Утверждаю	Г D	Лист утверждений
" "	Галкин В. 2021г.	A.
	"Локаль	има и методика испытаний вная безадаптерная сеть" етевые технологии в АСОИУ"
		Вариант №13
		Исполнители: Базанова А.Г. гр. ИУ5-62Б Рабцевич К.Р. гр. ИУ5-62Б Сахарова Е.К. гр. ИУ5-62Б

Оглавление

1.	Объект испытаний	. 3
2.	Цель испытаний	. 3
	Требования к объекту испытаний	
	Требования к программной документации	
	Средства и порядок испытаний	
J.	Средетва и порядок испытапии	

1. Объект испытаний

Объектом испытания является коммуникационная программа, предназначенная для приёма/передачи файлов между двумя компьютерами, соединёнными нуль-модемным кабелем через интерфейс RS-232C.

2. Цель испытаний

Целью проведения испытаний является доказательство работоспособности описанного в пункте 1 объекта испытаний.

3. Требования к объекту испытаний

Требования к объекту испытаний представлены в документе «Техническое задание».

4. Требования к программной документации

Во время проведения испытания должны быть представлены следующие три документа:

- 1. Техническое задание
- 2. Программа и методика испытаний
- 3. Описание программы

5. Средства и порядок испытаний

Для проведения испытаний с использованием физического нульмодемного кабеля необходимы:

два компьютера, удовлетворяющие требованиям, описанным в п.6 документа «Техническое задание», соединённых нуль-модемным кабелем через интерфейс RS-232C.

Также на каждом компьютере должны располагаться файлы представляемой программы.

В таком случае программа испытаний для проверки работоспособности испытуемой программы следующая:

№	Проверяемая функция	Действия опе PC2)	раторов (Р	С1 и	Ожі	идаемый р	результат
1	Запуск программы	COMPDT.exe	пуск	файла файла	глан	1	появится форма

2	Выбор СОМ порта и его скорости	РС1: выбрать порт, к которому подключен кабель, и параметры соединения во вкладке «Настройки». Нажать кнопку «Подключиться». РС2: То же самое, но вкладка «Настройки» будет недоступна, так как параметры порта выбирает только ведущая станция.	уведомление.
3	Установка соединения	На РС1 или на РС2 автоматически выполниться подключение по СОМ-портам, если таковые существуют.	На обоих экранах появится сообщение о выполнении соединения.
4	Выбор файла	PC1: нажать кнопку «Передать» и выбрать файл для передачи. PC2: Ожидание	РС1: В главном окне программы отобразится имя выбранного файла РС2: Ожидание
5	Передача файла	РС1: ждать конца осуществления передачи. РС2: до передачи выбрать директорию и нажать кнопку «Путь»	В обеих программах в окне «Системные сообщения» будет отражаться ход передачи файла.
6	Закрытие соединения	На любой машине нажать кнопку «Отключиться».	Появится сообщение о закрытии порта.
7	Выход из программы.	PC1: закрыть окно программы PC2: закрыть окно программы	С экранов исчезнут диалоговые окна.
8	Контроль физического соединения	При установленном соединении вытащить кабель из одного порта	На обеих машинах отобразится сообщение о разрыве соединения.

Или:

• Один компьютер с двумя СОМ портами, соединенными нуль-модемным кабелем. Два запущенных экземпляра приложения на этом компьютере.

В таком случае программа испытаний для проверки работоспособности испытуемой программы следующая:

№	Проверяемая функция	Действия оператора	Ожидаемый результат
---	------------------------	--------------------	---------------------

1	Запуск два экземп файла COMPDT.exe		На экране появится две главных формы программы.
2	Выбор СОМ порта и его скорости	Выбрать порт, ккоторому подключен кабель, и параметры соединения во вкладке «Настройки». Нажать кнопку «Подключиться»	Открытие СОМ- портов. В окне «Системные сообщения» появляется соответствующее уведомление.
3	Установка соединения	В одном из экземпляров программы нажать кнопку «Подключиться».	В обеих программах появится сообщение о выполнении соединения
4	Выбор файла	В одном из экземпляров программы нажать кнопку «Передать» и выбрать файл для передачи.	В главном окне программы данного экземпляра отобразится имя выбранного файла.
5	Передача файла	В 1 копии программы ждать реализации передачи. Во 2 копии программы выбрать директорию при помощи кнопки «Путь» и имя и нажать кнопку «Сохранить»	В обеих программах в окне «Системные сообщения» будет отражаться ход передачи файла.
6	Закрытие соединения	В любой копии нажать кнопку «Отключиться».	Появится сообщение о закрытии порта.
7	Выход из программы.	Закрыть обе копии программы	С экрана исчезнут диалоговые окна.
8	Контроль физического соединения	При установленном соединении вытащить кабель из одного порта	В обеих копиях отобразится сообщение о разрыве соединения.

Или:

• Один компьютер с одним или без СОМ портов, с установленной программой для эмуляции физического нуль-модемного кабеля и СОМ-портов. Два запущенных экземпляра приложения на этом компьютере.

В таком случае программа испытаний для проверки работоспособности испытуемой программы идентична предыдущему случаю, однако перед работой пользователю требуется обратиться к администратору машины для корректной настройки виртуального нуль-модемного кабеля.