|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | УТВЕРЖДАЮ |
|  |  | Начальник тех.отдела |
|  |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Хххххх Х.Х. |
|  |  | “\_\_\_\_\_”\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_200\_\_ |

**программа очистки оперативной памяти**

**Руководство программиста**

**Лист утверждения**

**А.В.00001-01 33 01**

**-лу**

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Инв. № дубл.

Подпись и дата

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Руководитель разработки |
|  |  | Начальник ХХХХ |
|  |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Хххххххх Х.Х. |
|  |  | “\_\_\_\_\_”\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_200\_\_ |
|  |  |  |
|  |  | Ответственный исполнитель |
|  |  | Начальник гр. РиВ АСУТП ХХХХ |
|  |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Ххххххх Х.Х. |
|  |  | “\_\_\_\_\_”\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_200\_\_ |
|  |  |  |
|  |  | Исполнитель |
|  |  | Вед. инженер ХХХХ |
|  |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Хххххх Х.Х. |
|  |  | “\_\_\_\_\_”\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_200\_\_ |

**УТВЕРЖДЕНО**

-лу

**программа очистки оперативной памяти**

**Руководство программиста**

**Инв. № подл.**

**Подпись и дата**

**Взам. инв. №**

**Инв. № дубл.**

**Подпись и дата**

# Аннотация

В данном программном документе приведено руководство программиста по настройке и использованию программы **[[[**«Mem.ехе», предназначенной для очистки и дефрагментации оперативной памяти ПК через заданные интервалы времени.**]]]**

В данном программном документе, в разделе «Назначение и условия применения программы» указаны назначение и функции, выполняемые программой, условия, необходимые для выполнения программы (объем оперативной памяти, требования к составу и параметрам периферийных устройств, требования к программному обеспечению и т.п.).

В разделе «Характеристика программы» приведено описание основных характеристик и особенностей программы (режим работы, средства контроля правильности выполнения и самовосстанавливаемости программы и т.п.).

В данном программном документе, в разделе «Входные и выходные данные» приведено описание организации используемой входной и выходной информации.

В разделе «Сообщения» указаны тексты сообщений, выдаваемых программисту или оператору в ходе выполнения программы, описание их содержания и действий, которые необходимо предпринять по этим сообщениям.

Оформление программного документа «Руководство программиста» произведено по требованиям ЕСПД (ГОСТ 19.101-77 [[1]](#footnote-1)1), ГОСТ 19.103-77 [[2]](#footnote-2)2), ГОСТ 19.104-78\* [[3]](#footnote-3)3), ГОСТ 19.105-78\* [[4]](#footnote-4)4), ГОСТ 19.106-78\* [[5]](#footnote-5)5), ГОСТ 19.504-79\* [[6]](#footnote-6)6), ГОСТ 19.604-78\* [[7]](#footnote-7)7)).

# Содержание

[Аннотация 2](#_Toc118260646)

[Содержание 2](#_Toc118260647)

[1. Назначение и условия применения программы 2](#_Toc118260648)

[1.1. Назначение программы 2](#_Toc118260649)

[1.2. Функции, выполняемые программой 2](#_Toc118260650)

[1.3. Условия, необходимые для выполнения программы 2](#_Toc118260651)

[1.3.1. Объем оперативной памяти 2](#_Toc118260652)

[1.3.2. Требования к составу периферийных устройств 2](#_Toc118260653)

[1.3.3. Требования к параметрам периферийных устройств 2](#_Toc118260654)

[1.3.4. Требования к программному обеспечению 2](#_Toc118260655)

[1.3.5. Требования к персоналу (программисту) 2](#_Toc118260656)

[2. 2. Характеристика программы 2](#_Toc118260657)

[2.1. Описание основных характеристик программы 2](#_Toc118260658)

[2.1.1. Режим работы программы 2](#_Toc118260659)

[2.1.2. Средства контроля правильности выполнения программы 2](#_Toc118260660)

[2.2. Описание основных особенностей программы 2](#_Toc118260661)

[2.2.1. Самовосстанавливаемость программы 2](#_Toc118260662)

[3. Обращение к программе 2](#_Toc118260663)

[3.1. Загрузка и запуск программы 2](#_Toc118260664)

[3.2. Выполнение программы 2](#_Toc118260665)

[3.2.1. Выполнение функции (такой-то) 2](#_Toc118260666)

[3.2.2. Выполнение функции (этакой) 2](#_Toc118260667)

[3.3. Завершение работы программы 2](#_Toc118260668)

[4. Входные и выходные данные 2](#_Toc118260669)

[4.1. Организация используемой входной информации 2](#_Toc118260670)

[4.2. Организация используемой выходной информации 2](#_Toc118260671)

[5. Сообщения 2](#_Toc118260672)

[5.1. Сообщение (такое-то) 2](#_Toc118260673)

[5.2. Сообщение (этакое) 2](#_Toc118260674)

[Лист регистрации изменений 2](#_Toc118260675)

# Назначение и условия применения программы

## **Назначение программы**

Текст

## **Функции, выполняемые программой**

Текст

## **Условия, необходимые для выполнения программы**

Текст

### Объем оперативной памяти

Текст

### Требования к составу периферийных устройств

Текст

### Требования к параметрам периферийных устройств

Текст

### Требования к программному обеспечению

Текст

### Требования к персоналу (программисту)

Текст

# 2. Характеристика программы

текст

## **Описание основных характеристик программы**

Текст

### Режим работы программы

Текст

### Средства контроля правильности выполнения программы

Текст

## **Описание основных особенностей программы**

Текст

### Самовосстанавливаемость программы

# Обращение к программе

## **Загрузка и запуск программы**

Текст

## **Выполнение программы**

Текст

### Выполнение функции (такой-то)

Текст

### Выполнение функции (этакой)

Текст

## **Завершение работы программы**

Текст

# Входные и выходные данные

## **Организация используемой входной информации**

Текст

## **Организация используемой выходной информации**

Текст

# Сообщения

## **Сообщение (такое-то)**

Текст

## **Сообщение (этакое)**

Текст

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Лист регистрации изменений | | | | | | | | | |
| Номера листов (страниц) | | | | | Всего  листов  (страниц)  в докум | №  документа | Входящий  № сопрово  дительного  документа  и дата | Подп. | Дата |
| Изм | изменен  ных | заме  ненных | новых | анулиро  ванных |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. 1) ГОСТ 19.101-77 ЕСПД. Виды программ и программных документов [↑](#footnote-ref-1)
2. 2) ГОСТ 19.103-77 ЕСПД. Обозначение программ и программных документов [↑](#footnote-ref-2)
3. 3) ГОСТ 19.104-78\* ЕСПД. Основные надписи [↑](#footnote-ref-3)
4. 4) ГОСТ 19.105-78\* ЕСПД. Общие требования к программным документам [↑](#footnote-ref-4)
5. 5) ГОСТ 19.106-78\* ЕСПД. Общие требования к программным документам, выполненным печатным способом [↑](#footnote-ref-5)
6. 6) ГОСТ 19.504-79\* ЕСПД. Руководство программиста. Требования к содержанию и оформлению [↑](#footnote-ref-6)
7. 7) ГОСТ 19.604-78\* ЕСПД. Правила внесения изменений в программные документы, выполненные печатным способом [↑](#footnote-ref-7)