

НАСТРОЙКА СЕТЕВЫХ ПАРАМЕТРОВ

При настройке сетевых параметров локальной вычислительной сети, необходимо соблюдать правила охраны труда. Вот несколько рекомендаций по технике безопасности, которые помогут вам обезопасить свою работу:

1. Перед началом работы убедитесь, что все оборудование находится в исправном состоянии и соответствует требованиям безопасности.
2. Используйте средства индивидуальной защиты, такие как перчатки, очки и маски, если это необходимо.
3. Не подключайте или отключайте кабели и другие устройства, пока компьютер и другие устройства не будут выключены.
4. Не курите, не ешьте и не пейте во время работы с оборудованием.
5. Регулярно проводите обслуживание и проверку оборудования, чтобы обеспечить его надежную работу.

Для настройки сетевых параметров ЛВС в простых условиях вам понадобятся следующие оборудования:

- Компьютеры, которые будут подключаться к сети и обмениваться данными.



- Сетевые адаптеры, которые обеспечивают физическое подключение к сети через кабель или Wi-Fi.



- Сетевые кабели, которые соединяют компьютеры и другие устройства между собой или с коммутатором.



- Коммутатор, который является центральным устройством сети и пересылает данные между подключенными устройствами.

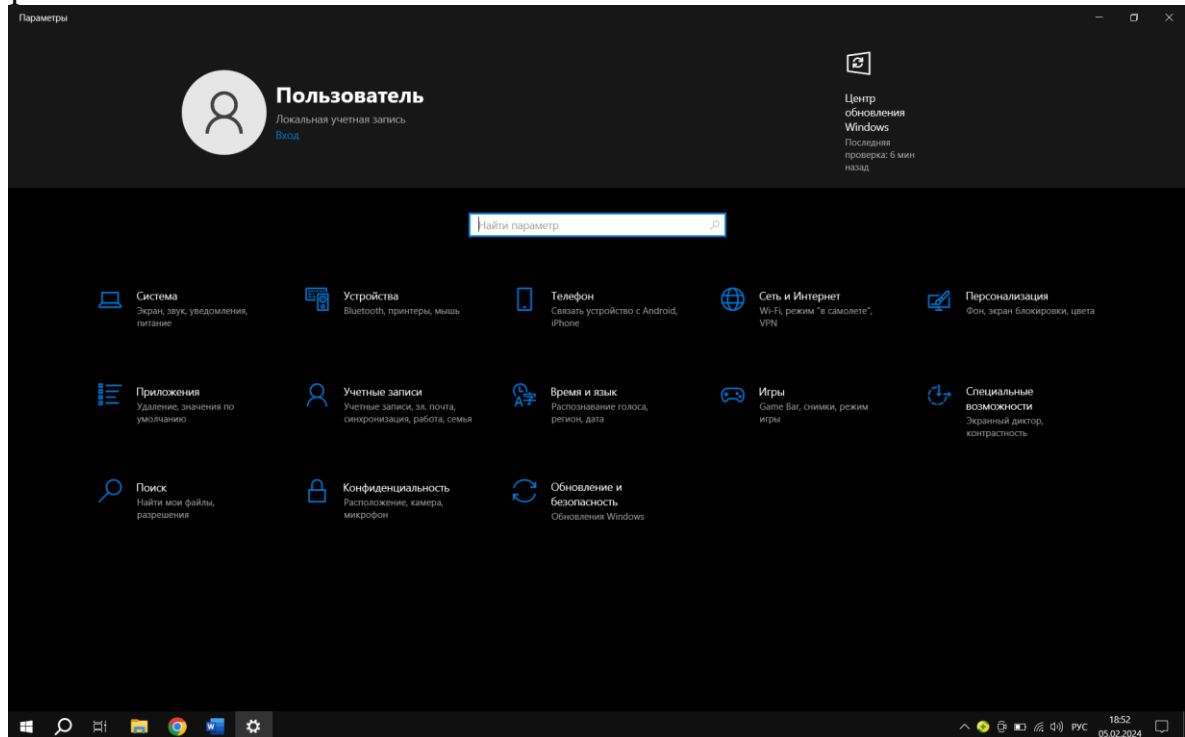


- Маршрутизатор, который подключает локальную сеть к интернету и обеспечивает безопасность и управление трафиком.

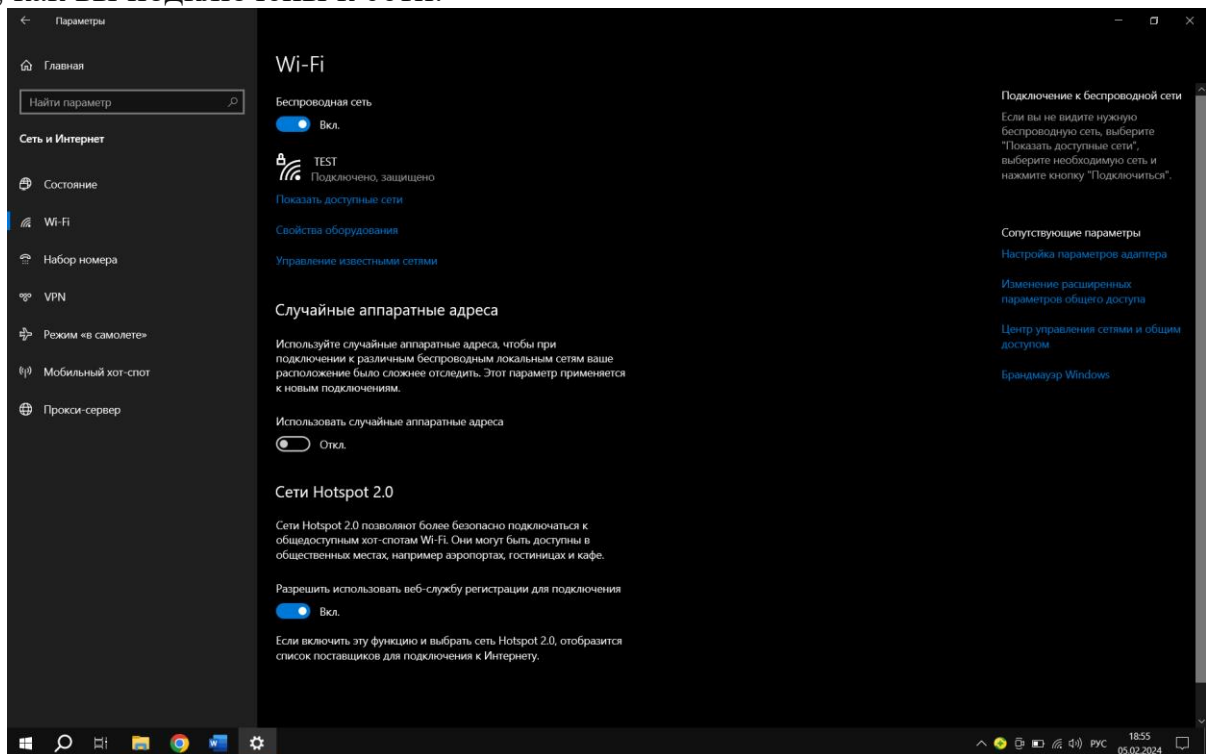


Для настройки сетевых параметров локальной вычислительной сети в Windows 10, вы можете использовать следующие шаги:

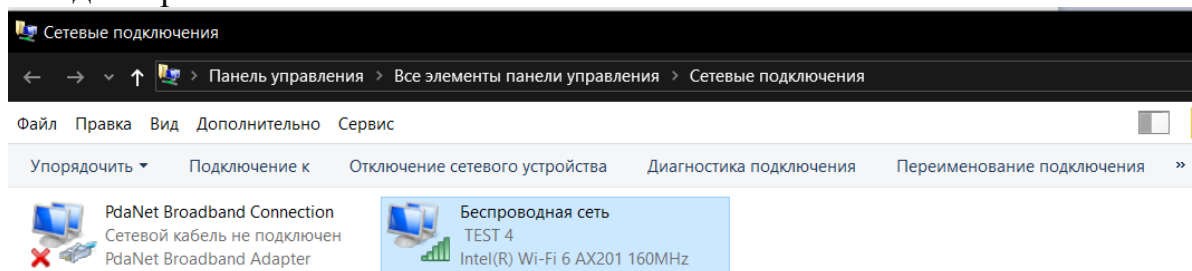
1. Откройте “Параметры” Windows 10, нажав на значок “Пуск” и выбрав “Настройки”.



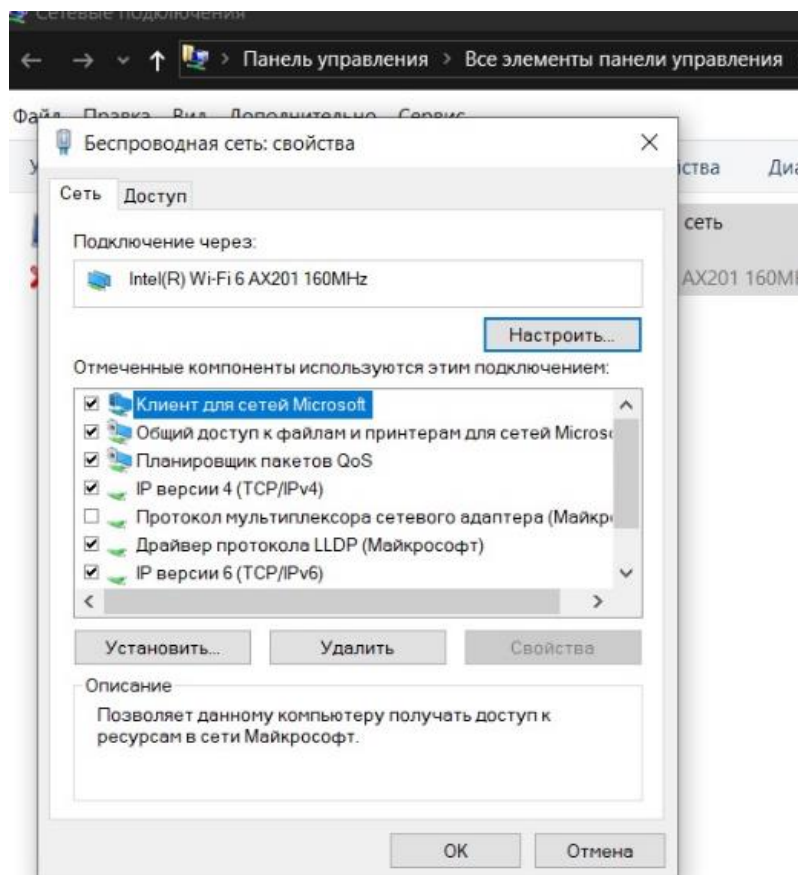
2. Выберите “Сеть и интернет” и затем “Ethernet” или “Wi-Fi”, в зависимости от того, как вы подключены к сети.



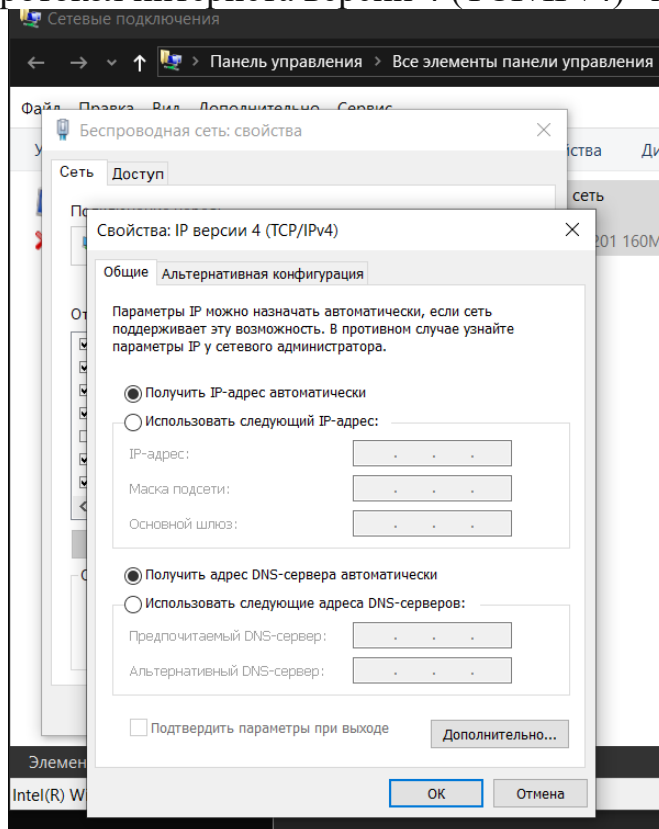
3. Нажмите на “Изменить параметры адаптера” и выберите соответствующий сетевой адаптер.



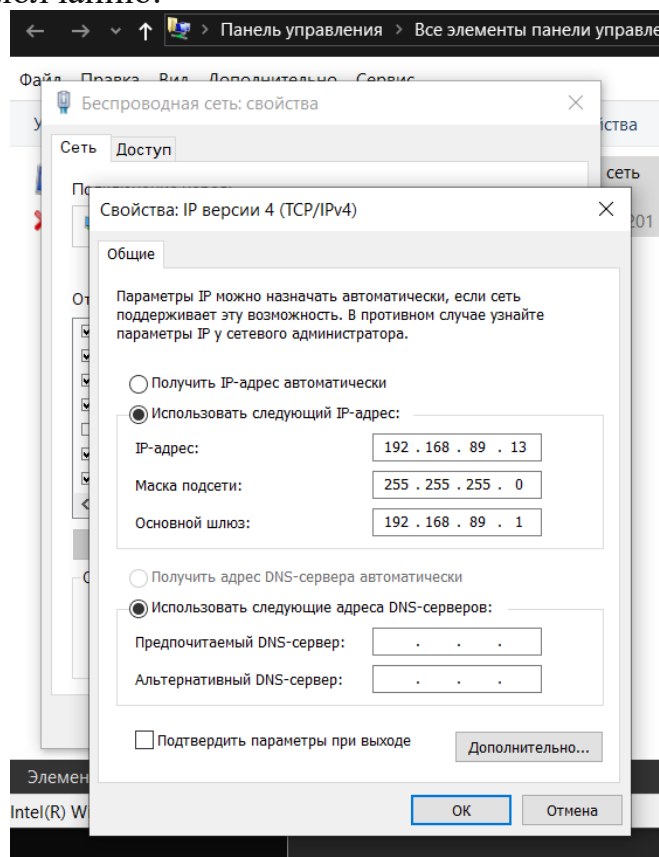
4. Нажмите правой кнопкой мыши на выбранный адаптер и выберите “Свойства”.



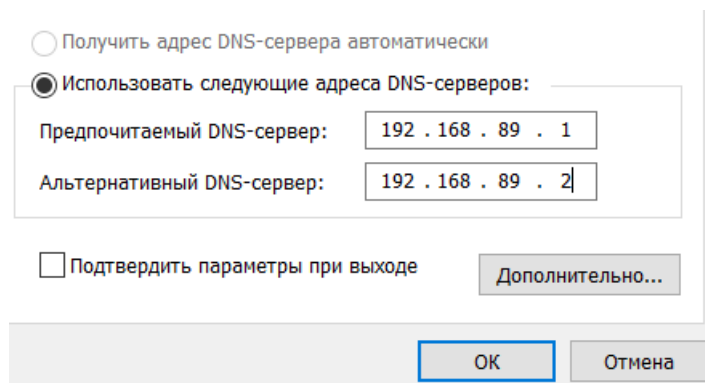
5. Выберите “Протокол интернета версии 4 (TCP/IPv4)” и нажмите “Свойства”.



6. Выберите “Использовать следующий IP-адрес” и введите IP-адрес, маску подсети и шлюз по умолчанию.

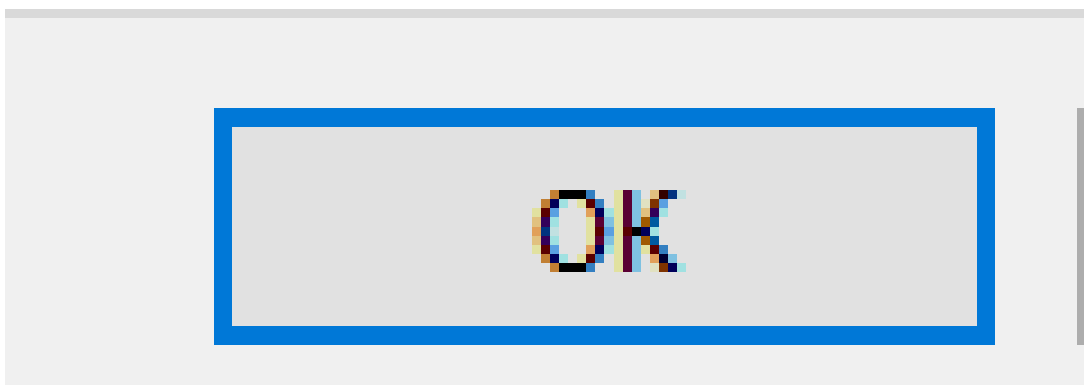


7. Если вы хотите использовать определенный DNS-сервер, выберите “Использовать следующие DNS-серверы” и введите соответствующие адреса DNS-серверов.



The screenshot shows the 'DNS Settings' window in Windows. The radio button 'Использовать следующие адреса DNS-серверов' (Use the following DNS server addresses) is selected. Below it, the 'Предпочитаемый DNS-сервер' (Preferred DNS server) field contains '192 . 168 . 89 . 1' and the 'Альтернативный DNS-сервер' (Alternate DNS server) field contains '192 . 168 . 89 . 2'. There is a checkbox 'Подтвердить параметры при выходе' (Confirm settings on exit) which is unchecked. To the right of this checkbox is a button labeled 'Дополнительно...' (Advanced...). At the bottom of the window are two buttons: 'ОК' (OK) and 'Отмена' (Cancel). The 'ОК' button is highlighted with a blue border.

8. Нажмите “ОК” для сохранения изменений.



Эти шаги могут незначительно отличаться в зависимости от вашей конкретной конфигурации сети и операционной системы.