

## Эпизоды, курьезы истории электротехники и электросвязи "ЧУДАКИ" И СКЕПТИКИ

После успешной прокладки в 1852–1854 гг. первых морских подводных кабельных линий в Северном и Средиземном морях взоры смельчаков обратились к Атлантическому океану. И уже в 1854 г. была основана "Нью-Йоркско-Ньюфаундлендская и Лондонская телеграфная компания", перед которой ее глава американский бизнесмен Сайрус Филд поставил "великую задачу — пересечь телеграфным кабелем океан". К июлю 1857 г. были полностью изготовлены 4000 км кабеля и приспособлены для его прокладки на глубинах до

4500 м два военных судна: американский паровой фрегат "Ниагара" и английский парусник "Агамемнон". Но не дремали и скептики. Один из них заявил: "Погрузить кабель на такую глубину с точки зрения математики невозможно, а если это вдруг почему-либо получится, то по такому кабелю все равно не удастся передать ни одного сигнала, поскольку на такой глубине сигналы не смогут продвигаться".

Эпопея пяти экспедиций по прокладке первого трансатлантического телеграфного кабеля длилась в общей сложности девять лет. Кабель

несколько раз обрывался, однажды уже проложенный в 1858 г. вышел из строя из-за пробоя изоляции. И все же 27 июля 1866 г. океан был покорен. Самый большой корабль XIX века "Грейт Истерн" успешно проложил кабель между Ирландией и островом Ньюфаундленд. Этот день явился началом регулярной электрической связи между Европой и Америкой.

Мир не всегда бывал единодушен даже в восприятии уже достигнутого прогресса. Вот как реагировала в конце XIX века шанхайская газета "Небесная империя" на успешное развитие линий те-

леграфной связи: "Припомним недавнее прошлое, когда шанхайские жители с нетерпением ожидали пушечного выстрела, возвещавшего прибытие почтового парохода с кучей журналов и газет, которые давали обильный материал для удовлетворения любопытства читателей и жажды новостей. Вся прелесть ожидания и интерес газетных сообщений исчезли с проведением телеграфа... Итак, сознаемся откровенно, что жизнь была несравненно приятнее без изобретения телеграфа". Вот так-то!

**Д. ШАРЛЕ, г. Москва**

### Н О В О С Т И

#### ИТОГИ КОНКУРСА ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО СОЗДАНИЮ СЕТЕЙ СТАНДАРТА DCS-1800

В соответствии с приказом Госкомсвязи России № 14 от 26.01.98 г. в период с 06.03.98 г. по 24.04.98 г. было проведено конкурсное рассмотрение предложений по созданию сетей стандарта DCS-1800 на территории Российской Федерации.

Как известно, стандарт DCS-1800 разработан Европейским институтом стандартизации электросвязи (ETSI) и является составной частью технологии GSM. Он ориентирован на создание сетей подвижной связи с микросотовой структурой для обслуживания территорий со значительной плотностью трафика и высокой эффективностью использования занимаемой полосы частот. От стандарта GSM-900 его отличают рабочий диапазон и ширина полосы частот, количество каналов, мощность передающих устройств и чувствительность приемных терминалов. Стандарт DCS-1800 предоставляет операторам гибкие возможности при его использовании, а абоненты получают доступ к расширенному спектру услуг повышенного качества.

С учетом численности населения, его деловой активности, экономического состояния регионов и ряда других факторов, лицензируемая территория России разделена на восемь укрупненных регионов, которые и включены в конкурсное объявление. Всего на конкурс поступило 77 заявок.

Конкурсная комиссия, в состав которой вошли специалисты научных и проектных институтов Госкомсвязи РФ, председатели Государственного антимонопольного комитета, Глав-

связнадзора, ФАПСи, ФСБ, аппарата Совета Федерации и ряда других организаций, в результате тщательного анализа и обсуждения итогов работы привлеченной к конкурсу экспертной группы признала победителями следующих операторов:

Северный и Северо-Западный регион:

1. ЗАО "Северо-Западный DCS"; 2. ОАО "Телеком XXI". Москва и Московская область:

1. ОАО "КБ Импульс"; 2. ЗАО "РОСИКО".

Центральный и Центральнo-Черноземный регион:

1. ОАО "Вымпелком"; 2. ЗАО "РОСИКО";

Поволжский регион:

1. ЗАО "СМАРТС"; 2. ОАО "Вымпелком".

Северо-Кавказский регион:

1. ОАО "Вымпелком"; 2. ЗАО "ММТ-Инвест".

Уральский регион:

1. ЗАО "Уральский Джи Эс Эм"; 2. ЗАО "РОСИКО".

Сибирский регион:

1. ОАО "Вымпелком"; 2. ЗАО "МТТ-Инвест".

Дальневосточный регион:

1. ЗАО "ММТ-Инвест"; 2. ЗАО "Примтелефон".

Результаты конкурса одобрены 28 апреля 1998 г. на заседании лицензионной комиссии Госкомсвязи РФ, которая приняла решение оформить лицензии победителям конкурса.

#### РАСШИРЕНИЕ СЕТИ D-AMPS

Крупнейший оператор сотовой связи в России - Акционерное общество "Вымпелком", предоставляющее свои услуги под торговой маркой "Би-Лайн", начинает работы по расширению сотовой сети D-AMPS. В России на апрель этого года насчитывалось уже более 200 тысяч абонентов сетей стандарта D-AMPS/AMPS, а в мире их число перевалило за 85 миллионов. Одной из причин такого широкого распространения сетей стандарта D-AMPS является то, что D-AMPS стала первой коммерчески доступной технологией для двух диапазонов (800/1900 МГц) и двух режимов (аналогового и цифрового).

Сотовая сеть "Би-Лайн", которая объединяет сегодня более 110 тысяч абонентов московского региона, расширяется на базе оборудования корпорации "Эрикссон".

**От редакции.** Это сообщение базируется на пресс-релизе корпорации "Эрикссон", который не затрагивает техническую и сервисную целесообразность применения в России стандартов GSM и DCS, принятых более чем в 100 странах мира — в Европе, Азии, Африке, Австралии, в том числе и в Северной Америке (наряду с AMPS/D-AMPS).