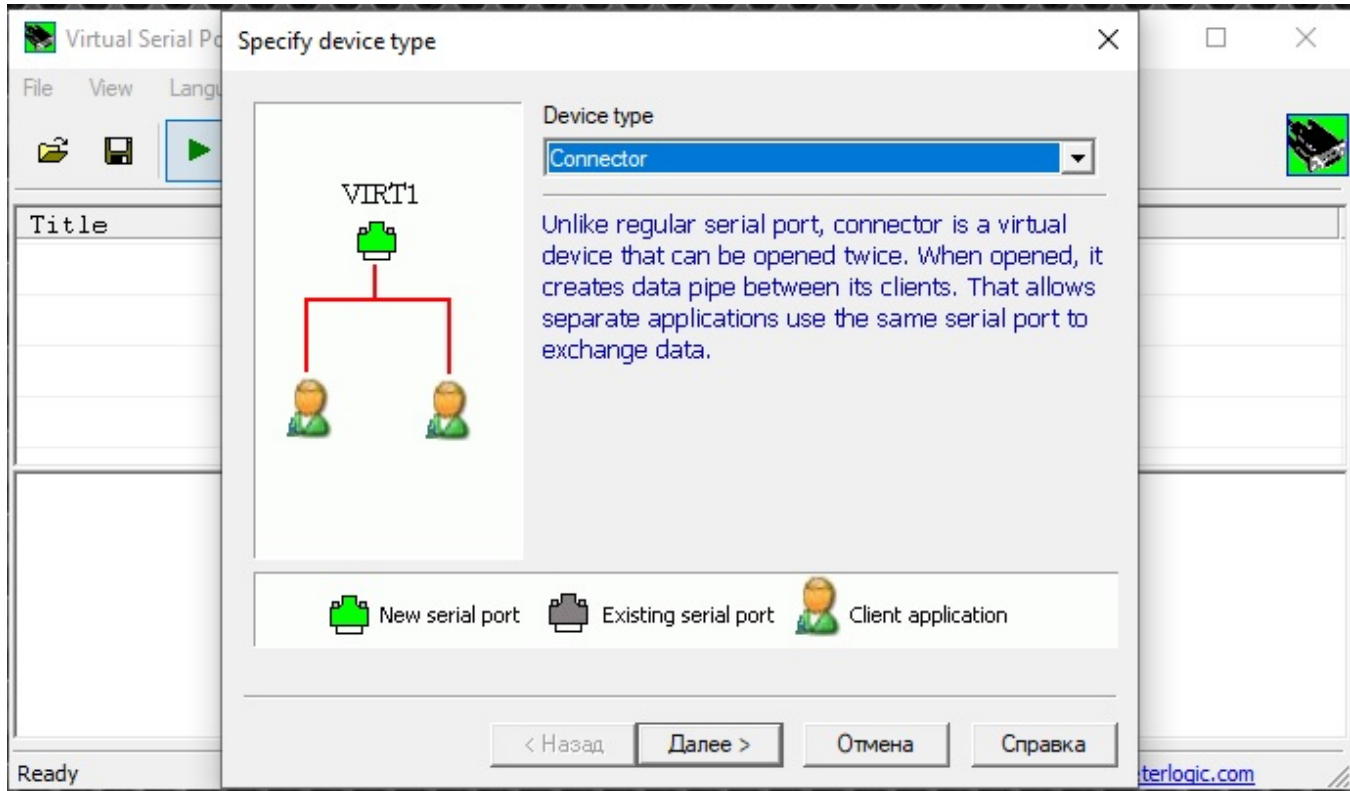


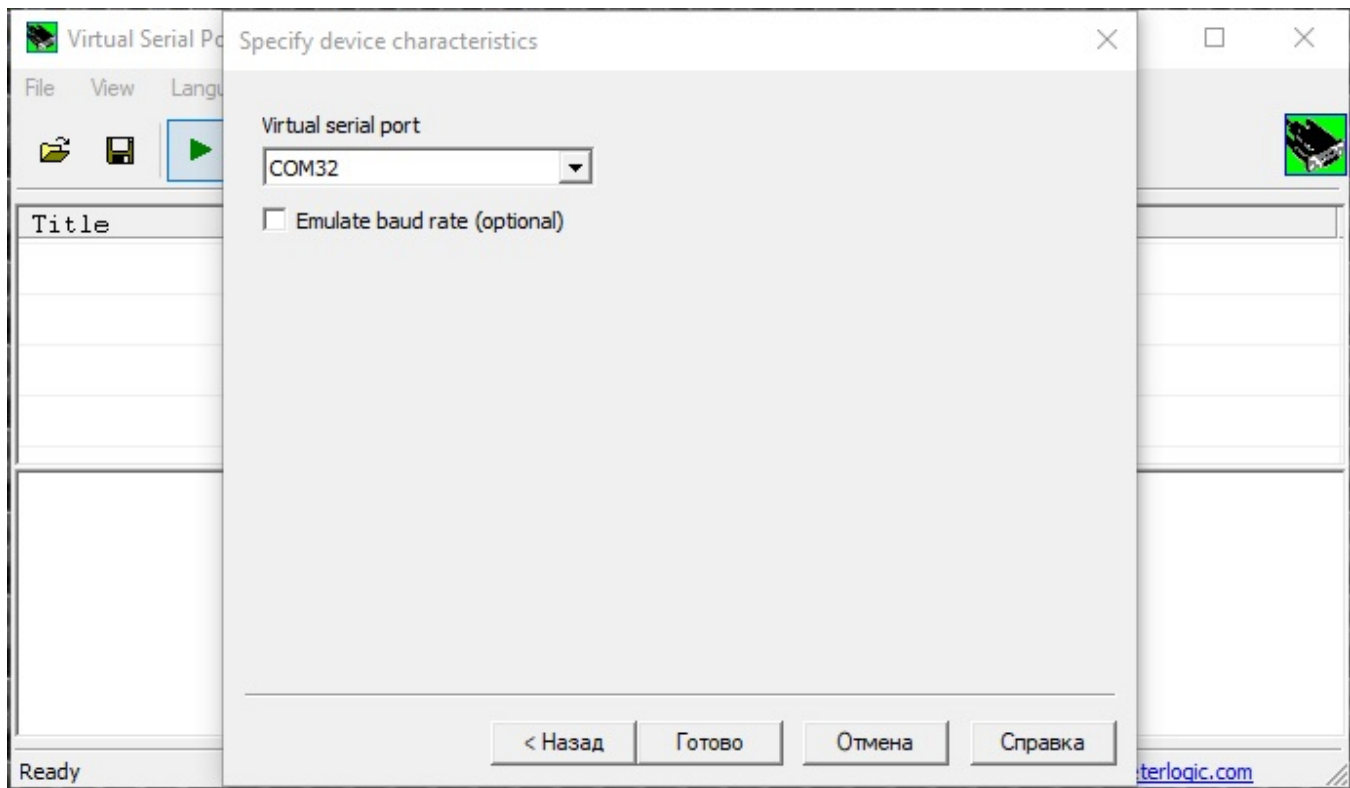
# Подключение CAT control

Настройка CAT управления на примере программы VSPE ( Virtual Serial Port Emulator)

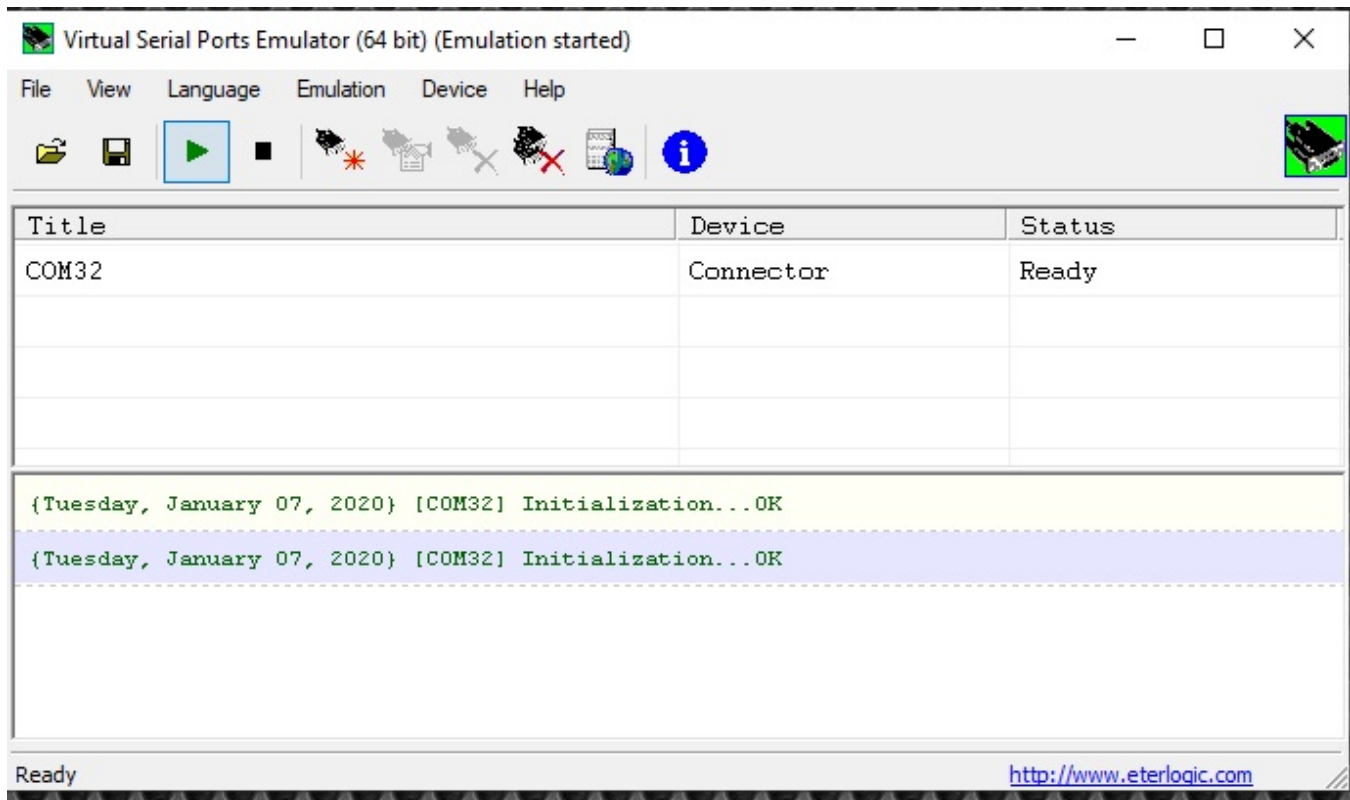
- Загрузите с официального сайта программу VSPE - <http://www.eterlogic.com/Products.VSPE.html>
- Распакуйте архив и запустите на исполнение файл SetupVSPE.msi
- Запустите программу, в случае отсутствия лицензии при запуске программы ответьте в появляющихся окнах **Нет**, затем **ОК**
- Создаем виртуальный COM порт, **Device>Create-Connector-Далее**



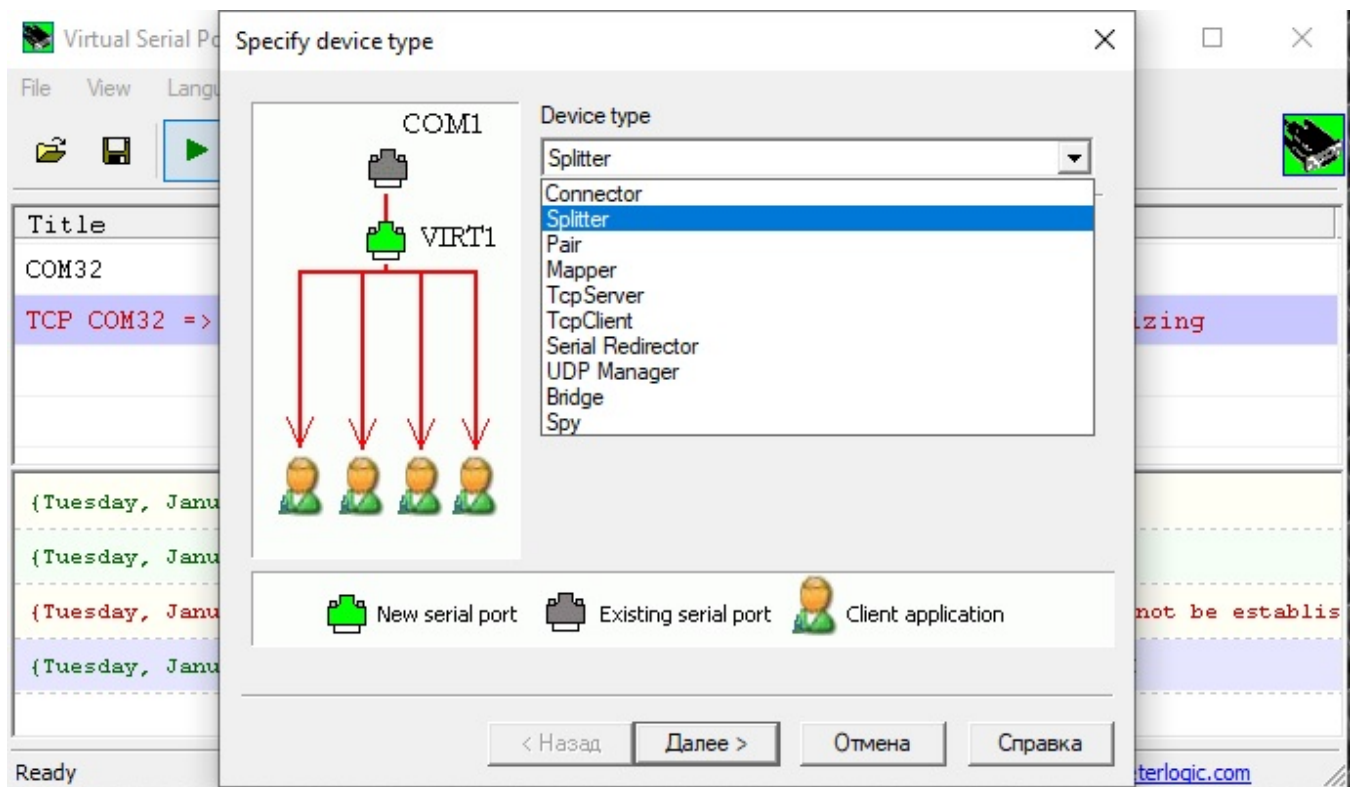
- Номер порта выбираем из списка, этот порт не должен использоваться никакими другими устройствами, уточните в Диспетчере устройств своего PC



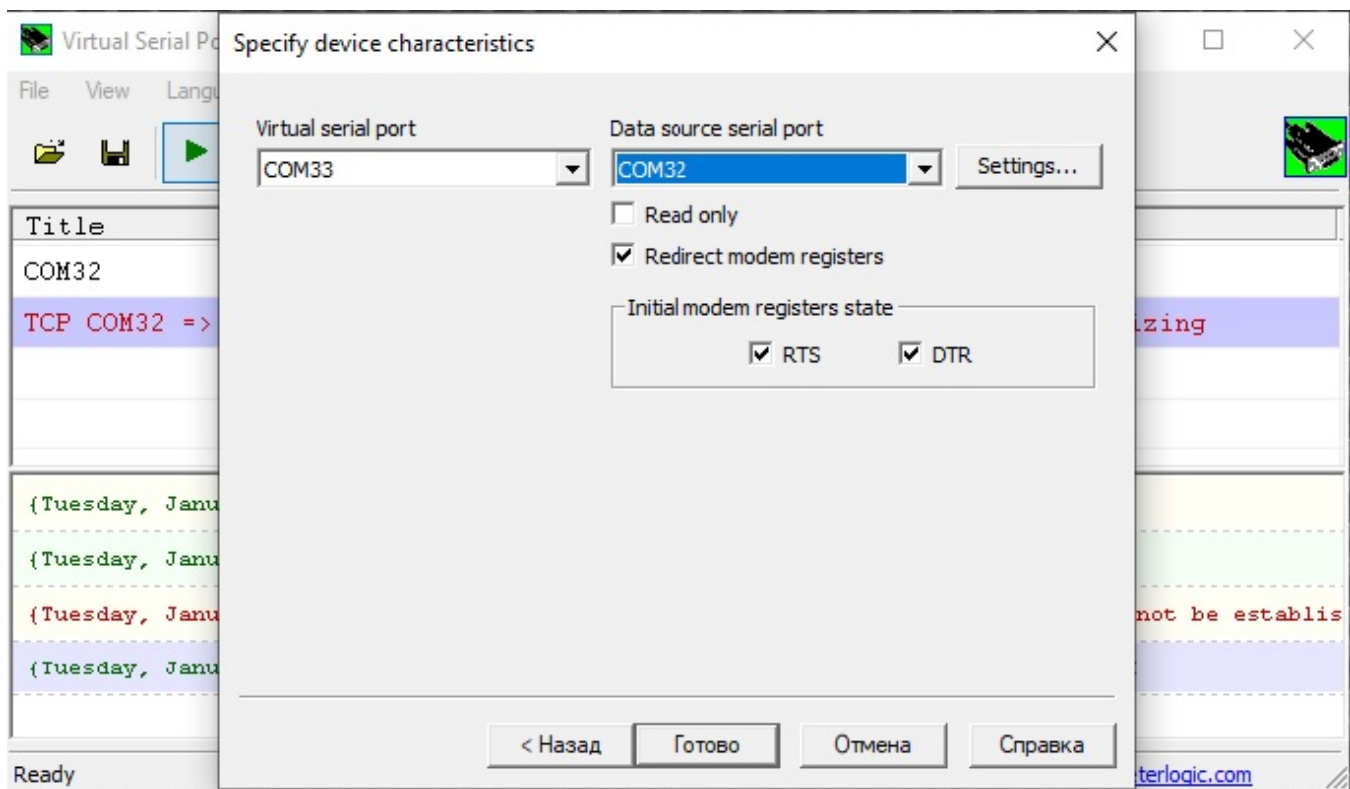
- Нажимаем - Готово



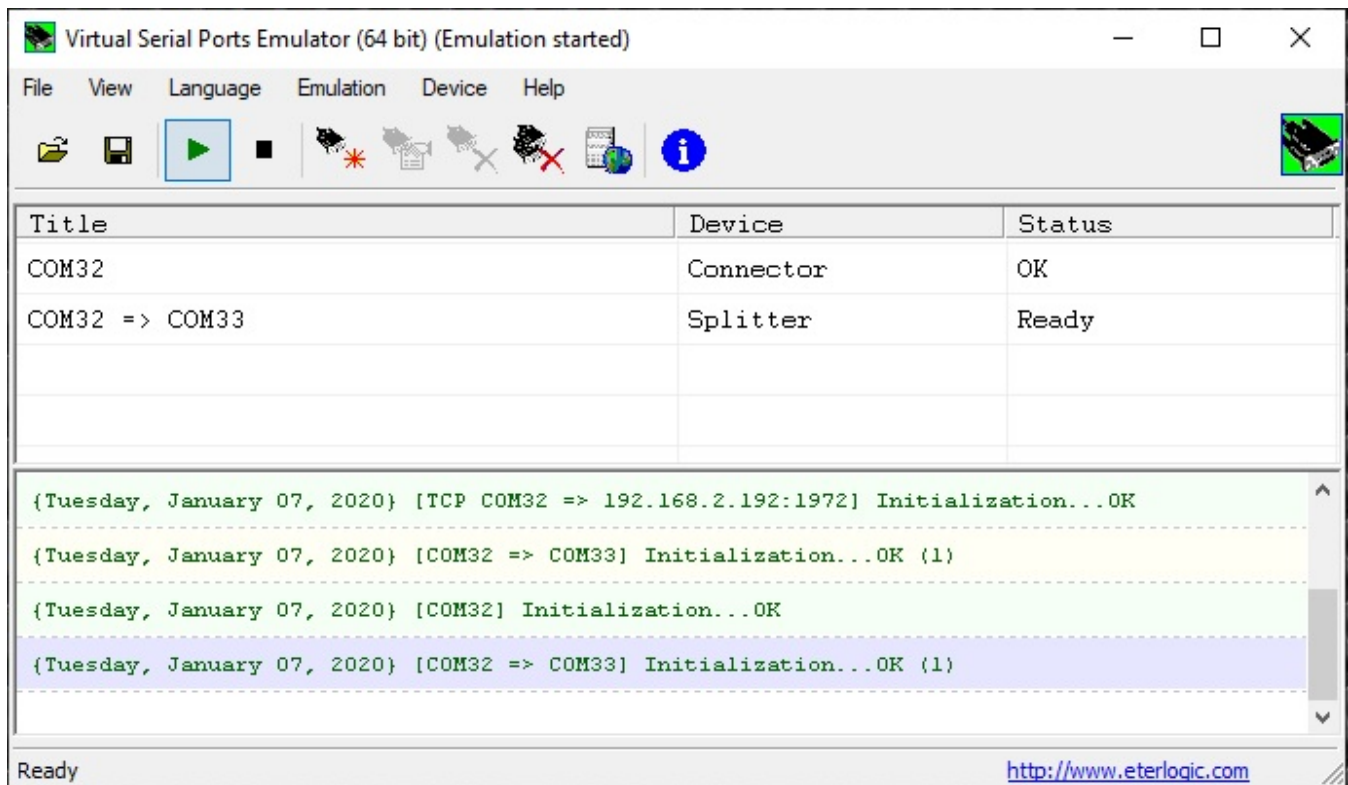
- Создадим сплиттер порта. **Device>Create-Splitter-** Далее



- Выбираем из списка слева еще один неиспользуемый COM порт, в окне справа выбираем COM порт, созданный в предыдущем шаге.

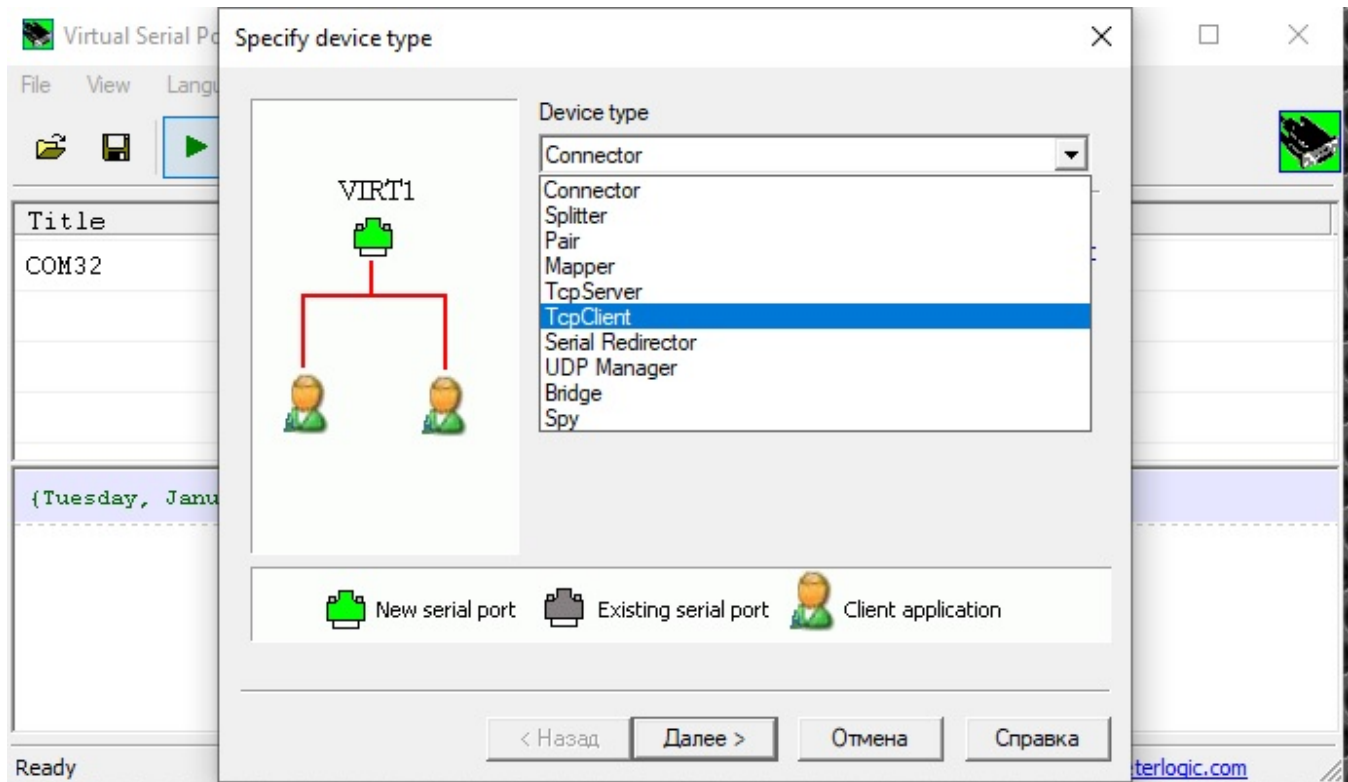


- Нажимаем - **Готово**

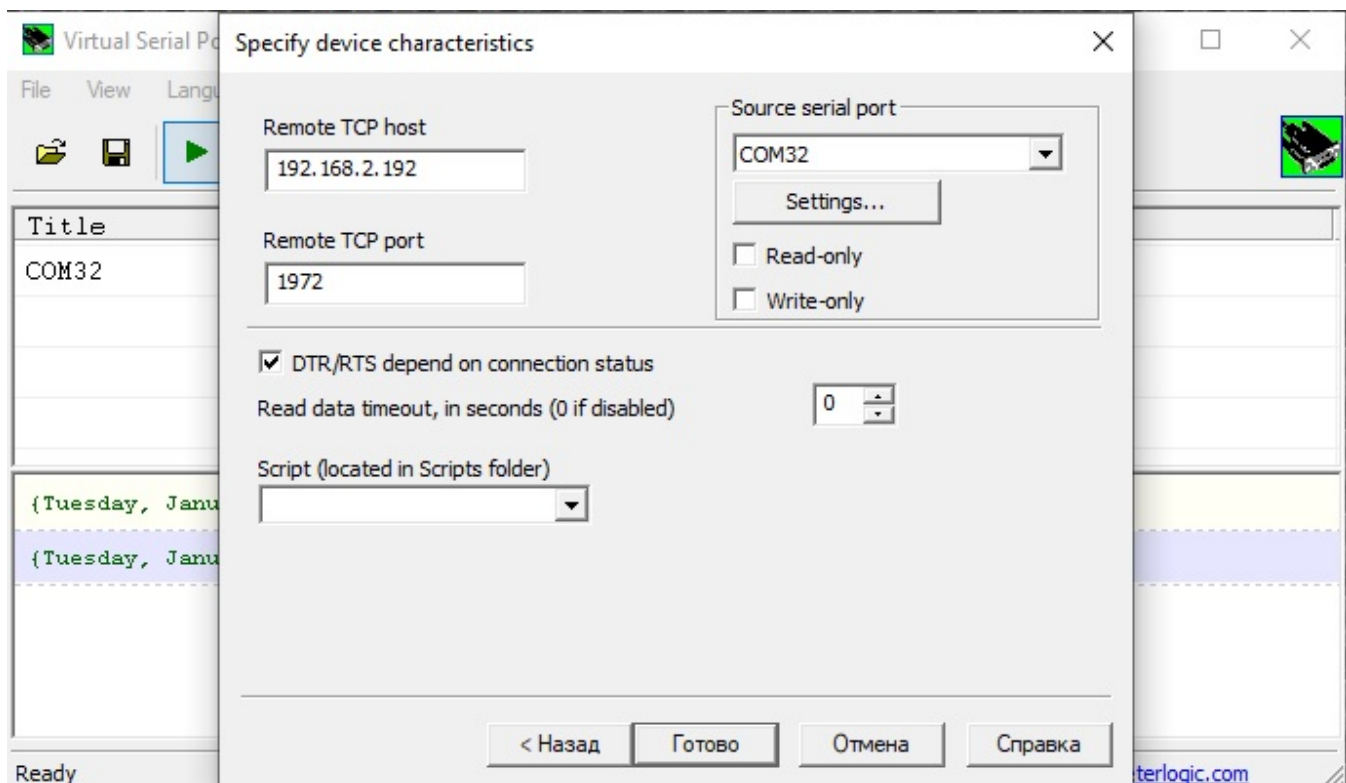


Создадим TCP клиента, слушающего IP адрес нашего трансивера по порту 1972 и передающего события с него на COM порт COM32, созданный в первом шаге.

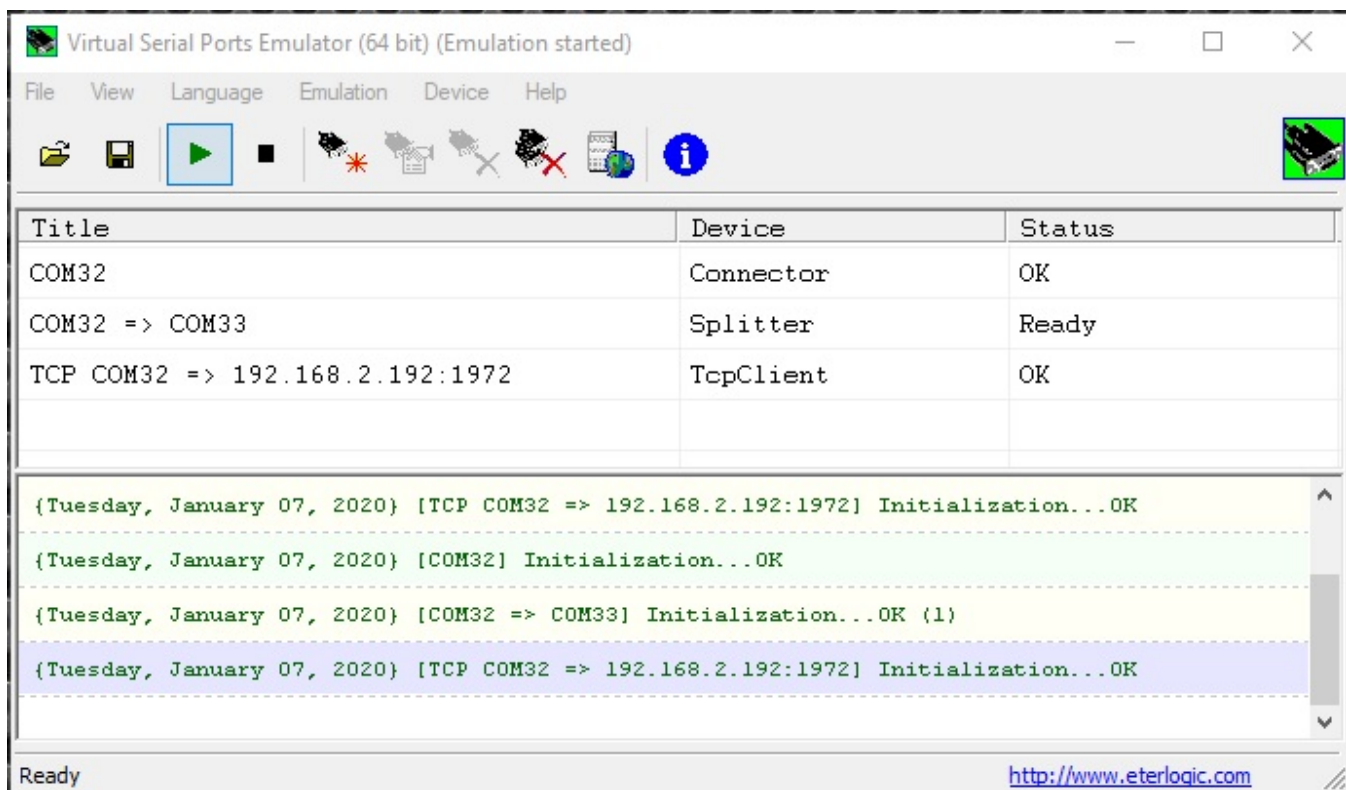
#### Create-Device-TcpClient-Далее



- Remote TCP host - IP адрес нашего трансивера ( введите свой адрес!!!)
- Remote TCP port - 4534 или 4535 для первого и второго приемников
- Source serial port - номер первого, созданного нами COM порта.



- Нажимаем - Готово



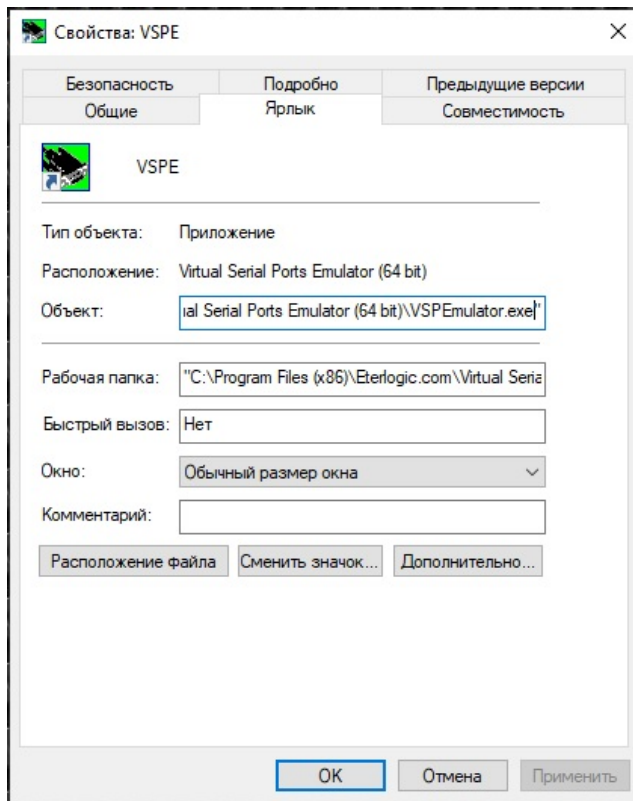
- Созданную конфигурацию нужно сохранить для дальнейшего использования, для этого готовим папку для сохранения файла настроек.

В моем примере это будет D:\HAM\

- Нажимаем File-Save as, выбираем папку для сохранения, называем файл конфигурации как вам будет удобнее ( в примере файл конфигурации сохранен под именем Ergak.vspe)

- Если вы хотите автоматически загружать сохраненную конфигурацию при старте программы, вам нужно будет отредактировать ярлык запуска VSPE

Для этого нажимаем правую кнопку мыши на ярлыке VSPE и выбираем **Свойства**

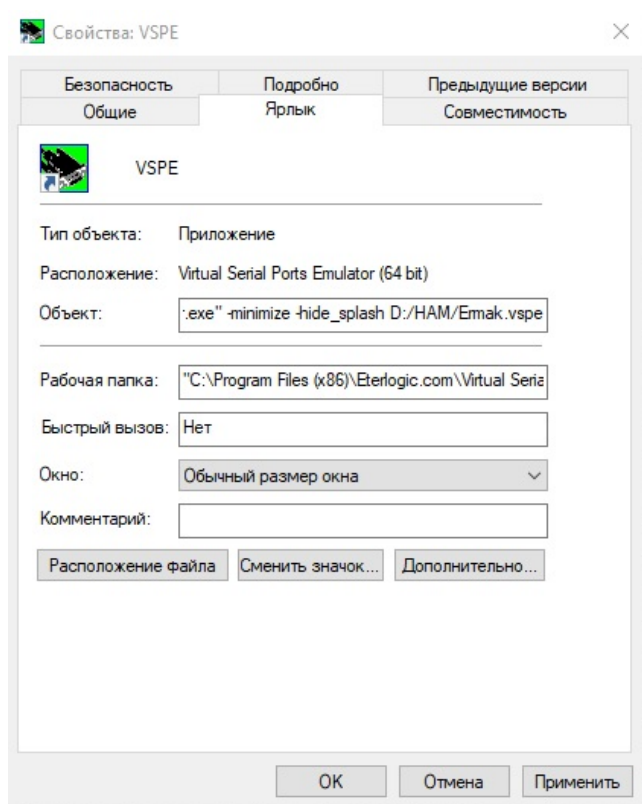


- Добавляем в поле **Объект** в конце после .exe" через пробел следующие параметры - **-minimize -hide\_splash D:/HAM/ErmaK.vspe**

Не забудьте прописать свой путь к файлу конфигурации !

- В итоге свойства ярлыка VSPE примут следующий вид





- Нажимаем **Применить-Далее**. Теперь при двойном нажатии на ярлык VSPE будет автоматически загружаться нужная вам конфигурация
- Для того чтобы программа VSPE запускалась при старте Windows автоматически, просто перенесите ярлык, отредактированный на предыдущем этапе в папку Автозагрузка.
- Избавиться от назойливых транспарантов при запуске программы на x64 системах, можно оплатив программу. Одноразовая оплата позволяет использовать программу на неограниченном количестве компьютеров.

Выражаю особую благодарность Александру (**US0NZ**) за помощь в создании этой страницы

Андрей, **R7KGA**