

ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
РОСТЕЛЕГРАФ
ТЕХНИЧЕСКИЙ СОВЕТ

125375, Москва, ул. Тверская, дом 7, тел. 504 40 39, факс 504 40 06

ПРОТОКОЛ N 6–2007
заседания Технического совета

г. Екатеринбург

24-25 апреля 2007 года.

ПРИСУТСТВОВАЛИ члены Технического совета ЗАО «Ростелеграф»: Прилипко В.И., Маховик Л.П., Тарасенко Н.Н., Лебедев С.Б., Синанян Г.П., Марфичев В.М., Горячева И.А., Литвинова Т.Б., Арефьев М.А., Поляков О.С., Чуприна В.Г., Вальнкин С.И., Зарубин С.В., Малыхин С.М.

ПРИГЛАШЕНЫ представители: филиалов электросвязи ОАО «Уралсвязьинформ»; ОАО «ЦентрТелеком»; НПО «АльфаТелекс»; ЗАО «Клуб-400».

Председатель заседания – В.И. Прилипко
Секретарь заседания – Л.В. Рождественская

ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. Избрание Председателя Технического совета (ТС) ЗАО «Ростелеграф».
2. О предложениях Регионального содружества связи стран СНГ (РСС) по модернизации телеграфной сети с целью перевода магистральных телеграфных каналов сети передачи данных и о переводе услуги «телеграмма» на новые технологии.
3. Проект модернизации сети документальной электросвязи ОАО «Уралсвязьинформ».
4. Технические требования к сети ПД IP для передачи телеграфного трафика.
5. Технологический алгоритм сопряжения станций коммутации (сеть Телекс) и ЦКС (сеть ТгОП) через сети передачи данных с протоколом TSP/IP.

По результатам прений, обсуждения докладов, Технический совет ЗАО «Ростелеграф» выработал следующие **предложения и рекомендации**.

Поступило заявление от Генерального директора ЗАО «Клуб-400» Филимонова Анатолия Сергеевича о принятии в члены Технического совета ЗАО «Ростелеграф».

По результатам голосования Филимонов А.С. единогласно принят в члены Технического совета ЗАО «Ростелеграф».

1. Избрание Председателя Технического совета (ТС) ЗАО «Ростелеграф».

Поступило два предложения:

первое предложение - избрать председателем Технического совета Маховика Л.П.

второе предложение - избрать председателем Технического совета Прилипко В.И.

- 1.1. В результате голосования председателем Технического совета избран Прилипко В.И.

2. О предложениях Регионального содружества связи стран СНГ (РСС) по модернизации телеграфной сети с целью перевода магистральных телеграфных каналов сети передачи данных и о переводе услуги «телеграмма» на новые технологии.

Докладчик - Л.П. Маховик, зам. генерального директора ЗАО «Ростелеграф».

2.1. Информация принята к сведению.

2.2. Членами ТС отмечена необходимость решения ряда организационных вопросов (требует дополнительного обсуждения), так как технические вопросы решены.

3. Проект модернизации сети документальной электросвязи ОАО «Уралсвязьинформ».

Докладчик – В.Г. Чуприна, специалист Департамента электросвязи ОАО «Уралсвязьинформ».

3.1. В результате обсуждения членами Технического совета было отмечено, что проект ОАО «Уралсвязьинформ», разработанный совместно с проектным институтом г. Самара сделан с учетом новых нормативно-правовых документов. Нарботки, заложенные в проекте по модернизации сети документальной электросвязи являются конкретными, реализуемыми и необходимыми при решении аналогичных проблем в других МРК. Реализация данного проекта позволит предоставлять наряду с услугами телеграфной связи и другие услуги документальной электросвязи, а также перейти от аналоговых систем к цифровым.

3.2. По теме выступления члены ТС высказали свои предложения и замечания, в основном одобряя пути решения модернизации сети документальной электросвязи ОАО «Уралсвязьинформ». В ходе дебатов было сделано сообщение представителя ОАО «ЦентрТелеком» Сермана В.Ю. (см. приложение, на 2-х листах). Необходимо отметить, что название темы звучит иначе, чем у ОАО «Уралсвязьинформ»: «Проект модернизации сети телеграфной связи ОАО «Уралсвязьинформ», т.е. вопросы в выступлении сужены, а разработки, доложенные в выступлении, не апробированы и не прошли опытной эксплуатации. Также было высказано предложение о построении выделенной цифровой сети для нужд телеграфной связи.

4. Технические требования к сети ПД/IP для передачи телеграфного трафика.

4.1. Рекомендовать ЗАО «Ростелеграф» опубликовать Технические требования на сайте для использования его операторами связи.

5. Технологический алгоритм сопряжения станций коммутации (сеть Телекс) и ЦКС (сеть ТгОП) через сети передачи данных с протоколом TCP/IP.

5.1. С целью внедрения данного алгоритма, очередной Технический совет провести с привлечением разработчиков телеграфной аппаратуры.

5.2. ЗАО «Ростелеграф» вынести данный вопрос на Совет директоров Общества, для принятия решения по организации опытной зоны.

После обсуждения вопросов Повестки дня Технического совета ЗАО «Ростелеграф», председатель ТС Прилипко В.И. рассказал членам ТС о работах проведенных ЗАО «Ростелеграф» в 2006 г.. Кроме того, были обсуждены вопросы проведения общей технической политики модернизации сетей телеграфной связи, так как ее отсутствие является одной из причин падения телеграфного трафика, что приводит к убыточности услуги «телеграмма».

Было отмечено, что ряд МРК, операторов связи не предпринимает мер по совершенствованию и модернизации сетей телеграфной связи, не учитывая при этом, что сетью ТгОП пользуются Президент Российской Федерации, Администрация Президента, Правительство РФ. Всего правом подписи «высших правительственных» и «правительственных» телеграмм обладают сотни государственных должностных лиц. Сеть используется также при чрезвычайных ситуациях.

Необходимость сохранения услуги «телеграмма» подтверждена всеми членами Технического совета, причем при соблюдении подлинности, конфиденциальности, гарантированности доставки, соблюдении контрольных сроков услугой «телеграмма» может быть любое документальное сообщение, файл. Это требует изменения действующего законодательства и без соответствующей политики Мининформсвязи РФ это сделать невозможно.

Повестка дня исчерпана.

Председатель заседания

В.И. ПРИЛИПКО

Секретарь

Л.В. РОЖДЕСТВЕНСКАЯ

Леваков А.К.,
директор Департамента
телекоммуникаций
ОАО «ЦентрТелеком», к.т.н.

СООБЩЕНИЕ

по теме выступления
«Проект модернизации сети телеграфной связи ОАО «Уралсвязьинформ»

Уважаемые коллеги!

Тема, затронутая в выступлении представителя ОАО «Уралсвязьинформ», является, безусловно, важной и актуальной. Технологические процессы обработки телеграфного трафика давно требуют некоторого усовершенствования, используемое канальное оборудование устарело и больше не выпускается, объём телеграфного трафика неуклонно снижается.

Однако данный подход к решению поставленной задачи может быть лишь теоретическим. Правила присоединения сетей электросвязи и их взаимодействия, утверждённые постановлением Правительства Российской Федерации от 28.03.2005 г. № 161, не допускают ни присоединения телеграфных сетей к другим сетям, ни пропуска телеграфного трафика по другим сетям (п.13, п.24).

Такие требования нормативных правовых актов являются понятными и оправданными. Телеграфная сеть является единственной сетью, на которую возложены специальные функции при работе в чрезвычайных ситуациях и условиях чрезвычайного положения. Поэтому применение других технологий не должно приводить к потере возможности обеспечения условий документальности обрабатываемых сообщений, а именно: подлинности, гарантированности доставки и конфиденциальности.

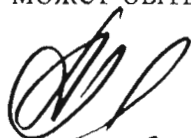
На мой взгляд, способов решения данной проблемы может быть два.

Первый способ – практически аналогичен представленному ОАО «Уралсвязьинформ». Разница заключается в том, что для пропуска телеграфного трафика не используется имеющаяся сеть передачи данных, а создаётся своя сеть выделенных каналов. **Это не VPN, а именно выделенная сеть.** Причём работа сети поддерживается теми же программно-аппаратными средствами, которые используются для обработки телеграфного трафика. Как всем вам известно, это наши центры коммутации сообщений. В данном случае никакого присоединения к сетям передачи данных не происходит, построенная выделенная сеть является продолжением телеграфной сети только с той разницей, что вместо посимвольной передачи используется передача пакетов по протоколу IP. Остальная часть технологического процесса, а именно, обеспечение принципа коммутации сообщений по протоколам «ЦКС-ЦКС» и «ЦКС-ОП» не изменяется.

Второй способ решения проблемы – сохранение посимвольной передачи при ликвидации аппаратуры тонального уплотнения и отказ от использования выделенных ТЧ каналов. Этот путь реализуется внедрением на сети связи аппаратуры, позволяющей организовывать телеграфные каналы по свободным битам нулевого канального интервала ИКМ цикла. Аппаратура позволяет создать достаточно большую (до 4800 Бод) скорость передачи сообщений без занятия отдельных каналов ТЧ (тайм-слотов в потоке E1). Данная аппаратура разработана несколькими производителями (МТУСИ, ЗАО «ТТ-Софт») и имеет относительно низкую стоимость.

ОАО «ЦентрТелеком» будет придерживаться этих способов модернизации сетей телеграфной связи.

ОАО «ЦентрТелеком» также призывает всех операторов телеграфной связи серьёзно задуматься над способами решения данной проблемы в своих компаниях, не поддаваться на видимую легкость решения проблемы путем передачи телеграфного трафика по сетям передачи данных, что бы не иметь ненужных проблем с органами, осуществляющими регулирующие функции в отрасли «Связь». Эти проблемы невидимы, на первый взгляд, и, может быть, сразу и не возникнут, но, впоследствии, станут неразрешимыми.

Фетик

2004/17