

КОМПЛЕКС ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ СМІ700

Заводской № 0580 Год выпуска 1989

Носители магнитные программного обеспечения
ВК СМІ700

Инструкция оператора по подготовке носителей
ІЭО.07І.І23 И6
Книга № 5

OldPC.su

2 1 6 4

музей компьютеров

ВЕРЖДЕН

— 0.071.123И6-ЛУ

НОСИТЕЛИ МАГНИТНЫЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
ВК СМ 1700

Инструкция оператора по подготовке носителей

Часть 1

130.071.123И6

ЛИСТОВ 18

OldPC.ru

2164

музей компьютеров

Частая инструкция распространяется на подготовку поставляемых пользователю магнитных носителей программного и микродиагностического обеспечения вычислительного комплекса СМ 1700. Инструкция предназначена для операторов, выполняющих подготовку носителей ПО.

Инструкция содержит описание действий оператора при копировании различных носителей ПО.

Ввод директив и ответов на запросы программ оператор должен завершать нажатием клавиши <ЭК> (<RETURN>).

Для удобства пользования данным документом, некоторые вспомогательные и информационные сообщения опущены (например те, которые зависят от версии системы и программ), а указываются лишь те, после которых оператору следует предпринимать какие-либо действия.

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ	4
2.	ТЕХНИЧЕСКИЕ И ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА	6
2.1.	Загрузка МОС ВП для запуска программы BACKUP	6
2.2.	Запуск автономной программы BACKUP (STANDALONE BACKUP)	7
2.3.	Распечатка этикеток	8
3.	ПОДГОТОВКА ПОСТАВЛЯЕМЫХ МЛ СМ5213 или ГМД СМ5639	8
3.1.	Копирование с эталонных кассет СМ 5213 (СМ 5639)	9
3.2.	Копирование с эталонного магнитного диска СМ5408 или СМ5514	9
4.	ПОДГОТОВКА ПОСТАВЛЯЕМЫХ МАГНИТНЫХ ДИСКОВ СМ5408	10
4.1.	Копирование с эталонных кассет НМД СМ5408	10
4.2.	Копирование с эталонных кассет НМЛ СМ5309	11
5.	ПОДГОТОВКА ПОСТАВЛЯЕМЫХ МАГНИТНЫХ ЛЕНТ СМ5309	13
5.1.	Копирование с эталонных кассет НМД, СМ5408	13
6.	ПОДГОТОВКА ПОСТАВЛЯЕМЫХ МАГНИТНЫХ ДИСКОВ СМ5514	14
6.1.	Копирование с эталонных магнитных лент СМ5309	14
6.2.	Копирование с эталонных магнитных дисков СМ5408	16

Часть 2. 130.071.123И6.1

130.071.12316

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Для подготовки всех видов поставляемых магнитных носителей необходим технологический комплекс в составе, указанном в разделе 2 настоящей инструкции.

1.2. Комплекты поставляемых носителей определяются в зависимости от вариантов исполнения вычислительного комплекса СМ 1700.

1.2.1. Если в составе ВК СМ 1700 есть НМЛ СМ5309, должны быть подготовлены следующие магнитные носители ПО и документации комплекса:

1) МОС ВП:

кассетная МЛ СМ 5218 или ГМД СМ 5639 "CONSOLE";
 кассетная МЛ СМ 5218 или ГМД СМ 5639 "SYSTEM1";
 кассетная МЛ СМ 5218 или ГМД СМ 5639 "SYSTEM2";
 кассетная МЛ СМ 5218 или ГМД СМ 5639 "BACKUP";
 магнитная лента СМ5309 "МОС ВП";
 магнитная лента СМ5309 "МОС ДОС".

2) МСПД:

кассетная МЛ СМ 5218 или ГМД СМ 5639 "LOADPATH";
 кассетная МЛ СМ 5218 или ГМД СМ 5639 "FORMAT";
 магнитная лента СМ5309 "МСПД".

3) СМДО:

кассетная МЛ СМ 5218 или ГМД СМ 5639 "MIC";

1.2.2. Если в составе ВК СМ1700 нет НМЛ СМ5309, а есть НМД СМ5408, должны быть подготовлены следующие магнитные носители ПО и документации комплекса:

1) МОС ВП:

кассетная МЛ СМ 5218 или ГМД СМ 5639 "CONSOLE";
 кассетная МЛ СМ 5218 или ГМД СМ 5639 "SYSTEM-1";
 кассетная МЛ СМ 5218 или ГМД СМ 5639 "SYSTEM-2";
 кассетная МЛ СМ 5218 или ГМД СМ 5639 "BACKUP";
 МД СМ5408 "МОС ВП-1";
 МД СМ5408 "МОС ВП-2";
 МД СМ5408 "МОС ДОС-1";
 МД СМ5408 "МОС ДОС-2".

2) МСПД:

кассетная МЛ СМ 5218 или ГМД СМ 5639 "LOADPATH";
 кассетная МЛ СМ 5218 или ГМД СМ 5639 "FORMAT";
 МД СМ5408 "МСПД".

3) СМДО:

кассетная МЛ СМ 5218 или ГМД СМ 5639 "MIC";

1.2.3. Если в составе ВК СМ1700 нет НМЛ СМ5309, НМД СМ5408, а есть НМД СМ5514, должны быть подготовлены следующие магнитные носители ПО:

1) МОС ВП:

кассетная МЛ СМ 5218 или ГМД СМ 5639 "CONSOLE";
 кассетная МЛ СМ 5218 или ГМД СМ 5639 "SYSTEM-1";
 кассетная МЛ СМ 5218 или ГМД СМ 5639 "SYSTEM-2";
 кассетная МЛ СМ 5218 или ГМД СМ 5639 "BACKUP";
 МДО СМ5514 "МОС ВП";
 МД2 СМ5514 "МОС ДОС".

2) МСПД:

кассетная МЛ СМ 5218 или ГМД СМ 5639 "LOADPATH";
 кассетная МЛ СМ 5218 или ГМД СМ 5639 "FORMAT";
 МД1 СМ5514 "МСПД".

3) СМДО:

кассетная МЛ СМ 5218 или ГМД СМ 5639 "МПС".

1.3. Носители подготавливаются с кассет-эталонов, находящихся в ОТК цеха-изготовителя.

1.4. Эталоны ПО могут быть расположены:

на дисках устройства СМ5408;
 на магнитных лентах устройств СМ5309;
 на магнитных лентах устройств СМ 5218;
 на гибких МД устройств СМ 5639.

1.5. Качество записи и содержимое подготовленных носителей после копирования проверяется автоматически путем сравнения эталона и копии (квалификатор /VER программы BACKUP). Работоспособность системных носителей МОС ВП, МСПД, СМДО дополнительно проверяется во время приемо-сдаточных испытаний ВК СМ 1700.

1.6. Отсутствие сообщений об ошибках во время копирования соответствующих магнитных носителей является гарантией того, что копирование прошло успешно. Допустимыми являются только информационные сообщения программ на всех этапах копирования носителей, идентифицируемые буквой -I- после имени программы. Например,
 XBACKUP-I-STARTVERIFY, ...
 XMOUNT-I- ...

При наличии сообщений об ошибках или при сбоях аппаратуры во время копирования, процедуру копирования следует повторить. В случае неуспешного повторного копирования должны быть выяснены причины (сбой аппаратуры, дефекты носителя), и копирование может быть выполнено заново, если причину ошибок можно устранить (например, при сбоях аппаратуры). Если причиной сбоя является сам носитель, он должен быть забракован.

1.7. При соблюдении требований п. 1.6, на подготовленные носители МЛ СМ5309 или МД СМ5408 должна быть заполнена и наклеена этикетка в соответствии с чертежами 134.098.028, 134.098.030, 134.098.032, 134.098.34, 134.098.38, 134.098.039.

На подготовленные кассеты МЛ СМ5218 или ГМД СМ5639 должна быть заполнена и наклеена этикетка в соответствии части 2 настоящего документа (130.071.12316.1). Этикетки с надписью о содержании носителя распечатываются по п. 2.3 настоящей инструкции или изготавливаются типографским способом. Остальные записи (порядковый заводской номер, дата изготовления) выполняются шариковой ручкой. Исправления на этикетке не допускаются.

1.8. При успешном завершении приемо-сдаточных испытаний ВК СМ 1700 в формуляр соответствующего комплекта носителей программного обеспечения заполняется раздел "СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ", а на носители ставится штамп службы ОТК.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ И ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА

Для изготовления всех видов поставляемых магнитных носителей необходим прошедший приемо-сдаточные испытания технологический комплекс СМ 1700 со следующим минимальным составом внешних устройств:

консольное устройство печати СМ 6380 - 1

ВЗУ на кассетных МЛ СМ 5218 или ГМД СМ 5639 - 2 накопителя

ВЗУ на магнитных дисках СМ 5408 - 3 накопителя

ВЗУ на магнитных лентах СМ 5309 - 1 накопитель

Печатающее устройство СМП 6334 - 1
(для печати документации)

Кассеты МЛ СМ 5218 или ГМД СМ 5639 должны быть сформатированы согласно руководству по эксплуатации устройства.

Магнитные диски до копирования должны форматироваться с использованием следующих программ:

- МД СМ5408 форматируется при помощи программы EVRAC/SEC:FORMAT;

- МД СМ5514 форматируется при помощи программ EVRWE/SEC:FORM, EVRAC/SEC:PACKINIT.

Программой средой при изготовлении носителей является операционная система МОС ВП (версия 4.3 и выше). Основной используемой программой является программа BACKUP.

2.1. Загрузка МОС ВП для запуска программы BACKUP

Для загрузки операционной системы МОС ВП оператор должен выполнить следующее:

1) Установить кассету или дискетту CONSOLE на 1-е устройство консольной загрузки. Система МОС ВП должна располагаться на нулевом накопителе СМ5408 или СМ5514;

2) Включить питание ВК СМ 1700 и ждать появления подсказки программы консоли ">>>" на консольном терминале;

3) После появления подсказки необходимо ввести команду программы консоли:

>>>В DXO

где X указывает следующие типы устройств:

М - НМД СМ 5408,

W - НМД СМ 5514;

4) После появления сообщения

PLEASE ENTER DATE AND TIME (DD-МММ-YYYY HH:MM):

следует ввести дату в формате, указанном в скобках, где:

DD - день

МММ - месяц (первые 3 буквы английского названия)

YYYY - год

HH - часы

MM - минуты

5) После появления сообщения

130.071.12316

SYSTEM JOB TERMINATED AT...

следует нажать клавишу <BK> или <RETURN>. Должна выйти подсказка

Username:

6) После появления подсказки ввести:

Username: SYSTEM <BK>

и дать подсказки операционной системы МОС ВП (символ "■" или другой);

7) Если предполагается подготовка кассет СМ 5218 или гибких СМ 5639, необходимо ввести следующие директивы системы МОС ВП:

```
■ RUN SYS■SYSTEM:SYSGEN
```

```
SYSGEN> CONN CONS
```

```
SYSGEN> EXIT
```

■

8) Появление подсказки МОС ВП позволяет ввести команду вызова программы BACKUP

```
■ BACKUP...
```

полный формат которой приводится в разделах, описывающих копирование (подготовку) разных магнитных носителей.

ПРИМЕЧАНИЕ. Носители операционной системы МОС ВП подготавливаются на рабочей системе, а не на эталонах системы МОС ВП. При копировании нескольких носителей повторная загрузка системы не требуется.

2.2. Запуск автономной программы BACKUP (STANDALONE BACKUP)

Автономная программа STANDALONE BACKUP размещается на трех кассетах ЧЛ или гибких МД (SYSTEM1, SYSTEM2, BACKUP). Она используется для копирования в тех случаях, когда нет возможности запустить программу BACKUP под управлением МОС ВП, т.е., нет самой системы МОС ВП или нет дисковых накопителей для установки МОС ВП кроме тех, на которых расположены эталон и копия.

Для запуска автономной программы BACKUP необходимо выполнить следующее:

1) Установить кассету или дискетту CONSOLE в первый накопитель (правый);

2) Включить питание комплекса;

3) Когда на консольном терминале появится подсказка консольного режима (>>>), установить кассету или дискетту SYSTEM1 в нулевой (левый) накопитель и ввести:

```
>>>B 001
```

4) После появления сообщения

```
Please mount first standalone system diskette or cartridge
and press return
```

следует нажать клавишу <BK>. Продолжительность загрузки кассеты или дискетты SYSTEM-1 примерно 13 мин.

5) После появления сообщения

```
Insert the next standalone system volume and enter "YES"
when ready:
```

(оставьте следующий том автономной системы и введите "YES" когда готово:)

следует установить кассету или дискетту SYSTEM2 в нулевой накопитель (левый) и ввести Y. Продолжительность загрузки

130.071.12316

кассеты или дискетты SYSTEM-2 примерно 20 мин;

6) После появления сообщения

PLEASE ENTER DATE AND TIME (DD-МММ-YYYY HH:MM)

следует ввести дату в формате, указанном в скобках, где:

DD - день

МММ - месяц (первые 3 буквы английского названия)

YYYY - год

HH - часы

MM - минуты

7) После появления сообщения

Insert the standalone application volume and enter "YES" when ready:

(Оставьте автономный прикладной том и введите "YES" когда готово:)

следует установить кассету или дискетту BACKUP в нулевой накопитель (левый) и ввести Y.

8) Продолжительность загрузки кассеты или дискетты BACKUP примерно 5 мин. После загрузки тома автономная программа BACKUP определит себя сообщением:

%BACKUP-I-IDENT. Stand-alone BACKUP V4.3: the date is ...

▣

ПРИМЕЧАНИЕ. Нельзя снимать кассету или дискетту BACKUP до тех пор, пока не будет завершено копирование.

2.3. Распечатка этикеток

Распечатка этикеток для подготовленных носителей ПО выполняется на консольном устройстве СМ 6330. Для распечатки этикеток оператор должен выполнить следующее:

1) Система МОС ВП должна быть загружена по п. 2.1.

2) После появления подсказки МОС ВП (символ ▣ или другой) ввести:

▣ TYPE SYSUPDATE:ETIK.TXT

3. ПОДГОТОВКА ПОСТАВЛЯЕМЫХ МЛ СМ5218 или ГМД СМ5639

Подготовка поставляемых носителей кассетных магнитных лент или гибких магнитных дисков CONSOLE, LOAD PATH, MIC и др. осуществляется путем копирования с контрольного образца (эталона) СМ 5218 или СМ 5639 или с диска МСПД, содержащего физические копии поставляемых кассет СМ 5218(СМ 5639) в каталоге [CSA].

3.1. Копирование с эталонных кассет СМ 5218 (СМ 5639)

Подготовка носителей выполняется следующим образом:

- 1) Загружается операционная система МОС ВП в соответствии с подразделом 2.1;
- 2) Эталонная магнитная лента или ГМД устанавливается в механизм 0 (левый) устройства СМ 5218 или СМ 5639. При этом на эталонной кассете или дискетте должен быть установлен запрет записи для предотвращения ее разрушения при неправомерных действиях оператора или неисправности аппаратуры;
- 3) В механизм 1 (правый) устанавливается кассета или дискетта, на которую будет производиться запись, с установленным разрешением записи;
- 4) Копирование осуществляется вводом команд МОС ВП:
 - ▣ MOUNT/FOREIGN CSA1:
 - ▣ MOUNT/FOREIGN CSA2:
 - ▣ BACKUP/PHY/VER CSA1: CSA2:
 - ▣

Выход на подсказку МОС ВП означает завершение копирования.

- 5) После завершения копирования следует размонтировать носители вводом следующих директив: ▣ DISM CSA1: ▣ DISM CSA2: ▣

3.2. Копирование с эталонного магнитного диска СМ5408 или СМ5514

Подготовка носителей выполняется следующим образом:

- 1) Загружается операционная система МОС ВП в соответствии с подразделом 2.1, причем на первом дисковом накопителе СМ 5408 или СМ 5514 должен размещаться эталон МСПД;
- 2) В нулевой (левый) механизм устройства СМ 5218 или СМ 5639 устанавливается кассета или дискетта, на которую будет производиться запись, с установленным разрешением записи;
- 3) Копирование осуществляется вводом команд МОС ВП:

- ▣ MOUNT/FOREIGN CSA1:
- ▣ MOUNT DMA1:/OV=ID

или

- ▣ MOUNT DMB1:/OV=ID

если МОС ВП размещается на магнитном диске другого типа, чем МСПД (например, МОС ВП на СМ 5408, а МСПД на СМ 5514);

Далее:

- ▣ BACKUP/PHY/VER DMA1:[CSA]имя/SAVE CSA1:

или

- ▣ BACKUP/PHY/VER DMB1:[CSA]имя/SAVE CSA1:

где "имя" определяет следующие эталоны кассет СМ 5218 или дискетт ГМД СМ 5639:

MIC.V30 - СМДО

LJADPATH - начальная диагностика МСПД

FORMAT - программы форматирования

CONSOLE - консольная система

SYSTEM1 - автономная программа BACKUP (часть 1)

SYSTEM2 - автономная программа BACKUP (часть 2)

BACKUP - автономная программа BACKUP (часть 3).

130.071.123И6

4) После окончания копирования (выхода на подсказку МОС ВП) следует ввести директивы для размонтирования носителей:

- DISM CSA1:
- DISM DMA1:

или

- DISM DM31:

4. ПОДГОТОВКА ПОСТАВЛЯЕМЫХ МАГНИТНЫХ ДИСКОВ СМ5408

Подготовка поставляемых магнитных дисков СМ5408 осуществляется путем копирования с контрольных образцов (эталонных), которыми являются либо магнитные ленты СМ5309 либо магнитные диски СМ5408. Перечень эталонных на этих носителях приведен в п.п. 1.2.1, 1.2.2.

4.1. Копирование с эталонных кассет НМД СМ5408

Подготовка носителей выполняется следующим образом:

1) На двух свободных накопителях подготавливаются эталонная кассета и кассета, на которую предполагается выполнять копирование;

2) Если состав комплекса допускает установку носителя системы МОС ЭП на дисковый накопитель, то система для запуска программы BACKUP должна загружаться с этого носителя, как описано в подразделе 2.1. Если в составе комплекса имеется только два дисковых накопителя, то должна загружаться программа STANDALONE BACKUP в соответствии с описанием в подразделе 2.2;

3) Если программа BACKUP запущена под управлением МОС ВП, загруженной согласно 2.1, то вводятся следующие директивы:

- MOUNT/OV=ID DMA:
- MOUNT/FOREIGN,DMA:
- BACKUP/IMA/VER/IGN=(NOBAC,INTER) DMA: DMA:
- DISM DMA:
- DISM DMA:
-

где X - номер накопителя эталона,

Y - номер накопителя копии.

Таким образом подготавливаются эталоны МОС ВП-1, МОС ВП-2, МОС ДОС-1, МОС ДОС-2, МСПД. (Квалификатор /IGN=(NOBAC,INTER) используется только для подготовки эталона МОС ВП-1. Для других эталонных этот квалификатор не обязателен).

ПРИМЕЧАНИЕ. Если МОС ВП загружена с магнитного диска СМ5514, то во всех директивах вместо DMA следует вводить DM3.

4) Если копирование запускается программой STANDALONE BACKUP, то после выхода на программу BACKUP необходимо ввести команду

- BACKUP/IMA/VER DMA: DMA:
-

где X - номер накопителя эталона,

130.071.12316

У - номер накопителя копии.

Таким образом подготавливаются эталоны МОС ВП-1, МОС ВП-2, МОС ДОС-1, МОС ДОС-2, МСПД.

4.2. Копирование с эталонных кассет НМЛ СМ5409

Подготовка носителей выполняется следующим образом:

1) Установить любую эталонную магнитную ленту (МОС ВП, МОС ДОС, МСПД) на лентопротяжное устройство СМ5409 и привести устройство в состояние готовности в соответствии с правилами эксплуатации устройства;

2) Установить магнитный диск, на который будет копироваться эталонная магнитная лента, на любое устройство. Привести устройство в состояние готовности в соответствии с правилами их эксплуатации;

ПРИМЕЧАНИЕ. Для копирования ленты МОС ВП необходимы два диска СМ5408, устанавливаемые на любое устройство последовательно (МОС ВП-1, МОС ВП-2).

Для ленты МОС ДОС - два диска СМ5408 (МОС ДОС-1, МОС ДОС-2).

Для ленты МСПД - один диск СМ5408 (МСПД);

3) Если состав комплекса допускает установку носителя системы МОС ВП на дисковый накопитель, то система для запуска программы BACKUP должна загружаться с этого носителя, как описано в подразделе 2.1. Если, в составе комплекса имеются только два дисковых накопителя, то должна загружаться программа STANDALONE BACKUP в соответствии с описанием в подразделе 2.2;

4) Если программа BACKUP запущена под управлением МОС ВП, загруженной согласно 2.1, то вводятся следующие директивы:

Для копирования ленты МОС ВП

на диски СМ5408 (МОС ВП-1, МОС ВП-2)

```

MOUNT/FOREIGN MSAO:
MOUNT/FOREIGN DMAX: ;диск МОС ВП-1
BACKUP/IMAGE/REW/VER MSAO:MOSVP1 DMAX:
DISM DMAX:
INI DMAX: M32VQSLB4 ;диск МОС ВП-2
MOUNT/OV=ID DMAX:
BACKUP/VER MSAO:MOSVP2 DMAX:[*....]
DISM DMAX:
DISM MSAO:

```

Для копирования ленты МОС ДОС

на диски СМ5408 (МОС ДОС-1, МОС ДОС-2)

```

MOUNT/FOREIGN MSAO:
INI DMAX: MOSDOC1 ;диск МОС ДОС-1
MOUNT/OV=ID DMAX:
BACKUP/REW/VER MSAO:MOSDOC1 DMAX:[*....]
DISM DMAX:
INI DMAX: MOSDOC2 ;диск МОС ДОС-2
MOUNT/OV=ID DMAX:
BACKUP/VER MSAO:MOSDOC2 DMAX:[*....]
DISM DMAX:
DISM MSAO:

```

OldPC.su

2164

музей компьютеров

130.071.12316

□
 Для копирования ленты МСПД на диск СМ5408 (МСПД)

□ MOUNT/FOREIGN MSAO:
 □ INI DMA1: M32VOSL34
 □ MOUNT/OV=ID DMA1:
 □ BACKUP/VER/REW MSAO:MSPD DMA1:[*...]
 □ DISM DMA1:
 □ DISM MSAO:

где X - номер устройства, на котором устанавливается
 подготавливаемые диски.

ПРИМЕЧАНИЕ. Если МОС ВП загружена с магнитного диска
 СМ5514, то во всех директивах вместо DMA следует вводить
 DM3.

5) Если копирование запускается программой STANDALONE
 BACKUP, то необходимо выполнить следующие действия:

- на нулевое устройство установить диск СМ 5408 (МОС
 ВП-1), на который будет копироваться магнитная лента.
 Привести устройство в состояние готовности;

- загрузить автономную программу BACKUP согласно
 п.2.2;

- после выхода на программу BACKUP необходимо ввести
 команду

Для копирования МОС ВП (диск МОС ВП-1)

□ BACKUP/IMA/REW/VER MSAO:MOSVP1 DMA1:
 □

Таким образом получается диск СМ5408.

- снять автономную программу BACKUP и загрузить
 систему с нулевого диска СМ 5408 вводом команды >>>В DMO

- для получения диска МОС ВП-2 установить пустой диск
 на первое устройство, привести устройство в состояние
 готовности и ввести последовательность команд:

□ MOUNT/FOREIGN MSAO:
 □ INI DMA1: M32VOSL34
 □ MOU DMA1:/OV=ID
 □ BACKUP/VER MSAO:MOSVP2 DMA1:[*...]
 □ DISM MSAO:
 □

СИСТЕМА МОС ВП НА СМ 5408 ПОДГОТОВЛЕНА!

- Для того, чтобы пользоваться операционной системой
 МОС ВП, ее необходимо заново загрузить командой >>>В DMO

Другие носители (МОС ВРС-1, МОС ВРС-2, МСПД) копируются
 средствами операционной системы МОС ВП. Для копирования
 носителей необходимо выполнить действия, описанные в п.4
 настоящего подраздела.

5. ПОДГОТОВКА ПОСТАВЛЯЕМЫХ МАГНИТНЫХ ЛЕНТ СМ5309

Подготовка поставляемых магнитных лент СМ5309 осуществляется путем копирования с контрольных образцов (эталонов), которыми являются магнитные диски СМ5408. Перечень эталонов на МД СМ5408 приведен в п.1.2.2.

5.1. Копирование с эталонных кассет МД СМ5408

Подготовка носителей выполняется следующим образом:

1) На любой свободный накопитель СМ5403 (кроме нулевого) устанавливаются диски эталоны, которые предполагаются копировать на магнитную ленту.

Диски МОС ВП-1, МОС ЭП-2 копируются на магнитную ленту МОС ЭП.

Диски МОС ДОС-1, МОС ДОС-2 копируются на магнитную ленту МОС ДОС.

Диск МСПД копируется на магнитную ленту МСПД.

2) Загрузить магнитную ленту, на которую будет копироваться эталонные кассеты, а устройство СМ5309 и привести устройство в состояние готовности в соответствии с правилами эксплуатации устройства;

3) Система должна быть загружена как описано в подразделе 2.1;

4) Для запуска копирования системы МОС ЭП необходимо выполнить последовательность команд:

```

# INI MSAO: MOSVP
# MOUNT MSAO:/FOR
# MOUNT DMAX:/OV=ID ;диск МОС ЭП-1
# BACKUP/VER/IMA/REW/IGN=(NOBAC,INTER) DMAX: MSAO:MOSVP1
# DISM DMAX:
# MOUNT DMAX:/OV=ID ;диск МОС ЭП-2
# BACKUP/VER DMAX:[*...] MSAO:MOSVP2
# DISM DMAX:
# DISM MSAO:
#

```

где - X -номер накопителя, на который установлен диск МОС ВП или диск МОС ЭП-2 последовательно;

5) Для запуска копирования документации МОС ЭП следует ввести команды:

```

# INI MSAO: MOSDOC
# MOUNT MSAO:/FOR
# MOUNT DMAX:/OV=ID ;диск МОС ДОС-1
# BACKUP/VER/REW DMAX:[*...] MSAO:MOSDOC1
# DISM DMAX:
# MOUNT DMAX:/OV=ID ;диск МОС ДОС-2
# BACKUP/VER DMAX:[*...] MSAO:MOSDOC2
# DISM DMAX:
# DISM MSAO:
#

```

где - X -номер накопителя, на который установлен диск МОС ДОС-1 или диск МОС ДОС-2 последовательно;

6) Для запуска копирования других эталонных носителей (МСПД или СМДО) следует ввести команды:

130.071.12316

```

■ MOUNT DMAX:/OV=ID
■ INIT MSAO: имя эталона
■ MOUNT MSAO:/FOR
■ BACKUP/VER DMAX:[*... ] MSAO:имя набора сохранения
■ DISM DMAX:
■ DISM MSAO:
■

```

где - X - номер накопителя, на который установлен диск
MSPD или SMDO.

Имя эталона и имя набора сохранения:

MSPD для системы MSPD;

SMDO для системы SMDO.

ПРИМЕЧАНИЕ. Если МОС ЭП загружена с магнитного диска
SM5514, то во всех директивах вместо DMA следует вводить
DMB.

6. ПОДГОТОВКА ПОСТАВЛЯЕМЫХ МАГНИТНЫХ ДИСКОВ SM5514

Подготовка поставляемых магнитных дисков SM5514
осуществляется путем копирования с контрольных образцов
(эталонов), которыми являются либо магнитные диски SM5408,
либо магнитные ленты SM5309. Перечень эталонов на этих
носителях приведен в п.п. 1.2.1, 1.2.2.

6.1. Копирование с эталонных магнитных лент SM5309

Подготовка носителей выполняется следующим образом:

- 1) Все НМД SM 5514 должны быть включены до загрузки
операционной системы.
- 2) На накопителе SM 5309 подготавливается эталонная
магнитная лента МОС ЭП;
- 3) Если в составе комплекса имеется дисковой накопитель
SM5408 с носителями системы МОС ЭП, система для запуска
программы BACKUP должна загружаться с этого носителя как
описано в подразделе 2.1. Если нет, то должна загружаться
программа STANDALONE BACKUP как описано в подразделе 2.2;
- 4) Если система загружена согласно 2.1, то для копирования
операционной системы МОС ЭП необходимо ввести следующие
команды:

```

■ MOUNT/FOREIGN MSAO:
■ MOUNT/FOREIGN DMBO:
■ BACKUP/INA/VER/REW MSAO:MOSVP1 DMBO:
■ DISM DMBO:
■ MOUNT/OV=ID DMBO:
■ BACKUP/VER MSAO:MOSVP2 DMBO:[*... ]
■ DISM MSAO:
■

```

- 5) Для копирования документации МОС ЭП необходимо на
устройство SM5309 установить эталонную магнитную ленту МОС
DOC.

Копирование запускается командами:

130.071.12316

```

□ MOUNT/FOREIGN MSA0:
□ INI DMБ2: MOSDOC
□ MOUNT/OV=ID DMБ2:
□ BACKUP/VER/REW MSA0:MOSDOC1 DMБ2:[*... ]
□ BACKUP/VER MSA0:MOSDOC2 DMБ2:[*... ]
□ DISM MSA0:
□

```

6) Для копирования МСПД необходимо установить на устройство СМ5309 эталонную магнитную ленту МСПД.

Копирование запускается командами:

```

□ MOUNT/FOREIGN MSA0:
□ INI DMБ1: M32VOSL34
□ MOUNT/OV=ID DMБ1:
□ BACKUP/VER/REW MSA0:MSPD DMБ1:[*... ]
□ DISM MSA0:
□

```

7) После завершения подготовки всех поставляемых МД СМ5514 следует ввести команды:

```

□ DISM DMБ0:
□ DISM DMБ1:
□ DISM DMБ2:
□

```

ПРИМЕЧАНИЕ. Если МОС ВП загружена с магнитного диска СМ5514, то во всех директивах вместо DMБ следует вводить DMA.

8) Если копирование запускается программой STANDALONE BACKUP, то необходимо выполнить следующие действия:

- привести нулевое устройство СМ 5514, на которое будет копироваться дистрибутивная лента МОС ВП, в состояние готовности.

- загрузить автономную программу BACKUP согласно п.2.2;

- после выхода на программу BACKUP необходимо ввести команду

Для копирования МОС ВП

```

□ BACKUP/IMA/REW/VER MSA0:MOSVP1 DMA0:
□

```

(скопирован один набор сохранения ленты МОС ВП)

- снять автономную программу BACKUP и загрузить систему с нулевого устройства СМ5514 вводом команды >>>В DW0

- для копирования второго набора сохранения необходимо ввести последовательность команд:

```

□ MOUNT/FOREIGN MSA0:
□ BACKUP/VER MSA0:MOSVP2 DMA0:[*... ]
□ DISM MSA0:
□

```

СИСТЕМА МОС ВП НА СМ 5514 ПОДГОТОВЛЕНА!

- Для того, чтобы пользоваться операционной системой МОС ВП, ее необходимо заново загрузить командой >>>В DW0
 Другие носители (МОС DOC-1, МОС DOC-2, МСПД) копируются средствами операционной системы МОС ВП. Для копирования носителей необходимо выполнить действия, описанные в п.п.5-7 настоящего подраздела.

130.071.12316

6.2. Копирование с эталонных магнитных дисков CM5408

Подготовка носителей выполняется следующим образом:

- 1) Все НМД CM5514 должны быть включены до загрузки операционной системы;
- 2) На любой накопитель CM5408 устанавливаются эталонные кассеты МОС ВП-1, МОС ВП-2 (последовательно), с которых предполагается выполнять копирование системы МОС ВП;
- 3) Система для запуска программы BACKUP должна загружаться как описано в подразделе 2.1;
- 4) Копирование операционной системы МОС ВП выполняется следующими командами:

```

# MOUNT/FOREIGN DMB0:
# MOUNT/OV=ID DMAX: ;диск МОС ВП-1
# BACKUP/VER/IMAGE/IGN=(NOBAC,INTER) DMAX: DMB0:
# DISM DMAX:
# DISM DMB0:
# MOUNT/OV=ID DMB0:
# MOUNT/OV=ID DMAX: ;диск МОС ВП-2
# BACKUP/VER DMAX:[*....] DMB0:[*....]
# DISM DMAX:
#

```

где - X номер накопителя, на который устанавливаются эталонные МОС ВП-1, МОС ВП-2 последовательно;

- 6) Для копирования документации МОС ВП необходимо установить эталонные магнитные кассеты CM5408 (МОС ДОС-1, МОС ДОС-2) на любое устройство (последовательно);

Для копирования необходимо выполнить последовательность операций:

```

# MOUNT/FOREIGN DMB2:
# MOUNT/OV=ID DMAX: ;диск МОС ДОС-1
# BACKUP/VER/IMAGE DMAX: DMB2:
# DISM DMAX:
# DISM DMB2:
# MOUNT/OV=ID DMB2:
# MOUNT/OV=ID DMAX: ;диск МОС ДОС-2
# BACKUP/VER DMAX:[*....] DMB2:[*....]
# DISM DMAX:
#

```

где - X номер накопителя, на который устанавливаются эталонные МОС ДОС-1, МОС ДОС-2 последовательно;

- 7) Для копирования системы МСПД необходимо установить эталонный диск МСПД на любое устройство CM5408 и выполнить последовательность команд:

```

# MOUNT/FOREIGN DMB1:
# MOUNT/OV=ID DMAX:
# BACKUP/VER/IMAGE DMAX: DMB1:
# DISM DMAX:
#

```

где - X номер накопителя, на который устанавливается эталон МСПД.

- 8) После завершения подготовки всех поставляемых НД CM5514 следует ввести команды:

```

# DISM DMB0:
# DISM DMB1:
# DISM DMB2:
# DISM DMB2:
#

```

130.071.123И6

^ ПРИМЕЧАНИЕ. Если МОС ВП загружена с магнитного диска CM5514, то во всех директивах вместо DMВ следует вводить DMA, а вместо DMA - DMВ.

