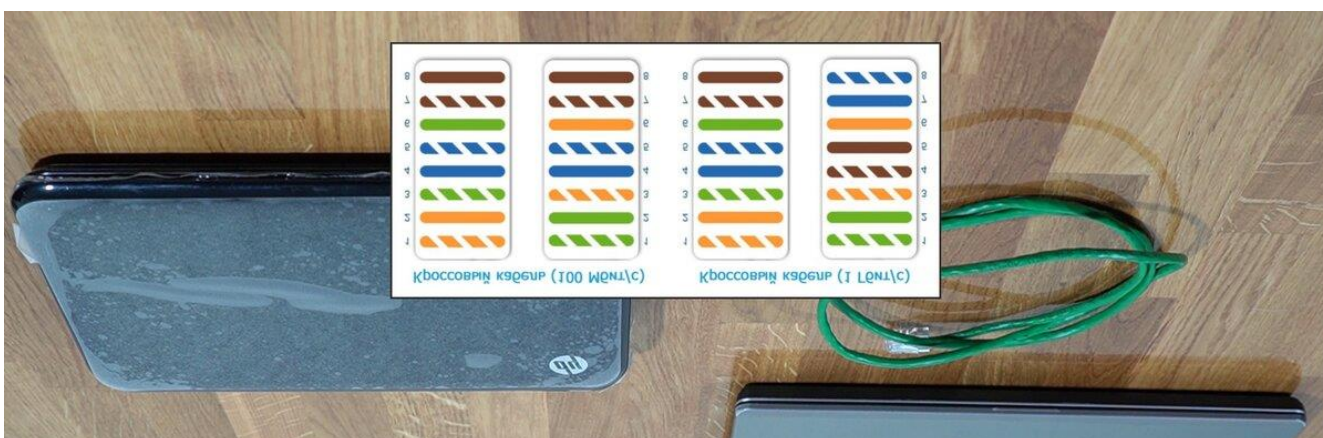


Как соединить два компьютера между собой по сетевому кабелю.

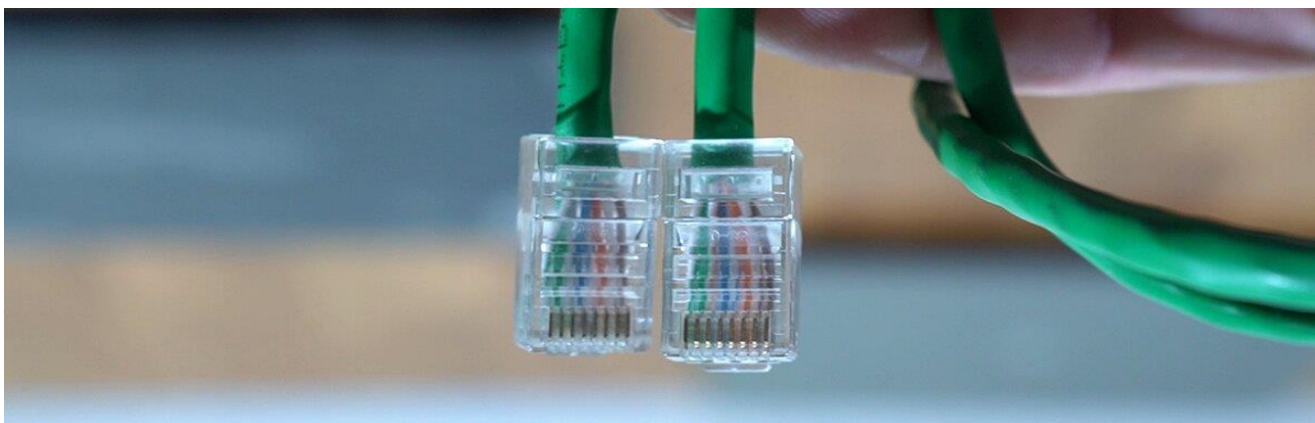
Рассмотрим подключение двух ноутбуков или стационарных компьютеров между собой по сетевому кабелю, что может быть полезным для обмена информацией или, например, игры по сети, на примере двух ноутбуков.



Прежде хочу заметить, что для достаточно старых сетевых карт (до 2004 г.) на компьютерах или лэптопах необходимо, чтобы кабель был обжат в перекрест (кроссовым способом обжима).



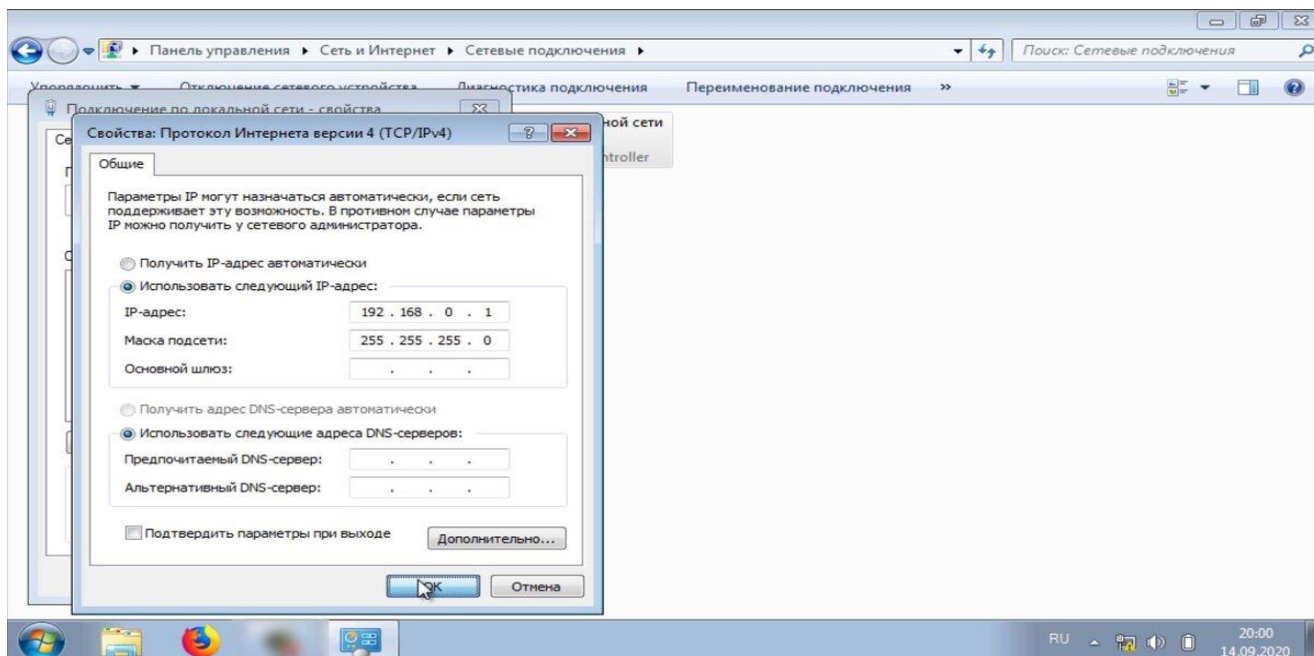
На современных сетевушках такая необходимость уже отпадает, и витая пара может быть обжата прямым способом, что я и опишу на выполняю на представленном кабеле.



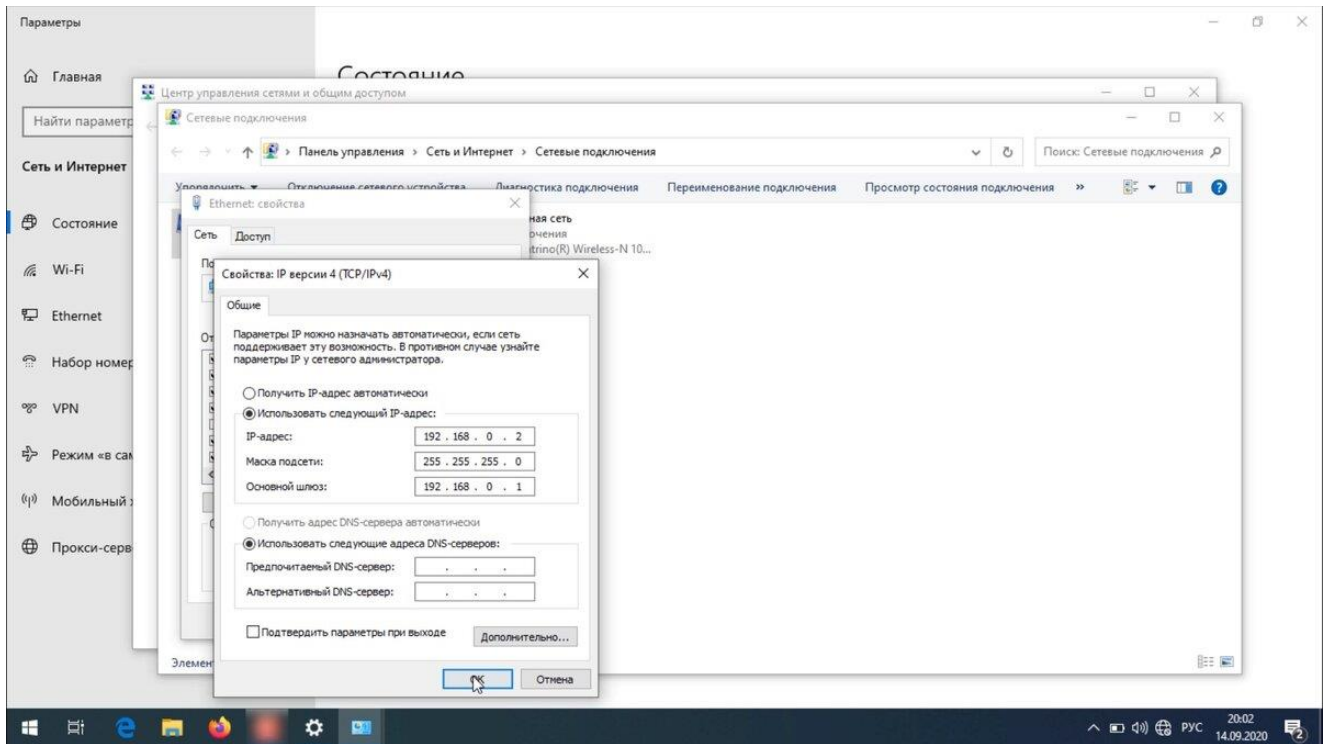
Подключив его между ноутбуками.



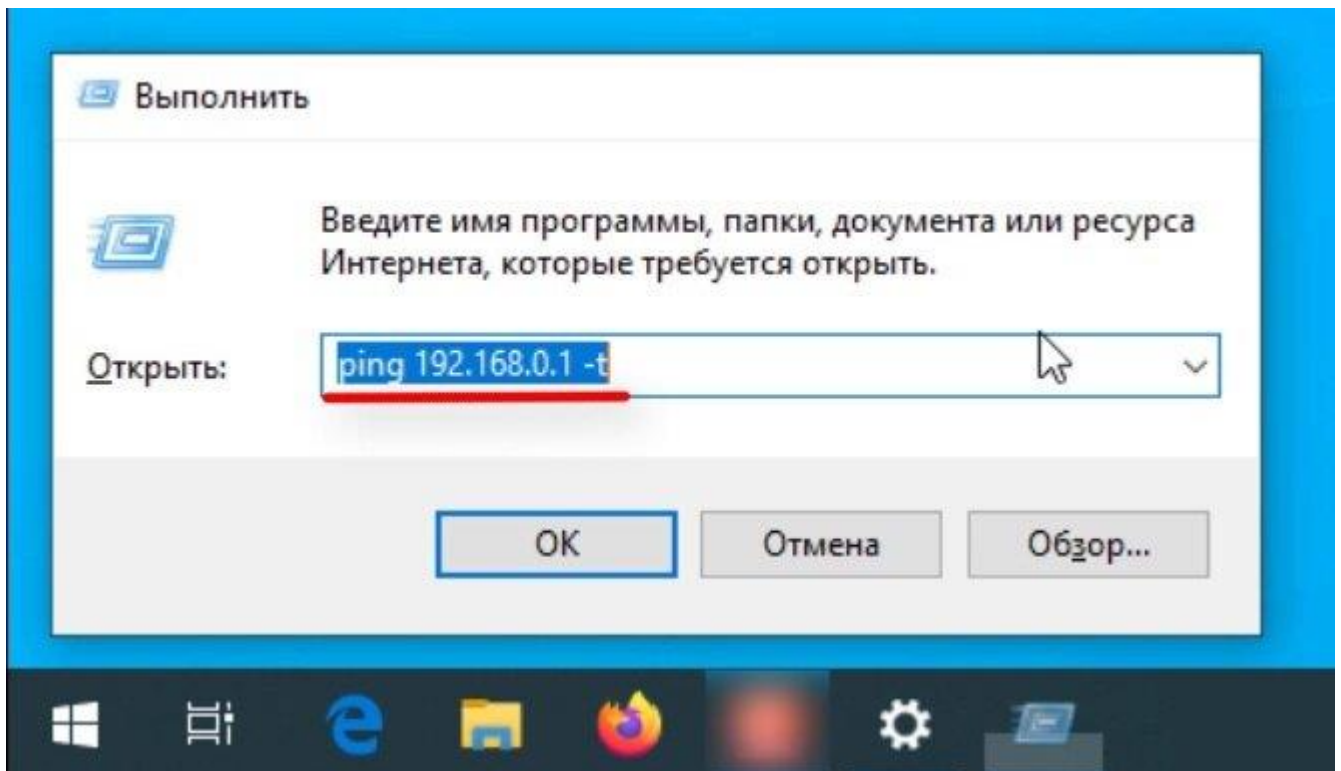
В их операционных системах нужно сделать ряд настроек. На ближайшем ко мне ноутбуке, работающем на Windows 7, захожу в «Центр управления сетями и общим доступом», выбираю «Изменение параметров адаптера», кликнув правой клавишей мыши по значку «Подключение по локальной сети», нужно перейти в пункт «Свойства». В открывшемся окне выбрав «Протокол TCP/IP версия 4» следует прописать IP-адрес 192.168.0.1, а маску подсети оставляем по умолчанию 255.255.255.0 и сохраняем сделанные изменения, нажав ОК.



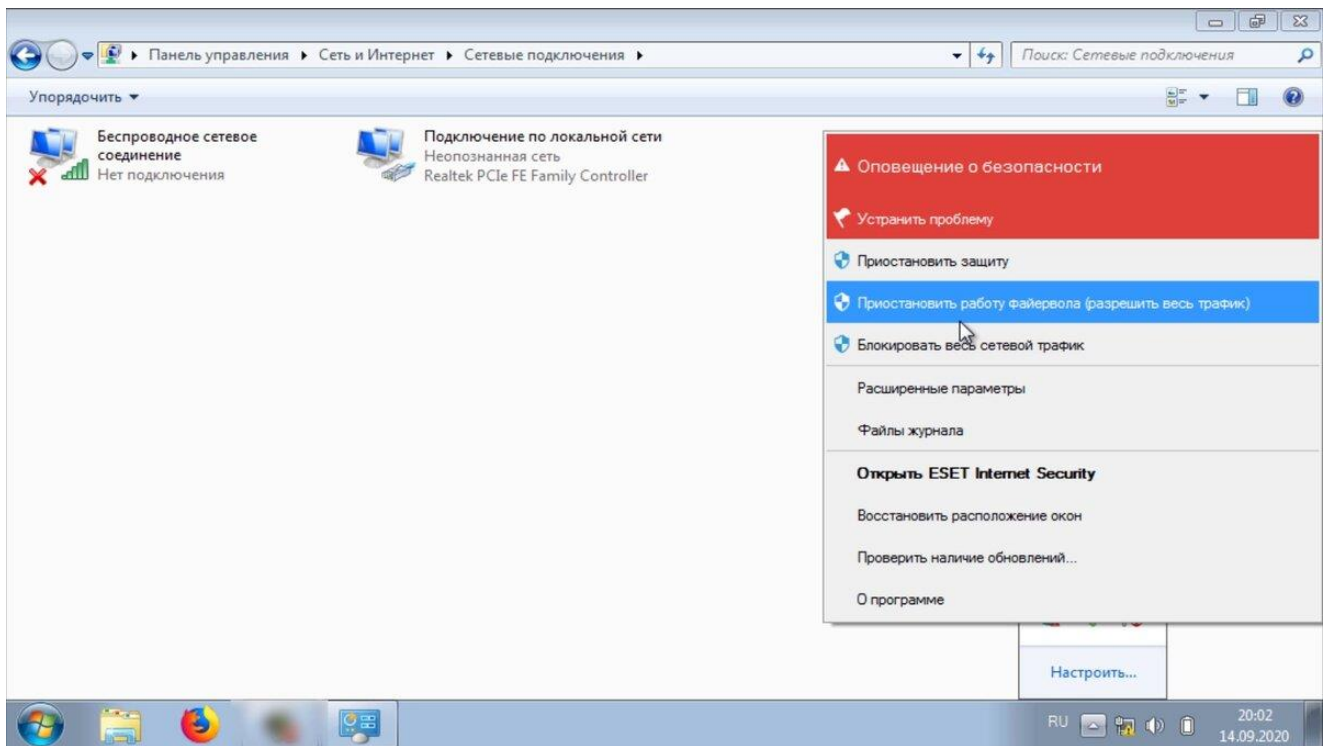
Таким же образом на втором ноутбуке, но работающем (в моем случае) на Windows 10, перехожу в «Параметры сети и интернет», где кликаю по «Центру управления сетями и общим доступом», а далее, как на предыдущем лэптопе, добравшись до настроек протокола TCP/IP четвертой версии, прописываем IP адрес 192.168.0.2, и помимо маски подсети в качестве основного шлюза указываем айпишник первого ноутбука, после сохраняем сделанные изменения.



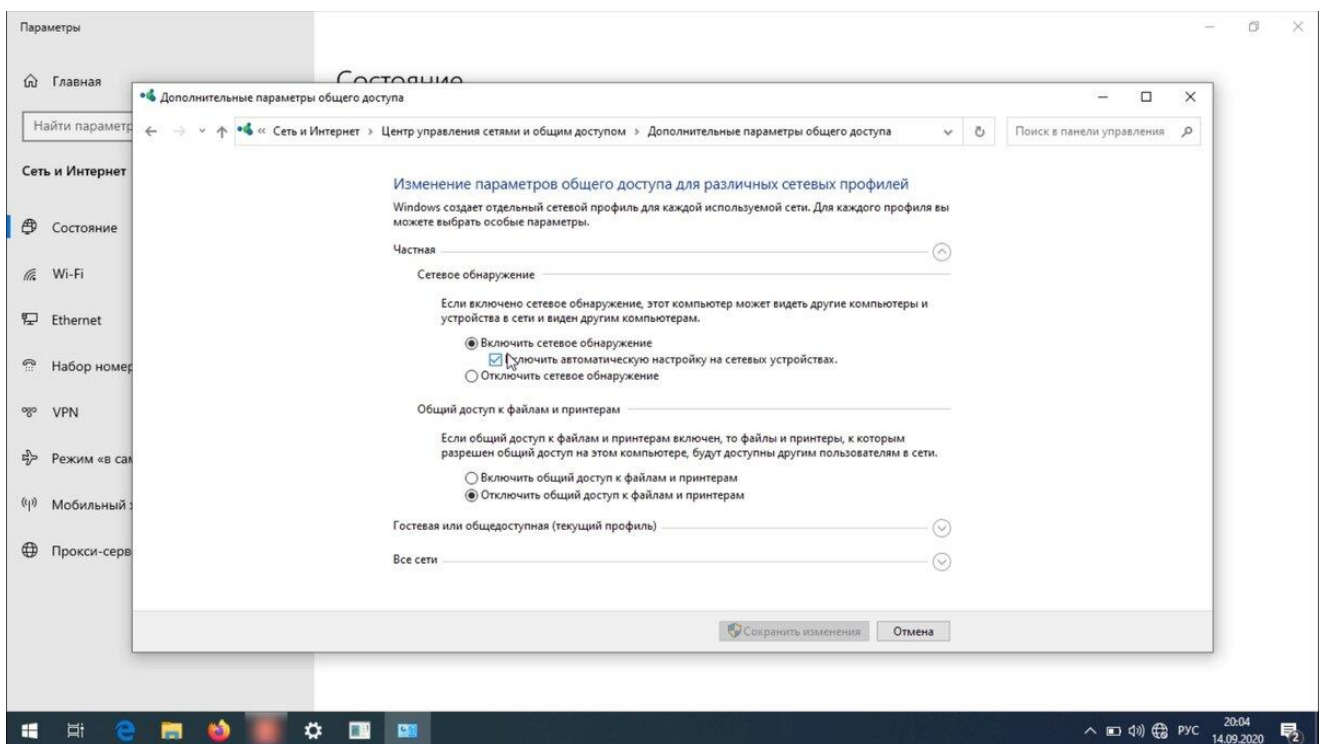
В большинстве случаев указанных настроек будет достаточно. Но также следует проверить связь между устройствами путем вызова на Рабочем столе окна «Выполнить» сочетанием клавиш Win+R и запуска команды ping с указанием IP ноутбука, подключенного с противоположного конца



кабеля. Если интервал ожидания запроса превышен, нужно перейти к ноутбуку, от которого нет ответа. При условии установленной антивирусной защиты в ее настройках для проверки временно отключаю работу фаерволла.



Если антивирусная защита не установлена, то следует посмотреть настройки брандмауэра самой операционной системы. Также в центре управления сетями в представленном разделе может быть просто отключено сетевое обнаружение.



Как вариант два стационарных компьютера, также можно подключить воспользовавшись роутером или коммутатором. В первом случае можно будет обойтись без настройки сетевого подключения на устройствах, при условии включенного DHCP на маршрутизаторе и выставленных автоматических настройках на сетевых картах компьютерах. При необходимости расшаривания общего доступа к папке на ПК ему следует задать постоянный IP.