УТВЕРЖДЕН

01179886.И3-ЛУ

ПРОГРАММА

«АРХИВАТОР С ШИФРОВАНИЕМ И РАСШИФРОВАНИЕМ ФАЙЛОВ»

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

01179886.И3

Листов 7

СОДЕРЖАНИЕ

[1 Введение 3](#_Toc457584762)

[1.1 Область применения 3](#_Toc457584763)

[1.2 Краткое описание возможностей 3](#_Toc457584764)

[1.3 Уровень подготовки пользователя 3](#_Toc457584765)

[1.4 Перечень эксплуатационной документации, с которыми необходимо ознакомиться пользователю 3](#_Toc457584766)

[2 Назначение и условия применения 4](#_Toc457584767)

[2.1 Виды деятельности, функции, для автоматизации которых предназначено данное средство автоматизации 4](#_Toc457584768)

[2.2 Условия, при соблюдении (выполнении, наступлении) которых обеспечивается применение средства автоматизации в соответствии с назначением (например, вид ЭВМ и конфигурация технических средств, операционная среда и общесистемные программные средства, входная информация, носители данных, база данных, требования к подготовке специалистов и т. п.) 4](#_Toc457584769)

[3 Подготовка к работе 5](#_Toc457584770)

[3.1 Состав и содержание дистрибутивного носителя данных 5](#_Toc457584771)

[3.2 Порядок загрузки данных и программ 5](#_Toc457584772)

[3.3 Порядок проверки работоспособности 5](#_Toc457584773)

[4 Описание операций 6](#_Toc457584774)

[4.1 Выбор пользователем архива, файла и директории 6](#_Toc457584775)

4.2 Создание архива 6

4.3 Добавление зашифрованных файлов в архив 6

4.4 Удаление файлов из архива 6

4.5 Извлечение расшифрованных файлов из архива 6

[5 Аварийные ситуации 7](#_Toc457584783)

1. Введение

Наименование программы: Архиватор с шифрованием и расшифрованием файлов

* 1. Область применения

Данное приложение позволяет любым пользователям управлять файлами в архивах.

* 1. Краткое описание возможностей

Программа предназначена для управления файлами в локальном хранилище, а именно: добавление файлов с последующим шифрованием, удаление и извлечение файлов с последующим расшифрованием.

* 1. Уровень подготовки пользователя

Пользователи системы должны иметь опыт эксплуатации персонального компьютера и операционной системы Microsoft Windows 7 и выше.

* 1. Перечень эксплуатационной документации, с которыми необходимо ознакомиться пользователю

Пользователи в обязательном порядке должны быть ознакомлены с настоящим Руководством.

1. Назначение и условия применения
   1. Виды деятельности, функции, для автоматизации которых предназначено данное средство автоматизации

Функциональность программы позволяет выполнять следующие операции:

- выбор архива, файла и директории,

- создание архива,

- добавление зашифрованных файлов в архив,

- удаление файлов из архива,

- извлечение расшифрованных файлов из архива.

* 1. Условия, при соблюдении (выполнении, наступлении) которых обеспечивается применение средства автоматизации в соответствии с назначением (например, вид ЭВМ и конфигурация технических средств, операционная среда и общесистемные программные средства, входная информация, носители данных, база данных, требования к подготовке специалистов и т. п.)

Минимальные требования к нормальной работе приложения:

- Windows 7 и выше,

- оперативной памяти не менее 100 МБ,

- процессор с частотой 1 ГГц и выше,

- объем свободного места на жестком диске не менее 20 МБ,

- манипуляторы: клавиатура и мышь,

- NET Framework 4.7.2.

1. Подготовка к работе
   1. Состав и содержание дистрибутивного носителя данных

На дистрибутивном носителе данных расположен единственный исполняемый файл, содержащий все необходимое для проведения инсталляции приложения.

* 1. Порядок загрузки данных и программ

Необходимо запустить инсталляционный пакет приложения и следовать указаниям, написанным на каждом шаге установки приложения.

* 1. Порядок проверки работоспособности

Работоспособность системы не требует от пользователя никакой дополнительной проверки – если приложение выполняет свои функциональные требования, то система находится в штатном, рабочем режиме.

1. Описание операций
   1. Выбор пользователем архива, файла и директории

При нажатии на кнопки выбора архива, файла и директории появляется диалоговое окно выбора файла либо папки.

**4.2 Создание архива**

Создать архив можно с помощью кнопки «Создать архив», при нажатии на которую откроется окно для ввода названия архива, после того следует выбрать папку, где будет расположен архив. Затем файлы, хранящиеся в выбранном архиве, будут показаны в списке.

**4.3 Добавление зашифрованных файлов в архив**

Для добавления файла в архив нужно выбрать файл на компьютере и нажать на кнопку «Добавить файл в архив», при нажатии на кнопку происходит шифрование файла с помощью алгоритма по ГОСТ 28147-89 «Режим простой замены» и добавление зашифрованного файла в выбранный архив.

**4.4 Удаление файлов из архива**

Для удаления файлов из архива следует выбрать файлы из списка и нажать на кнопку «Удалить».

**4.5 Извлечение расшифрованных файлов из архива**

Для извлечения файлов из архива необходимо выделить файлы из списка, выбрать путь к директории, в которую будут извлечены файлы, и нажать на кнопку «Извлечь из архива», при нажатии на которую происходит извлечение файлов в выбранный путь и их расшифрование с помощью алгоритма по ГОСТ 28147-89 «Режим простой замены».

1. Аварийные ситуации

В процессе эксплуатации приложения аварийные ситуации, связанные с работой архива:

- файлы, путь которых содержат русские буквы, могут вызывать проблемы с их добавлением, удаление и извлечением,

- при извлечении файла может возникнуть проблема в том случае, если имя выбранного файла совпадает с именем файла, который находится в выбранной папке.