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".

n	араметры		2	Польз Іокальная уг ход	ОВАТЕЛЬ нетная запись				С Центр обновления Windows Посления назад			
					ļ	Найти параме	етр	٩				
		Д	Система Экран, звук, уведомления, питание		Устройства Bluetooth, принтеры, мышь		Телефон Связать устрайство с Android, iPhone		Сеть и Интернет Wi-Fi, режим "в самолете", VPN	Ą	Персонализация Фон, зкран блокировки, цвета	
			Приложения Удаление, значения по умолчанию	R	Учетные записи Учетные записи, эл. почта, синхронизация, работа, семья	C A 子	Время и язык Распознавание голоса, регион, дата	ŝ	Игры Game Bar, снимки, режим игры	Ģ	Специальные возможности Экранный диктор, контрастность	
		Q	Поиск Найти мои файлы, разрешения	ß	Конфиденциальность Расположение, камера, микрофон		Обновление и безопасность Обновления Windows					
			- • •								へ 💁 奇 📭 そ flu) evy 1852 「	
	م ∎	π	= 0 <u>*</u> c								へ 🕒 🛱 🖬 病 句) Pyc 18552 05022004	

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".

	🦞 Беспроводная сеть: свойства 🛛 🗙 🗙									
Сеть	Доступ				Ciba					
Под	ключение через:				сеть					
Intel(R) Wi-Fi 6 AX201 160MHz										
Отм	еченные компоне		Настроить.							
	Клиент для сет	ей Microsoft	п подголочениен.	~						
🗹 🐚 Общий доступ к файлам и принтерам для сетей Micros										
🗹 🍉 Планировщик пакетов QoS										
🗹 🚤 IР версии 4 (TCP/IPv4)										
	🗆 🚤 Протокол мультиплексора сетевого адаптера (Майкр									
	🗹 🚤 Драйвер протокола LLDP (Майкрософт)									
	~									
<			>							
	Установить	Удалить	Свойства							
1	Описание									
On	исание		Позволяет данному компьютеру получать доступ к ресурсам в сети Майкрософт.							

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

Файл Пл	опроводная сеть: свойства	Х	Ди
Сеть	Доступ		
		сеть	
3	Свойства: IP версии 4 (TCP/IPv4)	× 201 1	60M
	Общие Альтернативная конфигурация		
01	Параметры IP можно назначать автоматически, если сеть поддерживает эту возможность. В противном случае узнайте параметры IP у сетевого администратора.		
	Получить IP-адрес автоматически		
	ОИспользовать следующий IP-адрес:		
	IP-адрес:		
	Маска подсети:		
<	Основной шлюз:		
-0	Получить адрес DNS-сервера автоматически		
	О Использовать следующие адреса DNS-серверов:	_	
	Предпочитаемый DNS-сервер:		
	Альтернативный DNS-сервер:		
Элемен	Подтвердить параметры при выходе Дополнительн	но	
Intel(R) W	ОК От	мена	

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

$\leftarrow \ o \ \lor \ \uparrow$ 🛃 > Панель управления > Все элементы панели	управле			
Файл Позвиз Вил Ловолиительно Сервис — — — — — — — — — — — — — — — — — — —				
у Сеть Доступ	сот			
Пс	X DOL			
Общие				
От Параметры IP можно назначать автоматически, если сеть поддерживает эту возможность. В противном случае узнайте параметры IP у сетевого администратора.				
Получить IP-адрес автоматически				
♥ Оспользовать следующий IP-адрес:				
[] ІР-адрес: 192.168.89.13				
Маска подсети: 255.255.255.0				
Основной шлюз: 192.168.89.1				
С Получить адрес DNS-сервера автоматически				
Оспользовать следующие адреса DNS-серверов:				
Предпочитаемый DNS-сервер:				
Альтернативный DNS-сервер:				
Подтвердить параметры при выходе Дополнительно				
элемен	- -			

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

Получить адрес DNS-сервера автоматически					
Оклользовать следующие адреса DNS-серверов:					
Предпочитаемый DNS-сервер:	192.168.89.1				
Альтернативный DNS-сервер:	192.168.89.2				
Подтвердить параметры при в	ыходе Дополнительно				
	ОК Отмена				

8. Нажмите "ОК" для сохранения изменений.



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