

ОСОБЕННОСТИ СИСТЕМЫ КОПИРОВАНИЯ-ВОССТАНОВЛЕНИЯ

Для решения поставленных задач была разработана специальная система копирования-восстановления. Система представляет собой комплект процедур, написанных на REXX, общим объемом около 5 тысяч строк. Для выполнения копирования-восстановления в процедурах используются программы DDR и TAPE. Все процедуры выполняются в сервисной машине COPY. Основной процедурой копирования является:

COPYALL MT1 MT2

здесь MT1, MT2 - физические адреса двух магнитофонов, на которых выполняется копирование.

Во время выполнения на консоль будут выдаваться сообщения о том, какие ленточные тома и на какой магнитофон следует устанавливать. Процедура "знает", на какой комплект лент следует сегодня выполнять копирование, а также какие копии следует выполнять. Таким образом, от человека требуется лишь правильная установка магнитных лент, т.е. производить копирование может оператор, программист, инженер и вообще любой человек, который знает, где лежат магнитные ленты и который умеет устанавливать их на магнитофон.

Протокол копирования хранится в специальном файле, равно как и протокол предыдущего копирования. Из любой виртуальной машины можно просмотреть все протоколы копирования. Во время выполнения процедуры COPYALL могут выдаваться сообщения о неуспешном копировании, например, отдельных файлов, или о неуспешном присоединении мини-дисков отдельной виртуальной машины. Сообщения о таких событиях будут посланы на виртуальное устройство RDR владельца этого файла или этого мини-диска. Некоторым виртуальным машинам, например, постоянно работающим с отсоединенным пультом, посмать сообщения о сбоях бесполезно.