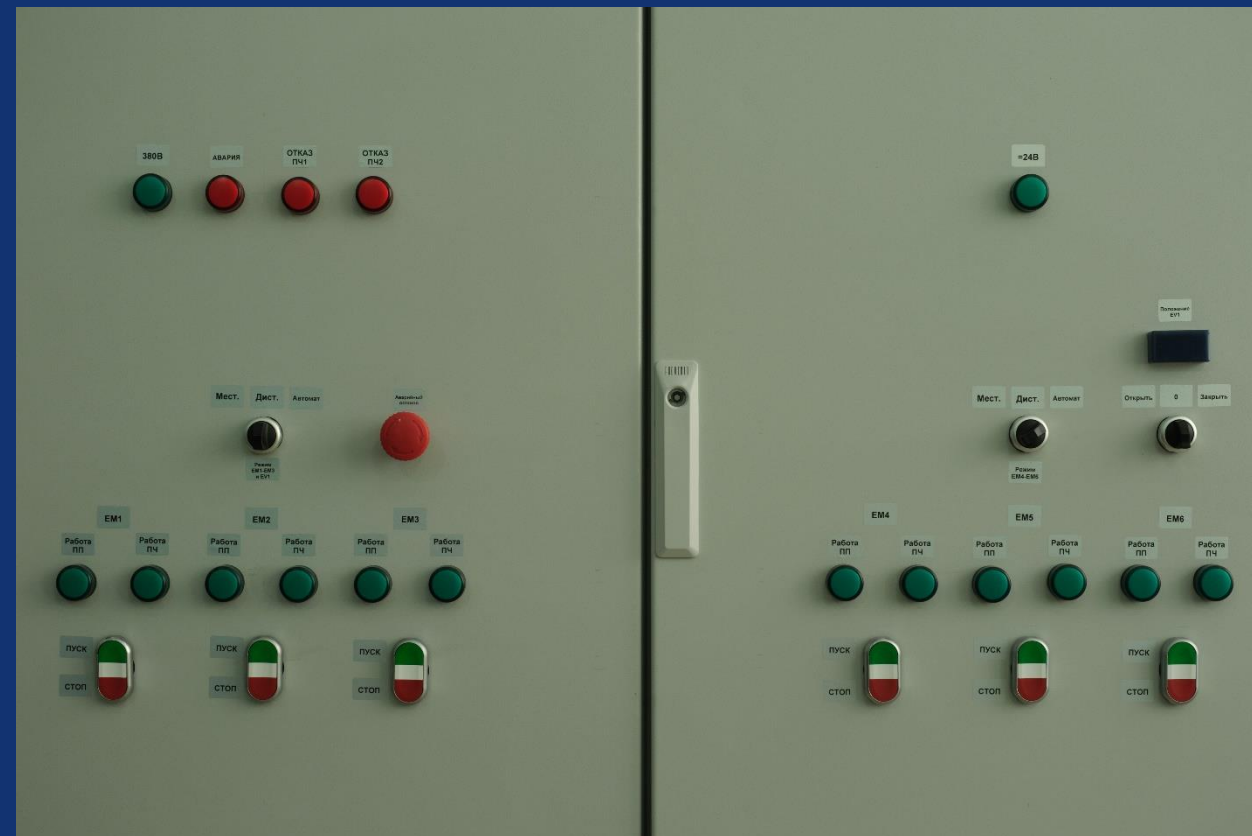




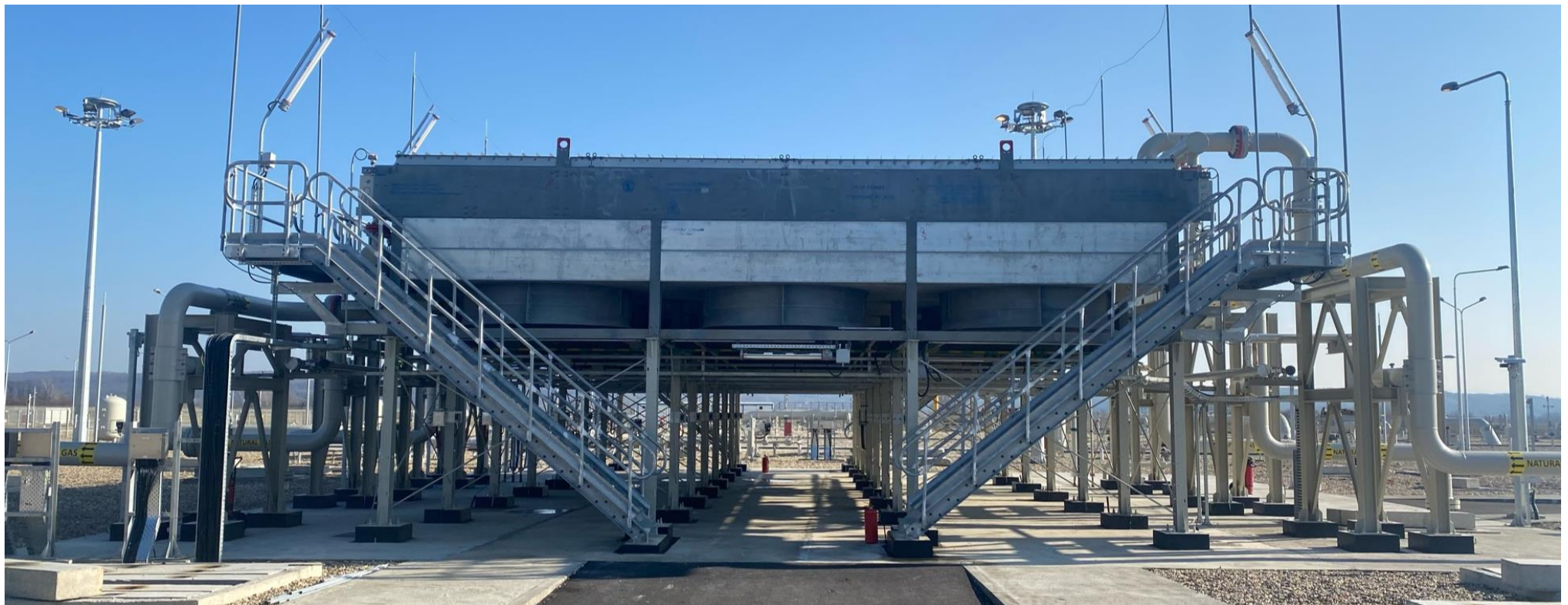
БОРХИММАШ

LIMONTE  
Группа компаний



СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО  
УПРАВЛЕНИЯ (САУ) АВО

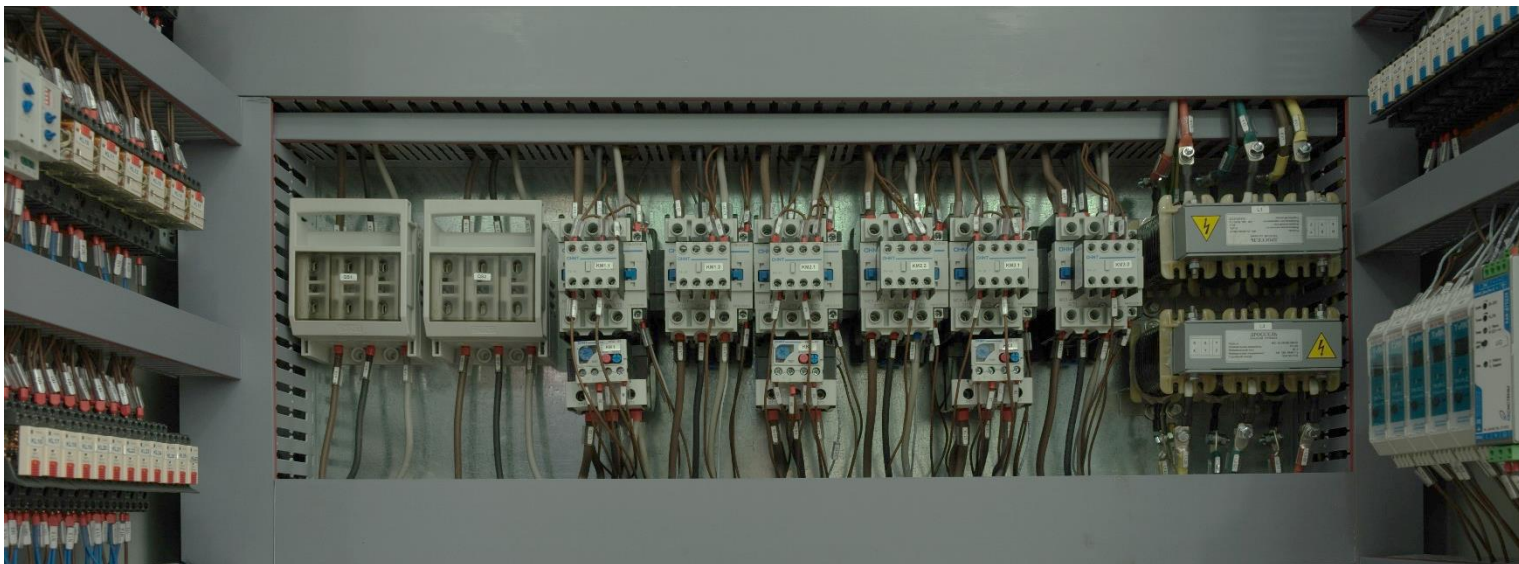
Система автоматического управления аппаратами воздушного охлаждения (CAU ABO) предназначена для управления технологическим процессом охлаждения продуктов химической, газовой и нефтяной промышленности, для контроля и визуализации технологического процесса охлаждения и параметров работы установки.





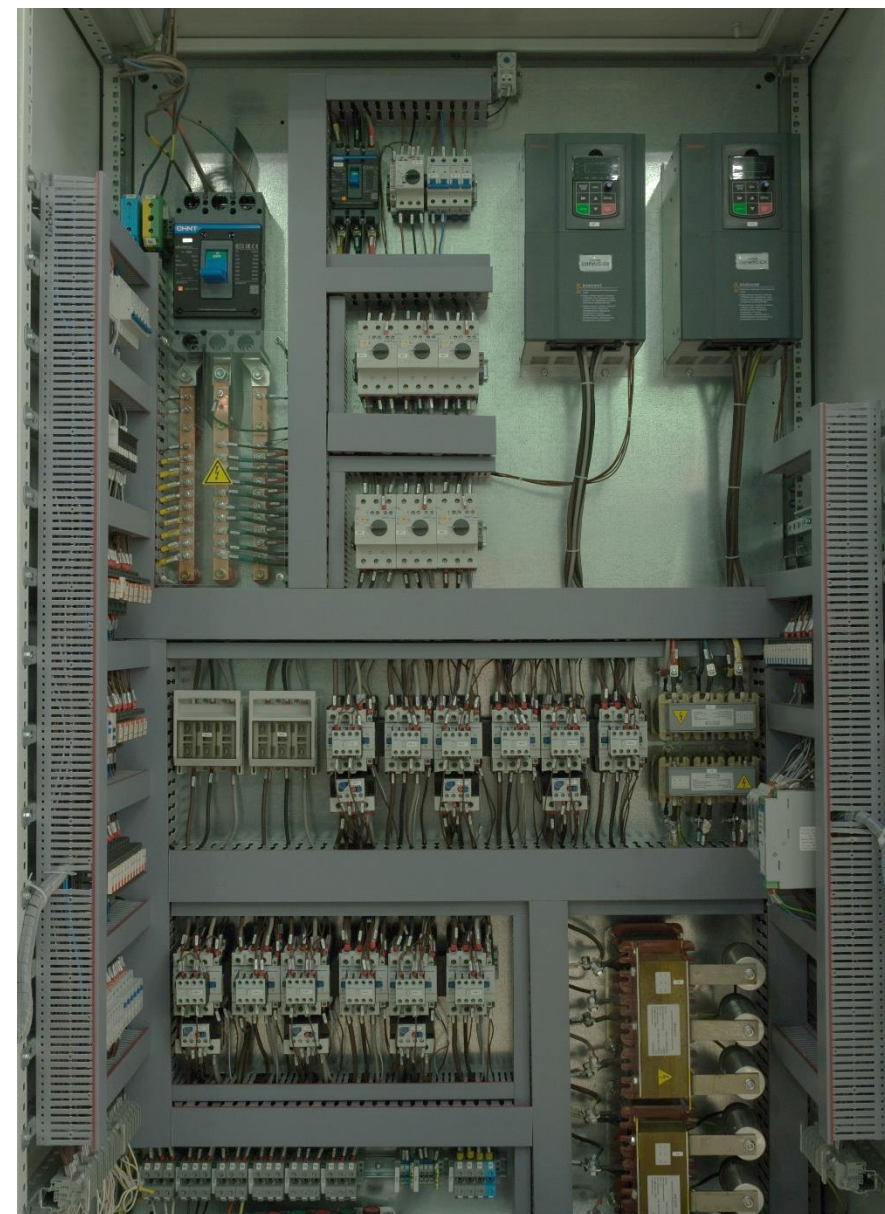
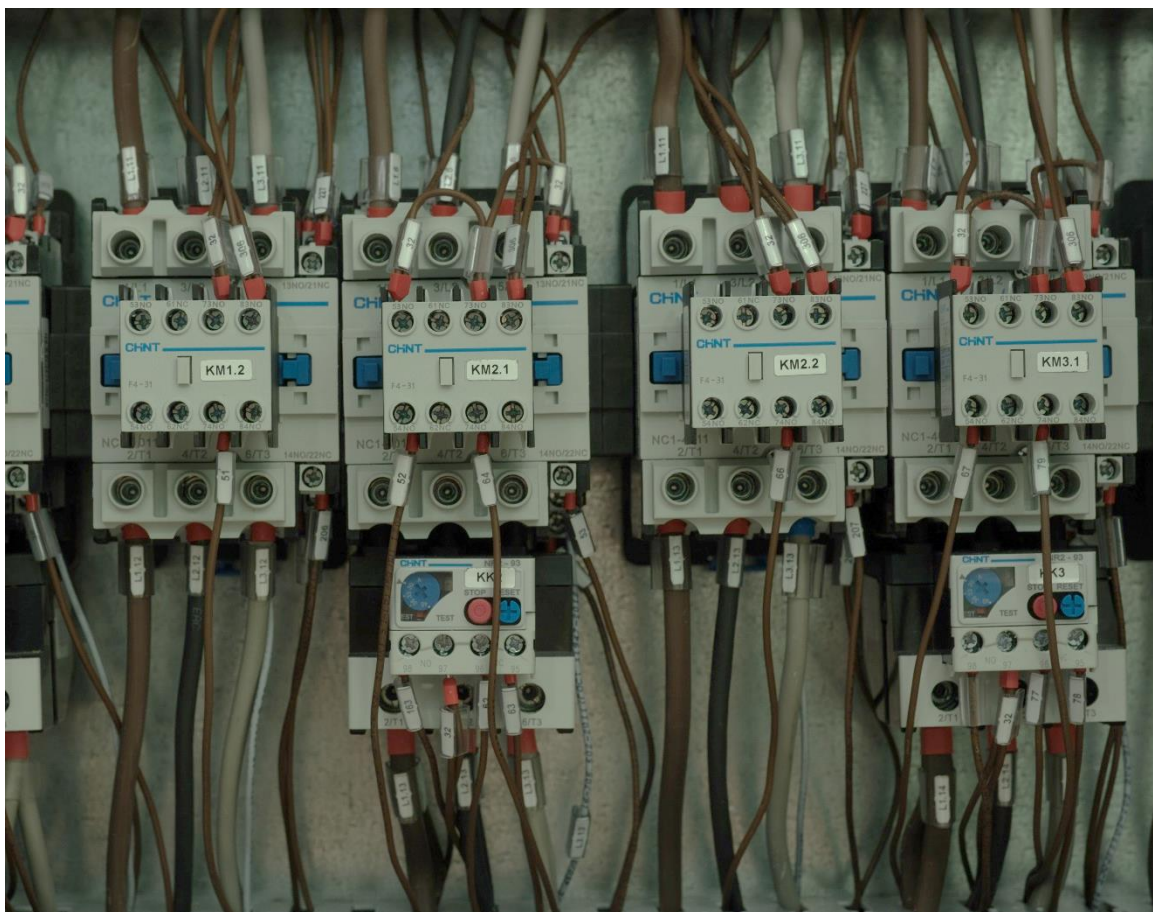
# ФУНКЦИИ САУ АВО

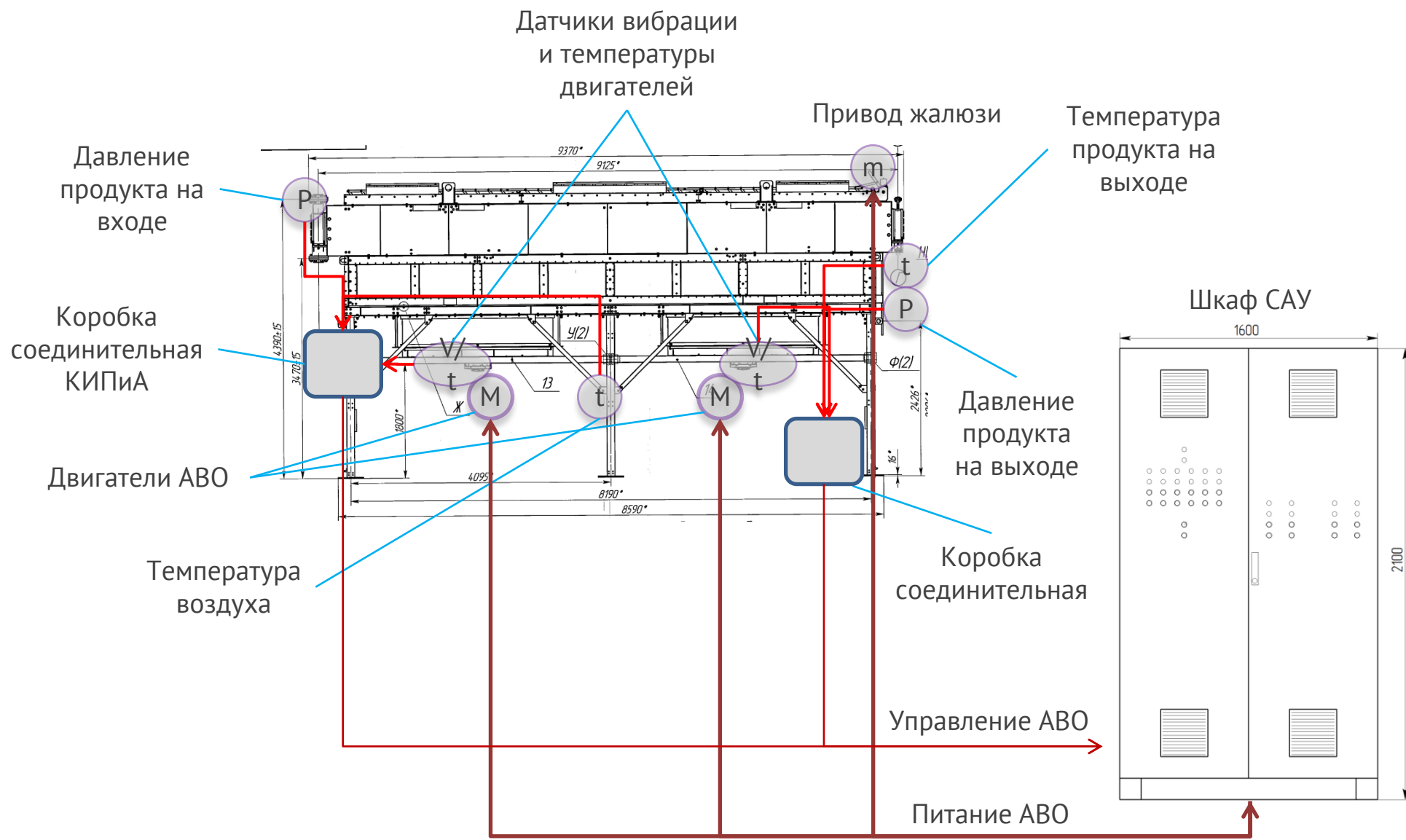
- предпусковой контроль электродвигателей;
- плавный разгон и торможение вентиляторов АВО;
- поддержание заданной температуры продукта на выходе контура охлаждения;
- поддержание заданной температуры во внутренней полости АВО (с помощью жалюзийных устройств);
- предотвращение замерзания продукта в теплообменных трубах;
- контроль вибрации вентиляторов АВО;
- контроль герметичности и перепада давления на АВО;
- управление вспомогательным оборудованием (краны, клапаны, задвижки);
- равномерная выработка ресурса электродвигателями;
- контроль параметров подходящей и отходящей сети;
- блокировки и защита технологического оборудования АВО;
- взаимодействие с АСУ ТП.





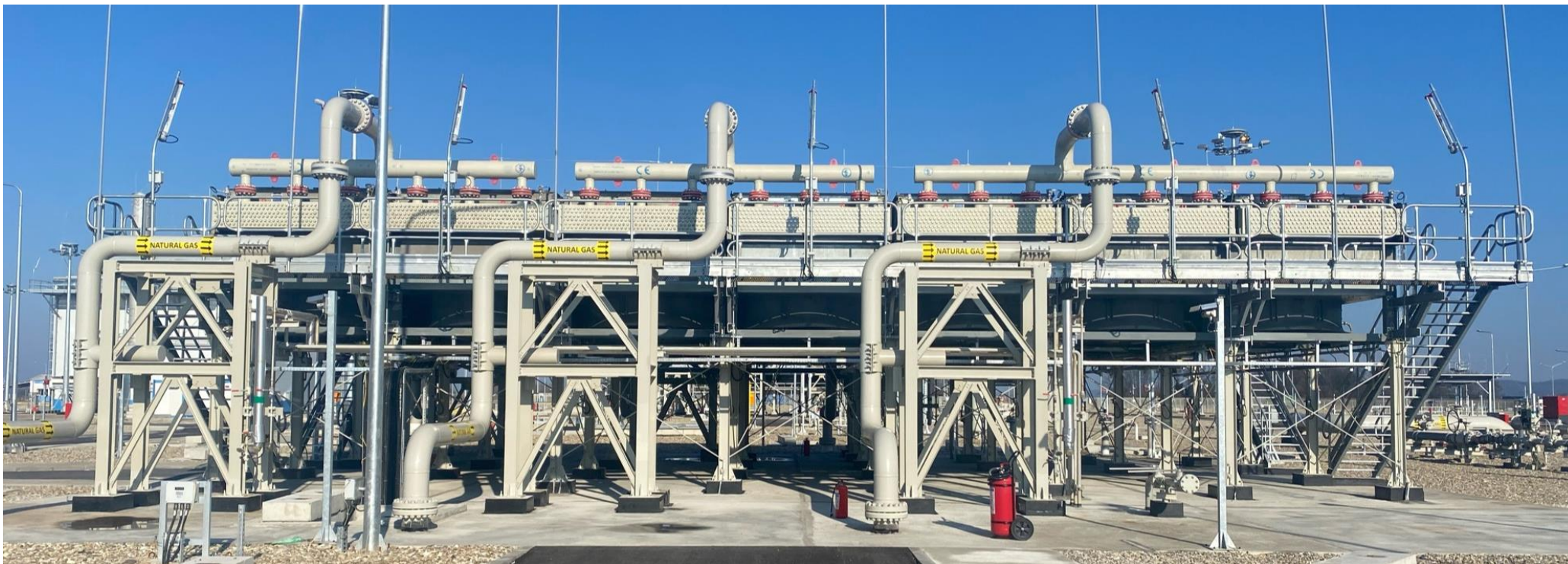
- пуско-защитные комплектующие – автоматы защиты;
- силовая регулирующая часть - преобразователи частоты и устройства плавного пуска;
- пуско-защитные комплектующие – контакторы и тепловые реле;
- клеммные колодки;
- контроллер.







- исключение воздействия пусковых токов и механических перегрузок;
- увеличение межремонтного пробега электродвигателей;
- экономия электроэнергии до 40%;
- непрерывный контроль электродвигателя;
- предупреждение гидратообразования;
- борьба с гидратообразованием;
- исключение сезонных переустановок углов лопастей вентиляторов;
- контроль вибросостояния электродвигателей;
- исключение «человеческого фактора».



**LIMONTE**  
Группа компаний

119180, г. Москва,  
ул. Большая Якиманка, д. 12  
тел.: +7 (495) 721-20-61  
[limonte@limonte.ru](mailto:limonte@limonte.ru)  
[www.limonte.ru](http://www.limonte.ru)



**БОРХИММАШ**

397164, Воронежская область,  
г. Борисоглебск, ул. Проходная, д. 4А  
тел.: +7 (47354) 6-05-14  
[bhm@bhm.ru](mailto:bhm@bhm.ru)  
[www.bhm.ru](http://www.bhm.ru)