

- отсутствие оглавления, записанного на архивной ленте.

Возможность считывания наборов данных с архивной ленты стандартными средствами позволяет, например, транслировать исходные модули программ прямо с архивной ленты. Архивную ленту можно перенести и использовать на другом вычислительном центре, где нет средств для работы с архивом, описываемых в данной работе.

Отсутствие операции удаления означает, что в случае добавления на архивную ленту набора данных с составным именем, которое уже присутствует на ленте, происходит запись на ленту новой версии набора данных.

Отсутствие оглавления, записанного на архивной ленте, упрощает работу с архивом, особенно в тяжёлых ситуациях, например, при сбоях на магнитной ленте.

2. ТЕХНИЧЕСКАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ

Программная система обслуживания архива представляет собой пакет готовых к выполнению программ (13 программ) и пакет каталогизированных процедур операторов языка управления заданиями (24 процедуры).

Программы для работы с архивом составлены на Ассемблере ОС ЕС. Процедуры трансляции исходных модулей с архивной ленты используют, кроме программ, для работы с архивом некоторые стандартные программы ОС ЕС и программы, которые не входят в программную систему обслуживания архива. Использование программ в процедурах дано в таблице I.

Для установки системы обслуживания архива не требуется генерации этой системы, а также специальной генерации ОС ЕС.

Все операции с архивом выполняются путём запуска соответствующих каталогизированных процедур с консоли командой оператора START или использования процедуры в задании. Большая часть входных параметров для работы программ вводится через параметр PARM оператора EXEC управления заданием, что позволяет их вводить в качестве параметров каталогизированных процедур. Такие входные параметры для работы программ, как большой список имён разделов библиотек или имён наборов данных (больше 10 имён), вводятся через набор данных с DD-именем SYSIN.

Для выполнения любой из процедур требуется оперативная память не более 100 кбайт.