

# Пояснительная записка к отчету о производственно-финансовой деятельности ОАО «KazTransCom» за 1 полугодие 2003 года.

## 1. Общая характеристика ОАО «KazTransCom»

В настоящее время, по состоянию на 01.07.2003 г., телекоммуникационная сеть ОАО «KazTransCom» включает:

- 5201,8 км кабельных линий связи, расположенных вдоль трубопроводов и уплотненных аналоговой аппаратурой связи, обеспечивающих производственно-технологическую связь.

На техническом обслуживании находится:

телекоммуникационная сеть ЗАО «KazTransOil», включающая в себя:

- Центральную управляющую станцию (HUB) в г. Астана.
- Спутниковую систему связи, состоящую из 69 земных спутниковых станций, обеспечивающую корпоративную телефонную связь;
- 58 базовых станций подвижной радиосвязи;
- 49 цифровых Автоматических Телефонных Станций;
- 6 однопролетных радиорелейных линий на базе оборудования «Mikrostar 15 GHz»;
- 11 однопролетных малокабельных радиорелейных линии;

телекоммуникационная сеть ЗАО «Интергаз Центральная Азия», включающая в себя:

- |                                       |             |
|---------------------------------------|-------------|
| • Узлов связи                         | 31ед;       |
| • НУП                                 | 151ед;      |
| • Магистральных КЛС в 2 нитки         | 1469 км;    |
| • Магистральных КЛС в 1 нитку         | 1624 км;    |
| • КЛС отводы на ГРС                   | 780,7км;    |
| • Внутриплощадочные сети              | 124,5 км;   |
| • Радиорелейных линий (однопролетных) | 5 линий;    |
| • Систем уплотнения К60-П             | 23 станций; |
| • Систем уплотнения К12+12            | 26 станций; |
| • Спутниковых терминалов VSAT         | 84 шт;      |
| • АТС «CORAL-II»                      | 30 шт;      |
| • Систем радиокабельной связи         | 14 станций; |

## 2. Производственная деятельность.

За отчетный период ОАО «KazTransCom» предоставлял услуги связи организациям ЗАО «KazTransOil», ОАО «Казахтелеком», ОАО «КазахойлЭмба», ЗАО «Актюбемунайгаз», ЗАО «Интергаз Центральная Азия» и другим предприятиям:

### 2.1 Проекты.

**Западный филиал:**

- Построена и принята на техническое обслуживание ВОЛП – 3 км на участке ТЦ – МТС «Казахтелеком» по г.Уральску.

**Уральский филиал:**

- Произведены приемо-сдаточные испытания ЗССС VSAT «DialAway»: 5 объектов по УМГ «Уральск» и 18 объектов по УМГ «Атырау».

#### **Филиал г. Астаны:**

- Приняты в эксплуатацию волоконно-оптические линии связи на участках:
  - ЦУСС – АТС-24 протяженностью 4603 м,
  - АТС-24 – «Новый административный офис КМГ(корпус Б)» – протяженностью 2048 м,
  - АТС-24 – «РЕНКО» – протяженностью 921 м,
  - «Новый офис ЗАО «НК КазМунайГаз» корпус А» - «корпус Б» протяженностью 251 м,
  - ЦУСС – АТС-33 - протяженностью 6807 м,
  - АТС-33 – «БАЗИС» - протяженностью 378 м.

## **2.2 Эксплуатационная деятельность.**

Эксплуатационно - производственная деятельность ОАО «KazTransCom» в течение первого полугодия 2003г. проводилась согласно планам организационно – технических мероприятий и графиков планово - профилактических работ на системах и оборудовании.

За 1 полугодие текущего года полный простой средств связи по ОАО «KazTransCom» составил:

**По Мангистаускому Филиалу** – отмечено 46 случаев с общей продолжительностью простоя 314 часов, в том числе:

- 29 случаев отказа по ЗССС, общее время отказа составило 262,1 часа, их них:
  - 28 случаев отказа по причине отключения электроэнергии, длительность отказа 262 часа;
  - 1 случай отказа по невыясненным причинам, время простоя 0,1 часа.
- 7 случаев простоя по кабельным линиям связи, время простоя составила 23,4 часа, из них:
  - 6 случая простоя по причине повреждения порыва кабеля сторонней организацией, время простоя 10,98 часов;
  - 1 случай хищения кабеля, с длительностью простоя 12,42 часа;
- 3 случая простоя по причине повреждения ЭПУ, время простоя 1,8 часа.
- 1 случай по причине повреждения АТС, время простоя составила 0,12 часа.
- 5 случаев простоя по каналам передачи данных, время простоя 19 часов.
- 1 случай простоя канала диспетчерской связи, из-за линейного повреждения, время простоя составило 7 часов.

**По Западному Филиалу** – отмечено 204 случая, с общей продолжительностью 518,3 часа, в том числе:

- 157 случаев отказа Земных Станций Спутниковой Связи (ЗССС) , общее время простоя составило 368,4 часа , из них:
  - 115 случаев простоя по причине отключения электроэнергии, с длительностью выпадения станции из сети спутниковой связи – 267,7 часов;
  - 1 случай простоя по причине повреждения станционного оборудования, время простоя-7,3 часа;
  - 25 случаев выпадения станций произошло по невыясненным причинам, время простоя составило 73,3 часа;
  - 3 случая выпадений станции из сети Спутниковой связи по причине повреждения ЭПУ, время простоя 2,5 часа;

- 2 случая отключения спутникового терминала (по согласованию с ЗФ «КТО»), при этом время простоя составило 6 часов;
- 11 случаев отказа ЗССС произошло по метеоусловиям, время простоя –11,7 часов;
- 24 случая простоя отмечено по кабельным линиям связи, время простоя составило 99 часов;
- 2 случая повреждения УПАТС, время простоя –1,5 часа;
- 1 случай по причине повреждения оборудования в НУП, время простоя 0,9 часов;
- 3 случая по причине повреждений ЭПУ, время простоя 4,9 часа;
- 17 случаев стационарного повреждения оборудования передачи данных, время простоя 44,2 часа.

**По Уральскому Филиалу** – отмечено 35 случаев, с общей продолжительностью простоя связи 98,1 часа, в том числе:

- 29 случаев отказа ЗССС с длительностью простоя 56,9 часа.  
В том числе:
  - 16 случаев отказа ЗССС по причине отключения электроэнергии, время простоя 15,2 часа;
  - 8 случаев отказа ЗССС по метеоусловиям, с длительностью простоя - 7 часов;
  - 1 случай по причине повреждения ЭПУ;
  - 4 случая простоя по невыясненным причинам, время простоя-32,2 часа.
- 5 случаев повреждения КЛС, длительность простоя –20,7 часов.
- 1 случай повреждения центральной радиостанции УС «Редут», АФУ время простоя – 20,5 часов.

**По Актюбинскому Филиалу** – отмечено 69 случаев, с общей продолжительностью – 150,97 часа, в том числе:

- 57 случаев отказа по ЗССС, общее время отказов составила 114,51 часа, из них:
  - 39 случаев по причине отключения электроэнергии, с длительностью простоя 90,97 часа;
  - 1 отказ по причине сбоя программного обеспечения, при этом время простоя составило 9,2 часа;
  - 6 случаев отказа по метеоусловиям, время простоя 8,62 часа;
  - 11 случаев отказа ЗССС по невыясненным причинам, время простоя – 8,73 часа;
- 2 случая простоя по причине линейного повреждения кабельной магистрали, время простоя – 19,6 часа;
- 5 случаев простоя по причине повреждения ЭПУ, время простоя 5,3 часа;
- 3 случая простоя АТС по причине отключения электроэнергии, время простоя 7,3 часа.
- 1 случай простоя по причине стационарного повреждения АТС, время простоя 4 часа.
- 1 случай стационарного повреждения, время простоя 0,2 часа.

**По Восточному Филиалу** – отмечено 191 случаев простоя, общей продолжительностью 1154 часа. В том числе:

- 188 случаев отказа ЗССС с временем простоя 1133 часа;
  - 172 случая отказа по причине отключения электроэнергии, с общей продолжительностью простоев 1128,2 часа;
  - 1 случай простоя по причине повреждения трансивера, время простоя 13,6 часов;
  - 4 случая отказа по невыясненным причинам, время простоя 0,25 часа;

- 11 случаев отказа ЗССС по метеоусловиям, время простоя 6,5 часа;
- 2 случая повреждения оборудования передачи данных, время простоя – 18,83 часа;
- 1 случай повреждения АТС, время простоя 2,5 часа;

**По Южному Филиалу** – отмечено 58 случаев с общей продолжительностью простоя связи 185,3 часа, в том числе:

- 52 случаев отказа ЗССС, время простоя 161,63 часа, из них:
  - 23 случаев отказа по метеоусловиям, время простоя 8,6 часа;
  - 3 случая отказа по невыясненным причинам, время простоя 1,7 часа;
  - 26 случаев по причине отключения электроэнергии, время простоя составило 151,33 часа;
- 5 случая повреждения кабельных линий связи (хищение), с длительностью простоя 18 часов, из них 4 случая хищения кабеля с временем простоя 16,22 часа;
- 1 случай аппаратно-абонентского простоя по причине отключения электроэнергии (с территории Узбекистана), время простоя – 5,83 часа.

**По Филиалу г. Астана** – отмечено 15 случаев простоя с общей продолжительностью 6 часов, из них:

- 13 случаев отказа ЗССС с временем простоя – 3,27 часа.
  - 4 случая отказа ЗССС по метеоусловиям, длительность простоя – 0,5 часа;
  - 7 случаев отказа ЗССС из-за отключения электроэнергии, время простоя 2,67 часа;
  - 2 случая простоя ЗССС по невыясненным причинам, время простоя 0,1 часа.
- 2 случая повреждения УПАТС с временем простоя 2,85 часа.

## 2.3 Текущий ремонт КЛС, систем и сооружений связи.

### Мангистауский филиал:

Эксплуатационная деятельность проводилась согласно плана организационно-технических мероприятий и в основном сводилась к поддержанию аппаратуры, оборудования, КЛС и ЭПУ в работоспособном состоянии.

### Западный филиал:

- Установлены двери надстройки НУП 6/6 и замки на дверях НУП2/2-НУП7/2.
- Произведен ремонт КЛС УС Атырау – НПС КТК длиной 40 метров.
- Проведены ремонтные работы по устранению занижения сопротивления изоляции симметричных пар кабеля марки КМБ-4 на участке НУП 13/4 – НУП 14/4.
- Выполнено углубление кабеля марки ЗКП –1х4 на выдуваемых участках НУП 1/9- п. Забурунье, общей протяженностью 300 метров.
- Установлены предупредительные знаки на трассе прохождения КЛС НПС-3 – Макат.
- Демонтировано оборудование связи в старом здании ЗФ ОАО «КТС»: оборудование ЭПУ, ЛАЦ, К-1920 и сдано на склад.
- Произведен текущий ремонт кабеля местной сети между п.Доссор и м/р «Нефтяник» длиной 1 км.
- Произведен текущий ремонт кабеля в п.Байчунас и длиной 1 км.
- Произведен ремонт 4 линейных усилителей аппаратуры К-120 НС.
- Произведено углубление кабеля на выдуваемых участках НУП 9/1 – ВНС2-Аккистау общей протяженностью 10 км.
- Произведено углубление кабеля на выдуваемых участках НУП8/1-НУП8/2-ВНС1 и НУП8/4-НУП8/3-Кигач общей протяженностью 8 км.

- Произведен ремонт кабелей электрической сети на НПСЗ и дизельной общей длиной 20 метров.
- Проведен ремонт блоков АК и РИ АТСК «Кошкар».
- Проведен ремонт 4 радиостанций «KENWOOD» ТК-760Н.
- Отремонтированы 15 радиостанций «Motorolla».
- Проведен текущий ремонт электрооборудования в ЦТТиСТ г. Атырау.
- Отремонтировано 3 зарядных устройства радиостанций GP.
- Произведена очистка от снега 11 площадок вокруг НУП на участке Б. Чаган-Индер.
- Произведен ремонт измерительных приборов ГИС, ИП-8 и ЕТ-110.
- Проведены плановые мероприятия по подготовке средств связи для работы в паводковый период, а именно:
  - подготовлены отводные траншеи от помещений узла связи и кабельной канализации;
  - произведен осмотр НУП, подготовлены отводные траншеи ;
  - проверено состояние КЛС на речных переходах;
  - подготовлены водооткачивающие средства (насос АНКЛ);
  - проведен текущий ремонт экскаватора ЭО-2620 и траншеекопателя ЭТЦ-160;
  - организован ежедневный контроль технического состоянием КЛС и наличием воздуха в баллонах;
  - проверено и подготовлено оборудование ЭПУ;
  - проверен аварийный запас ГСМ и расходных материалов;
  - проверена готовность автомашин к работе в паводковый период;
  - проверены все виды связи, с выходом со всех НУП по трассе нефтепровода;
  - представлена в хозяйственный департамент заявка на материалы и ОС необходимые для работы в паводковый период.
- Произведены ремонтно-настроечные работы по всем НУП системы К-120НС на участке Каламкас-Каражанбас и Актау-Таучик.
- Выполнено укрепление кабеля МКСБ-4х4х1,2 на затопляемых и вымываемых участках в районе НУП 2/12 – НУП 3/12 и НУП 2/11 – НУП 3/11 КЛС Актау-Каламкас.
- Проведены ремонтные работы на кабеле КМБ-4, заменен кабель, подвергшийся коррозии на 16 участках общей протяженностью 572 м.
- Выполнены ремонтные работы на кабеле МКСБ-4х4х1,2, произведена замена кабеля на 31 участке, общей протяженностью 1035 м.
- Произведен текущий ремонт кабеля марки МКСБ-4х4х1,2 на участке УС Бейнеу – ж/д дом №33.
- Произведен текущий ремонт кабеля марки ТПП-10х2 на участке УС Бейнеу – ж/д дом №34.
- Произведена ревизия кабеля марки ТПП-300х2 на участке Актау – МНУ и определен поврежденный участок.

#### **Уральский филиал:**

- Произведена замена неисправной аккумуляторной батареи 60В резервного питания ИКМ-15 на узле связи КС «Редут».
- Заменена центральная станция и пульт управления на ГРС «Караоба». Установлен репитер «Standard RP-80V».
- Установлен и смонтирован дистиллятор на узле связи КС «Чижа»
- Выполнен текущий ремонт оконечных устройств на АГРС «Чижа-2» и АГРС «Подтяжки».
- Выполнен весь комплекс мероприятий по эксплуатации объектов связи в паводковый период, а именно:

- подготовлена к эксплуатации в паводковый период мотопомпа;
  - дополнительно заправлено осушенным воздухом 20 баллонов;
  - Завезены резервные баллоны с воздухом во все НУП магистрального кабеля;
  - произведен осмотр воздушных переходов через водные преграды рек Чаган, Деркул, Чижа.
  - организован периодический осмотр состояния термокамер НУП 1/4, НУП 3/4, НУП 3/5 –НУП 5/5;
  - проведена контрольная проверка и техобслуживание системы радиокабельной системы связи газопровода «Союз»;
  - произведен монтаж дегидраторов ДКПЗ на НУП5/2, НУП4/3, НУП2/10, НУП1/12, НУП4/16, НУП1/3, НУП5/1;
  - проверено состояние КЛС через речные переходы;
  - подготовлен автотранспорт, запас ГСМ и расходных материалов;
  - В хозяйственный департамент представлена заявка на материалы необходимые для работы в паводковый период.
- Произведен ремонт и настройка ВУТ-31/125 на узлах связи «Акколь» и «Редут».
  - Выполнен ремонт ВУТ-31/250 на узле связи «Кульсары».
  - Произведено углубление магистрального кабеля марки МКСБ-4х4х1,2 на 348 км газопровода «СОЮЗ».
  - Выполнен ремонт распределительного кабеля ТГ-30х2 , проложенного в операторную газопровода «СОЮЗ» с заменой на кабель ТППБ-30х2.
  - Произведен текущий ремонт магистрального кабеля МКСБ-4х4х1,2 на участке НУП 1/16 – НУП 2/16 газопровода «САЦ».
  - Выполнена настройка 2-го ствола системы «Радан-2» на участке УМГ «Уральск»- КС «Уральск».
  - Проведен текущий ремонт и техническое обслуживание вычислительной и оргтехники ЗАО «ИЦА».
  - Согласно плана мероприятий проводились работы по эксплуатации объектов связи в паводковый период.

#### **Актюбинский филиал:**

- Произведен ремонт 14 блоков аппаратуры К-12+12: 4 блока ИП, 2 блока ПГ 1-11, 3 блока ДС, блок ПГ 3-4, блок ПВУ и 3 блока ВСК.
- Отремонтировано 8 блоков аппаратуры П-302: блок ВКУ, АРУ, ДП, ШК ВЧ, 4 блока ИП.
- Восстановлено 9 блоков аппаратуры РРС Р-415: синтезатор частот, антенна, приемник, передатчик, 2 блока питания, 2 блока СС и ТК
- Произведен ремонт 9 плат радиостанции РТ 2310: плата избирательного вызова – 2 шт., плата генератора избирательного вызова –2 шт., плата ДП НУП –5 шт.
- Восстановлены 10 блоков радиостанции «Kenwood»: 6 блоков питания, 6 плат клавиатуры.
- Выполнен ремонт инверторов ИТР-3 – 2 шт.
- Отремонтирован конверторов К-120 – 2 шт.
- Восстановлены 2 радиостанции «SENAO»
- Отремонтированы 4 блока БУВ (СТВДС).
- Произведена проверка состояния кабеля на 12 речных переходах.
- Проведен комплекс мероприятий по эксплуатации средств связи в паводковый период, а именно:
  - подготовлены отводные траншеи от помещений узла связи и кабельной канализации;
  - произведена очистка НУП от снега, подготовлены отводные траншеи для талой воды;

- проверено состояние кабеля через речные переходы;
  - завезены запасные баллоны с воздухом во все НУП;
  - подготовлено оборудование ЭПУ к работе в паводковый период;
  - подготовлен аварийный запас ГСМ, кабеля и расходных материалов;
  - проверен и подготовлен автотранспорт;
  - организован постоянный контроль расхода воздуха и давления в кабелях;
  - проверено состояние средств связи с выходом со всех НУП.
- Заключены договоры о совместной охране линий связи с ТУСМ-14 и ОДТ «Казахтелеком».
  - Восстановлены старые и установлены новые указатели трассы КЛС в количестве 32 штук.
  - Произведен ремонт 4 базовых станций, 19 мобильных и 27 носимых телефонов.

#### **Восточный филиал:**

- Произведен текущий ремонт по устранению негерметичности оболочки кабеля марки МКСБпШп-4х4х1,2 на участке НРП-3 – АТС-56.
- Произведен ремонт одного выпрямителя РРС FM-460.
- Отремонтирован приемник FM 4-160 TUR 2066/10/ РРС FM-460.
- Произведен ремонт блока питания ТУРЕНР и дифференциальная система канального блока аппаратуры К-12+12.
- Отремонтирована дифференциальная система канального блока и блок усилителей аппаратуры К-12+12 на узле связи «Атасу».
- Восстановлен блок генератора РРС «Малютка» на узле связи «Атасу».
- Произведен ремонт приемника РРС «Малютка» в Павлодарском ЦЭС.
- Отремонтировано одно устройство типа АУСКИД.
- Выполнен ремонт измерительного прибора ЕТ-100.
- Произведена поверка, испытание и покраска баллонов высокого давления на узле связи «Павлодар».
- Проведены плановые мероприятия по подготовке средств связи для эксплуатации в паводковый период:
  - подготовлен отвод для паводковых вод от НУП и в местах возможного размыва кабеля, проверена герметичность вводных парубков НУП;
  - произведена замена баллонов с воздухом на всех участках подверженных затоплению паводковыми водами;
  - подготовлены к эксплуатации плавсредства и мотопомпы;
  - проверено состояние оборудования ЭПУ;
  - подготовлен автотранспорт, запас ГСМ и расходных материалов;
  - организовано измерение сопротивления изоляции кабелей связи через каждые 4 часа;
  - подготовлены траншеи для отвода паводковых вод от смотровых устройств кабельной канализации;
  - в хозяйственный департамент представлена заявка на дополнительные средства, необходимые для работы средств связи в паводковый период.
- Произведен текущий ремонт НУП на участке Степное-Экибастуз. Покрашены и маркированы 19 НУП. В НУП 17/1 выявлена негерметичность термокамеры, из-за коррозии металла.
- Произведена покраска НУП 430, НУП 431, НУП 432 на участке Чернорецк-Прииртышск.
- На участке Борсенгир-Каракойн произведена покраска и обваловка НУП 3/1 – НУП 9/1.
- Произведена замена установки АУСКИД –1М в НУП 4/1.

- Проведены работы по заявке ЗАО «КТО» по изменению трассы прокладки и выносу кабеля :
  - в районе задвижки №2 кабель МКСБ-4х4х1,2 длиной 2х150 м;
  - в районе задвижки №1 кабель МКСБ-4х4х1,2 длиной 80 м.
- В Карагандинском ЦЭС произведен ремонт блока питания FM4-160 TYPE SVG1330 –1шт., усилительного блока НУП (К12+12) – 3 шт. Восстановлены запасные блоки ИП системы К12+12 – 2 шт.
- Отремонтировано устройство УГС-О - 2 шт.
- Произведен ремонт 3 телефонных аппаратов в НУ «Сарепта» и «Трудовое».
- Произведен текущий ремонт двигателя АЯЗ-240 компрессорной установки АКС-8М..

#### **Южный филиал:**

- Произведен ремонт телефонных аппаратов типа ТА 2002 СР.
- Выполнен ремонт радиостанций FM 301.
- Отремонтированы блоки аппаратуры ОК-12+12.
- Произведен осмотр речных переходов через реки Талас, Сайрам-су, Бадам-су и Сырдарью.
- Отремонтированы платы 4ТЕМ.
- Проведен комплекс мероприятий по подготовке средств связи для эксплуатации в паводковый период, а именно:
  - заправлены и завезены баллоны с воздухом в НУП магистрального кабеля;
  - произведен объезд трассы КЛС «Тараз-Самсоновка»;
  - проверено состояние речных переходов;
  - произведен осмотр русла рек Аксу и Бадам;
  - в хозяйственный департамент представлена заявка на материалы, необходимые для работы в паводковый период.

## **2.4 Реконструкция местных сетей, развитие систем связи.**

#### **Западный филиал:**

- Произведено программирование PBX «Harris» и установлено 280 телефонов в офисе Западного филиала ЗАО «KazTransOil».
- Произведено тестирование спутниковых каналов (16 кБ/с) по сайтам «Атырау», «Карманово», «Байчунас».
- Завершен перенос оборудования БС и ЗССС из УС «Опорная» в шелдер.
- Установлен автоинформатор на PBX «Harris» в цехе связи Атырау.
- Выполнена полная профилактика и инвентаризация оборудования PBX «Harris» по сайтам «Эмба» и НПС-677км.
- Установлено шасси и проведена инсталляция для 4-х спутниковых каналов в офисе цеха №6 (для завода пластмассовых труб).
- Произведено программирование 4-х спутниковых каналов на PBX «Harris» в офисе «КТО» Западного филиала.
- Организован 2 Мбит/с поток на участке офис Западного филиала ЗАО «KazTransOil» - ОДТ «Казактелеком».
- Установлен трехфазный электрический счетчик на узле связи «Опорная».
- Проведено программирование базовой станции «KENWOOD».
- Для телефонизации микрорайона в п. Макат выполнен отпай с кабеля марки МКСБ на участке НПС-3 – Макат с установкой бокса.
- Произведено переключение базовой станции с ММРЛ на кабель ТПП-20х2 на участке УС Сахарный – РРЛ 164 Лбищенск.



- Проложен кабель марки КСПП-1х4 длиной 200 метров для телефонизации НГДУ м.р. Ботохан.
- Произведена установка 3 телефонов ЛПДС Кигач и переустановка 2 телефонов в НПС Забурунье.
- Произведена телефонизация завода по выпуску пластмассовых труб в г.Атырау, где установлено 26 телефонов УАТС «Harris».
- Установлено и смонтировано оптическое оборудование SDH в офисе Западного филиала ЗАО «КТО» для предоставления услуг телекоммуникаций.
- После завершения работ по передислокации УС Атырау в офис Западного филиала ОАО «КТС» полностью проведен демонтаж высвободившегося оборудования, с последующим его складированием.
- Завершен перенос спутниковой антенны по сайту «Опорная».
- Установлена и введена в эксплуатацию базовая станция по сайту «Карабатано».
- Произведен перевод спутниковой сети на спутник Intelsat-904 по 28 сайтам.
- Для увеличения абонентской емкости станции «Harris», по сайту «Кульсары», на 32 номера произведена установка 2 аналоговых плат 16 LUFA.
- Произведена установка 10 телефонов PBX «Harris» в офисе ОАО «КТС».

#### **Уральский филиал:**

- В рамках проекта «Организация производственно-технологической сети DialAway по сбору информации с ГРС ЗАО «ИЦА» осуществлялся надзор за строительством 18 объектов.
- Установлена направленная антенна SV 160 БС на мачте ГРС «Кайрат».
- Организована связь по каналу телемеханики радиокабельной системы на ГИС «Алексеевка». Установлен телефон № 361 .
- Произведен перенос внутреннего устройства спутникового терминала «FaraWay» и PBX «Coral» в отдельное помещение на узле связи КС «Чижа».
- Введена в эксплуатацию СКС, произведен перенос активного оборудования и серверного сегмента в новый офис УМГ «Атырау».
- Произведена инсталляция, настройка и ввод в эксплуатацию сервера Lotus Notes для пользователей ЗАО «ИЦА».
- Осуществлен монтаж дегидраторов кабельных серии ДКПЗ в НУП:
  - по газопроводу «Союз» - 3 шт.
  - по газопроводу «САЦ» - 8 шт.
- Произведен перенос сервера PDC УМГ «Уральск» в 19" стойку.
- Произведено перемещение удаленных пользователей на сервер и расширение модемного пула УМГ «Уральск».
- Проведен монтаж и ввод в эксплуатацию оборудования диспетчерской связи «МаКС» для УМГ «Уральск».
- Выполнен монтаж и ввод в эксплуатацию оборудования диспетчерской связи «МаКС» для УМГ «Атырау».
- Введена в эксплуатацию биллинговая система на УС «Чижа» и УС БМТО.
- Внедрена автоматизированная система учета повреждений и заявок.

#### **Актюбинский филиал:**

- Произведена установка РРЛ «Контейнер» на участке узел связи «Жанажол» - узел связи Площадка 22 ТОО «Казахойл - Актобе».
- Выполнено расширение абонентской емкости РАВХ «Meridian» на узле связи «Жанажол».
- Произведена установка аппаратуры радиорелейной связи МИК-11 на участке узел связи «Жанажол» - узел связи «Кенкияк».
- Произведена установка голосовой карты и введен в эксплуатацию автоматический канал связи FXS на ЗССС УС «Кенкияк».
- Произведен монтаж и расширение РАВХ Meridian на УС «Жанажол», при этом емкость портов увеличена с 176 до 288.
- Произведен монтаж и расширение РАВХ Meridian на УС «Кандыгаши», емкость портов увеличена с 208 до 320.
- Установлена базовая станция в п.Кенкияк и в/п Жанажол для ОАО «Актобемунайсервис».
- Установлены источники бесперебойного питания на пл.№ 22 и УС «Кенкияк».
- Произведен демонтаж на УС «Заречный» и монтаж на УС «Кенкияк» 5-и портового комбайнера.
- По заявкам абонентов установлены 21 основных и 2 параллельных телефонов.
- Установлены 22 терминала транкинговой связи:
  - 3 для ЗАО «KazTransOil»;
  - 5 для ОАО «СНПС-Актобемунайгаз»;
  - 14 - в интересах прочих организаций.
- Выполнен перевод спутниковой сети на спутник Intelsat-904:
  - терминалы FaraWay – 27 станций;
  - терминалы DialAway - 21 станция.

#### **Восточный филиал:**

- Выполнены работы на абонентской сети: подключено 5 абонентских точек, осуществлен перенос 9 телефонных аппаратов.
- Произведен перенос и установка базовой станции «Motorola» с РТПЦ Жезказган на узел связи «Жезказган».
- На РРЛ «Малютка» на участке «узел связи «Жезказган» - 60 разъезд - Борсенгир» проведены работы по герметизации разъемов, юстировке антенн, выставлению уровней приема и передачи.
- Изготовлены и установлены подставки для оборудования БС и оконечных устройств на АВП Кукуладжар.
- Смонтирован звуковой комплекс «Степь-003» с установкой оконечных репродукторов в помещениях узла связи «Жезказган».
- Произведен перенос стойки ПСП на узле связи «Степное». Проложен стационарный кабель от РАВХ «Harris» и произведена расшивка абонентских линий.
- Демонтирована станция тропосферной связи типа Р-410 (ТПРС-2) на узле связи «Каракоин», АФУ и все оборудование складировано на узле связи «Жезказган».
- Проложен провод марки П-257 длиной 50 метров на сварочный пост и в комнату для комиссии КНУ, произведена установка 2 телефонов.
- Произведено переключение абонентов на АБК в Шымкентском НУ на новый кабель.
- Проведены работы по программированию радиостанции GP-600 абонента №542, GM-660 – 3 шт. и «Motorola» GP-640 – 4 шт. в Карагандинском ЦЭС.
- Произведен перенос блока ВБ 24/3-3 в аппаратный зал в узле связи Трудовое.
- Произведена установка факсимильных телефонных аппаратов на наливной станции ГНПС «Атасу» и диспетчеру КНУ.

- На УС «Трудовое» в административном ОК произведена замена кабеля ТПП-30x2 длиной 15 м.
- Проложен кабель марки ТПП-50x2 к зданию «Пожарного депо» длиной 270 м и заряжен на бокс.
- Проведены настроечные работы РАВХ «Harris» на УС «Жезказган» и УС «Караганда» для подключения к СТОП.
- Проведена ревизия радиостанций типа «Моторола» ЗАО «КТО», составлены и переданы в «КТО» технические паспорта на радиостанции в количестве 343 шт.
- Произведен текущий ремонт мачты и АФУ в УС «Жуан-тобе»: выполнена регулировка растяжек мачты, сделано ограждение основания мачты и наружной растяжки из труб и колючей проволоки.
- Демонтированы 2 радиостанции РТ23-10 и антенно-фидерные устройства на УС ГНПС «Шымкент».
- Проведены работы по организации производственно-технологической связи на ННЭ «Шагыр» по договору подряда № ЕРА 176/2003. Выполнены работы по установке одной мачты высотой 35 м, одной мачты высотой 15 м, и двух мачт высотой по 8 м, а также устройство ограждения мачты из металлоконструкций и сетки «рабица» с последующей их покраской. Установлен и смонтирован источник резервного питания марки «Honda» в защитном металлическом корпусе.
- Проводились мероприятия по согласованию земляных работ, выполняемых ТОО «БиТелеком» при строительстве ВОЛС на участках НУП 14/2 – НУП 15/2 трассы Павлодар-Экибастуз и НУП 27/1 – НУП 28/1 трассы Экибастуз-Степное.

#### **Южный филиал:**

- Проведено внедрение и тестирование биллинговой системы «Фон экспро» ГО ЗАО ИЦА.
- Изготовлена мачта и установлена антенна УКВ-радиосвязи на ГРС «Фабричный». Установлена УКВ радиостанция в п.Фабричный в интересах буровиков.
- Выполнен перевод ЗССС на новый спутник: FaraWay – 7 станций (шасси) и DialAway – 4 станции.
- Произведено объединение локальных вычислительных сетей ГО «КТС» и ЮФ «КТС».
- В связи с передислокацией ЗАО «ИЦА» в г.Астану выполнены следующие мероприятия:
  - произведен демонтаж 4 спутниковых модемов ParaDise в ГО ИЦА г. Алматы и монтаж их в г.Астана;
  - демонтаж оборудования в ГО ИЦА г.Алматы;
  - проведение подготовительных работ по телефонизации офиса ИЦА в г.Астане;
  - проведена телефонизация 210 рабочих мест в ГО ИЦА г. Астаны;
- Выполнен монтаж 10 сотовых терминалов Nokia 22 в ГО «КТС».

#### **Филиал г. Астаны:**

- Смонтирована УПАТС «Meridian- 61С» на ЦКС и произведены тестовые включения.
- Произведен монтаж и настройка УПАТС «Meridian- 11С» в офисе филиала ОАО «КТС» г.Астана.
- Установлена и сдана в эксплуатацию базовая станция подвижной радиосвязи внутрипроизводственного значения «Quantar» ( фирмы «Motorola»)
- Смонтировано и запущено шасси по системе FaraWay (Astana – КМГ-1).
- Осуществлен перенос и наладка оборудования РРЛ «Sagem» в связи с переездом офиса КТО с ул.Букейхана в здание КМГ.

- Произведено увеличение скорости на выделенном канале Астана-Актау до 256 кБ/с.
  - Прописаны каналы РАМА по системе FaraWay на направления Астана-Кигач (64 кБ/с) и Астана-Зеренда (32 кБ/с).
  - Осуществлена переконфигурация HUB DialAway для передачи голоса и протестированы голосовые каналы.
  - Установлена и смонтирована базовая радиостанция и терминальное транкинговое оборудование «GR-500 Motorola».
  - Проведены и запротоколированы измерения ВОЛС на участках: «КМГ Новый офис» -АТС-24, АТС-24 - ЦКС, ЦКС - АТС-33, АТС-33 – «БАЗИС», «БАЗИС» -АТС-21, АТС-21- «Габдулина 10», АТС-24 – «РЕНКО».
- 
- В интересах ГО ЗАО «ИЦА» организованы каналы передачи данных 64 кБ/с по направлениям Астана-Алматы, Астана-Тараз, Астана-Актобе, Астана-Уральск, Астана-Атырау.
  - Произведен демонтаж спутникового оборудования TNS plus, принадлежащего ЗАО «КТО» и его складирование на территории ЦКС.
  - Согласно проекта «Переход на спутниковый сегмент спутника Intelsat-904» произведен монтаж HUB FaraWay и передатчиков CODAN. Установлена и протестирована станция спутниковой связи, а также организован шлюз из 16 каналов по E1 на BZ-5000 для связи между сетями организованными на разных спутниках.
  - Осуществлено разделение HUB DialAway и произведено тестирование на спутник Intelsat-904.
  - Выполнен перевод 3-х станций спутниковой связи ЗАО «КТО», находящихся на техническом обслуживании у филиала г. Астаны.
  - Смонтированы, оттестированы и сданы в эксплуатацию 6 мультиплексоров SDH уровня STM-4 в следующих узлах:«Габдулина10»,«БАЗИС»,ЦКС, «Новый офис КМГ корпус А», «Новый офис КМГ корпус Б», «РЕНКО».
  - В связи с переездом ЗАО «ИЦА», для обеспечения выхода абонентов ЗАО «ИЦА» в СТОП, осуществлено подключение станции «Meridian 61С» ЗАО «КТО» к узловой станции «Meridian 61С» ЦКС 2-мя потоками E1 с использованием сигнального протокола EDSS-1.
  - Для обеспечения возможности абонентам ЗАО «ИЦА» выхода в спутниковую сеть и корпоративную сеть VIP осуществлено подключение станции «Meridian 61С» ЗАО «КТО» к станции BZ-5000 ЦКС 1 потоком E1.
- 
- По линии информационных технологий проделана следующая работа:
    - подготовлены 4 рабочих места с подключением к ЛВС;
    - инсталлированы 2 компьютера;
    - произведено подключение сервера ЗАО «Торговый дом КМГ» к сети Internet;
    - инсталлирована операционная система на сервере ЗАО «Торговый дом КМГ»;
    - произведена инсталляция Web-, DNS-, Proху- и почтового сервера ЗАО «Торговый дом КМГ» и АРЕМ;
    - произведено подключение сервера АРЕМ к услугам Internet.

### **3. Финансовая отчетность ОАО «KazTransCom» по состоянию на 1 июля 2003 года.**

#### **1. Первый раздел активов баланса «Долгосрочные активы»**

По состоянию на 1 июля 2003 года на балансе ОАО «KazTransCom» числится основных средств по первоначальной стоимости на сумму 3 129 422 тыс. тенге. в том числе:

Земля – 477 тыс. тенге

Зданий и сооружений – 392 744 тыс. тенге,

Машин, оборудования и передаточные устройства – 2 202 830 тыс. тенге,

Транспортные средства – 297 709 тыс. тенге,

Другие виды основных средств – 235 662 тыс. тенге.

Накопленный износ на 1 июля 2003 года составил 1 370 054 тыс. тенге.

Амортизация основных средств согласно учетной политике ОАО «КТС» начисляется методом равномерного списания стоимости.

Балансовая (остаточная) стоимость основных средств по состоянию на 1 июля 2003 года сложилась в сумме 1 759 368 тыс. тенге. из них:

Земля – 477 тыс. тенге

Здания и сооружения – 255 293 тыс. тенге,

Машины и оборудования – 1 220 815 тыс. тенге,

Транспортные средства – 122 172 тыс. тенге,

Другие виды основных средств – 160 611 тыс. тенге

Первоначальная стоимость нематериальных активов на начало отчетного периода составляла 75 934 тыс. тенге, на конец 78 571 тыс. тенге., увеличение произошло в связи с приобретением программного обеспечения «Аудит Эксперт» и «Microsoft Project», «1 С Бухгалтерия», «БД Закон».

Амортизация НМА на конец отчетного периода составила 14 111 тыс. тенге, а остаточная стоимость 64 460 тыс. тенге.

Объекты незавершенного строительства на начало отчетного периода составляли сумму 24 483 тыс. тенге, которая сложилась из стоимости незавершенного строительства узла спутниковой связи в г. Алматы - 4 871 тыс. тенге и прокладки ВОЛС в г. Астана – 19 612 тыс. тенге. На конец периода сумма увеличилась до 62 518 тыс. тенге, в связи с продолжением работ на вышеназванных объектах и началом строительства новых объектов.

#### **По второму разделу баланса «Текущие активы»:**

Текущие активы – на начало отчетного периода составляли в целом 1 032 220 тыс.тенге и на конец 1 008 612 тыс. тенге, в том числе стоимость товарно-материальных запасов – соответственно 285 668 и 394 179 тыс.тенге.

Дебиторская задолженность на 1 июля 2003 г. составила 459 839 тыс.тенге, в том числе задолженность потребителей услуг связи 255 422 тыс. тенге.

Доля ЗАО «ИЦА» - в общей сумме дебиторов услуг связи на конец отчетного периода составляла 129 702 тыс. тенге, что составляет 51 %. Доля ЗАО «КазТрансОйл»- 83 589 тыс. тенге или 33 %. Дебиторская задолженность по подотчетным суммам (командировочные расходы), на 1 июля 2003 года сложилась в сумме 1 791 тыс. тенге.

Прочая дебиторская задолженность включает в себя задолженность прочих дебиторов, переплату по налогам, задолженность по недостачам и хищениям.

Переплата по налогам на конец отчетного периода составляет 723 тыс.тенге.

Задолженность по хищениям и недостачам 734 тыс. тенге, которая по истечению срока исковой давности будет списана в текущем году.

Денежные средства на 1 июля 2003 г. составили 154 594 тыс.тенге. В том числе наличность на расчетном счете 150 040 тыс. тенге, наличность на валютном счете 2 404 тыс.тенге,\*наличность в кассе 1 290 тыс.тенге, наличность на корпоративных карточках

824 тыс.тенге, денежные средства на чековых книжках 8 тыс. тенге, денежные переводы в пути 5 тыс. тенге, прочие 23 тыс.тенге.

## ПАССИВ БАЛАНСА

**Третий раздел пассивов баланса «Собственный капитал» - состоит:**

- уставного капитала – 42 100 тыс. тенге,
- суммы переоценки (дополнительный неоплаченный капитал) – 816 040 тыс.тенге,
- резервного капитала – 7 455 тыс. тенге,
- нераспределенного дохода – 771 287 тенге

**Уставный капитал** составляет 42 100 тыс. тенге. Доля ЗАО «НК «КМГ» составляет 47,20% на сумму 19 872 тыс. тенге. ОАО «Родник» принадлежит 47,25%, ОАО «KazTransCom» – 0,10%, «Союз Инвест» - 0,05%, физическим лицам – 5,40 %.

**Резервный капитал** составляет 7 455 тыс. тенге, из него доля компании 90% от всей суммы резервного капитала – 6 709 тыс. тенге.

**Нераспределенный доход** включает в себя чистый доход остающийся в распоряжении общества после налогообложения, который составил на конец отчетного периода 771 287 тыс. тенге., в том числе нераспределенный доход прошлых лет уменьшенный на сумму 21 тыс тенге по результатам переоценки 2001 г.- 754 815 тыс тенге, чистый доход отчетного периода – 16 472 тыс. тенге. Чистый доход отчетного года включает финансовый результат операционной деятельности за 1 полугодие 2003 г. 16 290 тыс. тенге и сумму переноса дооценки основных средств 182 тыс. тенге.

**Долгосрочные пассивы** – 4 раздел пассива баланса – включает в себя долгосрочные кредиты банка в сумме 455 301 тыс.тенге и отсроченный подоходный налог 54 008 тыс.тенге, что в общей сумме составляет 509 309 тыс.тенге.

**Текущие обязательства** – 5 раздел баланса – раскрывает информацию о наличии кредиторской задолженности, которая на 1 июля 2003 года составила 315 105 тыс. тенге, в том числе:

- задолженность по налогам – 57 251 тыс. тенге, где задолженность по корпоративному подоходному налогу составляет 16 016 тыс. тенге, по социальному налогу – 13 657 тыс. тенге, по индивидуальному подоходному налогу - 9 945 тыс. тенге.
- задолженность по дивидендам на конец отчетного периода 8 127 тыс. тенге., в том числе по простым акциям 6 869 тыс. тенге, по привилегированным - 1 258 тыс.тенге.
- задолженность по оплате труда на конец отчетного периода составило 49 627 тыс. тенге, которая является текущей.
- прочая кредиторская задолженность – строка 277 баланса 5 818 тыс. тенге, в том числе:
  - задолженность по алиментам, удерживаемым из заработной платы работников согласно исполнительным листам -363 тыс. тенге, что является начислением текущего периода .

### **По форме №2 «Отчет о финансовых результатах и их использовании»**

Выручка от реализации за отчетный период составила 1 103 359 тыс. тенге. Себестоимость реализованных услуг сложилась в сумме 758 542 тыс. тенге, расходы периода- 340 769, в том числе общих и административных расходов – 304 616 тыс. тенге, расходы по реализации –31 513 тыс. тенге, расходы на выплату вознаграждения

(процентов) – 4 640 тыс. тенге. Доход от основной деятельности составил 4 048 тыс. тенге (строка 050 формы №2).

Строка 60 формы №2 показывает доход от неосновной деятельности как разницу между доходами от реализации прочих видов услуг и расходами, связанными с их реализацией. Доход от неосновной деятельности составил 44 955 тыс. тенге, расходы – 2 880 тыс. тенге. сальдированный доход от неосновной деятельности в сумме 42 075 тыс. тенге, сложился в основном от дохода по курсовой разнице в сумме 40 324.

Налогооблагаемый доход составил в сумме 46 123 тыс. тенге.

Подоходный налог с юридических лиц, начисленный по итогам работы на 1 июля 2003 года составил 29 833 тыс. тенге. Чистый доход Общества после налогообложения в целом составил в сумме 16 290 тыс. тенге.

### По форме №3 «Отчет о движении денежных средств»

Данная форма составлена по прямому методу:

- 1) Чистый поток движения денежных средств от операционной деятельности за отчетный период составил – 1 560 011 тыс.тенге, и сложился следующим образом: выручка от реализации продукции (работ и услуг)- 1 492 331 тыс.тенге, авансы полученные составили – 52 302, вознаграждения (проценты) – 280, прочие поступления составили 15 098 тыс. тенге. Выбытие денежных средств составило 1 386 866 тыс. тенге, из них: оплата по счетам поставщиков и подрядчиков – 559 655 тыс. тенге, авансы выданные составили сумму – 44 309 тыс. тенге, на выплаты по налогам и вознаграждения (процентов) приходится 294 827 тыс. тенге и 47 848 тыс. тенге соответственно. Сумма выплат по заработной плате составила 295 342 тыс. тенге. Прочие выплаты составили 144 885 тыс. тенге. Итого увеличение денег в результате операционной деятельности составило сумму 173 145 тыс. тенге
- 2) Доход от реализации основных средств за отчетный период составил 139 тыс. тенге. Выбытие денег от инвестиционной деятельности составило сумму 197 912 тыс. тенге, в том числе на приобретение нематериальных активов использовано – 19 055 тыс. тенге, сумма приобретения основных средств составила - 178 857 тыс. тенге, Уменьшение денег в результате инвестиционной деятельности составило – 197 773 тыс. тенге.
- 3) Поступление денег от финансовой деятельности на конец периода составило 338 000 тыс. тенге, которые являются полученными кредитами банков. Выбытие денег от финансовой деятельности составило 259 049 тыс. тенге, из них: погашение кредитов банка 259 000 тыс. тенге, выплата дивидендов 49 тыс. тенге. Итого увеличение денег в результате финансовой деятельности составило 78 951 тыс. тенге.

Главный бухгалтер:



Шаймагамбетова Л.Т.