

- 5 -

задачи возложить на одну из сервисных виртуальных машин, на которой была бы установлена специальная система копирования-восстановления. Очевидно, что степень автоматизации должна быть такой, чтобы вмешательство человека-оператора требовалось бы лишь для запуска системы и для установки магнитных лент.

#### СЦЕНАРИЙ КОПИРОВАНИЯ-ВОССТАНОВЛЕНИЯ

Процесс копирования разложен на несколько частей:

- копирование мини-дисков ПДО;
- копирование мини-дисков гостевых систем, например, ВОС и отдельных участков реальных дисковых томов.

Имеется возможность копировать разные системы через различное количество дней. Например, мини-диски ВОС, содержащие операционную систему ОС ЕС, могут копироваться через один интервал времени, скажем, месяц, а библиотеки пользователей ВОС ежедневно. На мини-дисках ПДО копируются лишь те файлы, которые изменились со времени выполнения последней базовой копии, т.е. копии всего дискового тома. В отличие от базовой копии, копия всех измененных файлов со всех томов называется текущей копией. Обычный об'ем текущей копии составляет одну-две стандартные бобины, записанные с двойной плотностью (64 бит/мм). Удобно устанавливать предел об'ема текущей копии, при превышении которого следует выполнять базовую копию.

Каждый тип копий имеет несколько комплектов магнитных лент. Например, сегодня производится копирование на один комплект магнитных лент, а завтра - на другой комплект. Максимальное число комплектов лент копирования составляет 6.

Восстановление выполняется в обратном порядке: сначала на шпиндель восстанавливается базовая копия, затем, если требуется, текущая копия.