

# МОДЕРНИЗАЦИЯ БЕРЕГОВЫХ СРЕДСТВ СВЯЗИ НА ВНУТРЕННИХ ВОДНЫХ ПУТЯХ РФ



**Зеленков П.И.**, технический директор  
ООО "Северо-Западная РКК",

**Данилкин М.Р.**, ведущий специалист отдела связи и  
информатики Департамента внутренних водных путей  
службы речного флота Минтранса России

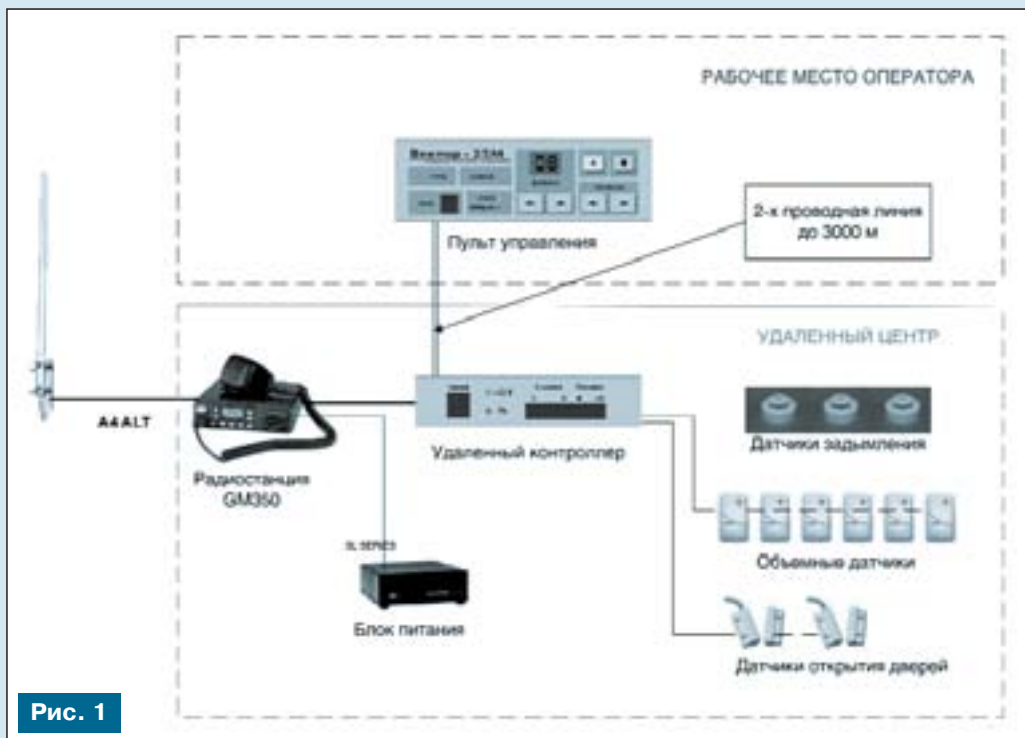
В настоящее время подавляющим большинством береговых служб связи в системе Росречфлота используется оборудование, изготовленное в 70-80 годах. Это оборудование имеет значительный моральный и физический износ, что отрицательно влияет на безопасность судождения. В связи с этим применение современных средств, позволяющих организовывать высокотехнологичные компоненты береговых комплексов связи, сегодня приобретает все большую актуальность.

В период с 29 по 30 мая 2002 года на базе ГБУ "Волгобалт" (Санкт-Петербург) были проведены ведомственные испытания средств связи на предмет одобрения типа оборудования связи Государственной службой речного флота Минтранса России. В работе государственной комиссии принимали участие представители ГБУ "Волгобалт", Минтранса РФ, НПО "Фортэкс", Беломоро-Онежского ГБУВПиС, "Северо-Западной радиокоммуникационной компании" (Санкт-Петербург), компании "Сага" (Москва), ООО "Радиома".

На испытаниях проверялись:

- работа береговой симплексной радиостанции Motorola GM350;
- работа береговой дуплексной радиостанции на основе Motorola GM350;
- работа пульта "Вектор-25М" дистанционного управления одной симплексной радиостанцией;
- работа диспетчерской коммутационной консоли Zetron 4010 по управлению симплексными и дуплексными радиостанциями и коммутации ведомственных телефонных линий.

В результате проведенных испытаний все типы перечисленного оборудования получили одобрение государственной службы речного флота для использования на береговых объектах речного транспорта.



радиостанцией (рис. 1). При этом обеспечивается последовательная смена рабочих каналов, регулировка уровня громкости, включение/отключение шумоподавителя, индикация выбранного канала и др. Более подробную информацию можно получить в компании "Северо-Западная РКК" (Санкт-Петербург).

В тех случаях, когда требуется организовать диспетчерский береговой пункт по управлению (в том числе и дистанционному) и коммутации различными типами оборудования, наилучшим решением является использование диспетчерской консоли Zetron 4010 (рис. 2). Консоль позволяет подклю-

Рис. 1

Симплексная радиостанция Motorola GM350 и дуплексная радиостанция на основе Motorola GM350 предназначены для замены радиостанций семейства "Кама" в береговых комплексах связи. На основе радиостанций Motorola GM350 компанией "Северо-Западная РКК" (Санкт-Петербург) совместно с НПП "Фортэкс" разработан комплекс береговых средств связи "Берег-ДС". Комплекс представляет со-

бой законченную конструкцию в виде шкафа, укомплектованного оборудованием в соответствии с решаемыми задачами. Простейшая модификация включает в себя симплексную и дуплексную станции с элементами дистанционного управления комплексом.

Пульт дистанционного управления "Вектор 25М" позволяет управлять на расстоянии до 3000 м одной

различные радиосистемы и внешние телефонные линии (до 10 каналов с различной сигнализацией и до 2 телефонных линий), осуществлять коммутацию каналов в любом сочетании, проводить конференцию абонентов различных сетей многое другое. Более подробно возможности диспетчерской консоли ZETRON 4010 описаны в журнале "Информост" №2 (20) за 2002 год (статья "К вопросу организации УКВ радиосвязи на внутренних водных путях") и в № 5 (18) за 2001 год (статья "Консольная система Zetron серии 4000").

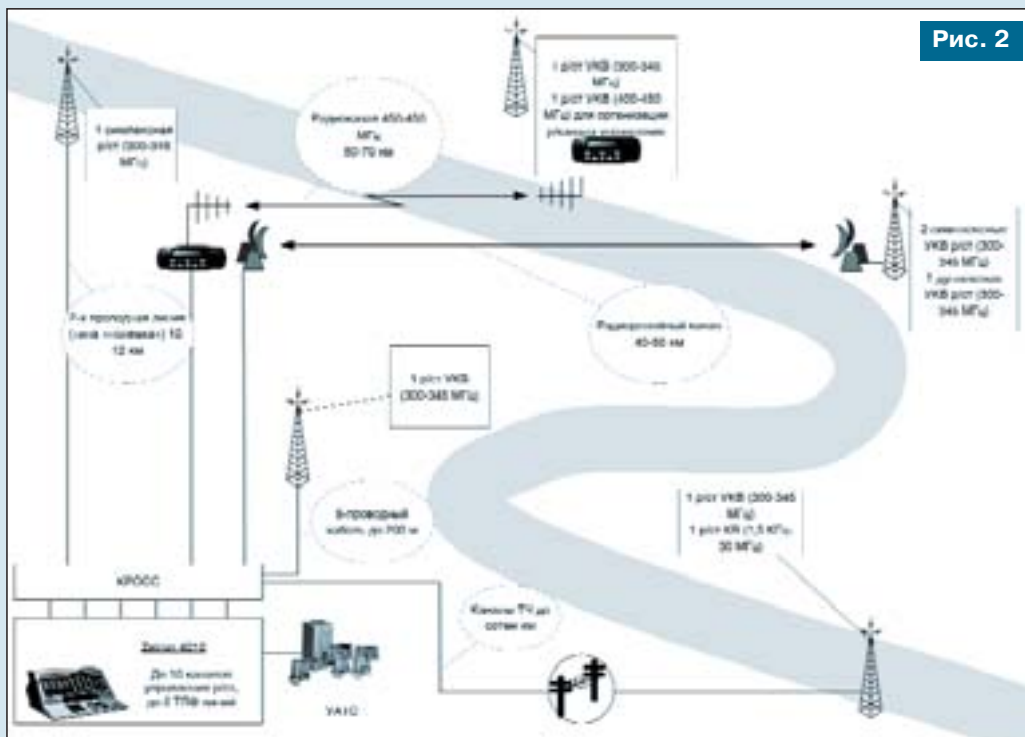


Рис. 2

*Компания "Северо-Западная РКК" будет рада ответить на интересные вопросы по विशेषическому оборудованию, а также на все вопросы, связанные с модернизацией береговых комплексов связи, используемых на внутренних водных путях РФ.*

**НАШИ РЕКВИЗИТЫ:**

*г. Санкт-Петербург,  
тел/факс: (812) 118-5667,  
(812) 118-5668,*

*E-mail: sale@peterstar.ru*