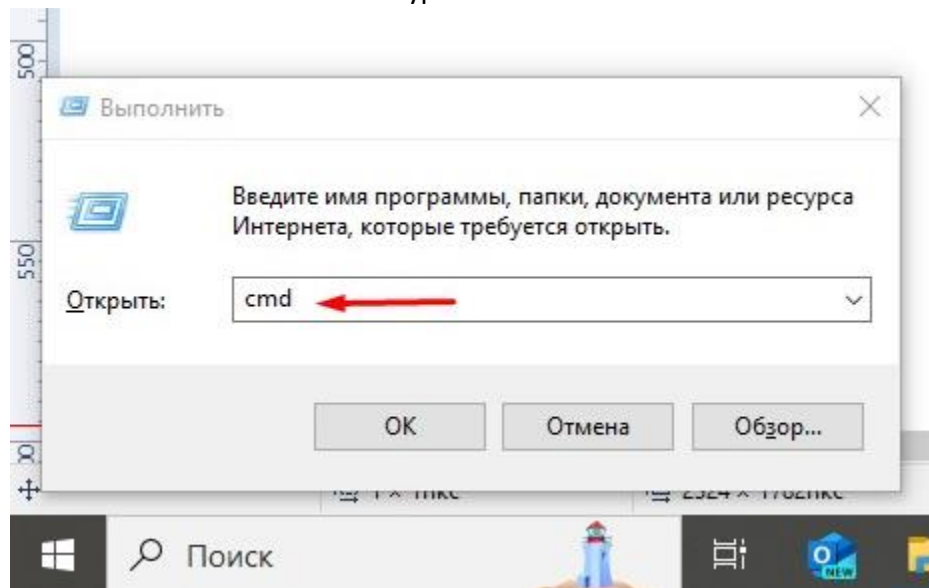


Создание локального подключения к станку YRC-5X.

1. Получение IP-адреса.

Запускаем Командную строку. Для этого комбинацией клавиш **Win + R** запускаем команду «**Выполнить**». В появившемся окне в поле «**Открыть**» пишем **cmd** и кликаем на кнопку **OK** или на клавиатуре нажимаем **Enter**.



Далее в открывшемся окне пишем **ipconfig** и нажимаем **Enter**.

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 10.0.19045.4529]
(c) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation). Все права защищены.
C:\Users\Home>ipconfig
```

После выполнения команды мы увидим следующую информацию:

```
C:\Users\Vitaliy>ipconfig
Настройка протокола IP для Windows

Адаптер беспроводной локальной сети Подключение по локальной сети* 2:
    Состояние среды. . . . . : Среда передачи недоступна.
    DNS-суффикс подключения . . . . . :

Адаптер Ethernet Ethernet:
    DNS-суффикс подключения . . . . . :
    Локальный IPv6-адрес канала . . . . : fe80::a13c:c7d:66fd:f314%10
    IPv4-адрес . . . . . : 192.168. . .
    Маска подсети . . . . . : 255.255.255.0
    Основной шлюз. . . . . :

Адаптер беспроводной локальной сети Беспроводная сеть:
    DNS-суффикс подключения . . . . . :
    Локальный IPv6-адрес канала . . . . : fe80::20dc:6392:3e3e:3ce2%3
    IPv4-адрес . . . . . : 192.168. . .
    Маска подсети . . . . . : 255.255.255.0
    Основной шлюз. . . . . : 192.168.0.1
```

Из этого нам понадобятся данные из строки «IPv4 адрес». Их надо либо записать, либо сфотографировать. Они потребуются для ввода в соответствующий раздел ПО станка. Если у вас установлены 2 сетевых адаптера, проводной и любой беспроводной (Wi-Fi, мобильная связь), то в отчете вы увидите данные по двум адаптерам (фото ниже). Вам нужен IP-адрес проводного **Ethernet** адаптера:

```

C:\Users\Vitaliy>ipconfig

Настройка протокола IP для Windows

Адаптер беспроводной локальной сети Подключение по локальной сети* 2:

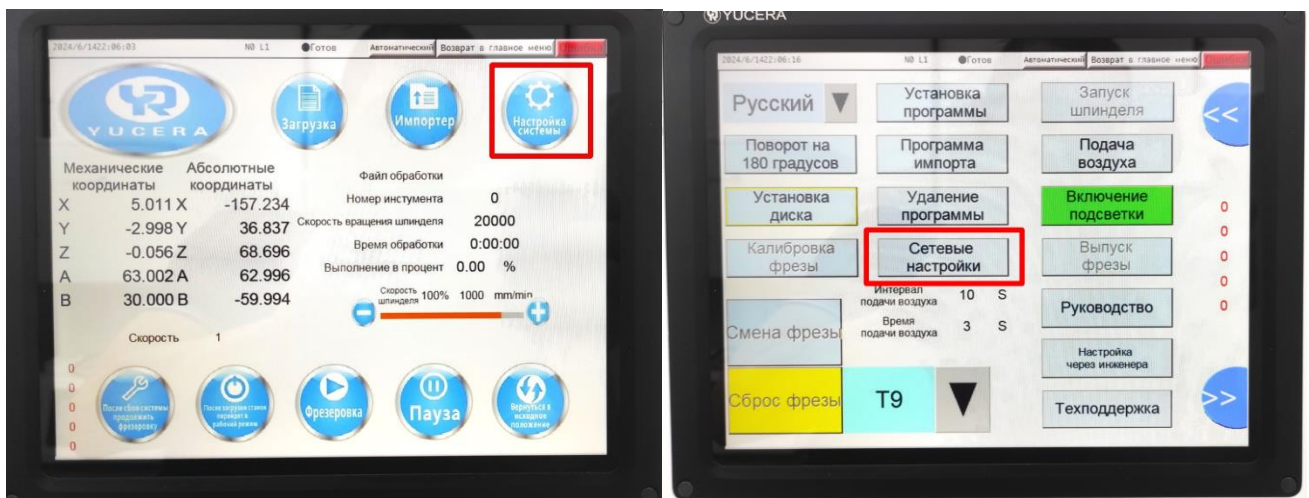
Состояние среды. . . . . : Среда передачи недоступна.
DNS-суффикс подключения . . . . . :

Адаптер Ethernet Ethernet : ← Данные для проводного подключения
DNS-суффикс подключения . . . . . :
Локальный IPv6-адрес канала . . . . . : fe80::12a:c7d:66fd:f314%10
IPv4-адрес. . . . . : 192.168. . . ←
Маска подсети . . . . . : 255.255.255.0
Основной шлюз. . . . . :

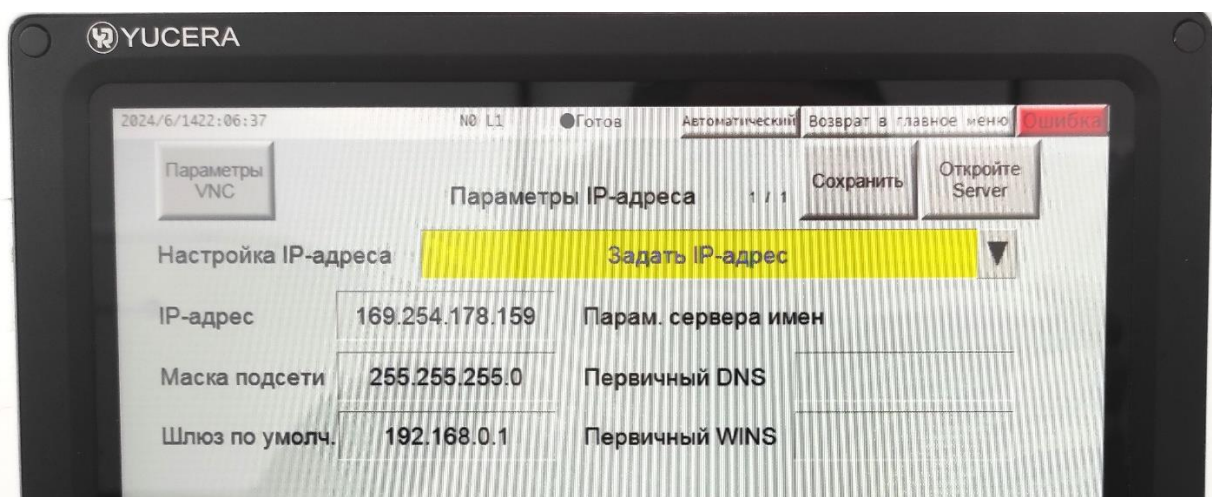
Адаптер беспроводной локальной сети Беспроводная сеть: ← Данные для беспроводного подключения
DNS-суффикс подключения . . . . . :
Локальный IPv6-адрес канала . . . . . : fe80::20d:c399:3e3e:3ce2%3
IPv4-адрес. . . . . : 192.168. . . ←
Маска подсети . . . . . : 255.255.255.0
Основной шлюз. . . . . : 192.168.0.1
    
```

2. После этого переходим к станку.

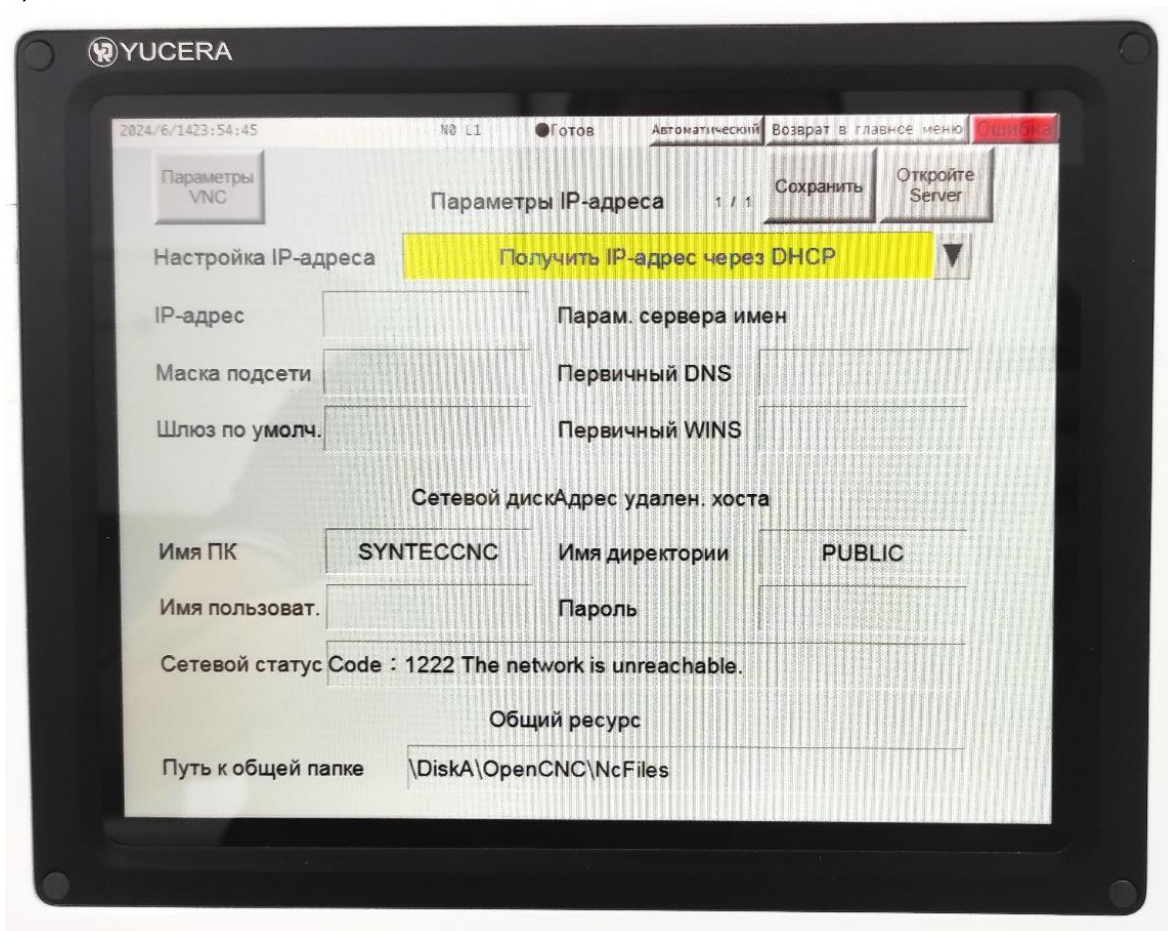
2.1. На дисплее последовательно нажимаем: «Настройки системы» → «Сетевые настройки».



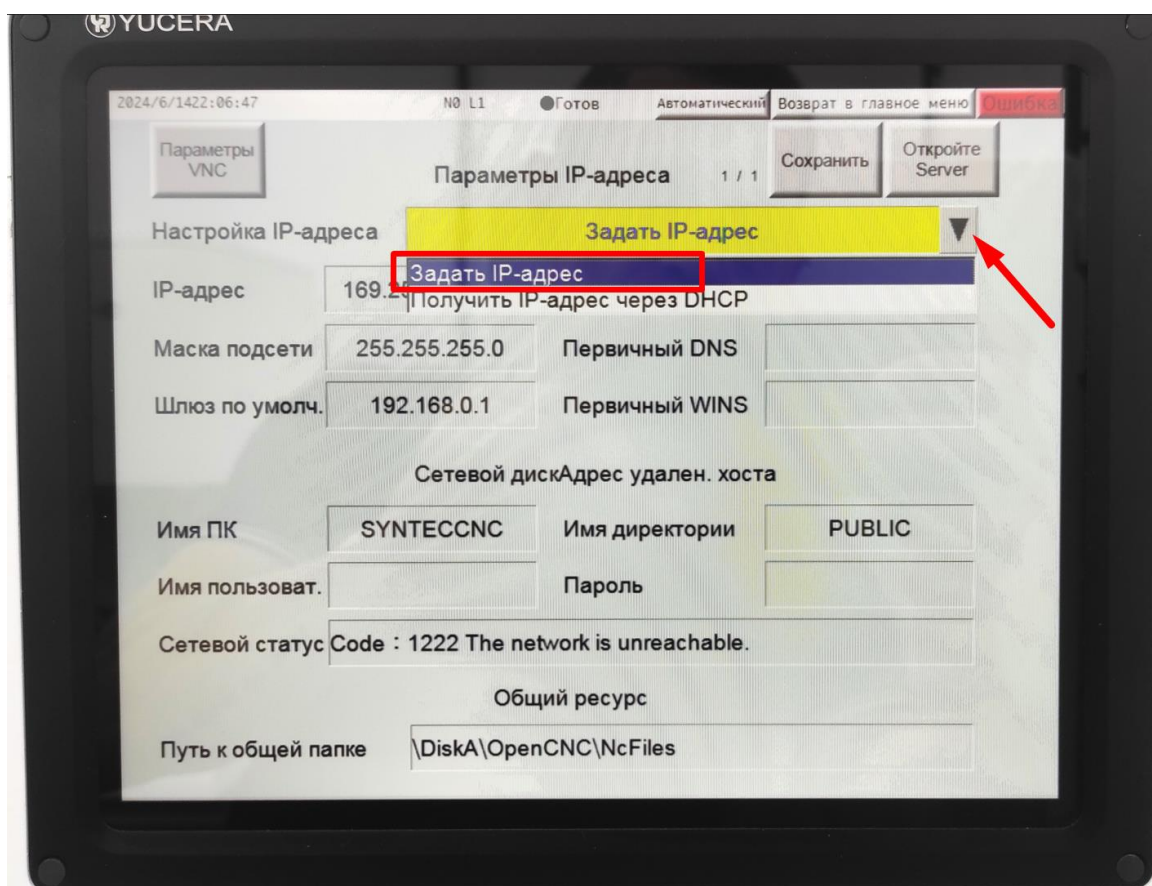
Войдя в сетевые настройки, нажимаем на окно «Настройка IP адреса». Если в этом окне уже выбран пункт «Задать IP-адрес», то сразу переходим к п. 2.2.



Если по какой-то причине в окне «Настройка IP адреса» видите «Получить IP-адрес через DHCP»,



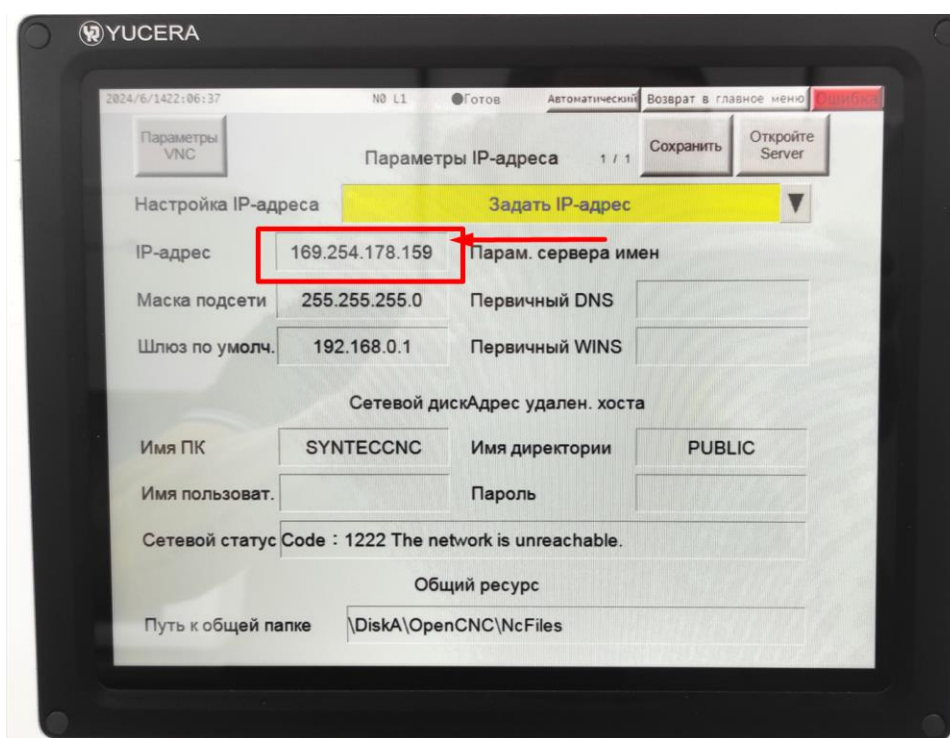
то в данном окошке справа жмем на треугольник и из выпадающего меню выбираем пункт «Задать IP-адрес»



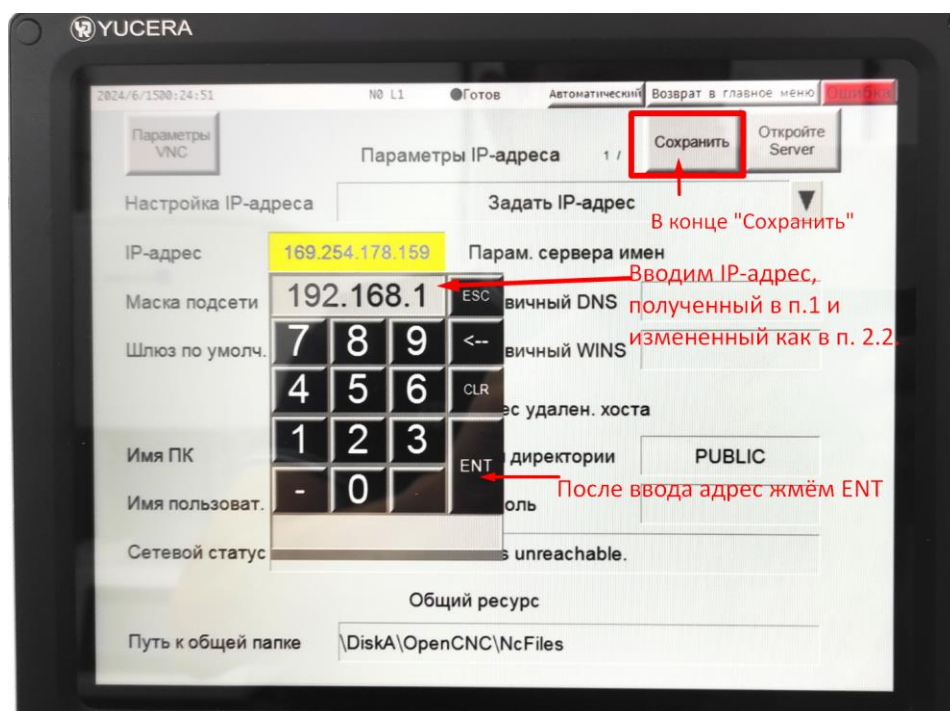
ВАЖНО! Все IP-адреса показаны **ДЛЯ ПРИМЕРА**. Вы вводите IP-адрес своего адаптера, который получен при выполнении в п.1.

2.2. Далее переходим непосредственно к вводу IP-адреса. Для этого нам потребуется ранее заготовленный IP-адрес адаптера (IPv-4-адрес) вашего ПК, который ранее вы сохранили. Для создания IP-адреса станка вам необходимо ввести этот адрес в соответствующее окошко в меню станка, изменив лишь одну последнюю цифру. **Например**, адрес адаптера 192.168.1.70, то в окошко вы вводите адрес 192.168.1.7**1**, если 192.168.1.7**1**, то 192.168.1.7**0** или 192.168.1.7**2** и т.д. по аналогии с приведенными выше примерами.

Кликаем на окошко с уже написанным IP-адресом (он устанавливается по умолчанию и может отличаться от адреса на сриншоте).



и при помощи появившейся виртуальной клавиатуры вводите нужный адрес:



Поля «Маска подсети» и «Шлюз по умолч.» оставляем без изменений.

После ввода адреса жмем на кнопку виртуальной клавиатуры «ENT» и далее «Сохранить». Если у вас первая версия станка, то данной кнопки может не быть. Тогда подключаем клавиатуру к боковому USB-порту и на клавиатуре нажимаем клавишу F1.

Введенный адрес можно переписать полностью, либо запомнить цифру (цифры), которую изменили, т.к. остальной адрес у вас уже есть. Его с уже измененной последней цифрой вы будете вводить в соответствующее поле при создании локального соединения ПК со станком.

3. Далее переходим к созданию локального соединения ПК со станком.

Есть два варианта подключения к станку: через роутер и напрямую. Второй вариант делится на проводное (№1 на фото) и беспроводное подключение с применением повторителя из комплекта (№2 на фото).

Во втором варианте будем вводить данные IP-адреса 192.168.1.71. **Ваши данные могут отличаться от данных в примере!!**

```
C:\Users\Vitaliy>ipconfig

Настройка протокола IP для Windows

Адаптер беспроводной локальной сети Подключение по локальной сети* 2:

    Состояние среды. . . . . : Среда передачи недоступна.
    DNS-суффикс подключения . . . . . :

Адаптер Ethernet Ethernet: 1

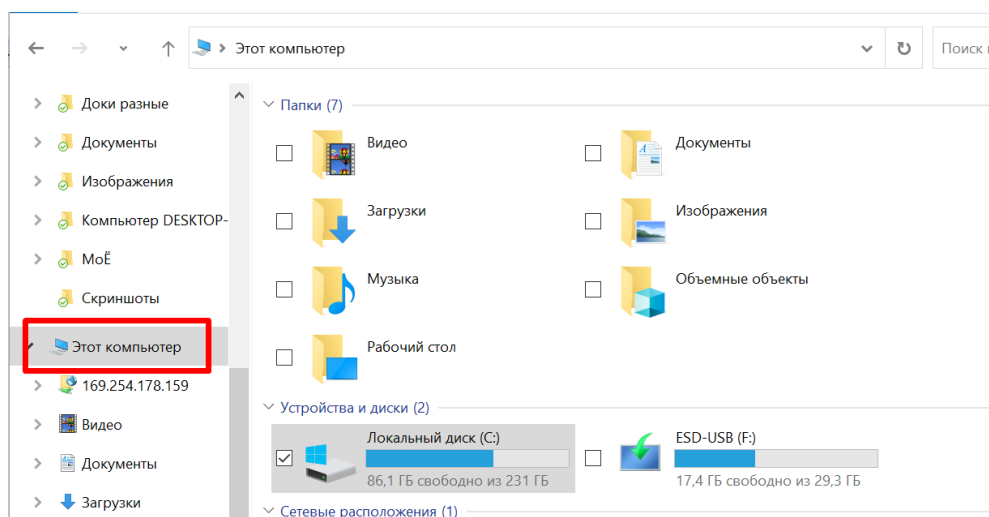
    DNS-суффикс подключения . . . . . :
    Локальный IPv6-адрес канала . . . . : fe80::a13c:c7d:66fd:f314%10
    IPv4-адрес. . . . . : 192.168. . .
    Маска подсети . . . . . : 255.255.255.0
    Основной шлюз. . . . . :

Адаптер беспроводной локальной сети Беспроводная сеть: 2

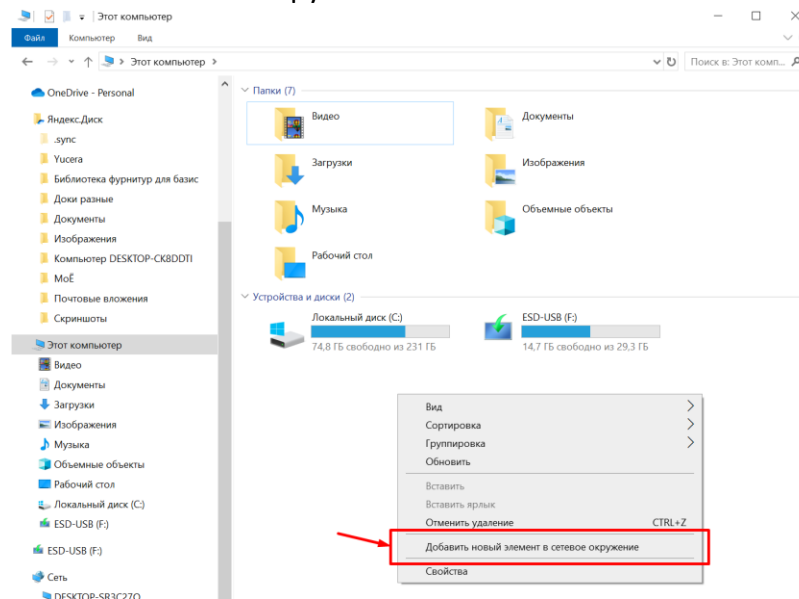
    DNS-суффикс подключения . . . . . :
    Локальный IPv6-адрес канала . . . . : fe80::20dc:6392:3e3e:3ce2%3
    IPv4-адрес. . . . . : 192.168. . .
    Маска подсети . . . . . : 255.255.255.0
    Основной шлюз. . . . . : 192.168.0.1
```

3.1. Проводное подключение напрямую

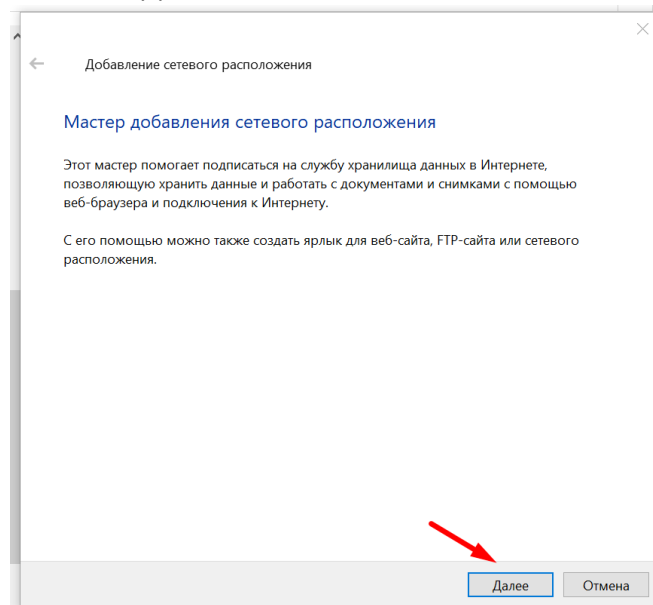
Открываем «Проводник» и кликаем в правой колонке на «Этот компьютер»:



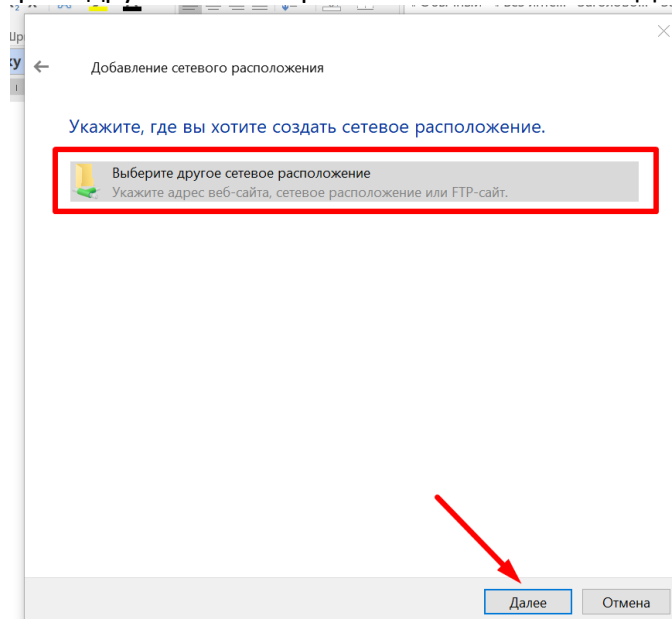
В пустом поле под информацией о дисках кликаем ПКМ и в появившемся окне выбираем «Добавить новый элемент в сетевое окружение»



В открывшемся окне нажимаем «Далее»

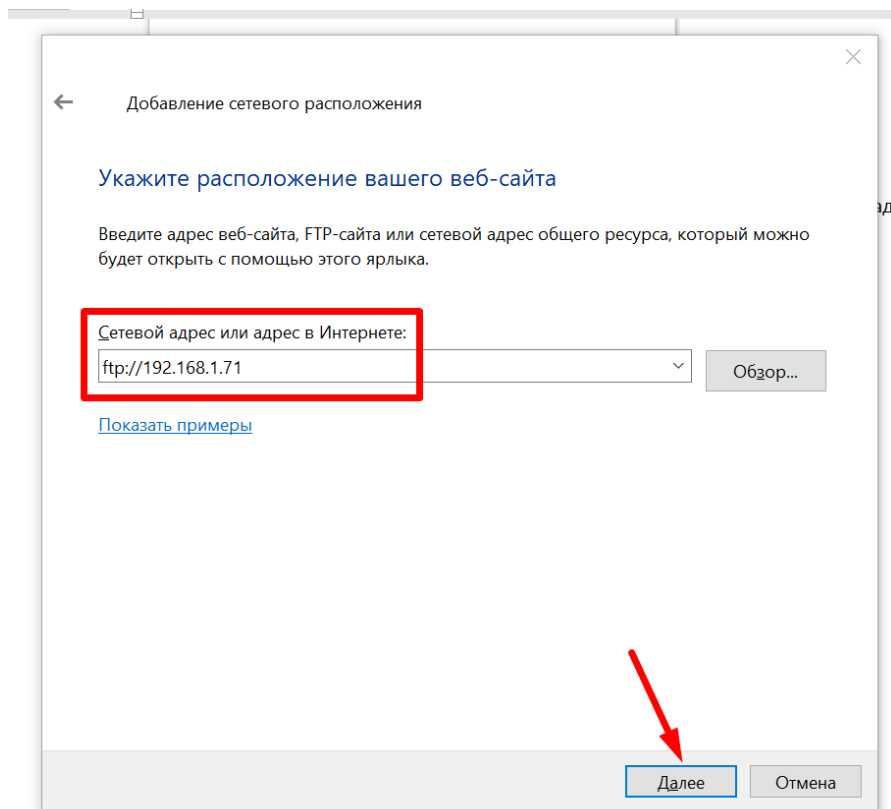


Далее выбираем «Выберите другое сетевое расположение» и ждем «Далее»

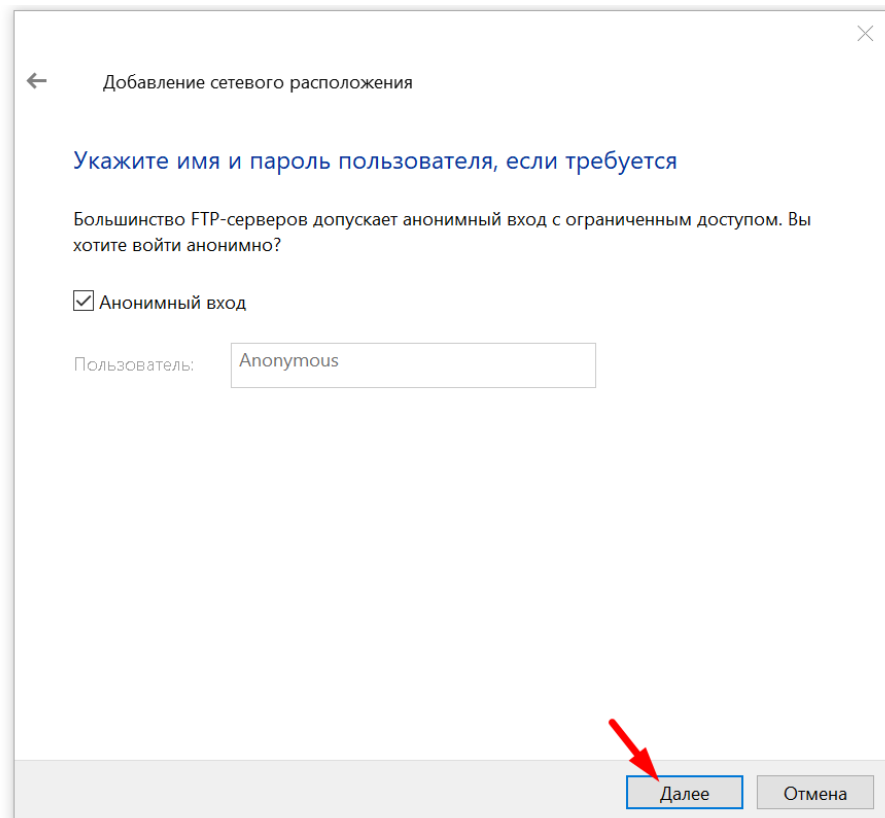


В открывшемся окне в поле «Сетевой адрес или адрес в Интернете» после ftp:// вводим сетевой адрес, который вы вводили в станок в п.2.2.

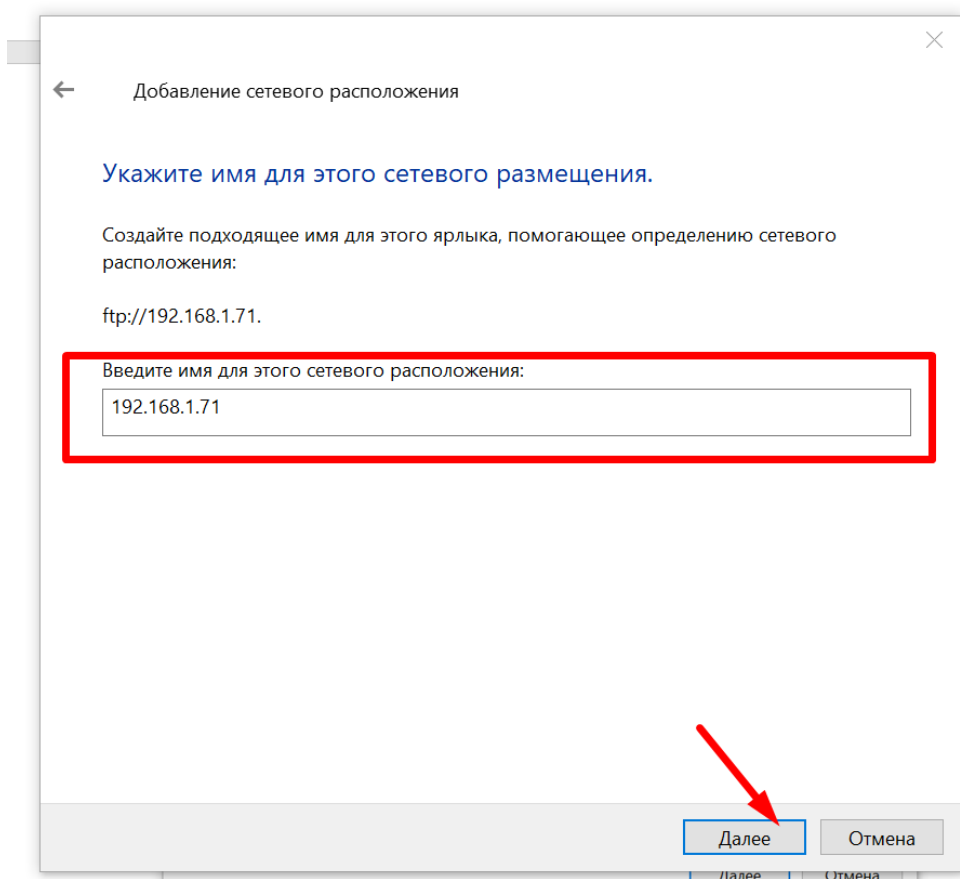
ВАЖНО! IP-адрес станка из п.3 и сетевой адрес должны совпадать!



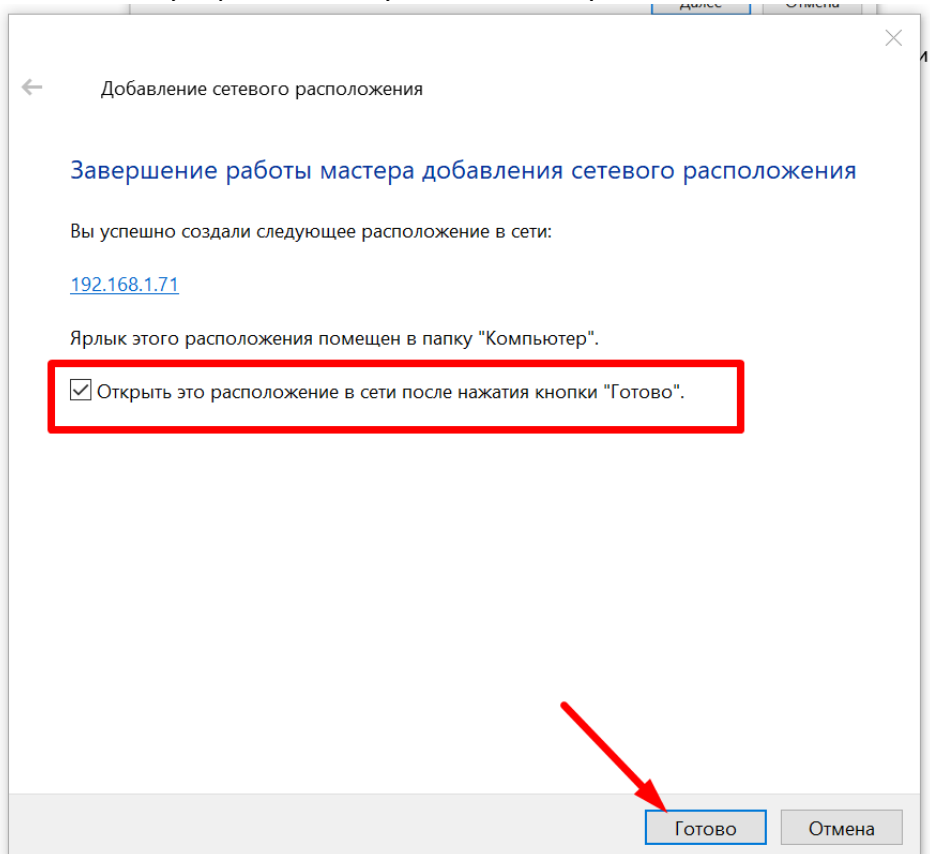
В следующем окне не вносим никаких изменений, если только вам не нужен защищенный доступ к станку



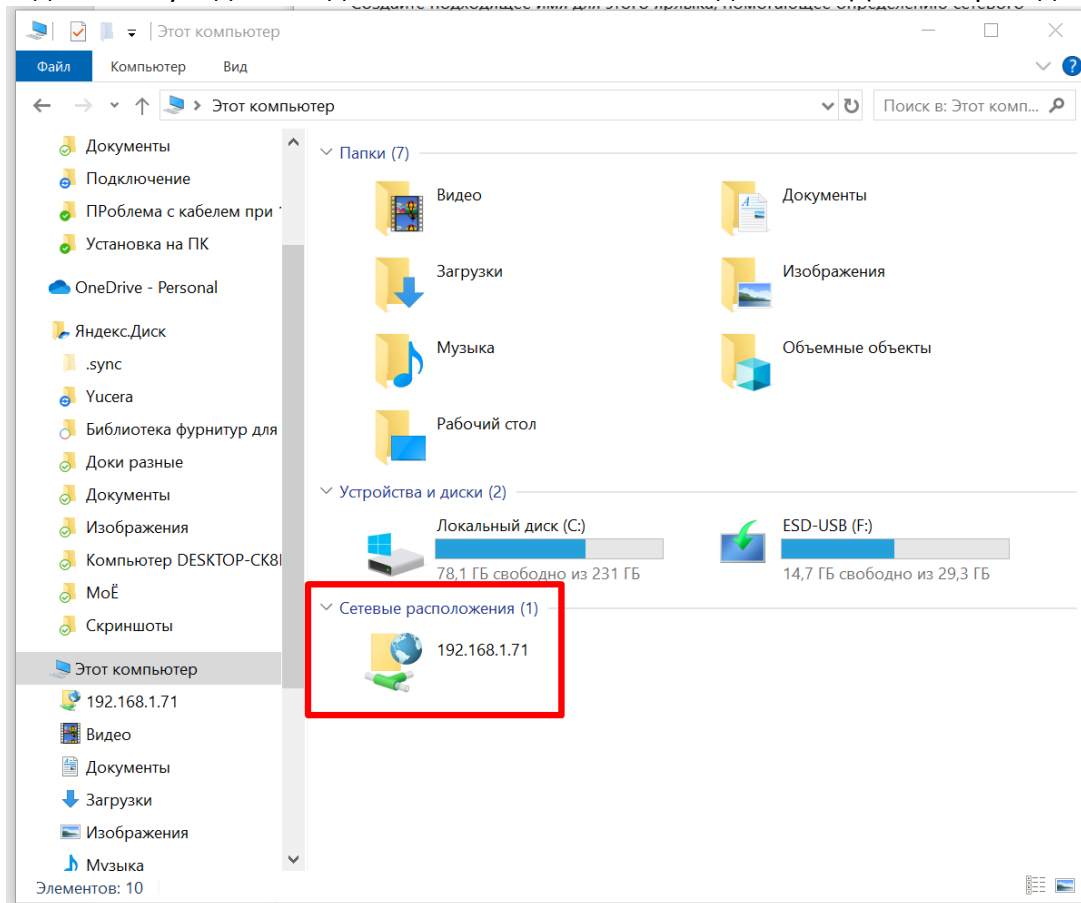
Далее в поле «Введите имя ...» вводим название данного локального соединения или оставляем данное поле без изменений и жмём «Далее»



В следующем окне подводим итог создания соединения, нажав на кнопку «Готово». Если не нужно открытие папки, то убираем галочку из соответствующего поля.

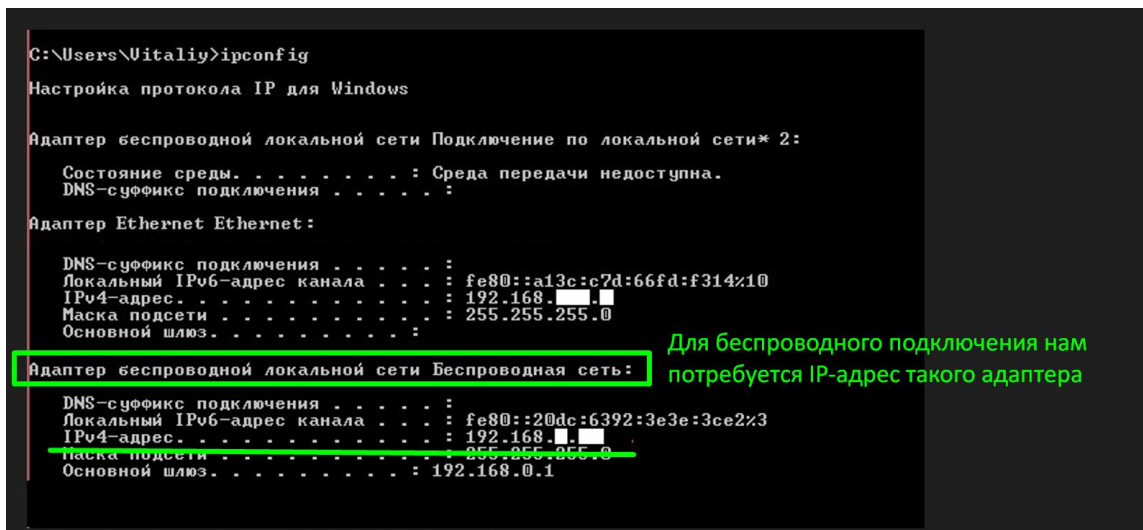


В «Проводник» вы увидите созданное вами локальные соединения. Далее переходим к п.3.3.



3.2. Беспроводное подключение к станку.

Повторяем все пункты, которые прописаны в данной инструкции, только вместо IP-адреса адаптера Ethernet берем данные IPv-4-адрес беспроводного адаптера.

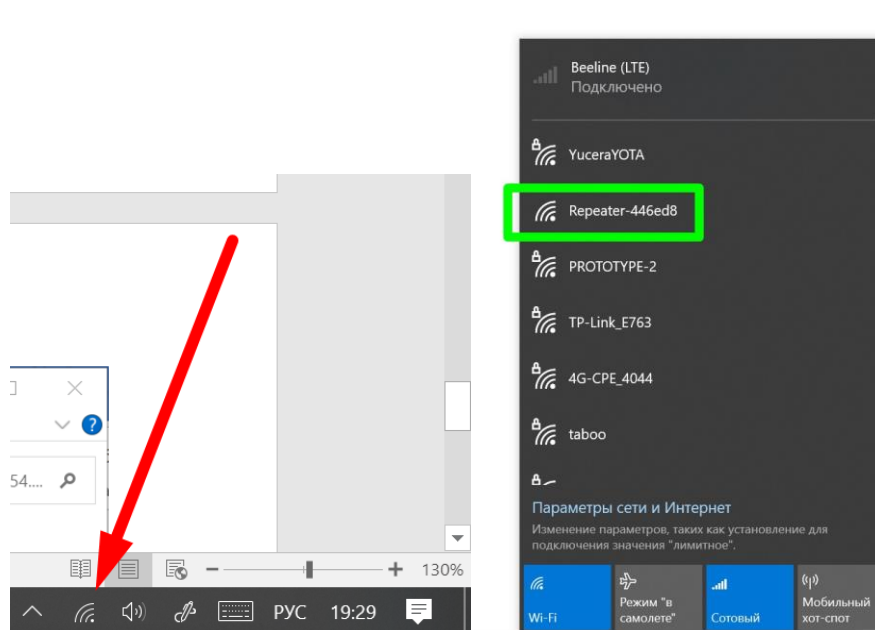


Для беспроводного подключения нам потребуется IP-адрес такого адаптера

Перед созданием сетевого подключения на ПК необходимо подключить репитер к станку витой парой, а сам репитер включить в сеть 220В (потребуется переходник на евровилку).

Далее на ПК в правом нижнем углу кликнуть на значок сети. Из появившегося списка сетей выбрать сеть **Repeater-446ed8** и подключиться к ней. Возможно потребуется ввод пароля. Он по умолчанию **88888888**.

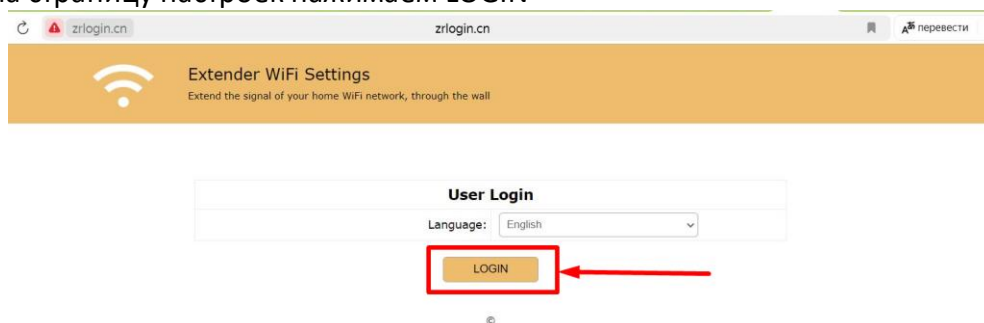
Если вы не планируете менять название и пароль репитера, то дальнейшие действия в данном пункте можно пропустить и сразу перейти к п 3.3. Вам необходимо только подключиться к нему.



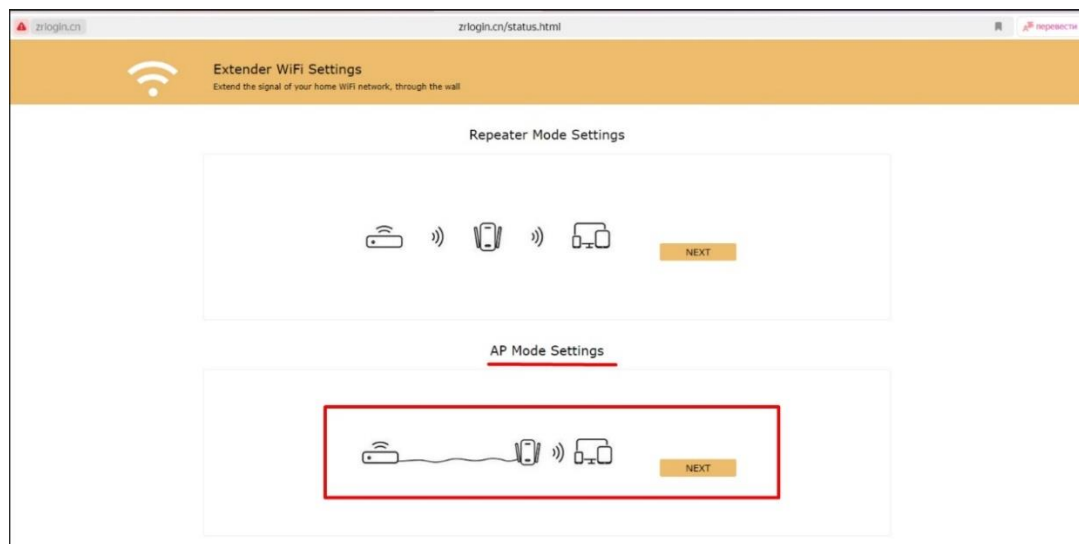
При подключении к репитеру вы будете направлены на страницу его настроек.

ВАЖНО!!! Если по какой-то причине страница не открылась, то либо пропускаем пункты настройки репитера и переходим к сетевому подключению для проверки итогов настройки, либо включаем репитер в сеть 220В и подключаем его через витую пару к ПК/ноутбуку и редактируем SSID и пароль репитера в таком варианте подключения.

Для входа на страницу настроек нажимаем LOGIN



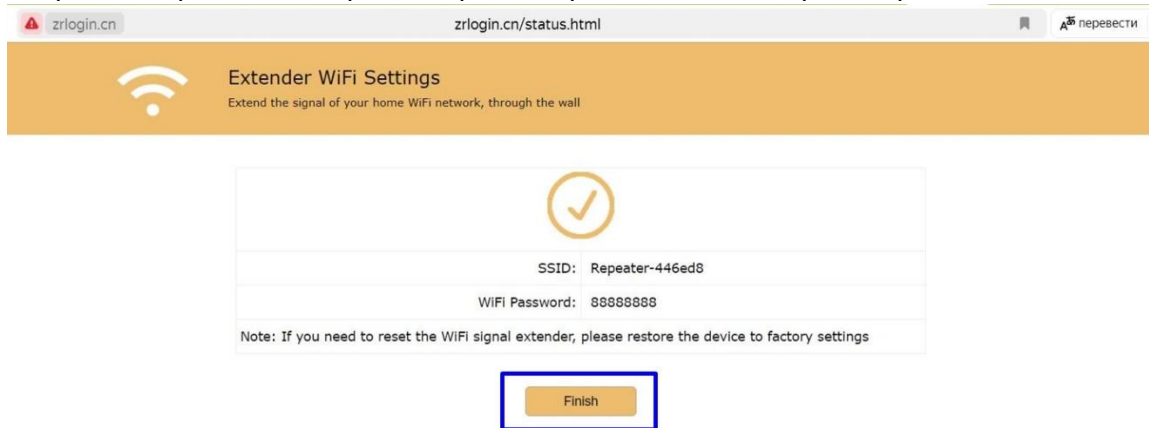
Далее, на открывшейся странице выбираем второй вариант подключения как AP и жмём кнопку **NEXT**:



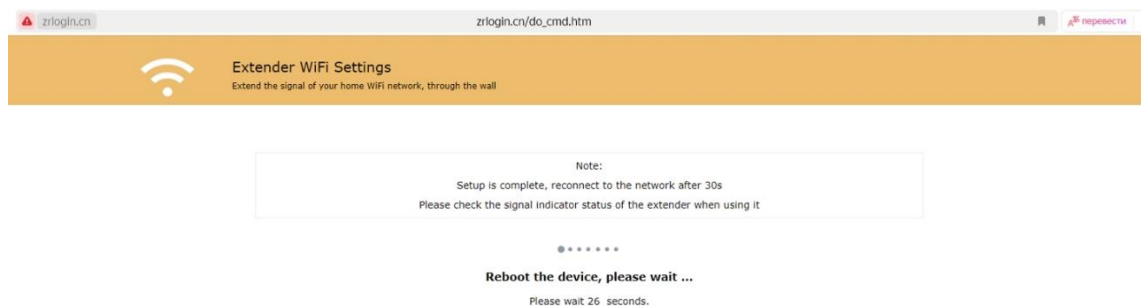
После этого вы попадаете на страницу для внесения изменений в название и пароля. После редактирования жмём NEXT.



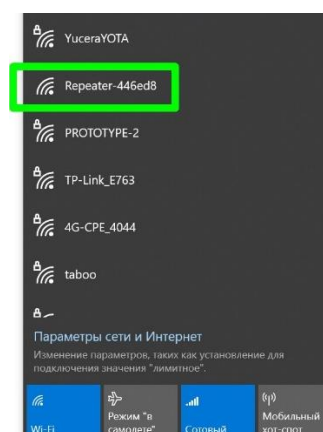
Далее откроется страница завершения редактирования данных репитера. Жмём FINISH.



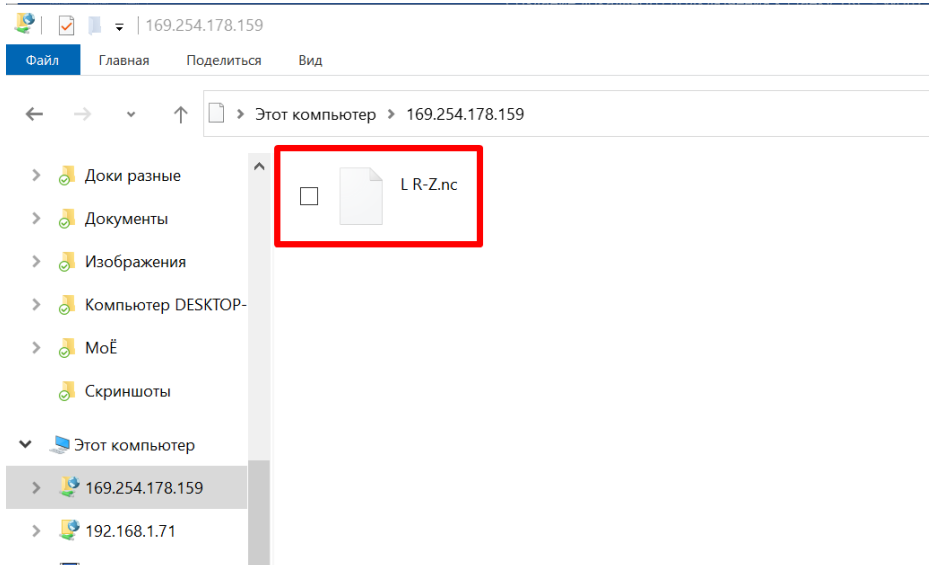
На открывшейся странице видим информацию, что происходит сохранение изменений и далее произойдет перезагрузка репитера.



После перезагрузки репитера заходим в сетевые подключения и снова подключаемся к репитеру.



3.3. Убедившись в том, что соединение произошло, переходим в проводник и открываем ранее созданное сетевое расположение. Открыв выбранное сетевое расположение, у вас откроется папка, в которой будут файлы. Если станок у вас новый и еще не было никаких загрузок стратегий, то в этой папке будет один файл с завода как на фото ниже.



Если вы уже загружали в него файлы *.nc, то вы увидите все, сохраненные в памяти станка, файлы.

P.S. Если ваш компьютер или ноутбук используется так же и для выхода в интернет, то в данном случае вам необходимо докупить 1 USB WiFi адаптер. В таком случае у вас будет выход в интернет, но для этого вам придется переключаться между беспроводными сетями.

