

881/87
Ершов Д.М., Ершова Г.А.
Ц 8405

+



Б1-10-86-763
ОБЪЕДИНЕННЫЙ ИНСТИТУТ ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Б 1-10-86-763

ДЕПОНИРОВАННАЯ ПУБЛИКАЦИЯ

Дубна 1986

51-10-86-763

А.М.ЕРШОВ, Т.А.ЕРШОВА

КОМПЛЕКС КАТАЛОГИЗИРОВАННЫХ ПРОЦЕДУР ОС ЕС
ДЛЯ НЕКОТОРОГО КЛАССА ЗАДАЧ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ

СПРАВОЧНОЕ РУКОВОДСТВО

26 11 86

ДУБНА - 1986

Объединенный институт
ядерных исследований
Библиотека

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ВВЕДЕНИЕ		2
2.	ОПИСАНИЕ ПРОЦЕДУР		3
2.1	ПРОЦЕДУРЫ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОМПЛЯТОРА КОБОЛ		3
	КАТАЛОГИЗИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА COBUC		3
	КАТАЛОГИЗИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА COBUCL		3
	КАТАЛОГИЗИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА COBUCLG		3
	КАТАЛОГИЗИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА COBSC		4
	КАТАЛОГИЗИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА COBSCL		4
	КАТАЛОГИЗИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА COBSCLG		5
	КАТАЛОГИЗИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА COBFC		5
	КАТАЛОГИЗИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА COBFCL		5
	КАТАЛОГИЗИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА COBFCLG		6
	КАТАЛОГИЗИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА RUNSORT		6
2.2	ПРОЦЕДУРЫ ДЛЯ РАБОТЫ В СРЕДЕ СУБД ОКА		7
	КАТАЛОГИЗИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА OKACOBOL		7
	КАТАЛОГИЗИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА OKASC0BL		7
	КАТАЛОГИЗИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА OKAF00BL		7
	КАТАЛОГИЗИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА BETBATCH		8
	КАТАЛОГИЗИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА BETSORT		8
2.3	ПРОЦЕДУРЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ СРЕДСТВ ОТЛАДКИ		9
	КАТАЛОГИЗИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА COBOLDBG		9
	КАТАЛОГИЗИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА OKADBG		9
2.4	ПРОЦЕДУРЫ ДЛЯ СОПРОВОЖДЕНИЯ ТЕКСТОВЫХ БИБЛИОТЕК		10
	КАТАЛОГИЗИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА B1UPDATE		10
	КАТАЛОГИЗИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА B1RESTRT		10
	КАТАЛОГИЗИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА B1REVISE		10
	КАТАЛОГИЗИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА CONTEXT		10
2.5	ЛИТЕРАТУРА		11
3.	ПРИЛОЖЕНИЕ		12
3.1	ПАРАМЕТРЫ КАТАЛОГИЗИРОВАННЫХ ПРОЦЕДУР		12
3.2	ТЕКСТЫ ПРОЦЕДУР		14
	КАТАЛОГИЗИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА COBUC		14
	КАТАЛОГИЗИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА COBUCL		14
	КАТАЛОГИЗИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА COBUCLG		15
	КАТАЛОГИЗИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА COBSC		16
	КАТАЛОГИЗИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА COBSCL		16
	КАТАЛОГИЗИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА COBSCLG		17
	КАТАЛОГИЗИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА COBFC		18
	КАТАЛОГИЗИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА COBFCL		19
	КАТАЛОГИЗИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА COBFCLG		20
	КАТАЛОГИЗИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА RUNSORT		20
	КАТАЛОГИЗИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА OKACOBOL		21
	КАТАЛОГИЗИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА OKASC0BL		21
	КАТАЛОГИЗИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА OKAF00BL		22
	КАТАЛОГИЗИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА BETBATCH		22
	КАТАЛОГИЗИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА BETSORT		23
	КАТАЛОГИЗИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА COBOLDBG		23
	КАТАЛОГИЗИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА OKADBG		24
	КАТАЛОГИЗИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА B1UPDATE		25
	КАТАЛОГИЗИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА B1RESTRT		25
	КАТАЛОГИЗИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА B1REVISE		25
	КАТАЛОГИЗИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА CONTEXT		25

В РАБОТЕ РАССМАТРИВАЕТСЯ КОМПЛЕКС КАТАЛОГИЗИРОВАННЫХ ПРОЦЕДУР, ОРИЕНТИРОВАННЫЙ НА ВЫПОЛНЕНИЕ ШИРОКОГО КРУГА ФУНКЦИЙ, СВЯЗАННЫХ С РЕШЕНИЕМ ЗАДАЧ КЛАССА ОБРАБОТКИ ДАННЫХ.

ПРИ СОЗДАНИИ КАТАЛОГИЗИРОВАННЫХ ПРОЦЕДУР ИСПОЛЬЗОВАН ОПЫТ РАБОТЫ С КОМПИЛЯТОРОМ КОБОЛ ОС ЕС. РЯД ПРОЦЕДУР ОСУЩЕСТВЛЯЕТ ОБРАЩЕНИЕ К РАЗРАБОТАННЫМ АВТОРАМИ ПРОГРАММНЫМ СРЕДСТВАМ, РЕАЛИЗУЮЩИМ ТАКИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ, КАК ФОРМАТИРОВАНИЕ ЛИСТА КОМПИЛЯЦИИ И РАСПЕЧАТКА ЕГО В ФОРМЕ БИЛИСТИНГА, ФОРМИРОВАНИЕ ТАБЛИЦЫ СМЕЩЕНИЙ ОПЕРАТОРОВ ОТНОСИТЕЛЬНО НАЧАЛА ПРОГРАММНОЙ СЕКЦИИ, АНАЛИЗ ИСХОДНОГО ТЕКСТА ПРОГРАММЫ И ЕГО ПАСПОРТИЗАЦИЯ, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАКРОСРЕДСТВ И Т.П.

В КОМПЛЕКСЕ СОДЕРЖАТСЯ ТАКЖЕ КАТАЛОГИЗИРОВАННЫЕ ПРОЦЕДУРЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ПОДГОТОВКУ И ВЫПОЛНЕНИЕ ПРИКЛАДНЫХ ПРОГРАММ В СРЕДЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ БАЗАМИ ДАННЫХ ОКА. РЯД ПРОЦЕДУР АКТИВИРУЕТ ПРИМЕНЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ СРЕДСТВ ОТЛАДКИ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ ПРИЧИН ОШИБКИ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ ПРОГРАММ НА ЯЗЫКЕ КОБОЛ. /*/

КРОМЕ ОТМЕЧЕННЫХ В КОМПЛЕКСЕ ВКЛЮЧЕНЫ ТАКЖЕ ПРОЦЕДУРЫ, РЕАЛИЗУЮЩИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СРЕДСТВ СИСТЕМНОЙ ПРОГРАММЫ СОРТИРОВКИ-ОБЪЕДИНЕНИЯ, ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ СРЕДСТВ СОПРОВОЖДЕНИЯ ТЕКСТОВЫХ БИБЛИОТЕК, ПОИСКА ИНФОРМАЦИИ ПО КОНТЕКСТУ И ДР.

ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ КОМПЛЕКСА КАТАЛОГИЗИРОВАННЫХ ПРОЦЕДУР ПРЕДОСТАВЛЕНА ВОЗМОЖНОСТЬ ШИРОКОГО И ГИБКОГО ПРИМЕНЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ. ЭТО ПОЗВОЛИЛО СУЩЕСТВЕННО ПОВЫСИТЬ УРОВЕНЬ ЯЗЫКА УПРАВЛЕНИЯ ЗАДАНИЯМИ С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ, УПРОСТИТЬ И ОБЛЕГЧИТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАЗЛИЧНЫХ СРЕДСТВ ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ.

* БОЛЕЕ ПОДРОБНО НЕКОТОРЫЕ ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ ВЫШЕ ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ ОПИСАНЫ В /*/.

2.1 ПРОЦЕДУРЫ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОМПИЛЯТОРА КОБОЛ

КАТАЛОГИЗИРОВАННЫЕ ПРОЦЕДУРЫ **SOBUC**, **SOBUCL**, **SOBUCLG** ЯВЛЯЮТСЯ ШТАТНЫМИ ПРОЦЕДУРАМИ ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ОС ЕС И ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ТОЛЬКО ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ОПРЕДЕЛЕННЫХ ОПЕРАЦИЙ (КОМПИЛЯЦИИ С ЯЗЫКА КОБОЛ, РЕДАКТИРОВАНИЯ СВЯЗЕЙ И ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАГРУЗОЧНОГО МОДУЛЯ).

КАТАЛОГИЗИРОВАННЫЕ ПРОЦЕДУРЫ **SOBSC**, **SOBSCL**, **SOBSCLG** ОБЕСПЕЧИВАЮТ ТАКЖЕ ВЫПОЛНЕНИЕ РЯДА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ФУНКЦИЙ (СМ. НИЖЕ).

КАТАЛОГИЗИРОВАННЫЕ ПРОЦЕДУРЫ **SOBFC**, **SOBFCL**, **SOBFCLG** ТОМИМО ВЫПОЛНЕНИЯ ОСНОВНЫХ ФУНКЦИЙ ДОПОЛНИТЕЛЬНО ОБЕСПЕЧИВАЮТ ФОРМАТИРОВАНИЕ И РАСПЕЧАТКУ ДИСТАНГА КОМПИЛЯЦИИ В ФОРМЕ БИЛИСТИНГА.

КАТАЛОГИЗИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА SOBUC

КАТАЛОГИЗИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА **SOBUC** ЯВЛЯЕТСЯ ОДНОШАГОВОЙ ПРОЦЕДУРОЙ И ВЫПОЛНЯЕТ ТОЛЬКО КОМПИЛЯЦИЮ ИСХОДНОЙ ПРОГРАММЫ С ЯЗЫКА КОБОЛ (ШАГ С).

ПАРАМЕТРЫ ПРОЦЕДУРЫ: **CCND**, **CPGM**, **CPRM**, **CPRN**, **CPCH**, **CLIN**, **CRGN**, **CSPR**, **CSU1**, **CSU2**, **CSU3**, **CSU4**, **CTIM**, **CSL1**, **LIST**. /*/

НАБОР ДАННЫХ, СОДЕРЖАЩИЙ ТЕКСТ ПРОГРАММЫ ДОЛЖЕН БЫТЬ ОПИСАН В ОПЕРАТОРЕ **DD** С ИМЕНЕМ **SYSIN**.

ПРИМЕР ОБРАЩЕНИЯ К ПРОЦЕДУРЕ **SOBUC**:

```
//ST1 EXEC SOBUC
//C.SYSIN DD DSN=TEXT,LIBRARY(MBR15),DISP=SHR
//C.SYSLIB DD DSN=TEXT,LIBRARY,DISP=SHR
```

КАТАЛОГИЗИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА SOBUCL

КАТАЛОГИЗИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА **SOBUCL** ЯВЛЯЕТСЯ ДВУХШАГОВОЙ ПРОЦЕДУРОЙ ДЛЯ КОМПИЛЯЦИИ ИСХОДНОЙ ПРОГРАММЫ (ШАГ С) И РЕДАКТИРОВАНИЯ СВЯЗЕЙ (ШАГ L).

ПАРАМЕТРЫ ПРОЦЕДУРЫ: **CCND**, **CPGM**, **CPRM**, **CPRN**, **CPCH**, **CRGN**, **CSPR**, **CSU1**, **CSU2**, **CSU3**, **CSU4**, **CTIM**, **CSL1**, **CSLN**, **LIST**, **LCND**, **LPGM**, **LPRM**, **LPRN**, **LRGN**, **LSPR**, **LSU1**, **LSLM**, **LSL1**, **LLB1**, **LLB2**, **LLB3**, **LLB4**, **LLB5**, **LTIM**.

ПРИМЕР ОБРАЩЕНИЯ К ПРОЦЕДУРЕ **SOBUCL**:

```
//ST2 EXEC SOBUCL,LLB2='PGM,LIBRARY'
//C.SYSIN DD DSN=TEXT,LIBRARY(MBR23),DISP=SHR
//C.SYSLIB DD DSN=TEXT,LIBRARY,DISP=SHR
//L.SYSLMOD DD DSN=PGM,LIBRARY(MBR23),DISP=OLD
```

КАТАЛОГИЗИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА SOBUCLG

КАТАЛОГИЗИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА **SOBUCLG** ЯВЛЯЕТСЯ ТРЕХШАГОВОЙ ПРОЦЕДУРОЙ ДЛЯ КОМПИЛЯЦИИ ИСХОДНОЙ ПРОГРАММЫ (ШАГ С), РЕДАКТИРОВАНИЯ СВЯЗЕЙ (ШАГ L) И ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАГРУЗОЧНОГО МОДУЛЯ (ШАГ G). ЕСЛИ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОГРАММЫ ТРЕБУЮТСЯ НАБОРЫ ДАННЫХ, ТО НА ШАГЕ G ДОЛЖНЫ БЫТЬ УКАЗАНЫ СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ОПЕРАТОРЫ **DD**, ОПИСЫВАЮЩИЕ ЭТИ НАБОРЫ ДАННЫХ.

ПАРАМЕТРЫ ПРОЦЕДУРЫ: **CCND**, **CPGM**, **CPRM**, **CPRN**, **CPCH**, **CRGN**, **CSPR**, **CSU1**, **CSU2**, **CSU3**, **CSU4**, **CTIM**, **CSL1**, **CSLN**, **LIST**, **LCND**, **LPGM**, **LPRM**, **LPRN**, **LRGN**, **LSPR**, **LSU1**, **LSLM**, **LSL1**, **LLB1**, **LLB2**, **LLB3**, **LLB4**, **LLB5**, **LTIM**, **GPGM**, **GPRM**, **GCND**, **GRGN**, **GSPR**, **GTIM**, **GPRN**.

ПРИМЕР ОБРАЩЕНИЯ К ПРОЦЕДУРЕ **SOBUCLG**:

* СОДЕРЖАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ЭТОЙ И ВСЕХ ОПИСАННЫХ НИЖЕ ПРОЦЕДУР ПРИВЕДЕНО В ПАРАГРАФЕ 3.1 ДАННОГО РУКОВОДСТВА.

```
//ST3 EXEC COBUCLG,LLB2='PGM,LIBRARY',LIST=NO
//C.SYSIN DD DSN=TEXT,LIBRARY(MBR325),DISP=SHR
//G.SYSIN DD DSN=TEXT,LIBRARY(INDATA),DISP=SHR
//G.SYSOUT DD SYSOUT=A
```

КАТАЛОГИЗИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА COBSC

КАТАЛОГИЗИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА COBSC ВЫПОЛНЯЕТ ТЕ ЖЕ ФУНКЦИИ, ЧТО И ПРОЦЕДУРА COBUS (ШАГ С). КРОМЕ ТОГО, ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ ВЫДАЧА РАСШИРЕННОГО ЛИСТИНГА КОМПИЛЯЦИИ, ДОПОЛНЕННОГО ТАБЛИЦЕЙ СМЕЩЕНИЯ ОПЕРАТОРОВ ОТНОСИТЕЛЬНО НАЧАЛА ПРОГРАММНОЙ СЕКЦИИ (ШАГ S).

ПАРАМЕТРЫ ПРОЦЕДУРЫ: CCND, CPGM, CPRM, CPRN, CPCN, CLIN, CRGN, CSPR, CSU1, CSU2, CSU3, CSU4, CTIM, CSL1, LIST, STLOC.

ПРИМЕР ОБРАЩЕНИЯ К ПРОЦЕДУРЕ COBSC:

```
//ST1 EXEC COBSC
//C.SYSIN DD DSN=TEXT,LIBRARY(MBR12),DISP=SHR
//C.SYSLIB DD DSN=TEXT,LIBRARY,DISP=SHR
```

КАТАЛОГИЗИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА COBSCL

КАТАЛОГИЗИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА COBSCL ВЫПОЛНЯЕТ ТЕ ЖЕ ФУНКЦИИ, ЧТО И ПРОЦЕДУРА COBUCL (ШАГИ С, L). КРОМЕ ЭТОГО ОБЕСПЕЧИВАЮТСЯ СЛЕДУЮЩИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- РАСПЕЧАТЫВАЕТСЯ РАСШИРЕННЫЙ ЛИСТИНГ КОМПИЛЯЦИИ, ДОПОЛНЕННЫЙ ТАБЛИЦЕЙ СМЕЩЕНИЯ ОПЕРАТОРОВ ОТНОСИТЕЛЬНО НАЧАЛА ПРОГРАММНОЙ СЕКЦИИ (ШАГ S);
- РЕАЛИЗОВАНА ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НА ПЕРВОМ ШАГЕ М ПРЕПРОЦЕССОРА MACROSOB ДЛЯ ПРЕВАРИТЕЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ ТЕКСТОВ ПРОГРАММ НА КОБОЛЕ;
- НА ШАГЕ R ПРОЦЕДУРЫ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ РЕВИЗИЯ РАЗДЕЛА ТЕКСТОВОЙ БИБЛИОТЕКИ И ЗАПИСЬ В СПЕЦИАЛЬНЫЙ РАЗДЕЛ ОБНОВЛЕННОГО ПАСПОРТА ДАННОГО БИБЛИОТЕЧНОГО РАЗДЕЛА С УКАЗАНИЕМ ДАТЫ СОЗДАНИЯ ЗАГРУЗОЧНОГО МОДУЛЯ. ЭТОТ ШАГ ВЫПОЛНЯЕТСЯ, ЕСЛИ ПРИ ВЫЗОВЕ ПРОЦЕДУРЫ ОПРЕДЕЛЕННЫ ПАРАМЕТРЫ TEXTLIB, L, V, ДЛЯ КАТАЛОГИЗИРОВАННЫХ БИБЛИОТЕК ПАРАМЕТР V ЗАДАВАТЬ НЕ ТРЕБУЕТСЯ.

ПАРАМЕТРЫ ПРОЦЕДУРЫ: CCND, CPGM, CPRM, CPRN, CPCN, CRGN, CSLN, CSPR, CSU1, CSU2, CSU3, CSU4, CTIM, CSL1, LIST, STLOC, LCND, LPRM, LPRN, LRGN, LSPR, LSU1, LSLM, LSL1, LLB1, LLB2, LLB3, LLB4, LLB5, LTIM, V, TEXTLIB, L.

ДЛЯ ТОГО, ЧТОБЫ ИНИЦИАЛИЗИРОВАТЬ РАБОТУ ПРЕПРОЦЕССОРА MACROSOB, НЕОБХОДИМО ОПИСАТЬ НА ШАГЕ M В ОПЕРАТОРЕ DD С ИМЕНЕМ SYSIN НАБОР ДАННЫХ, СОДЕРЖАЩИЙ ИСХОДНЫЙ ТЕКСТ ПРОГРАММЫ С МАКРОВЫЗОВАМИ, А В ОПЕРАТОРЕ DD С ИМЕНЕМ MACRODF - НАБОР ДАННЫХ, СОДЕРЖАЩИЙ МАКРОПРЕДЕЛЕНИЯ.

ЗАМЕТИМ, ЧТО В СЛУЧАЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРЕПРОЦЕССОРА MACROSOB, ОПАДАЕТ НЕОБХОДИМОСТЬ ОПИСЫВАТЬ ОПЕРАТОР DD С ИМЕНЕМ SYSIN ДЛЯ ШАГА КОМПИЛЯЦИИ С, ТАК КАК СООТВЕТСТВУЮЩИЙ НАБОР ДАННЫХ ФОРМИРУЕТСЯ НА ШАГЕ M И ПЕРЕДАЕТСЯ КОМПИЛЯТОРУ, НАПРИМЕР:

```
//ST1 EXEC COBSCL
//SYSIN DD DSN=TEXT,LIBRARY(MBR43),DISP=SHR
//MACRODF DD DSN=TEXT,LIBRARY(MACRODEF),DISP=SHR
//C.SYSLIB DD DSN=TEXT,LIBRARY,DISP=SHR
//L.SYSLMOD DD DSN=PGM,LIBRARY(MBR43),DISP=OLD
```

ЕСЛИ ПРИ ВЫЗОВЕ ПРОЦЕДУРЫ COBSCL НЕТ НЕОБХОДИМОСТИ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРЕПРОЦЕССОР MACROSOB, ТО НЕ НАДО ОПИСЫВАТЬ ОПЕРАТОРЫ DD ДЛЯ ШАГА M, А ОПИСАТЬ ПЕРВЫМ ОПЕРАТОР DD С ИМЕНЕМ SYSIN ДЛЯ ШАГА С, НАПРИМЕР:

```
//ST2 EXEC COBSCL,LLB2='PGM,LIBRARY'
//C.SYSIN DD DSN=TEXT,LIBRARY(MBR54),DISP=SHR
//C.SYSLIB DD DSN=TEXT,LIBRARY,DISP=SHR
//L.SYSLMOD DD DSN=PGM,LIBRARY(MBR54),DISP=OLD
```

ПРИМЕР ОБРАЩЕНИЯ К ПРОЦЕДУРЕ COBSCL С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АППАРАТА ПАСПОРТИЗАЦИИ (ШАГ R):

```
//RVS      EXEC  COBSCL,LLB2='PGM,LIBRARY',
//          TEXTLIB='TEXT,LIBRARY',L=MBR55
//C.SYSIN   DD   DSN=TEXT,LIBRARY(MBR55),DISP=SHR
//C.SYSLIB  DD   DSN=TEXT,LIBRARY,DISP=SHR
//L.SYSLMOD DD   DSN=PGM,LIBRARY(MBR55),DISP=OLD
```

КАТАЛОГИЗИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА COBSCLG

КАТАЛОГИЗИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА COBSCLG ВЫПОЛНЯЕТ ТЕ ЖЕ ФУНКЦИИ, ЧТО И ПРОЦЕДУРА COBUCLG (ШАГИ С, L, G). КРОМЕ ТОГО, ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ ВОЗМОЖНОСТЬ ВЫПОЛНЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ФУНКЦИЙ, ОПИСАННЫХ В ПРОЦЕДУРЕ COBSCL.

ПАРАМЕТРЫ ПРОЦЕДУРЫ: CCND, CPGM, CPRM, CPRN, CPCN, CRGN, CSLN, CSPR, CSU1, CSU2, CSU3, CSU4, CTIM, CSL1, LIST, STLOC, LCND, LPGM, LPRM, LPRN, LRGN, LSPR, LSU1, LSLM, LSL1, LLB1, LLB2, LLB3, LLB4, LLB5, LTIM, GPGM, GPRM, GCND, GRGN, GSPR, GTIM, GPRN, V, TEXTLIB, L.

ПРИМЕР ОБРАЩЕНИЯ К ПРОЦЕДУРЕ COBSCLG БЕЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРЕПРОЦЕССОРА MACROSOB:

```
//ST3      EXEC  COBSCLG,LLB2='PGM,LIBRARY'
//C.SYSIN   DD   DSN=TEXT,LIBRARY(MBR65),DISP=SHR
//C.SYSLIB  DD   DSN=TEXT,LIBRARY,DISP=SHR
//G.SYSOUT  DD   SYSOUT=A
```

КАТАЛОГИЗИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА COBFC

КАТАЛОГИЗИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА COBFC ВЫПОЛНЯЕТ ТЕ ЖЕ ФУНКЦИИ, ЧТО И ПРОЦЕДУРА COBUC (ШАГ С). ДОПОЛНИТЕЛЬНО ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ ФОРМАТИРОВАНИЕ И РАСПЕЧАТКА ЛИСТИНГА КОМПИЛЯЦИИ В ФОРМЕ БИЛИСТИНГА (ШАГ F). /*/

ПАРАМЕТРЫ ПРОЦЕДУРЫ: CCND, CPGM, CPRM, CPRN, CPCN, CLIN, CRGN, CSPR, CSU1, CSU2, CSU3, CSU4, CTIM, CSL1, LIST.

ПРИМЕР ОБРАЩЕНИЯ К ПРОЦЕДУРЕ COBFC:

```
//ST1      EXEC  COBFC
//C.SYSIN   DD   DSN=TEXT,LIBRARY(MBR11),DISP=SHR
//C.SYSLIB  DD   DSN=TEXT,LIBRARY,DISP=SHR
```

КАТАЛОГИЗИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА COBFCL

КАТАЛОГИЗИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА COBFCL ВЫПОЛНЯЕТ ТЕ ЖЕ ФУНКЦИИ, ЧТО И ПРОЦЕДУРА COBUCL (ШАГИ С, L). ДОПОЛНИТЕЛЬНО ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ ФОРМАТИРОВАНИЕ И РАСПЕЧАТКА ЛИСТИНГА КОМПИЛЯЦИИ В ФОРМЕ БИЛИСТИНГА (ШАГ F).

ПАРАМЕТРЫ ПРОЦЕДУРЫ: CCND, CPGM, CPRM, CPRN, CPCN, CRGN, CSLN, CSPR, CSU1, CSU2, CSU3, CSU4, CTIM, CSL1, LIST, LCND, LPGM, LPRM, LPRN, LRGN, LSPR, LSU1, LSLM, LSL1, LLB1, LLB2, LLB3, LLB4, LLB5, LTIM.

ПРИМЕР ОБРАЩЕНИЯ К ПРОЦЕДУРЕ COBFCL:

```
//ST2      EXEC  COBFCL,LLB2='PGM,LIBRARY'
//C.SYSIN   DD   DSN=TEXT,LIBRARY(MBR34),DISP=SHR
//C.SYSLIB  DD   DSN=TEXT,LIBRARY,DISP=SHR
//L.SYSLMOD DD   DSN=PGM,LIBRARY(MBR34),DISP=OLD
```

* ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ПРОЦЕДУР COB C, COBFCL, COBFCLG, OKAFSOBL ВНЕВОД ДАННЫХ ДОЛЖЕН ПРОИЗВОДИТЬСЯ НА АІПУ С РАЗМЕРОМ СТРОКИ 160 ПОЗИЦИЙ.

КАТАЛОГИЗИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА SOBFCLG

КАТАЛОГИЗИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА SOBFCLG ВЫПОЛНЯЕТ ТЕ ЖЕ ФУНКЦИИ, ЧТО И ПРОЦЕДУРА SOBUCLG (ШАГИ С, L, G). ДОПОЛНИТЕЛЬНО ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ ФОРМАТИРОВАНИЕ И РАСПЕЧАТКА ЛИСТИНГА КОМПИЛЯЦИИ В ФОРМЕ БИЛЕТИНГА (ШАГ F).

ПАРАМЕТРЫ ПРОЦЕДУРЫ: CCND, CPGM, CPRM, CPRN, CPCH, CRGN, CSLN, CSPR, CSU1, CSU2, CSU3, CSU4, CTIM, CSL1, LIST, LCND, LPGM, LPRM, LPRN, LRGN, LSPR, LSU1, LSLM, LSL1, LLB1, LLB2, LLB3, LLB4, LLB5, LTIM, GPGM, GPRM, GCND, GRGN, GSPR, GTIM, GPRN.

ПРИМЕР ОБРАЩЕНИЯ К ПРОЦЕДУРЕ SOBFCLG:

```
//ST3      EXEC   SOBFCLG
//C.SYSIN   DD    DSN=TEXT,LIBRARY(MBR45),DISP=SHR
//C.SYSLIB  DD    DSN=TEXT,LIBRARY,DISP=SHR
//G.SYSIN   DD    DSN=TEXT,LIBRARY(INDATA),DISP=SHR
//G.SYSOUT  DD    SYSOUT=A
//G.OUTPUT  DD    SYSOUT=A
```

КАТАЛОГИЗИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА RUNSORT

КАТАЛОГИЗИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА RUNSORT ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОГРАММ, ИСПОЛЬЗУЮЩИХ ОПЕРАЦИИ СОРТИРОВКИ И/ИЛИ ОБЪЕДИНЕНИЯ (ШАГ G). В ПРОЦЕДУРЕ RUNSORT ОПИСАНЫ СИСТЕМНАЯ БИБЛИОТЕКА СОРТИРОВКИ (SYS1.SORTLIB) И РАБОЧИЕ НАБОРЫ ДАННЫХ СОРТИРОВКИ.

ПАРАМЕТРЫ ПРОЦЕДУРЫ: MBR, TSP, N, SOUT, ROUT, GRGN.

ПРИМЕР ОБРАЩЕНИЯ К ПРОЦЕДУРЕ RUNSORT:

```
//RUN      EXEC   RUNSORT,MBR=BF2102,N=OKA2
//SORTOUT  DD    UNIT=SYSDA,SPACE=(CYL,(3,3))
//OUTPUT   DD    SYSOUT=A
```


2.2 ПРОЦЕДУРЫ ДЛЯ РАБОТЫ В СРЕДЕ СУБА ОКА

КАТАЛОГИЗИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА OKASOVL

КАТАЛОГИЗИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА OKASOVL ОБЕСПЕЧИВАЕТ КОМПИЛЯЦИЮ ИСХОДНОГО ТЕКСТА ПРОГРАММЫ С ЯЗЫКА КОБОЛ (ШАГ С) И СОЗДАНИЕ ЗАГРУЗОЧНОГО МОДУЛЯ, ГОТОВОГО К ВЫПОЛНЕНИЮ ПОД УПРАВЛЕНИЕМ СУБА ОКА (ШАГ L).

ПАРАМЕТРЫ ПРОЦЕДУРЫ: MBR, N, SOUT, LIST, CPRM, LPRM.

ПРИМЕР ОБРАЩЕНИЯ К ПРОЦЕДУРЕ OKASOVL:

```
//ST1      EXEC   OKASOVL, MBR=B:73, LIST=NO
//C.SYSIN   DD    DSN=TEXT, LIBRARY(BF73), DISP=SHR
//C.SYSLIB  DD    DSN=TEXT, LIBRARY, DISP=SHR
```

КАТАЛОГИЗИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА OKASOVL

КАТАЛОГИЗИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА OKASOVL ВЫПОЛНЯЕТ ТЕ ЖЕ ФУНКЦИИ, ЧТО И ПРОЦЕДУРА OKASOVL (ШАГИ С, L). КРОМЕ ЭТОГО ОБЕСПЕЧИВАЮТСЯ СЛЕДУЮЩИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- РАСПЕЧАТЫВАЕТСЯ РАСШИРЕННЫЙ ЛИСТИНГ КОМПИЛЯЦИИ, ДОПОЛНЕННЫЙ ТАБЛИЦЕЙ СМЕЩЕНИЙ ОПЕРАТОРОВ ОТНОСИТЕЛЬНО НАЧАЛА ПРОГРАММНОЙ СЕКЦИИ (ШАГ S);
- РЕАЛИЗОВАНА ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НА ПЕРВОМ ШАГЕ М ПРЕПРОЦЕССОРА MACROSOB ДЛЯ ПРЕВАРИТЕЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ ТЕКСТОВ ПРОГРАММ НА КОБОЛЕ;
- НА ШАГЕ R ПРОЦЕДУРЫ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ РЕВИЗИЯ РАЗДЕЛА ТЕКСТОВОЙ БИБЛИОТЕКИ И ЗАПИСЬ В СПЕЦИАЛЬНЫЙ РАЗДЕЛ ОБНОВЛЕННОГО ПАСПОРТА ДАННОГО БИБЛИОТЕЧНОГО РАЗДЕЛА С УКАЗАНИЕМ ДАТЫ СОЗДАНИЯ ЗАГРУЗОЧНОГО МОДУЛЯ. ЭТОТ ШАГ ВЫПОЛНЯЕТСЯ, ЕСЛИ ПРИ ВЫЗОВЕ ПРОЦЕДУРЫ ОПРЕДЕЛЕННЫ ПАРАМЕТРЫ TEXTLIB, L, V, ДЛЯ КАТАЛОГИЗИРОВАННЫХ БИБЛИОТЕК ПАРАМЕТР V ЗАДАВАТЬ НЕ ТРЕБУЕТСЯ.

ПАРАМЕТРЫ ПРОЦЕДУРЫ: MBR, N, SOUT, LIST, CPRM, LPRM, STLOC, V, TEXTLIB, L.

ПРИМЕР ОБРАЩЕНИЯ К ПРОЦЕДУРЕ OKASOVL БЕЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРЕПРОЦЕССОРА MACROSOB:

```
//ST2      EXEC   OKASOVL, MBR=MBR41, N=OKA2
//C.SYSIN   DD    DSN=TEXT, LIBRARY(MBR41), DISP=SHR
//C.SYSLIB  DD    DSN=TEXT, LIBRARY, DISP=SHR
```

ПРИМЕР ОБРАЩЕНИЯ К ПРОЦЕДУРЕ OKASOVL С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРЕПРОЦЕССОРА MACROSOB:

```
//ST5      EXEC   OKASOVL, MBR=MBR45, N=OKA2
//SYSIN     DD    DSN=TEXT, LIBRARY(MBR45), DISP=SHR
//MACRODF   DD    DSN=TEXT, LIBRARY(MACRODF), DISP=SHR
//C.SYSLIB  DD    DSN=TEXT, LIBRARY, DISP=SHR
```

КАТАЛОГИЗИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА OKAFSOVL

КАТАЛОГИЗИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА OKAFSOVL ВЫПОЛНЯЕТ ТЕ ЖЕ ФУНКЦИИ, ЧТО И ПРОЦЕДУРА OKASOVL (ШАГИ С, L). ДОПОЛНИТЕЛЬНО ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ ФОРМАТИРОВАНИЕ И РАСПЕЧАТКА ЛИСТИНГА КОМПИЛЯЦИИ В ФОРМЕ БУЛИСТИНГА (ШАГ F). ВЫВОД ДАННЫХ ДОЛЖЕН ПРОИЗВОДИТЬСЯ НА АЦПУ С РАЗМЕРОМ СТРОКИ В 100 ПОЗИЦИИ.

ПАРАМЕТРЫ ПРОЦЕДУРЫ: MBR, N, SOUT, LIST, CPRM, LPRM.

ПРИМЕР ОБРАЩЕНИЯ К ПРОЦЕДУРЕ OKAFSOVL:

```
//ST3      EXEC   OKAFSOVL, MBR=BF11
//C.SYSIN   DD    DSN=TEXT, LIBRARY(BF11), DISP=SHR
//C.SYSLIB  DD    DSN=TEXT, LIBRARY, DISP=SHR
```

КАТАЛОГИЗИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА ВЕТВАТCH

КАТАЛОГИЗИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА ВЕТВАТCH ОБЕСПЕЧИВАЕТ ВЫПОЛНЕНИЕ ПРАКЛАДНЫХ ПРОГРАММ В ПАКЕТНОМ РЕЖИМЕ СУБД ОКА (ШАГ G).

ПАРАМЕТРЫ ПРОЦЕДУРЫ: MBR, PSB, BUF, SPIE, TEST, N, SOUT, GRGN,

ПРИМЕР ОБРАЩЕНИЯ К ПРОЦЕДУРЕ ВЕТВАТCH:

```
//RUN      EXEC  ВЕТВАТCH, MBR=BF38, PSB=SOLPSB, N=OKA2
//ISAMSOL  DD   DSN=OKA1, ISAMSOL, DISP=SHR
//OSAMSOL  DD   DSN=OKA1, OSAMSOL, DISP=SHR
//PROTKOL  DD   SYSOUT=A
//REPORT   DD   SYSOUT=A
```

КАТАЛОГИЗИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА BETSORT

КАТАЛОГИЗИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА BETSORT ОБЕСПЕЧИВАЕТ ВЫПОЛНЕНИЕ В ПАКЕТНОМ РЕЖИМЕ СУБД ОКА ПРАКЛАДНЫХ ПРОГРАММ, ИСПОЛЬЗУЮЩИХ СРЕДСТВА СИСТЕМНОЙ ПРОГРАММЫ СОРТИРОВКИ И/ИЛИ ОБЪЕДИНЕНИЯ (ШАГ G). В ПРОЦЕДУРЕ BETSORT ОПИСАНЫ СИСТЕМНАЯ БИБЛИОТЕКА СОРТИРОВКИ (SYS1.SORTLIB), РАБОЧИЕ НАБОРЫ ДАННЫХ СОРТИРОВКИ И НАБОР ДАННЫХ, КОТОРЫЙ МОЖЕТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАН В КАЧЕСТВЕ ВЫХОДНОГО ФАЙЛА СОРТИРОВКИ (ИМЯ DD = SORTOUT).

ПАРАМЕТРЫ ПРОЦЕДУРЫ: MBR, PSB, BUF, SPIE, TEST, TSP, N, SOUT, ROUT, GRGN,

ПРИМЕР ОБРАЩЕНИЯ К ПРОЦЕДУРЕ BETSORT:

```
//RUN      EXEC  BETSORT, MBR=BF34, PSB=CSPSB, GRGN=350
//ISAMSOL  DD   DSN=OKA1, ISAMSOL, DISP=SHR
//OSAMSOL  DD   DSN=OKA1, OSAMSOL, DISP=SHR
//ISAMCL   DD   DSN=OKA1, ISAMCL, DISP=SHR
//OSAMCL   DD   DSN=OKA1, OSAMCL, DISP=SHR
//PROTKOL  DD   SYSOUT=A
```

2.3 ПРОЦЕДУРЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ СРЕДСТВ ОТЛАДКИ

КАТАЛОГИЗИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА SOBOLDBG

КАТАЛОГИЗИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА SOBOLDBG ОБЕСПЕЧИВАЕТ КОМПИЛЯЦИЮ (ШАГ С), РЕДАКТИРОВАНИЕ СВЯЗЕЙ (ШАГ L) И ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАГРУЗОЧНОГО МОДУЛЯ (ШАГ G). В СЛУЧАЕ АВАРИЙНОГО ЗАВЕРШЕНИЯ ПРОГРАММЫ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПОИСК И РАСПЕЧАТКА ОПЕРАТОРА, ВЫЗВАВШЕГО ПРЕРЫВАНИЕ. ДЛЯ ЭТОЙ ЦЕЛИ ПРОИЗВОДИТСЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ МОДИФИКАЦИЯ ИСХОДНОГО ТЕКСТА ПРОГРАММЫ (ШАГ SOB). ПОЭТОМУ ПРИ ОБРАЩЕНИИ К ПРОЦЕДУРЕ SOBOLDBG ПЕРВЫМ ДОЛЖЕН БЫТЬ ОПИСАН ОПЕРАТОР DD С ИМЕНЕМ SYSIN ДЛЯ ШАГА SOB.

ПАРАМЕТРЫ ПРОЦЕДУРЫ: MBR, CPRM, CPRN, LIST, LPRM, LPRN, LBB1, LLB2, GPRM, GRGN, GTIM, GPRN.

ПРИМЕР ОБРАЩЕНИЯ К ПРОЦЕДУРЕ SOBOLDBG:

```
//EX1      EXEC  SOBOLDBG,GRGN=250,LLB2='PGM.LIBRARY'
//SYSIN    DD   DSN=TEXT.LIBRARY(MBR25),DISP=SHR
//C.SYSLIB DD   DSN=TEXT.LIBRARY,DISP=SHR
//G.SYSIN  DD   DSN=TEXT.LIBRARY(INDATA),DISP=SHR
//G.SYSOUT DD   SYSOUT=A
```

КАТАЛОГИЗИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА OKADBG

КАТАЛОГИЗИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА OKADBG ОБЕСПЕЧИВАЕТ КОМПИЛЯЦИЮ (ШАГ С), РЕДАКТИРОВАНИЕ СВЯЗЕЙ (ШАГ L) И ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАГРУЗОЧНОГО МОДУЛЯ (ШАГ G) В СРЕДЕ СУБД ОКА. В СЛУЧАЕ АВАРИЙНОГО ЗАВЕРШЕНИЯ ПРОГРАММЫ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПОИСК И РАСПЕЧАТКА ОПЕРАТОРА, ВЫЗВАВШЕГО ПРЕРЫВАНИЕ. ДЛЯ ЭТОЙ ЦЕЛИ ПРОИЗВОДИТСЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ МОДИФИКАЦИЯ ИСХОДНОГО ТЕКСТА ПРОГРАММЫ (ШАГ SOB). ПОЭТОМУ ПРИ ОБРАЩЕНИИ К ПРОЦЕДУРЕ OKADBG ПЕРВЫМ ДОЛЖЕН БЫТЬ ОПИСАН ОПЕРАТОР DD С ИМЕНЕМ SYSIN ДЛЯ ШАГА SOB.

ПАРАМЕТРЫ ПРОЦЕДУРЫ: MBR, CPRM, CPRN, LIST, LPRM, LPRN, LBB2, LLB3, N, GRGN, GTIM, GPRN, BUF, TEST, TSP.

ПРИМЕР ОБРАЩЕНИЯ К ПРОЦЕДУРЕ OKADBG:

```
//EX2      EXEC  OKADBG,PSB=SOLPSB,MBR=BF14
//SYSIN    DD   DSN=TEXT.LIBRARY(BF14),DISP=SHR
//C.SYSLIB DD   DSN=TEXT.LIBRARY,DISP=SHR
//G.ISAMSOL DD  DSN=OKA1,ISAMSOL,DISP=SHR
//G.OSAMSOL DD  DSN=OKA1,OSAMSOL,DISP=SHR
```

2.4 ПРОЦЕДУРЫ ДЛЯ СОПРОВОЖДЕНИЯ ТЕКСТОВЫХ БИБЛИОТЕК

КАТАЛОГИЗИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА B1UPDATE

КАТАЛОГИЗИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА B1UPDATE ОБЕСПЕЧИВАЕТ ВЫПОЛНЕНИЕ ВСЕХ ФУНКЦИЙ СИСТЕМНОЙ УТИЛИТЫ IEUPDATE, КРОМЕ ТОГО ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПОДДЕРЖКА И ОБНОВЛЕНИЕ ПАСПОРТОВ РЕДАКТИРУЕМЫХ ИЛИ ВНОВЬ ДОБАВЛЯЕМЫХ РАЗДЕЛОВ ТЕКСТОВОЙ БИБЛИОТЕКИ, ФРАГМЕНТ РЕДАКЦИИ ЗАПИСЫВАЕТСЯ В ВИДЕ ОТДЕЛЬНОГО РАЗДЕЛА В СПЕЦИАЛЬНУЮ БИБЛИОТЕКУ НА ДРУГОМ ДИСКЕ /*/.

ПАРАМЕТРЫ ПРОЦЕДУРЫ: UPD, N, V, OS.

СЛЕДУЕТ ОТМЕТИТЬ, ЧТО ДЛЯ КАТАЛОГИЗИРОВАННЫХ БИБЛИОТЕК ПАРАМЕТР V ЗАДАВАТЬ НЕОБЯЗАТЕЛЬНО.

ПРИМЕР ОБРАЩЕНИЯ К ПРОЦЕДУРЕ B1UPDATE:

```
//UPD EXEC B1UPDATE
//SYSIN DD *
./ CHANGE NAME=MBR86
./
/* 'ENDUP'
```

КАТАЛОГИЗИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА B1RESTR

КАТАЛОГИЗИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА B1RESTR /*/ ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ БИБЛИОТЕК ТЕКСТОВ ПРОГРАММ В СЛУЧАЕ ИХ НЕПРЕДВИДЕННОГО РАЗРУШЕНИЯ. ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ СОХРАНЕНИЕ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ ТЕХ РАЗДЕЛОВ БИБЛИОТЕКИ, РЕДАКЦИИ КОТОРЫХ ОСУЩЕСТВЛЯЛИСЬ С ПОМОЩЬЮ КАТАЛОГИЗИРОВАННОЙ ПРОЦЕДУРЫ B1UPDATE /*/.

ПАРАМЕТРЫ ПРОЦЕДУРЫ: N, SOUT.

ПРИМЕР ОБРАЩЕНИЯ К ПРОЦЕДУРЕ B1RESTR:

```
//RSTR EXEC B1RESTR,N=OKA2
```

КАТАЛОГИЗИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА B1REVISE

КАТАЛОГИЗИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА B1REVISE ОБЕСПЕЧИВАЕТ СОЗДАНИЕ И ОБНОВЛЕНИЕ ПАСПОРТОВ РАЗДЕЛОВ ТЕКСТОВОЙ БИБЛИОТЕКИ.

ПАРАМЕТРЫ ПРОЦЕДУРЫ: V, TEXTLIB, ДЛЯ КАТАЛОГИЗИРОВАННЫХ БИБЛИОТЕК ПАРАМЕТР V ЗАДАВАТЬ НЕОБЯЗАТЕЛЬНО.

ПРИМЕР ОБРАЩЕНИЯ К ПРОЦЕДУРЕ B1REVISE:

```
//REVISE EXEC B1REVISE,TEXTLIB='TEXT.LIBRARY'
```

КАТАЛОГИЗИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА CONTEXT

КАТАЛОГИЗИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА CONTEXT ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ РАБОТЫ С БИБЛИОТЕЧНЫМ НАБОРОМ ДАННЫХ, СОДЕРЖАЩИМ ТЕКСТОВУЮ ИНФОРМАЦИЮ. С ЕЕ ПОМОЩЬЮ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПОИСК ПО ОДНОМУ ИЛИ НЕКОЛЬКИМ КОНТЕКСТАМ И ВЫВОД НА ПЕЧАТЬ ТЕКСТОВЫХ ФРАГМЕНТОВ, УДОВЛЕТВОРЯЮЩИХ ЗАДАННЫМ ТРЕБОВАНИЯМ.

ПАРАМЕТРЫ ПРОЦЕДУРЫ: DS, L, OS, C1, C2, C3, LB, LA, COL1, COL2.

* В ПРОЦЕДУРАХ B1UPDATE, B1RESTR ИМЯ БИБЛИОТЕКИ ТЕКСТОВ ПРОГРАММ ИМЕЕТ ВИД: &N.TEXTLIB, ИМЯ СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ ЕЙ БИБЛИОТЕКИ РЕДАКЦИЯ - &N.SAVE. ДЛЯ УДОБСТВА ПОЛЬЗОВАНИЯ ВЕРХНИЙ ИНДЕКС НАБОРОВ ДАННЫХ ПАРАМЕТРИЗОВАН.

ПРИМЕР ОБРАЩЕНИЯ К ПРОЦЕДУРЕ CONTEXT:

```
//CONXT EXEC CONTEXT,DS='TEXT.LIBRARY',LA=10,  
//L='MBR8,MBR15',C1='LINKAGE SECTION'
```

2,5 ЛИТЕРАТУРА

1. ЕРШОВ А.М. СРЕДСТВА, РАСШИРЯЮЩИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ОТЛАДКИ ПРОГ-
РАММ НА ЯЗЫКЕ КОБОЛ ОС ЕС. - ДУБНА, ОИЯИ, 1986, P-10-86-334.

3.1 ПАРАМЕТРЫ КАТАЛОГИЗИРОВАННЫХ ПРОЦЕДУР

ТАБЛИЦА 1.

ОПИСАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ПРОЦЕДУР

ПАРАМЕТР	СОДЕРЖАНИЕ
BUF	РАЗМЕР БУФЕРНОГО ПУЛА;
CCND	УСЛОВИЕ ВЫПОЛНЕНИЯ ШАГА КОМПИЛЯЦИИ;
CLIN	НАБОР ДАННЫХ ОПЕРАТОРА DD С ИМЕНЕМ SYSLIN;
COL1	НОМЕР ПОЗИЦИИ, С КОТОРОЙ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПОИСК КОНТЕКСТА;
COL2	НОМЕР ПОЗИЦИИ, ПО КОТОРОЙ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПОИСК КОНТЕКСТА;
CPGM	НАБОР ДАННЫХ ОПЕРАТОРА DD С ИМЕНЕМ SYSPUNCH;
CPRM	ИМЯ КОМПИЛЯТОРА;
CPRN	ПАРАМЕТРЫ КОМПИЛЯТОРА;
CRGN	ВЫХОДНОЙ КЛАСС, В КОТОРЫЙ НАПРАВЛЯЮТСЯ РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ КОМПИЛЯТОРА;
CSL1	РАЗМЕР ОПЕРАТИВНОЙ ПАМЯТИ ДЛЯ КОМПИЛЯЦИИ;
CSLN	БИБЛИОТЕКА, СОДЕРЖАЩАЯ ПРОГРАММУ КОМПИЛЯТОРА;
CSPR	ОПЕРАНД SPACE ОПЕРАТОРА DD С ИМЕНЕМ SYSPRINT НА ШАГЕ КОМПИЛЯЦИИ;
CSU1	ОПЕРАНДЫ SPACE ОПЕРАТОРОВ DD
CSU2	С ИМЕНАМИ SYSUT1, SYSUT2, SYSUT3, SYSUT4
CSU3	НА ШАГЕ КОМПИЛЯЦИИ;
CSU4	
CTIM	ВРЕМЯ ВЫПОЛНЕНИЯ КОМПИЛЯЦИИ;
C1	ПЕРВЫЙ КОНТЕКСТ;
C2	ВТОРОЙ КОНТЕКСТ;
C3	ТРЕТИЙ КОНТЕКСТ;
DS	БИБЛИОТЕКА ТЕКСТОВ ПРОГРАММ;
L	СПИСОК РАЗДЕЛОВ БИБЛИОТЕКИ;
LA	КОЛИЧЕСТВО СТРОК, РАСПЕЧАТЫВАЕМЫХ ПОСЛЕ НАЙДЕННОГО КОНТЕКСТА;
LB	КОЛИЧЕСТВО СТРОК, РАСПЕЧАТЫВАЕМЫХ ДО НАЙДЕННОГО КОНТЕКСТА;
LCND	УСЛОВИЕ ВЫПОЛНЕНИЯ ШАГА РЕДАКТИРОВАНИЯ СВЯЗЕЙ;
LIST	УСЛОВИЕ РАСПЕЧАТКИ ЛИСТИНГА КОМПИЛЯЦИИ;
LLB1,	ИМЕНА БИБЛИОТЕК,
LLB2,	ИСПОЛЬЗУЕМЫХ РЕДАКТОРОМ СВЯЗЕЙ
LLB3,	ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО РАЗРЕШЕНИЯ
LLB4,	ВНЕШНИХ ССЫЛОК;
LLB5	
LPGM	ИМЯ РЕДАКТОРА СВЯЗЕЙ;
LPRM	ПАРАМЕТРЫ РЕДАКТОРА СВЯЗЕЙ;
LPRN	ВЫХОДНОЙ КЛАСС, В КОТОРЫЙ НАПРАВЛЯЮТСЯ РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ РЕДАКТОРА СВЯЗЕЙ;
LRGN	РАЗМЕР ОПЕРАТИВНОЙ ПАМЯТИ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РЕДАКТИРОВАНИЯ СВЯЗЕЙ;
LSLM	ОПЕРАНД SPACE ОПЕРАТОРА DD С ИМЕНЕМ SYSLMOD НА ШАГЕ РЕДАКТИРОВАНИЯ СВЯЗЕЙ;
LSL1	БИБЛИОТЕКА, СОДЕРЖАЩАЯ РЕДАКТОР СВЯЗЕЙ;
LSPR	ОПЕРАНД SPACE ОПЕРАТОРА DD С ИМЕНЕМ SYSPRINT НА ШАГЕ РЕДАКТИРОВАНИЯ СВЯЗЕЙ;
LSU1	ОПЕРАНД SPACE ОПЕРАТОРА DD С ИМЕНЕМ SYSUT1 НА ШАГЕ РЕДАКТИРОВАНИЯ СВЯЗЕЙ;
LTIM	ВРЕМЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РЕДАКТОРА СВЯЗЕЙ;
GCND	УСЛОВИЕ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАГРУЗОЧНОГО МОДУЛЯ;
GPGM	ИМЯ ЗАГРУЗОЧНОГО МОДУЛЯ;
GPRM	ПАРАМЕТР ШАГА ВЫПОЛНЕНИЯ;
GPRN	ВЫХОДНОЙ КЛАСС;
GRGN	РАЗМЕР ОПЕРАТИВНОЙ ПАМЯТИ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ;
GSPR	ОПЕРАНД SPACE ОПЕРАТОРА DD С ИМЕНЕМ SYSPRINT НА ШАГЕ ВЫПОЛНЕНИЯ;
GTIM	ВРЕМЯ ВЫПОЛНЕНИЯ;
MBR	ИМЯ ЗАГРУЗОЧНОГО МОДУЛЯ;
N	ВЕРХНИЙ ИНДЕКС НАБОРОВ ДАННЫХ;
OC	ВЫХОДНОЙ КЛАСС;
PSB	ИМЯ БЛОКА PSB;
ROUT	ВЫХОДНОЙ КЛАСС ДЛЯ REPORT;
SOUT	ВЫХОДНОЙ КЛАСС ДЛЯ SYSOUT;
SPIE	ФЛАГ АКТИВНОСТИ SPIE;
STLOC	УСЛОВИЕ РАСПЕЧАТКИ ТАБЛИЦЫ СМЕЩЕНИЙ ОПЕРАТОРОВ;
TEST	ФЛАГ АКТИВНОСТИ ПРОВЕРКИ АДРЕСОВ;

ТАБЛИЦА 1 (ПРОДОЛЖЕНИЕ).
ОПИСАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ПРОЦЕДУР

ПАРАМЕТР	СОДЕРЖАНИЕ
TEXTLIB	ИМЯ БИБЛИОТЕКИ ТЕКСТОВ ПРОГРАММ;
TSP	РАЗМЕР РАБОЧЕЙ ПАМЯТИ ПРОГРАММЫ СОРТИРОВКИ НА УСТРОЙСТВЕ ПРЯМОГО ДОСТУПА;
UPD	ПАРАМЕТР, АНАЛОГИЧНЫЙ ПАРАМЕТРУ PARM УТИЛИТЫ IEVURDTE;
V	СЕРИЙНЫЙ НОМЕР ДИСКА.

3.2 ТЕКСТЫ ПРОЦЕДУР

НИЖЕ ПРИВЕДЕНЫ ПОЛНЫЕ ТЕКСТЫ ВСЕХ УЛОМАНУТЫХ В РУКОВОДСТВЕ ПРОЦЕДУР.

КАТАЛОГИЗИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА СОВУС

```
//СОВУС PROC CCND=, COMPILE CONDITION
// CPGM=IKFCBLOO, COMPILE NAME
// CPRM='NOLOAD,NODECK,BUF=8K', COMPILE OPTIONS
// CPRN=A, COMPILE PRINT PLACEMENT
// CPCH='DUMMY', COMPILE PUNCH PLACEMENT
// CLIN='DUMMY', COMPILE LINKAGE PLACEMENT
// CRGN=120, COMPILE REGION
// CSPR='(TRK,(50,20),RLSE)', COMPILE PRINT SPACE
// CSU1='(400,(700,100))', SYSUT1 SPACE
// CSU2='(400,(700,100))', SYSUT2 SPACE
// CSU3='(400,(700,100))', SYSUT3 SPACE
// CSU4='(400,(700,100))', SYSUT4 SPACE
// CTIM=5, COMPILE TIME
// CSL1='SYS1.DUMMY', COMPILE STEPLIB
// LIST= COMPILE LISTING SOURCE
//C EXEC PGM=&CPGM, PARM='&CPRM &LIST.SOURCE', COND=&CCND,
// REGION=&CRGN,K, TIME=&CTIM
//STEPLIB DD DSN=&CSL1, DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&CPRN, SPACE=&CSPR
//SYSPUNCH DD &CPCH
//SYSLIN DD &CLIN
//SYSUT1 DD UNIT=SYSDA, SPACE=&CSU1
//SYSUT2 DD UNIT=SYSDA, SPACE=&CSU2
//SYSUT3 DD UNIT=SYSDA, SPACE=&CSU3
//SYSUT4 DD UNIT=SYSDA, SPACE=&CSU4
```

КАТАЛОГИЗИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА СОВУСL

```
//СОВУСL PROC CCND=, COMPILE CONDITION
// CPGM=IKFCBLOO, COMPILE NAME
// CPRM='LOAD,NODECK,BUF=8K', COMPILE OPTIONS
// CPRN=A, COMPILE PRINT PLACEMENT
// CPCH='DUMMY', COMPILE SYSPUNCH PLACEMENT
// CRGN=120, COMPILE REGION
// CSPR='(TRK,(50,20),RLSE)', COMPILE PRINT SPACE
// CSLN='(80,(500,500))', COMPILE SYSLIN SPACE
// CSU1='(400,(700,100))', SYSUT1 SPACE
// CSU2='(400,(700,100))', SYSUT2 SPACE
// CSU3='(400,(700,100))', SYSUT3 SPACE
// CSU4='(400,(700,100))', SYSUT4 SPACE
// CTIM=5, COMPILE TIME
// CSL1='SYS1.DUMMY', COMPILE STEPLIB
// LIST= COMPILE LISTING SOURCE
// LCND='(5,LT,C)', LINKAGE EDITOR STEP CONDITION
// LPGM=IEWL, LINKAGE EDITOR NAME
// LPRM='LIST,MAP', LINKAGE EDITOR OPTIONS
// LPRN=A, LINKAGE EDITOR PRINT PLACEMENT
// LRGN=600, LINKAGE EDITOR REGION
// LSPR='(TRK,(50,10),RLSE)', LINKAGE EDITOR PRINT SPACE
// LSU1='(1024,(100,20))', SYSUT1 SPACE
// LSLM='(1024,(50,20,1))', LINKAGE EDITOR SYSLMOD SPACE
// LSL1='SYS1.DUMMY', LINKAGE EDITOR STEPLIB
// LLB1='SYS1.COBLIB', LINKAGE EDITOR LIBRARES
// LLB2='SYS1.DUMMY', LINKAGE EDITOR LIBRARES
// LLB3='SYS1.DUMMY', LINKAGE EDITOR LIBRARES
// LLB4='SYS1.DUMMY', LINKAGE EDITOR LIBRARES
// LLB5='SYS1.DUMMY', LINKAGE EDITOR LIBRARES
// LTIM=5, LINKAGE EDITOR TIME
//C EXEC PGM=&CPGM, PARM='&CPRM,&LIST.SOURCE', COND=&CCND,
// REGION=&CRGN,K, TIME=&CTIM
//STEPLIB DD DSN=&CSL1, DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&CPRN, SPACE=&CSPR
//SYSPUNCH DD &CPCH
//SYSLIN DD DSN=&LOADSET, DISP=(MOD,PASS), UNIT=SYSDA,
// SPACE=&CSLN
//SYSUT1 DD UNIT=SYSDA, SPACE=&CSU1
//SYSUT2 DD UNIT=SYSDA, SPACE=&CSU2
//SYSUT3 DD UNIT=SYSDA, SPACE=&CSU3
//SYSUT4 DD UNIT=SYSDA, SPACE=&CSU4
//L EXEC PGM=&LPGM, PARM='&LPRM', COND=&LCND,
```

```
// REGION=&LRGN,K,TIME=&LTIM
//STEPLIB DD DSN=&LSL1,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&LPRN,SPACE=&LSPR
//SYSLIN DD DSN=&LOADSET,DISP=(OLD,DELETE)
// DD DDNAME=SYSIN
//SYSLIB DD DSN=&LLB1,DISP=SHR
// DD DSN=&LLB2,DISP=SHR
// DD DSN=&LLB3,DISP=SHR
// DD DSN=&LLB4,DISP=SHR
// DD DSN=&LLB5,DISP=SHR
//SYSLMOD DD DSN=&GODATA(RUN),DISP=(NEW,PASS),
// UNIT=SYSDA,SPACE=&LSLM
//SYUT1 DD UNIT=(SYSDA,SFP=(SYSLIN,SYSLMOD)),
// SPACE=&LSU1
```

КАТАЛОГИЗИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА COBUCLG

```
//COBUCLG PROC COND=, COMPILER CONDITION
// CPGM=IKFCR100, COMPILER NAME
// CPRM='LOAD,NOCHECK,BUF=8K', COMPILER OPTIONS
// CPRV=A, COMPILER PRINT PLACEMENT
// CPCH='DUMMY', COMPILER PUNCH PLACEMENT
// CRGN=120, COMPILER REGION
// CSPR='(TRK,(50,20),RLSE)', COMPILER PRINT SPACE
// CSLN='(80,(500,500))', COMPILER SYSLIN SPACE
// CSU1='(400,(700,100))', SYSUT1 SPACE
// CSU2='(400,(700,100))', SYSUT2 SPACE
// CSU3='(400,(700,100))', SYSUT3 SPACE
// CSU4='(400,(700,100))', SYSUT4 SPACE
// CTIM=5, COMPILER TIME
// CSL1='SYS1.DJIMY', COMPILER STEPLIB
// LIST=, COMPILER LISTING SOURCE
// LCND='(5,LT,C)', LINKAGE EDITOR STEP CONDITION
// LPGM=IEWL, LINKAGE EDITOR NAME
// LPRM='LIST,MAP', LINKAGE EDITOR OPTIONS
// LPRN=A, LINKAGE EDITOR PRINT PLACEMENT
// LRGN=600, LINKAGE EDITOR REGION
// LSPR='(TRK,(50,10),RLSE)', LINKAGE EDITOR PRINT SPACE
// LSU1='(1024,(100,20))', SYSUT1 SPACE
// LSLM='(1024,(50,20,1))', SYSLMOD SPACE
// LSL1='SYS1.DJIMY', LINKAGE EDITOR STEPLIB
// LLB1='SYS1.CORLIB', LINKAGE EDITOR LIBRARIES
// LLB2='SYS1.DJIMY', LINKAGE EDITOR LIBRARIES
// LLB3='SYS1.DJIMY', LINKAGE EDITOR LIBRARIES
// LLB4='SYS1.DJIMY', LINKAGE EDITOR LIBRARIES
// LLB5='SYS1.DJIMY', LINKAGE EDITOR LIBRARIES
// LTIM=5, LINKAGE EDITOR TIME
// GPGM='*.L.SYSLMOD', GO PROGRAM
// GPRM=, GO PARAMETERS
// GCND='((9,LT,L),(9,LT,C))', GO CONDITION
// GRGN=100, GO REGION
// GSPR='(TRK,(5,10),RLSE)', GO PRINT SPACE
// GTIM=5, GO TIME
// GPRN=A, GO PRINT PLACEMENT
//C EXEC PGM=&CPGM,PARM='&CPRM.&LIST.SOURCE',COND=&CCND,
// REGION=&CRGN,K,TIME=&CTIM
//STEPLIB DD DSN=&CSL1,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&CPRV,SPACE=&CSPR
//SYSPUNCH DD &CPCH
//SYSLIN DD DSN=&LOADSET,DISP=(MOD,PASS),UNIT=SYSDA,
// SPACE=&CSLN
//SYUT1 DD UNIT=SYSDA,SPACE=&CSU1
//SYUT2 DD UNIT=SYSDA,SPACE=&CSU2
//SYUT3 DD UNIT=SYSDA,SPACE=&CSU3
//SYUT4 DD UNIT=SYSDA,SPACE=&CSU4
//L EXEC PGM=&LPGM,PARM='&LPRM',COND=&LCND,
// REGION=&LRGN,K,TIME=&LTIM
//STEPLIB DD DSN=&LSL1,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&LPRN,SPACE=&LSPR
//SYSLIN DD DSN=&LOADSET,DISP=(OLD,DELETE)
// DD DDNAME=SYSIN
//SYSLIB DD DSN=&LLB1,DISP=SHR
// DD DSN=&LLB2,DISP=SHR
// DD DSN=&LLB3,DISP=SHR
// DD DSN=&LLB4,DISP=SHR
// DD DSN=&LLB5,DISP=SHR
//SYSLMOD DD DSN=&GODATA(RUN),DISP=(NEW,PASS),
// UNIT=SYSDA,SPACE=&LSLM
//SYUT1 DD UNIT=(SYSDA,SFP=(SYSLIN,SYSLMOD)),
```

```
//          SPACE=&LSU1
//G EXEC PGM=&GPGM, COND=&GCND, REGION=&GRGA,K,
//          TIME=&GTIM, PARM=&GPRM'
//SYSPRINT DD SYSOUT=&GPRN, SPACE=&GSPR
```

КАТАЛОГИЗИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА COBSC

```
//COBSC PROC COND=,          COMPILER CONDITION
// CPGM=IKFCBLOO,          COMPILER NAME
// CPRM='NOLOAD,NODECK,BUF=8K', COMPILER OPTIONS
// CPRN=A,          COMPILER PRINT PLACEMENT
// CPCH='DUMMY',          COMPILER PUNCH PLACEMENT
// CLIN='DUMMY',          COMPILER LINKAGE PLACEMENT
// CRGN=120,          COMPILER REGION
// CSPR='(TRK,(50,20),RLSE)', COMPILER PRINT SPACE
// CSU1='(400,(700,100))',  SYSUT1 SPACE
// CSU2='(400,(700,100))',  SYSUT2 SPACE
// CSU3='(400,(700,100))',  SYSUT3 SPACE
// CSU4='(400,(700,100))',  SYSUT4 SPACE
// CTIM=5,          COMPILER TIME
// CSL1='SYS1.DUMMY',          COMPILER STEPLIB
// LIST=,          COMPILER LISTING SOURCE
// STLOC=,          STATEMENTS LOCATIONS SOURCE
//C EXEC PGM=&CPGM, PARM='&CPRM.&LIST,SOURCE,&STLOC,CLIST',
//          REGION=&CRGN,K,TIME=&CTIM,COND=&CCND
//STEPLIB DD DSN=&CSL1,DISP=SHR
//SYSPRINT DD DSN=&&LSTNG,UNIT=SYSDA,DISP=(,PASS),
//          SPACE=(CYL,(5,3))
//SYSPUNCH DD &CPCH
//SYSLIN DD &CLIN
//SYSUT1 DD UNIT=SYSDA,SPACE=&CSU1
//SYSUT2 DD UNIT=SYSDA,SPACE=&CSU2
//SYSUT3 DD UNIT=SYSDA,SPACE=&CSU3
//SYSUT4 DD UNIT=SYSDA,SPACE=&CSU4
//S EXEC PGM=STATLOC,REGION=80K
//STEPLIB DD DSN=AAAA.OKAPGM,DISP=SHR
//LISTING DD DSN=&&LSTNG,DISP=(OLD,DELETE)
//SYSPRINT DD SYSOUT=&CPRN,SPACE=&CSPR
```

КАТАЛОГИЗИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА COBSCCL

```
//COBSCCL PROC COND=,          COMPILER CONDITION
// CPGM=IKFCBLOO,          COMPILER NAME
// CPRM='LOAD,NODECK,BUF=15K', COMPILER OPTIONS
// CPRN=A,          COMPILER PRINT PLACEMENT
// CPCH='DUMMY',          COMPILER SYSPUNCH PLACEMENT
// CRGN=120,          COMPILER REGION
// CSPR='(TRK,(50,20),RLSE)', COMPILER PRINT SPACE
// CSLN='(80,(500,500))',  COMPILER SYSLIN SPACE
// CSU1='(400,(700,100))',  SYSUT1 SPACE
// CSU2='(400,(700,100))',  SYSUT2 SPACE
// CSU3='(400,(700,100))',  SYSUT3 SPACE
// CSU4='(400,(700,100))',  SYSUT4 SPACE
// CTIM=5,          COMPILER TIME
// CSL1='SYS1.DUMMY',          COMPILER STEPLIB
// LIST=,          COMPILER LISTING SOURCE
// STLOC=,          STATEMENTS LOCATIONS SOURCE
// LCND='(S,LT,C)',          LINKAGE EDITOR STEP CONDITION
// LPGM=IEWL,          LINKAGE EDITOR NAME
// LPRM='LIST,MAP',          LINKAGE EDITOR OPTIONS
// LPRN=A,          LINKAGE EDITOR PRINT PLACEMENT
// LRGN=600,          LINKAGE EDITOR REGION
// LSPR='(TRK,(50,10),RLSE)', LINKAGE EDITOR PRINT SPACE
// LSU1='(1024,(100,20))',  SYSUT1 SPACE
// LSLM='(1024,(50,20,1))', LINKAGE EDITOR SYSLMOD SPACE
// LSL1='SYS1.DUMMY',          LINKAGE EDITOR STEPLIB
// LLB1='SYS1.COBLIB',          LINKAGE EDITOR LIBRARFS
// LLB2='SYS1.DUMMY',          LINKAGE EDITOR LIBRARFS
// LLB3='SYS1.DUMMY',          LINKAGE EDITOR LIBRARFS
// LLB4='SYS1.DUMMY',          LINKAGE EDITOR LIBRARFS
// LLB5='SYS1.DUMMY',          LINKAGE EDITOR LIBRARFS
// LTIM=5,          LINKAGE EDITOR TIME
// V=,TEXTLIB='AAAA.OKATEXT',_=REVISE PARAMETERS
//M EXEC PGM=MACROFOR
//STEPLIB DD DSN=AAAA.OKAPGM,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=A
//OUTPUT DD DSN=&OUTPUT,UNIT=SYSDA,DISP=(,PASS),
```



```

//          SPACE=(CYL,(3,2))
//C EXEC PGM=&CPGM,PARM='&CPRM,&LIST.SOURCE,&STLOC.CLIST',
//          REGION=&CRGN,K,TIME=&CTIM,COND=&CCND
//STEPLIB DD DSN=&CSL1,DISP=SHR
//SYSPRINT DD DSN=&RLSTNG,UNIT=SYSDA,DISP=(,PASS),
//          SPACE=(CYL,(5,3))
//SYSPUNCH DD &CPCH
//SYSLIN DD DSN=&LOADSET,DISP=(MOD,PASS),
//          UNIT=SYSDA,SPACE=&CSLN
//SYSUT1 DD UNIT=SYSDA,SPACE=&CSU1
//SYSUT2 DD UNIT=SYSDA,SPACE=&CSU2
//SYSUT3 DD UNIT=SYSDA,SPACE=&CSU3
//SYSUT4 DD UNIT=SYSDA,SPACE=&CSU4
//SYSIN DD DSN=&OUTPUT,DISP=(OLD,DELETE)
//S EXEC PGM=STATLOC,REGION=80K
//STEPLIB DD DSN=AAAA.OKAPGM,DISP=SHR
//LISTING DD DSN=&RLSTNG,DISP=(OLD,DELETE)
//SYSPRINT DD SYSOUT=&CPRN,SPACE=&CSPR
//L EXEC PGM=&LPGM,PARM='&LPRM',COND=&LCND,
//          REGION=&LRGN,K,TIME=&LTIM
//STEPLIB DD DSN=&RLSL1,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&LPRN,SPACE=&LSPR
//SYSLIN DD DSN=&LOADSET,DISP=(OLD,DELETE)
//          DD DDNAME=SYSIN
//SYSLIB DD DSN=&LLB1,DISP=SHR
//          DD DSN=&LLB2,DISP=SHR
//          DD DSN=&LLB3,DISP=SHR
//          DD DSN=&LLB4,DISP=SHR
//          DD DSN=&LLB5,DISP=SHR
//SYSLMOD DD DSN=&GODATA(RUN),DISP=(NEW,PASS),
//          UNIT=SYSDA,SPACE=&LSLM
//SYSUT1 DD UNIT=(SYSDA,SEP=(SYSLIN,SYSLMOD)),
//          SPACE=&LSU1
//R EXEC PGM=B1DATEC,PARM='&V,&TEXTLIB,&L',REGION=180K,
//          TIME=20,COND=(5,LT,C),(5,LT,L)
//STEPLIB DD DSN=AAAA.OKAPGM,DISP=SHR
//OLDPASP DD DSN=&TEXTLIB(OLDPASP),VOL=SER=(&V),
//          UNIT=SYSDA,DISP=OLD
//LIBRARY DD DSN=&TEXTLIB,VOL=SER=(&V),
//          UNIT=SYSDA,DISP=OLD
//CONFILE DD UNIT=SYSDA,SPACE=(TRK,(1,1))
//LIST DD UNIT=SYSDA,SPACE=(TRK,(1,1))
//SYSIN DD UNIT=SYSDA,SPACE=(TRK,(1,1))
//SYSPRINT DD SYSOUT=A
//PROTOKOL DD SYSOUT=A

```

КАТАЛОГИЗИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА COBSCLG

```

//COBSCLG PROC COND=,          COMPILER CONDITION
//  CPGM=IKFCBLOO,          COMPILER NAME
//  CPRM='LOAD,NOCHECK,BUF=15K', COMPILER OPTIONS
//  CPRN=A,          COMPILER PRINT PLACEMENT
//  CPCH='DUMMY',          COMPILER PUNCH PLACEMENT
//  CRGN=120,          COMPILER REGION
//  CSPR='(TRK,(50,20),RLSE)', COMPILER PRINT SPACE
//  CSLN='(80,(500,500))', COMPILER SYSLIN SPACE
//  CSU1='(400,(700,100))', SYSUT1 SPACE
//  CSU2='(400,(700,100))', SYSUT2 SPACE
//  CSU3='(400,(700,100))', SYSUT3 SPACE
//  CSU4='(400,(700,100))', SYSUT4 SPACE
//  CTIM=5,          COMPILER TIME
//  CSL1='SYS1.DUMMY', COMPILER STEPLIB
//  LIST=,          COMPILER LISTING SOURCE
//  STLOC=,          STATEMENTS LOCATIONS SOURCE
//  LCND='(5,LT,C)', LINKAGE EDITOR STFP CONDITION
//  LPGM=IEWL, LINKAGE EDITOR NAME
//  LPRM='LIST,MAP', LINKAGE EDITOR OPTIONS
//  LPRN=A, LINKAGE EDITOR PRINT PLACEMENT
//  LRGN=600, LINKAGE EDITOR REGION
//  LSPR='(TRK,(50,10),RLSE)', LINKAGE EDITOR PRINT SPACE
//  LSU1='(1024,(100,20))', SYSUT1 SPACE
//  LSL4='(1024,(50,20,1))', SYSLMOD SPACE
//  LSL1='SYS1.DUMMY', LINKAGE EDITOR STEPLIB
//  LIB1='SYS1.COBLIB', LINKAGE EDITOR LIBRARIES
//  LLB2='SYS1.DUMMY', LINKAGE EDITOR LIBRARIES
//  LLB3='SYS1.DUMMY', LINKAGE EDITOR LIBRARIES
//  LLB4='SYS1.DUMMY', LINKAGE EDITOR LIBRARIES
//  LLB5='SYS1.DUMMY', LINKAGE EDITOR LIBRARIES
//  LTIM=5, LINKAGE EDITOR TIME

```

```

// GPGM='*.L.SYSLMOD', GO PROGRAM
// GPRM=, GO PARAMETERS
// GCND='((9,LT,L),(9,LT,C))', GO CONDITION
// GRGN=100, GO REGION
// GSPR='(TRK,(5,10),RLSE)', GO PRINT SPACE
// GTIM=5, GO TIME
// GPRN=A, GO PRINT PLACEMENT
// V=,TEXTLIB='AAAA.OKATEXT',.= REVISE PARAMETERS
//M EXEC PGM=MACROCOB
//STEPLIB DD DSN=AAAA.OKAPGM,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=A
//OUTPUT DD DSN=&&OUTPUT,UNIT=SYSDA,DISP=(,PASS),
// SPACE=(CYL,(3,2))
//C EXEC PGM=&CPGM,PARM='&CPRM &LIST.SOURCE,&STLOC.CLIST',
// REGION=&GRGA,K,TIME=&CTIM,COND=&CCND
//STEPLIB DD DSN=&CSL1,DISP=SHR
//SYSPRINT DD DSN=&RLSTNG,UNIT=SYSDA,DISP=(,PASS),
// SPACE=(CYL,(5,3))
//SYSPUNCH DD &CPCH
//SYSLIN DD DSN=&LOADSET,DISP=(MOD,PASS),
// UNIT=SYSDA,SPACE=&CSLN
//SYSUT1 DD UNIT=SYSDA,SPACE=&CSU1
//SYSUT2 DD UNIT=SYSDA,SPACE=&CSU2
//SYSUT3 DD UNIT=SYSDA,SPACE=&CSU3
//SYSUT4 DD UNIT=SYSDA,SPACE=&CSU4
//SYSIN DD DSN=&&OUTPUT,DISP=(OLD,DELETE)
//S EXEC PGM=STATLOC,REGION=80K
//STEPLIB DD DSN=AAAA.OKAPGM,DISP=SHR
//LISTING DD DSN=&LSTNG,DISP=(OLD,DELETE)
//SYSPRINT DD SYSOUT=&CPRM,SPACE=&CSPR
//L EXEC PGM=&LPGM,PARM='&LPRM',COND=&LCND,
// REGION=&LRGA,K,TIME=&LTIM
//STEPLIB DD DSN=&LSL1,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&LPRM,SPACE=&LSPR
//SYSLIN DD DSN=&LOADSET,DISP=(OLD,DELETE)
// DD DDNAME=SYSIN
//SYSLIB DD DSN=&LLB1,DISP=SHR
// DD DSN=&LLB2,DISP=SHR
// DD DSN=&LLB3,DISP=SHR
// DD DSN=&LLB4,DISP=SHR
// DD DSN=&LLB5,DISP=SHR
//SYSLMOD DD DSN=&GODATA(RUN),DISP=(NEW,PASS),
// UNIT=SYSDA,SPACE=&LSLM
//SYSUT1 DD UNIT=(SYSDA,SEP=(SYSLIN,SYSLMOD)),
// SPACE=&LSU1
//R EXEC PGM=BI DATEC,PARM='&V,&TEXTLIB,&L',REGION=180K,
// TIME=20,COND=((5,LT,C),(5,LT,L))
//STEPLIB DD DSN=AAAA.OKAPGM,DISP=SHR
//OLDPASP DD DSN=&TEXTLIB(OLDPASP),VOL=SER=(&V),
// UNIT=SYSDA,DISP=OLD
//LIBRARY DD DSN=&TEXTLIB,VOL=SER=(&V),
// UNIT=SYSDA,DISP=OLD
//CONTFILF DD UNIT=SYSDA,SPACE=(TRK,(1,1))
//LIST DD UNIT=SYSDA,SPACE=(TRK,(1,1))
//SYSIN DD UNIT=SYSDA,SPACE=(TRK,(1,1))
//SYSPRINT DD SYSOUT=A
//PROTOCOL DD SYSOUT=A
//G EXEC PGM=&GPGM,COND=&GCND,REGION=&GRGA,K,
// TIME=&GTIM,PARM='&GPRM'
//SYSPRINT DD SYSOUT=&GPRM,SPACE=&GSPR

```

КАТАЛОГИЗИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА SOBFC

```

//SOBFC PROC CCND=, COMPILER CONDITION
// CPGM=IKFCBLOO, COMPILER NAME
// CPRM='NOLOAD,NODECK,BUF=8K', COMPILER OPTIONS
// CPRN=A, COMPILER PRINT PLACEMENT
// CPCH='DUMMY', COMPILER PUNCH PLACEMENT
// CLIN='DUMMY', COMPILER LINKAGE PLACEMENT
// CRGN=120, COMPILER REGION
// CSPR='(TRK,(50,20),RLSE)', COMPILER PRINT SPACE
// CSU1='(400,(700,100))', SYSUT1 SPACE
// CSU2='(400,(700,100))', SYSUT2 SPACE
// CSU3='(400,(700,100))', SYSUT3 SPACE
// CSU4='(400,(700,100))', SYSUT4 SPACE
// CTIM=5, COMPILER TIME
// CSL1='SYS1.DUMMY', COMPILER STEPLIB
// LIST= COMPILER LISTING SOURCE
//C EXEC PGM=&CPGM,PARM='&CPRM,&LIST.SOURCE',COND=&CCND,

```

```
// REGION=&CRGN.K, TIME=&CTIM
//STEPLIB DD DSN=&CSL1, DISP=SHR
//SYSPRINT DD DSN=&&LSTNG, UNIT=SYSDA, DISP=(, PASS),
// SPACE=(CYL,(5,3))
//SYSPUNCH DD &CPCH
//SYSLIN DD &CLIN
//SYSUT1 DD UNIT=SYSDA, SPACE=&CSU1
//SYSUT2 DD UNIT=SYSDA, SPACE=&CSU2
//SYSUT3 DD UNIT=SYSDA, SPACE=&CSU3
//SYSUT4 DD UNIT=SYSDA, SPACE=&CSU4
//F EXEC PGM=REFORMAT, COND=EVEN
//STEPLIB DD DSN=AAAA.OKAPGM, DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&CPRN, SPACE=&CSPR
//SYSIN DD DSN=&&LSTNG, DISP=(OLD,DELETE)
```

КАТАЛОГИЗИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА COBFCL

```
//COBUCFL PROC CCND=, COMPILER CONDITION
// CPGM=IKFCBLOO, COMPILER NAME
// CPRM='LOAD,NOPECK,BUF=8K', COMPILER OPTIONS
// CPRN=A, COMPILER PRINT PLACEMENT
// CPCH='DUMMY', COMPILER SYSPUNCH PLACEMENT
// CRGN=120, COMPILER REGION
// CSPR='(TRK,(50,20),RLSE)', COMPILER PRINT SPACE
// CSLN='(80,(500,500))', COMPILER SYSLIN SPACE
// CSU1='(400,(700,100))', SYSUT1 SPACE
// CSU2='(400,(700,100))', SYSUT2 SPACE
// CSU3='(400,(700,100))', SYSUT3 SPACE
// CSU4='(400,(700,100))', SYSUT4 SPACE
// CTIM=5, COMPILER TIME
// CSL1='SYS1.DUMMY', COMPILER STEPLIB
// LIST=, COMPILER LISTING SOURCE
// LCND='(5,LT,C)', LINKAGE EDITOR STEP CONDITION
// LPGM=IEWL, LINKAGE EDITOR NAME
// LPRM='LIST,MAP', LINKAGE EDITOR OPTIONS
// LPRN=A, LINKAGE EDITOR PRINT PLACEMENT
// LRGN=100, LINKAGE EDITOR REGION
// LSPR='(TRK,(50,10),RLSE)', LINKAGE EDITOR PRINT SPACE
// LSU1='(1024,(50,20))', SYSUT1 SPACE
// LSLM='(1024,(50,20,1))', LINKAGE EDITOR SYSLMOD SPACE
// LSL1='SYS1.DUMMY', LINKAGE EDITOR STEPLIB
// LLB1='SYS1.COBLIB', LINKAGE EDITOR LIBRARES
// LLB2='SYS1.DUMMY', LINKAGE EDITOR LIBRARES
// LLB3='SYS1.DUMMY', LINKAGE EDITOR LIBRARES
// LLB4='SYS1.DUMMY', LINKAGE EDITOR LIBRARES
// LLB5='SYS1.DUMMY', LINKAGE EDITOR LIBRARES
// LTIM=5, LINKAGE EDITOR TIME
//C EXEC PGM=&CPGM, PARM='&CPRM,&LIST,SOURCE', COND=&CCND,
// REGION=&CRGN.K, TIME=&CTIM
//STEPLIB DD DSN=&CSL1, DISP=SHR
//SYSPRINT DD DSN=&&LSTNG, UNIT=SYSDA, DISP=(, PASS),
// SPACE=(CYL,(5,3))
//SYSPUNCH DD &CPCH
//SYSLIN DD DSN=&&LOADSET, DISP=(MOD, PASS),
// UNIT=SYSDA, SPACE=&CSLN
//SYSUT1 DD UNIT=SYSDA, SPACE=&CSU1
//SYSUT2 DD UNIT=SYSDA, SPACE=&CSU2
//SYSUT3 DD UNIT=SYSDA, SPACE=&CSU3
//SYSUT4 DD UNIT=SYSDA, SPACE=&CSU4
//F EXEC PGM=REFORMAT, COND=EVEN
//STEPLIB DD DSN=AAAA.OKAPGM, DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&CPRN, SPACE=&CSPR
//SYSIN DD DSN=&&LSTNG, DISP=(OLD,DELETE)
//L EXEC PGM=&LPGM, PARM='&LPRM', COND=&LCND,
// REGION=&LRGN.K, TIME=&LTIM
//STEPLIB DD DSN=&LSL1, DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&LPRN, SPACE=&LSPR
//SYSLIN DD DSN=&LOADSET, DISP=(OLD,DELETE)
// DD DDNAME=SYSIN
//SYSLIB DD DSN=&LLB1, DISP=SHR
// DD DSN=&LLB2, DISP=SHR
// DD DSN=&LLB3, DISP=SHR
// DD DSN=&LLB4, DISP=SHR
// DD DSN=&LLB5, DISP=SHR
//SYSLMOD DD DSN=&GODATA(RUN), DISP=(NEW, PASS),
// UNIT=SYSDA, SPACE=&LSLM
//SYSUT1 DD UNIT=(SYSDA, SEP=(SYSLIN,SYSLMOD)),
// SPACE=&LSU1
```

КАТАЛОГИЗИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА SOBFCLG

```

// SOBFCLG PROC COND=, COMPILER CONDITION
// CPGM=IKFCBL00, COMPILER NAME
// CPRM='LOAD,NODEFK,BUF=8K', COMPILER OPTIONS
// CPRN=A, COMPILER PRINT PLACEMENT
// CPCH='DUMMY', COMPILER PUNCH PLACEMENT
// CRGN=120, COMPILER REGION
// CSPR='(TRK,(50,20),RLSE)', COMPILER PRINT SPACE
// CSLN='(80,(500,500))', COMPILER SYSLIN SPACE
// CSU1='(400,(700,100))', SYSUT1 SPACE
// CSU2='(400,(700,100))', SYSUT2 SPACE
// CSU3='(400,(700,100))', SYSUT3 SPACE
// CSU4='(400,(700,100))', SYSUT4 SPACE
// CTIM=5, COMPILER TIME
// CSL1='SYS1.DUMMY', COMPILER STEPLIB
// LIST=, COMPILER LISTING SOURCE
// LCND='(5,LT,C)', LINKAGE EDITOR STEP CONDITION
// LPGM=IEWL, LINKAGE EDITOR NAME
// LPRM='LIST,MAP', LINKAGE EDITOR OPTIONS
// LPRN=A, LINKAGE EDITOR PRINT PLACEMENT
// LRGV=100, LINKAGE EDITOR REGION
// LSPR='(TRK,(50,10),RLSE)', LINKAGE EDITOR PRINT SPACE
// LSU1='(1024,(50,20))', SYSUT1 SPACE
// LSLM='(1024,(50,20,1))', SYSLMOD SPACE
// LSL1='SYS1.DUMMY', LINKAGE EDITOR STEPLIB
// LLB1='SYS1.CORLIB', LINKAGE EDITOR LIBRARIES
// LLB2='SYS1.DUMMY', LINKAGE EDITOR LIBRARIES
// LLB3='SYS1.DUMMY', LINKAGE EDITOR LIBRARIES
// LLB4='SYS1.DUMMY', LINKAGE EDITOR LIBRARIES
// LLB5='SYS1.DUMMY', LINKAGE EDITOR LIBRARIES
// LTIM=5, LINKAGE EDITOR TIME
// GPGM='*.L.SYSLMOD', GO PROGRAM
// GPRM=, GO PARAMETERS
// GCND='((9,LT,L),(9,LT,C))', GO CONDITION
// GRGN=100, GO REGION
// GSPR='(TRK,(5,10),RLSE)', GO PRINT SPACE
// GTIM=5, GO TIME
// GPRN=A, GO PRINT PLACEMENT
// C EXEC PGM=&CPGM, PARM='&CPRM,LIST.SOURCE', COND=&CCND,
// REGION=&CRGN.K, TIME=&CTIM
// STEPLIB DD DSN=&CSL1, DISP=SHR
// SYSPRINT DD DSN=&LSING, UNIT=SYSDA, DISP=(,PASS),
// SPACE=(CYL,(5,3))
// SYSPUNCH DD &CPCH
// SYSLIN DD DSN=&LOADSET, DISP=(MOD,PASS),
// UNIT=SYSDA, SPACE=&CSLN
// SYSUT1 DD UNIT=SYSDA, SPACE=&CSU1
// SYSUT2 DD UNIT=SYSDA, SPACE=&CSU2
// SYSUT3 DD UNIT=SYSDA, SPACE=&CSU3
// SYSUT4 DD UNIT=SYSDA, SPACE=&CSU4
// F EXEC PGM=REFORMAT, COND=EVEN
// STEPLIB DD DSN=AAAA.OKAPGM, DISP=SHR
// SYSPRINT DD SYSOUT=&CPRN, SPACE=&CSPR
// SYSIN DD DSN=&LSING, DISP=(OLD,DELETE)
// L EXEC PGM=&IPGM, PARM='&LPRM', COND=&LCND,
// REGION=&LRGN.K, TIME=&LTIM
// STEPLIB DD DSN=&LSL1, DISP=SHR
// SYSPRINT DD SYSOUT=&LPRN, SPACE=&LSPR
// SYSLIN DD DSN=&LOADSET, DISP=(OLD,DELETE)
// DD DDNAME=SYSIN
// SYSLIB DD DSN=&LLB1, DISP=SHR
// DD DSN=&LLB2, DISP=SHR
// DD DSN=&LLB3, DISP=SHR
// DD DSN=&LLB4, DISP=SHR
// DD DSN=&LLB5, DISP=SHR
// SYSLMOD DD DSN=&GOATA(RUN), DISP=(NEW,PASS),
// UNIT=SYSDA, SPACE=&LSLM
// SYSUT1 DD UNIT=(SYSDA,SEP=(SYSLIN,SYSLMOD)),
// SPACE=&LSU1
// G EXEC PGM=&GPGM, COND=&GCND, REGION=&GRGN.K, TIME=&GTIM,
// PARM='&GPRM'
// SYSPRINT DD SYSOUT=&GPRN, SPACE=&GSPR

```

КАТАЛОГИЗИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА RUNSORT

```

// RUNSORT PROC MBR=, PROGRAM NAME
// TSP=20, TEMPORARY SPACE
// N=OKA1, HIGH DATA SET INDEX

```

```

//          SOUT=A,          SYSOUT OUT CLASS
//          ROUT=A,          REPORT OUT CLASS
//          GRGN=150        GO REGION
//G EXEC   PGM=&MBR, REGION=&GRGN
//STEPLIB DD DSN=&N.,PGMLIB,DISP=SHR
//SORTWK01 DD UNIT=SYSDA,SPACE=(TRK,(&TSP,20)),CONTIG)
//SORTWK02 DD UNIT=SYSDA,SPACE=(TRK,(&TSP,20)),CONTIG)
//SORTWK03 DD UNIT=SYSDA,SPACE=(TRK,(&TSP,20)),CONTIG)
//SORTWK04 DD UNIT=SYSDA,SPACE=(TRK,(&TSP,20)),CONTIG)
//SORTLIB DD DSN=SYS1,SORTLIB DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&SOUT
//REPORT DD SYSOUT=&ROUT

```

КАТАЛОГИЗИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА OKASOBL

```

//OKASOBL PROC MBR=,          PROGRAM NAME
// N=OKA1,          HIGH DATA SET INDEX
// SOUT=A,          SYSOUT OUT CLASS
// LIST=,          COMPILER LISTING SOURCE
// CPRM='LOAD,NOCHECK,BUF=8K', COMPILER OPTIONS
// LPRM='MAP,LIST',          LINKAGE EDITOR OPTIONS
//C EXEC   PGM=IKFCBL00,PARM='&CPRM,&LIST.SOURCE',
//          REGION=120K
//SYSPRINT DD SYSOUT=&SOUT
//SYSPUNCH DD DUMMY
//SYSUT1 DD UNIT=SYSDA,SPACE=(460,(700,100))
//SYSUT2 DD UNIT=SYSDA,SPACE=(460,(700,100))
//SYSUT3 DD UNIT=SYSDA,SPACE=(460,(700,100))
//SYSUT4 DD UNIT=SYSDA,SPACE=(460,(700,100))
//SYSLIN DD DSN=&&LOADSET,DISP=(MOD,PASS),UNIT=SYSDA,
//          SPACE=(80,(500,500))
//L EXEC   PGM=DFSILNK0,PARM='&LPRM',
//          COND=(5,LT,C),REGION=600K
//SYSPRINT DD SYSOUT=&SOUT
//STEPLIB DD DSN=OKA1,RESLIB,DISP=SHR
//SYSLIB DD DSN=SYS1,COLIB,DISP=SHR
//          DD DSN=OKA1,RESLIB,DISP=SHR
//          DD DSN=&N.,PGMLIB,DISP=SHR
//SYSLIN DD DSN=&&LOADSET,DISP=(OLD,DELETE)
//          DD DDNAME=SYSIN
//SYSLMOD DD DSN=&N.,PGMLIB(&MBR),DISP=SHR
//SYSUT1 DD UNIT=(SYSDA,SEP=(SYSLIN,SYSLMOD)),
//          SPACE=(1024,(100,20))
//SYSIN DD DSN=OKA1,PROCLIB(BETTCBL),DISP=SHR

```

КАТАЛОГИЗИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА OKASOBL

```

//OKASOBL PROC MBR=,          PROGRAM NAME
// SOUT=A,          SYSOUT OUT CLASS
// N=OKA1,          HIGH DATA SET INDEX
// LIST=,          COMPILER LISTING SOURCE
// STLOC=,          STATEMENTS LOCATION
// CPRM='LOAD,NOCHECK,BUF=15K', COMPILER OPTIONS
// LPRM='MAP,LIST',          LINKAGE EDITOR OPTIONS
// V=,TEXTLIB='AAAA.OKATEXT',L=REVISE PARAMETERS
//M EXEC   PGM=MACROCOB
//STEPLIB DD DSN=AAAA,OKAPGM,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=A
//OUTPUT DD DSN=&&OUTPUT,UNIT=SYSDA,DISP=(,PASS),
//          SPACE=(CYL,(3,2))
//C EXEC   PGM=IKFCBL00,REGION=120K,
//          PARM='&CPRM,&LIST.SOURCE,&STLOC,CLIST'
//SYSPRINT DD DSN=&&LSTNG,UNIT=SYSDA,DISP=(,PASS),
//          SPACE=(CYL,(5,3))
//SYSPUNCH DD DUMMY
//SYSUT1 DD UNIT=SYSDA,SPACE=(460,(700,100))
//SYSUT2 DD UNIT=SYSDA,SPACE=(460,(700,100))
//SYSUT3 DD UNIT=SYSDA,SPACE=(460,(700,100))
//SYSUT4 DD UNIT=SYSDA,SPACE=(460,(700,100))
//SYSLIN DD DSN=&&LOADSET,DISP=(MOD,PASS),UNIT=SYSDA,
//          SPACE=(80,(500,500))
//SYSIN DD DSN=&&OUTPUT,DISP=(OLD,DELETE)
//S EXEC   PGM=STATLOC,REGION=30K
//STEPLIB DD DSN=AAAA,OKAPGM,DISP=SHR
//LISTING DD DSN=&&LSTNG,DISP=(OLD,DELETE)
//SYSPRINT DD SYSOUT=&SOUT
//L EXEC   PGM=DFSILNK0,PARM='&LPRM',

```



```
//
//SYSPRINT DD COND=(5,LT,C),REGION=600K
//STEPLIB DD SYSOUT=&SOUT
//SYSLIB DD DSN=OKA1.RESLIB,DISP=SHR
// DD DSN=SYS1.COBLIB,DISP=SHR
// DD DSN=OKA1.RESLIB,DISP=SHR
// DD DSN=&N..PGMLIB,DISP=SHR
//SYSLIN DD DSN=&&LOADSET,DISP=(OLD,DELETE)
// DD DDNAME=SYSIN
//SYSIMOD DD DSN=&N..PGMLIB(&MBR),DISP=SHR
//SYSUT1 DD UNIT=(SYSDA,SEP=(SYSLIN,SYSLMOD)),
// SPACE=(1024,(100,20))
//SYSIN DD DSN=OKA1.PROCLIB(BETTCBL),DISP=SHR
//R EXEC PGM=H1DATEC,PARM='&V,&TEXTLIB,&L',REGION=180K,
// TIME=20,COND=((5,LT,C),(5,LT,L))
//STEPLIB DD DSN=AAAA.OKAPGM,DISP=SHR
//OLDPASP DD DSN=&TEXTLIB(OLDPASP),VOL=SER=(&V),
// UNIT=SYSDA,DISP=OLD
//LIBRARY DD DSN=&TEXTLIB,VOL=SER=(&V),UNIT=SYSDA,
// DISP=OLD
//CONFILE DD UNIT=SYSDA,SPACE=TRK,(1,1))
//LIST DD UNIT=SYSDA,SPACE=TRK,(1,1))
//SYSIN DD UNIT=SYSDA,SPACE=TRK,(1,1))
//SYSPRINT DD SYSOUT=A
//PROTOKOL DD SYSOUT=A
```

КАТАЛОГИЗИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА OKAFCSOVL

```
//OKAFCSOVL PROC MBR=, PROGRAM NAME
// SOUT=A, SYSOUT OUT CLASS
// N=OKA1, HIGH DATA SET INDEX
// LIST=, COMPILER LISTING SOURCE
// CPRM='LOAD,NODECK,BUF=15K', COMPILER OPTIONS
// LPRM='MAP,LIST', LINKAGE EDITOR OPTIONS
//C EXEC PGM=IKFCBLOO,PARM='&CPRM,&LIST.SOURCE',
// REGION=120K
//SYSPRINT DD DSN=&&LSTNG,UNIT=SYSDA,DISP=(,PASS),
// SPACE=(CYL,(3,2))
//SYSPUNCH DD DUMMY
//SYSUT1 DD UNIT=SYSDA,SPACE=(460,(700,100))
//SYSUT2 DD UNIT=SYSDA,SPACE=(460,(700,100))
//SYSUT3 DD UNIT=SYSDA,SPACE=(460,(700,100))
//SYSUT4 DD UNIT=SYSDA,SPACE=(460,(700,100))
//SYSLIN DD DSN=&&LOADSET,DISP=(MOD,PASS),UNIT=SYSDA,
// SPACE=(80,(500,500))
//F EXEC PGM=REFORMAT,COND=EVEN
//STEPLIB DD DSN=AAAA.OKAPGM,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=&SOUT
//SYSIN DD DSN=&&LSTNG,DISP=(OLD,DELETE)
//L EXEC PGM=DFSILNK0,PARM='&LPRM',
// COND=(5,LT,C),REGION=180K
//SYSPRINT DD SYSOUT=&SOUT
//STEPLIB DD DSN=OKA1.RESLIB,DISP=SHR
//SYSLIB DD DSN=SYS1.COBLIB,DISP=SHR
// DD DSN=OKA1.RESLIB,DISP=SHR
// DD DSN=&N..PGMLIB,DISP=SHR
//SYSLIN DD DSN=&&LOADSET,DISP=(OLD,DELETE)
// DD DDNAME=SYSIN
//SYSIMOD DD DSN=&N..PGMLIB(&MBR),DISP=SHR
//SYSUT1 DD UNIT=(SYSDA,SEP=(SYSLIN,SYSLMOD)),
// SPACE=(1024,(100,20))
//SYSIN DD DSN=OKA1.PROCLIB(BETTCBL),DISP=SHR
```

КАТАЛОГИЗИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА BETBATCH

```
//BETBATCH PROC MBR=, PROGRAM NAME
// PSB=, PSB NAME
// BUF=18, DATABASE BUFFER SIZE
// SPIE=0, ACTIVE SPIE FLAG
// TEST=0, ADDRESS TEST FLAG
// N=OKA1, HIGH DATA SET INDEX
// SOUT=A, SYSOUT OUT CLASS
// GRGN=180 GO REGION
//G EXEC PGM=DFSRRCOO,REGION=&GRGN.K,
// PARM='&BET,&MBR,&PSB,&BUF,&SPIE&TEST'
//STEPLIB DD DSN=OKA1.RESLIB,DISP=SHR
// DD DSN=&N..PGMLIB,DISP=SHR
//OKA DD DSN=OKA1.PSBLIB,DISP=SHR
```

```
// DD DSN=OKA1,DBDLIB,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&SOUT
//IEFRDR DD DUMMY
```

КАТАЛОГИЗИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА BETSORT

```
//BETSORT PROC MBR=, PROGRAM NAME
// PSB=, PSB NAME
// BUF=15, DATABASE BUFFER SIZE
// SPIE=0, ACTIVE SPIE FLAG
// TEST=0, ADDRESS TEST FLAG
// TSP=20, TEMPORARY SPACE
// N=OKA1, HIGH DATA SET INDEX
// SOUT=A, SYSOUT OUT CLASS
// ROUT=A, REPORT OUT CLASS
// GRGN=250 GO REGION
//G EXEC PGM=DSRRCOO,REGION=&GRGN.K,
// PARM='BET,&MBR,&PSB,&BUF,&SPIE&TEST'
//STEPLIB DD DSN=OKA1,RESLIB,DISP=SHR
// DD DSN=&N,,PGMLIB,DISP=SHR
//OKA DD DSN=OKA1,PSBLIB,DISP=SHR
// DD DSN=OKA1,DBDLIB,DISP=SHR
//SORTWK01 DD UNIT=SYSDA,SPACE=(TRK,(&TSP,20),,CONTIG)
//SORTWK02 DD UNIT=SYSDA,SPACE=(TRK,(&TSP,20),,CONTIG)
//SORTWK03 DD UNIT=SYSDA,SPACE=(TRK,(&TSP,20),,CONTIG)
//SORTWK04 DD UNIT=SYSDA,SPACE=(TRK,(&TSP,20),,CONTIG)
//SORTOJT DD UNIT=SYSDA,SPACE=(CYL,(3,3))
//SORTLIB DD DSN=SYS1,SORTLIB,DISP=SHR
//SYSOUT DD SYSOUT=&SOUT
//REPORT DD SYSOUT=&ROUT
//IEFRDR DD DUMMY
```

КАТАЛОГИЗИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА COBOLDBG

```
//COBOLDBG PROC MBR=DEBUGPGM, PROGRAM NAME
// CPRM='LOAD,NOBECK,BUF=15K', COMPILER OPTIONS
// CPRN=A, COMPILER PRINT PLACEMENT
// LIST=, COMPILER LISTING SOURCE
// LPRM='MAP,LIST,', LINKAGE EDITOR OPTIONS
// LPRN=A, LINKAGE EDITOR PRINT PLACEMENT
// LLB1='AAAA.OKAPGM', LINKAGE EDITOR LIBRARIES
// LLB2='AAAA.OKAPGM', LINKAGE EDITOR LIBRARIES
// GPRM=, GO PARAMETERS
// GRGN=100, GO REGION
// GTIM=10, GO TIME
// GPRN=A, GO PRINT PLACEMENT
//COB EXEC PGM=COBOLDBG
//STEPLIB DD DSN=AAAA,OKAPGM,DISP=SHR
//COBTEXT DD DSN=&&COBTEXT,UNIT=SYSDA,DISP=(MOD,PASS),
// SPACE=(800,(200,200))
//COBOL DD DSN=&&COB,UNIT=SYSDA,DISP=(MOD,PASS),
// SPACE=(800,(300,200))
//C EXEC PGM=IKCBL00,REGION=120K,
// PARM='&CPRM,&LIST,SOURCE,LINECNT=96'
//SYSPUNCH DD DUMMY
//SYSPRINT DD DSN=&&LSTNG,UNIT=SYSDA,DISP=(,PASS),
// SPACE=(CYL,(3,2))
//SYSUT1 DD UNIT=SYSDA,SPACE=(460,(700,100))
//SYSUT2 DD UNIT=SYSDA,SPACE=(460,(700,100))
//SYSUT3 DD UNIT=SYSDA,SPACE=(460,(700,100))
//SYSUT4 DD UNIT=SYSDA,SPACE=(460,(700,100))
//SYSLIN DD DSN=&&LOADSET,DISP=(MOD,PASS),UNIT=SYSDA,
// SPACE=(800,(300,300))
//SYSIN DD DSN=&&COB,DISP=(OLD,DELETE)
//SOURCE EXEC PGM=COBOLPRT
//STEPLIB DD DSN=AAAA,OKAPGM,DISP=SHR
//LISTING DD DSN=&&LSTNG,DISP=(OLD,DELETE)
//SYSPRINT DD SYSOUT=&CPRN
//L EXEC PGM=IEWL,PARM='&LPRM',COND=(5,LT,C),
// REGION=600K
//SYSPRINT DD SYSOUT=&LPRN
//SYSLIB DD DSN=SYS1,COBLIB,DISP=SHR
// DD DSN=&LLB1,DISP=SHR
// DD DSN=&LLB2,DISP=SHR
//SYSLIN DD DSN=&&LOADSET,DISP=(OLD,DELETE)
// DD DNAME=SYSIN
//SYSLMOD DD DSN=&&LIB(&MBR),UNIT=SYSDA,DISP=(MOD,PASS),
```

```
//
// SYSUT1 DD SPACE=(1024,(100,20,1))
//          DD UNIT=(SYSDA,SEP=(SYSLIN,SYSLMOD)),
//          SPACE=(1024,(70,20))
// G EXEC PGM=&MQR,PARM='&GPRM',REGION=&GRGN.K,
//          TIME=&GTIM
// STEPLIB DD DSN=&&LIB,DISP=(OLD,DELETE)
// COBOLTXT DD DSN=&&COBTEXT,DISP=(OLD,DELETE)
// COBOLDBG DD SYSOUT=&GPRN
```

КАТАЛОГИЗИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА OKADBG

```
// OKADBG PROC MBR=DEBUGPGM, PROGRAM NAME
// CPM='LOAD,NODECK,BUF=15K', COMPILER OPTIONS
// CPM=A, COMPILER PRINT PLACEMENT
// LIST=, COMPILER LISTING SOURCE
// LPRM='MAP,LIST', LINKAGE EDITOR OPTIONS
// LPRN=A, LINKAGE EDITOR PRINT PLACEMENT
// LLB2='AAAA.OKAPGM', LINKAGE EDITOR LIBRARES
// LLB3='AAAA.OKAPGM', LINKAGE EDITOR LIBRARES
// N=OKA1, HIGH DATA SFT INDEX
// GRGN=250, 60 REGION
// GTIM=10, GO TIME
// GPRN=A, GO PRINT PLACEMENT
// BUF=15, DATABASE BUFFER SIZE
// TFST=0, ADDRESS TEST FLAG
// TSP=10, TEMPORARY SPACE
// COB EXEC PGM=COBOLDBG
// STEPLIB DD DSN=AAAA.OKAPGM,DISP=SHR
// COBTEXT DD DSN=&&COBTEXT,UNIT=SYSDA,DISP=(MOD,PASS),
//          SPACE=(800,(200,200))
// COBOL DD DSN=&&COB,UNIT=SYSDA,DISP=(MOD,PASS),
//          SPACE=(800,(300,200))
// C EXEC PGM=IKFCBL00,REGION=120K,
//          PARM='&CPM,&LIST,SOURCE,LINECNT=96'
// SYSPUNCH DD DUMMY
// SYSPRINT DD DSN=&&LISTING,UNIT=SYSDA,DISP=(,PASS),
//          SPACE=(CYL,(3,2))
// SYSUT1 DD UNIT=SYSDA,SPACE=(460,(700,100))
// SYSUT2 DD UNIT=SYSDA,SPACE=(460,(700,100))
// SYSUT3 DD UNIT=SYSDA,SPACE=(460,(700,100))
// SYSUT4 DD UNIT=SYSDA,SPACE=(460,(700,100))
// SYSLIN DD DSN=&&LOADSET,DISP=(MOD,PASS),UNIT=SYSDA,
//          SPACE=(800,(300,300))
// SYSIN DD DSN=&&COB,DISP=(OLD,DELETE)
// SOURCE EXEC PGM=COBOLPRT
// STEPLIB DD DSN=AAAA.OKAPGM,DISP=SHR
// LISTING DD DSN=&&LISTING,DISP=(OLD,DELETE)
// SYSPRINT DD SYSOUT=&CPM
// L EXEC PGM=)FSILNK0,PARM='&LPRM',COND=(5,LT,C),
//          REGION=600K
// SYSPRINT DD SYSOUT=&LPRN
// STEPLIB DD DSN=OKA1.RESLIB,DISP=SHR
// SYSLIB DD DSN=SYS1.COBLIB,DISP=SHR
// DD DSN=OKA1.RESLIB,DISP=SHR
// DD DSN=&N.,PGMLIB,DISP=SHR
// DD DSN=&LLB2,DISP=SHR
// DD DSN=&LLB3,DISP=SHR
// SYSLIN DD DSN=&&LOADSET,DISP=(OLD,DELETE)
// DD DNAME=SYSIN
// SYSLMOD DD DSN=&&LIB(&MBR),UNIT=SYSDA,DISP=(MOD,PASS),
//          SPACE=(1024,(100,20,1))
// SYSUT1 DD UNIT=(SYSDA,SEP=(SYSLIN,SYSLMOD)),
//          SPACE=(1024,(70,20))
// SYSIN DD DSN=OKA1.PROCLIB(BETTCBL),DISP=SHR
// G EXEC PGM=)FSRRC00,REGION=&GRGN.K,TIME=&GTIM,
//          PARM='BET,&MBR,&PSB,&BUF,&SPIE&TEST'
// STEPLIB DD DSN=OKA1.RESLIB,DISP=SHR
// DD DSN=&&LIB,DISP=(OLD,DELETE)
// OKA DD DSN=OKA1.PSBLIB,DISP=SHR
// DD DSN=OKA1.DBDLIB,DISP=SHR
// IEFDRER DD DUMMY
// SORTLIB DD DSN=SYS1.SORTLIB,DISP=SHR
// COBOLTXT DD DSN=&&COBTEXT,DISP=(OLD,DELETE)
// COBOLDBG DD SYSOUT=&GPRN
// SORTWK01 DD UNIT=SYSDA,SPACE=(TRK,(&TSP,20),,CONTIG)
// SORTWK02 DD UNIT=SYSDA,SPACE=(TRK,(&TSP,20),,CONTIG)
// SORTWK03 DD UNIT=SYSDA,SPACE=(TRK,(&TSP,20),,CONTIG)
// SORTWK04 DD UNIT=SYSDA,SPACE=(TRK,(&TSP,20),,CONTIG)
// SORTOJLT DD UNIT=SYSDA,SPACE=(CYL,(2,1))
```

```
//SYSOUT DD SYSOUT=&GPRN
//REPORT DD SYSOUT=&GPRN
```

КАТАЛОГИЗИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА B1UPDATE

```
//B1UPDATE PROC UPD=MOD, IERUPDTE PARAMETER
//          N=OKA1, HIGH DATA SET INDEX
//          V=, VOLUME SERIAL NUMBER
//          OC=A, OUT CLASS
//B1UPD EXEC PGM=B1UPDATE, PARM='&UPD,&V,&N..TEXTLIB',
//          REGION=200K, TIME=20
//STEPLIB DD DSN=AAAA,OKAPGM, DISP=SHR
//OLDPASP DD DSN=&N..TEXTLIB(OLDPASP), VOL=SER=(&V),
//          UNIT=SYSDA, DISP=OLD
//LIBRARY DD DSN=&N..TEXTLIB, VOL=SER=(&V), UNIT=SYSDA,
//          DISP=OLD
//SYSUT1 DD DSN=&N..TEXTLIB, VOL=SER=(&V), UNIT=SYSDA,
//          DISP=OLD
//SYSUT2 DD DSN=&N..TEXTLIB, VOL=SER=(&V), UNIT=SYSDA,
//          DISP=OLD
//CONFILE DD UNIT=SYSDA, SPACE=(TRK,(1,1))
//LIST DD UNIT=SYSDA, SPACE=(TRK,(1,1))
//UPDPRINT DD SYSOUT=&OC
//SYSPRINT DD DUMMY
//PROTKOL DD SYSOUT=&OC
//REDAC DD DSN=&&REDAC, UNIT=SYSDA, SPACE=(TRK,(10,5)),
//          DISP=(,PASS)
//ADDRESS EXEC PGM=IERUPDTE, PARM=NEW, COND=(0,LT,B1UPD)
//SYSPRINT DD SYSOUT=&OC
//SYSUT2 DD DSN=&N.SAVE, DISP=OLD
//SYSIN DD DSN=&&REDAC, DISP=(OLD,DELETE)
```

КАТАЛОГИЗИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА B1RESTRT

```
//B1RESTRT PROC N=OKA1, HIGH DATA SET INDEX
//          SOUT=A, SYSOUT OUT CLASS
//G EXEC PGM=B1RESTRT
//STEPLIB DD DSN=AAAA,OKAPGM, DISP=SHR
//LIBRARY DD DSN=&N.SAVE, DISP=OLD
//SYSUT1 DD DSN=&N..TEXTLIB, DISP=OLD
//SYSUT2 DD DSN=&N..TEXTLIB, DISP=OLD
//UPDPRINT DD SYSOUT=&SOUT
//SYSOUT DD SYSOUT=&SOUT
//SYSIN DD UNIT=SYSDA, SPACE=(TRK,(1,1))
```

КАТАЛОГИЗИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА B1REVISE

```
//B1REVISE PROC V=, VOLUME SERIAL NUMBER
//          TEXTLIB='OKA1.TEXTLIB', LIBRARY NAME
//C EXEC PGM=B1REVISE, PARM='&V,&TEXTLIB', REGION=170K,
//          TIME=20
//STEPLIB DD DSN=AAAA,OKAPGM, DISP=SHR
//OLDPASP DD DSN=&TEXTLIB(OLDPASP), VOL=SER=(&V),
//          UNIT=SYSDA, DISP=OLD
//LIBRARY DD DSN=&TEXTLIB, VOL=SER=(&V), UNIT=SYSDA,
//          DISP=OLD
//SYSPRINT DD SYSOUT=A
//SYSIN DD UNIT=SYSDA, SPACE=(TRK,(1,1))
//CONFILE DD UNIT=SYSDA, SPACE=(TRK,(1,1))
//PROTKOL DD SYSOUT=A
```

КАТАЛОГИЗИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА CONTEXT

```
//CONTEXT PROC DS=, LIBRARY NAME
//          L=, LIST OF MEMBERS
//          OC=A, OUT CLASS
//          C1=, FIRST CONTEXT
//          C2=, SECOND CONTEXT
//          C3=, THIRD CONTEXT
//          LB=5, LINES BEFORE
//          LA=20, LINES AFTER
//          COL1=1, COLUMN BEGIN
//          COL2=72, COLUMN END
```

```
//PRM1 EXEC PGM=WRPARMS, PARM='&L'  
//STEPLIB DD DSN=AAAA,OKAPGM,DISP=SHR  
//PARM1 DD DSN=&&PARM1,UNIT=SYSDA,DISP=(,PASS),  
//  
//  
//PRM2 EXEC PGM=WRPARMS, PARM=' "&C1"! "&C2"! "&C3"'  
//STEPLIB DD DSN=AAAA,OKAPGM,DISP=SHR  
//PARM1 DD DSN=&&PARM2,UNIT=SYSDA,DISP=(,PASS),  
//  
//  
//PARM2 DD DSN=&&PARM3,UNIT=SYSDA,DISP=(,PASS),  
//  
//  
//PARM3 DD DSN=&&PARM4,UNIT=SYSDA,DISP=(,PASS),  
//  
//  
//PARM3 DD DSN=&&PARM4,UNIT=SYSDA,DISP=(,PASS),  
//  
//  
//CONXT EXEC PGM=CONTEXT, PARM='&LB,&LA,&COL1,&COL2,&DS'  
//STEPLIB DD DSN=AAAA,OKAPGM,DISP=SHR  
//LIBRARY DD DSN=&DS,DISP=SHR  
//SYSOUT DD SYSOUT=&OC  
//PRINT DD SYSOUT=&OC  
//LIST DD DSN=&&PARM1,DISP=(OLD,DELETE)  
//CONTEXT DD DSN=&&PARM2,DISP=(OLD,DELETE)  
// DD DSN=&&PARM3,DISP=(OLD,DELETE)  
// DD DSN=&&PARM4,DISP=(OLD,DELETE)
```