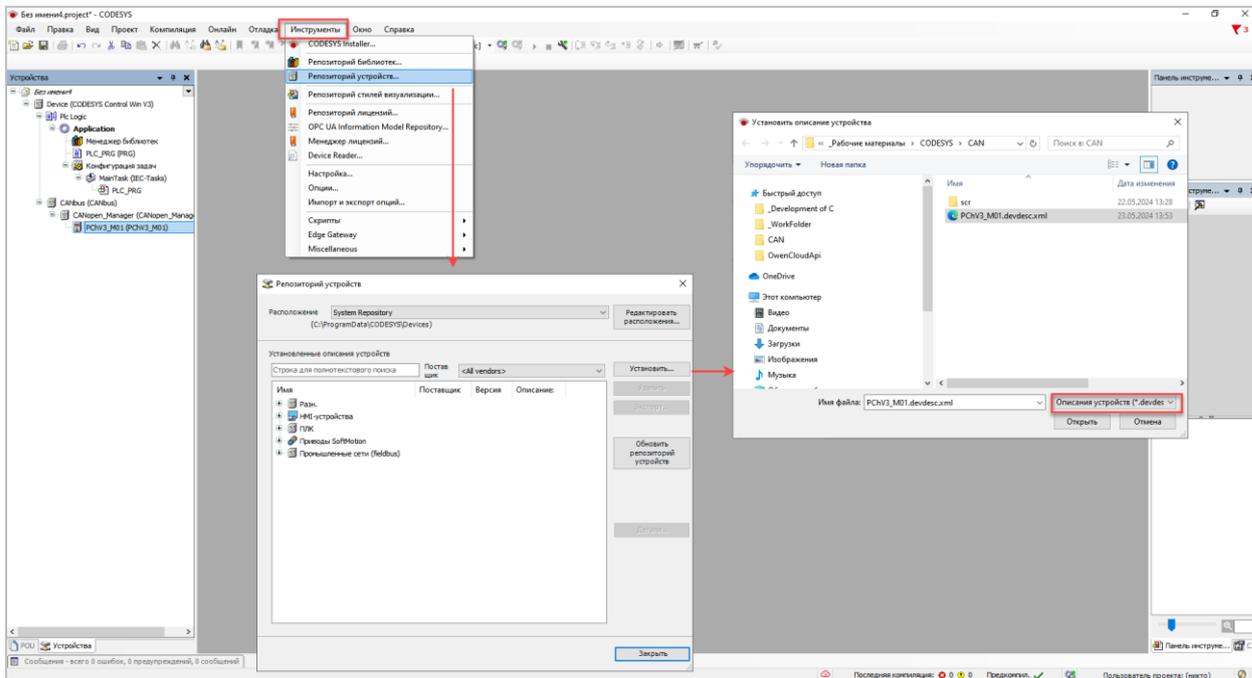


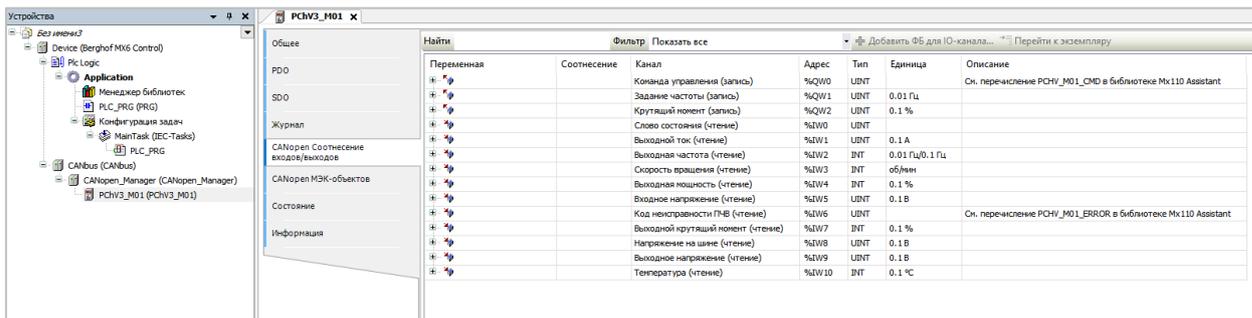
Файл **PChV3_M01.eds** является файлом описания **CANopen Slave** и должен быть установлен в любую среду, с помощью которой будет настраиваться опрос преобразователя частоты **ПЧВЗ [M01]** с платой расширения **ПИК1** по протоколу **CANopen**.

Файл **PChV3_M01.devdesc.xml** является **дополнительным** файлом описания **CANopen Slave** для среды **CODESYS V3.5**. Он устанавливается с помощью команды **Инструменты – Репозиторий устройств – Установить** (в окне выбора файла необходимо выбрать фильтр **.devdesc.xml**).



В дополнительном файле описания названия оперативных параметров переведены на русский язык (включая биты слова состояния) и дополнены единицами их размерности.

Файлы **IcoFile.ico** и **ImgFile.png** являются иконкой и изображением прибора, использованными в дополнительном файле описания.



К параметрам **Команда управления** и **Код неисправности ПЧВ** для повышения читабельности кода можно привязать экземпляры перечислений **PCHV_M01_CMD** и **PCHV_M01_ERROR** из библиотеки **Mx110 Assistant**, которая входит в состав [пакета шаблонов ОВЕН для устройств с протоколом Modbus RTU](#).

The screenshot displays the SIMATIC Manager interface. The top window shows a ladder logic program (PLC_PRG) with the following code:

```

1 PROGRAM PLC_PRG
2 VAR
3   eCmd: Mx110Assistant.PCHV_M01_CMD;
4   eError: Mx110Assistant.PCHV_M01_ERROR;
5 END_VAR
6

```

The bottom window shows the configuration for the PCHV_M01 object. The table below lists the variables and their corresponding Modbus addresses and data types:

Переменная	Соотнесение	Канал	Адрес	Тип	Единица
Application.PLC_PRG.eCmd		Команда управления (запись)	%QW0	UINT	
		Задание частоты (запись)	%QW1	UINT	0.01 Гц
		Крутящий момент (запись)	%QW2	UINT	0.1 %
		Слово состояния (чтение)	%IW0	UINT	
		Выходной ток (чтение)	%IW1	UINT	0.1 А
		Выходная частота (чтение)	%IW2	INT	0.01 Гц/0.1 Гц
		Скорость вращения (чтение)	%IW3	INT	об/мин
		Выходная мощность (чтение)	%IW4	INT	0.1 %
		Входное напряжение (чтение)	%IW5	UINT	0.1 В
Application.PLC_PRG.eError		Код неисправности ПЧВ (чтение)	%IW6	UINT	
		Выходной крутящий момент (чтение)	%IW7	INT	0.1 %
		Напряжение на шине (чтение)	%IW8	UINT	0.1 В
		Выходное напряжение (чтение)	%IW9	UINT	0.1 В
		Температура (чтение)	%IW10	INT	0.1 °C

At the bottom of the table, there is a checkbox labeled "Всегда обновлять переменные" (Always update variables) which is currently checked. Below the table, there is a "Сброс соотнесения" (Reset mapping) button and a legend: "Создать новую переменную" (Create new variable) and "Соотнести с существующей переменной" (Associate with existing variable).