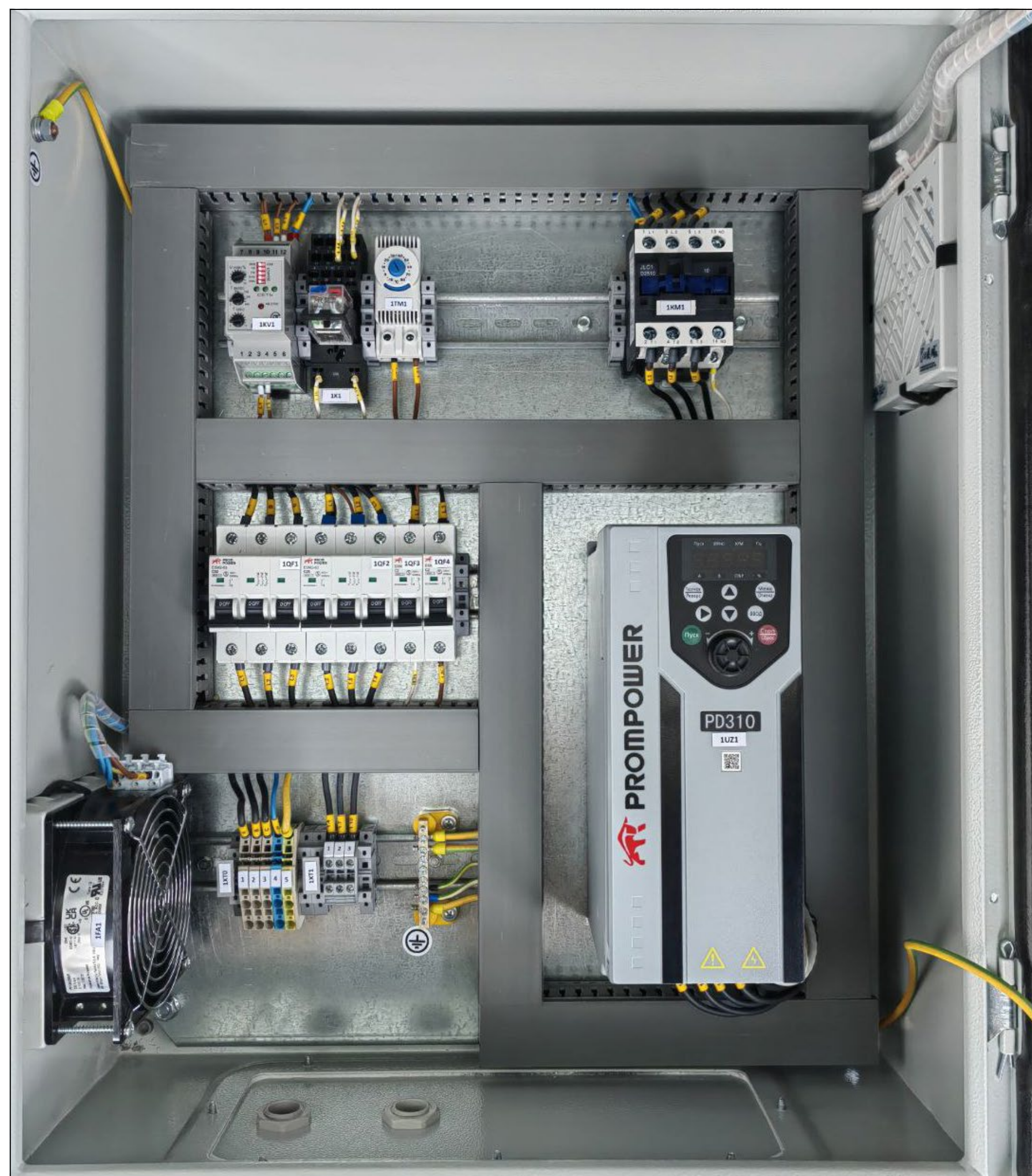
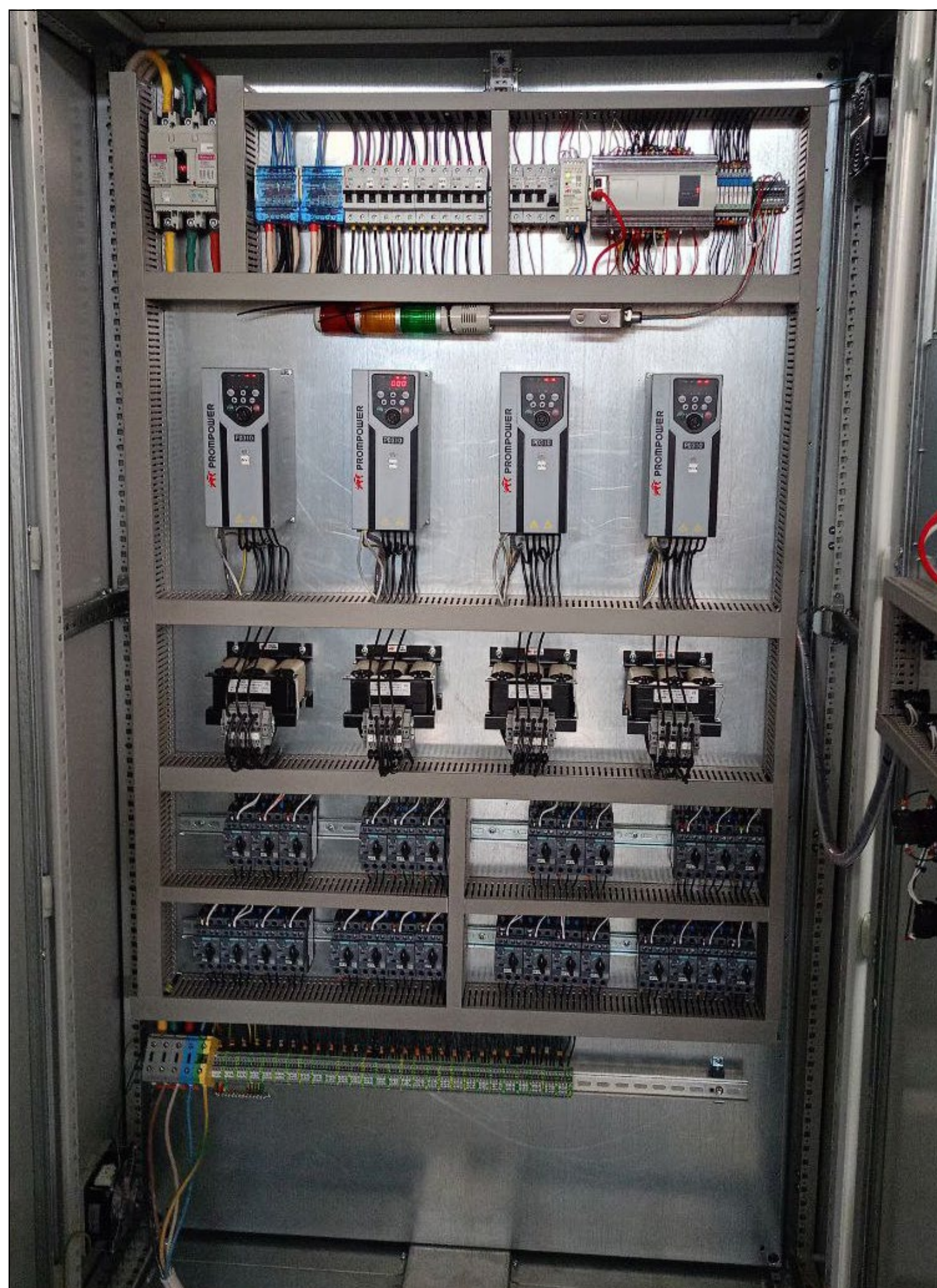


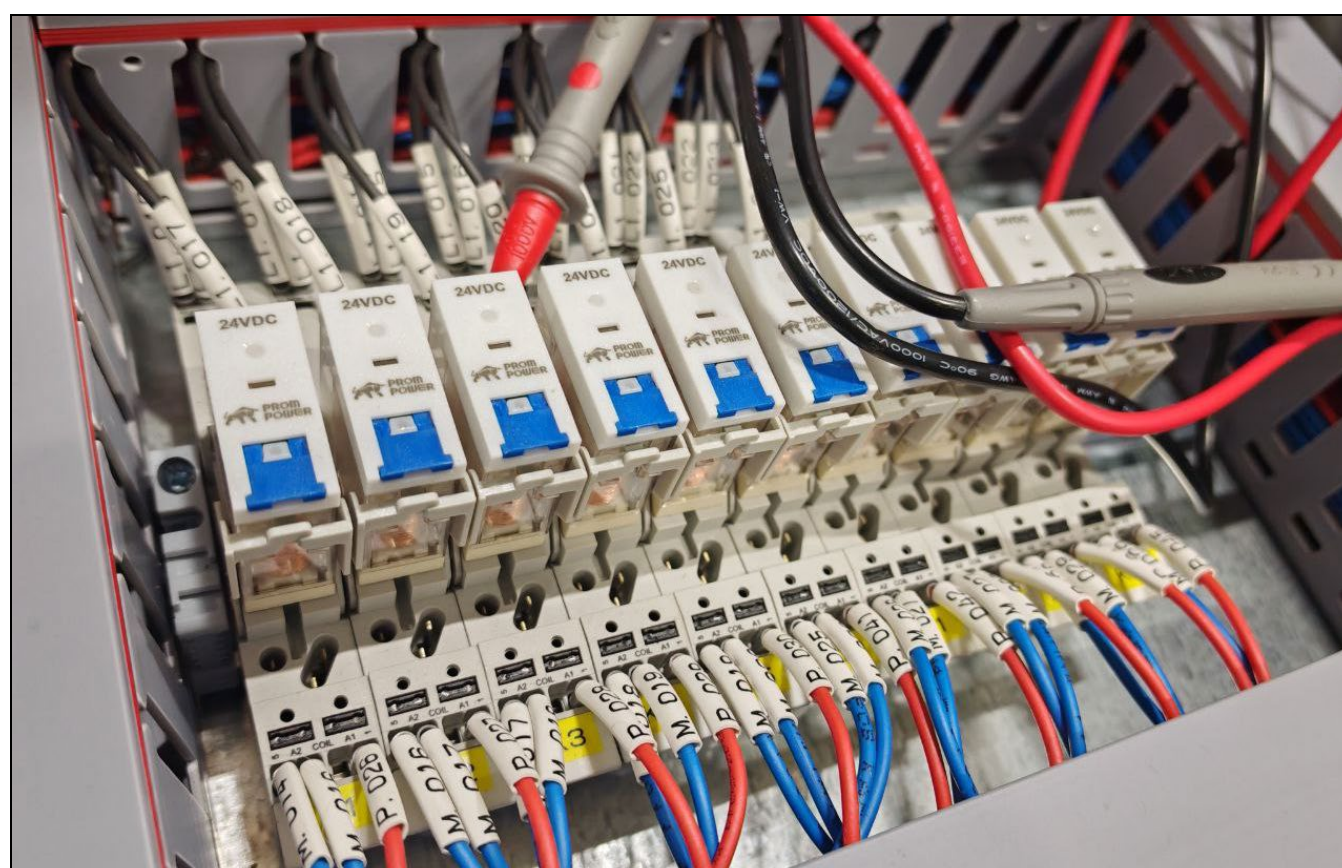


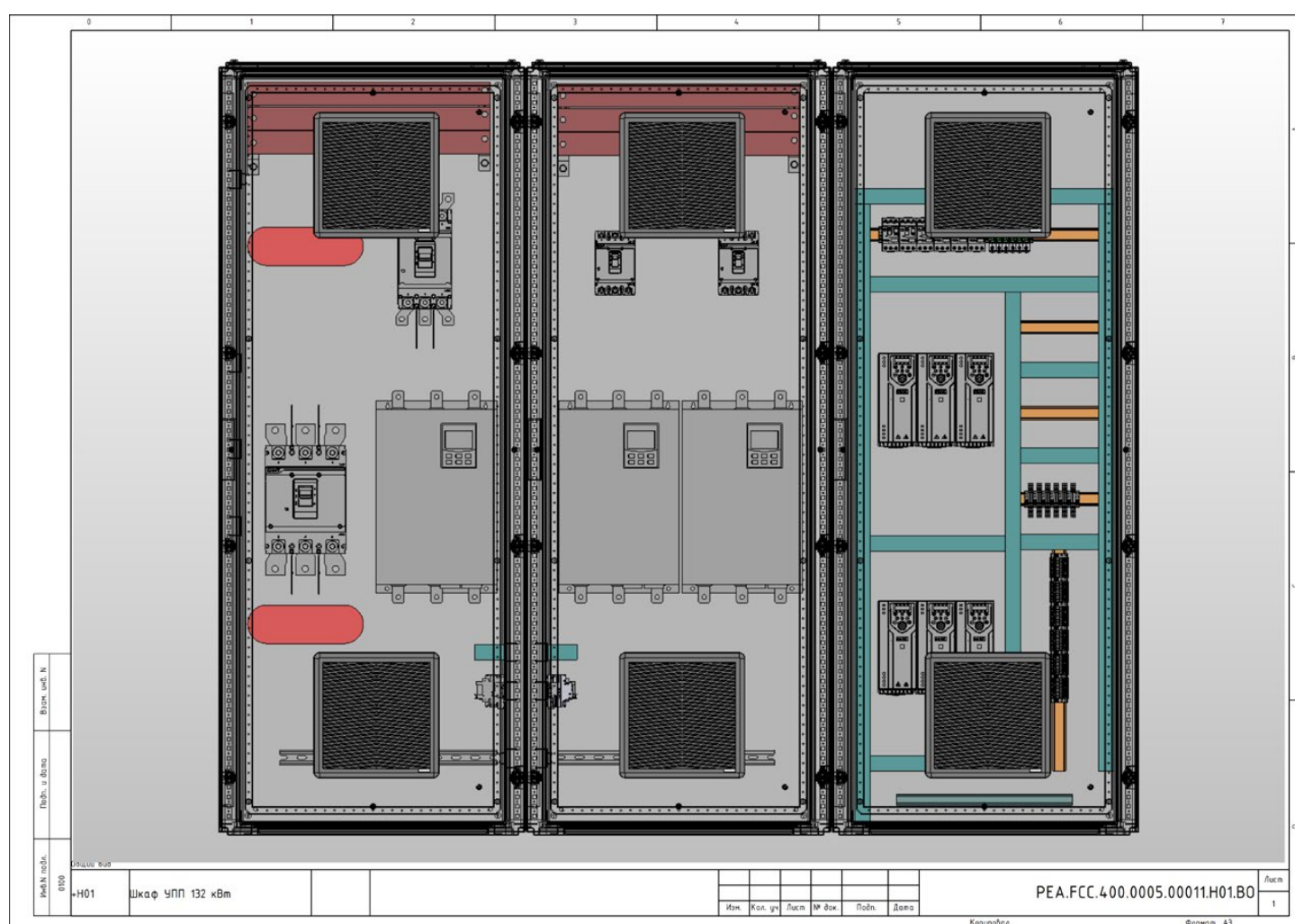
**РЕФЕРЕНС-ЛИСТ проектов по автоматизации**  
Разработано и внедрено совместно с партнерами

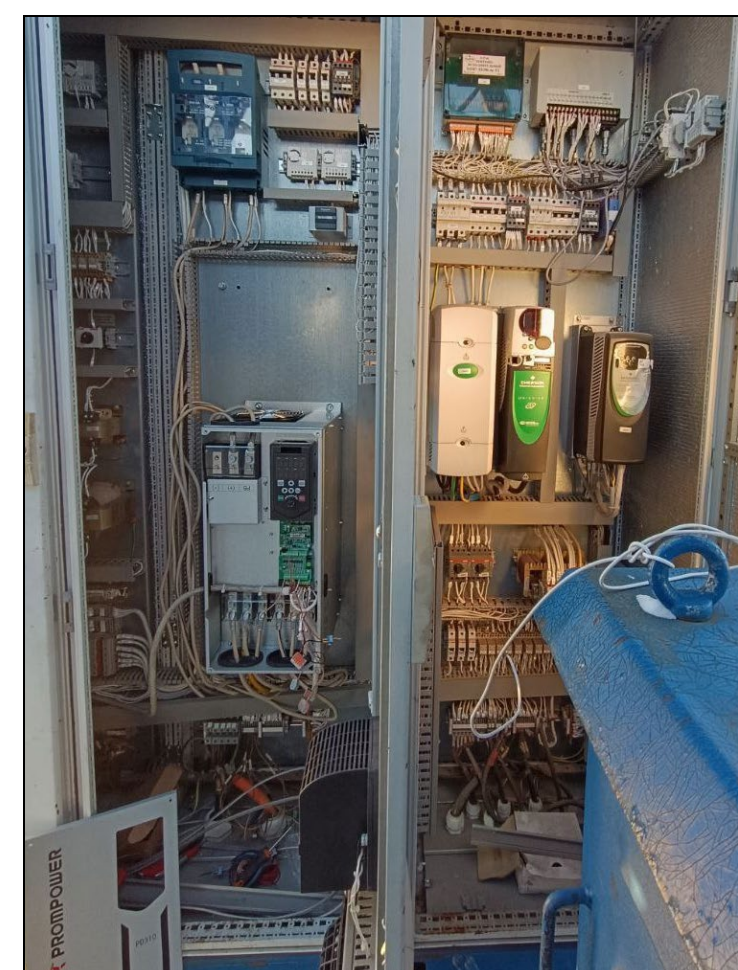
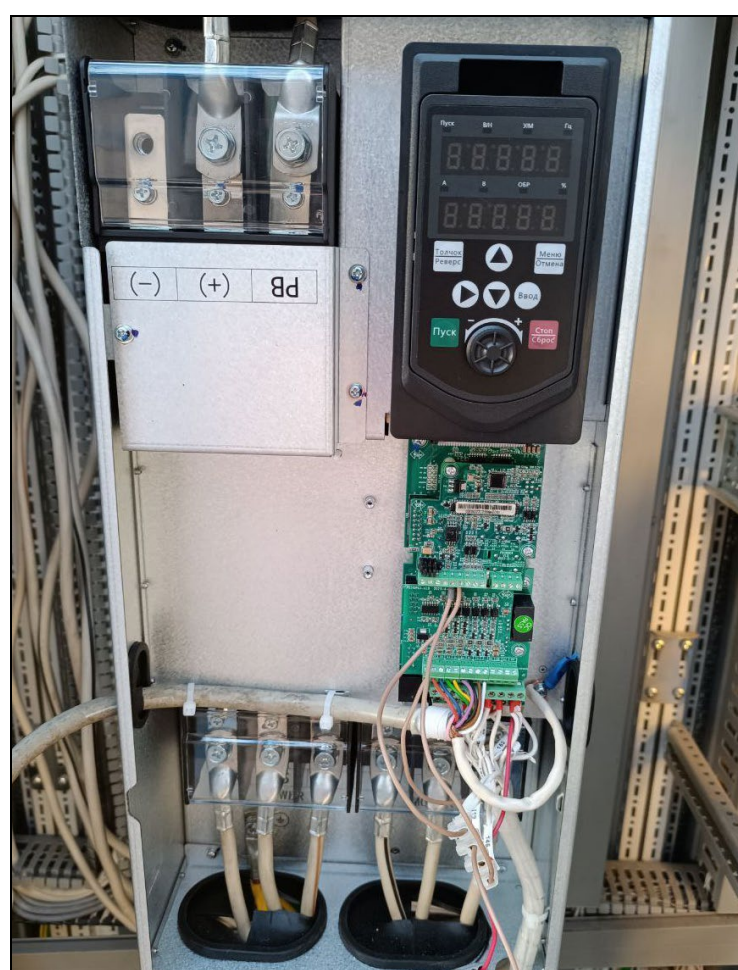
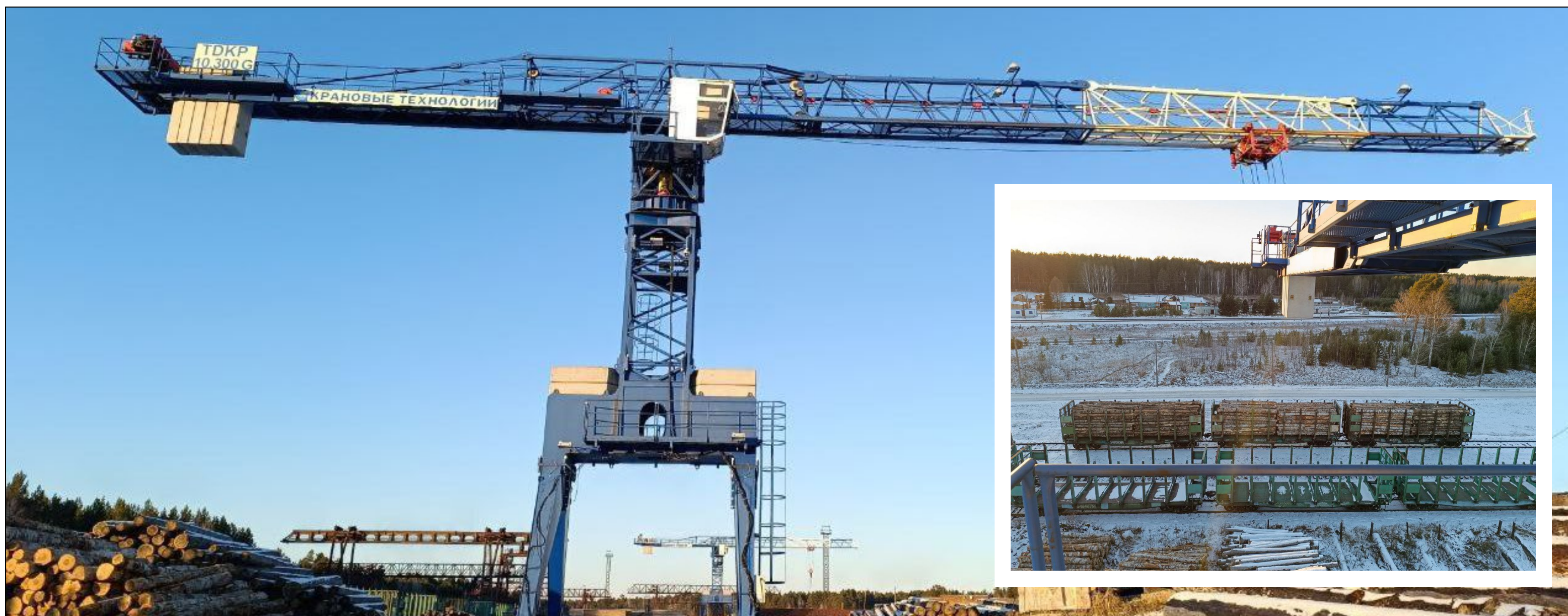


 Шкаф управления вакуумным насосом 7,5 кВт







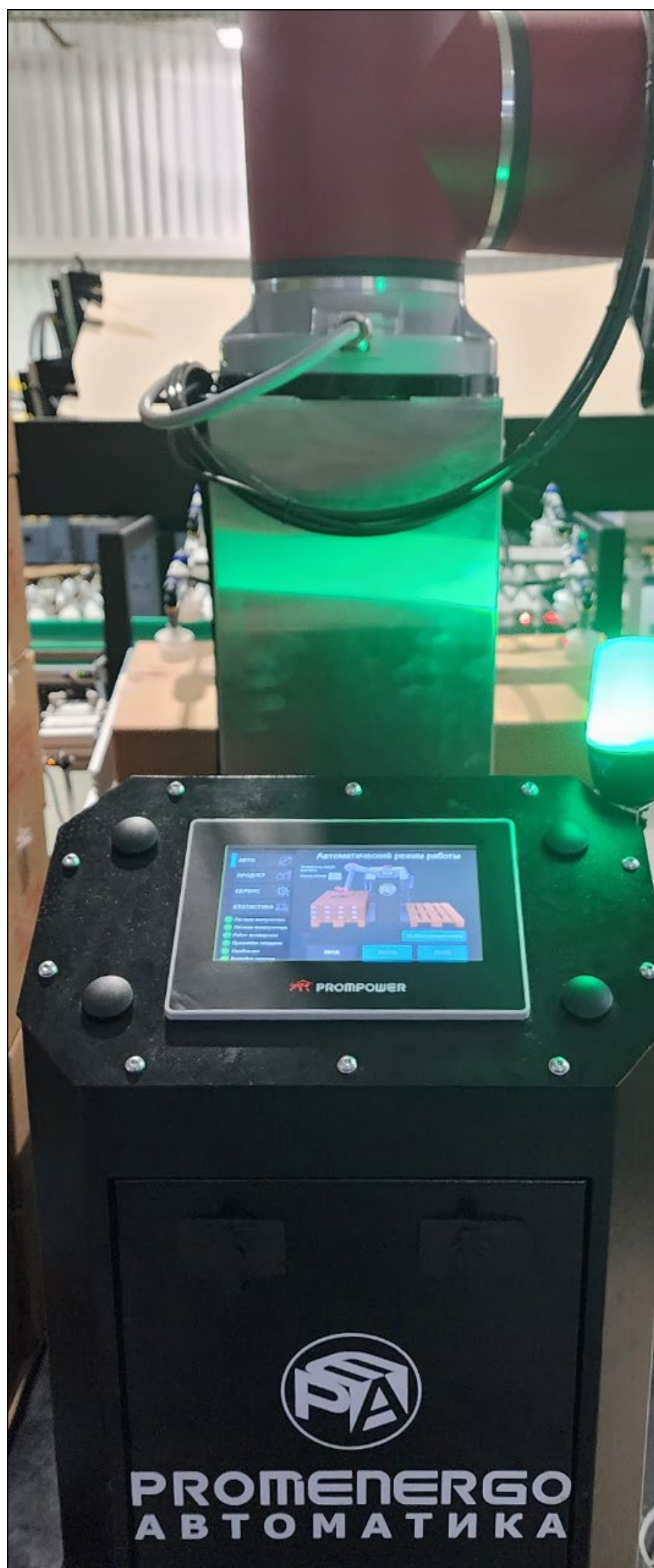


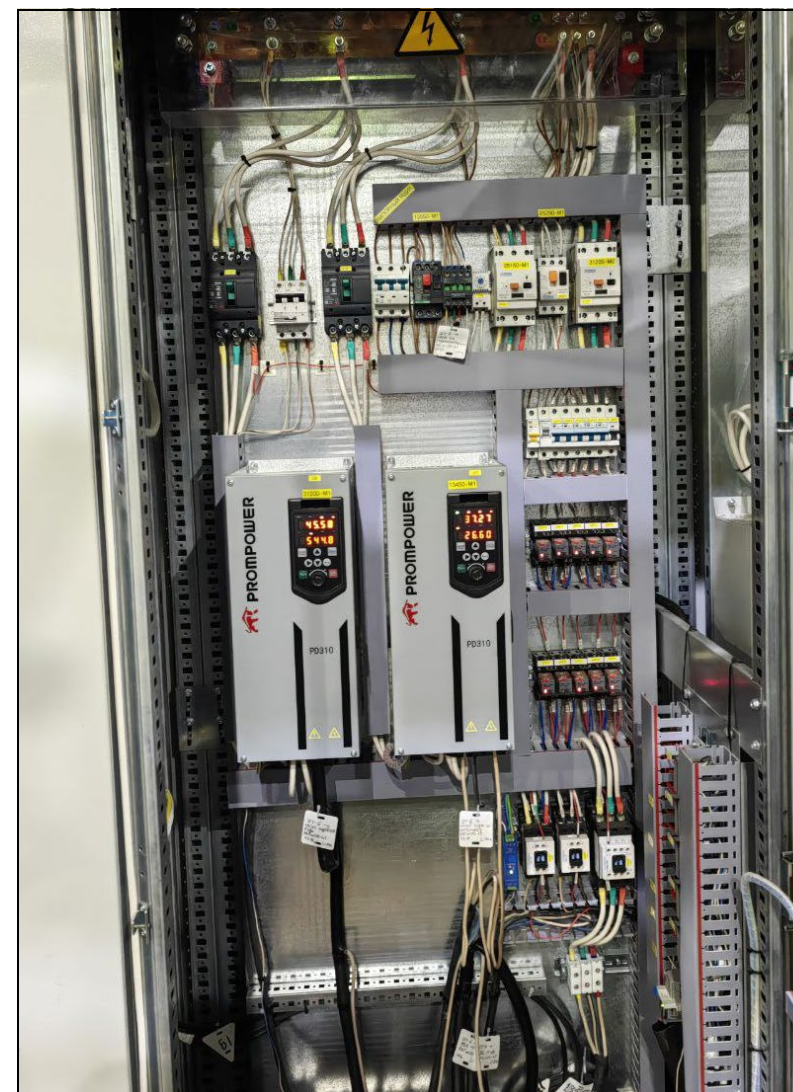
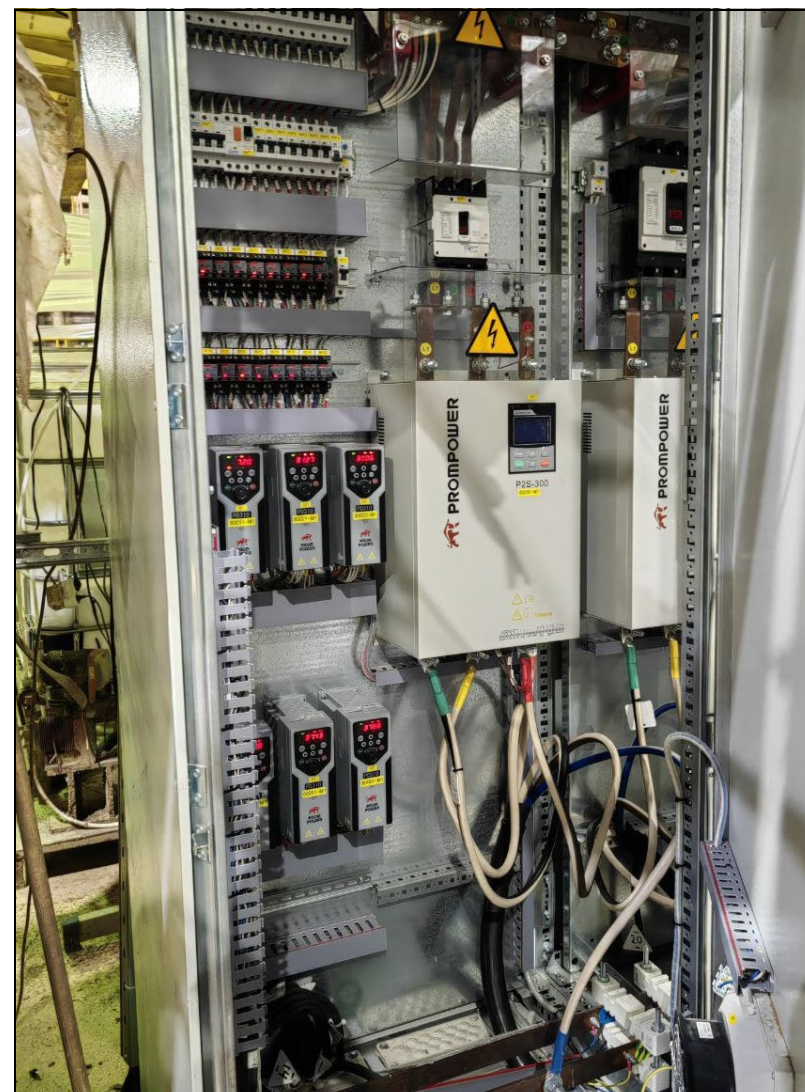
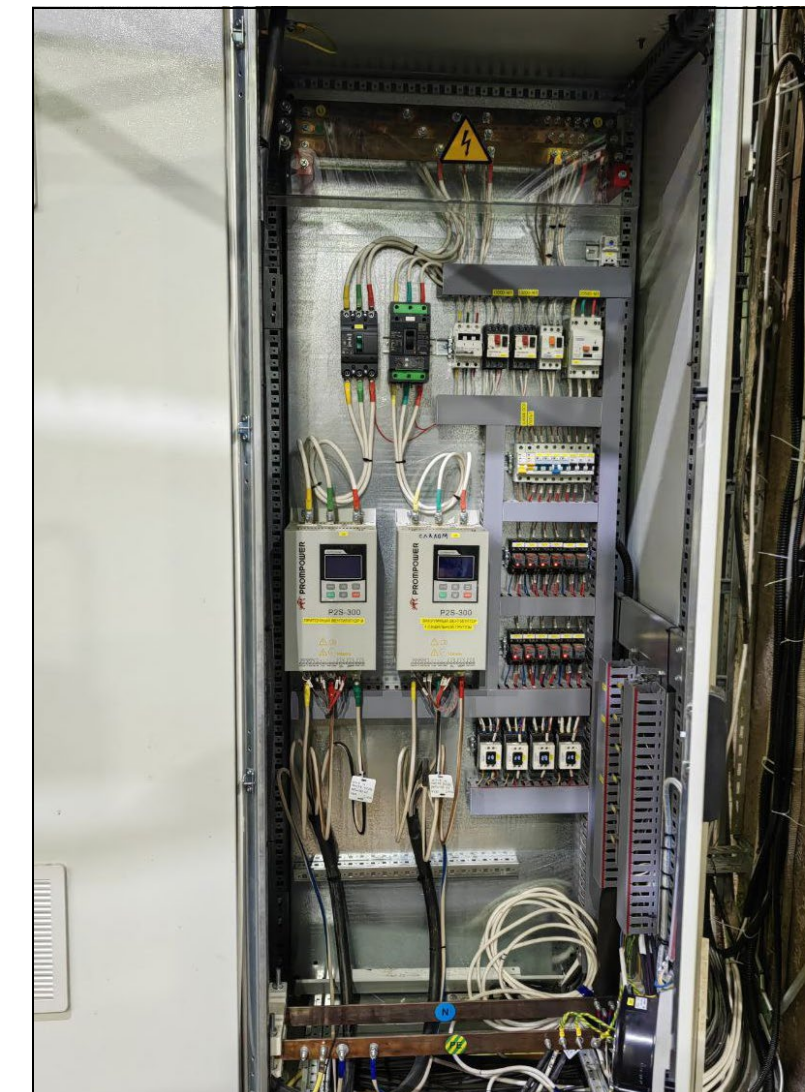




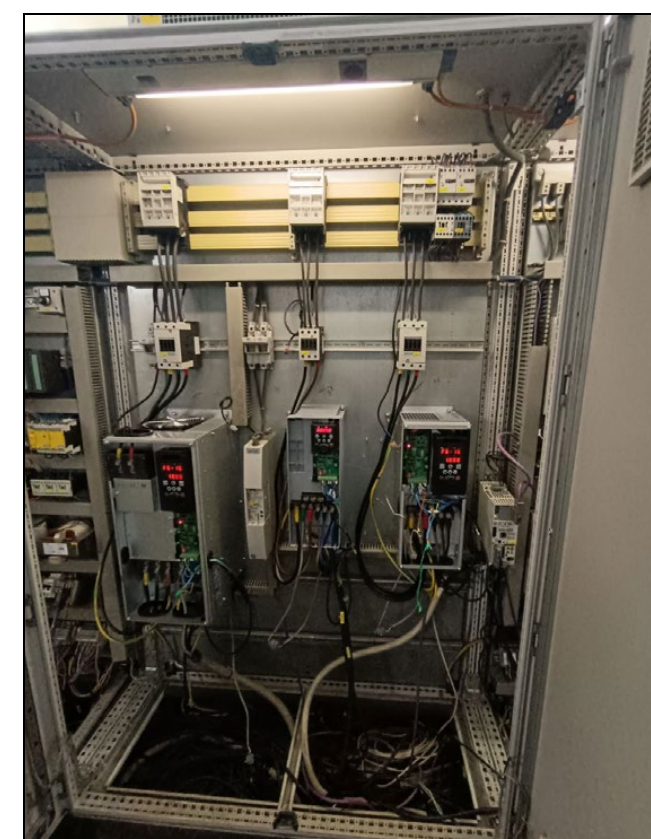
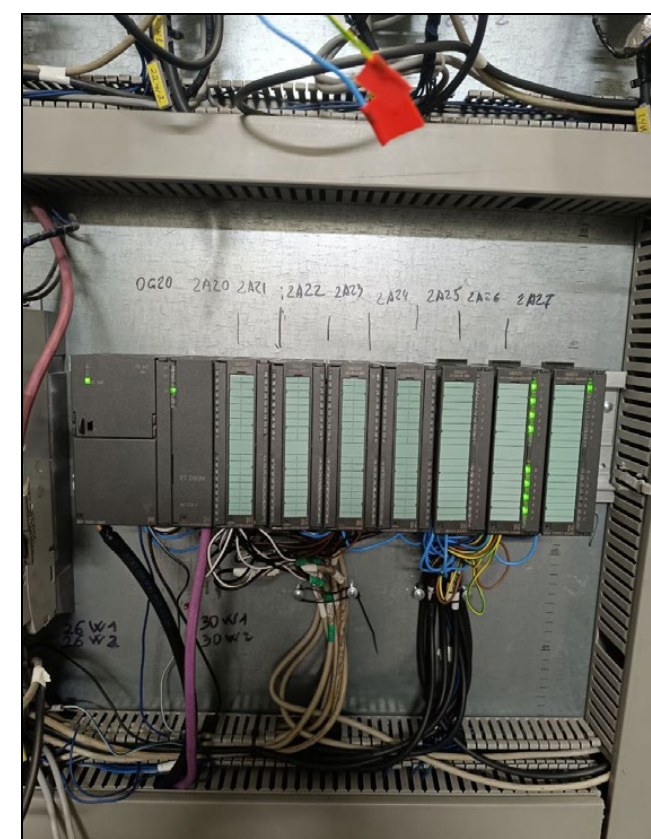
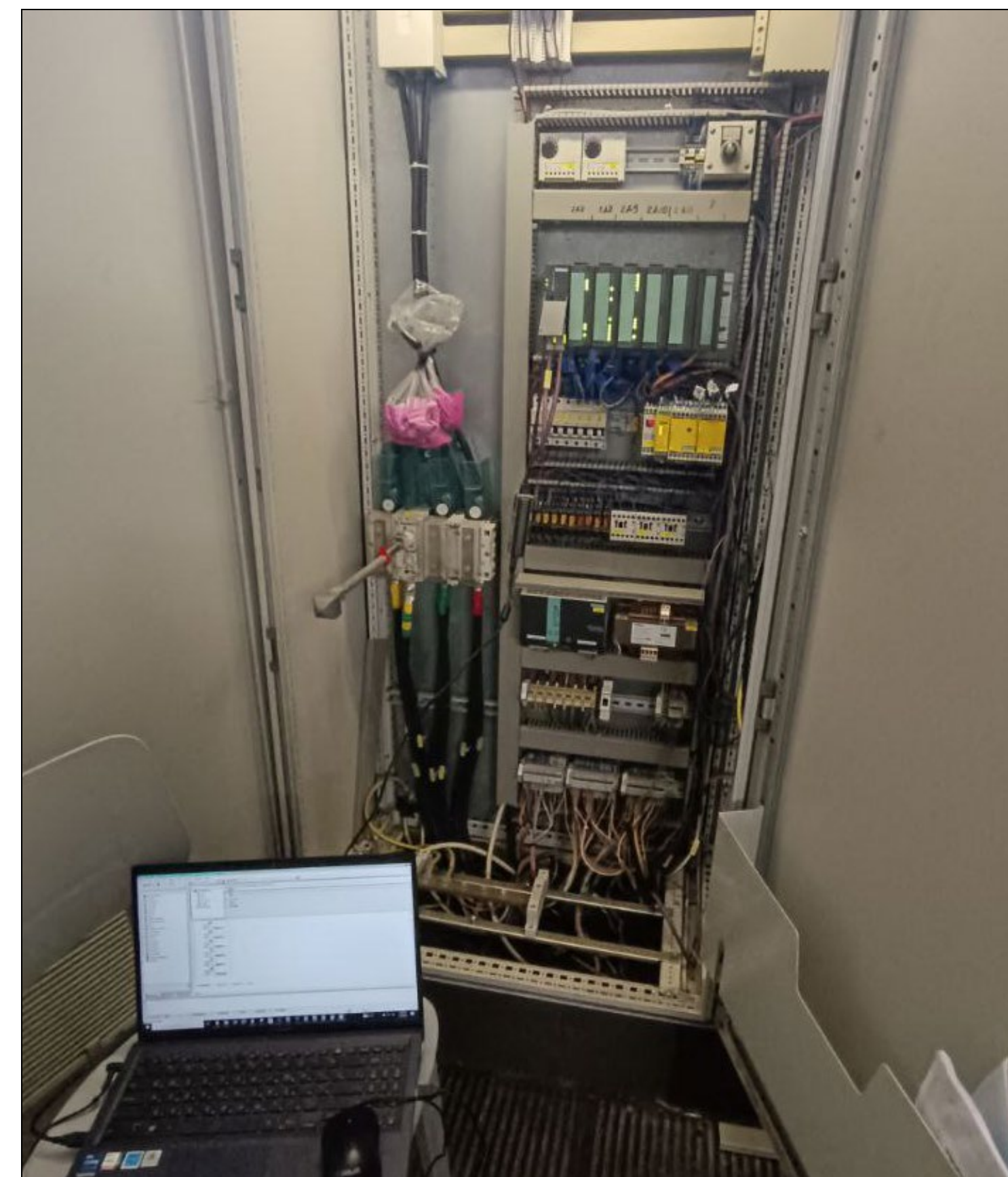
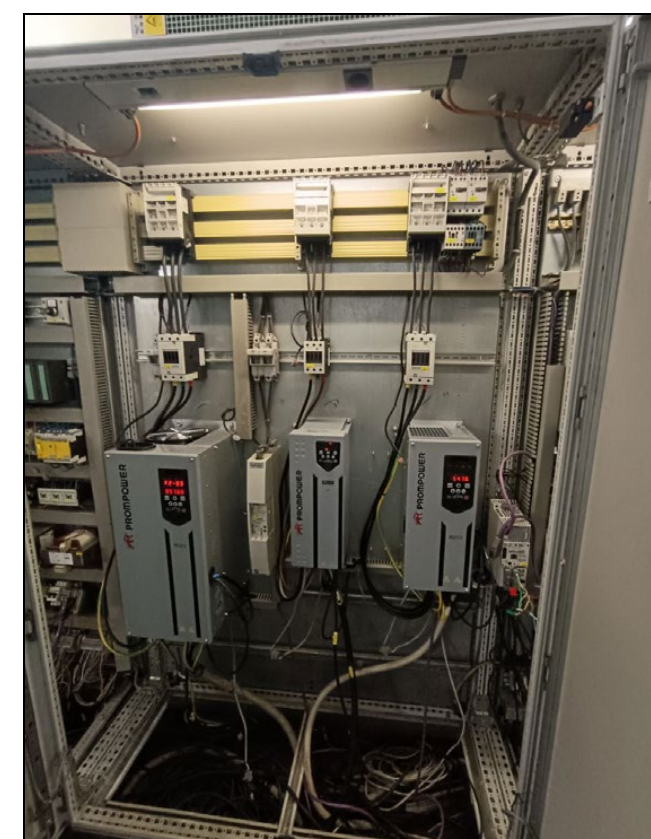
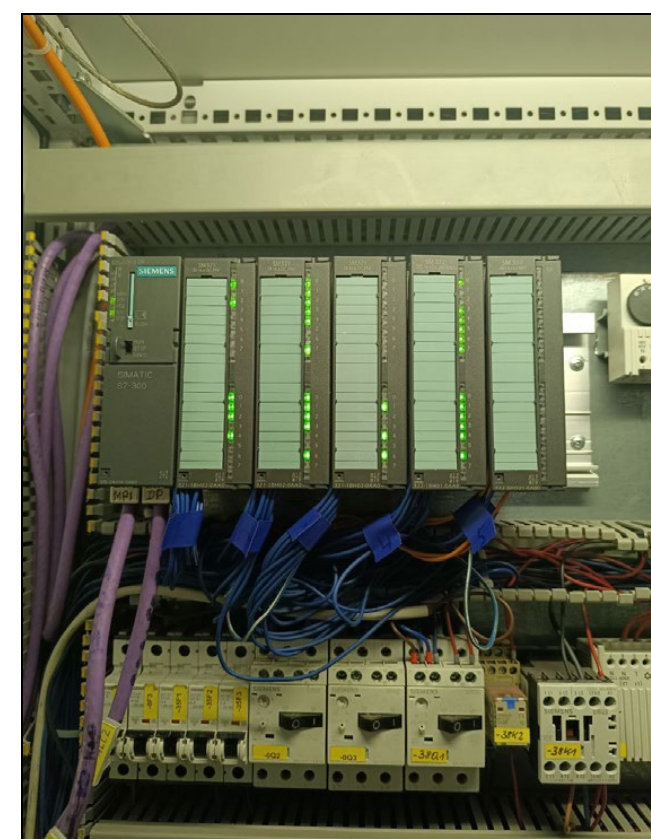
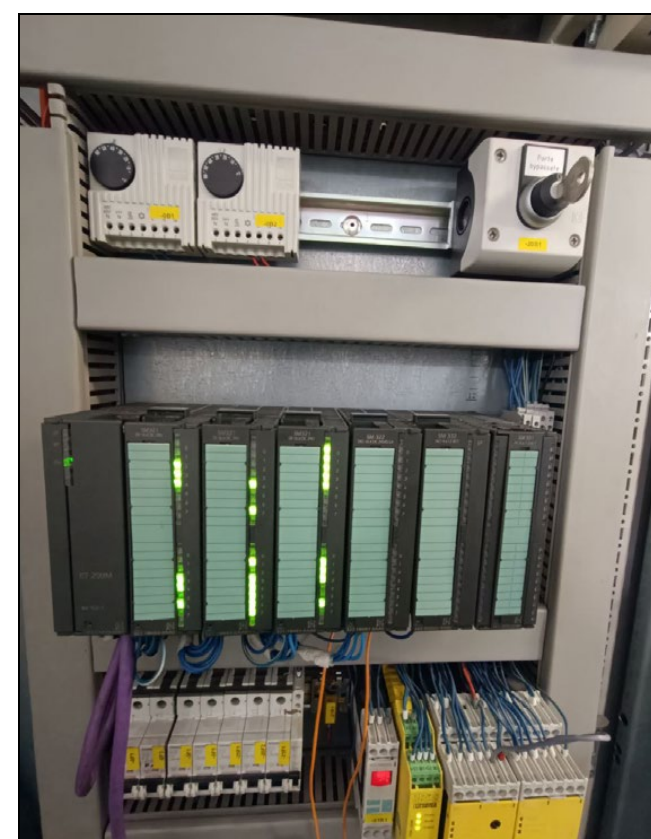
 Автоматизация гибочного станка Trumpf TrumaBend V85



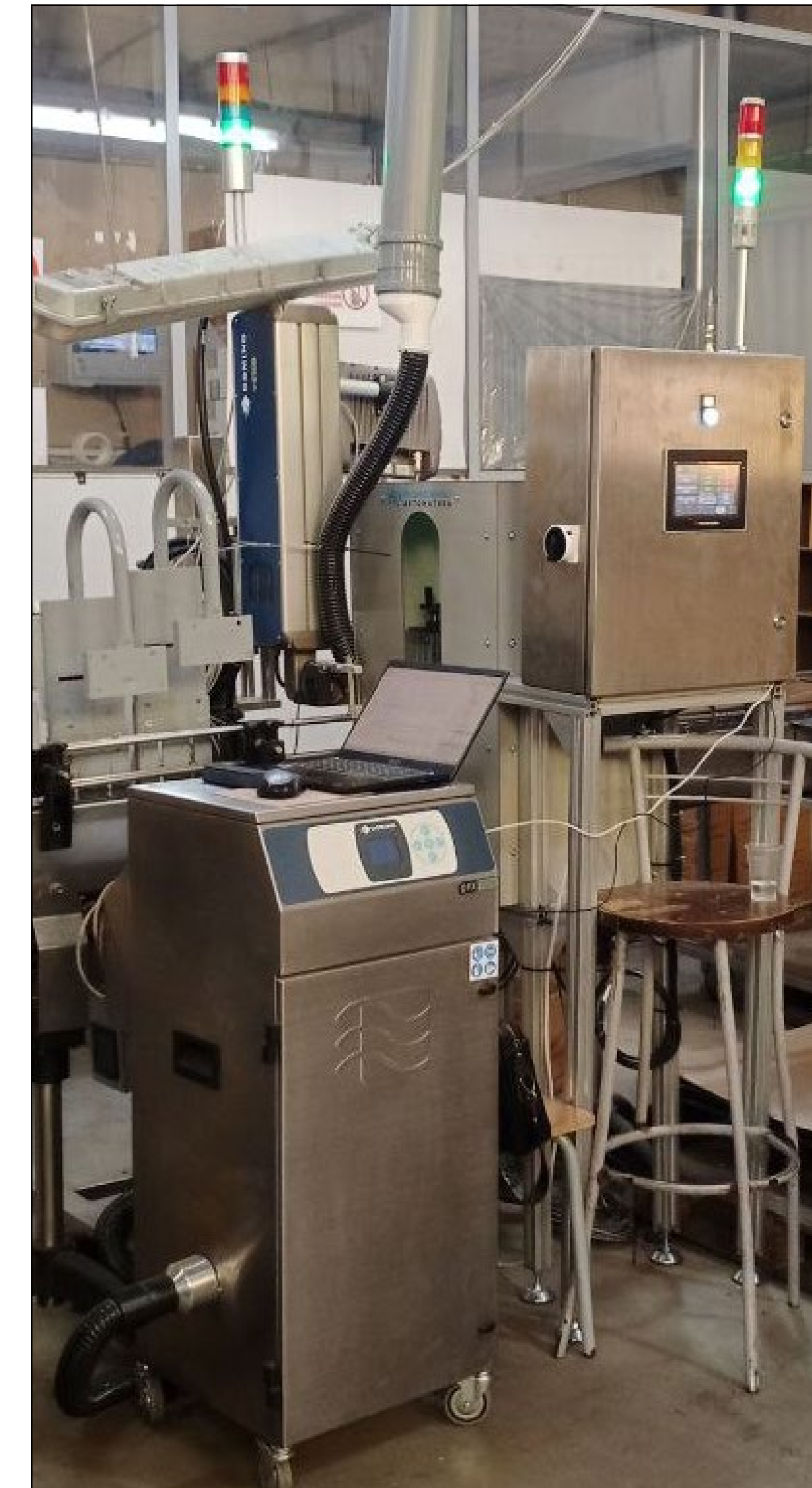






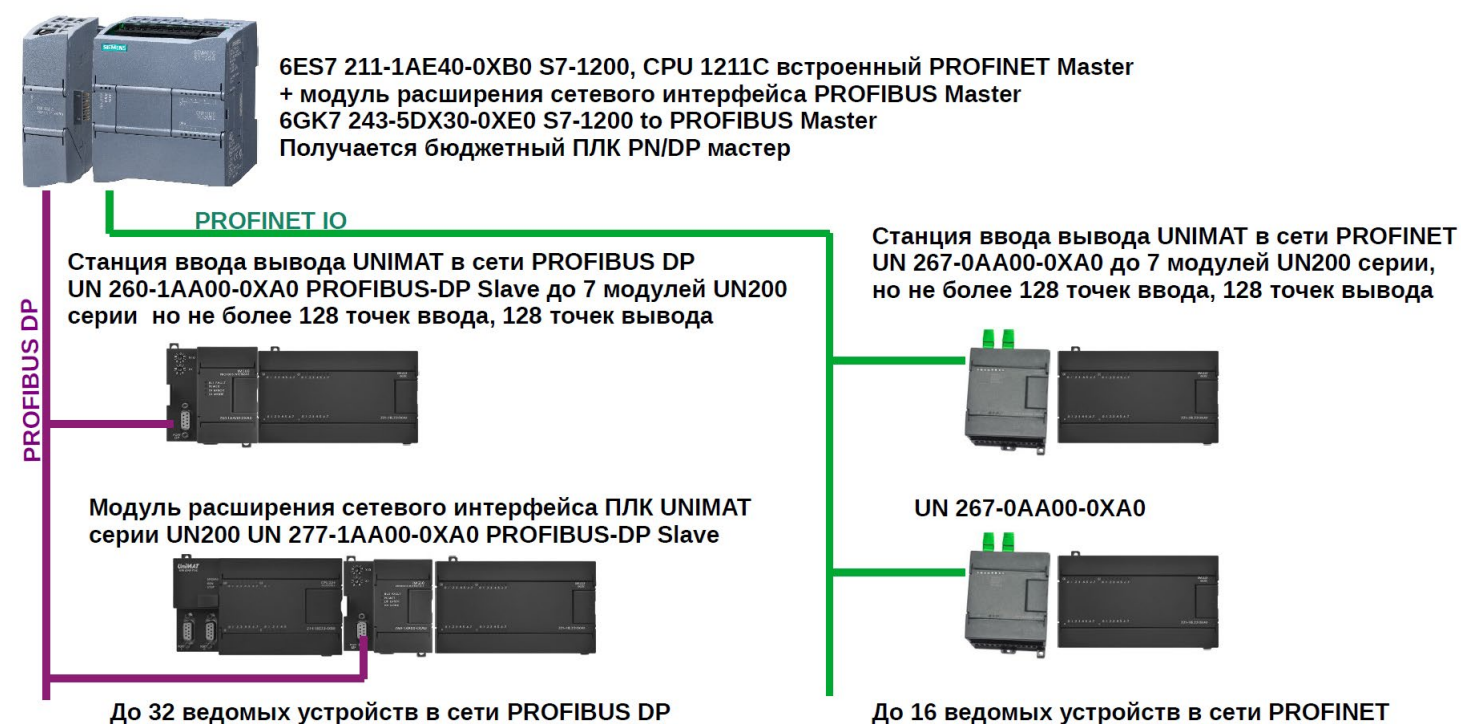






## Замена системы управления конвейерной линии на базе ASi интерфейса на интерфейс Profinet

CPU 1211C с нерасширяемый вводом-выводом — один из самых бюджетных ПЛК, программируемый в TIA PORTAL. Адресное пространство ввода-вывода: 1024 байт ввод / 1024 байт вывод (8192 бит / 8192 бит)

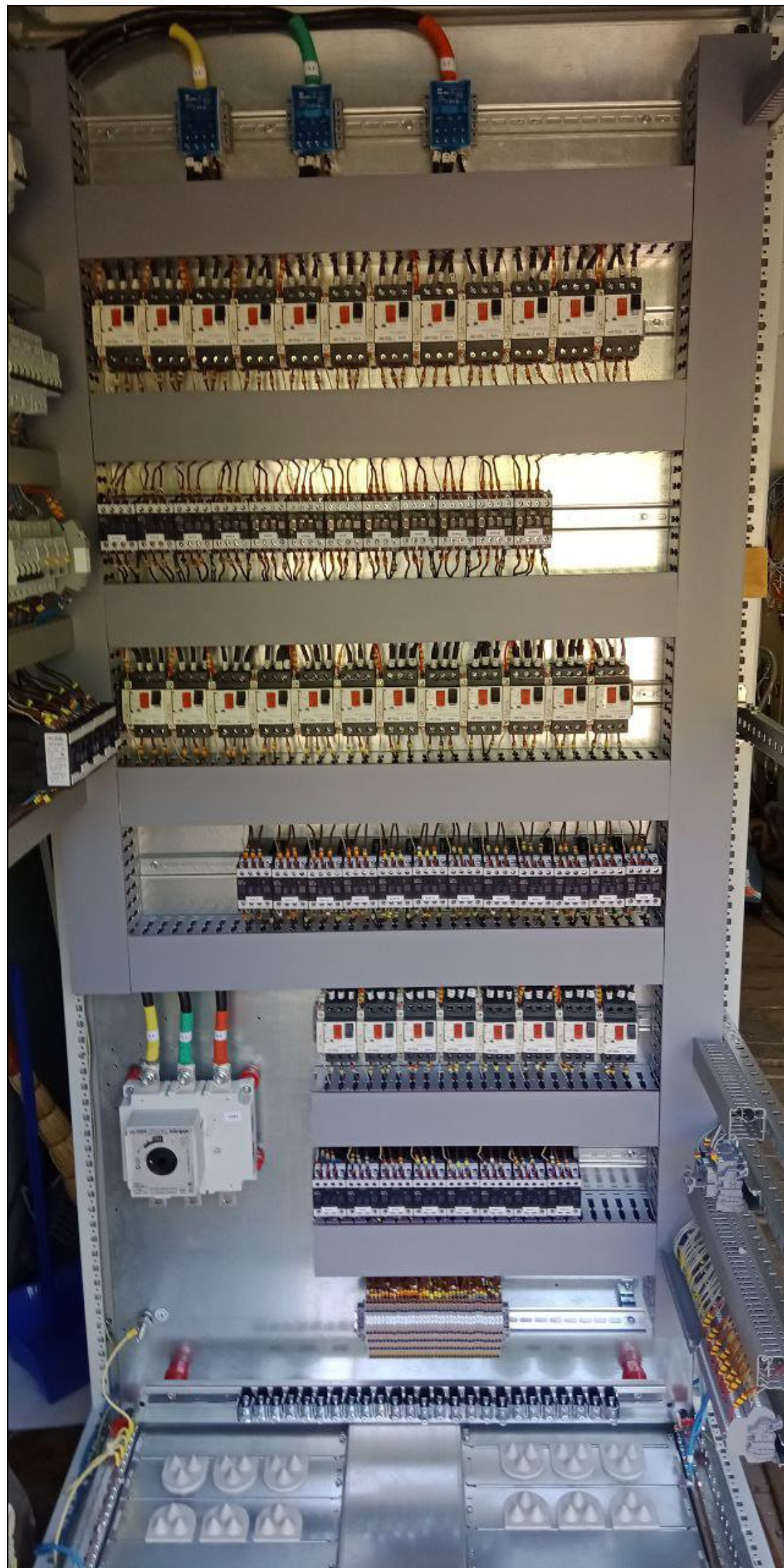


AS-Interface заменили на ввод/вывод посредством UniMAT модулей станции удаленного ввода/вывода в сети PROFINET. Управление осталось от существующего CPU Siemens SIMATIC S7-300

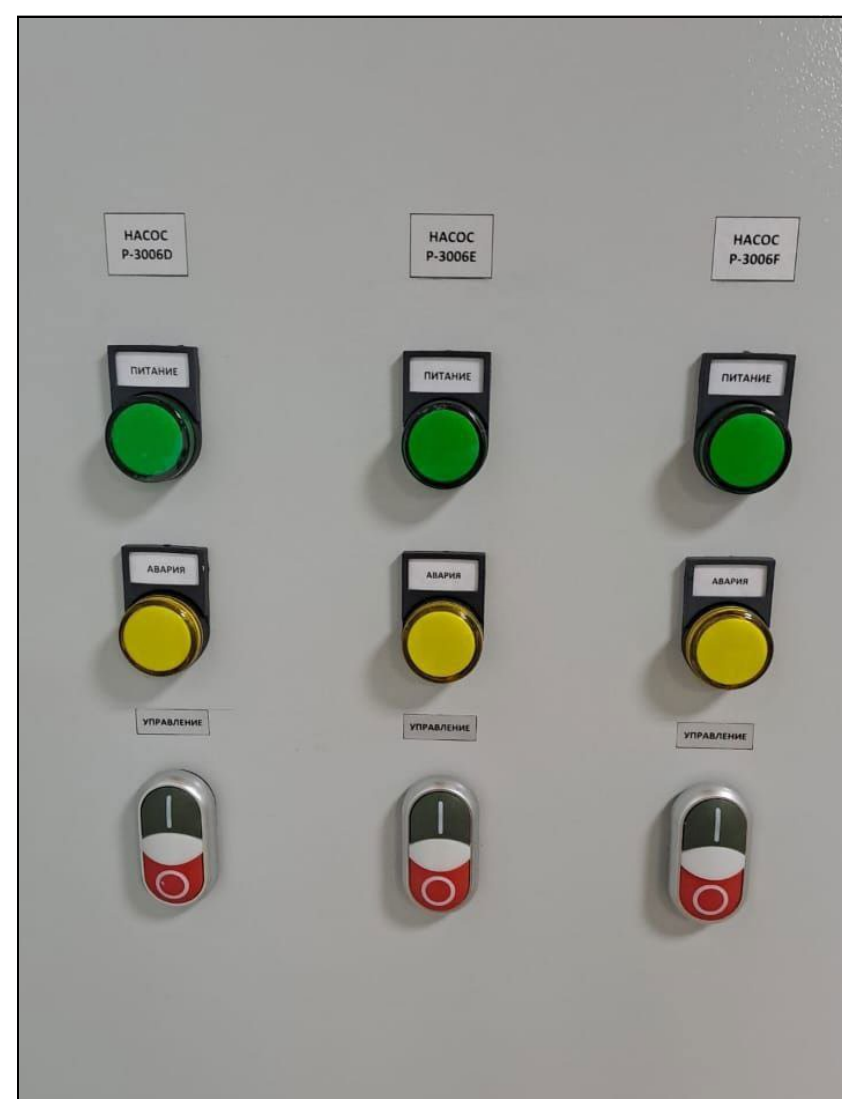
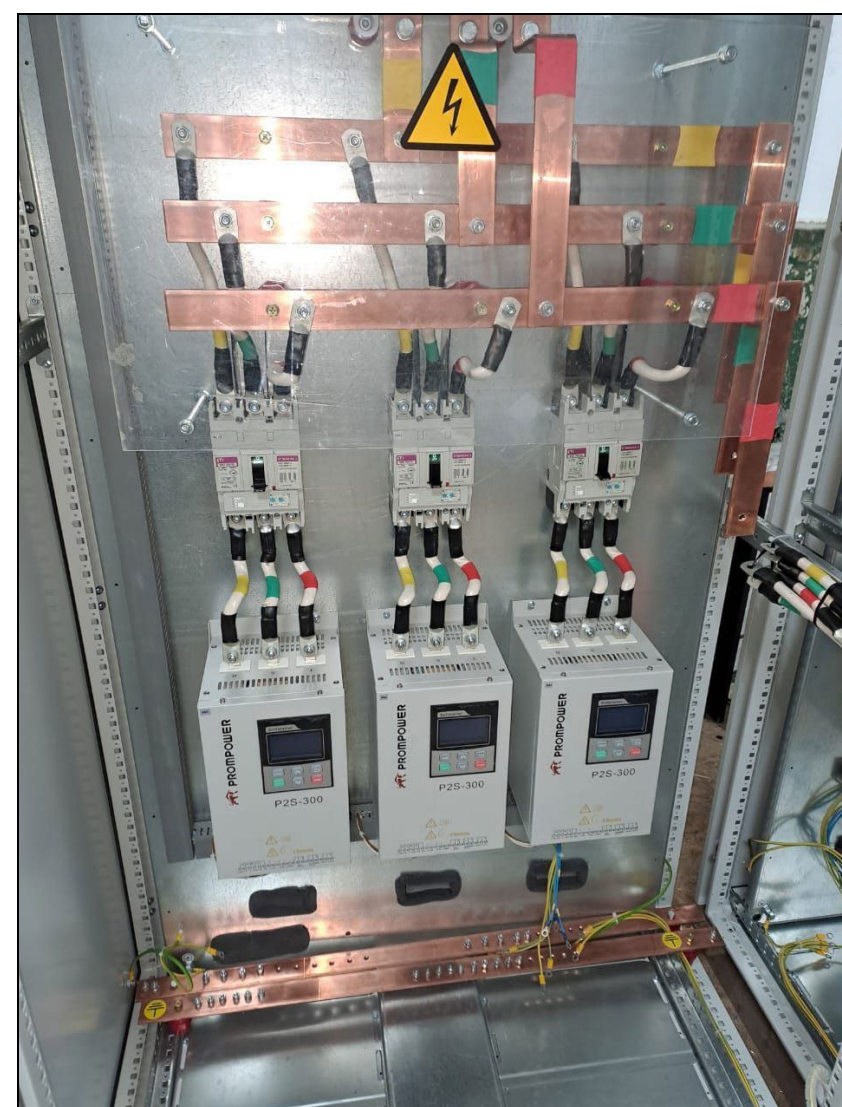
AS-Interface

Станция ввода вывода UNIMAT в сети PROFINET  
UN 267-0AA00-0XA0 + модули UNIMAT серии UN200



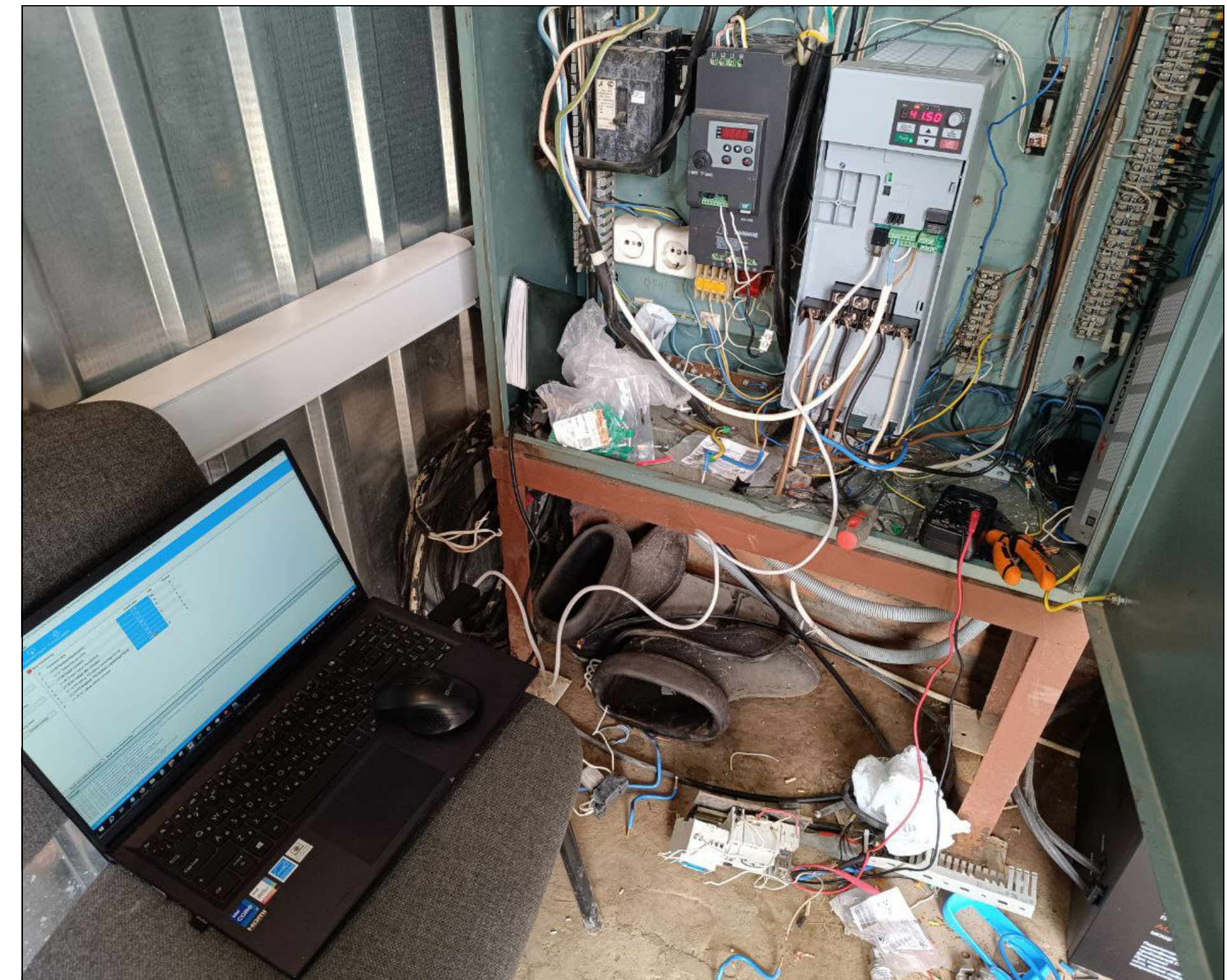
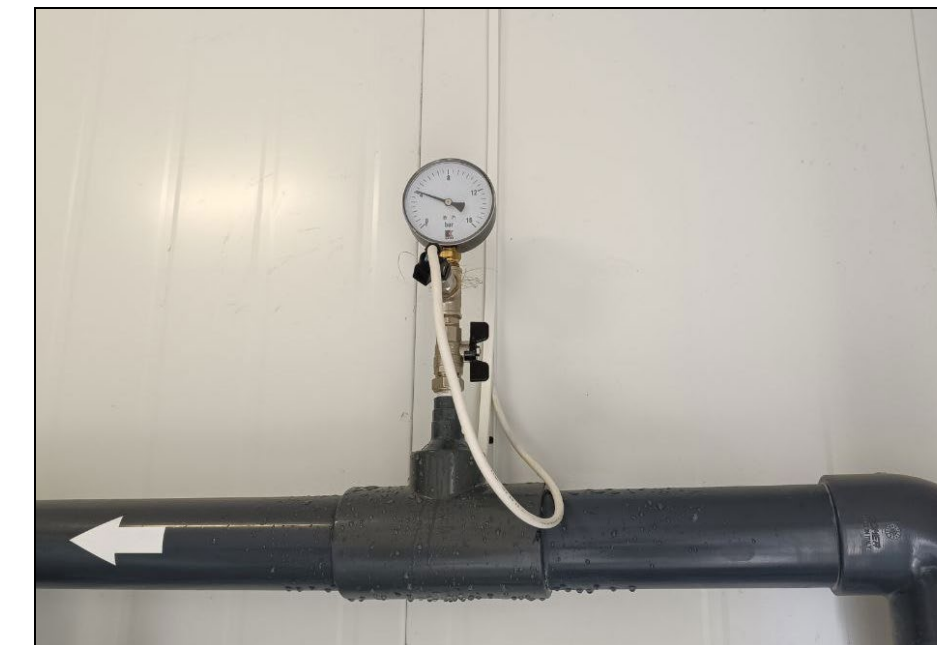


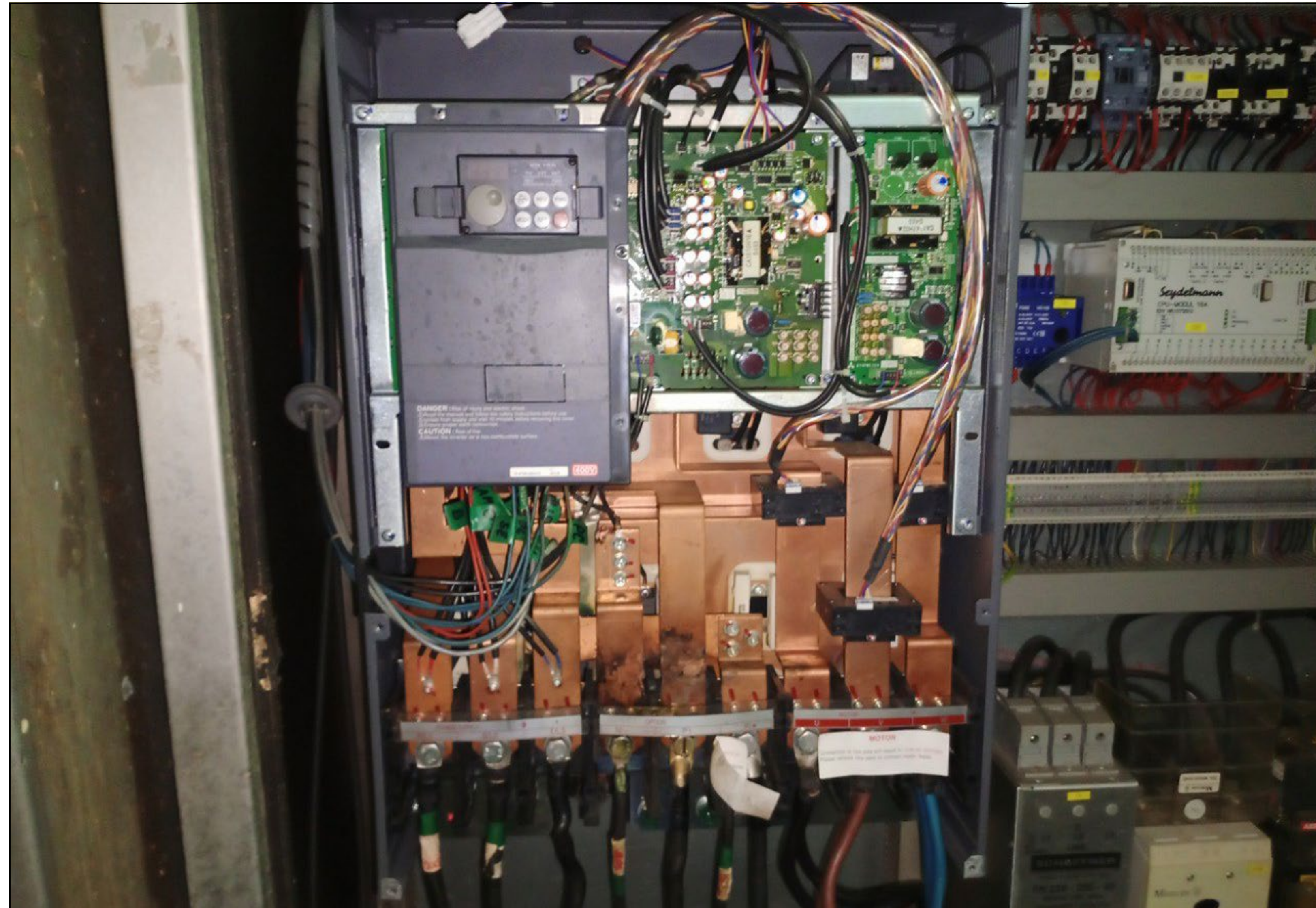


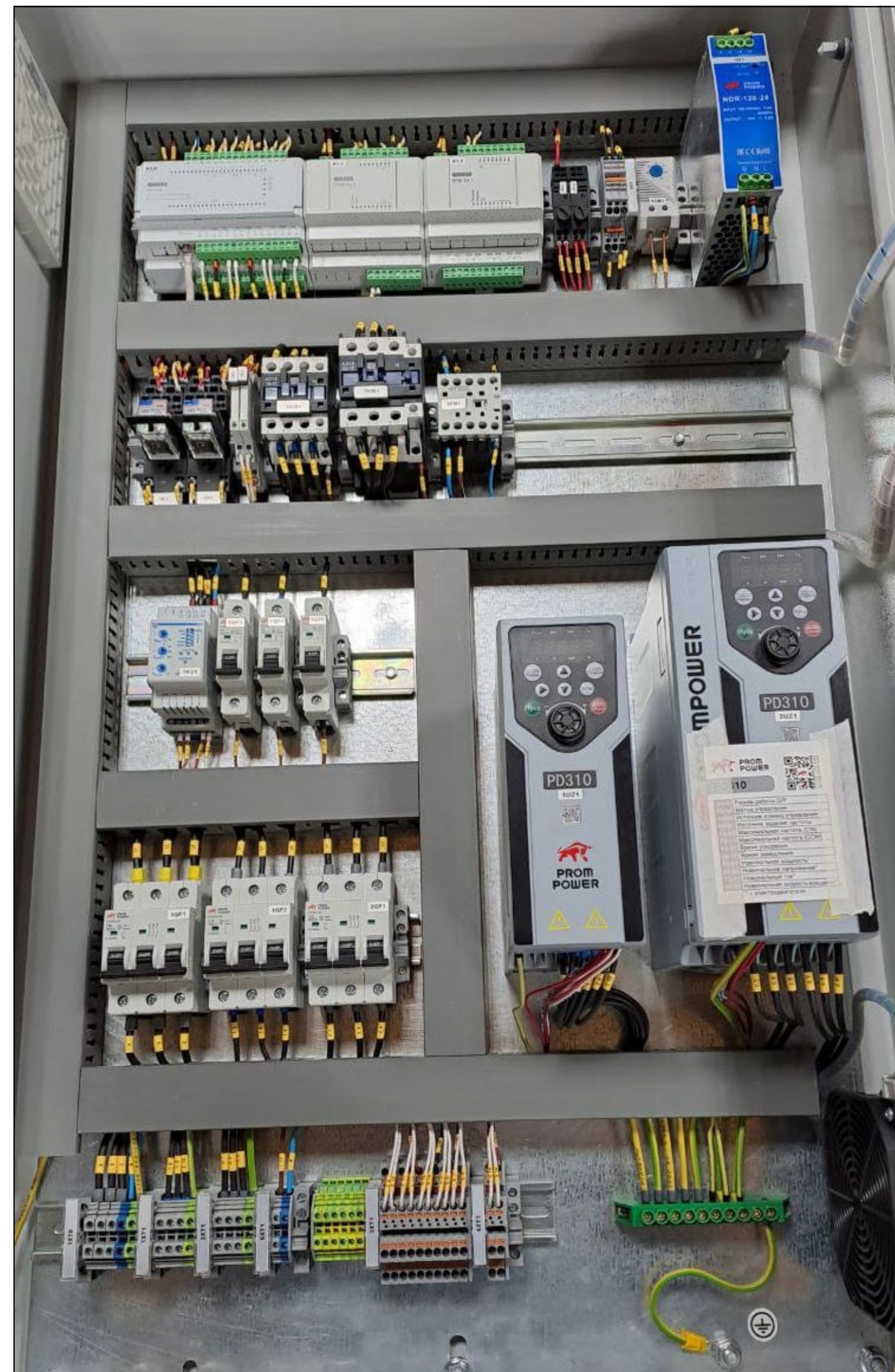


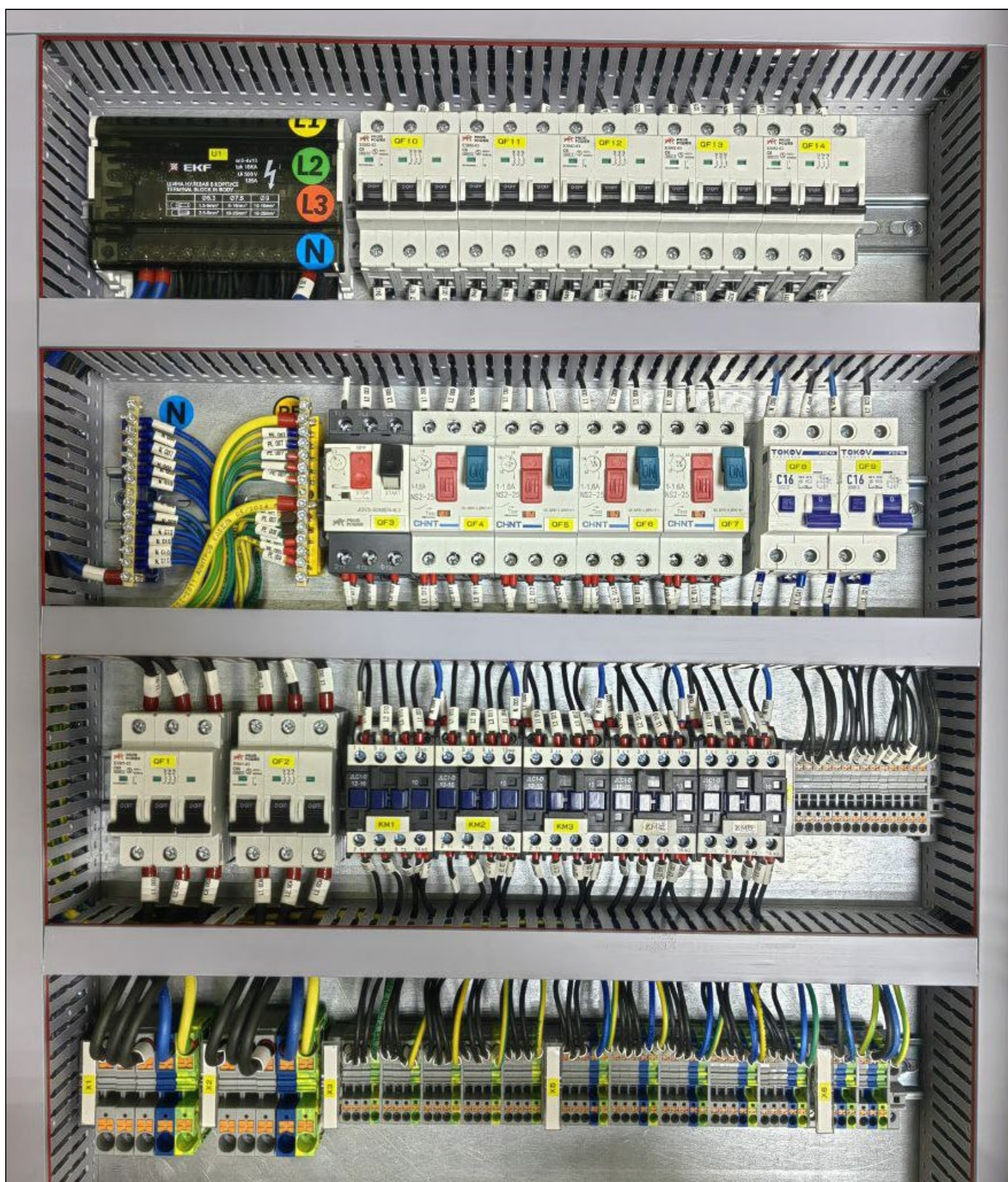


 Шкаф управления преобразователем частоты 450 кВт



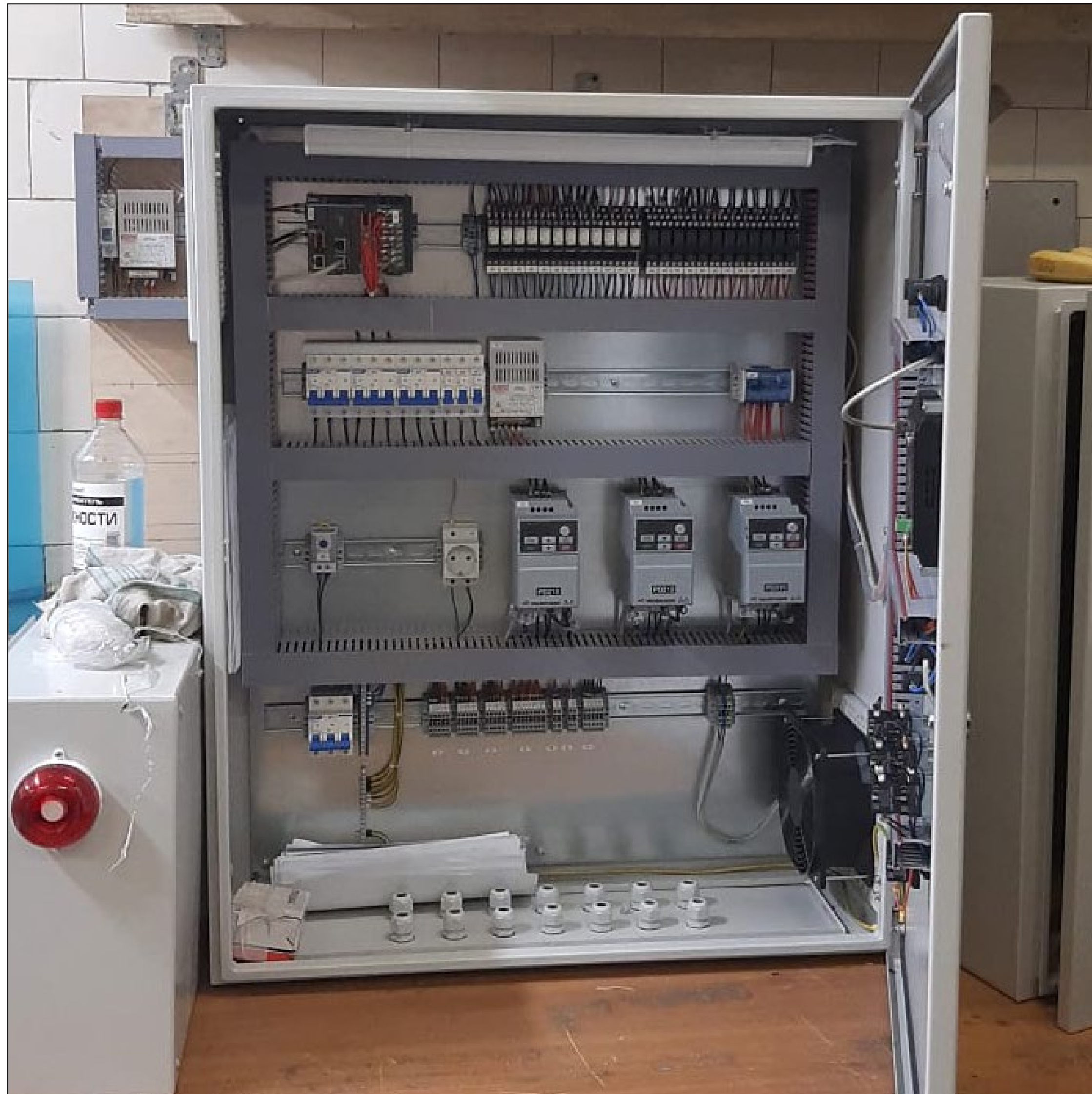






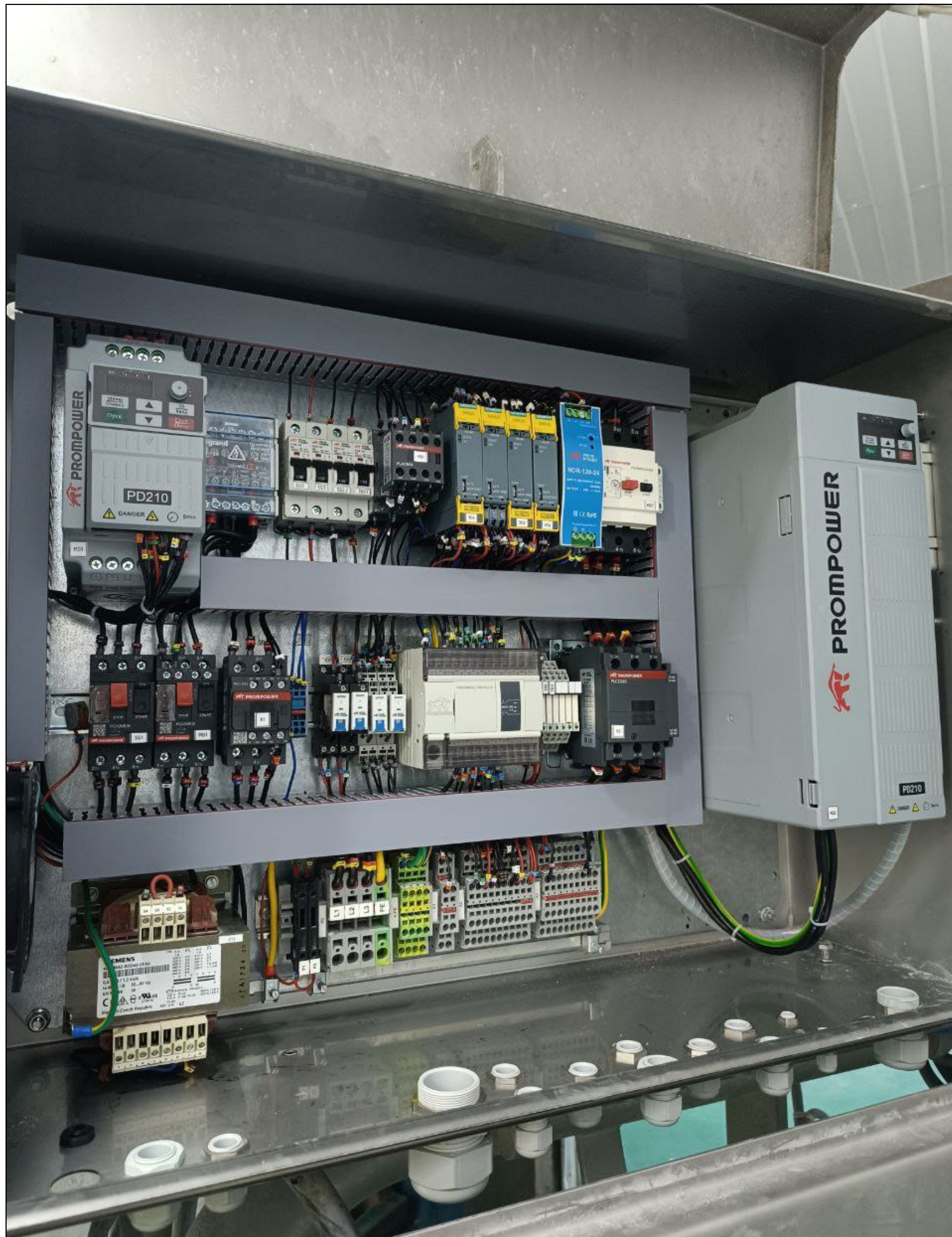






 Шкаф управления насосами



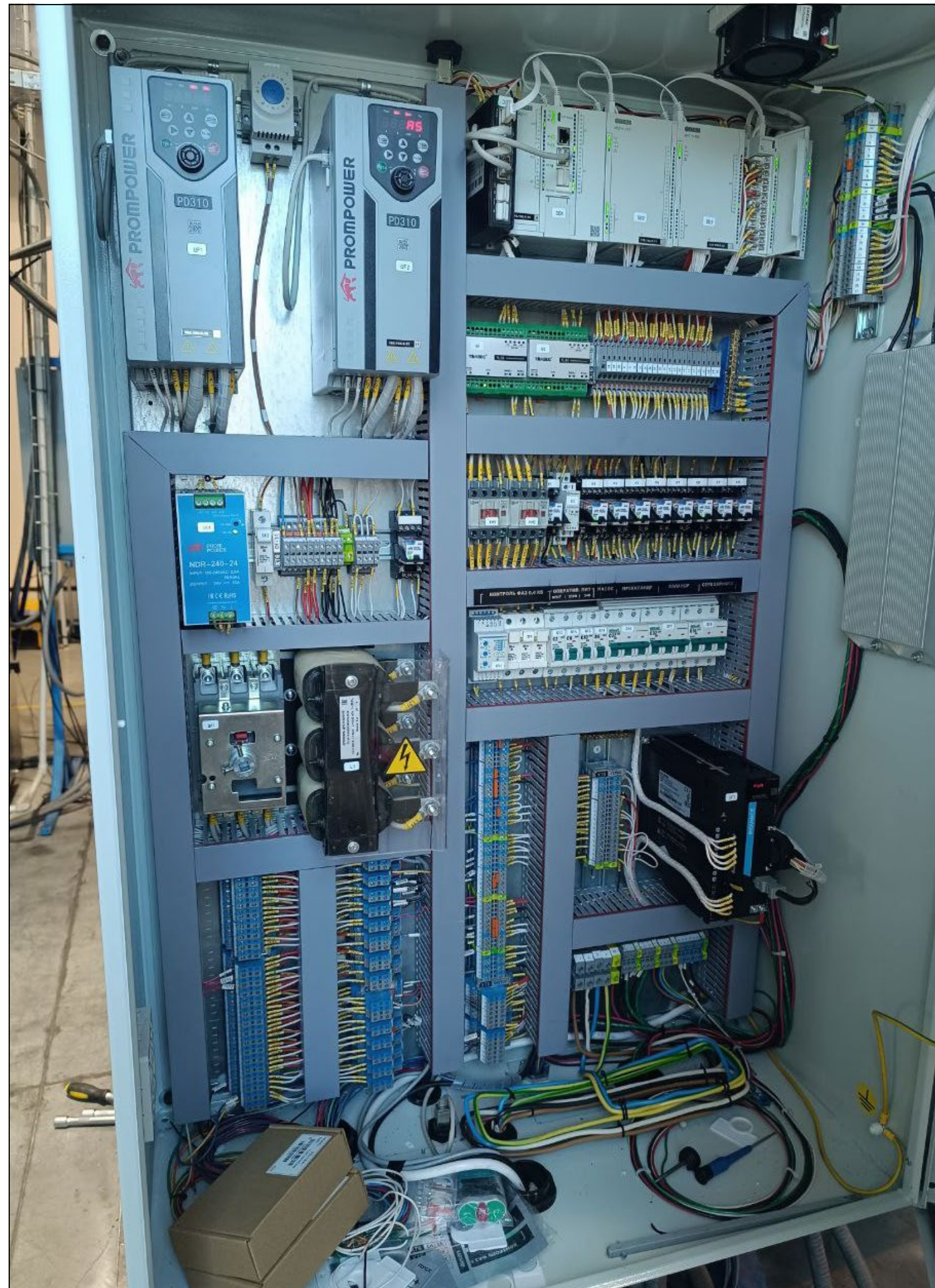


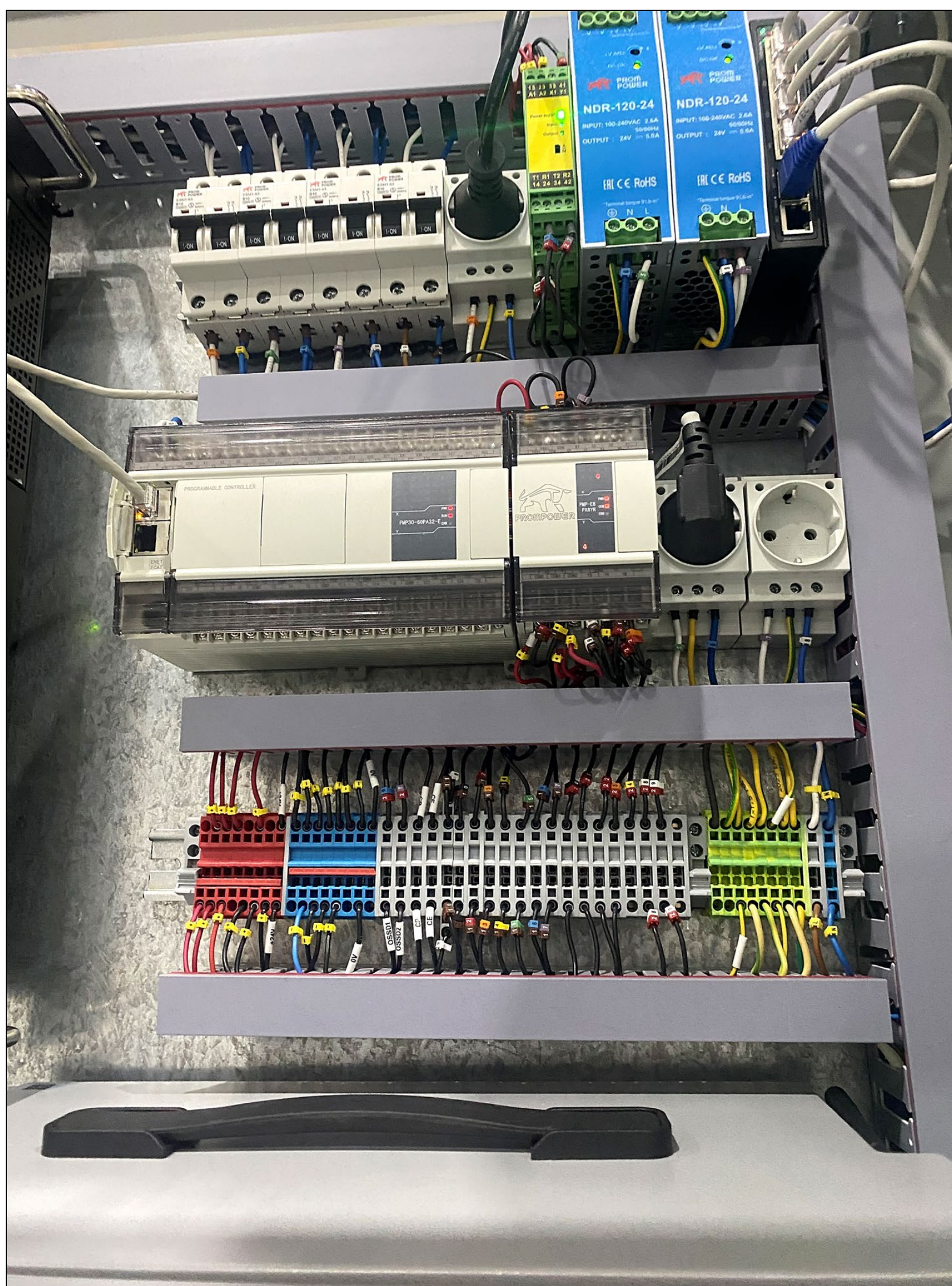
 Система управления машиной по нарезке сыра

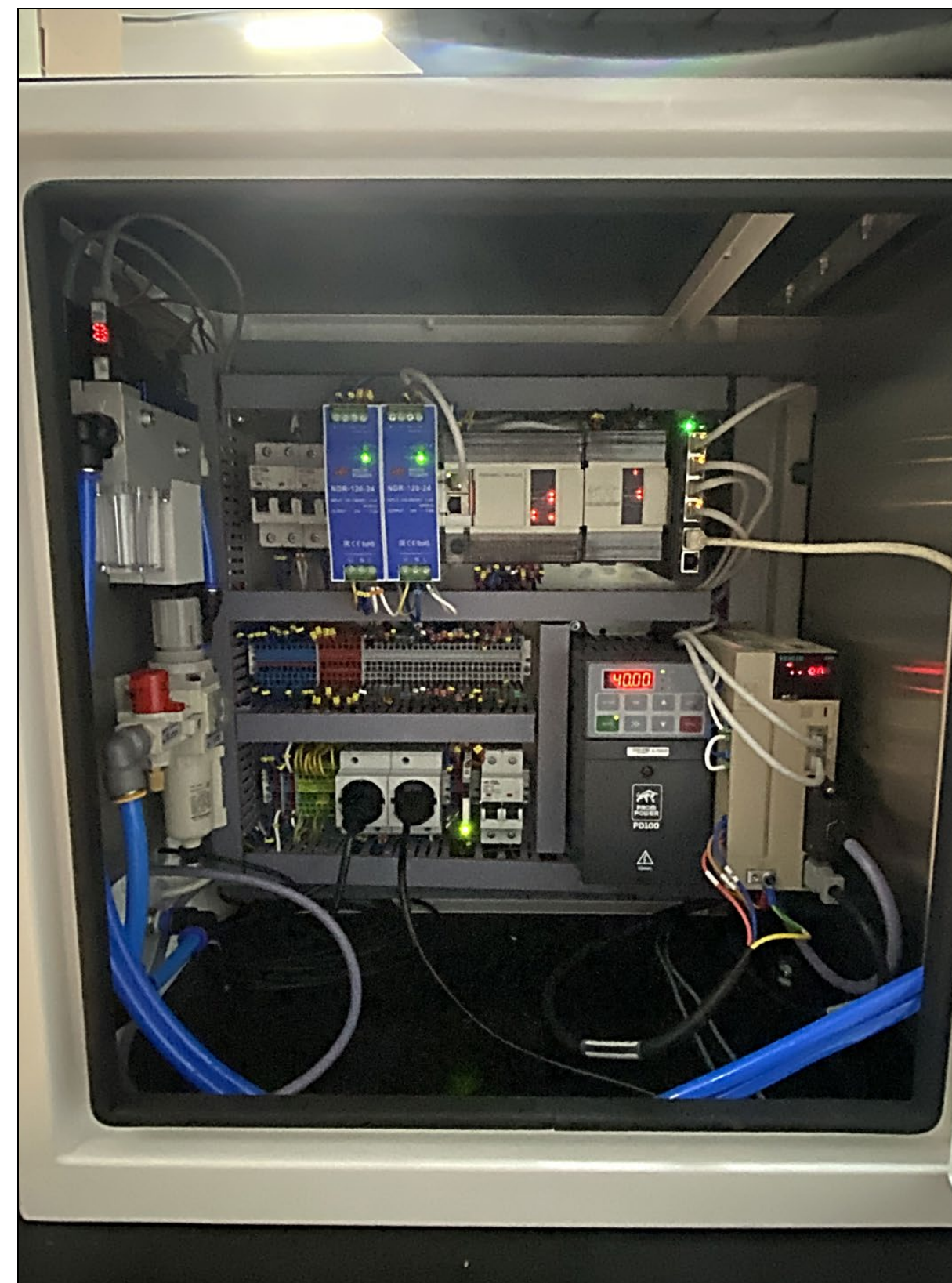


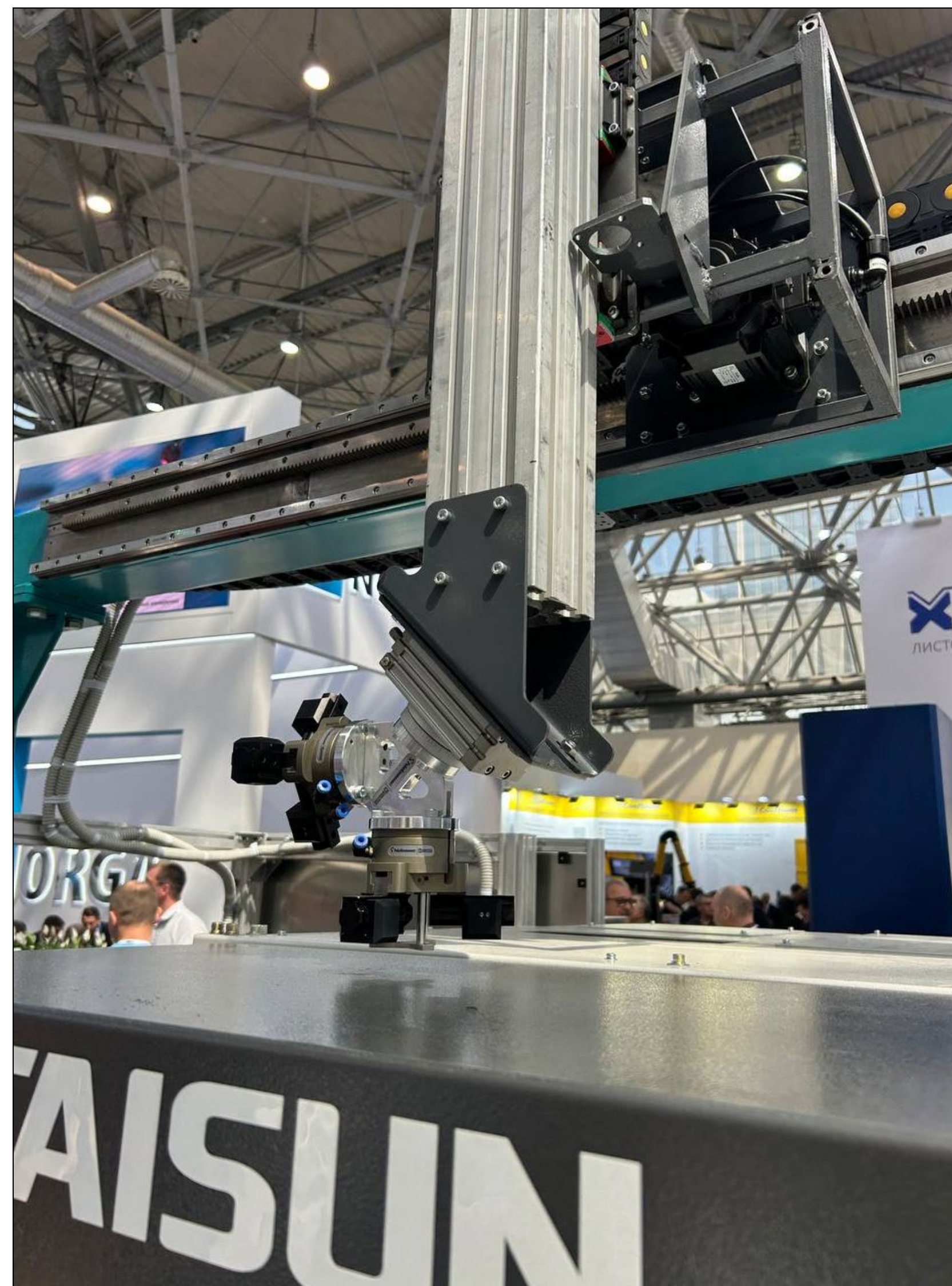


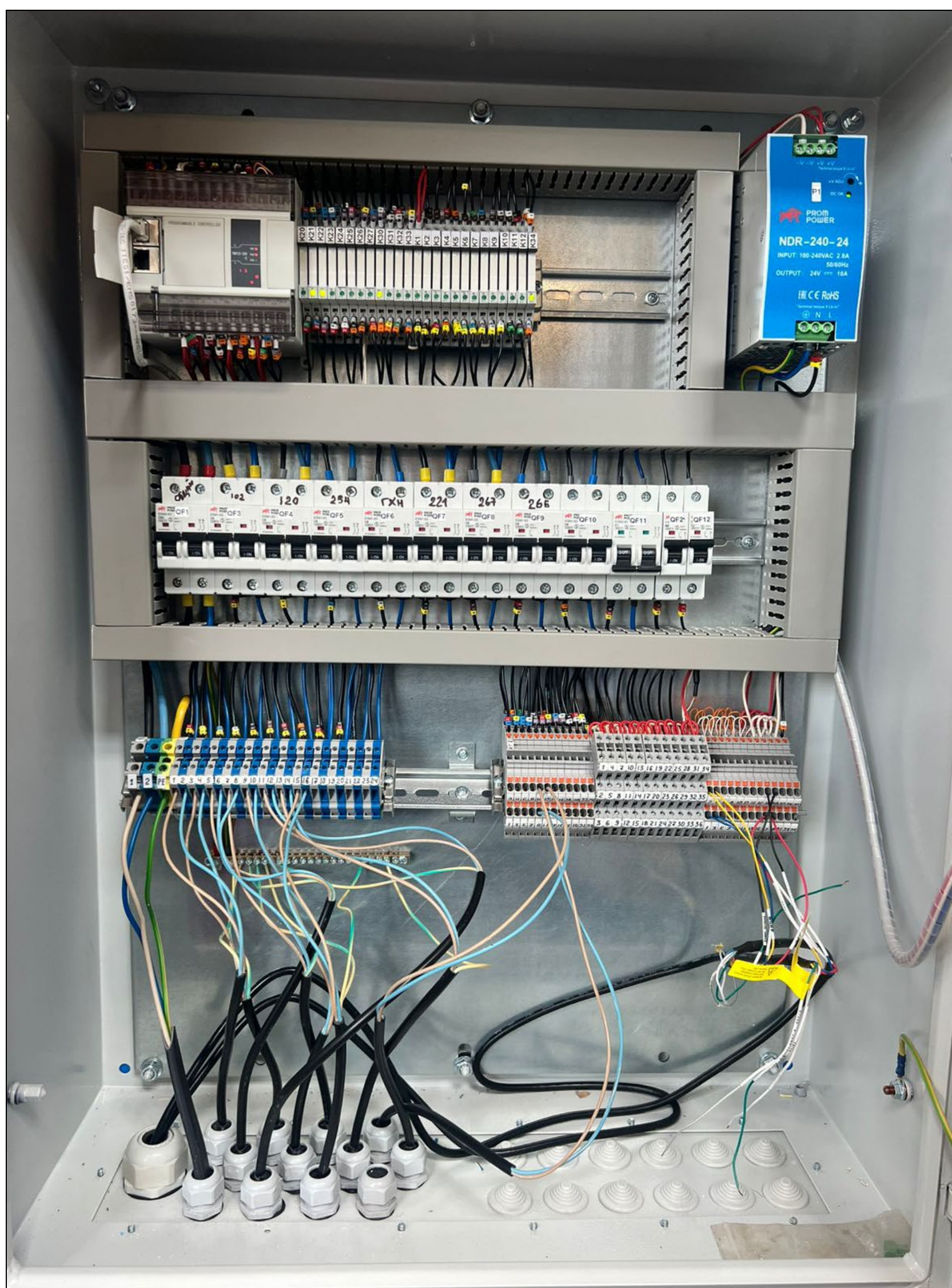


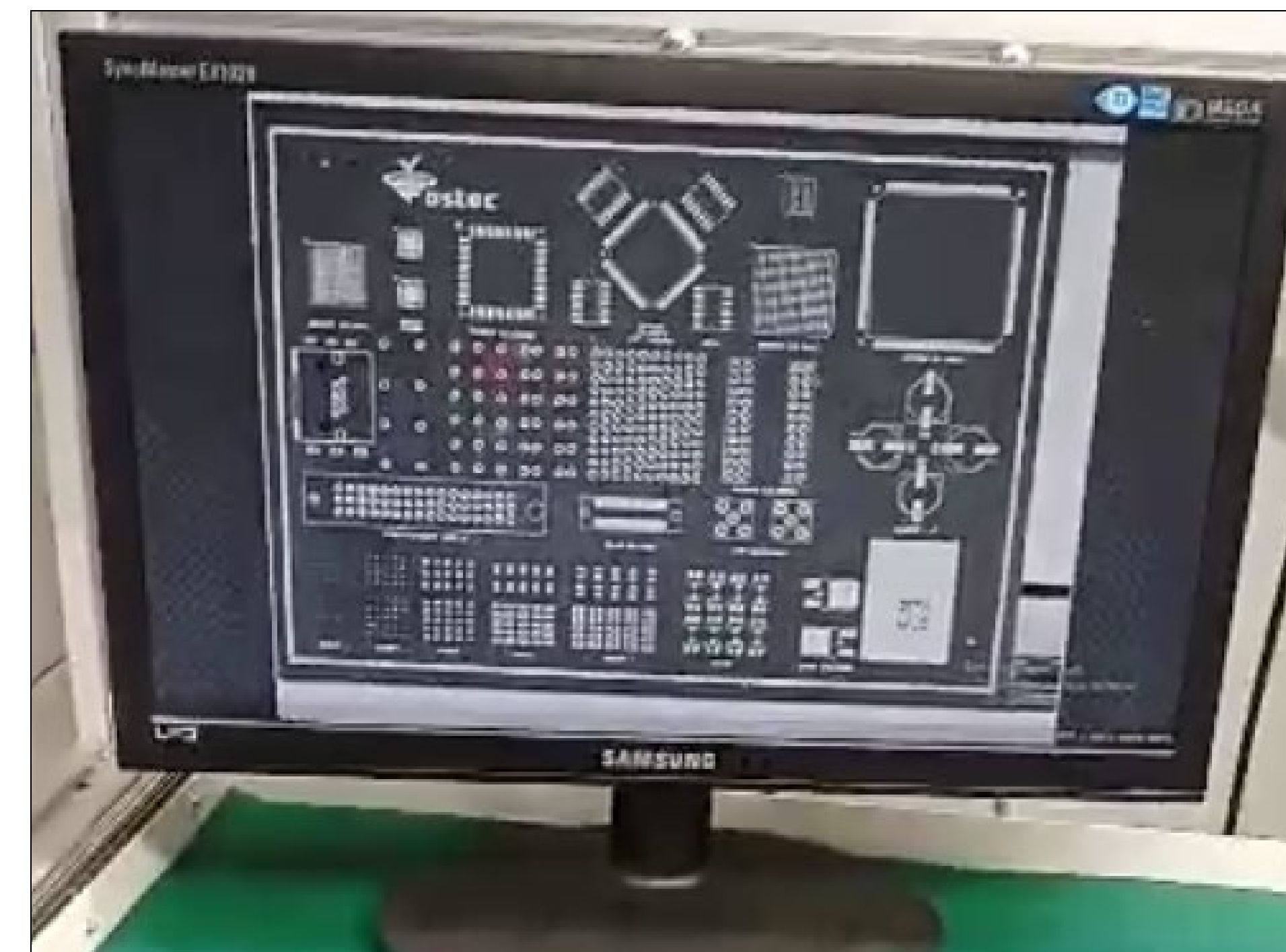
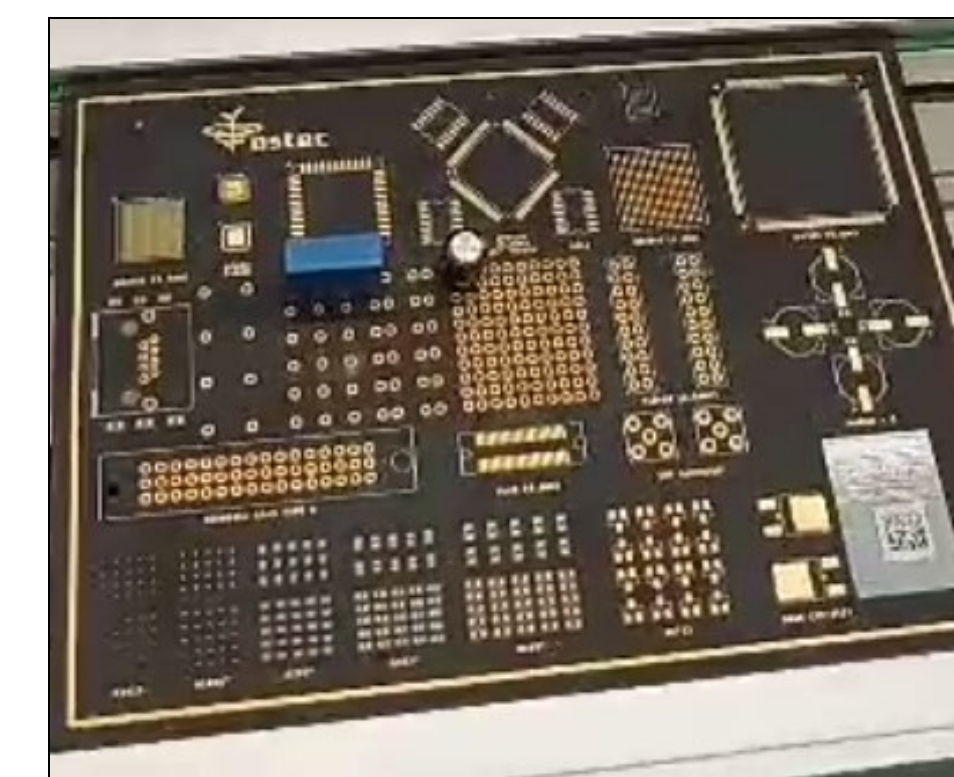
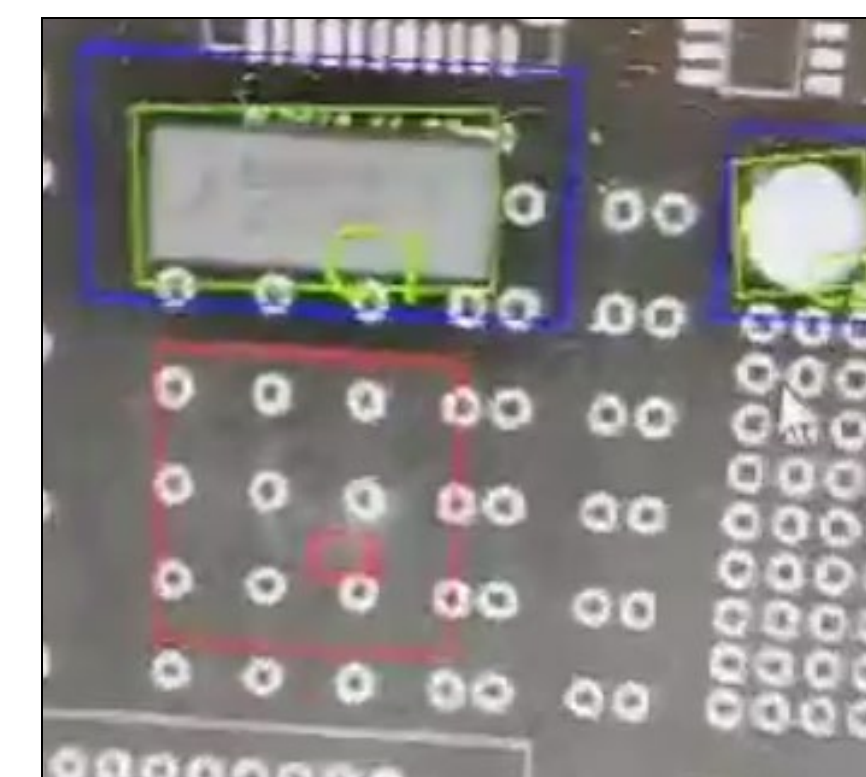


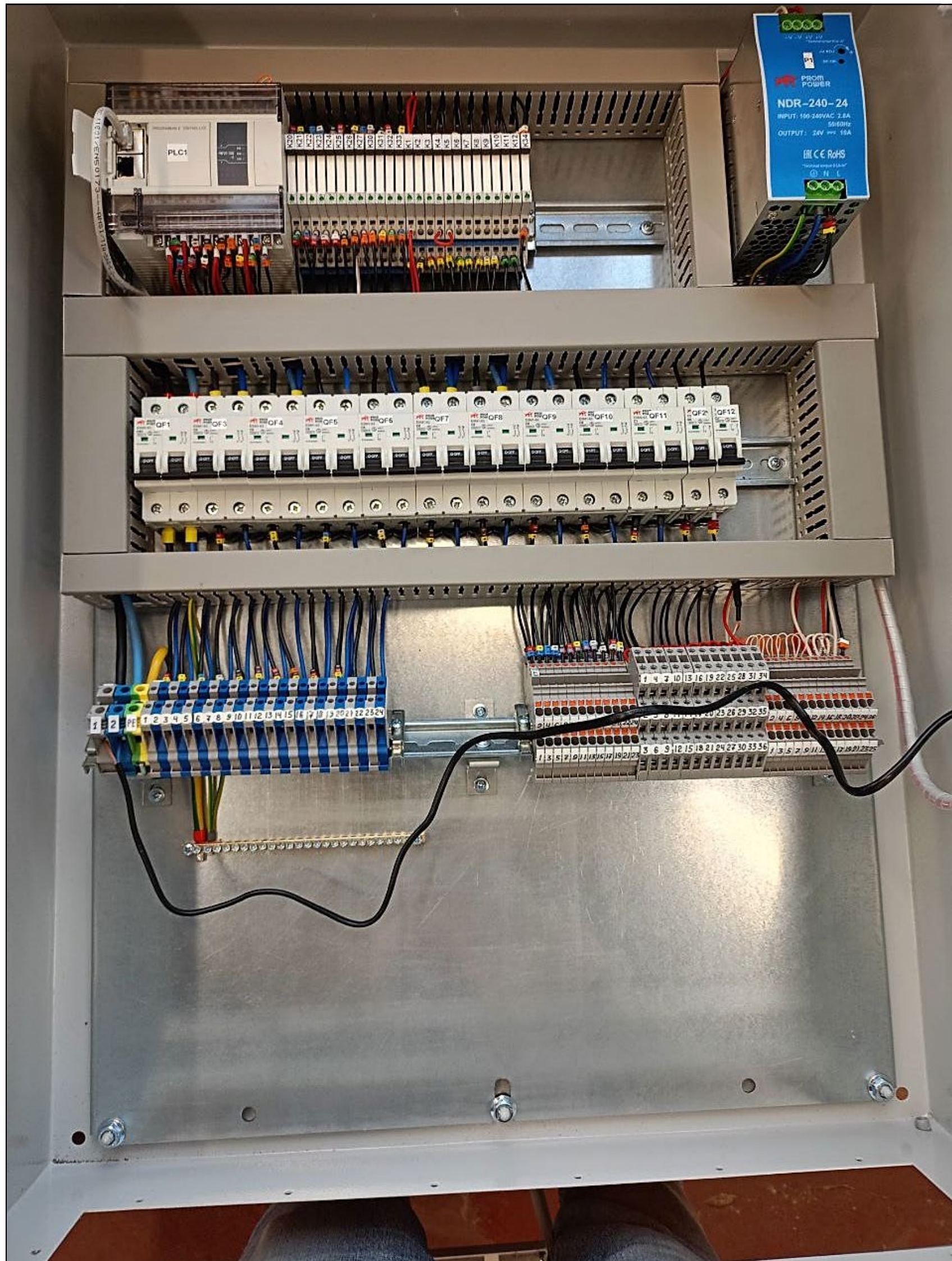




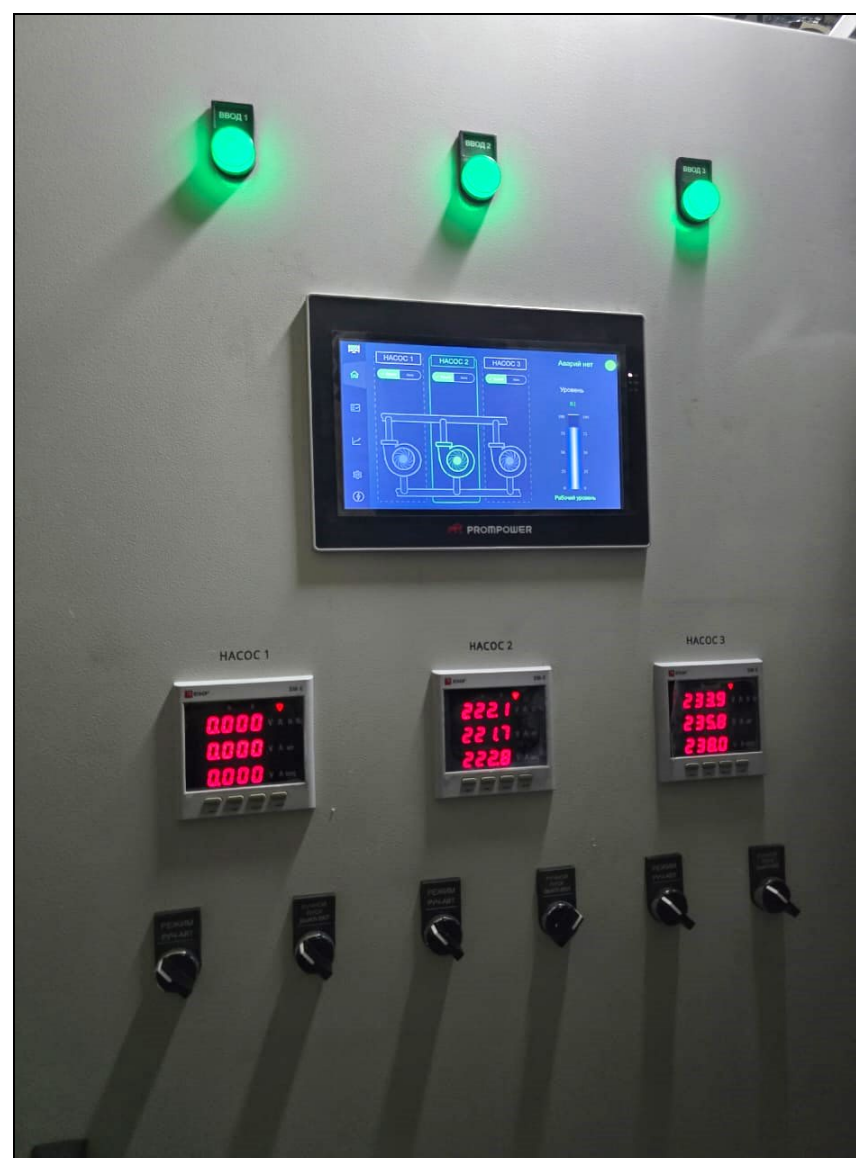




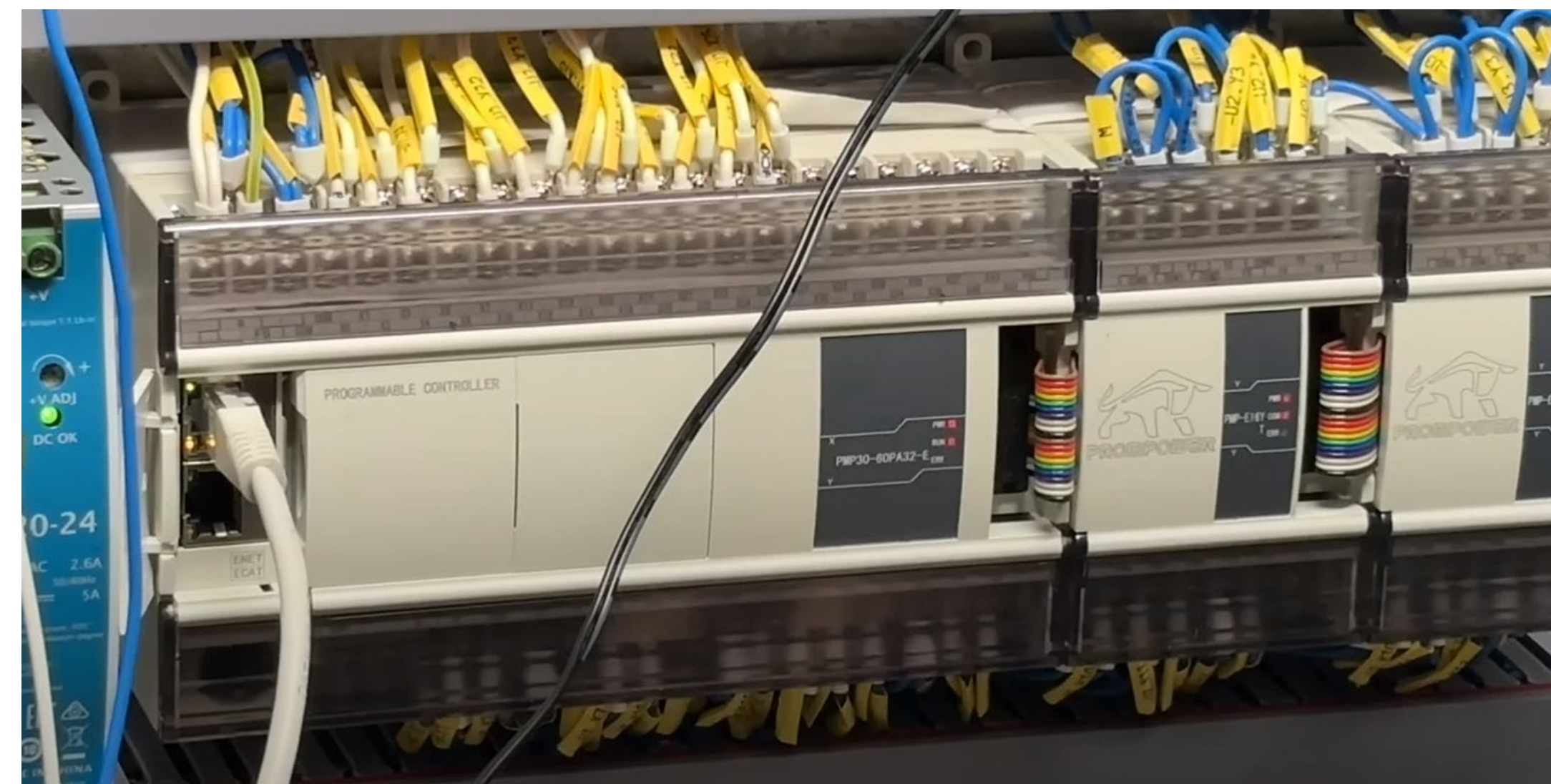
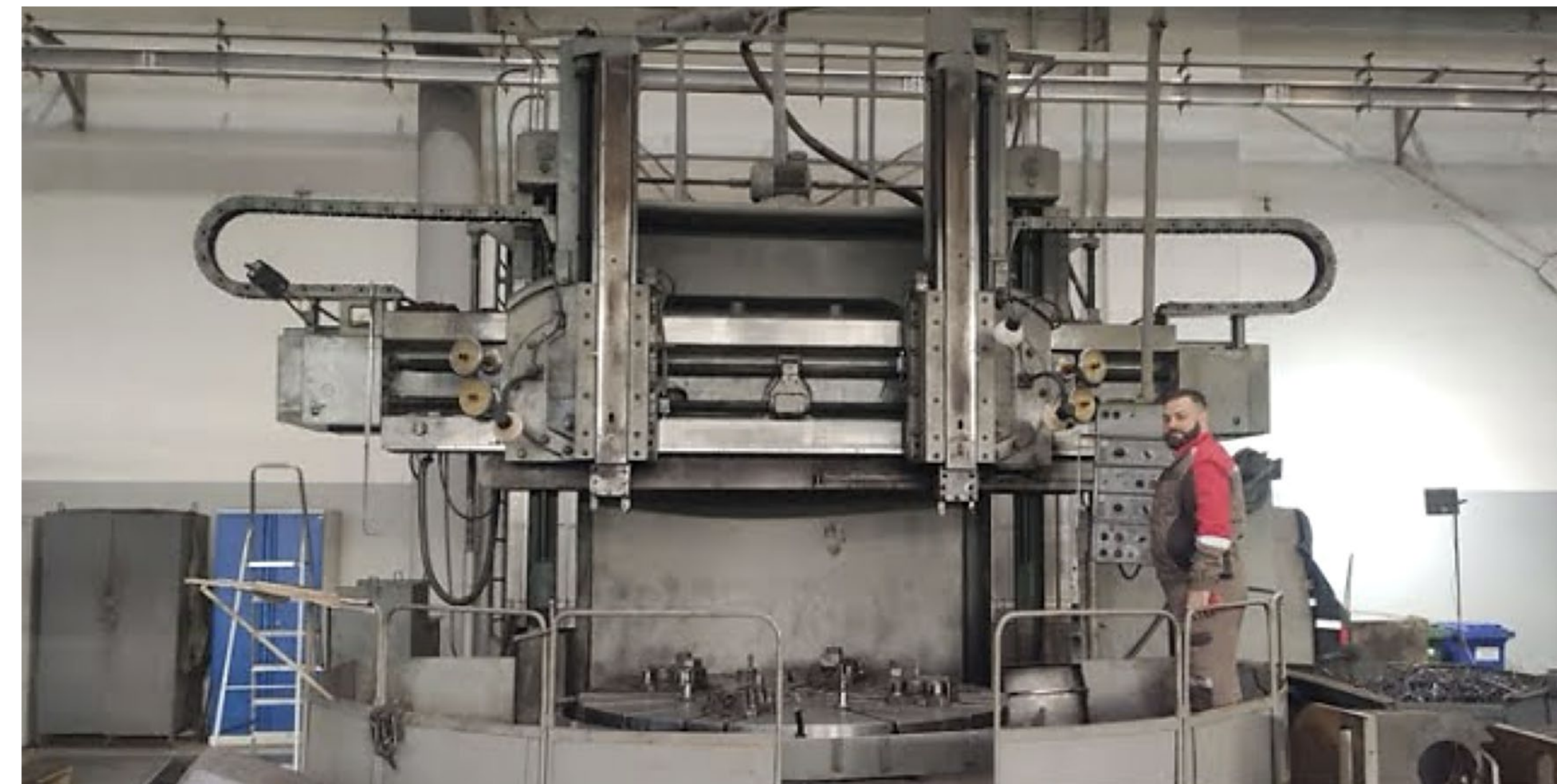




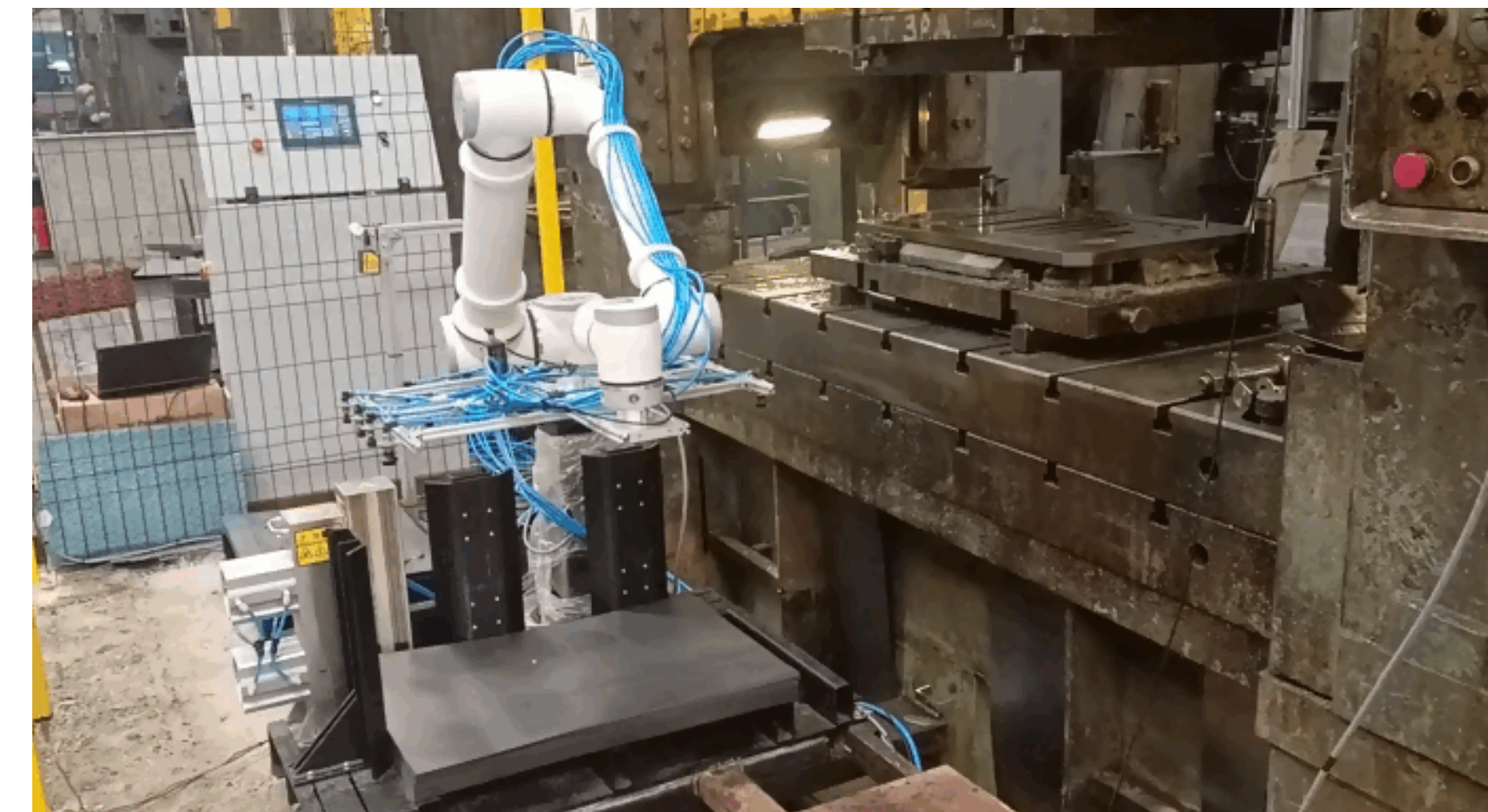
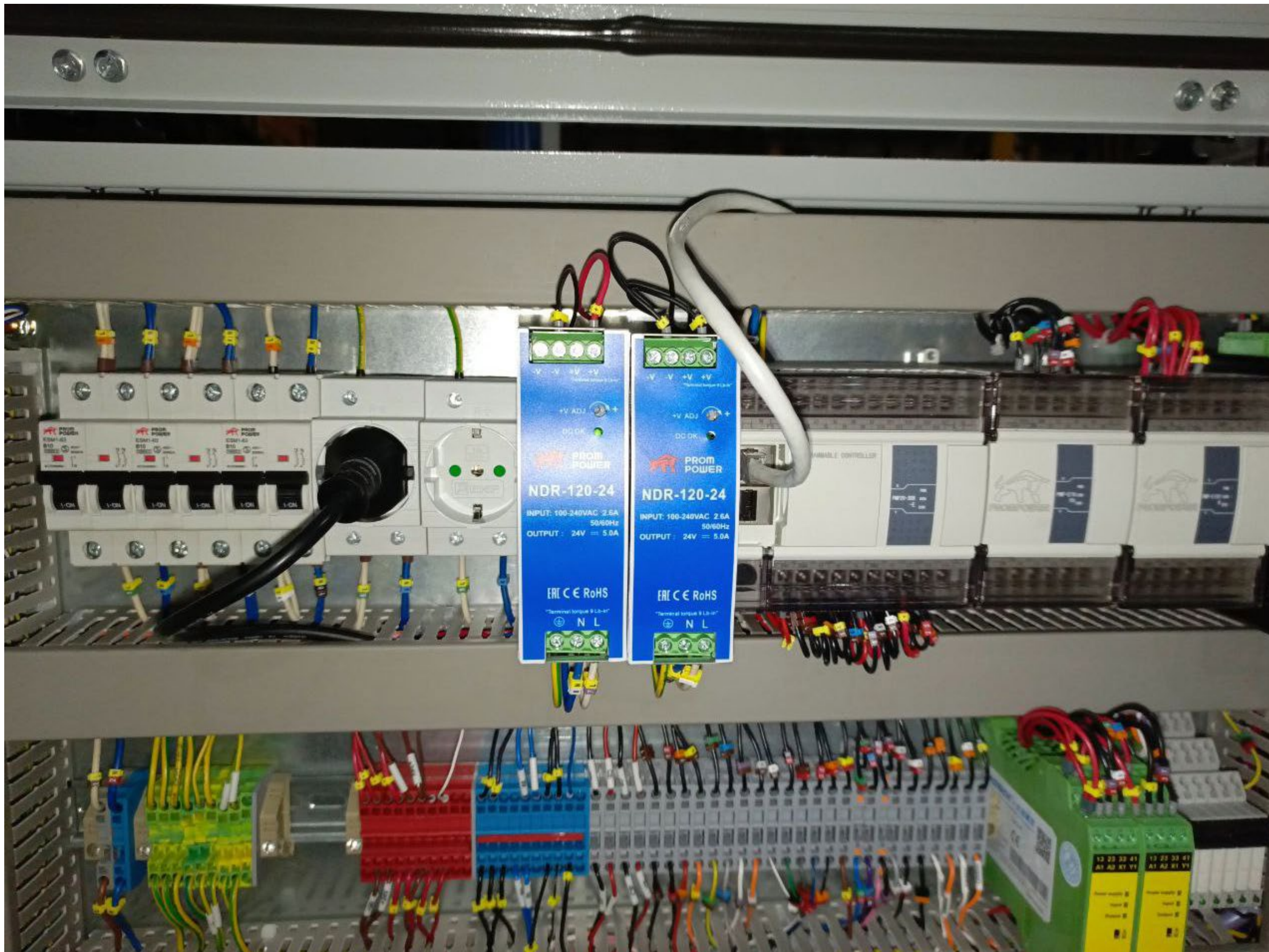
<ul style="list-style-type: none"> <li>📁</li> <li>🔧</li> <li>🕒</li> <li>📊</li> <li>📈</li> <li>✅ 0.0 °C</li> </ul>	<p>✅ <b>УЭП (мкСм/см)</b> ⚙️</p> <p>▲ В. порог 0</p> <p>Тек. значение 0</p> <p>Ниж. порог 0</p>	<p>✅ <b>ОВП (мВ)</b> ⚙️</p> <p>▲ В. порог 0</p> <p>Тек. значение 0</p> <p>Ниж. порог 0</p>
	<p>✅ <b>рН</b> ⚙️</p> <p>▲ В. порог 0.00</p> <p>Тек. значение 0.00</p> <p>Ниж. порог 0.00</p>	<p>✅ <b>Акт. компонент (мг/л)</b> ⚙️</p> <p>▲ В. порог 33</p> <p>Тек. значение 0</p> <p>Ниж. порог 0</p>



 Шкаф управления для насосной станции



 Шкаф управления карусельным токарным станком



Программируемые логические контроллеры и внешние модули



Панели оператора



Промышленные ПК, панельные компьютеры, промышленные коммутаторы



Преобразователи частоты



Сервоприводы и серводвигатели



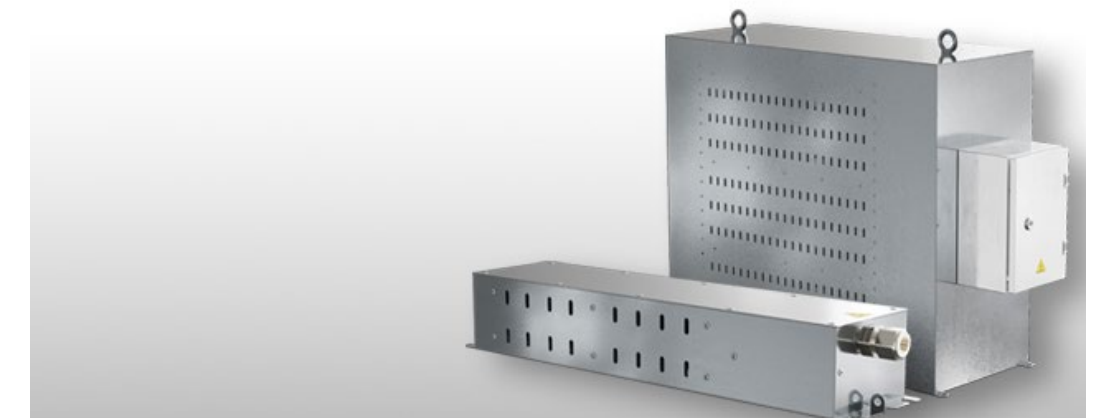
Устройства плавного пуска



Электродвигатели



Тормозные резисторы



Дроссели и синус-фильтры



Тормозные модули



Низковольтная коммутационная аппаратура



Реле и аксессуары к ним



Модульные автоматические выключатели



Блоки питания



Датчики



Коллаборативные роботы

