Утверждаю Лист утверждений

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Галкин В.А.

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021г.

**Руководство пользователя**

**«Локальная безадаптерная сеть»**

**по курсу «Сетевые технологии в АСОИУ»**

Исполнители:

Сысойкин Е.М. гр. ИУ5-64Б

Кан А.Д. гр. ИУ5-64Б

Шпак И.Д. гр. ИУ5-64Б

Москва, 2021

Оглавление

[1. Назначение программного обеспечения 3](#_Toc67096015)

[2. Условия выполнения программного обеспечения 3](#_Toc67096016)

[3. Описание работы с программным обеспечением 3](#_Toc67096017)

[3.1. Установка программного обеспечения. 3](#_Toc67096018)

[3.2. Соединение компьютеров. 3](#_Toc67096019)

[3.3. Запуск программы. 3](#_Toc67096020)

[3.4. Установление соединения. 4](#_Toc67096021)

[3.5. Передача файла. 4](#_Toc67096022)

[3.6. Прием файла. 4](#_Toc67096023)

[3.7. Завершение соединения. 4](#_Toc67096024)

[3.8. Завершение работы программы. 4](#_Toc67096025)

# 1. Назначение программного обеспечения

Данный программный продукт предназначен для обмена текстовыми файлами между компьютерами, соединёнными нуль-модемными кабелями через интерфейс RS-232C.

# 2. Условия выполнения программного обеспечения

Разрабатываемое ПО должно функционировать на IBM-совместимом компьютере следующей конфигурации:

Процессор Pentium 2,2 ГГц или выше;

Оперативная память 256 Мб или больше;

Свободное дисковое пространство около 100 Мб.

Компьютеры должны быть соединены нуль-модемным кабелем через интерфейс   
RS-232C. Программа работает под управлением ОС Windows Vista/Windows7 или Linux.

# 3. Описание работы с программным обеспечением

## 3.1. Установка программного обеспечения.

Для установки программы достаточно выполнить следующие действия:

1. зайти на <https://java.com/en/download/manual.jsp>

2. скачать Java 11

3. скопировать FileTransfer.jar на жесткий диск.

## 3.2. Соединение компьютеров.

Компьютеры соединяются нуль-модемным кабелем через свободные СОМ-порты. Допустимо также соединение двух СОМ-портов одного компьютера (в частности, виртуальных).

## 3.3. Запуск программы.

Для запуска программы необходимо запустить FileTransfer.jar в виртуальной машине Java на обоих компьютерах, соединенных кабелем или запустить два экземпляра программы, если соединены два порта одного компьютера (см. пункт 3.2).

## 3.4. Установление соединения.

Для установления соединения необходимо нажать на галочку «Master», затем зайти в «Settings», выбрать порт и скорость порта. Потом необходимо выбрать порт на втором компьютере. Затем нужно нажать на «Connect» для соединения.

## 3.5. Передача файла.

Для передачи файла необходимо установить логическое соединение между станциями. Затем на одной из станций выбрать файл для отправки и нажать кнопку «Send».

## 3.6. Прием файла.

Нужно выбрать место для расположения файла.

При этом в логах программы будут отражаться детали происходящих событий, в частности, начало и завершение приема файла, число принятых байтов данных.

## 3.7. Завершение соединения.

Для завершения соединения необходимо нажать кнопку «Disconnect» на одной из станций.

## 3.8. Завершение работы программы.

Для выхода из программы необходимо зайти нажать кнопку «Выход».