой программе республиканского радио и обеспечения 100-процентного охвата населения КР вещанием данных телерадиопрограмм;
- В результате проведенных измерений определено 86 населенных пунктов, где в данное время отсутствует или слабый прием ТВ-программы КТР, и 182 населенных пункта, где в настоящее время отсутствует прием радиосигнала по 1-ой программе республиканского радио.

В 2008 году было приобретено и установлено в отдаленных населенных пунктах КР 86 единиц АТР с ИСЗ, и 182 единицы радиовещательных ретрансляторов с приемом радиосигнала от ИСЗ, обеспечивающих вещание в FM-диапазоне и обеспечен полный охват населения Кыргызской Республики вещанием ТВ-программы КТР и 1-ой программы республиканского радио.

Реализуемый впервые в Кыргызской Республике проект по внедрению цифрового телевизионного вещания в Баткенской области обеспечит многопрограммным вещанием жителей Баткенской области. Практически во всех населенных пунктах Баткенской области будут транслироваться телевизионные программы Национальной телерадиовещательной компании КТР, Общественной телерадиокомпании ЭлТР, а также 1-канал (ОРТ), РТР «Планета», «Культура». С целью реализации проекта в 2008 году проведены следующие мероприятия:

- В 2008 году в рамках контракта AR 1/07 с компанией Ceragon Networks Limited было поставлено и смонтировано оборудование для организации PPL SDH-магистрали Север-Юг между PPC-5 и PPC-38 в конфигурации 4xSTM-1 (4+0). Эта магистраль удачно была использована для осуществления переноса ТВ-программ в цифровом коде;
- В 2008 году были выполнены все процедуры в НАС КР, включая международное и межведомственное согласование, необходимые для получения частотных присвоений для радиорелейного оборудования, установленного на PPC-40, 41, 39, 38, 25, 59, 42 в Баткенской области;
- В июне-августе 2008 года был проведен тендер и произведена поставка 7 единиц цифровых ТВ передатчиков компании НПП «Квант-Эфир» (Украина) и оборудования цифровой компрессии компании Scopus Ltd. (Израиль);
- Также планируется установка 25 АТР для ретрансляции ТВ-программ в Баткенской области.

Проект цифрового ТВ в Баткенской области стал началом развития цифрового ТВ-вещания в Кыргызской Республике. Как и в других странах мира, вместо аналогового телевидения должно появиться цифровое вещание в стандарте DVB-T.



Он разрабатывался в соответствии с уже действующими стандартами DVB-S и DVB-S, что позволяет использовать одинаково кодированную информацию для нормальной работы в каждом из трех стандартов. Также будет осуществлен переход на новый стандарт телевидения MPEG-4. Замена аналоговых систем передачи до конечного пользователя на цифровые значительно улучшает качество передачи сигналов и позволяет оказание новых видов услуг, таких как высокоскоростная передача данных и услуги доступа к сети Интернет.

3. Проект телефонизации отдаленных и труднодоступных нетелефонизированных сел Кыргызской Республики

Во исполнение решения Протокола № 65-18 от 1 августа 2005 года «О состоянии сети телерадиовещания в Кыргызской Республике и перспективах развития сельской телефонной связи» ОАО «Кыргызтелеком» проработано видение наиболее оптимального, экономически эффективного и результативного технического решения, дающего открытые перспективы для экономического и культурного развития регионов. Это решение реализуется посредством «Проекта телефонизации отдаленных и труднодоступных нетелефонизированных сел Кыргызской Республики».

Проект заключается в организации сегмента радиодоступа на основе технологии CDMA-450 в исследованных пунктах для обеспечения регионов со слабой и отсутствующей инфраструктурой такими базовыми услугами, как высокоскоростной доступ к сети Интернет и Телефонной Сети Общего Пользования. Сообщества, расположенные вдали от хорошо оборудованных центров, смогут быть обеспечены зонами покрытия и, соответственно, доступом к сети CDMA-450. Более того, в населенных пунктах, где на данном этапе не планируется замена аналоговых станций на цифровые станции с проводным доступом, теперь могут быть организованы точки присутствия CDMA-450 для обеспечения администраций местных сообществ и общественных организаций современными информационными услугами, а также появилась возможность создания общественных коммерческих центров доступа к информации.

Таблица 1

Состояние реализации проекта. Распределение базовых станций по проекту CDMA-450

	Базовые станции, установленные в				Всего установлено	Запланировано в 2009-2010	Всего по плану
	2006	2007	2008	2009			
Бишкек	0	2	5	2	9	6	15
Чуйская область	0	0	17	0	17	5	22
Иссык-Кульская обл.	0	1	10	0	11	4	15
Нарынская область	0	4	0	1	5	3	8
Таласская область	0	0	3	0	3	2	5
Жалал-Абадская обл.	0	0	8	0	8	5	13
Ошская область	0	0	12	0	12	4	16
Баткенская область	4	0	0	0	4	2	6
Всего	4	7	55	3	69	31	100

Сеть CDMA-450 строится на 100 базовых станциях и управляется двумя взаимно-реплицируемыми Softswitch узлами, установленными на севере и юге



республики в г. Бишкек и Ош. По проекту для данной наложенной сети вводится нумерация местной сети ТфОП, и распределяется до 100 тысяч персональных абонентских терминалов. Оценка охвата сети показала 85%-ную степень покрытия не телефонизированных территорий страны.

Таблица 2

Состояние по подключению абонентов к сети CDMA-450

Обслуживаемая территория (Область)	Подключено в январе 2009	Количество абонентов на 31.12.2008	Количество абонентов на 31.01.2009
Бишкек	64	2 049	2 113
Чуйская область	82	3 268	3 350
Ошская область	84	1 779	1 863
Галасская область	8	324	332
Нарынская область	38	1 063	1 101
Баткенская область	-1	767	766
Жалал-Абадская область	23	1 069	1 092
Иссык-Кульская область	56	1 159	1 215
Всего	354	11 478	11 832

Согласно Постановлению Комиссии по радиочастотному ресурсу Консультативного совета НАС КР от 28 апреля 2006 года № 1/1 «О выдаче частотных присвоений в диапазоне 450 МГц ОАО «Кыргызтелеком» для предоставления услуг связи фиксированного радиодоступа стандарта CDMA» были получены частоты на вторичной основе для предоставления услуг 1х (голосовая связь). Согласно Постановлению Комиссии по радиочастотному ресурсу Консультативного совета НАС КР от 29 февраля 2008 г. № 11/4 «О выдаче частотных присвоений ОАО «Кыргызтелеком» для эксплуатации базовых станций беспроводной фиксированной радиосвязи стандарта CDMA 450» получены частоты на вторичной основе для предоставления услуг EV-DO. Поскольку предоставляются услуги фиксированной связи, то в данном случае ОАО «Кыргызтелеком» действует в рамках ранее полученных лицензий.

4. Телекоммуникационный проект «Цифровое будущее»

Технологическая цель: Модернизация и Развитие Базовой Телекоммуникационной Сети

Две фазы: г.Бишкек и Региональная Сеть

База потребителей: Внедрение до 600 000 новых фиксированных цифровых линий на основе мультисервисных узлов доступа MSAN.

Среди них Бишкек – до 250 тысяч, Регионы – до 350 тысяч

Особенности технического подхода в проекте «Цифровое Будущее» (фаза Бишкек) – перевод сети в пред-NGN состояние:

- Демонтаж и перемещение в регионы ресурсов цифровых АТС прошлого поколения;
- Установка минимально необходимого количества TDM-коммутаторов;
- Основной акцент – построение Сети Доступа (мультисервисные узлы абонентского доступа MSAN) на основе большого количества MSAN для покрытия больших территорий обслуживания абонентов на коротких расстояниях – до 500 метров;



- Установка и тестирование серверов обработки вызовов Softswitch и универсальных медиашлюзов;
- Включение MSAN к TDM-станциям посредством интерфейса V5.2 и тестирование включения MSAN в режиме передачи данных по IP под управлением Softswitch;
- Организация сопряжения сетей NGN и TDM через медиашлюзы;
- Оптимизация линейно-кабельного хозяйства: освобождение медной магистральной кабельной системы, прокладка волоконно-оптического кабеля для использования на магистралях, развороты магистрального кабеля для реконструкции распределительной сети, расширение распределительной сети – прокладка нового медного кабеля

Фаза «Бишкек» телекоммуникационного проекта «Цифровое Будущее»

Для реализации проекта город Бишкек был условно разделен на 2 зоны: верхнюю и нижнюю, при этом линией разделения служит железная дорога. Все мероприятия по выполнению модернизации телекоммуникационной сети г. Бишкека в рамках проекта "Цифровое будущее" было запланировано выполнить в 4 этапа. В рамках I и II этапов – должна была выполняться модернизация верхней зоны и в рамках III и IV этапов – модернизация нижней зоны.

В 2007 году была завершена модернизация сети верхней зоны г. Бишкека. Общая емкость установленного в верхней зоне г. Бишкека оборудования составляет 124644 номера и 2368 портов ADSL 2+. При этом на новое оборудование было переключено около 82550 существующих абонентов, в том числе 61575 абонентов аналоговых АТС, для дальнейшего развития сети и подключения новых абонентов по верхней зоне предусмотрено около 42 тысяч номеров.

В ходе модернизации телекоммуникационной сети в верхней зоне г. Бишкека было установлено коммутационное оборудование на MSU-54 и оборудование сетей доступа для замены цифровых АТС-54, 51, 53, цифровых выносных модулей RSU-55/0 (Орто-Сай), 55/9 (ул. Днепропетровская), 59 (Лебединовка), RSM-52, 55/2,3, 55/5,6 (Ак-Орго), аналоговых АТС-41/47, 42, 43, 44, 45, 46, 48 и выносных ПСК 43/4 (Юбилейная), 43/6 (мкр. Восток-5), 43/7,8 (мкр. Тунгуч) 45/7 (7 мкр.), 45/8 (Орто-Сай), 45/9 (ул. Днепропетровская), 41/6,7 (6 мкр.), 45/8 (5 мкр.), 45/9 (мкр. Асанбай), 48/8 (Арча-Бешик), а также установлено оборудование сети доступа в Бизнес-центре "Vefa" (MSAN-59/6 Бизнес-центр), Дипгородке (MSAN-59/7,8,9-Дипгородок), Доме Правительства, Государственной резиденции № 1 и с. Бешкунгей (MSAN-Бешкунгей/Кок-Жар). В данный момент планируется дополнительное расширение емкости сети в зонах ЦАТС-56 и ЦАТС-49 на 17 модулей MSAN внешнего исполнения общей емкостью в 17184 линий.

Все межстанционные соединительные линии в верхней зоне организованы с использованием волоконно-оптических кабелей и волоконно-оптических систем передачи SDH. Для этой цели были построены волоконно-оптические линии связи общей протяженностью более 43 км, и было включено в сеть следующее оборудование систем передачи:

- мультиплексоры Optix 2500+ уровня STM-16 – 2 шт.
- мультиплексоры Optix 2500+ и Optix 155/622 уровня STM-4 – 6 шт.
- мультиплексоры Optix 155/622H (Metro 1000) и Optix Metro 500 уровня STM-1 – 26 шт.

В 2008 году проводилась модернизация нижней зоны сети г. Бишкека. Общая емкость оборудования закупленного для нижней зоны составляет 128576 номеров и



2768 портов ADSL2+, при этом будет переключено 107370 существующих абонентов и 21207 номеров предусмотрено для дальнейшего развития сети. По состоянию на 1 января 2009 года были завершены работы по монтажу оборудования сети мультисервисного доступа на АТС-21/61, 27/67, 28/29/68, 23/63 ПСК – Энесай, ЦАТС-61/6,7 (Кольмо), ЦАТС-64/1,2,3 (110 кв.) ЦАТС-64/4,5,6 (Запад), ЦАТС-64/7,8,9 (Пишпек), ЦАТС-67/8,9 (Красный Строитель), ЦАТС-Ново-Павловка, АТС с. Маевка, с. Пригородное, в здании Бизнес-центра близ здания ЦУМ общей емкостью 55152 портов ASL и 752 порта ADSL2+. Выполняются работы по подготовке площадок, а также по установке, пуско-наладке и тестированию выносных модулей сети мультисервисного доступа уличного исполнения (HONET). Установлено 14 выносных модулей в районе MSAN-61, 13 выносных модулей в районе MSAN-68, 5 выносных модулей в районе MSAN-68/8 (Восток-5), 1 модуль в районе MSAN-67/8,9 (Кр. Строитель), 1 модуль в районе MSAN-63, 3 модуля в районе ЦАТС-64/1,2,3 (110 кв.) и 3 модуля в районе MSAN-67 общей емкостью 42400 портов ASL и 1104 портов ADSL2+. Для организации межстанционных соединительных линий проложено более 110 км волоконно-оптического кабеля.

При выполнении модернизации телекоммуникационной сети г. Бишкека также планируется включить телефонные сети сел Аламедин, Лебединовка, Пригородное, Кок-Жар, Беш-Кунгей, Маевка, Нижняя Ала-Арча, с. Восток в сеть БГТС, при этом сельские аналоговые АТС будут заменены на цифровое оборудование MSAN.

Фаза «Региональные сети» телекоммуникационного проекта «Цифровое Будущее»

В условиях многозадачности и финансово-временных ограничений определение технологий и видов оборудования, мест установок и временных периодов эксплуатации ведется с учетом критериев, в комплексе влияющих на создание положительного экономического эффекта в максимально обозримой среднесрочной перспективе. Политика строится на основе принципа выбора регионов с наибольшей экономической активностью, то есть таким образом, что новые проекты осуществляются исключительно на основе новых технологий в регионах с высоким спросом на услуги. На основании этого определена очередность выбора регионов и проведена разработка планов по их развитию для фазы «Региональные сети» проекта «Цифровое Будущее».

В фазе «Региональные Сети» проекта «Цифровое Будущее» запланировано проведение модернизации и развития телекоммуникационных сетей филиалов ОАО «Кыргызтелеком». В соответствии со стратегией компании и критериями политики технического развития, отраженными в рабочих документах («План перераспределения существующих коммутационных ресурсов в период реализации проекта «Цифровое Будущее»...» и его Дополнение) техническим блоком в течение 2008 года были разработаны схемы организации связи для региональных сетей ОАО "Кыргызтелеком", на основании которых был проведен тендер на модернизацию региональных сетей компании. По результатам проведенного тендера подписано рамочное соглашение на построение опорной сети передачи данных и сетей мультисервисного доступа г. Бишкек, г. Ош, Иссык-Кульской, Чуйской и Ошской областей на основе как TDM, так и VoIP-технологий.

Благодаря успешному исполнению тактических задач проекта «Цифровое Будущее» и «Плана перераспределения...» в 2008 году решены следующие задачи:



1. Проведены расчеты и определены для передачи в регион все остаточные цифровые ресурсы г. Бишкек. Высвобожденное после переключения в г. Бишкек оборудование цифровых АТС моделей АХЕ-10 и С&С08 передано и подключено в гг. Нарын, Талас, Ош, Балыкчи и Каракол для расширения функционирующих там коммутационных систем, а именно:

- в г. Ош передано оборудование для расширения существующих ЦАТС АХЕ-10 общей емкостью 2048 номеров;
- в г. Талас также было передано высвобожденное оборудование ЦАТС АХЕ-10 емкостью 4096 портов для расширения существующей MSU-5 и 512 портов для установки выносного модуля в ж/м Жаштык западного района г. Талас;
- в г. Нарын передано оборудование для расширения существующей ЦАТС АХЕ-10 MSU-5 на 2048 номеров, а также для установки выносных модулей ЦАТС АХЕ-10 RSU-3 емкостью 1536 портов, RSU-4 емкостью 1536 портов и RSU-6 емкостью 1024 порта. В I квартале 2008 года в г. Нарын было передано высвобожденное оборудование ЦАТС АХЕ-10 емкостью 4864 порта для расширения существующей MSU-5, 4096 портов – для расширения существующей RSU-4, а также 3584 порта для установки нового выносного модуля RSU-7 и 512 портов для установки нового выносного модуля RSU-3;
- произведена полная цифровизация за счет перераспределенных коммутационных ресурсов (АХЕ-10, С&С08) в гг. Балыкчи (10240 портов) и Каракол (18176 портов) с системами передачи на основе ВОЛС-магистралей;
- также, в настоящее время Иссык-Кульскому филиалу передано высвобожденное в Бишкеке оборудование коммутационной системы С&С08 для установки 3-х выносных цифровых станций в г. Балыкчи емкостью 6864 порта и расширения действующей ЦАТС в г. Чолпон-Ате – 224 порта. На объектах г. Балыкчи выполняется монтаж указанного оборудования;
- произведен демонтаж и перенос системы С&С08 из г. Кант в г. Чолпон-Ата согласно плану переключения оборудования в Иссык-Кульской области.

Переданное оборудование установлено и запущено в эксплуатацию. Также было получено, установлено и подключено оборудование систем передачи для организации соединительных линий между ЦАТС установленными в гг. Нарын и Ош.

2. По части установки нового оборудования MSAN в 2008 году выполнено:

- Выполнена поставка, установка и подключение оборудования доступа в Аламудунском и Иссык-Атинском районах Чуйской области общей емкостью 5000 номеров, а также оборудование систем передачи для замены вышедшего из строя мультиплексорного оборудования производства компании Hanhwa Corporation, установленного в рамках Проекта модернизации телекоммуникационной сети Чуйской области на восточном направлении;
Выполнена масштабная цифровизация сетей районного уровня Жалал-Абадского и Баткенского областных филиалов. В ходе реализации данных мероприятий выполнено расширение емкости цифровых станций SI2000 в г. Жалал-Абад и установлены цифровые выносные АТС в следующих районных



центрах: Токтогул, Кара-Куль, Таш-Кумыр, Ала-Бука, Кербен, Майлуу-Суу, Базар-Курган, Казарман, Сузак. Общая емкость установленного в Жалал-Абадской области оборудования составляет 11 296 номеров. В Баткенской области с целью замены существующих цифровых АТС и расширения цифровой сети установлены телефонные станции SI2000 в г. Баткен и районных центрах: Пульгон, Кызыл-Кыя, Исфана. Общая емкость устанавливаемого в Баткенской области оборудования составит 8160 портов. После переключения существующих абонентов на установленные станции высвобождено оборудование коммутационной системы NEAX-61 общей емкостью 1718 номеров, которое передано для расширения цифровой сети Ошской области. Для организации соединительных линий между ЦАТС, установлено мультиплексорное оборудование в гг. Жалал-Абад, Майлуу-Суу и Кызыл-Кыя. В течение первого года эксплуатации практически на всех объектах была исчерпана абонентская емкость. После чего были заключены заказ №3 и заказ №4 на расширение существующих станций до максимальной емкости, в общем на 6144 порта. Дальнейшее расширение будет проводиться за счет высвобождения оборудования спаренных абонентов КСА на верхней зоне БГТС;

- Установлено 5 выносных модулей мультисервисного доступа уличного исполнения в Иссык-Атинском районе Чуйской области (в с. Люксембург и г. Канте), 1 выносной модуль уличного исполнения в с. Ленинское, а также выносной модуль внутреннего исполнения установлен в с. Милянфан. Монтированная емкость каждого выносного модуля 1120 портов, емкость модуля в с. Ленинское 544 порта. Подключение к коммутационной системе г. Канта и Бишкека выполнено посредством волоконно-оптических линий связи и систем передачи SDH уровня STM-1, для этой цели проложено 6,5 км волоконно-оптического кабеля. В настоящее время выполняется переключение существующих абонентов и подключение новых абонентов на вновь установленное оборудование.

Основными мероприятиями 2009 года фазы «Региональные сети» должны стать:

- Расстановка мультисервисных модулей MSAN емкостью в 18176 портов ASL и 1184 портов ADSL2+ вдоль Северопобережной Иссык-Кульской ВОЛС-магистрали Балыкчи-Каракол;
- Замена телекоммуникационного оборудования на MSAN емкостью в 28 800 портов ASL и 1952 портов ADSL2+ в западном и восточном сегментах сети Чуйской области;
- Построение второго кольца ВОЛС в г. Ош и модернизация сети города и населенных пунктов области на основе MSAN общей емкостью в 57920 портов ASL и 3712 портов ADSL2+.

Управление телефонными услугами планируемых участков NGN будет осуществляться на SoftSwitch, а сопряжение с остальной сетью ТфОП - посредством универсальных медиашлюзов.

Таким образом, фаза «Региональные Сети» представляет собой комплексные мероприятия по модернизации сетей регионов и подготовкой к построению в них NGN. Эволюционный характер NGN-трансформации объясняется неоднородностью коммутационной сети и фактически неготовностью транспортной сети к целостному



переходу в отдельно взятой местности, а также наличием ряда других текущих параллельных задач, обуславливающих наблюдаемый итерационный характер.

В целом фаза «Региональные Сети» проекта «Цифровое Будущее» характеризуется следующими положительными аспектами:

- Прежде всего, происходит восстановление и *рост емкости абонентского доступа*, как основного потенциального источника поступления доходов компании;
- Комплексно решаются задачи *рационального использования* всех компонентов *имеющегося технического комплекса* и *человеческих ресурсов*;
- В техническом плане происходит замена традиционных телефонных коммутаторов на модули *Сети Доступа*, управляемые с собственной платформы и работающие с различными системами уровня услуг, такими как сервер обработки вызовов SoftSwitch либо коммутатор ТфОП, медийный сервер видео-приложений и другими информационно-содержательными системами. Проводятся долгосрочные и дорогостоящие инвестиции в создание главного актива – узлов концентрации абонентской емкости, позволяющей в перспективе предоставление расширенных пакетов услуг;
- Создание *опытных зон NGN*: активизация SoftSwitch-серверов в г. Бишкек и г. Ош – начало процесса переключения Сети Доступа (фиксированные сети проводные и CDMA) на программные коммутаторы (Ош, Жалалабат, Баткен на южный SoftSwitch, и Бишкек, Чуй, Иссык-Куль, Талас, Нарын на северный SoftSwitch). Создание предпосылок последовательного перехода к внедрению и использованию технологий NGN в среднесрочной перспективе, как инструмента сокращения операционных расходов компании, является одной из задач реинжиниринга операционной деятельности.

5. Проекты построения ВОЛС в Кыргызской Республике

Строительство ВОЛС Балыкчи - Каракол

Проект представляет собой строительство высокоскоростной северо-прибрежной Иссык-Кульской волоконно-оптической магистрали Балыкчи - Каракол. На сегодняшний день отделом модернизации и развития завершена подготовка проектно-сметной документации по проекту.

В рамках данного проекта в начале 2008 года была принята в эксплуатацию ВОЛС на участке Балыкчи – Тамчи – Чолпон-Ата – Булан-Соготту общей протяженностью 103,16 км. В настоящее время завершены работы на участке Булан-Соготту – Ананьево протяженностью 34 км, объект готовится к сдаче в эксплуатацию. Также завершается строительство ВОЛС на участке Ананьево - Тюп общей протяженностью 65,25 км, причем участок протяженностью около 21 км готов к приемке в эксплуатацию полностью. В 2009 году планируется завершить реализацию проекта строительством последнего участка ВОЛС магистрали между с. Тюп и г.Каракол протяженностью 34 км. Общая протяженность ВОЛС Балыкчи–Каракол после завершения строительства составит около 235 км. На всей линии связи будет проложен 20-волоконный оптический кабель. Для организации магистральной и зонной связи будет использовано оборудование системы передачи уровня STM-1 в маленьких населенных пунктах и STM-4 – в узловых точках.



Строительство волоконно-оптической линии передачи Баткен – Исфара

Согласно Протоколу намерений ОАО «Кыргызтелеком» и ООО «Вавилон-Т», подписанному 18 сентября 2007 года в 2008 году завершено строительство волоконно-оптической линии связи на участке Баткен – Исфара. На данном участке, проложен 20-волоконный кабель. Протяженность участка, проходящего по территории Кыргызской Республики от г. Баткена до таджикско-кыргызской границы составляет около 10,5 км. В апреле 2008 года в г. Баткене установлено оборудование системы передачи Optix 155/622 (Metro 1000) и организован стык с сетью ООО «Вавилон-Т» на уровне STM-1. В октябре 2008 года организовано подключение в существующую стыковочную муфту на приграничном участке кабеля ОАО «Таджиктелеком».

Строительство волоконно-оптической линии передачи Ош – Андижан

Согласно Протоколу намерений ОАО «Кыргызтелеком» и АК «Узбектелеком» по вопросу расширения транспортной сети на участке Ош – Андижан была достигнута договоренность о строительстве ВОЛС на указанном участке. Протяженность трассы по территории Кыргызской Республики на данном участке составит около 7 км. Стыковку сетей ОАО «Кыргызтелеком» и АК «Узбектелеком» планируется выполнять на уровне STM-16. В настоящее время уже завершены работы по прокладке кабеля на всем участке, проходящем по территории Кыргызской Республики. Кроме того, в опытную эксплуатацию получено оборудование системы передачи OSN 3500, которое в случае положительных результатов тестирования будет использовано для организации стыка на данном участке. Данное оборудование установлено в г. Оше и включено в сеть, выполняются тестовые мероприятия.

Строительство волоконно-оптической линии передачи Ош – Иркештам

На саммите государств – участниц ШОС было принято решение о строительстве Высокоскоростной информационной магистрали (ВИМ-ШОС), согласно которому должна быть построена ВОЛС КНР – Иркештам – Сары-Таш – Ош - РУз. Кроме того, был подписан Меморандум о взаимопонимании между China Telecommunication Corporation (Китай) и ОАО «Кыргызтелеком». Согласно данному Меморандуму достигнута договоренность о сотрудничестве в строительстве пограничной ВОЛС Ош – Иркештам – КНР. Протяженность трассы по территории Кыргызской Республики составит ориентировочно 264 км. В качестве систем передачи планируется установка оборудования DWDM. Строительство данной ВОЛС поможет также решить вопрос телефонизации сел, расположенных вдоль автодороги Ош – Иркештам – КНР. В настоящее время проводятся изыскательские мероприятия и работы по подготовке проектно-сметной документации. Проведен тендер на поставку оборудования, материалов и услуг по указанному проекту «под ключ», включающий 3 лота:

- 1 лот – Проектирование волоконно-оптической линии связи Ош – Иркештам
- 2 лот – Строительство волоконно-оптической линии связи Ош - Иркештам
- 3 лот – Оборудование систем передачи DWDM и SDH для организации волоконно-оптической линии передачи Ош – Иркештам.



Цены на необходимое оборудование, материалы и услуги по результатам тендера включены в рамочное соглашение на поставку оборудования в рамках проекта «Цифровое будущее». В настоящее время ведется работа по подготовке к подписанию Заказа № 1 на поставку оборудования и материалов.

Реконструкция кабельной линии связи Кемин – Балыкчи

В 2000 году было завершено строительство волоконно-оптической линии связи Бишкек – Кемин, выполненной в рамках Проекта модернизации телекоммуникационной сети Чуйской области. В настоящее время выполняется поэтапное строительство ВОЛС Балыкчи – Каракол. По состоянию на сегодняшний день завершено строительство на большей части трассы Балыкчи – Каракол. На участке Бишкек – Кемин и Балыкчи – Чолпон-Ата организована связь на уровне STM-4, а на участке Бишкек – Чолпон-Ата в настоящее время работает только один ствол РРЛ уровня STM-1. В связи с чем, для расширения транспортной сети при организации связи между г. Бишкеком, Чуйской областью и Иссык-Кульской областью необходимо выполнить прокладку ВОЛС на участке Кемин – Балыкчи и организовать соединение на уровне STM-4. Учитывая вышесказанное, был рассмотрен вариант реконструкции существующей магистральной кабельной линии связи. В настоящее время на участке Кемин – Балыкчи проложен медный кабель МКС. Согласно проектно-сметной документации планируется замена данного кабеля на 20-волоконный оптический кабель. Протяженность участка реконструкции составляет 80 км. В настоящее время выполняются строительные работы. По состоянию на 1 января 2009 года проложено около 50 км кабеля. В настоящее время выполняется монтаж кабеля на проложенном участке.

Заключение

Настоящий период является инвестиционным с точки зрения объема финансовых затрат, организационно-подготовительным с точки зрения стратегии развития и требует особой концентрации усилий с точки зрения технической реорганизации. Последовательность логически связанных конструктивных мероприятий позволит выполнить большую часть работы по модернизации всего технического комплекса, чтобы впоследствии перейти к периоду более эффективной операционной деятельности. При этом не единственным, но определяющим ключевым фактором успеха является воссоздание объема потребительской базы и достижение ее критической массы, требуемой для достижения высокого уровня запаса безубыточности в структуре доходов по совокупному продукту в первую очередь за счет масштаба производства. В перспективе в период стабилизации операционной деятельности объем потребительской базы определенно будет играть роль ключевой компоненты операционного рычага, в особенности при переходе к предоставлению расширенных пакетов услуг.



МАРКЕТИНГОВАЯ И ТАРИФНАЯ ПОЛИТИКА

Миссия ОАО «Кыргызтелеком - способствовать развитию Кыргызстана как информационного общества.

На телекоммуникационном пространстве Кыргызстана ОАО «Кыргызтелеком» осуществляет свою деятельность в условиях жесткой конкуренции, как на рынке традиционных услуг связи, так и на рынках перспективных услуг связи.

Работа в условиях жесткой конкуренции требует от Компании ведения постоянного анализа возможных рисков, могущих повлиять на его имидж и экономическое положение.

Опираясь на принципы клиентоориентированности ОАО «Кыргызтелеком» внедряет новые технологии, улучшает качество услуг и уровень обслуживания абонентов, используя в своей деятельности инновационные методы маркетинга и продаж.

Повышение качества оказываемых услуг за счет развития и модернизации инфраструктуры связи, внедрение цифровых технологий, совершенствование системы обслуживания.

Основные процессы, которые наблюдаются на рынке:

Рынок местной связи:

Насыщение рынка, снижение спроса на услугу от новых клиентов

Усиление конкуренции со стороны альтернативных операторов в сегменте корпоративных клиентов, новостроек. Продолжение процесса мобильного замещения трафика и усиление конкуренции со стороны сотовой связи

Рынок дальней связи

Стагнация рынка в результате падения цен, усиление мобильного замещения

Рынок широкополосного доступа в Интернет

Увеличение спроса на услугу, особенно на домашнем сегменте

Предпочтение наиболее активных пользователей коммутированного доступа в сторону технологии выделенного доступа

Снижение стоимости услуги и стоимости трафика

Рынок коммутированного доступа в Интернет

Стабилизация тарифов на минимально привлекательном уровне

Миграция с коммутируемого на выделенный.

Тарифная политика

1. С целью дальнейшей оптимизации подготовлена новая версия **прейскуранта на 2009 год;**

2. Разработаны и направлены замечания в НАС по проекту новых Правил оказания услуг местной телефонной связи. На текущий момент от НАСа никаких запросов и предложений не поступало. Утверждение проекта Правил отложено до принятия новой версии Закона КР «Об электрической и почтовой связи КР»;

3. В рамках исполнения мероприятий по внедрению повременного учета местных телефонных соединений на сети ОАО «Кыргызтелеком» подготовлены и направлены в НАС КР обоснование и расчеты тарифов на установку и абонентную плату за пользование телефоном.



Предлагается:

3.1. Ввести систему **повременного учета местных соединений** для всех категорий абонентов (физические и юридические лица), начиная с г. Бишкек;

Система повременного учета и тарификации местных соединений:

- позволит установить прямую зависимость между получаемыми доходами и объемом потребления услуг;

- затронет регионы, наиболее развитые в техническом, экономическом и социальном плане (г. Бишкек, областные, районные центры);

- обеспечит сбор целевых средств на развитие телекоммуникационной инфраструктуры в сельской местности;

3.2. На первоначальном этапе предполагается установить тарифы согласно тарифному плану «Комбинированный». При этом абонент оплачивает стоимость обслуживания абонентской линии плюс 400 лимитных минут, включенных в абонентскую плату. За превышение лимита взимается повременная плата по установленному тарифу (0,10 сом).

3.3. В регионах, где имеется техническая возможность, вводить повременный учет местных соединений (согласно утвержденного графика) с установлением тарифов на уровне г. Бишкек, а для абонентов других регионов, не переведенных на повременный учет – по новым тарифам.

4. По результатам мониторинга сети БГТС в течение 1 года скорректировать и внедрить тарифные планы «Повременный» и «Безлимитный»

5. Далее - внедрять повременную систему оплаты в зависимости от технической готовности сети ОАО «Кыргызтелеком» в соответствии с утвержденным графиком.

Мероприятия направленные на увеличение объема продаж услуг электросвязи

- В целях совершенствования тарифной политики тарифы на предоставление услуг Сети передачи данных и Интеллектуальной сети связи переведены на национальную валюту.
- Введены новые тарифы на услугу «Выделенный канал доступа к сети Интернет, без учета трафика», а также на скорости выше 2 Мбит/сек.
- На основе Решения Правления введены в действие скидки на предоставление в аренду цифровых каналов в пределах Кыргызской Республики.
- Открыт доступ для абонентов всех областных филиалов и г. Бишкек на Информационно-развлекательные сервисы контент провайдера ОсОО «Unique Technologies», услугу «Звонок на радио» контент-провайдера ОсОО «ТелеКлик»
- Проведена промо-акция услуг Интернет под торговой маркой «Jet» среди студентов АУЦА.
- Проведено исследование по оценке качества работы операторов служб сервисной поддержки Интернет-провайдеров.
- Проведен опрос среди абонентов, отказавшихся от услуг «Jet», на выявление причин отказа.
- Выход рекламной компании с рестайлингом фирменного стиля услуг сети передачи данных под торговой маркой «Кыргызтелеком».



- Введены дополнительные тарифы на выделение дискового пространства при подключении к услуге «Хостинг» под торговой маркой «Кыргызтелеком» и «Jet».
- Введены новые тарифы на междугородние и международные разговоры «Дневной» и «Ночной/Выходной»
- Продлено действие пилотного проекта «IP-телефония» в г. Талас и Жалалабат.
- Открыт код 010 в Иссык-Кульской и Ошской областях.
- Дальнейшая реализация проекта CDMA-450.
- Проведено исследование на определение спроса на услуги связи стандарта CDMA-450 от ОАО «Кыргызтелеком» в селах Чуйской области.

На конец 2008 года степень покрытия сетью CDMA-450 на территории республики составила:

*Баткенский областной филиал - 80%;
Иссык-Кульский областной филиал - 80%;
Жалалабатский областной филиал - 50%;
Ошский областной филиал - 60%;
Чуйский областной филиал - 70%;
Нарынский областной филиал - 60%;
Таласский областной филиал - 90%;
г. Бишкек - 60%.*



ПОКАЗАТЕЛИ ЦЕНТРА МЕЖДУНАРОДНЫХ РАСЧЕТОВ И ДОГОВОРОВ ЗА 2008 г.

Телефонный, телеграфный и телексный трафик.

УСЛУГИ МЕЖДУНАРОДНОЙ ТЕЛЕФОННОЙ СВЯЗИ (СТРАНЫ СНГ и ДАЛЬНЕГО ЗАРУБЕЖЬЯ).

Исходящий/Входящий трафик

Кыргызстан осуществляет обмен телефонным трафиком более чем со 190 странами мира. Прямые взаиморасчеты ведутся с 12 следующими операторами:

- СНГ - ОАО «Ростелеком», АО «Казахтелеком», АК «Узбектелеком», ОАО «Точиктелеком», ОАО «МТТ» (Россия), ООО «СЦС Совинтел» (Россия), ООО «Вавилон-Т» (Таджикистан);
- ДЗ - Deutsche Telekom (Германия), CGNS BT (Великобритания), CNC (Group) China Netcom (Китай), МТВС (Кипр), ТАТА (Канада), iBasis NL (Нидерланды).

Исходящий телефонный трафик за 2008 г. по сравнению с 2007 г. **увеличился на 28 423 083 мин (или 61,88 %)** и составил 74 358 237 мин. (против 45 935 154 мин. в 2007 г.). По отношению к прогнозу 2008 года рост составил 14 096 199 мин или 123,4 % (прогнозированный ранее уровень трафика на 2008 г. составлял 60 262 038 мин.). Увеличение общего объема исходящего трафика наблюдалось практически на всех приоритетных направлениях, за исключением Армении, Таджикистана, Эстонии.

Основной объем исходящего трафика на международном сегменте приходится на операторов России, Германию и Казахтелеком:

- Совинтел 25,66 % или 19 076 745 мин,
- Ростелеком 23,96 % или 17 812 949 мин,
- МТТ 21,99 % или 16 352 993 мин,
- DTAG 10,86% или 8 074 348,
- Казахтелеком 9,48 % или 7 046 156 мин.

Основной объем исходящего трафика на регионы России из-за более низких цен направлялся через операторов:

- МТТ 45,57 % или 15 847 587 мин,
- СЦС «Совинтел» 32,88 % или 11 434 441 мин,
- Ростелеком 20,13% или 7 000 635 мин

Вместе с тем основной объем исходящего международного трафика 62,88 % (46 757 020 минут) в 2008 г. составляет транзитный международный трафик, сгенерированный в сетях МОС КР. Объем трафика, сгенерированного в сети Кыргызтелекома, в 2008 г. составил только 37,12 % (27 601 21 минут). В 2007 г. доля транзитного международного трафика, сгенерированного в сетях МОС КР, составляла 21,16 % (9 688 917 минут), доля собственного трафика Кыргызтелекома - 78,84 % (36 246 237 мин). Уровень же собственного исходящего международного трафика, сгенерированного в сети Кыргызтелекома, в рассматриваемый период снизился на 23,85 % (порядка 6 145 869 минут).



	Исходящий трафик, мин 2007 г			Исходящий трафик, мин 2008 г.			Динамика трафика			
	КТ	МОС	Итого	КТ	МОС	Итого	КТ (мин)	КТ (%)	МОС (мин)	МОС (раз)
	Всего	36 246 237	9 688 917	45 935 154	27 601 217	46 757 020	74 358 237	-6 145 869	-23,85	37 068 103

Отчетливая тенденция к снижению собственного исходящего международного трафика Кыргызтелекома обозначилась в сентябре 2007 г. и сохраняется до настоящего времени. Значительный объем исходящего международного транзитного трафика МОС КР начал доставляться через транзитные средства Кыргызтелекома с декабря 2007 г. (постепенный рост наблюдался с августа 2007 г.), с сентября 2008 г. наблюдается спад транзитного трафика МОС КР (в сравнение с августом 2008 г.).

Причинами снижения исходящего трафика Кыргызтелекома являются:

- наличие более выгодных абонентских тарифов у альтернативных операторов;
- сезонные падения трафика: летний период, когда люди находятся в отпуске и не имеют доступа к своему домашнему телефону;
- рост абонентских баз альтернативных операторов, предоставление абонентам предоплаченных услуг, пользование иностранными и внутренними мигрантами услугами (в основном) сотовых операторов.

Увеличение транзитного международного трафика от МОС КР связано с высокой конкурентоспособностью наших доставочных такс на внутреннем рынке, средневзвешенные расчетные таксы для МОС на основных направлениях ниже средневзвешенных расчетных такс для Кыргызтелекома. Более низкие средневзвешенные таксы для МОС объясняются использованием более дешевых маршрутов при направлении трафика.

Входящий трафик

Входящий телефонный трафик за 2008 г. по сравнению с 2007 г. снизился на 10 902 385 мин или 12,37 % и составил 77 206 357 мин. (против 88 108 741 мин. в 2007 г.). По сравнению с прогнозированным уровнем 2008 г. (82 740 462 мин.) снизился на 5 534 105 мин. или 6,7 %.

	Входящий трафик, мин.		Измен. 08/07 в мин	% изм. 08/07	Входящий трафик 2008 г., мин.		% от общего трафика	
	2007 г.	2008 г.			КТ	МОС	КТ	МОС
	ВСЕГО:	88 108 741	77 206 357	-10902385	-12,37	53 091 880	24 114 477	68,77



Увеличение входящего трафика	Снижение входящего трафика
<p>Увеличение входящего трафика наблюдалось на 8 следующих направлениях:</p> <ul style="list-style-type: none">• Совинтел на 9 704 587 мин. или 58,97 %;• МГТ на 4 669 957 мин или 61,37 %;• МТВС на 408 576 мин или 34,86 %;• ВТ Global Services на 340 700 мин. или в 2,26 раза;• Ай-Сат на 95 мин. <p>Кроме того, вследствие открытия в первом полугодии и 4 квартале 2008 г. новых направлений появился дополнительный трафик:</p> <ul style="list-style-type: none">• Вавилон-Т (Таджикистан) в объеме 74 309 мин.;• iBasis (Нидерланды) в объеме 42 106 мин.;• ТАТА (Канада) в объеме 49 201 мин. <p>Итого суммарный прирост трафика на этих направлениях составил 15 289 531 минуту.</p>	<p>Снижение входящего трафика наблюдалось на 9 следующих направлениях:</p> <ul style="list-style-type: none">• ОАО «Ростелеком» на 18 655 988 мин. или 45,71%;• АО «Казахтелеком» на 5 773 987 мин. или 36,35 %;• АК «Узбектелеком» на 537 720 мин. или 24,53%;• Canada (черезз Казахтелеком) на 423 455 мин. или 62,23 %;• ОАО «Точиктелеком» на 297 372 мин. или 53,45 %;• China NGC LTD на 246 786 мин. или 13,85 %;• Deutsche Telekom AG на 125 597 мин. или 22,35 %;• ЦМСП МС Туркменистана на 119 033 мин. или 100 %;• KDD (Япония) на 11 977 мин. или 100 %. <p>Итого суммарное снижение трафика на этих направлениях составило 26 191 915 минут.</p>

Основной объем (40,76 % или 31 469 307 мин.) входящего международного трафика приходится на Кыргызстан фиксированный; на входящий международный трафик в г. Бишкек приходится 28,01 % (21 622 573 мин.), входящий международный трафик на сети МОС составляет 31,23 % (24 114 477 мин.). Соответственно, основной объем общего снижения входящего международного трафика обусловлен снижением трафика в направлении сети Кыргызтелекома (г. Бишкек на 7 289 932 мин. и регионов КР на 5 667 829 мин.).

Причинами снижения входящего трафика на сеть КТ являются:

- наличие более низкого уровня такс на международных биржах, в сравнении с таксами Кыргызтелекома: Бишкек 0,08\$/мин; области 0,10 \$/мин.
- естественная миграция трафика на альтернативных операторов в соответствии с глобальными тенденциями, организация альтернативными операторами собственных прямых каналов с международными операторами, и как следствие перераспределение трафика на рынке;
- предположительная терминатия международного трафика под видом местного (как через фиксированных операторов на Бишкек по 0 ставке или через фиксированную/мобильную по 0,05 \$/мин. под видом МГ на республику вместо 0,10 \$/мин.), в связи со снижением стоимости звонков растет объем исходящего трафика (у МОС КР), что может приводить к некоторому снижению входящего трафика т.е. за счет распределения общего потенциала спроса между входящим и исходящим трафиком (ранее по экономическим соображениям входящего трафик значительно преобладал);



- замещение потребности в телефонном разговоре альтернативными способами коммуникации SMS, e-mail, ISQ, Skype и т.д., ослабевание со временем связей с зарубежными диаспорами и т.д.

Следует отметить, что в мае, июне, июле, августе 2008 г. наблюдался рост трафика на сеть Кыргызтелекома.

Причинами роста входящего трафика на сеть Кыргызтелекома (май - июль) стали:

рост уровня цен на биржах: на Бишкек 0,082-0,084 \$/мин. (против 0,08 \$/мин. Кыргызтелекома); на Кыргызстан фиксированно 0,106 \$/мин. (май) (против 0,10 \$/мин Кыргызтелекома), что повлияло на перераспределение трафика на рынке

Объем транзитного трафика в направлении сетей МОС КР увеличился на 2 055 376 мин, что обусловлено увеличением объема транзитного трафика в этом направлении с мая по декабрь 2008 г. до уровня сопоставимого с уровнем 1 кв. 2007г.

Увеличение объема входящего транзитного трафика с мая по декабрь 2008 г. наблюдалось в направлении следующих операторов МОС: ОсОО «Бимоком», ОсОО «Скай Мобайл», ОсОО «Винлайн», ОсОО «Актел».

В целях снижения затрат и улучшения качества связи, проводятся работы по изменению маршрутизации трафика, расширению международного сотрудничества.

УСЛУГИ МЕЖГОСУДАРСТВЕННОЙ ТЕЛЕГРАФНОЙ СВЯЗИ (СНГ)

Прямые расчеты за услуги межгосударственной телеграфной связи ведутся с республиками: Казахстан, Россия, Таджикистан (с 1 августа 2008г. согласован каскадный метод расчета), Узбекистан. Каскадным методом с республиками Украина, Беларусь, Туркменистан, Таджикистан.

Исходящий/входящий трафик

Исходящий межгосударственный телеграфный (МГТ) трафик за 2008г. по сравнению с 2007 г. уменьшился на 11 777 телеграмм или 39,34 % и составил 18 160 телеграмм против 29 937 телеграмм в 2007 г. по сравнению с прогнозом 2008 г. уменьшился на 6 009 телеграмм или 24,86 %, прогноз составлял 24 169 телеграмм.

Входящий (МГТ) трафик за отчетный период уменьшился на 12 186 телеграмм или 33,23 %, и составил 24 487 телеграмм против 36 673 телеграмм в 2007г. по сравнению с прогнозом 2008 г. уменьшился на 4 182 телеграмм или 14,59%, прогноз составлял 28 669 телеграмм.

Следует отметить, что уменьшение как исходящего, так и входящего трафика наблюдалось на всех направлениях. Снижение исходящего трафика, возможно, связано с тем, что в начале этого года были закрыты пункты приема телеграмм в отделениях связи г. Бишкек.

Из распределения исходящего и входящего трафика видно, что наибольшая доля от общего объема телеграфного трафика приходится на Россию (Ростелеком): 73,1 % исходящего и 77,1 % входящего трафика.



УСЛУГИ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ТЕЛЕКС

Телексный обмен осуществляется через транзитные пункты ОАО «Ростелеком» и ОАО «Казакхтелеком». Все расчеты за телексный обмен на другие страны ведутся каскадным методом через транзитных операторов.

Исходящий телексный обмен за 2008 г. уменьшился на 7 187 мин. или 47,94 % и составил 7 805 мин. против 14 992 мин. в 2007 г. по сравнению с прогнозом 2008 г. уменьшился на 7 286 мин. или 48,3 %, прогноз составлял 15 091 мин.).

Входящий телексный обмен за 2008 г. уменьшился на 3 092 мин. или 7,98 % и составил 35 640 мин. против 38 732 мин. в 2007 г. по сравнению с прогнозом 2008 г. уменьшился на 2 191 мин. или 7,98 %, прогноз составлял 37 831 мин.).

Страна	Исходящий трафик, мин.		Измен. 08/07		Входящий трафик, мин.		Измен. 08/07	
	2007 г.	2008 г.	в мин.	%	2007 г.	2008 г.	в мин.	%
Казакхтелеком (Казакстан)	4 056	2 242	-1814	-44,72	2 321	1 219	-1102	-47,48
Ростелеком (Россия)	10 936	5 563	-5373	-49,13	36 411	34 421	-1990	-5,47
Итого	14 992	7 805	-7187	-47,94	38 732	35 640	-3092	-7,98

Уменьшение объемов исходящего и входящего трафика по сравнению с 2007 годом связано с меньшим использованием телексной связи.

ОБМЕН ТЕЛЕФОННЫМ ТРАФИКОМ ВНУТРИ КР

По итогам 2008 года: общий объем международного трафика **входящего** из стран ДЗ и СНГ через сеть ОАО «Кыргызтелеком» на сети операторов связи КР составил 23 872 337 минут, что на 2 % (на 488 075 минут) выше аналогичного показателя 2007 года.

- Основной объем увеличения международного трафика обусловлен увеличением трафика на мобильные сети на 3 % (602 139 мин.). При этом общий объем трафика на фиксированных операторов связи, наоборот, уменьшился на 6 % (114 064 минут).

В распределении общего объема международного трафика входящего из сетей стран ДЗ/СНГ на сети МОС КР через сеть Кыргызтелекома в 2008 г. произошли значительные изменения:

- Основная доля международного трафика 67 % приходится на сеть «Бимоком», тогда как в 2007 г. доля «Бимоком» в общем объеме международного трафика составляло лишь 11 %;
- Доля «Скай Мобайл» в общем объеме трафика снизилась по сравнению с 2007 г. с 77 % до 21 %;
- Доля «Актел» увеличилась на 1 % по сравнению с 2007 г. (с 3 % до 4 %);



- Доли «Кател» и «Сайма Телеком» остались неизменными (1 % и 2 % соответственно);
- Доля «Винлайн» сократилась на 2% (с 6 % до 4 %), доля других ФОС выросла с 0% до 1 % (главным образом за счет увеличения объема трафика по «Абател» и «Унуф»).

Объем международного трафика (основные направления) исходящего из сетей стран ДЗ и СНГ через сеть ОАО «Кыргызтелеком» на сети МОС КР за 2008 г. упал на 9 % (на 1 771 772 минут) по сравнению с аналогичным периодом 2007 г. Уменьшение международного трафика от Казахстана на 47 % (на 4 028 870 минут) повлияло на общий объем международного трафика (по основным направлениям). А уменьшение международного трафика от Таджикистана на 50% (на 171 058 минут), возможно, связано с закрытием канала между ОАО «Кыргызтелеком» и JSC «Tajiktelecom» с июля 2008 г.

В 2008 г. общий объем международного трафика исходящего из сетей операторов связи КР через сеть ОАО «Кыргызтелеком» на страны ДЗ и СНГ составил **46 864 775** мин. При этом объем международного трафика увеличился практически в **4,9** раз (**37 395 785 мин.**) по сравнению с аналогичным показателем 2007 года (9 468 990 мин.), по отношению к прогнозным данным, наблюдается рост трафика в 1,84 раз (21 500 125 мин).

Основной объем роста международного **исходящего** транзитного трафика приходится на трафик сгенерированный в мобильных сетях (на 38 136 344 мин. 5,6 раз прироста). Уровень сгенерированного в фиксированных сетях исходящего транзитного международного трафика, напротив, снизился (на 740 559 минут, 57 % снижения). Основной объем снижения уровня транзитного международного трафика сгенерированного в фиксированных сетях приходится на снижение трафика на направлении «Винлайн». Предположительно, «Винлайн» стал направлять через сеть Кыргызтелекома меньший объем международного трафика не только из-за наличия альтернативных путей доставки, но и для того, чтобы не увеличивать сумму имеющейся задолженности за предоставленные ранее услуги.

Объем исходящего трафика из сети ОАО «Кыргызтелеком» через карточные платформы операторов связи КР за 2008 г., по сравнению с 2007 г. увеличился на **10 %** или на **343 893 минут**.



КАДРОВАЯ ПОЛИТИКА

Кадровая политика ОАО «Кыргызтелеком» базируется на установлении и развитии приоритетных направлений работы с персоналом, среди которых можно выделить нормативное обеспечение системы управления персоналом, решение задач мотивации, оценки и стимулирования труда работников Компании, организацию непрерывного профессионального обучения, формирование кадрового потенциала, совершенствование бизнес-процессов управления персоналом.

Статистика

Общая численность работников ОАО «Кыргызтелеком» на 31.12.2008 г. – 6 209 человек, из них:

1. руководители составляют 6 % от общего числа работников,
 - специалисты – 30 %,
 - рабочие – 64 %, в том числе рабочие основной деятельности (телефонисты, операторы связи, электромонтеры, кабельщики-спайщики) – 49,9 %.
2. Состав работников по уровню образования:
 - с высшим образованием – 30 % от общего числа работников.
 - со средним специальным – 23 %;
 - со средним образованием – 46 %;
 - не имеющие среднего образования – 1%
3. Возрастной состав работников Кыргызтелекома:
 - до 34 лет – 28 % от общего числа работников;
 - от 34 до 50 лет – 50 %;
 - свыше 50 лет – 22 %
4. Мужчины составляют – 60,8 %, женщины - 39,2 %

В 2008 году по сравнению с 2007 годом:

- общая численность работников ОАО «Кыргызтелеком» уменьшилась на 1,06 % или на 361 единицу;
- количество работников с высшим образованием выросло на 2 %;
- численность работников до 34 лет выросла на 0,5 %.

Все эти изменения в качественном и количественном составе работников явились следствием внедрения передовых технологий на отдельных производственных участках и современных технологий управления.

Обучение и повышение квалификации работников ОАО «Кыргызтелеком»

Для получения высоких и качественных результатов в решении стратегических целей и миссии компании необходимо постоянное совершенствование профессиональных навыков и знаний сотрудников Компании. Образование и обучение в наши дни должно быть непрерывным.

Обеспечение устойчивой конкурентоспособности компании, применение современных технологий управления и бизнес-процессов на всех уровнях компании и развитие самого персонала непосредственно достигается организацией обучения и повышения квалификации сотрудников как на местах, так и в учебных центрах Кыргызской Республики и стран ближнего и дальнего зарубежья.



Реалии сегодняшнего дня требуют от работников, предоставляющих телекоммуникационные услуги, высокой квалификации, постоянного совершенствования уровня грамотности и компетентности, овладения необходимыми знаниями и навыками, позволяющими им внедрять последние достижения технологий в информационно-коммуникационной сфере.

В связи с тем, что в настоящее время ОАО «Кыргызтелеком» не является единственным предприятием в стране, предоставляющим телекоммуникационные услуги, и его специалисты не должны отставать от конкурентов по уровню современных знаний, необходимы постоянные инвестиции в повышение профессионального уровня специалистов, приобретение дополнительных знаний.

Сумма затрат на развитие кадрового потенциала в 2008 году составила более 6,5 млн. сомов.

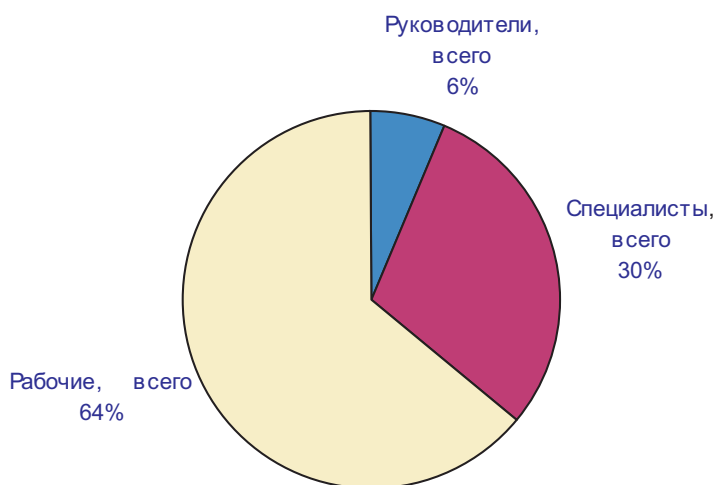
В 2008 году прошли обучение на курсах, семинарах и тренингах всего – 658 человек, в том числе:

- работники филиалов – 566 человек;
- руководители и ИТР – 404 человека
- рабочие – 254 человека.

В ВУЗах и СУЗах Кыргызской Республики 160 сотрудников ОАО «Кыргызтелеком» получают образование по заочной и очной форме обучения.

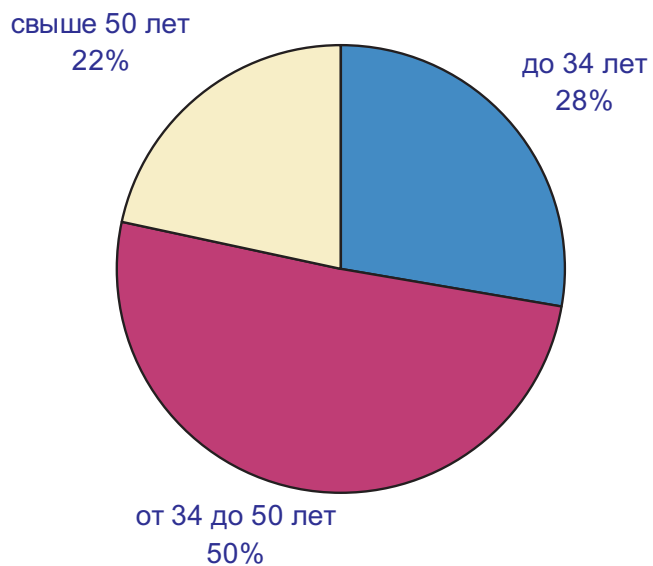
В условиях динамичного развития высоких технологий, бурного роста телекоммуникационного рынка и жесткой конкуренции на нем наша компания остается престижным, стабильным и перспективным предприятием, основным направлением кадровой политики которого является развитие потенциала, профессиональных навыков и личностных качеств работников, обучение и повышение уровня компетентности персонала, что в конечном итоге направлено на улучшение результатов деятельности и достижение стратегических целей ОАО «Кыргызтелеком».

Соотношение руководителей, специалистов и рабочих





Соотношение возрастных категорий работников



Соотношение численности работников по образованию





ФИНАНСОВАЯ ОТЧЕТНОСТЬ

Баланс ОАО «Кыргызтелеком» по состоянию на 31.12.2008 года

(тыс. сом)

Активы	2007 год	2008 год
Текущие активы:		
Денежные средства и их эквиваленты	54 492	23 043
Дебиторская задолженность за вычетом резерва	600 539	297 999
Товарно-материальные запасы	410 203	396 720
Прочая дебиторская задолженность	92 449	135 293
Всего текущие активы	1 157 683	853 055
Инвестиции	22 560	22 599
Долгосрочная дебиторская задолженность	8 871	8 031
Долгосрочные расходы будущих периодов		
Основные средства, нетто	2 442 459	2 810 169
Нематериальные активы, нетто	39 771	40 463
Активы по отсроченному налогу на прибыль	50 831	33 670
Итого внеоборотные активы	2 564 492	2 914 932
Всего активы	3 722 175	3 767 987
Обязательства и акционерный капитал		
Текущие обязательства		
Кредиторская задолженность	606 162	302 688
Авансы полученные	42 604	36 562
Краткосрочные кредиты	274 956	257 346
Задолженность по налогам	6 389	21 075
Всего текущие обязательства	1 078 490	742 652
Долгосрочные кредиты	1 187 230	1 406 785
Обязательства по отсроченному налогу		
Всего обязательства	2 265 720	2 149 437
Акционерный капитал		
Уставный капитал	622 323	622 325
Нераспределенная прибыль (непокрытый убыток)	551 119	713 213
Прочий капитал	283 013	283 012
Акционерный капитал:		
Всего акционерный капитал	1 456 455	1 618 550
Собственный капитал		
Всего обязательства и акционерный капитал	3 722 175	3 767 987



Отчет о прибылях и убытках ОАО « Кыргызтелеком» за 2008 год

	2007 год	2008 год
Выручка от реализации услуг	2 064 925	2 178 320
Себестоимость предоставленных услуг	1 221 556	1 322 692
Валовый доход	843 369	855 628
Прочие доходы от операционной деятельности	49 266	83 997
Прочие расходы от операционной деятельности	9 623	32 177
Итого доходы от прочей операционной деятельности	39 643	51 820
Расходы по реализации	175 440	201 550
Общие и административные расходы	393 518	387 523
Прибыль от основной деятельности	314 054	318 375
Прочие доходы (расходы):		
Доход от инвестиций	1 543	2 640
Расходы по процентам	89 474	73 642
Чистый (убыток) доход по курсовой разнице	81 562	-1 046
Прочие неоперационные доходы и расходы	5 011	40 101
Всего прочих доходов и расходов	-1 358	-31 947
Чистая прибыль до налогообложения	312 696	286 428
Расходы по налогу на прибыль	36 581	20 870
Чистая прибыль	276 115	265 558