



# РЕФЕРЕНС-ЛИСТ ПРОЕКТОВ ПО АВТОМАТИЗАЦИИ

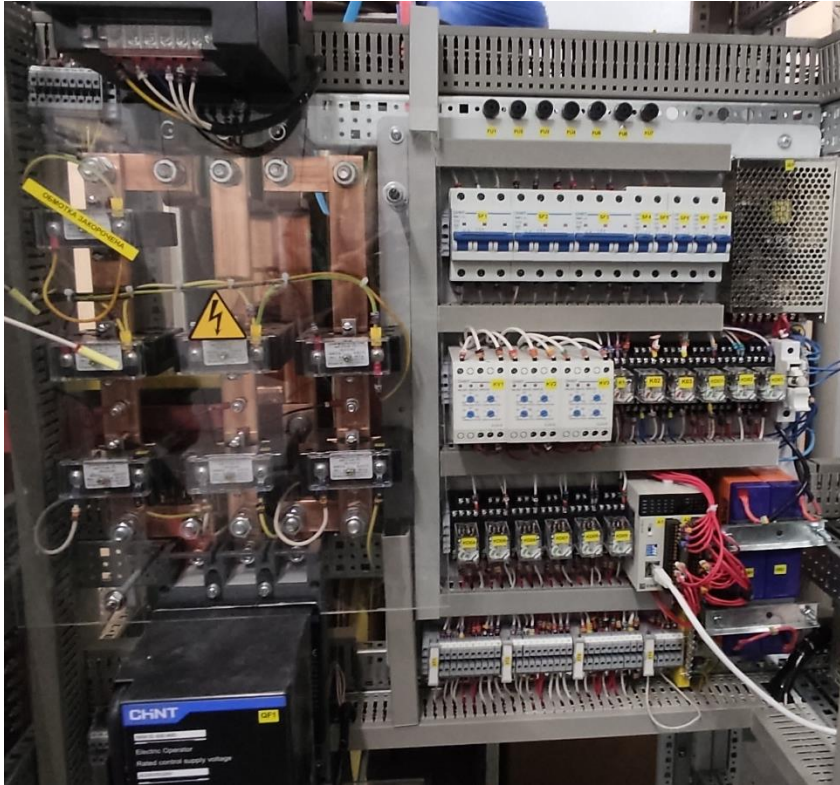
Реализовано партнерами ЕКФ

## **СОДЕРЖАНИЕ:**

1. Энергоснабжение и освещение
2. Вентиляция, отопление, электрообогрев
3. Водоснабжение, водоподготовка, системы очистки
4. Станки, системы дозирования и позиционирования, конвейерные системы
5. Спецтехнологии и производственные процессы

# 1. ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЕ И ОСВЕЩЕНИЕ





## Клиническая больница №2, г. Владивосток.

Автоматизация системы автоматического ввода резерва (АВР). Типовое решение.

**Применяемое оборудование:** программируемые контроллеры PRO-Logic, панели оператора PRO-Screen, многофункциональные измерители SMH, блоки питания.

# Реализованные проекты партнеров по автоматизации



## **АО «Хабаровская Горэлектросеть», г. Хабаровск.**

Автоматизация систем автоматического ввода резерва (АВР).

В эксплуатации 6 шкафов с 2021 г. Типовое решение.

**Применяемое оборудование:** программируемые контроллеры PRO-Logic, панели оператора PRO-Screen, релейная автоматика, многофункциональные измерители SMH, блоки питания.



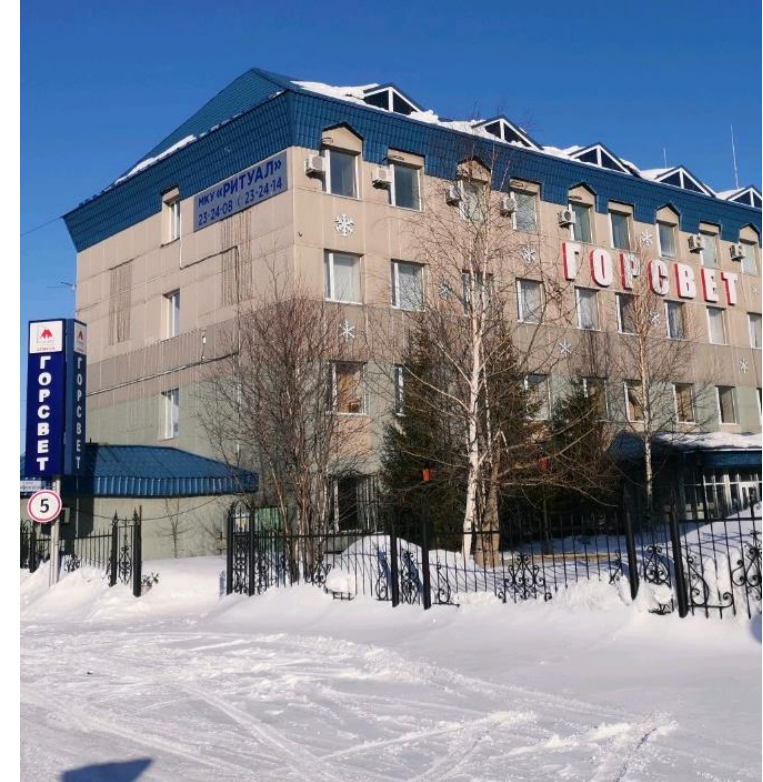
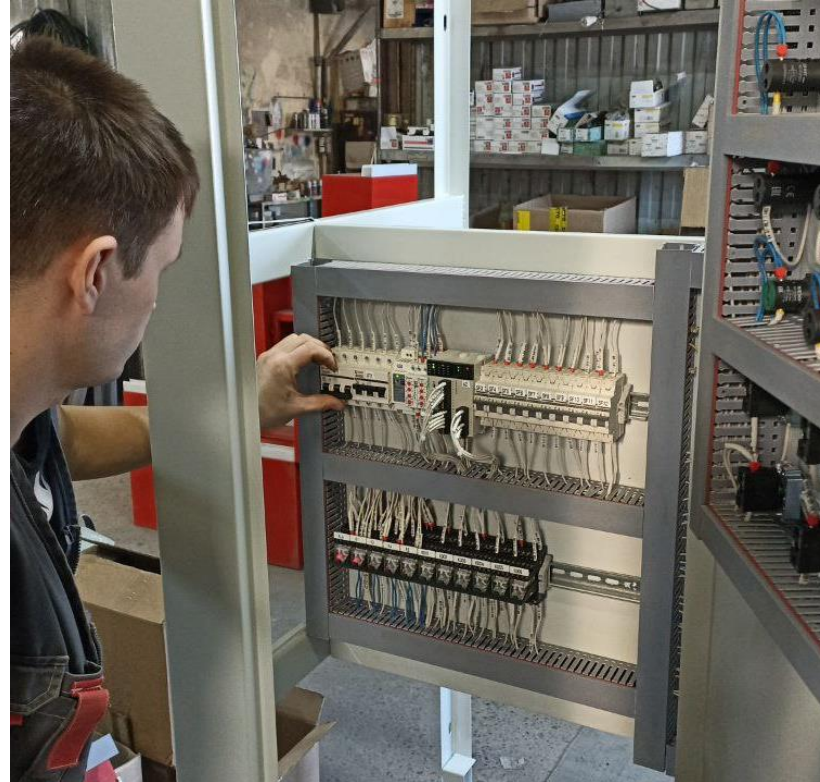


## ОАО «Яндекс», ЦОД, г. Владимир.

Автоматизация систем автоматического ввода резерва (АВР) для центра обработки данных.  
Типовое решение.

**Применяемое оборудование:** программируемые контроллеры PRO-Logic, релейная автоматика, многофункциональные измерители SMH, блоки питания



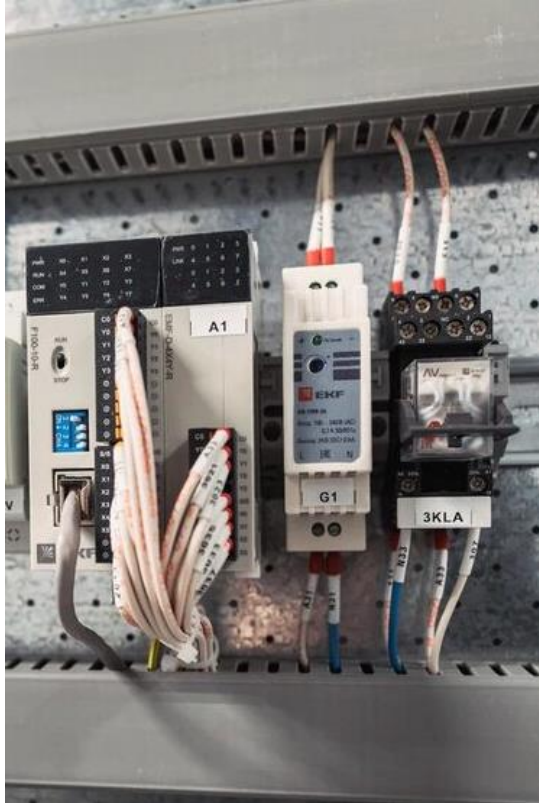


## **СГМУЭП "ГОРСВЕТ", г. Сургут.**

Автоматизация систем автоматического ввода резерва (АВР).

Типовое решение.

**Применяемое оборудование:** программируемые контроллеры PRO-Logic, релейная автоматика, блоки питания.



**Производство трансформаторных подстанций для ПАО «Роснефть», г. Красноярск.**

Автоматизация систем автоматического ввода резерва (АВР).

Серийное производство.

**Применяемое оборудование:** программируемые контроллеры PRO-Logic, панели оператора PRO-Screen, блоки питания.



**РОСНЕФТЬ**





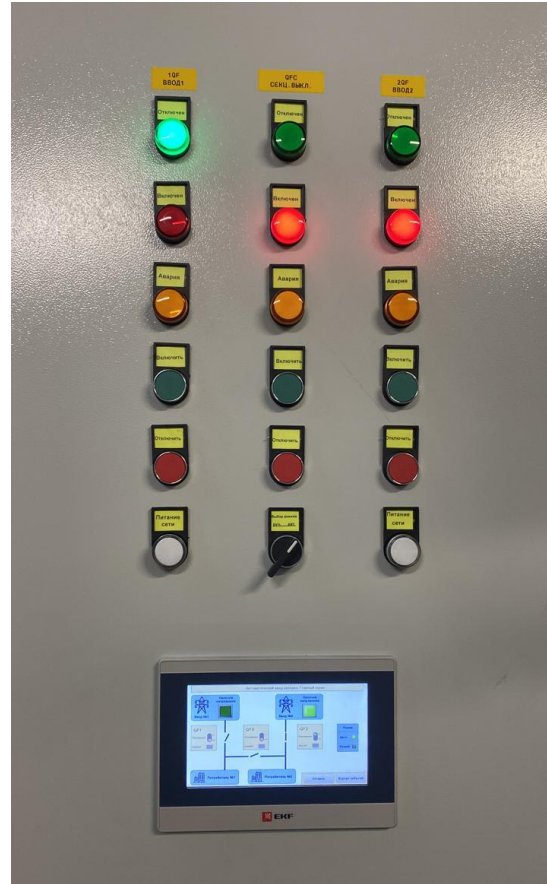
## МБОУ "СОШ № 2, г. Чита.

Автоматизация системы автоматического ввода резерва (АВР).

Типовое решение.

**Применяемое оборудование:** программируемые контроллеры PRO-Logic, панели оператора PRO-Screen, релейная автоматика, блоки питания

# Реализованные проекты партнеров по автоматизации



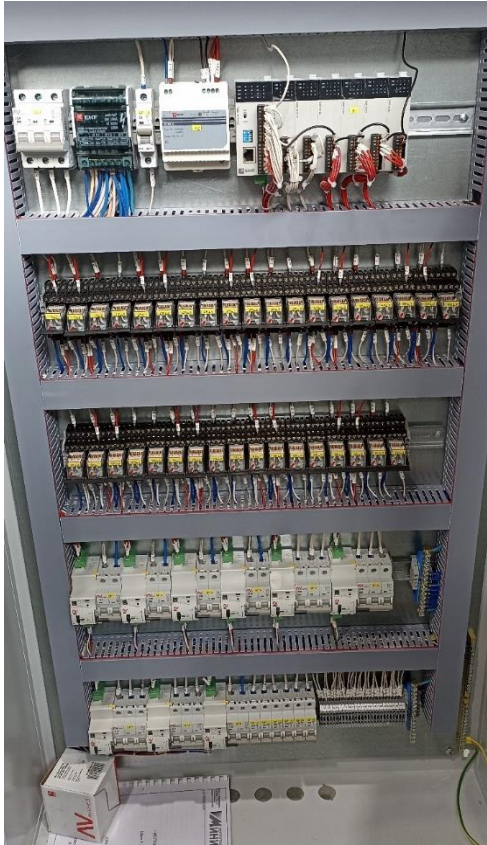
**МБОУ "СОШ № 7, г. Пушкин (Ленинградская обл.).**

Автоматизация системы автоматического ввода резерва (АВР). Типовое решение.

**Применяемое оборудование:** программируемые контроллеры PRO-Logic, панели оператора PRO-Screen, блоки питания

**Энергоснабжение и освещение**

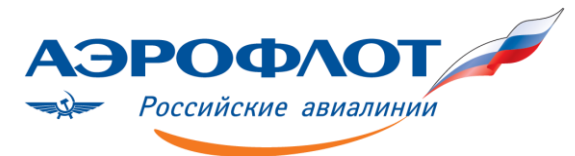
# Реализованные проекты партнеров по автоматизации



**Аэропорт, г. Новокузнецк.**

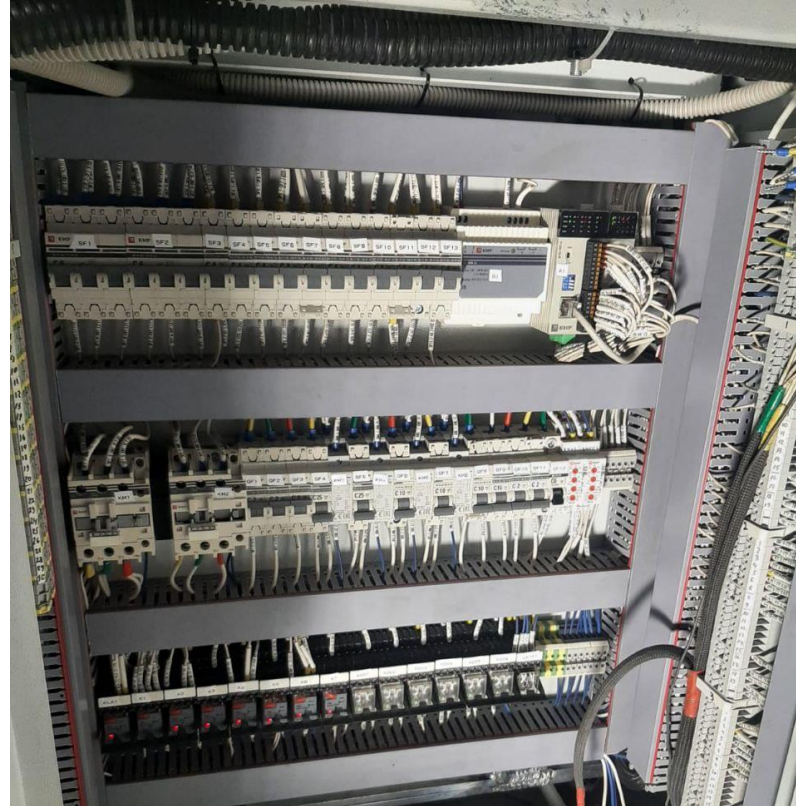
Автоматизация систем управления освещением в здании аэропорта.

**Применяемое оборудование:** программируемые контроллеры PRO-Logic, блоки питания



**Энергоснабжение и освещение**

# Реализованные проекты партнеров по автоматизации



**Двухтрансформаторная подстанция ПАО «Россети», г. Липецк.**

Автоматизация системы энергоснабжения. Типовое решение. Серийное производство.

**Применяемое оборудование:** программируемые контроллеры PRO-Logic, панели оператора PRO-Screen, релейная автоматика, блоки питания.

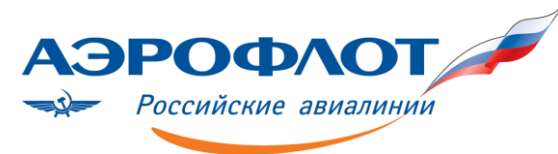




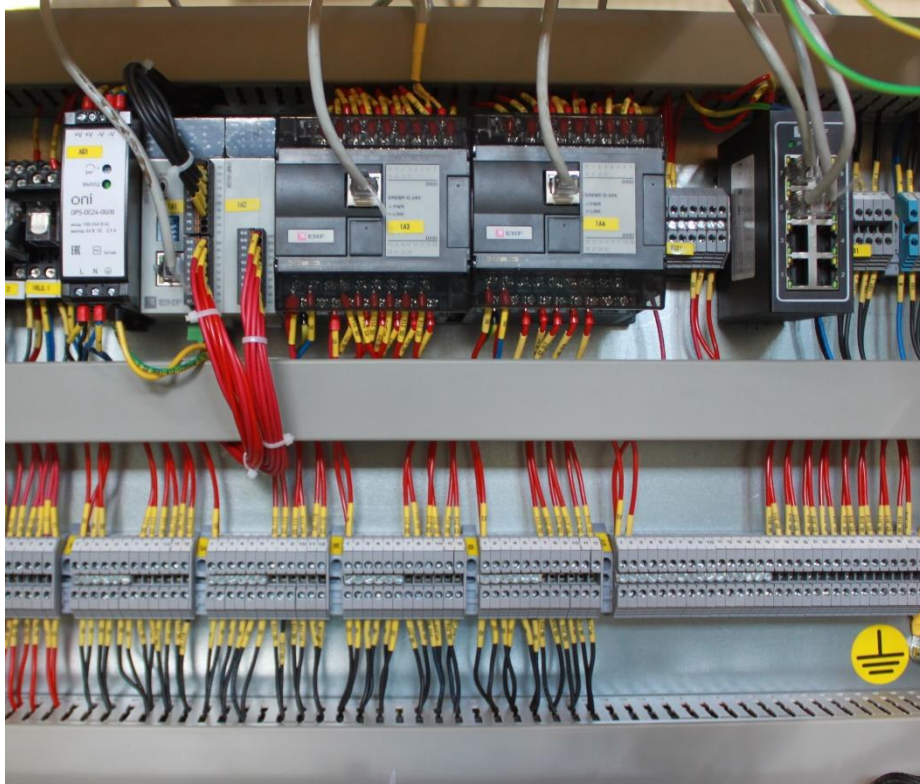
**Аэропорт, г. Самара.**

Автоматизация систем освещения.

**Применяемое оборудование:** программируемые контроллеры PRO-Logic.



# Реализованные проекты партнеров по автоматизации



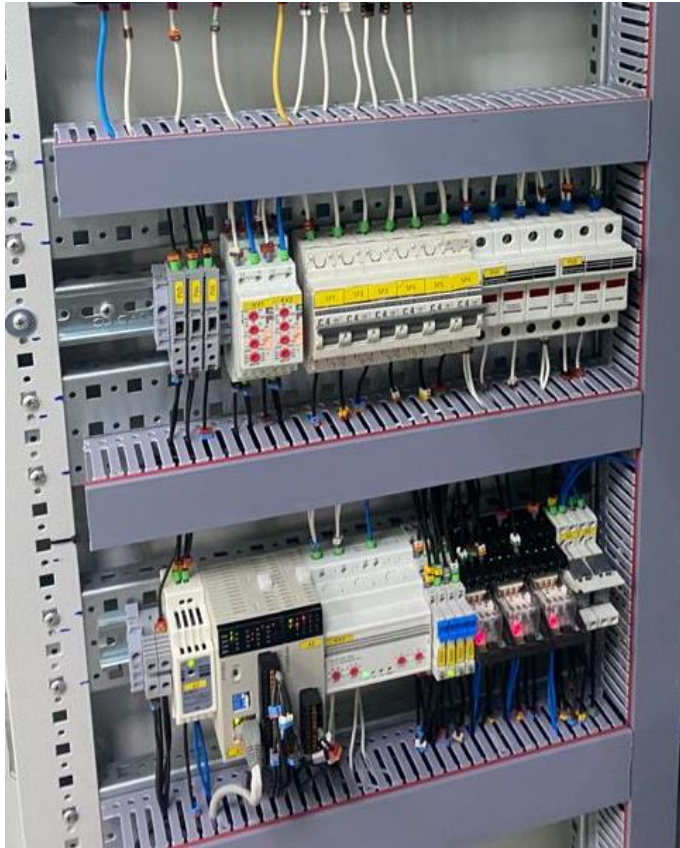
**Госкорпорация «Роскосмос», Национальный космический центр (НКЦ), г. Москва.**

Автоматизация и мониторинг систем энергоснабжения.

**Применяемое оборудование:** программируемые контроллеры и модули ввода/вывода PRO-Logic, панели оператора PRO-Screen, коммутаторы TSX.



**Энергоснабжение и освещение**

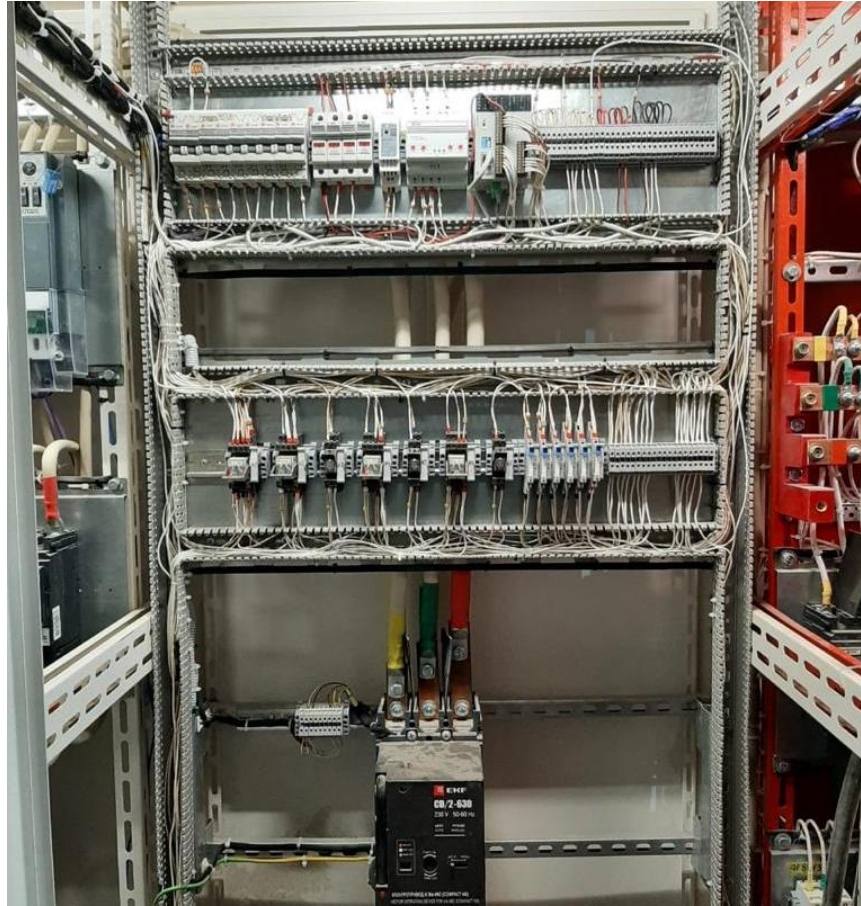


## ТЦ «СОЮЗ», г. Сургут.

Автоматизация системы автоматического ввода резерва (АВР). Типовое решение.

**Применяемое оборудование:** программируемые контроллеры PRO-Logic, панели оператора PRO-Screen, релейная автоматика

# Реализованные проекты партнеров по автоматизации



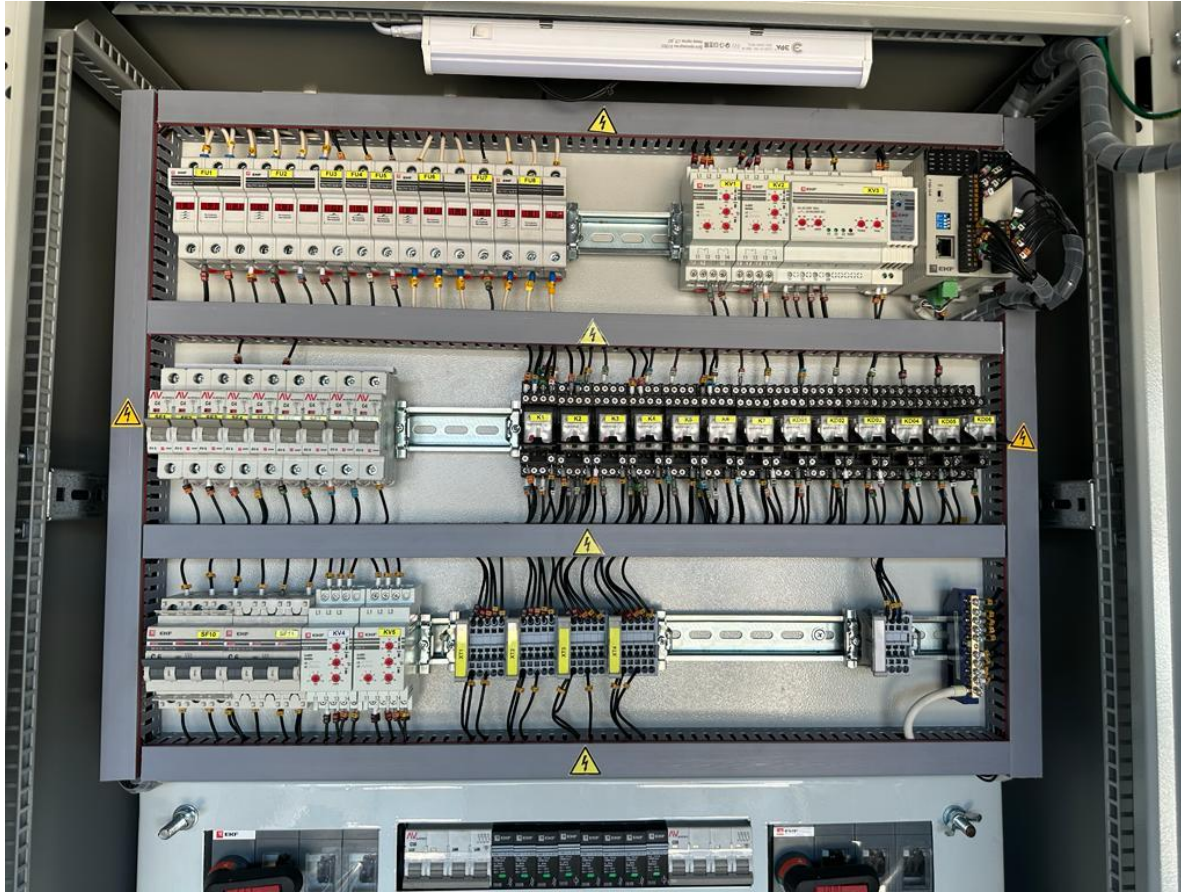
## Поликлиника №3, г. Москва.

Автоматизация системы автоматического ввода резерва (АВР). Типовое решение.

**Применяемое оборудование:** программируемые контроллеры PRO-Logic, панели оператора PRO-Screen, релейная автоматика, блоки питания



# Реализованные проекты партнеров по автоматизации



**ПАО «Транснефть», г. Хабаровск.**

Автоматизация системы автоматического ввода резерва (АВР).  
Типовое решение.

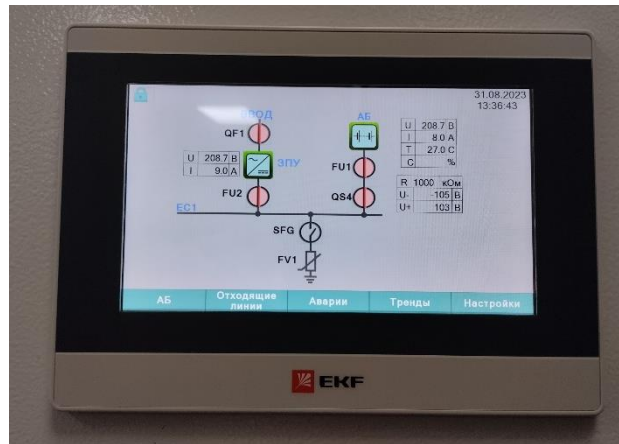
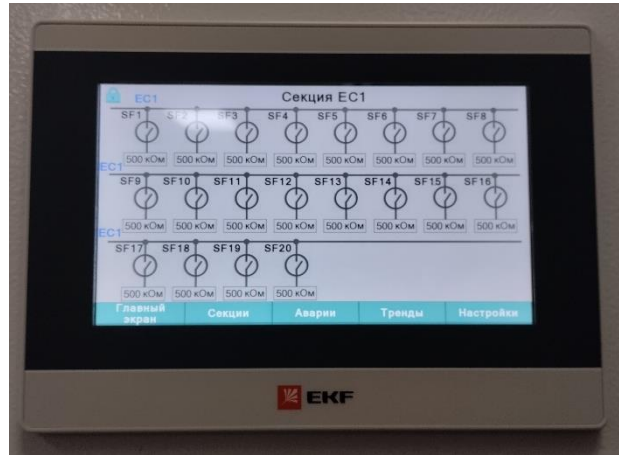
**Применяемое оборудование:** программируемые контроллеры PRO-Logic, релейная автоматика, блоки питания



**ТРАНСНЕФТЬ**

**Энергоснабжение и освещение**

# Реализованные проекты партнеров по автоматизации

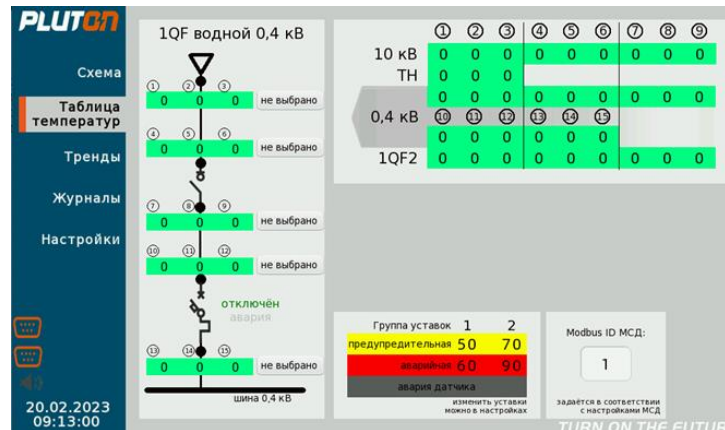
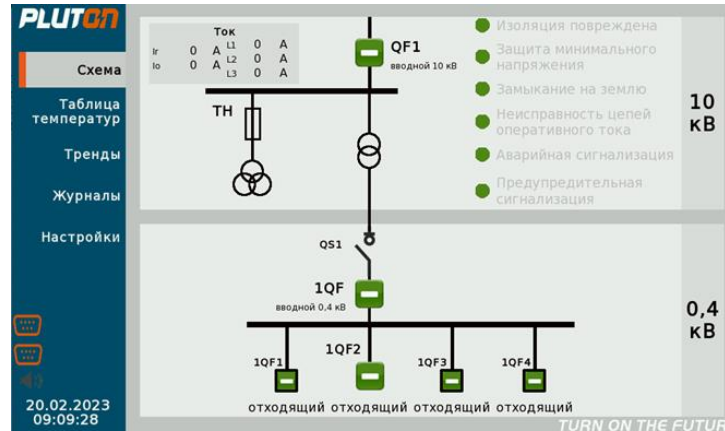


**ООО НПП «ЭКРА», г. Чебоксары.**  
Шкафы оперативного тока (ШОТ). Серийное производство.  
**Применяемое оборудование:** панели оператора PRO-Screen.



Энергоснабжение и освещение

# Реализованные проекты партнеров по автоматизации



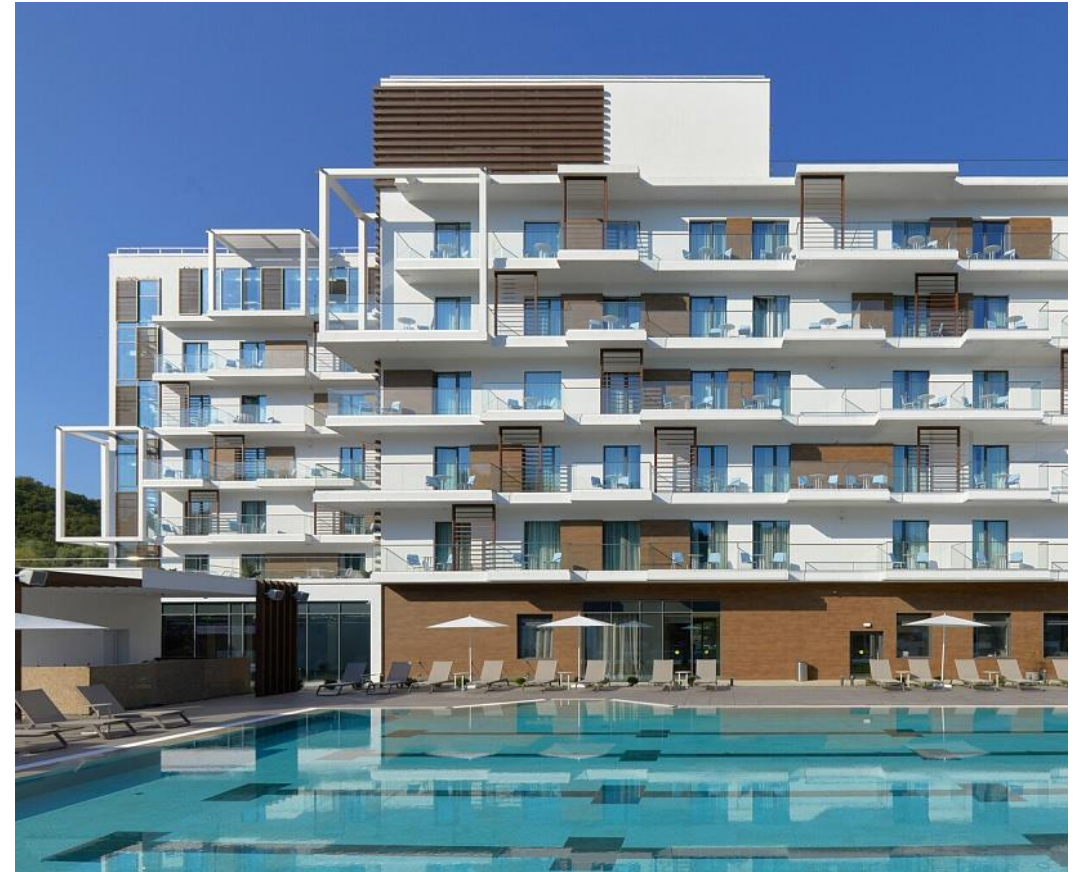
**Производственная площадка ПАО «Уралкалий», г. Березники.**

Комплектные трансформаторные подстанции (КТП), автоматизация систем энергоснабжения.

**Применяемое оборудование:** панели оператора PRO-Screen.



**Энергоснабжение и освещение**



**Отельный комплекс «Abrau Light Resort&SPA», с. Абрау-Дюрсо.**  
Автоматизация систем освещения номеров. В эксплуатации 111 щитов с 2023 г.  
**Применяемое оборудование:** программируемые контроллеры PRO-Logic.

# Реализованные проекты партнеров по автоматизации

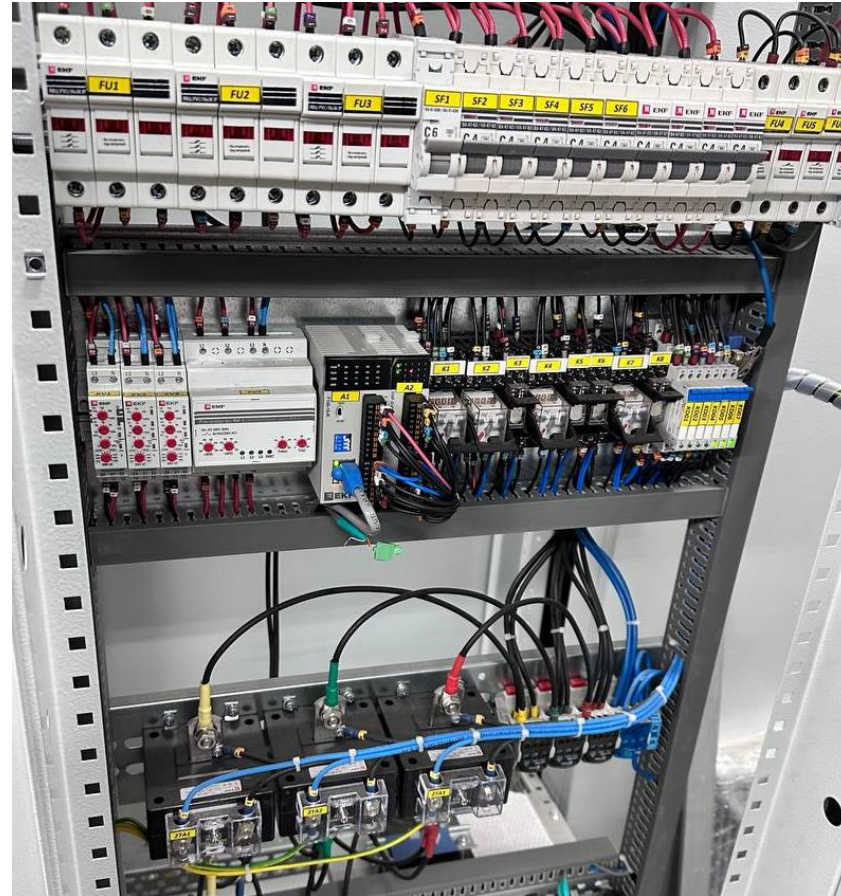
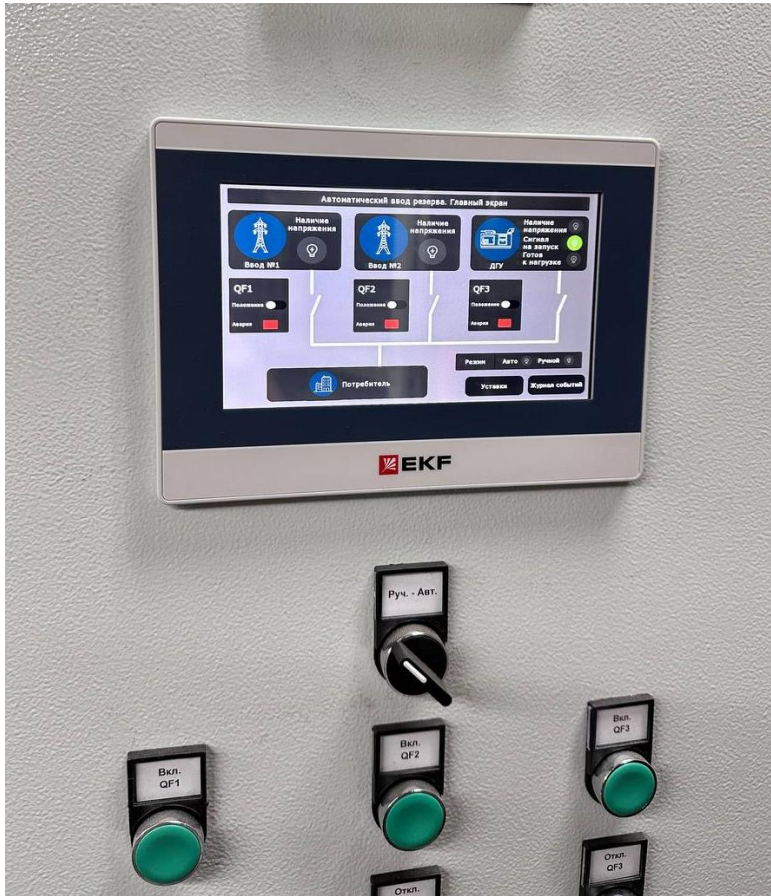


**Кадетский корпус, г. Нижний Новгород.**

Автоматизация системы энергоснабжения. Типовое решение АВР от EKF.

**Применяемое оборудование:** программируемые контроллеры PRO-Logic.



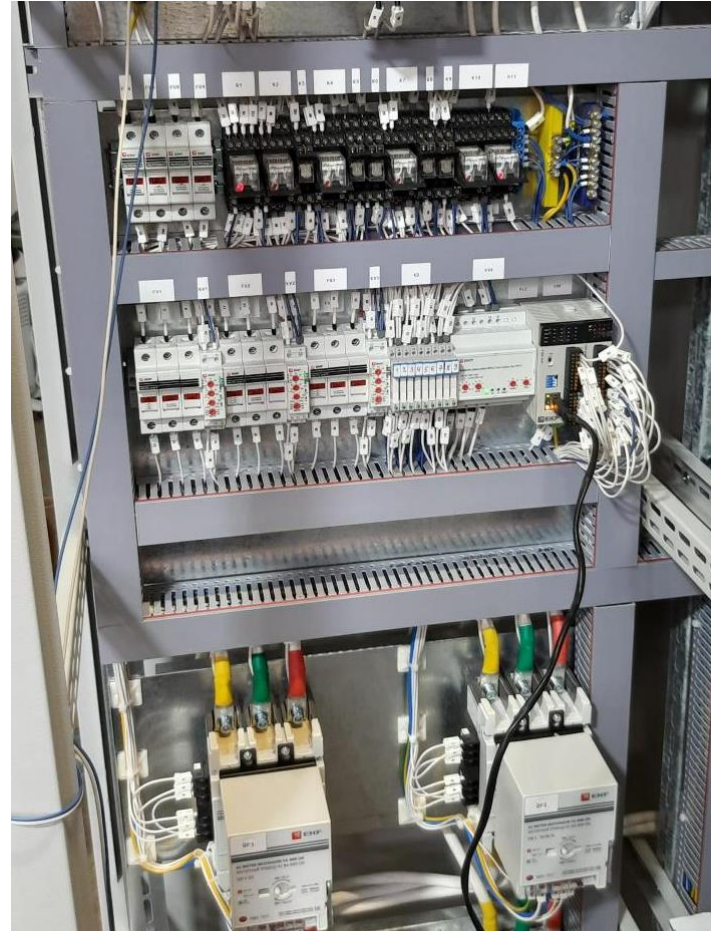


**АО «Коломнахлебпром», г. Коломна.**

Автоматизация системы энергоснабжения. Типовое решение.

**Применяемое оборудование:** программируемые контроллеры PRO-Logic, панели оператора PRO-Screen, релейная автоматика, блоки питания, многофункциональные измерители.



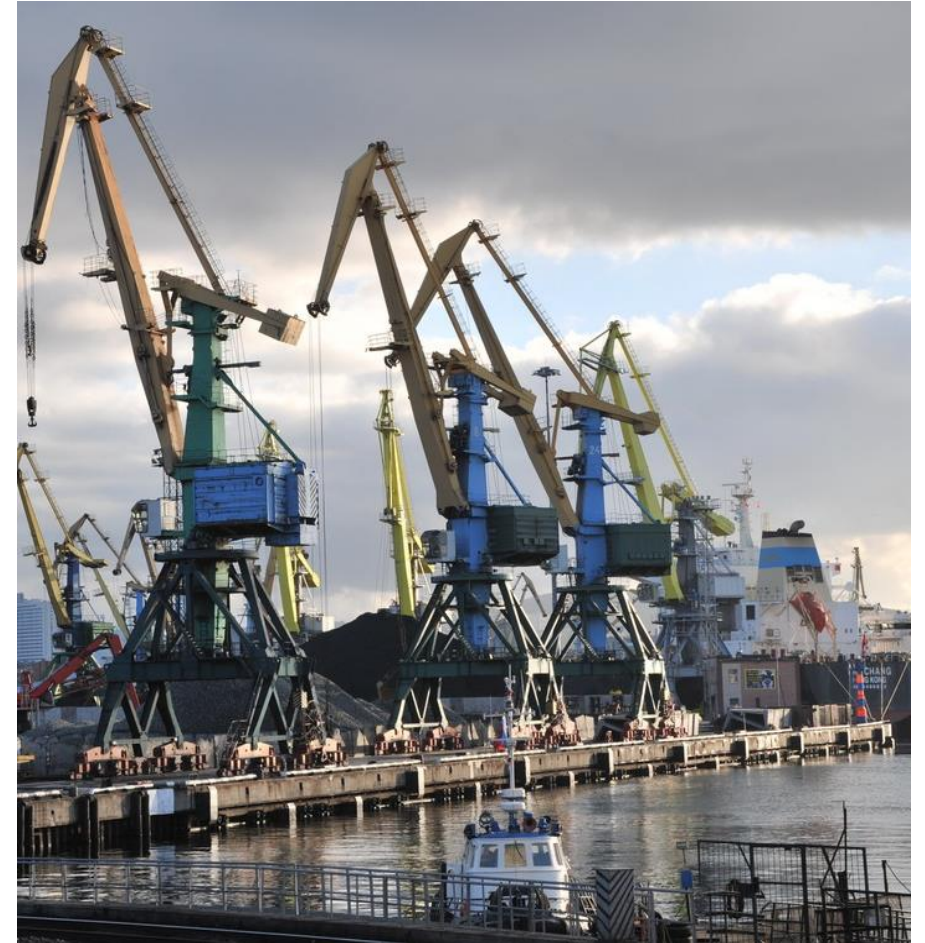
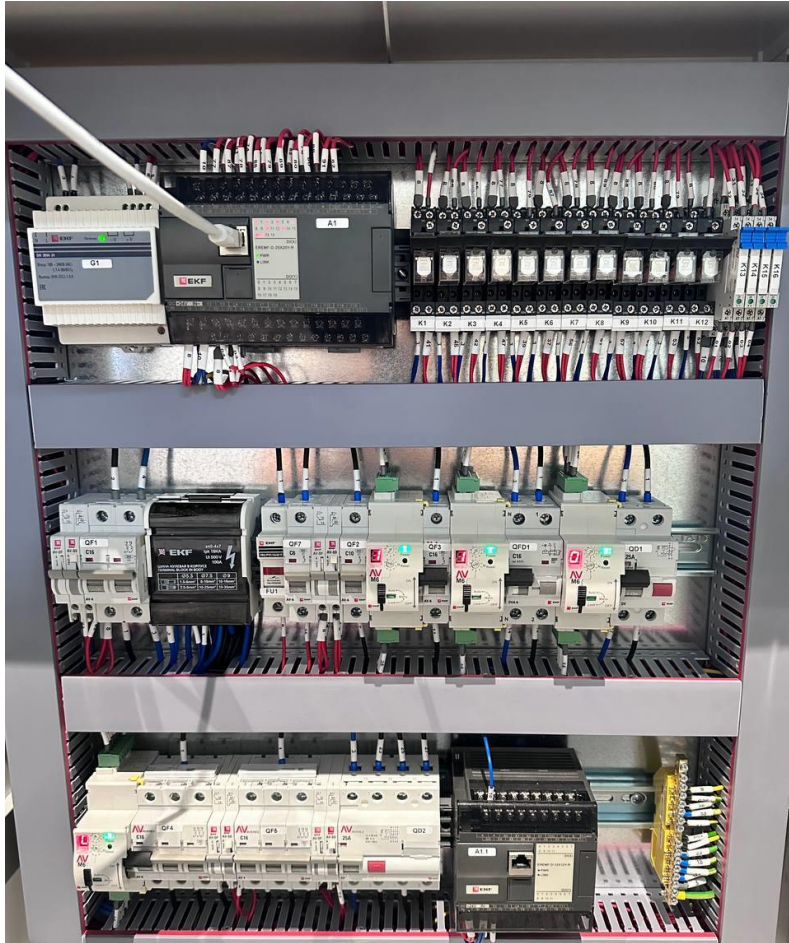


## Дальневосточная ЖД (РОСЖЕЛДОРПРОЕКТ), г. Хабаровск.

Автоматизация системы энергоснабжения мобильного комплекса на перегоне Талума-Дюгабуль.  
Типовое решение АВР.

**Применяемое оборудование:** программируемые контроллеры PRO-Logic, панели оператора PRO-Screen, релейная автоматика, блоки питания.

# Реализованные проекты партнеров по автоматизации



**АО «Мурманский торговый порт», г. Мурманск.**

Автоматизация системы мониторинга системы энергоснабжения и энергораспределения.

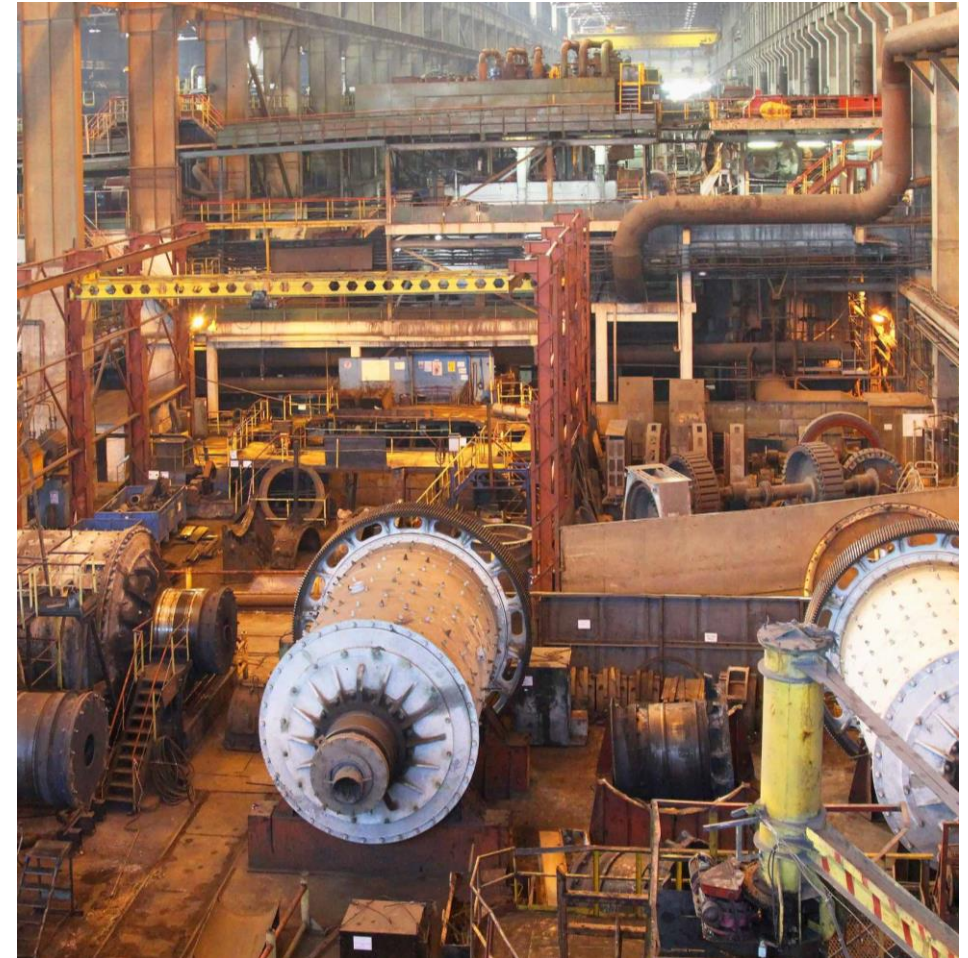
**Применяемое оборудование:** модули ввода/вывода PRO-Logic, блоки питания



**Энергоснабжение и освещение**



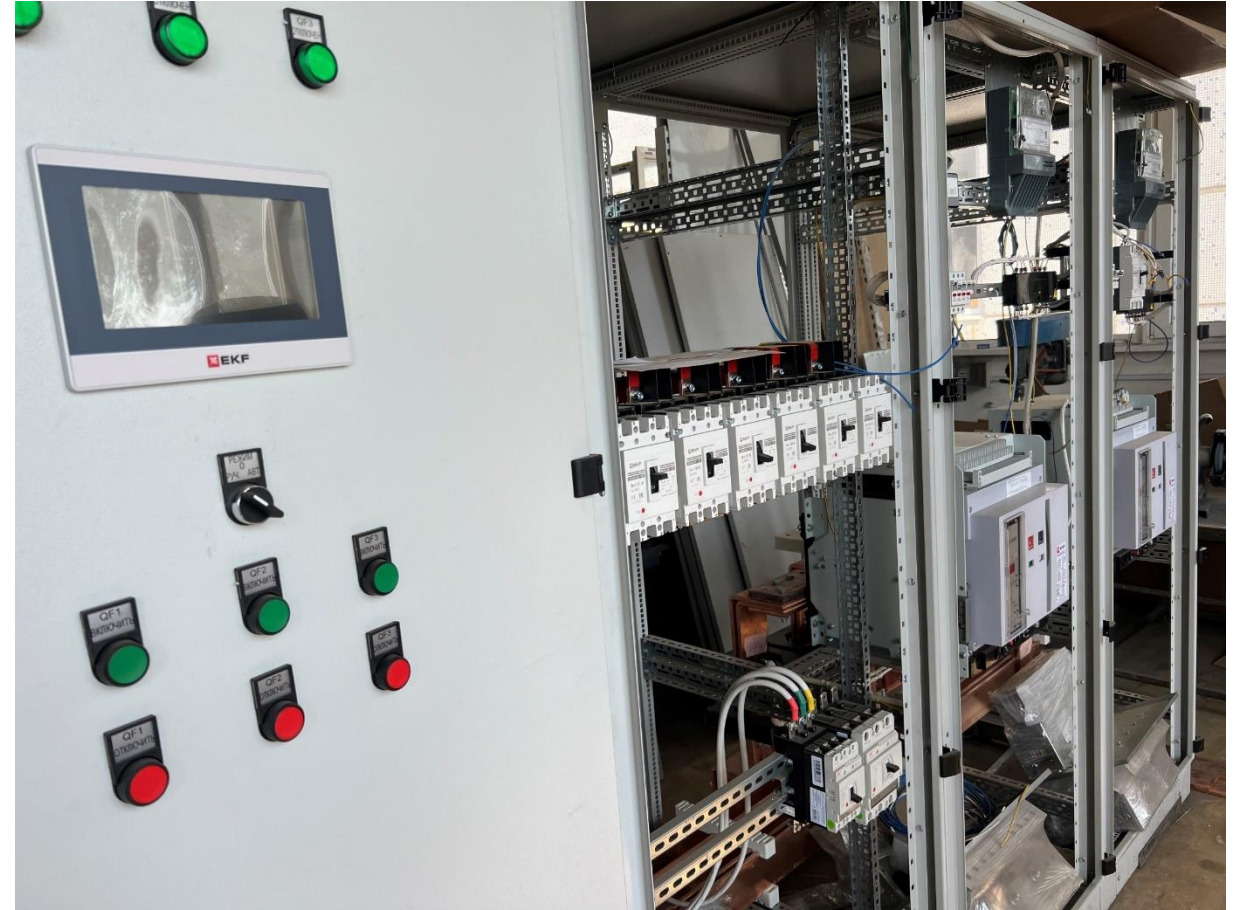
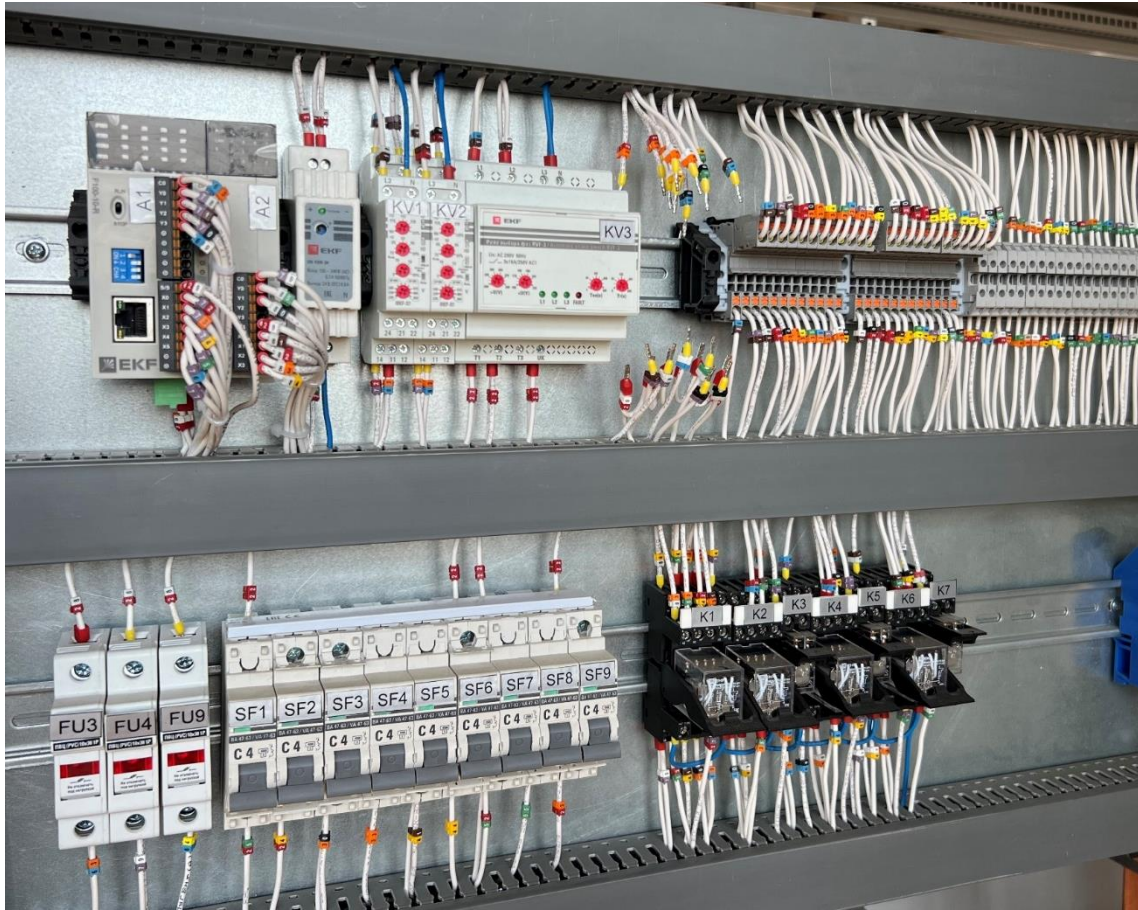
# Реализованные проекты партнеров по автоматизации



ПАО «Северсталь», ГОК «Карельский Окатыш», г. Костомукша.  
Автоматизация системы мониторинга энергоснабжения и энергораспределения.  
**Применяемое оборудование:** панели оператора PRO-Screen.



Энергоснабжение и освещение

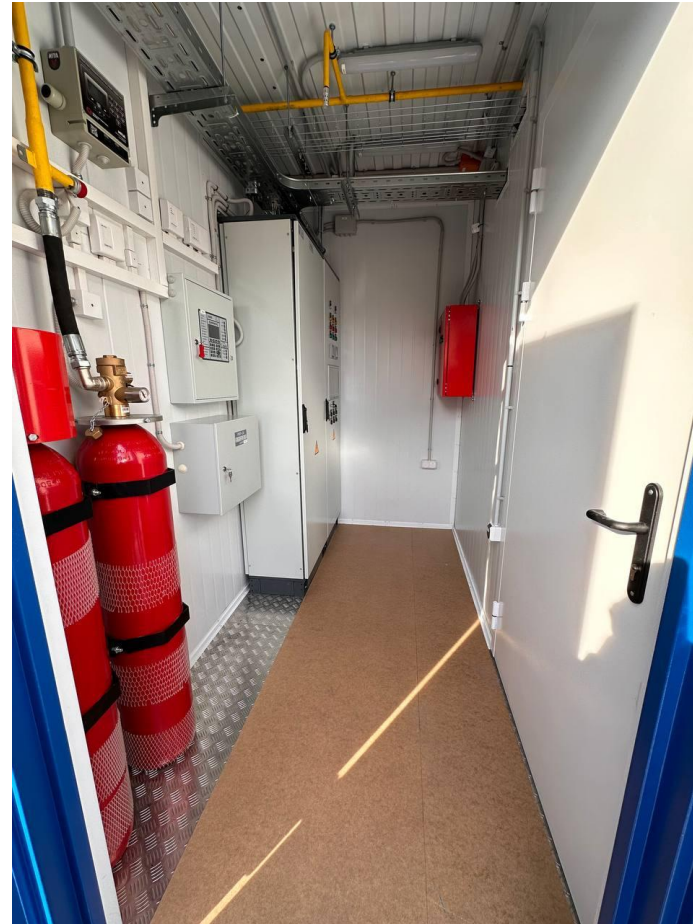


**Особая экономическая зона, г. Тольятти.**

Автоматизация системы мониторинга энергоснабжения и энергораспределения.

**Применяемое оборудование:** программируемые контроллеры PRO-Logic, панели оператора PRO-Screen, релейная автоматика, блоки питания, многофункциональные измерители.





**Онежский судостроительно-судоремонтный завод, респ. Карелия.**

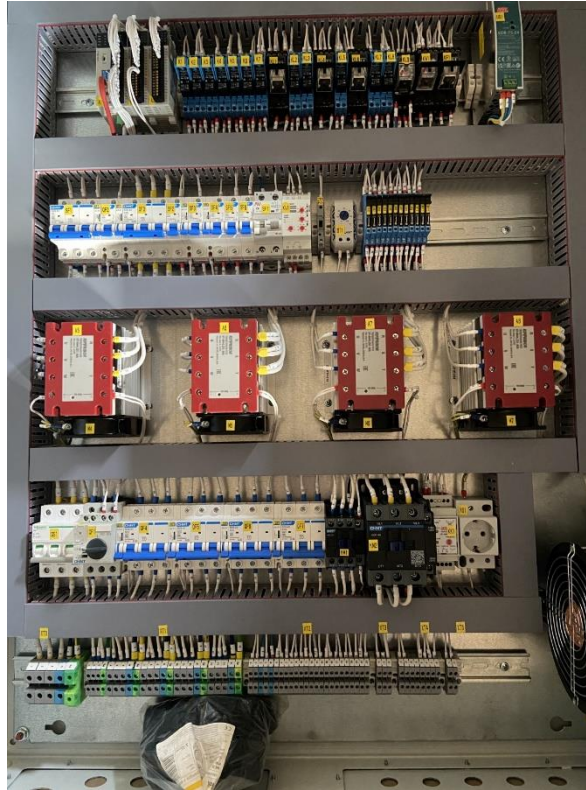
Автоматизация системы энергоснабжения ЦОДа.

**Применяемое оборудование:** программируемые контроллеры PRO-Logic, панели оператора PRO-Screen, релейная автоматика, блоки питания, многофункциональные измерители.



## **2. ВЕНТИЛЯЦИЯ, ОТОПЛЕНИЕ, ЭЛЕКТРООБОГРЕВ**





## Метрополитен, г. Москва.

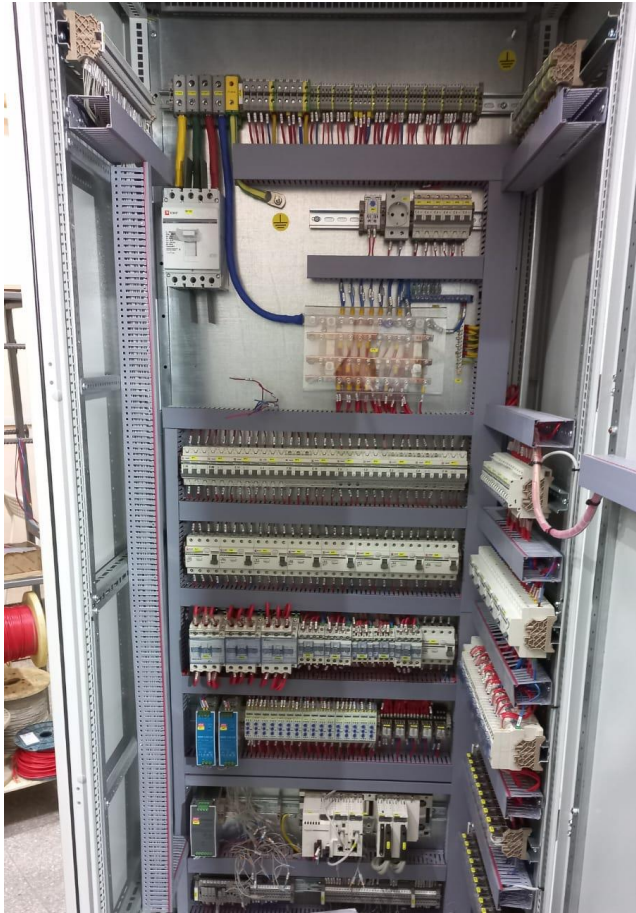
Автоматизация систем приточно-вытяжной вентиляции станций метрополитена Большой кольцевой линии (БКЛ).

**Применяемое оборудование:** программируемые контроллеры PRO-Logic, панели оператора PRO-Screen.



Московский  
метрополитен

# Реализованные проекты партнеров по автоматизации



**ПАО «Газпром», газовое месторождение, г. Саратов.**

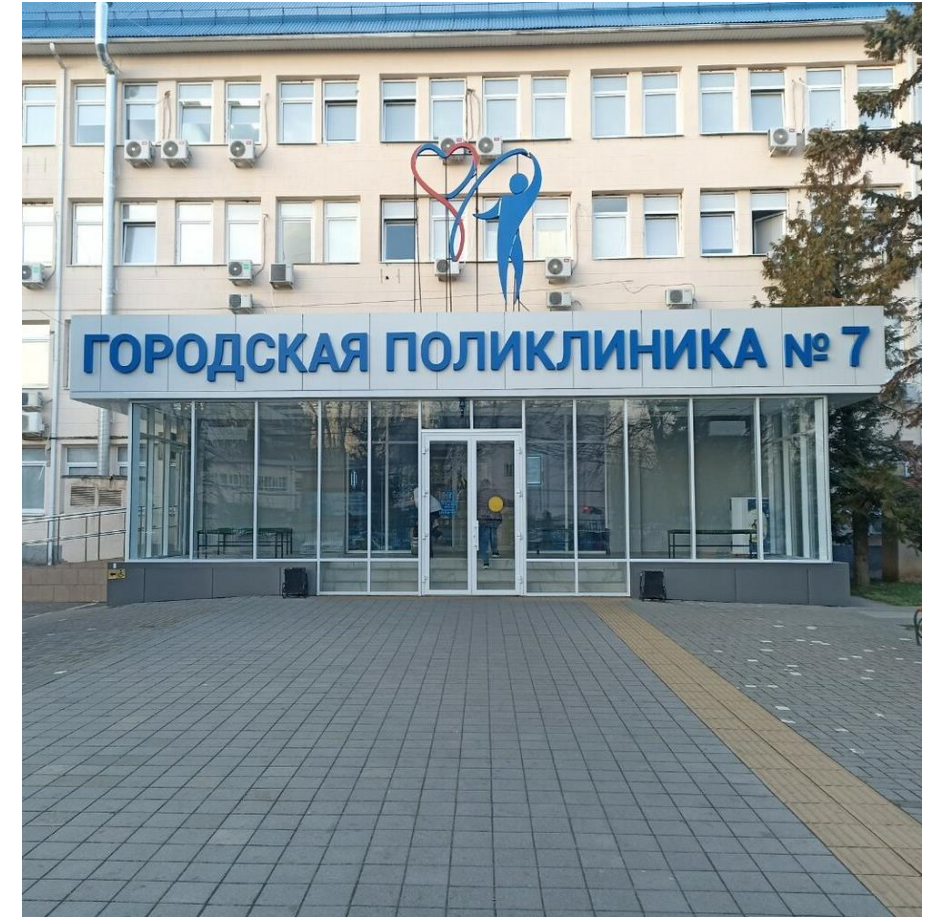
Управление системой электрообогрева, ведение и архивация журнала аварий, событий и оперативных переключений.

**Применяемое оборудование:** панели оператора PRO-Screen.



**Вентиляция, отопление, электрообогрев**

# Реализованные проекты партнеров по автоматизации



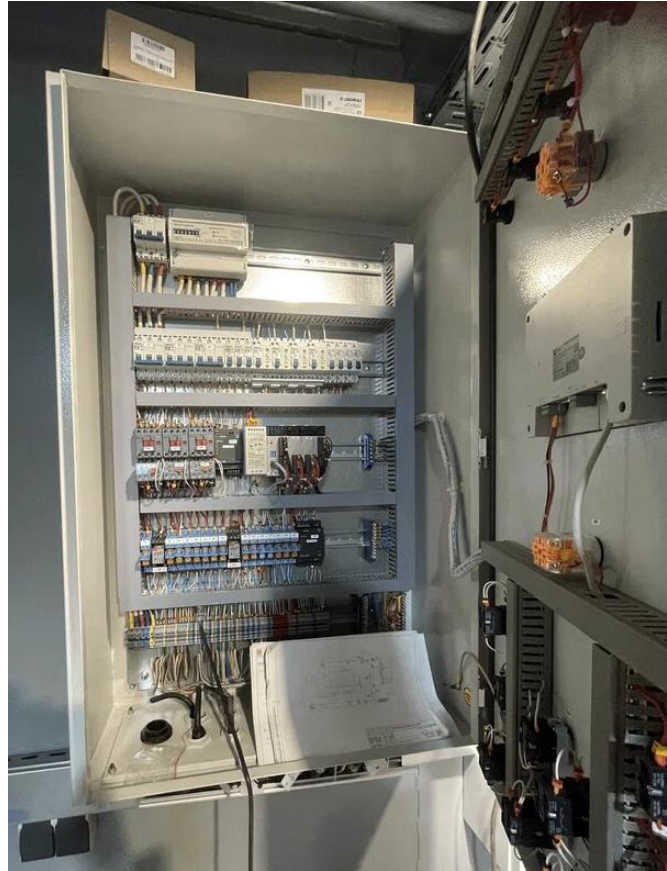
**ГБУЗ №7, г. Краснодар.** Управление системой вентиляции и дезинфекции помещений.

В эксплуатации 27 шкафов с 2022 г.

**Применяемое оборудование:** программируемые контроллеры PRO-Logic, панели оператора PRO-Screen, блоки питания

**Вентиляция, отопление, электрообогрев**

# Реализованные проекты партнеров по автоматизации



## **Завод котельного оборудования «Гарант», г. Барнаул.**

Автоматизация систем водоподготовки и отопления (блочно-модульные котельные).

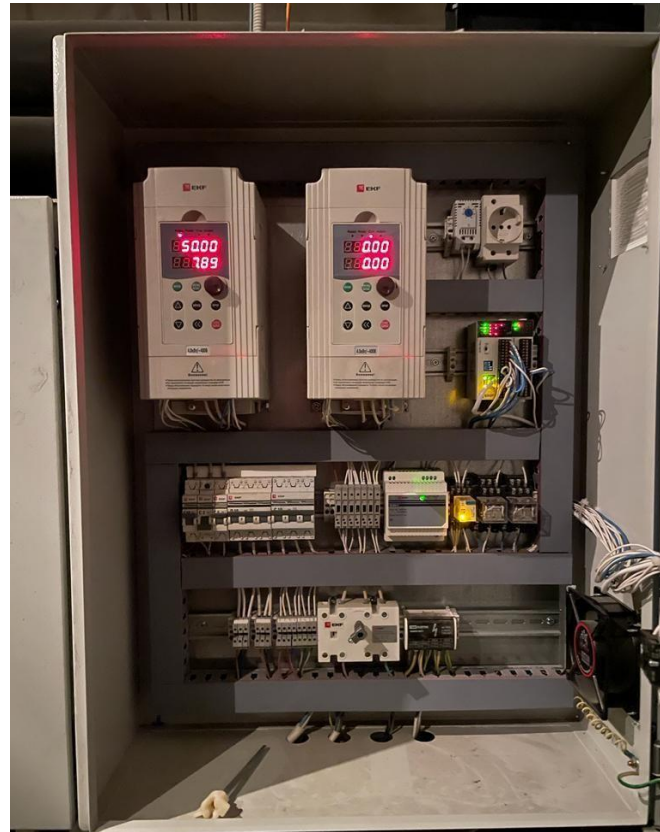
Серийное производство.

**Применяемое оборудование:** программируемые контроллеры PRO-Logic, панели оператора PRO-Screen.



**Вентиляция, отопление, электрообогрев**





**ИТП для жилищных комплексов, г. Красноярск.** Автоматизация системы горячего водоснабжения (ГВС).

Типовое решение. Серийное производство.

**Применяемое оборудование:** программируемые контроллеры PRO-Logic, панели оператора PRO-Screen, преобразователи частоты VECTOR-100, реле избыточного давления RVG-20, блоки питания.



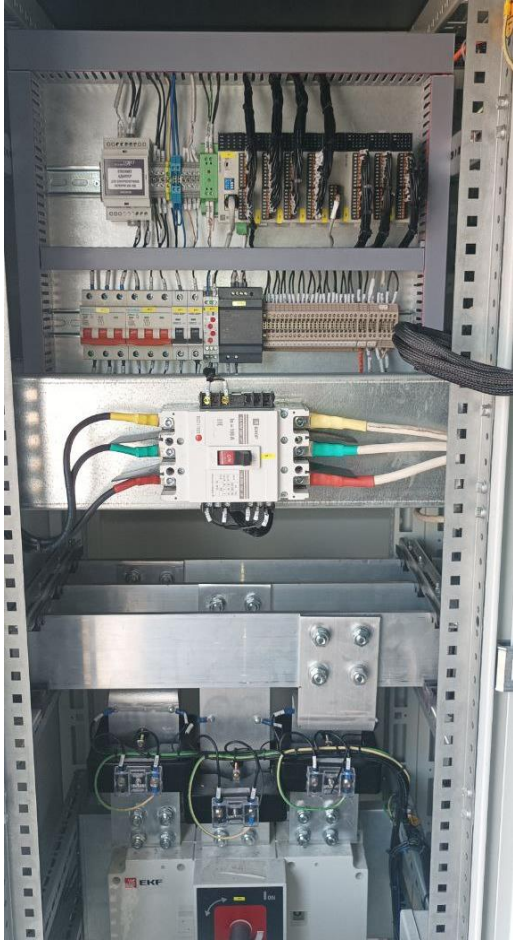
**ООО «Удоканская медь»**, горно-обогатительный комбинат (ГОК), п. Удокан.  
Автоматизация систем электрообогрева силового оборудования на месторождении.  
**Применяемое оборудование:** программируемые контроллеры PRO-Logic, панели оператора PRO-Screen.



**УДОКАНСКАЯ  
МЕДЬ**

**Вентиляция, отопление, электрообогрев**

# Реализованные проекты партнеров по автоматизации

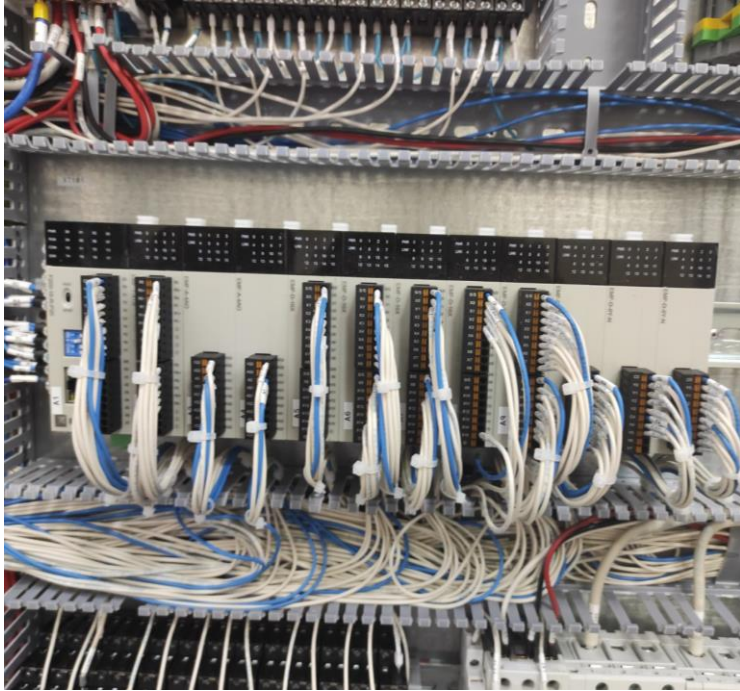


## Контейнеры для майнинг-ферм, г. Новосибирск.

Автоматизация систем охлаждения и вентиляции. Серийное производство.

**Применяемое оборудование:** программируемые контроллеры PRO-Logic, панели оператора PRO-Screen.

**Вентиляция, отопление, электрообогрев**

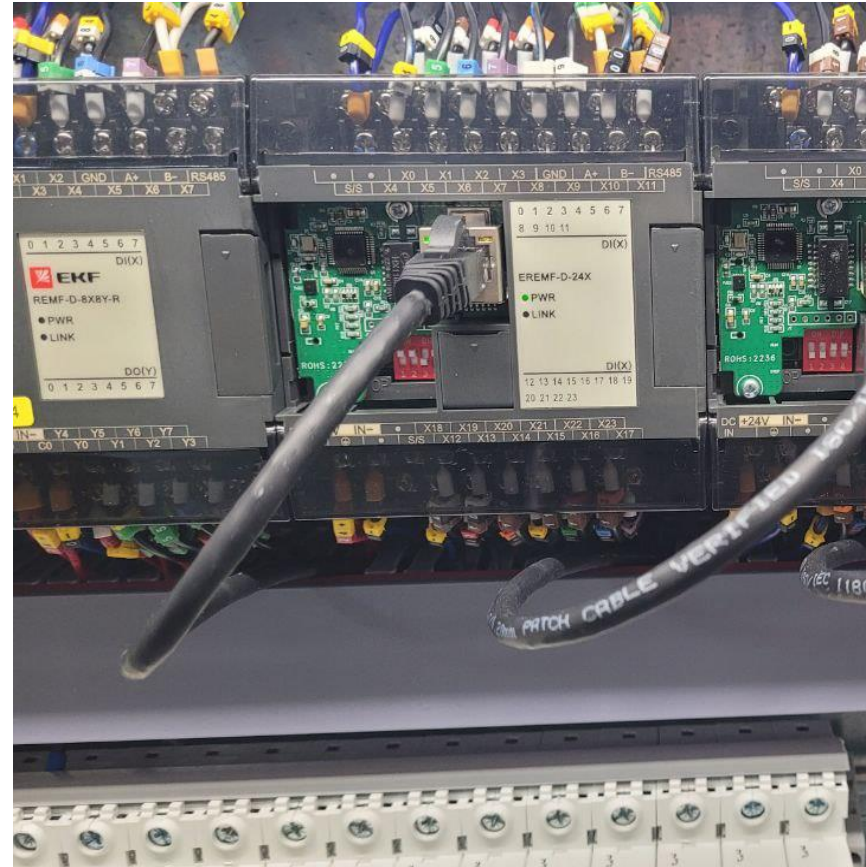
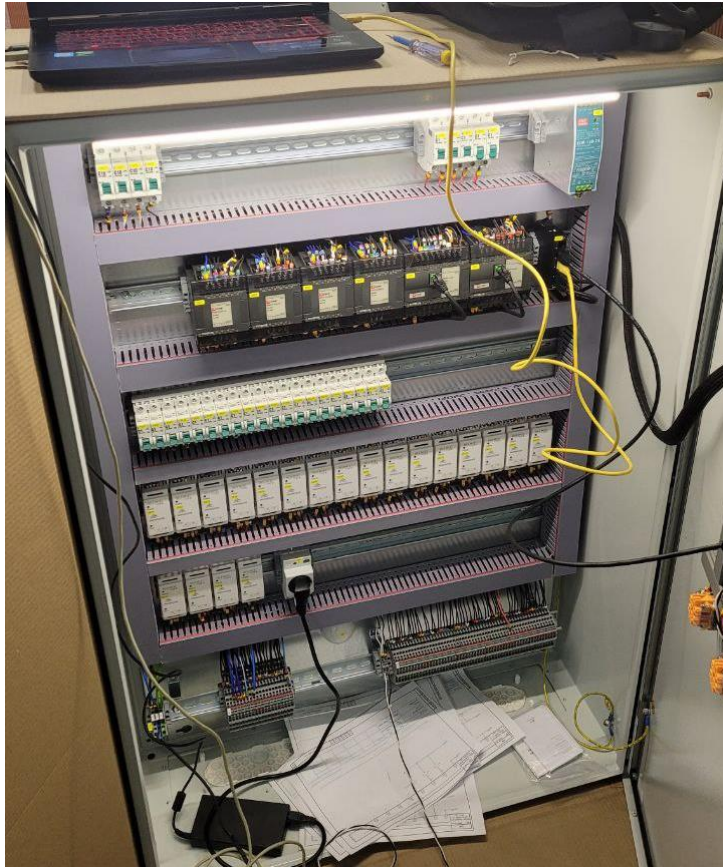


**ПАО «РусГидро», Зеленчукская ГЭС-ГАЭС, Карачаево-Черкесия.**  
Автоматизация систем отопления, вентиляции и водоснабжения.

**Применяемое оборудование:** программируемые контроллеры PRO-Logic,  
панели оператора PRO-Screen.



# Реализованные проекты партнеров по автоматизации



**Система мониторинга и управления здания офисного комплекса, г. Набережные Челны.**

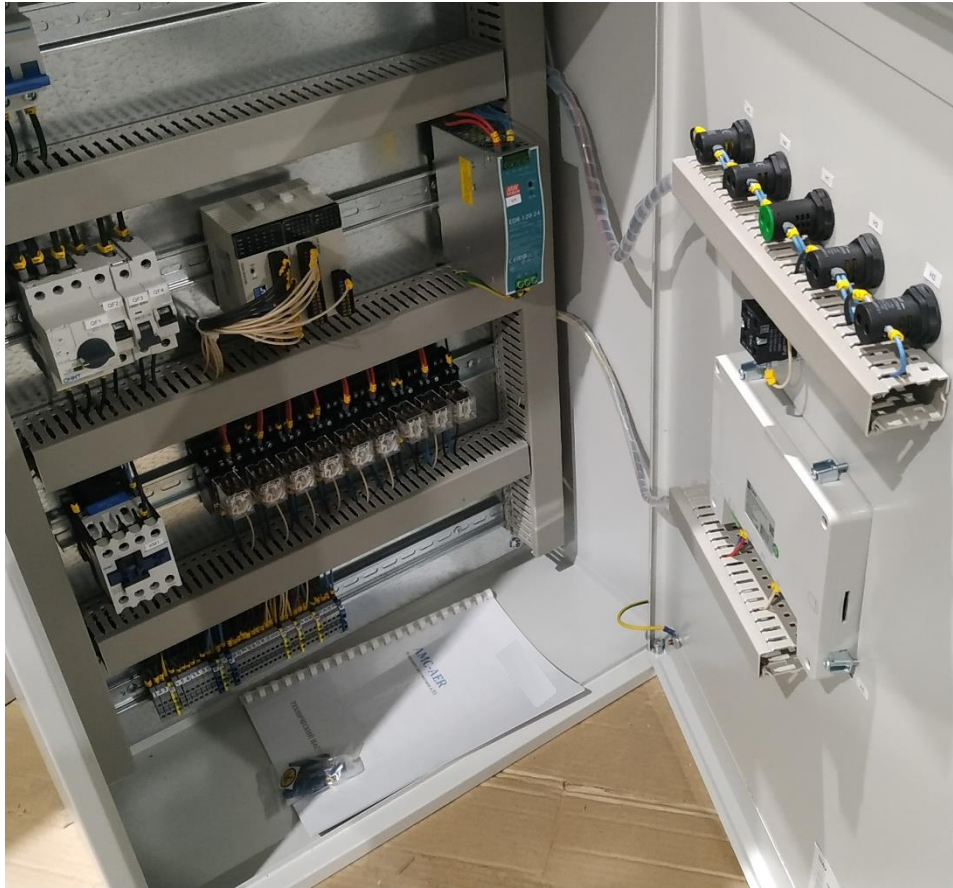
Удаленное управление и мониторинг систем отопления и вентиляции.

В эксплуатации 77 шкафов с 2023 г. Серийное производство.

**Применяемое оборудование:** модули ввода/вывода PRO-Logic с интерфейсами RS-485 и Ethernet.

**Вентиляция, отопление, электрообогрев**

# Реализованные проекты партнеров по автоматизации



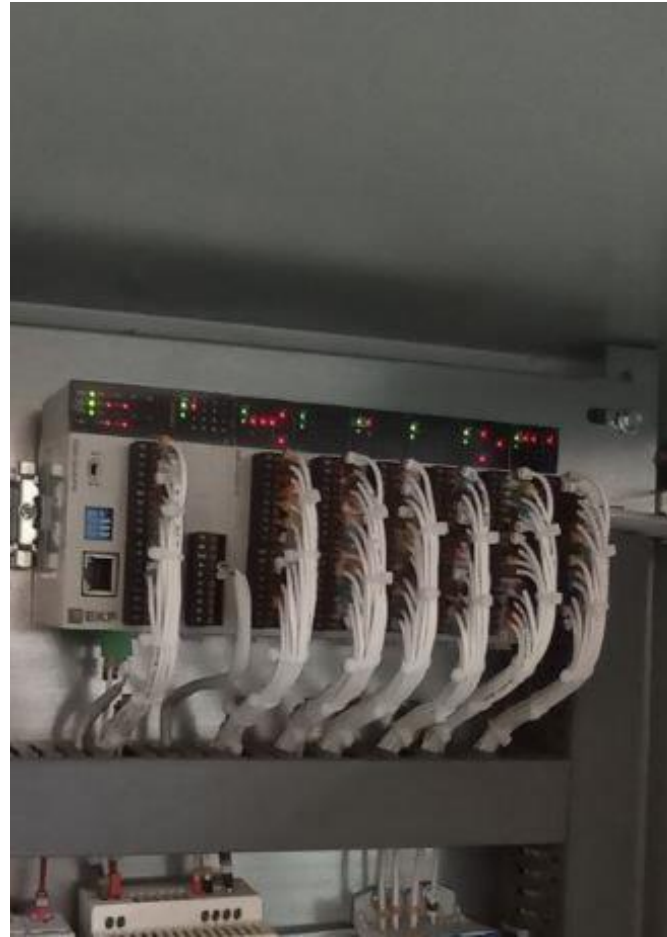
**Группа компаний «ALTAIR», шкафы управления вентиляционными установками, г. Липецк.**

Автоматизация систем вентиляции. Серийное производство.

**Применяемое оборудование:** программируемые контроллеры PRO-Logic, панели оператора PRO-Screen, релейная автоматика.



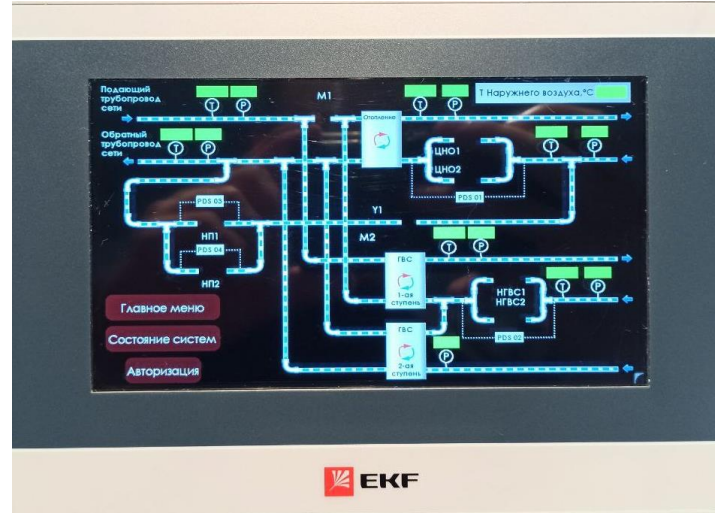
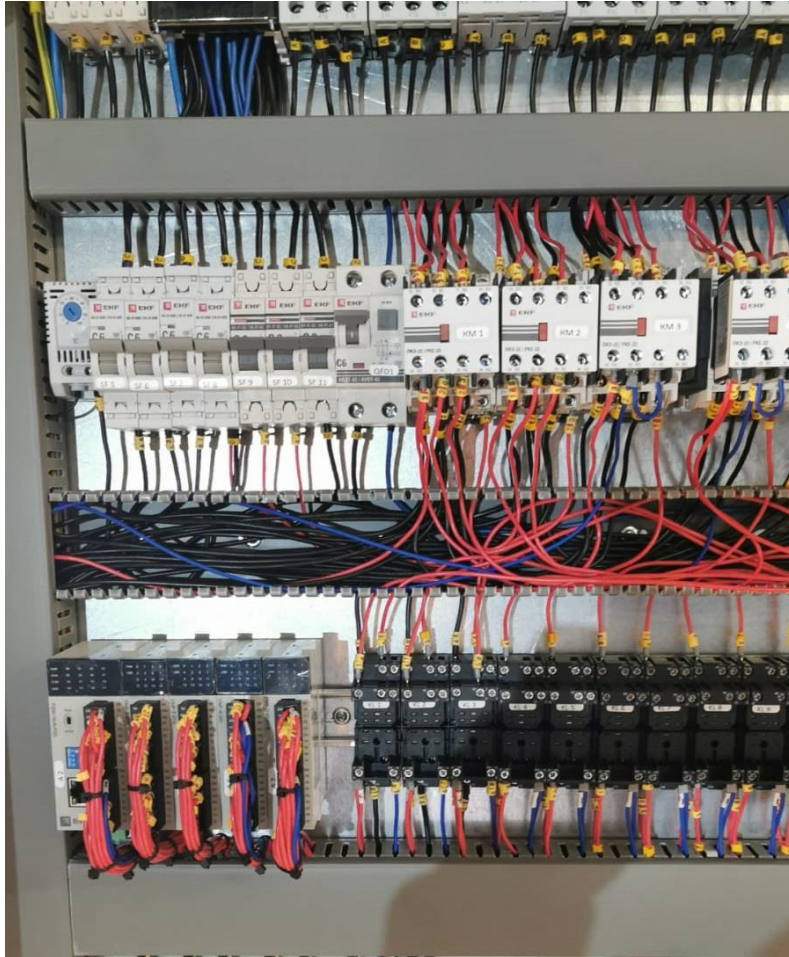
**Вентиляция, отопление, электрообогрев**



**ПО «ТЕПЛОРЕСУРС», шкафы управления котельным оборудованием, г. Ковров.**  
Автоматизация системы подачи и сжигания твердого топлива. Серийное производство с 2023 г.  
**Применяемое оборудование:** программируемые контроллеры PRO-Logic,  
панели оператора PRO-Screen.



# Реализованные проекты партнеров по автоматизации



**Шкафы управления ИТП для объектов ГК «Самолет», г. Москва.**  
Автоматизация системы отопления и горячего водоснабжения. Типовое решение для ЖК.  
**Применяемое оборудование:** программируемые контроллеры PRO-Logic.

**САМОЛЕТ**

**Вентиляция, отопление, электрообогрев**



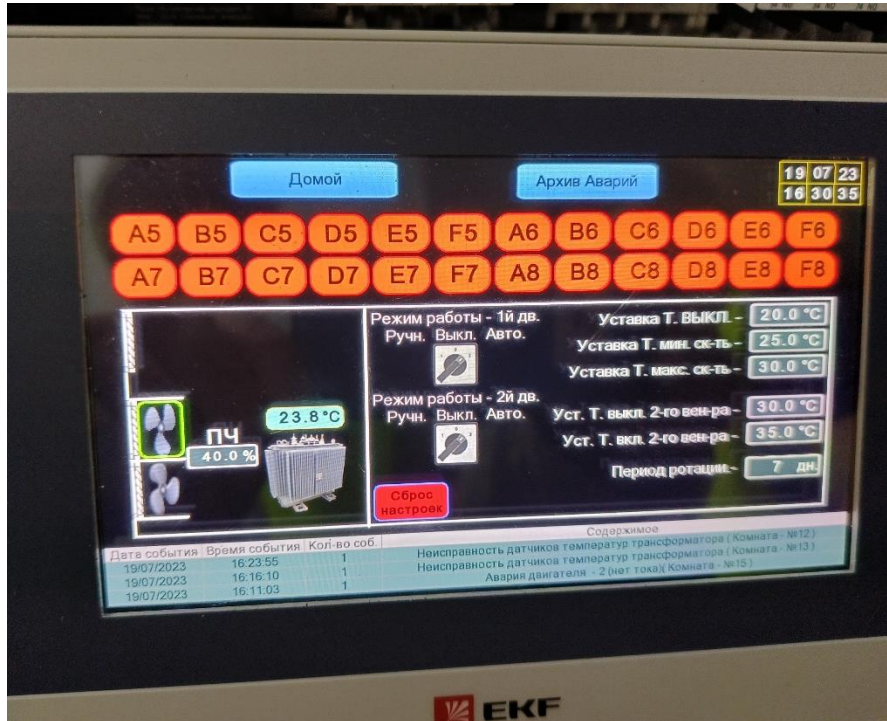
# Реализованные проекты партнеров по автоматизации



**Вагоноремонтный завод, котельная, г. Минск.**  
Автоматизация системы отопления предприятия.  
**Применяемое оборудование:** панели оператора PRO-Screen.



**Вентиляция, отопление, электрообогрев**

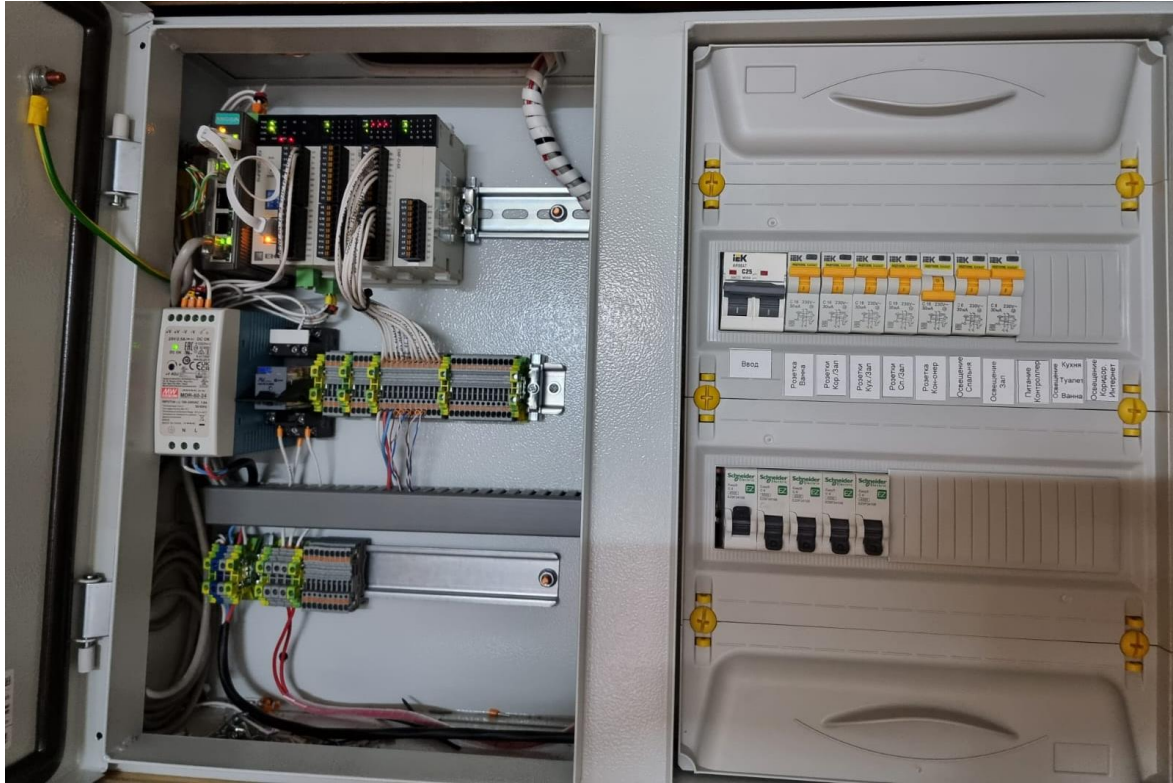


**ПАО «Россети», трансформаторные подстанции, г. Москва.**

Автоматизация системы вентиляции, передача данных в BMS.

**Применяемое оборудование:** панели оператора PRO-Screen, программируемые контроллеры PRO-Logic, коммутаторы TSX, блоки питания





**Отопление в номерах гостиничного комплекса, г. Горно-Алтайск.**  
Автоматизация котельного оборудования.  
**Применяемое оборудование:** программируемые контроллеры PRO-Logic.

**Вентиляция, отопление, электрообогрев**



## Метрополитен, г. Минск.

Автоматизация систем приточно-вытяжной вентиляции.

**Применяемое оборудование:** панели оператора PRO-Screen, программируемые контроллеры PRO-Logic.



# Реализованные проекты партнеров по автоматизации



**АО «МЭЛ» (ГК «ПИК»), г. Москва.**

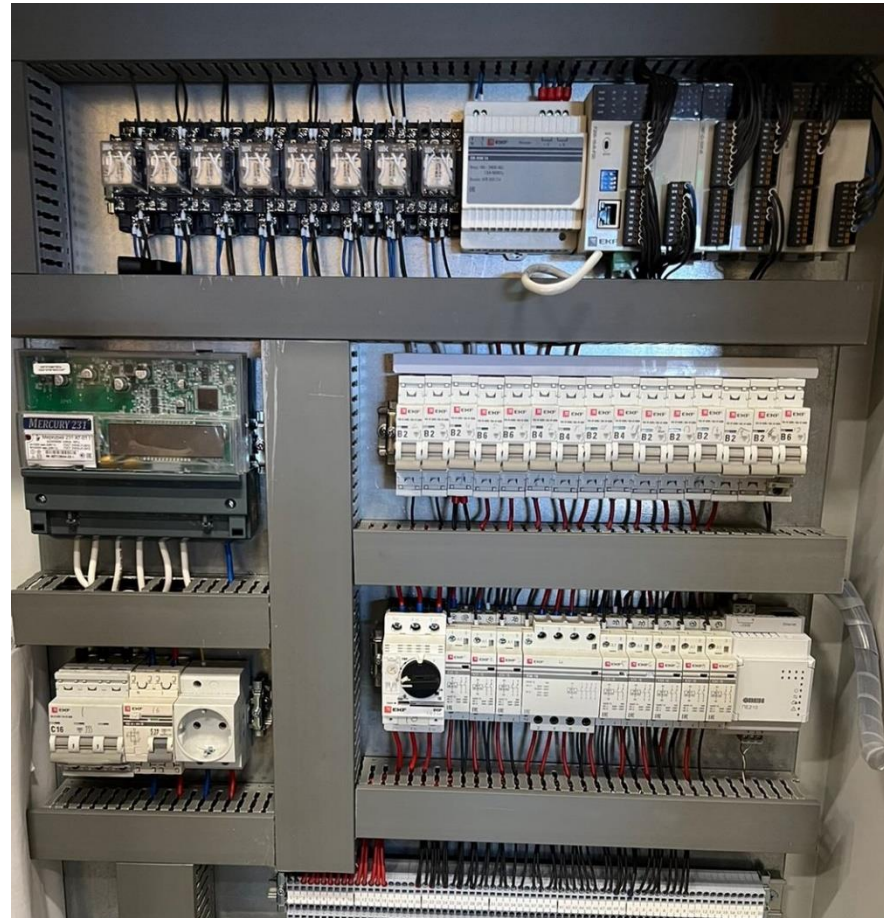
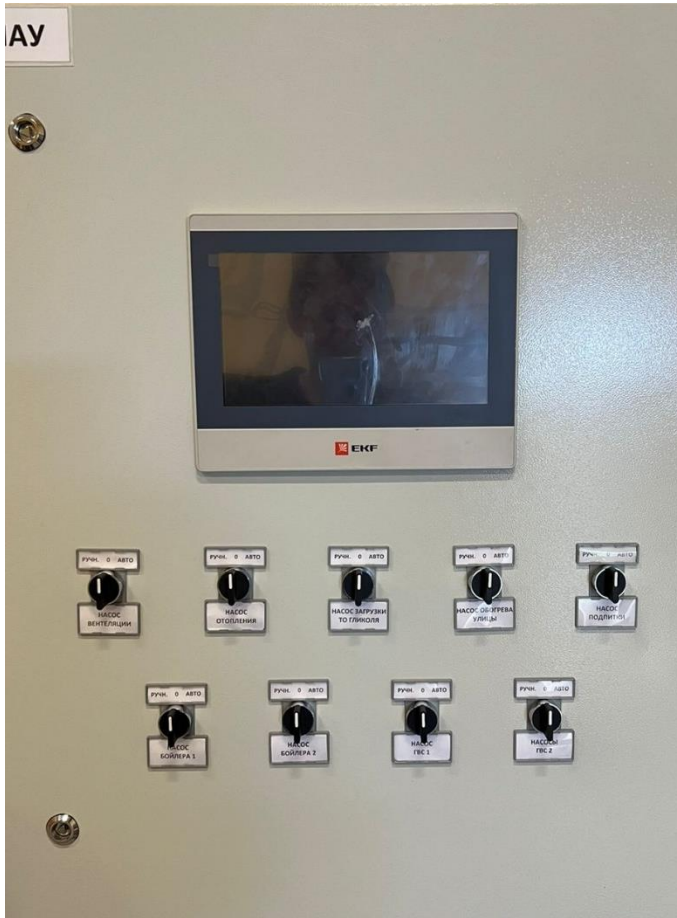
Автоматизация систем отопления и горячего водоснабжения. Типовое решение для ЖК.

**Применяемое оборудование:** программируемые контроллеры PRO-Logic, панели оператора PRO-Screen, преобразователи частоты Vector-100.



**Вентиляция, отопление, электрообогрев**

# Реализованные проекты партнеров по автоматизации



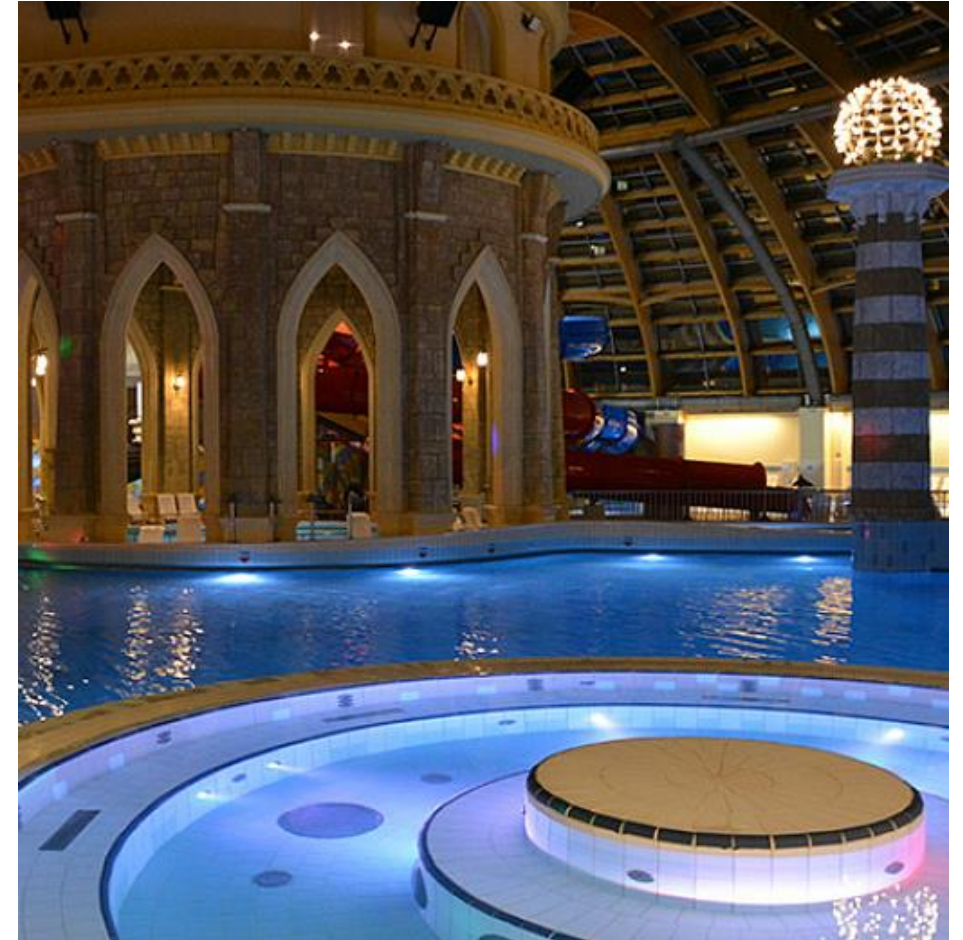
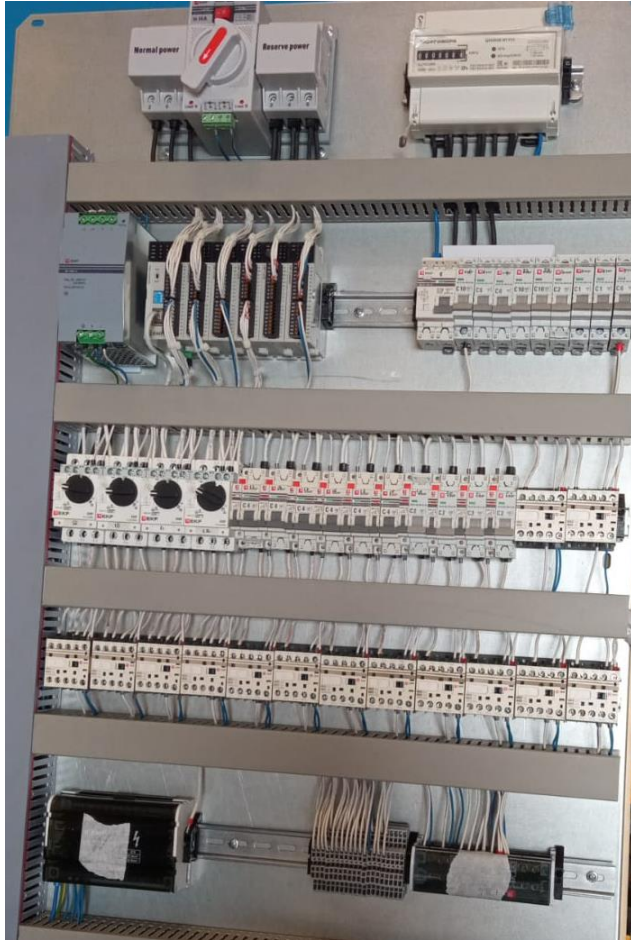
**Горнолыжный курорт «РОЗА ХУТОР», г. Сочи.**

Автоматизация теплогенераторной станции отельных комплексов.

**Применяемое оборудование:** программируемые контроллеры PRO-Logic, панели оператора PRO-Screen



**Вентиляция, отопление, электрообогрев**



**Аквупарк «Карибия», г. Москва.**

Автоматизация систем фильтрации и подогрева воды в бассейнах.

**Применяемое оборудование:** программируемые контроллеры PRO-Logic.



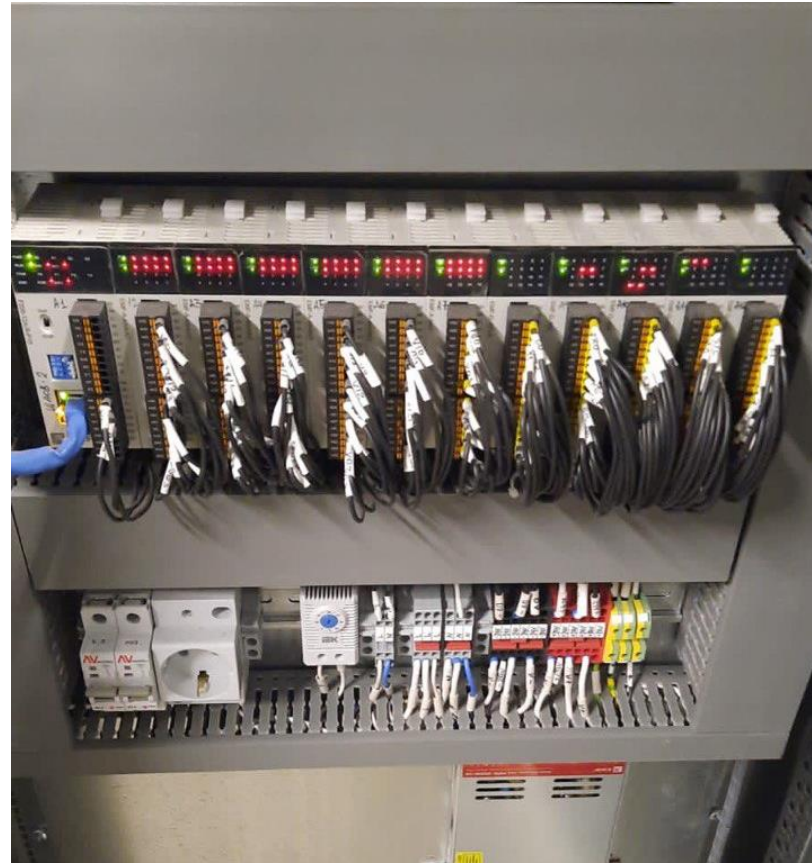
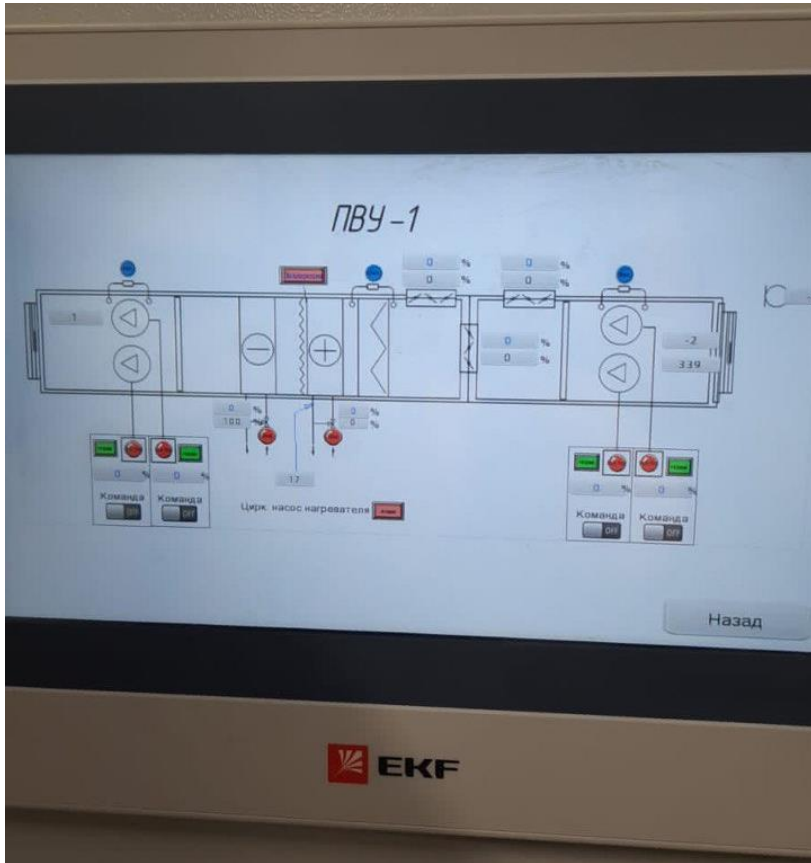


## Объекты инфраструктуры, г. Пермь.

Автоматизация и мониторинг систем отопления зданий и сооружений социальной инфраструктуры.

**Применяемое оборудование:** программируемые контроллеры и модули ввода/вывода PRO-Logic, преобразователи давления PRT-100, датчики температуры RTD.





## ТЦ «Искра», г. Пермь.

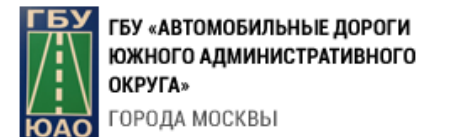
Автоматизация и мониторинг системы вентиляции. В эксплуатации с 2023 г.

**Применяемое оборудование:** программируемые контроллеры PRO-Logic, панели оператора PRO-Screen.

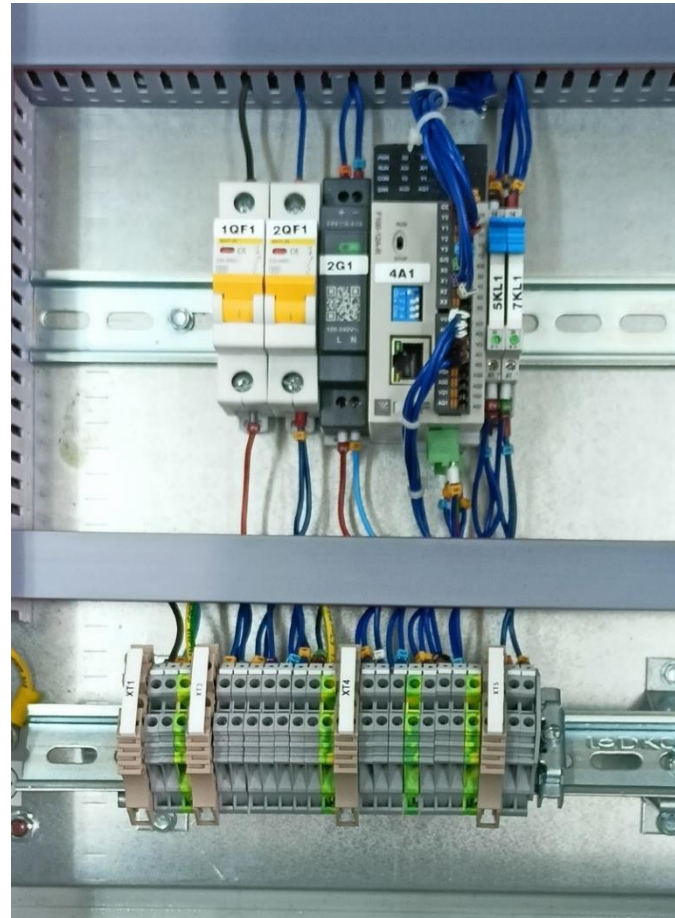
# Реализованные проекты партнеров по автоматизации



**ГБУ «АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ ЮАО», вентиляция помещений, г. Москва**  
Автоматизация систем приточно-вытяжной вентиляции помещений производственной базы.  
**Применяемое оборудование:** программируемые контроллеры PRO-Logic, релейная автоматика.



**Вентиляция, отопление, электрообогрев**

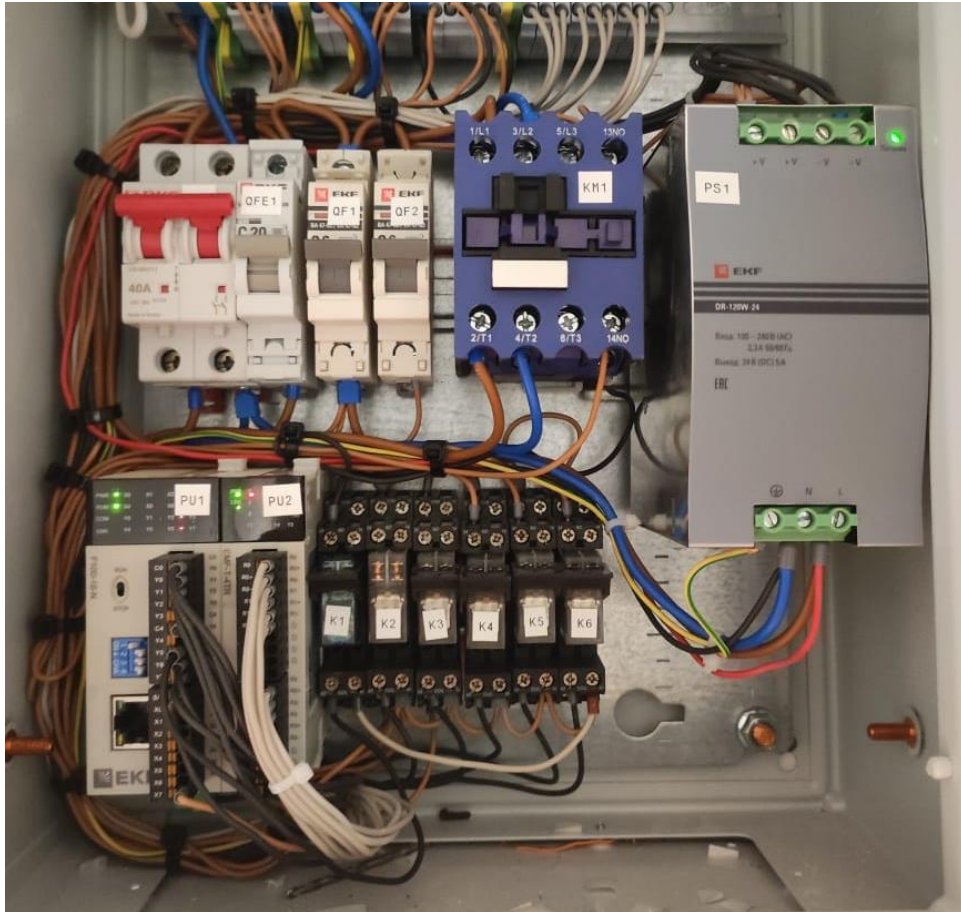


## Водоподготовка для котельных, г. Кольчугино

Автоматизация системы контроля состояния фильтров котельных.

**Применяемое оборудование:** программируемые контроллеры PRO-Logic, панели оператора PRO-Screen.

# Реализованные проекты партнеров по автоматизации



## ОАО «Ак Барс Банк», г. Москва

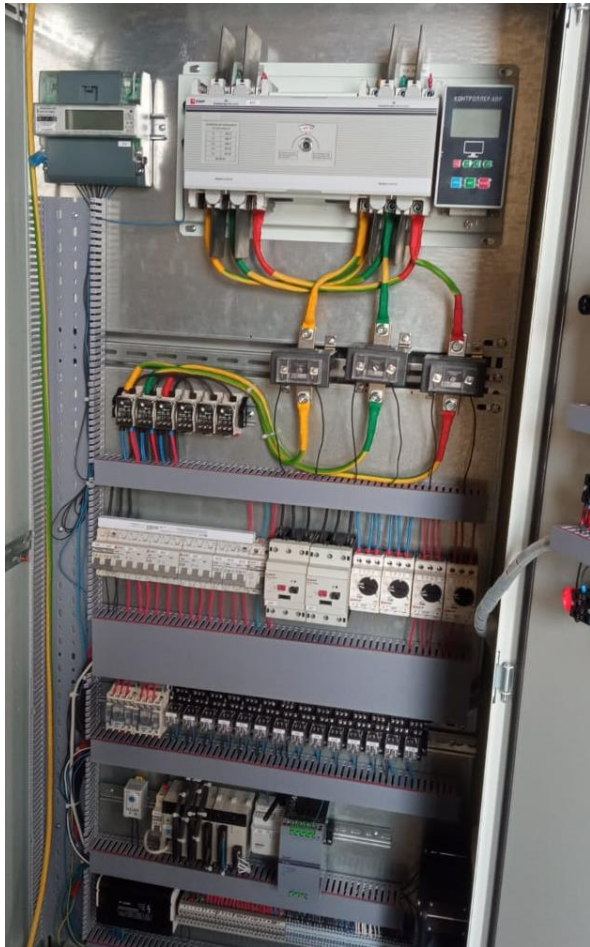
Автоматизация системы приточно-вытяжной вентиляции помещений для переговоров в банке.

**Применяемое оборудование:** программируемые контроллеры PRO-Logic, панели оператора PRO-Screen, блоки питания.



**Вентиляция, отопление, электрообогрев**

# Реализованные проекты партнеров по автоматизации



## Отель «Острова», г. Сочи

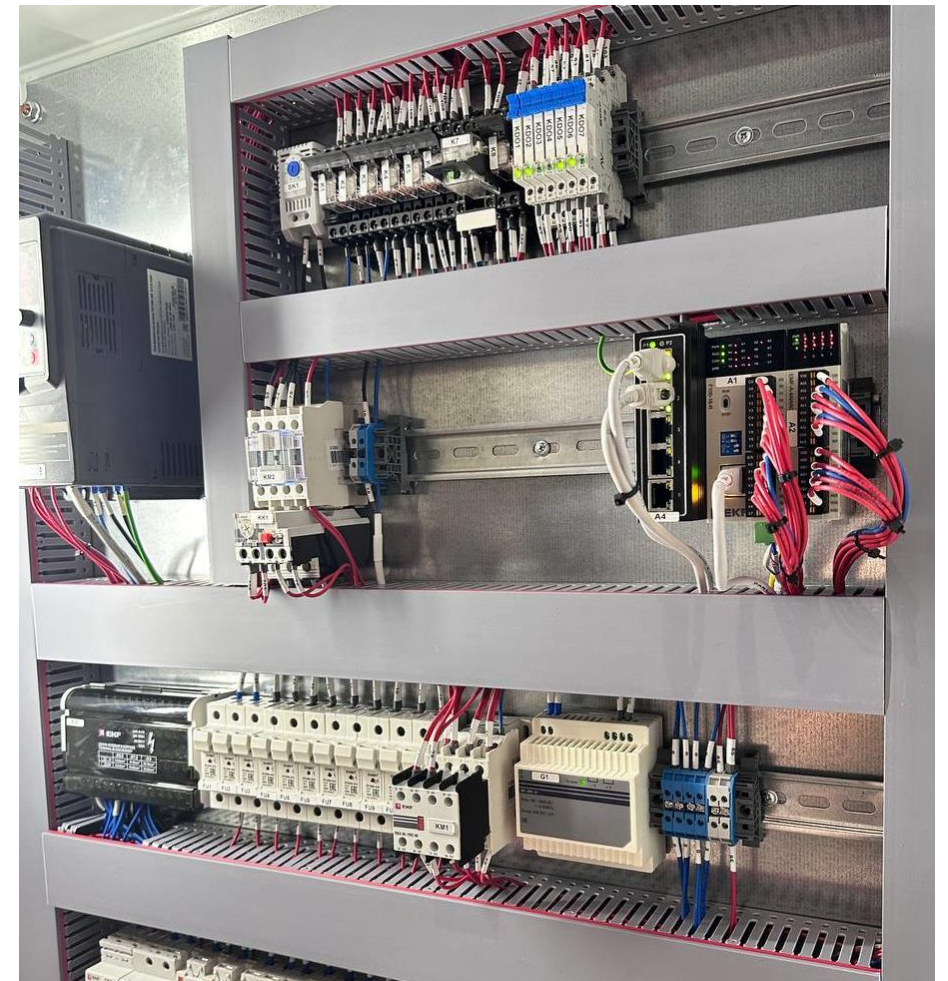
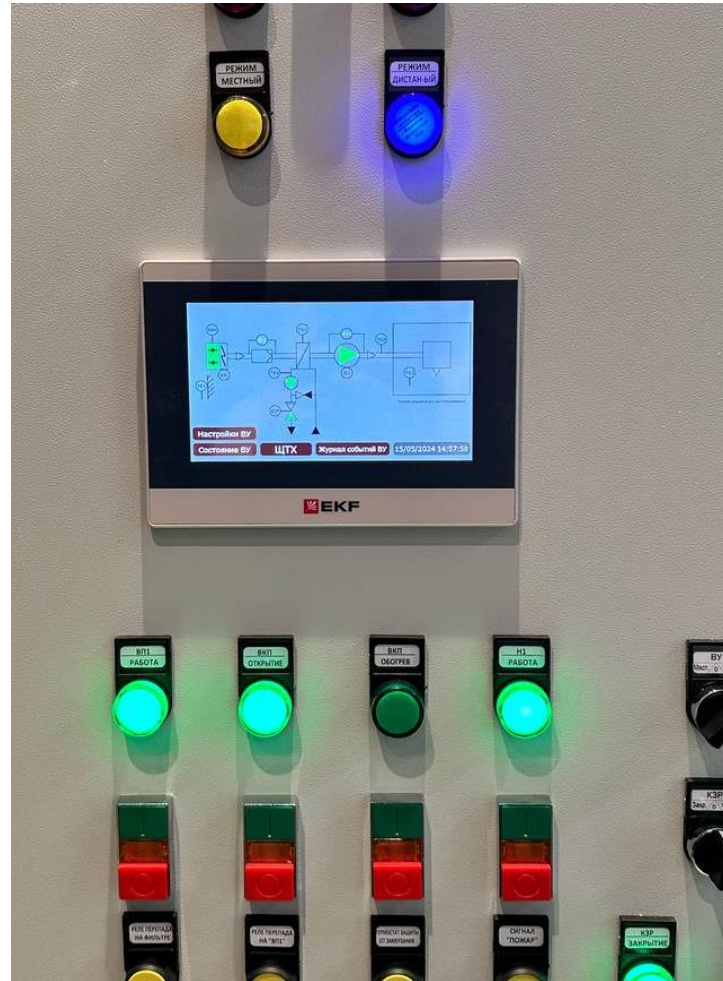
Автоматизация системы приточно-вытяжной вентиляции помещений и подогрева бассейнов. В эксплуатации с 2024 г.

**Применяемое оборудование:** программируемые контроллеры PRO-Logic, панели оператора PRO-Screen.



OSTROVA  
SPA - HOTEL SOCHI

**Вентиляция, отопление, электрообогрев**



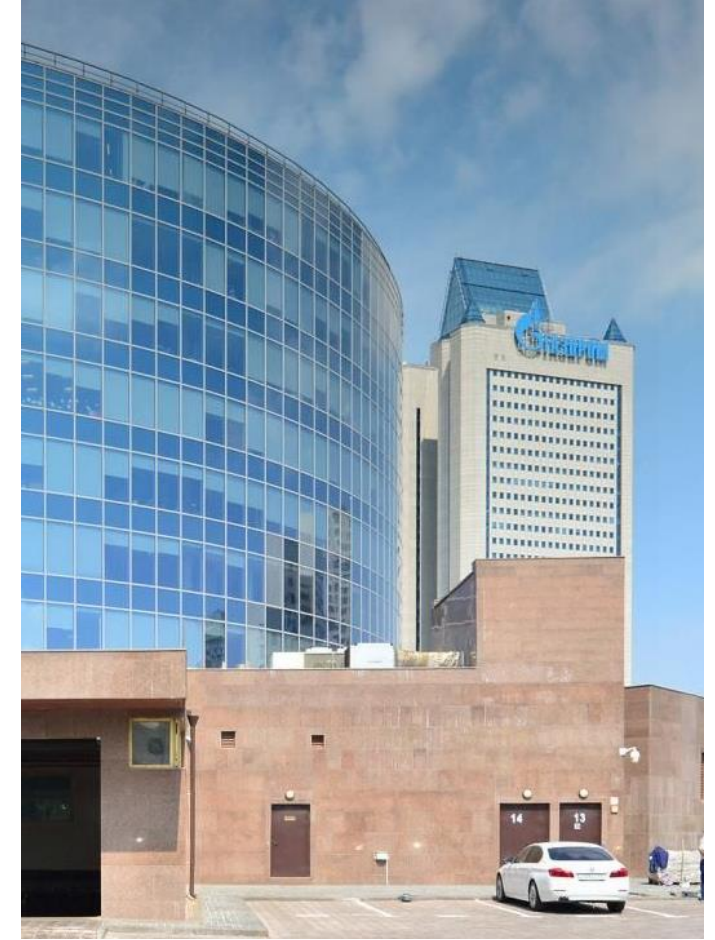
## ОАО «РЖД», Павелецкий вокзал, г. Москва

Автоматизация и мониторинг системы приточно-вытяжной вентиляции вестибюлей и помещений.  
Типовое решение.

**Применяемое оборудование:** программируемые контроллеры PRO-Logic, панели оператора PRO-Screen.



# Реализованные проекты партнеров по автоматизации

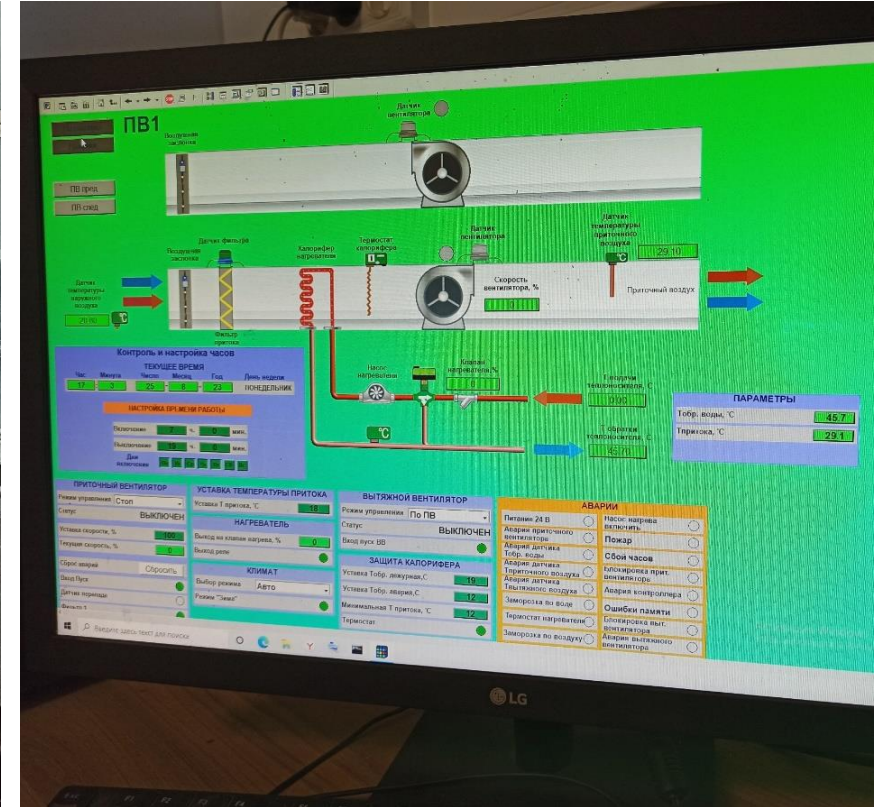
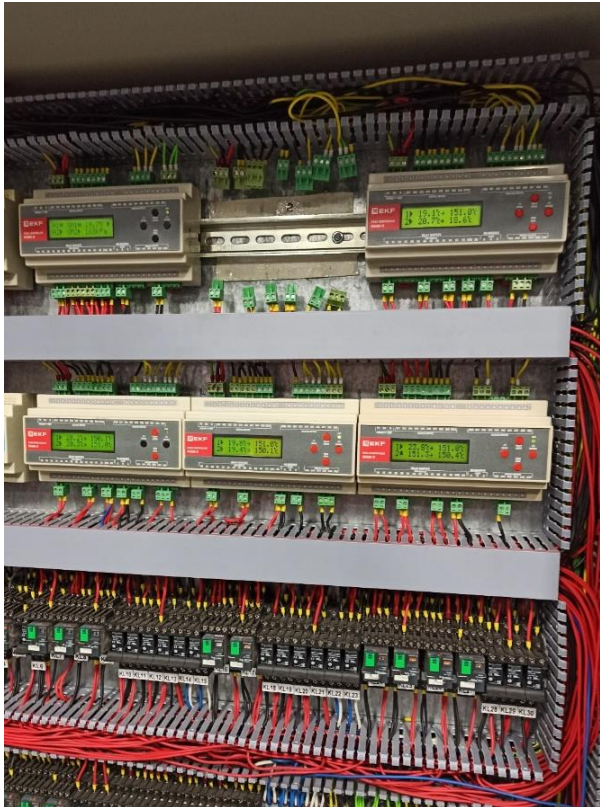


**ПАО «Газпром», бизнес-центр «Газойл Сити», г. Москва**  
Реконструкция систем автоматизации и диспетчеризации вентиляции.  
**Применяемое оборудование:** панели оператора PRO-Screen.



**Вентиляция, отопление, электрообогрев**

# Реализованные проекты партнеров по автоматизации

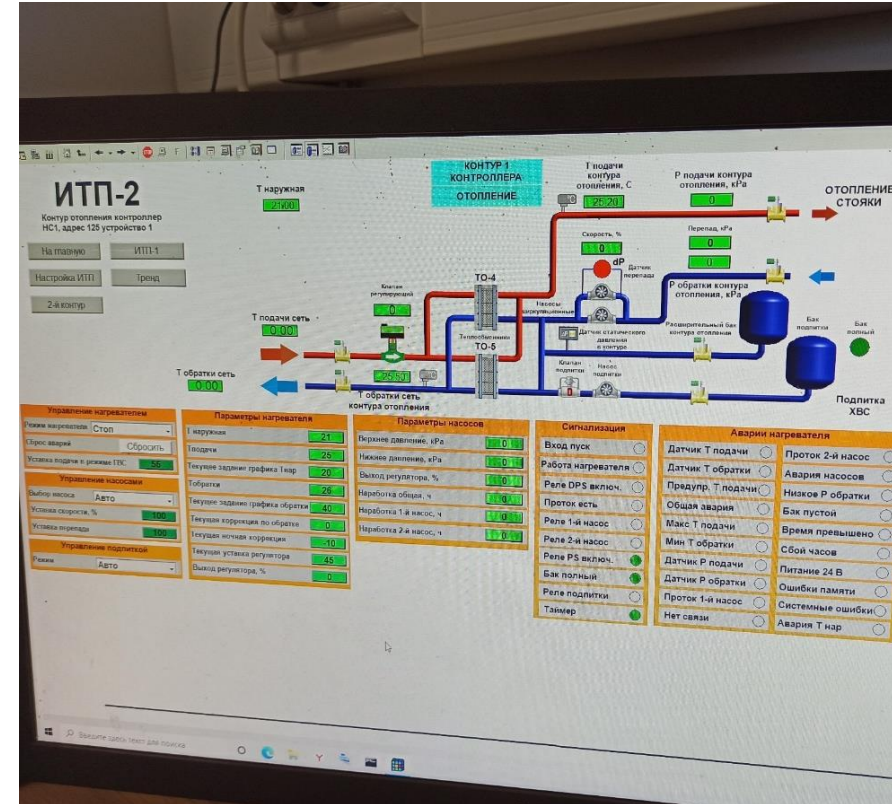
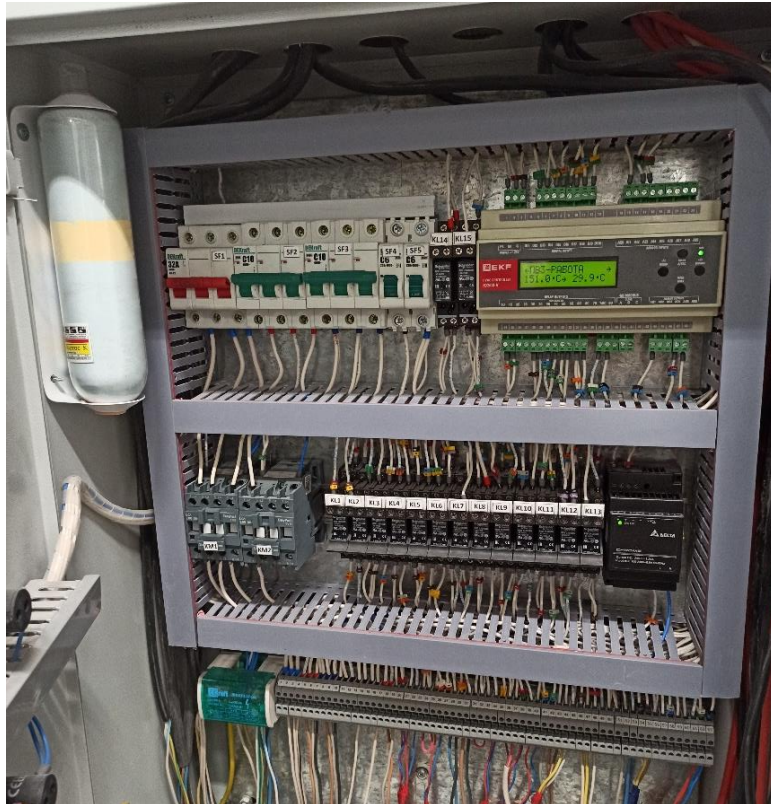


**Торгово-развлекательный центр «ЯркоМолл», г. Иркутск.**  
Автоматизация и диспетчеризация систем общеобменной вентиляции и кондиционирования.  
**Применяемое оборудование:** конфигурируемые контроллеры RX500-V.

**Вентиляция, отопление, электрообогрев**



# Реализованные проекты партнеров по автоматизации



**Торгово-развлекательный центр «Кипарис», г. Иркутск.**  
Автоматизация и диспетчеризация систем отопления и горячего водоснабжения.  
**Применяемое оборудование:** конфигурируемые контроллеры RX500-N.

**Вентиляция, отопление, электрообогрев**

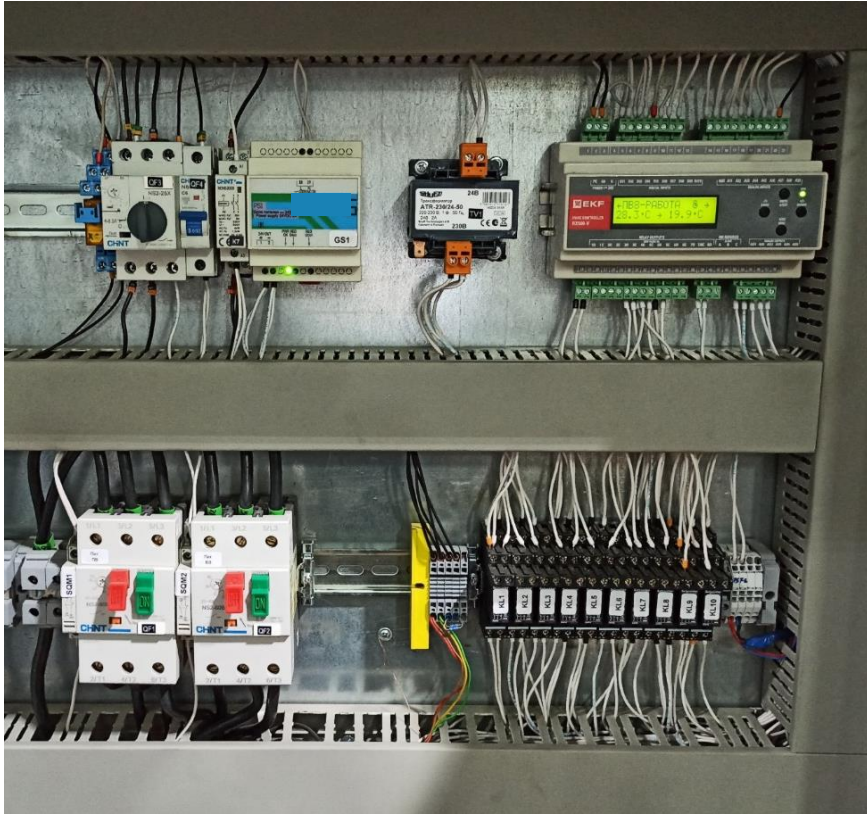


**Технопарк «Отрадное», г. Москва.**

Автоматизация систем отопления и вентиляции.

**Применяемое оборудование:** конфигурируемые контроллеры RX500-H, RX500-V.

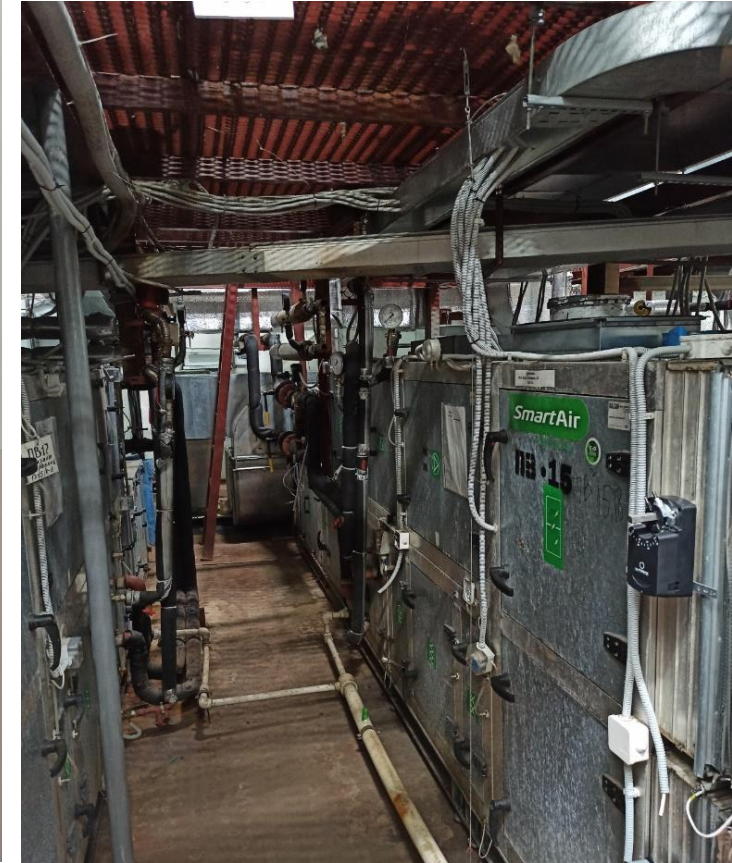
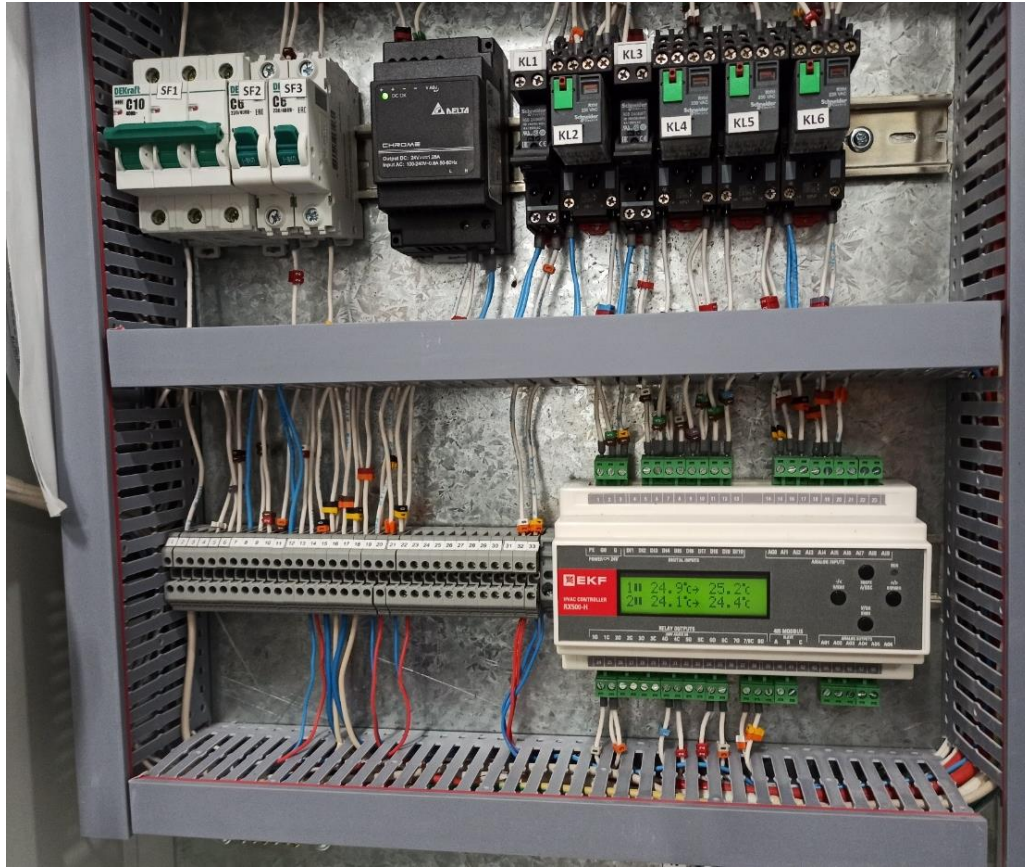
**Вентиляция, отопление, электрообогрев**



**Бизнес-центр «Айсберг», г. Мытищи.**

Автоматизация систем отопления и горячего водоснабжения.

**Применяемое оборудование:** конфигурируемые контроллеры RX500-Н.



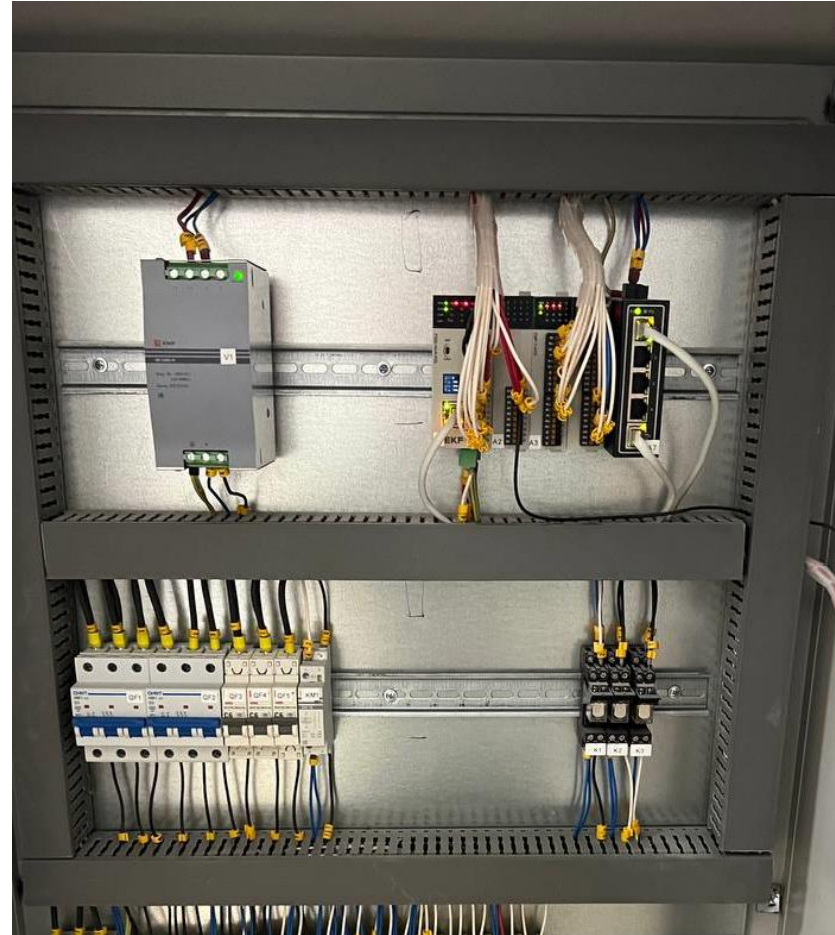
**Холодильный склад, г. Челябинск.**

Автоматизация систем общеобменной вентиляции.

**Применяемое оборудование:** конфигурируемые контроллеры RX500-V.

**Вентиляция, отопление, электрообогрев**

# Реализованные проекты партнеров по автоматизации



**ГКБ им. В.В.Бересаева, г. Москва.**

Автоматизация систем вентиляции и дезинфекции помещений.

**Применяемое оборудование:** панели оператора PRO-Screen, программируемые контроллеры PRO-Logic.

**Вентиляция, отопление, электрообогрев**

# Реализованные проекты партнеров по автоматизации



**ОАО «Суксунский оптико-механический завод», г. Суксун.**

Автоматизация систем приточно-вытяжной вентиляции офисных помещений и цехов.

**Применяемое оборудование:** панели оператора PRO-Screen, программируемые контроллеры PRO-Logic, блоки питания

ОАО «СУКСУНСКИЙ ОПТИКО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД»

**РОСОМЗ**<sup>®</sup>

**Вентиляция, отопление, электрообогрев**

# Реализованные проекты партнеров по автоматизации



**АО «Жигулевское пиво», г. Самара.**

Автоматизация системы управления чиллерами.

**Применяемое оборудование:** панели оператора PRO-Screen, программируемые контроллеры PRO-Logic, блоки питания.

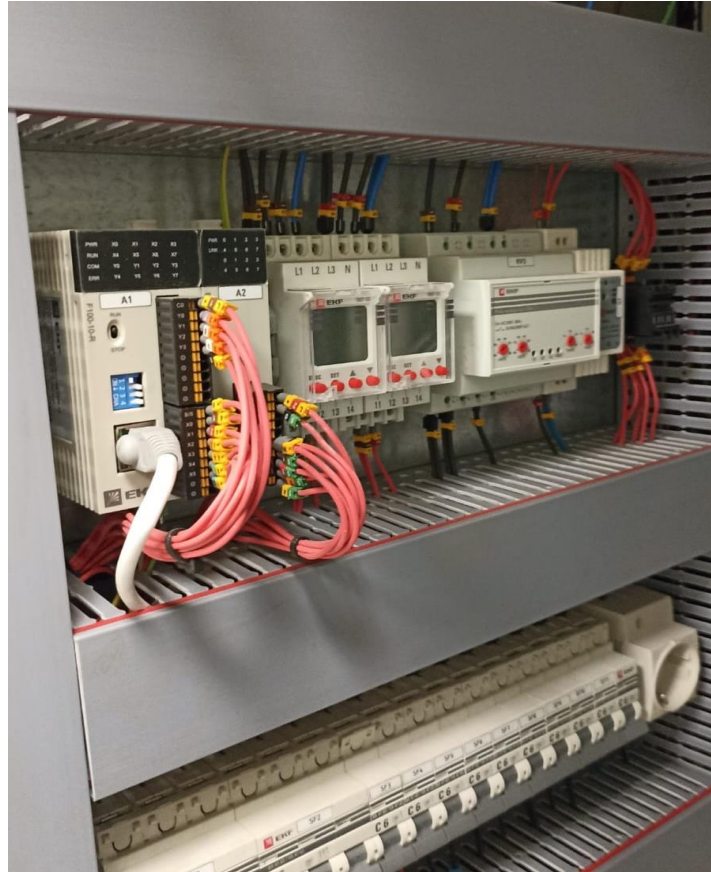


**Вентиляция, отопление, электрообогрев**

# **3. ВОДОСНАБЖЕНИЕ, ВОДОПОДГОТОВКА, СИСТЕМЫ ОЧИСТКИ**





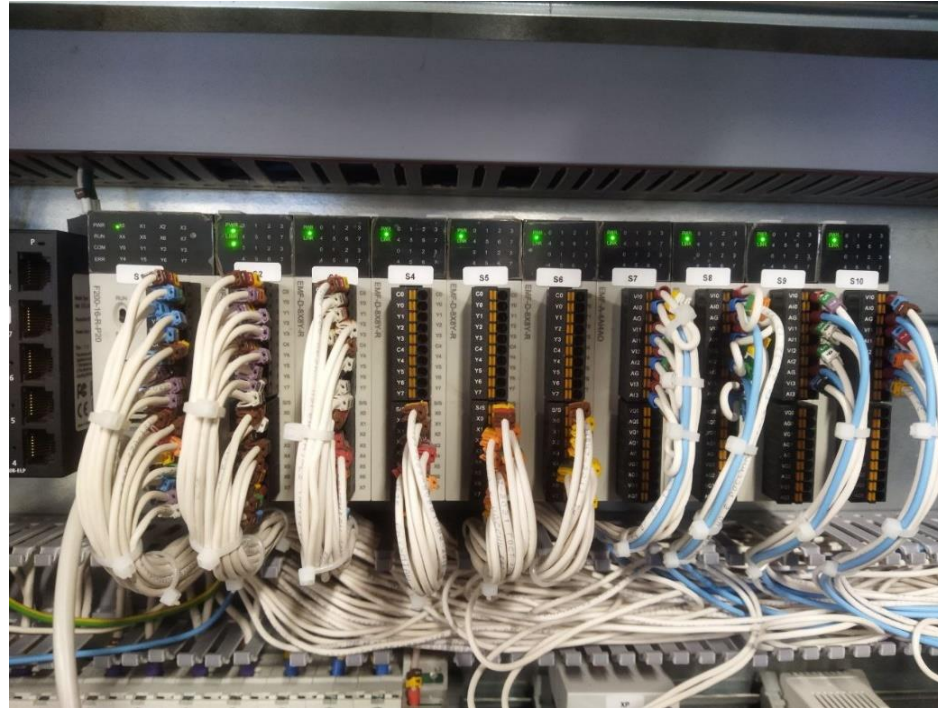


## Насосные станции, г. Керчь.

Реконструкция систем водоснабжения. Управление насосами до 450 кВт. В эксплуатации 57 шкафов с 2022 г.

**Применяемое оборудование:** программируемые контроллеры PRO-Logic, панели оператора PRO-Screen, преобразователи частоты VECTOR-100, многофункциональные измерители SMH, релейная автоматика.

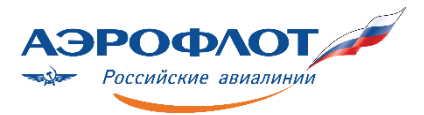
# Реализованные проекты партнеров по автоматизации



## Водозаборные сооружения аэропорта, г. Беслан.

Автоматизация систем водоснабжения и водоподготовки. В эксплуатации с 2023 г.

**Применяемое оборудование:** программируемые контроллеры PRO-Logic, панели оператора PRO-Screen, модемы WDT



**Водоснабжение, водоподготовка, системы очистки**

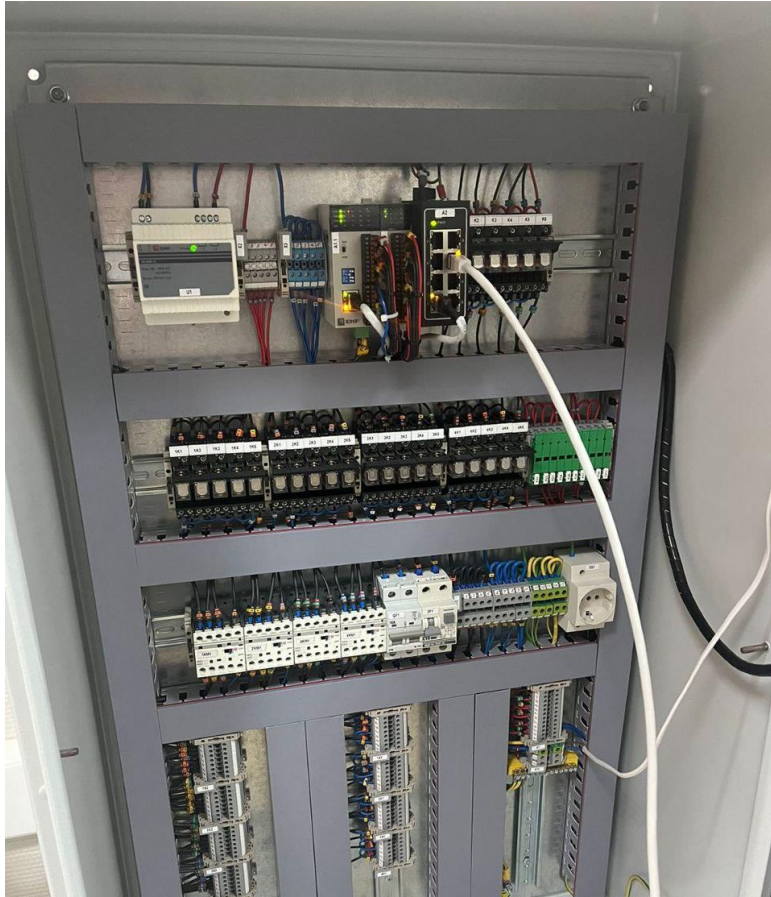


## Реконструкция объектов ЖКХ, г. Воронеж.

Автоматизация станций водоснабжения. Серийное производство с 2022 г.

**Применяемое оборудование:** программируемые контроллеры PRO-Logic, панели оператора PRO-Screen, блоки питания.

# Реализованные проекты партнеров по автоматизации



## Автомойки самообслуживания, г. Новосибирск.

Систем учета денежных средств, водоснабжения, водоотведения и дозирования реагентов. В эксплуатации с 2023 г.

**Применяемое оборудование:** программируемые контроллеры PRO-Logic, панели оператора PRO-Screen, блоки питания, промышленные коммутаторы TSX.

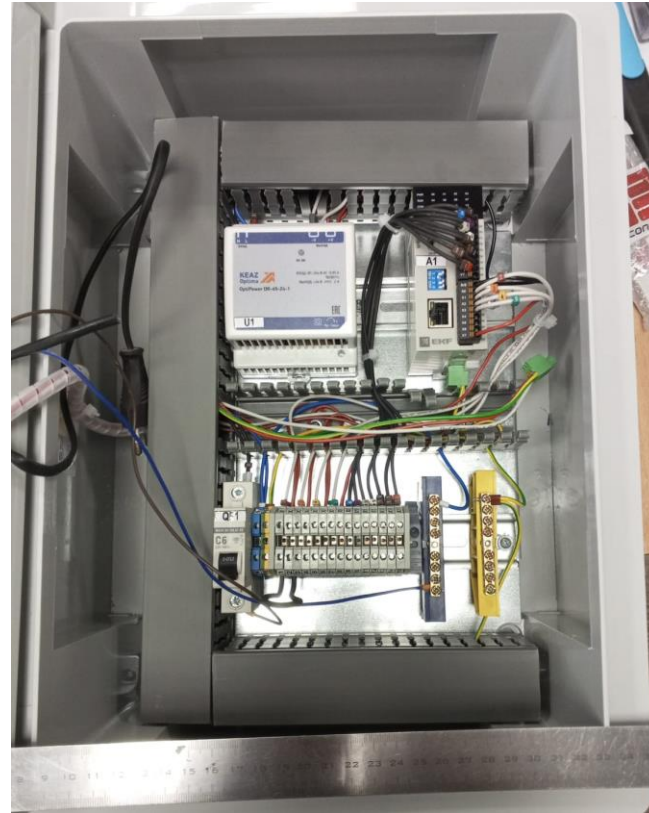
**Водоснабжение, водоподготовка, системы очистки**



## **Фильтрация сточных вод, г. Пенза.**

Автоматизация систем водоотведения и фильтрации сточных вод. В эксплуатации с 2021 г.

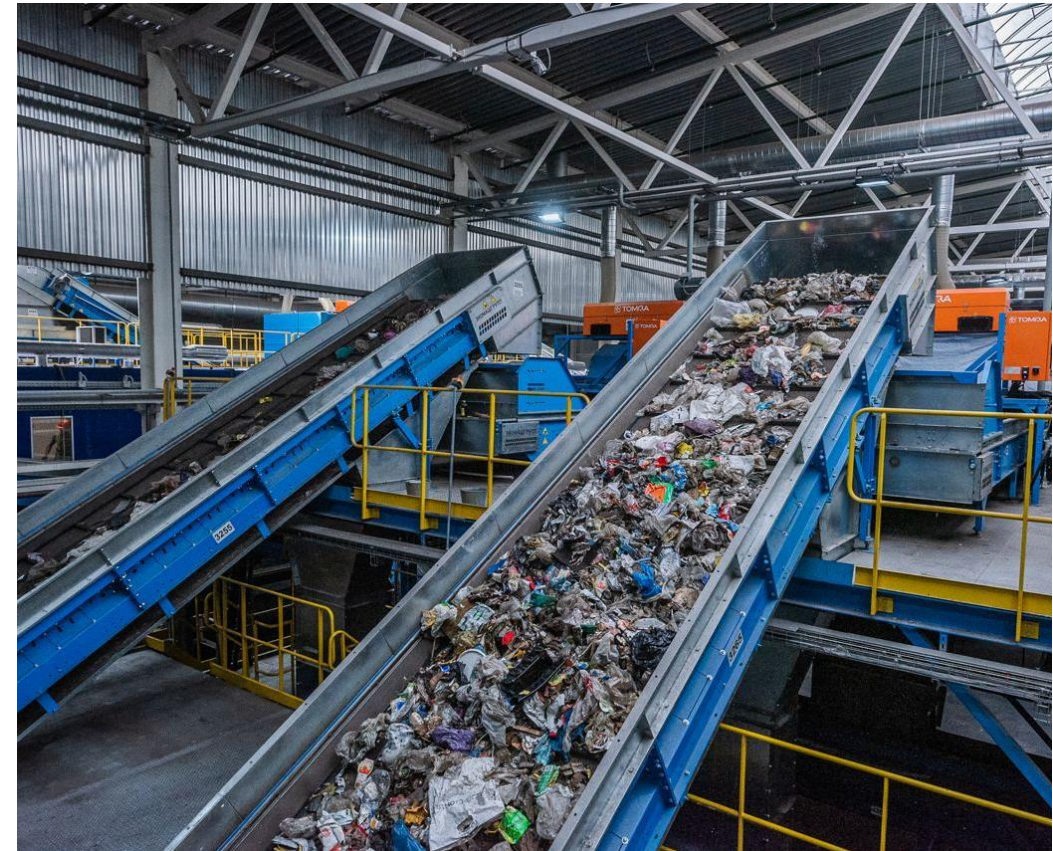
**Применяемое оборудование:** программируемые контроллеры PRO-Logic.



## **Автомойки самообслуживания, г. Санкт-Петербург.**

Автоматизация систем водоснабжения, водоподготовки и дозирования реагентов.  
Серийное производство.

**Применяемое оборудование:** панели оператора PRO-Screen, программируемые контроллеры PRO-Logic.



**Насосная станция на мусороперерабатывающем предприятии, Ленинградская обл.**

Автоматизация систем водоснабжения. **Применяемое оборудование:** программируемые контроллеры и модули ввода/вывода PRO-Logic, панели оператора PRO-Screen

**Водоснабжение, водоподготовка, системы очистки**



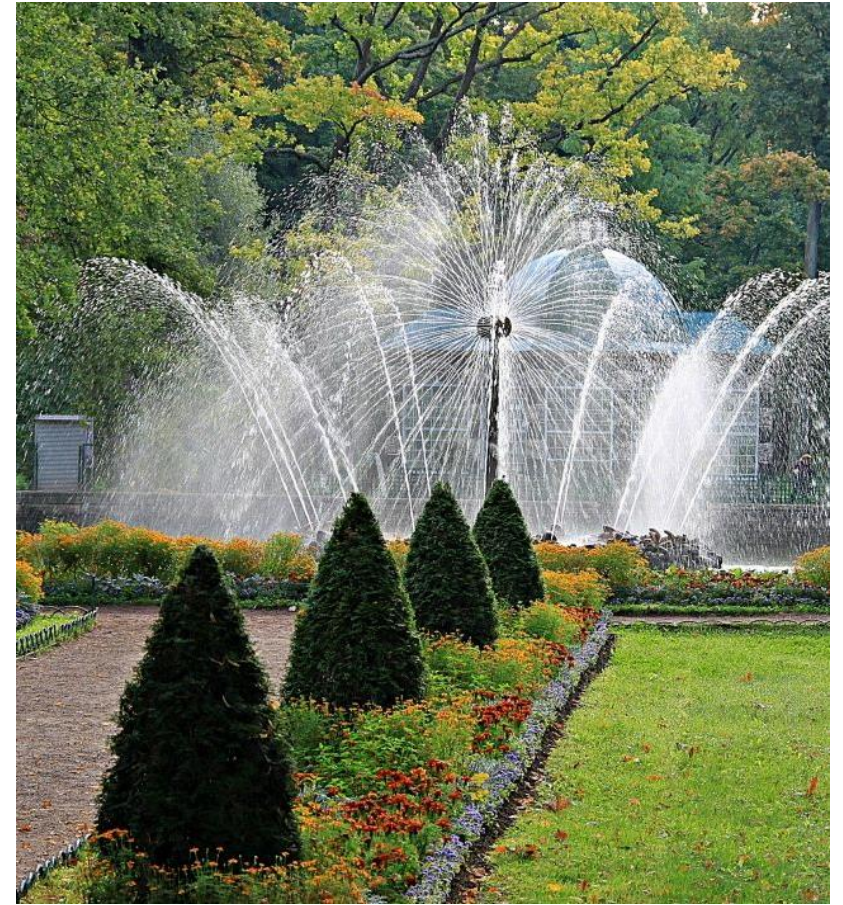
**Очистные сооружения, г. Ростов-на-Дону.**

Автоматизация систем водоподготовки и водоотведения.

**Применяемое оборудование:** программируемые контроллеры PRO-Logic, блоки питания

**Водоснабжение, водоподготовка, системы очистки**





**Фонтанный комплекс в государственном музее-заповеднике «Петергоф», г. Санкт-Петербург.**

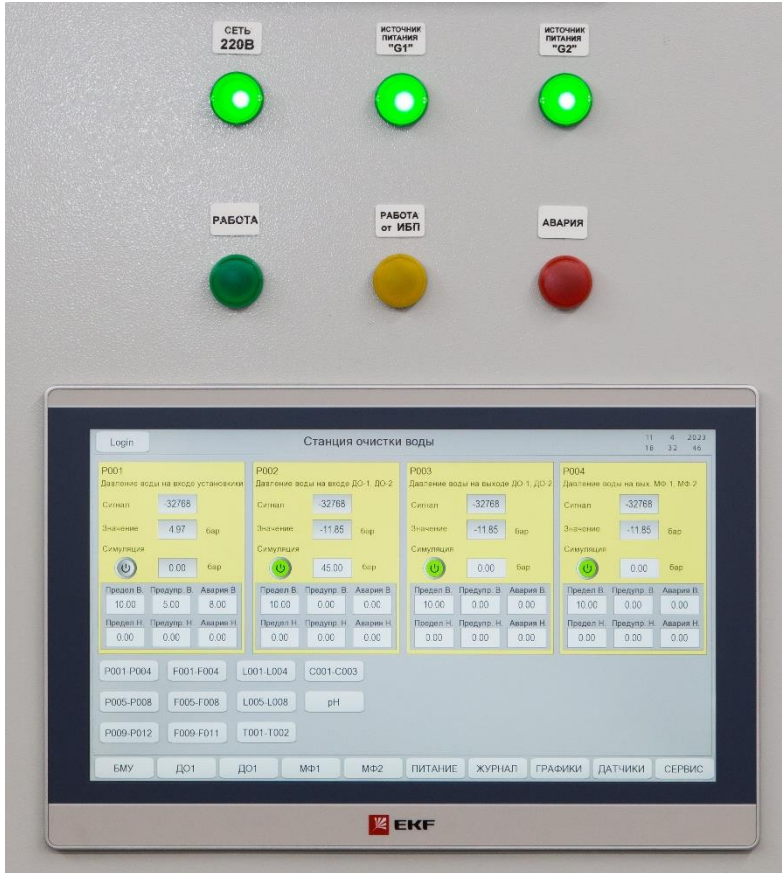
Автоматизация системы водоснабжения.

**Применяемое оборудование:** модули ввода/вывода PRO-Logic.



**ПЕТЕРГОФ**  
Государственный музей-заповедник

# Реализованные проекты партнеров по автоматизации



**Производственная площадка ПАО «ГМК «Норильский никель»», г. Норильск.**

**Автоматизация станции очистки воды.**

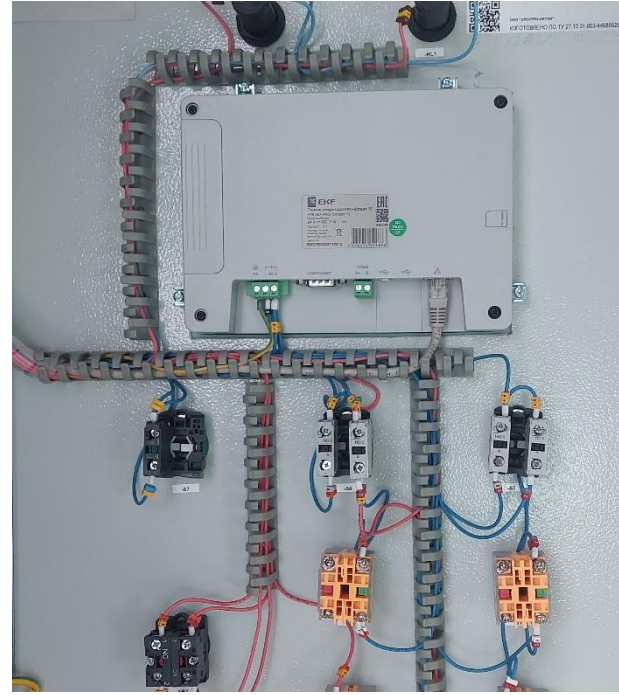
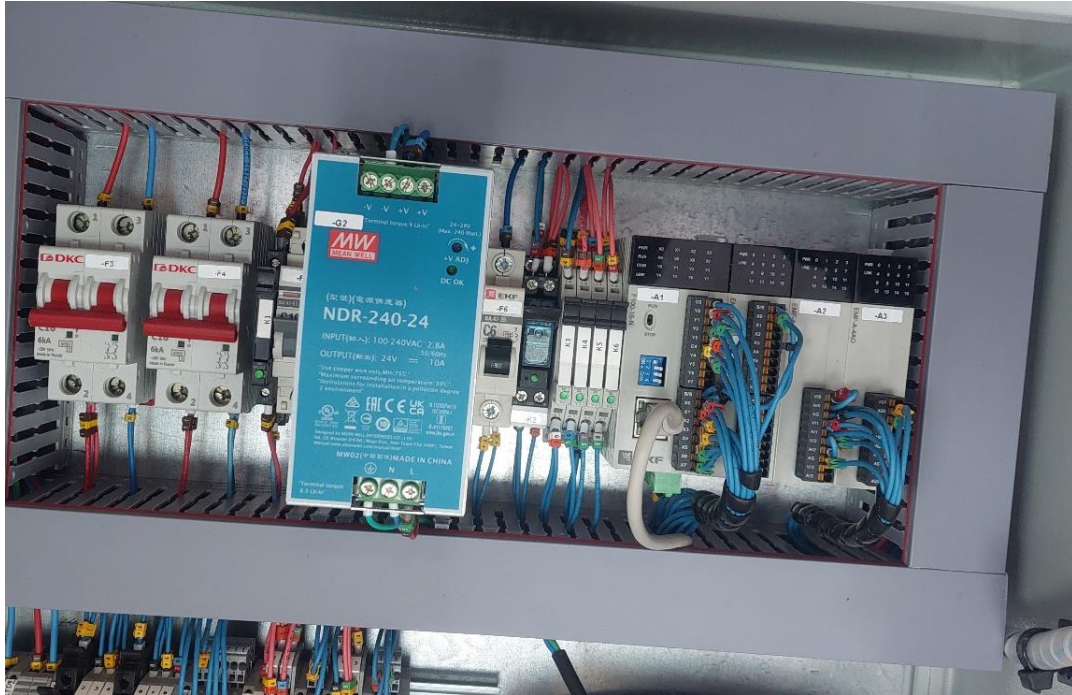
**Применяемое оборудование:** панели оператора PRO-Screen, преобразователи частоты Vector-80, блоки питания.



**НОРНИКЕЛЬ**

**Водоснабжение, водоподготовка, системы очистки**

# Реализованные проекты партнеров по автоматизации



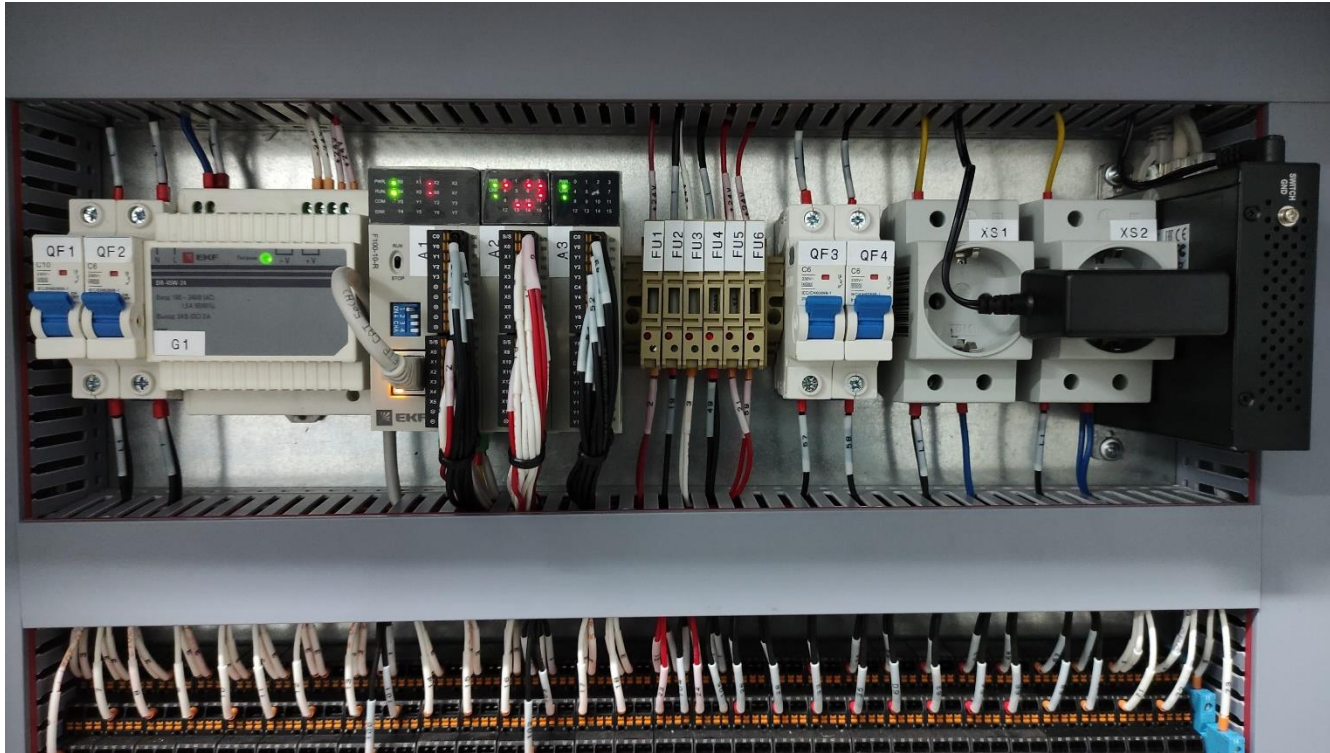
**ПАО «РусГидро», Ириклинская ГРЭС, Оренбургская обл.**

Автоматизация систем управления насосами.

**Применяемое оборудование:** программируемые контроллеры PRO-Logic, панели оператора PRO-Screen.



**Водоснабжение, водоподготовка, системы очистки**



**Скважины водозабора, Самарская обл.** Автоматизация систем управления насосами на 2-х скважинах.  
Функциональная замена Smartlink (SE).

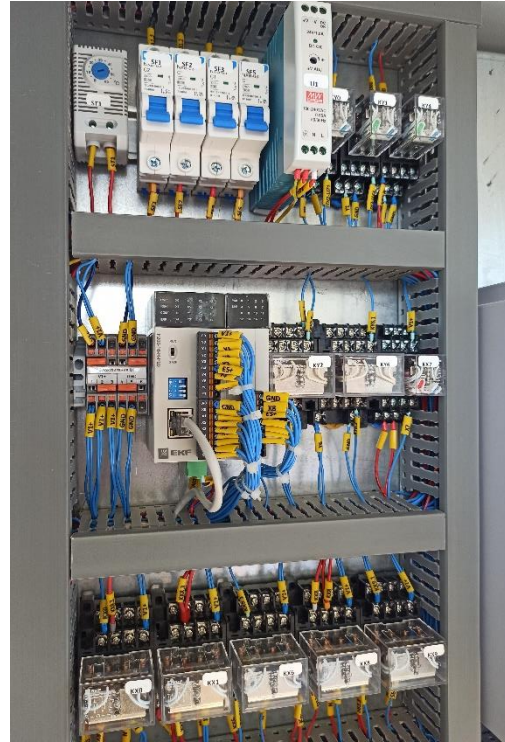
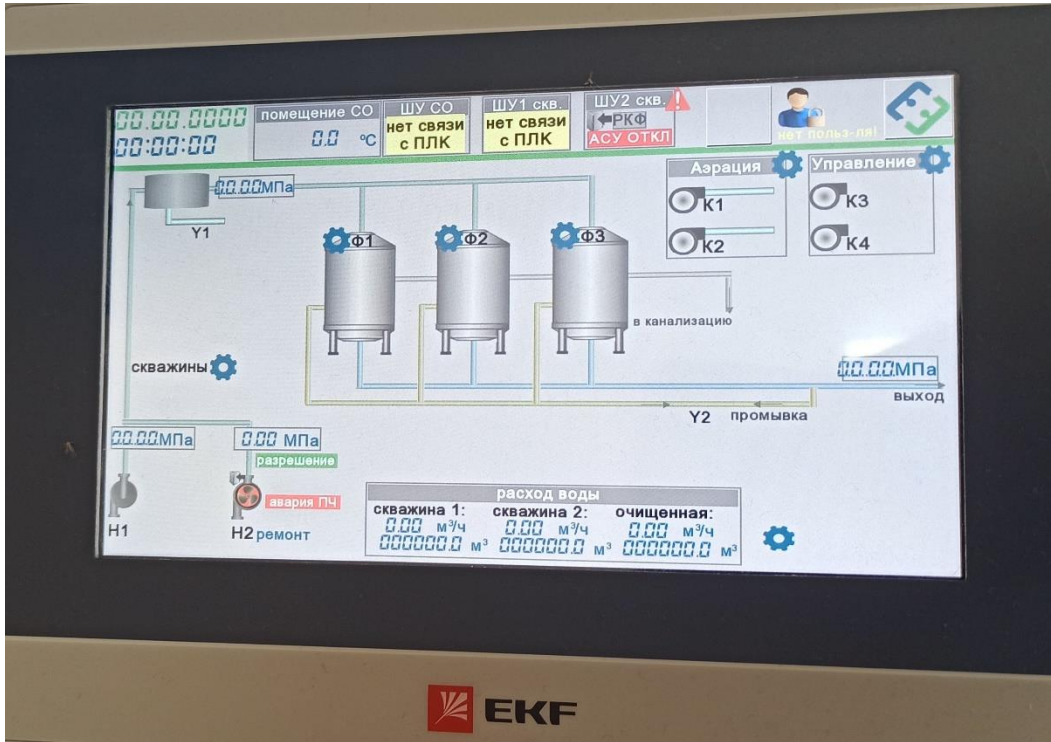
**Применяемое оборудование:** программируемые контроллеры PRO-Logic, блоки питания



## **Фильтрующие очистные системы (ФОС), г. Гомель.**

Автоматизация систем механической и биологической фильтрации воды.  
Серийное производство.

**Применяемое оборудование:** панели оператора PRO-Screen.



## Водозаборные узлы, г. Могилев.

Автоматизация систем водоснабжения и водоподготовки.  
Распределенная система управления и мониторинга.

**Применяемое оборудование:** программируемые контроллеры PRO-Logic, панели оператора PRO-Screen.

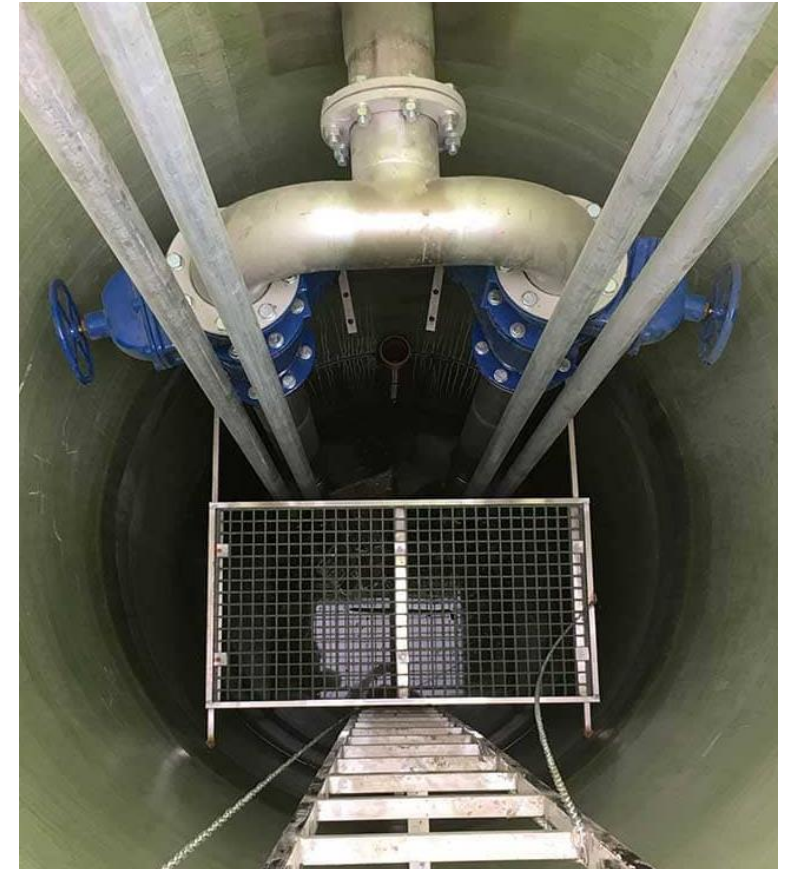
# Реализованные проекты партнеров по автоматизации



**Насосная станция для ЖК «Фили Сити корпус 5» (MR Group) , г. Москва.**  
Автоматизация системы водоснабжения. В эксплуатации с 2023 г.  
**Применяемое оборудование:** программируемые контроллеры PRO-Logic,  
панели оператора PRO-Screen, преобразователи частоты Vector-100



**Водоснабжение, водоподготовка, системы очистки**

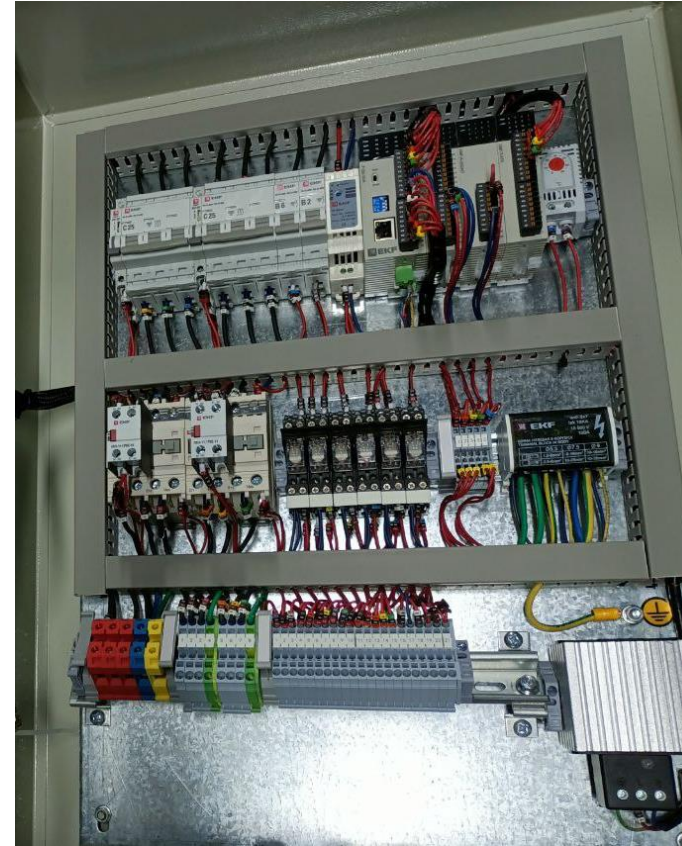
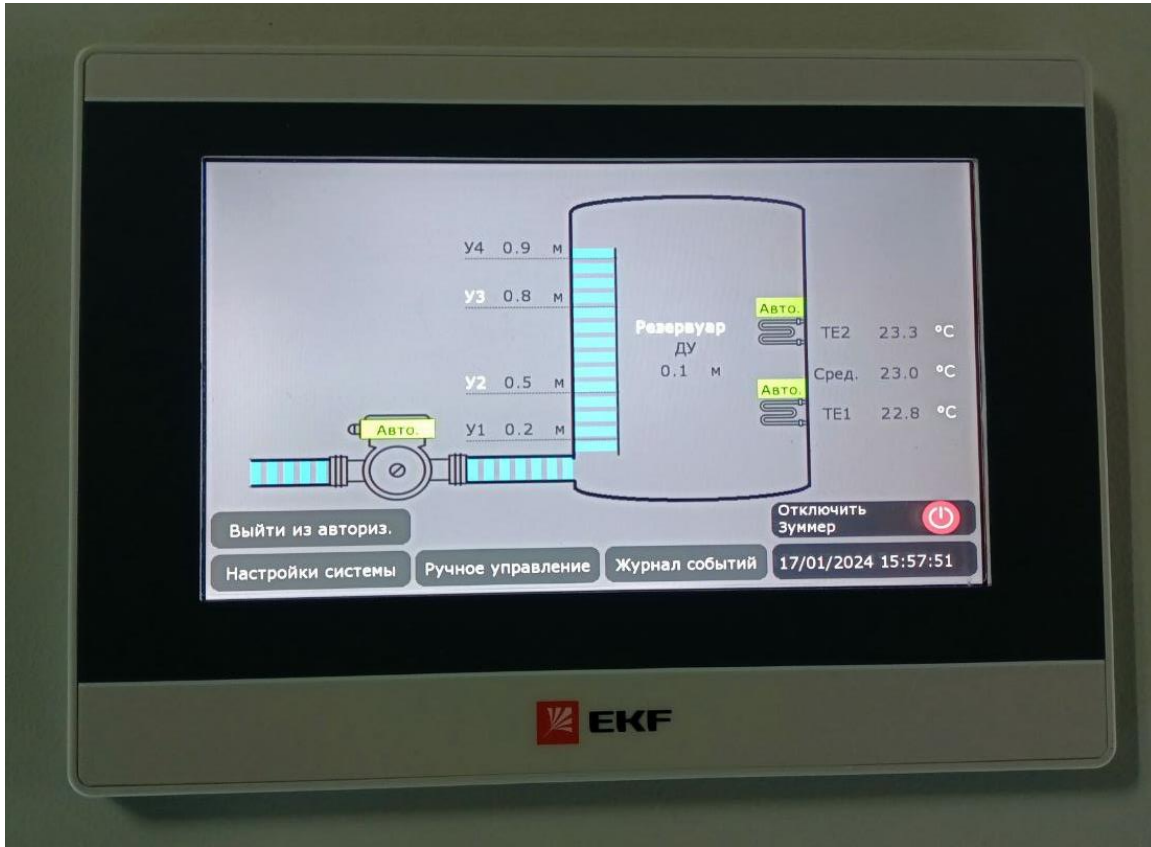


**Канализационные насосные станции, г. Ростов-на-Дону.**

Автоматизация систем водоотведения на промышленных предприятиях.

**Применяемое оборудование:** программируемые контроллеры PRO-Logic, панели оператора PRO-Screen.

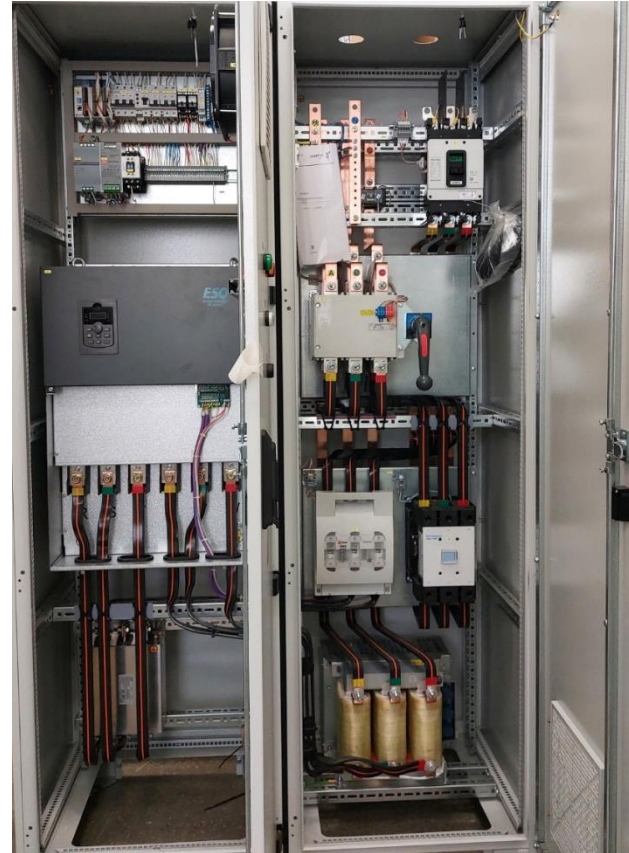
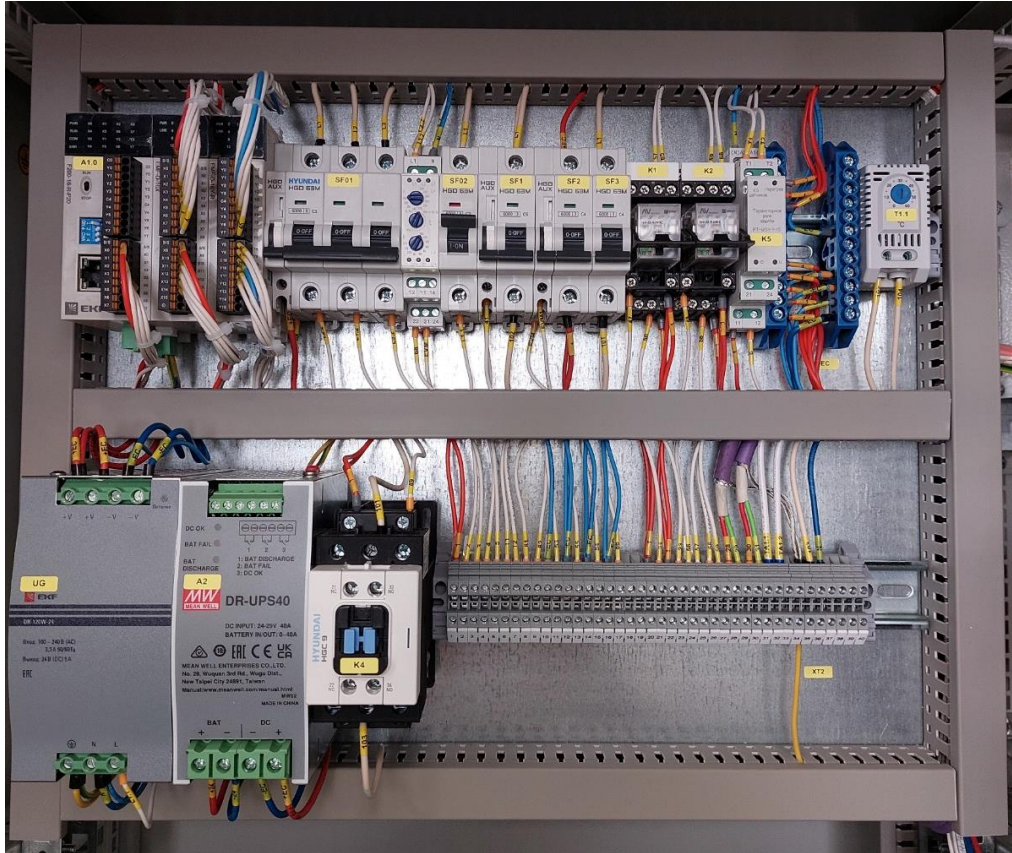




## Шкаф управления резервуаром в системах пожаротушения, г. Москва.

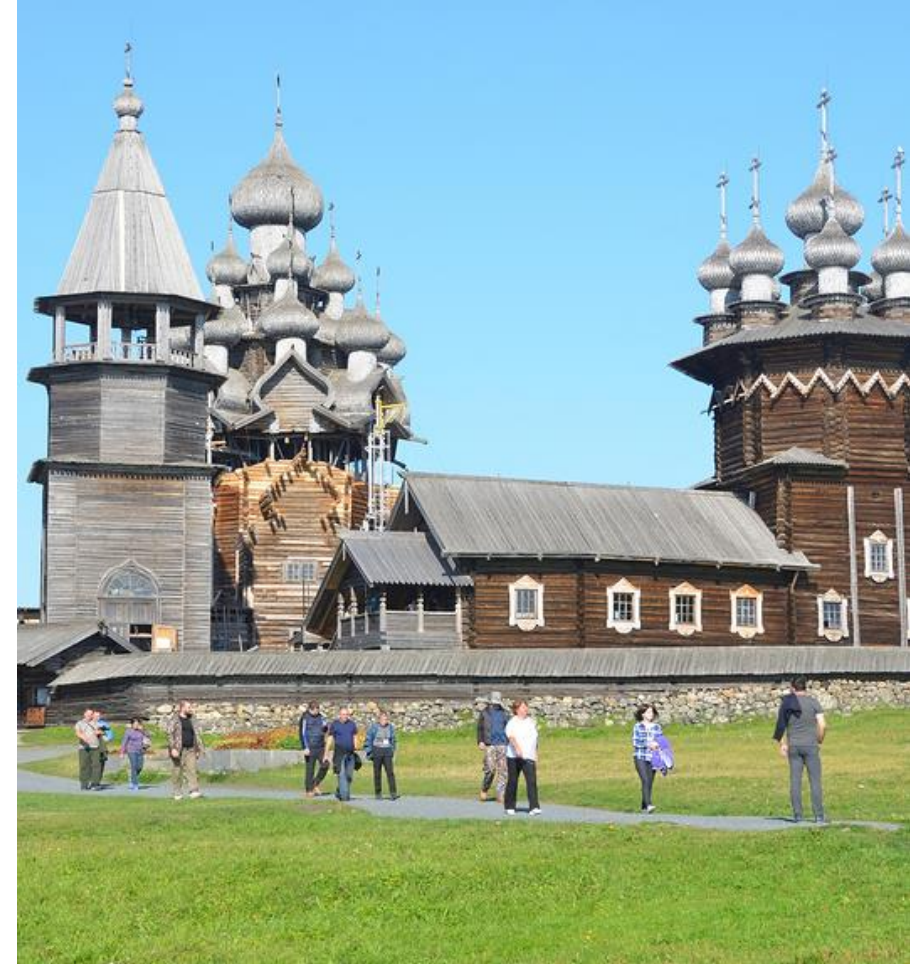
Контроль температуры воды в резервуаре, налив и слив воды по датчикам уровня. Серийное производство.

**Применяемое оборудование:** программируемые контроллеры PRO-Logic, панели оператора PRO-Screen.



**Шкафы обратного водоснабжения на ООО «Ильский НПЗ», Краснодарский край.**  
Автоматизация систем обратного водоснабжения, управления градирней, управления насосами.  
**Применяемое оборудование:** программируемые контроллеры PRO-Logic

 **ИЛЬСКИЙ  
НПЗ**



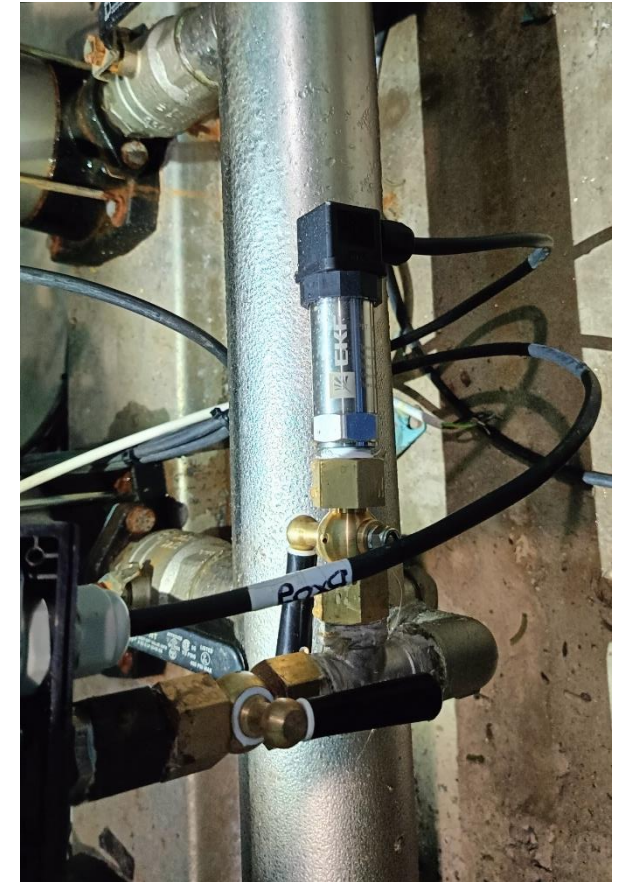
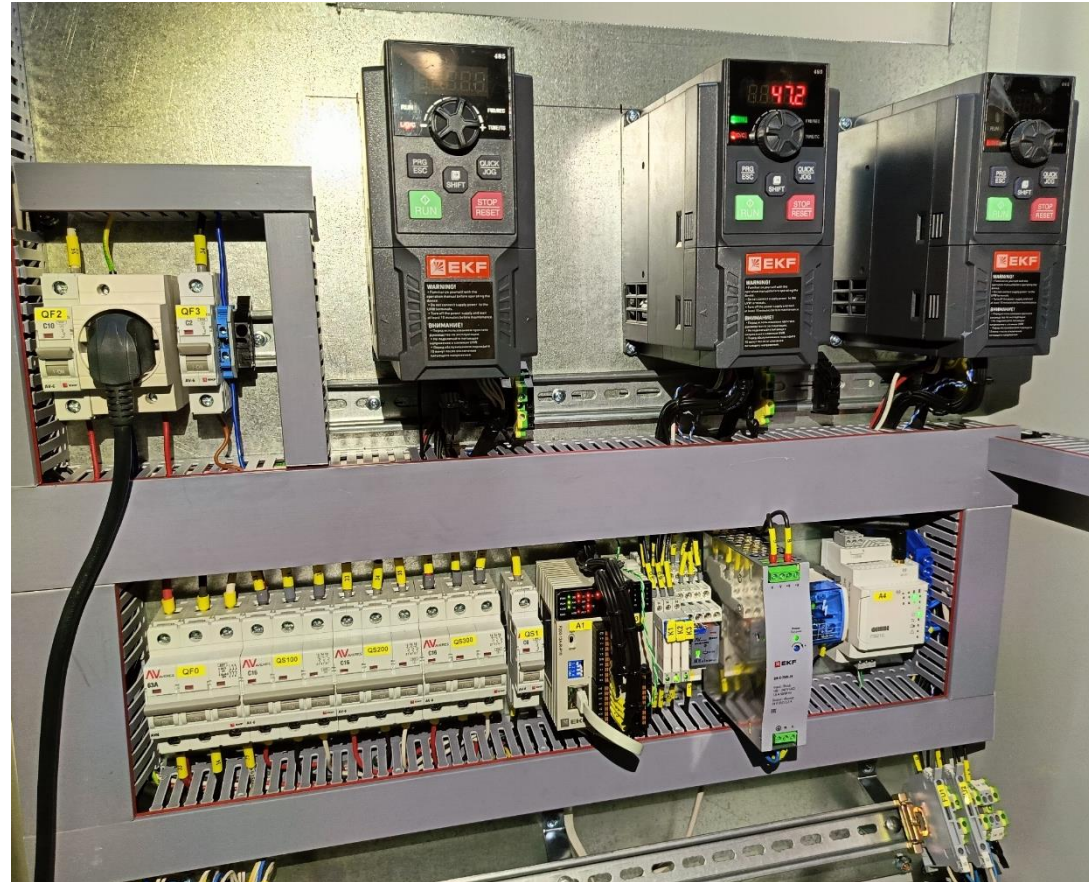
**Музей-заповедник «КИЖИ», респ. Карелия.**

Автоматизация станции водоподготовки.

**Применяемое оборудование:** программируемые контроллеры PRO-Logic, панели оператора PRO-Screen.



# Реализованные проекты партнеров по автоматизации



**Жилищный комплекс, г. Курск.**

Автоматизация системы холодного водоснабжения.

**Применяемое оборудование:** типовое решение EKF.

**Водоснабжение, водоподготовка, системы очистки**



**Развлекательный комплекс «Ривьера», г. Сочи.**

Автоматизация системы водоснабжения и подогрева бассейнов.

**Применяемое оборудование:** программируемые контроллеры PRO-Logic, панели оператора PRO-Screen.

# Реализованные проекты партнеров по автоматизации



**Парк «Краснодар» (Парк Галицкого), г. Краснодар.**  
Автоматизация системы водоснабжения фонтанов.  
**Применяемое оборудование:** преобразователи частоты PRO-Drive.



**Водоснабжение, водоподготовка, системы очистки**

# Реализованные проекты партнеров по автоматизации



**ПАО «Газпром», газопровод «Турецкий поток», компрессорная станция «Русская», Краснодарский край.**

Автоматизация системы управления насосами.

**Применяемое оборудование:** контроллеры и модули ввода/вывода PRO-Logic.



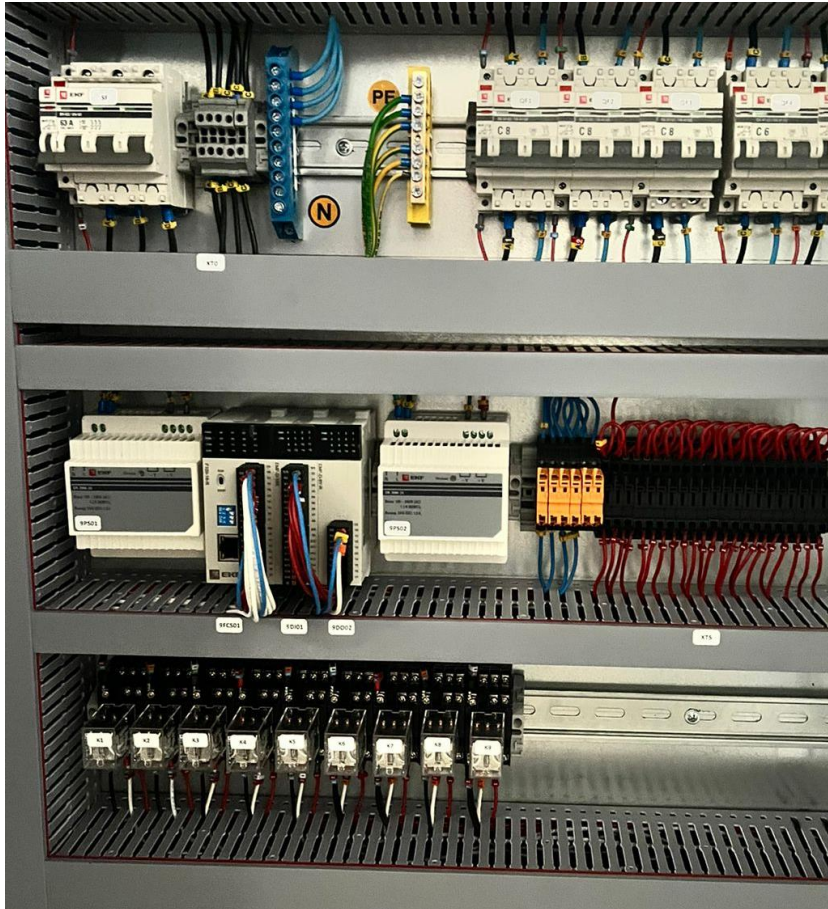
**Водоснабжение, водоподготовка, системы очистки**

# 4. СТАНКИ, СИСТЕМЫ ДОЗИРОВАНИЯ И ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ, КОНВЕЙЕРНЫЕ СИСТЕМЫ





# Реализованные проекты партнеров по автоматизации



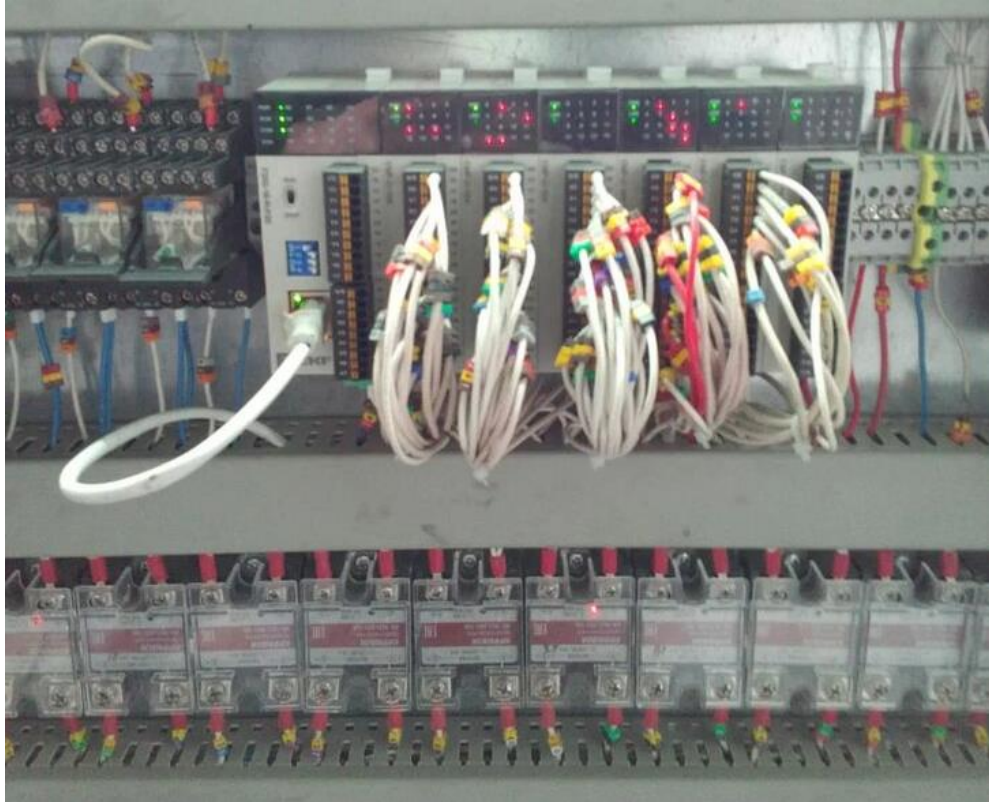
**Производственная площадка ПАО «КАМАЗ», г. Набережные Челны.**

Автоматизация работы компрессорных установок для подачи сжатого воздуха.

**Применяемое оборудование:** программируемые контроллеры PRO-Logic, блоки питания.



**Станки, системы дозирования и позиционирования, конвейерные системы**



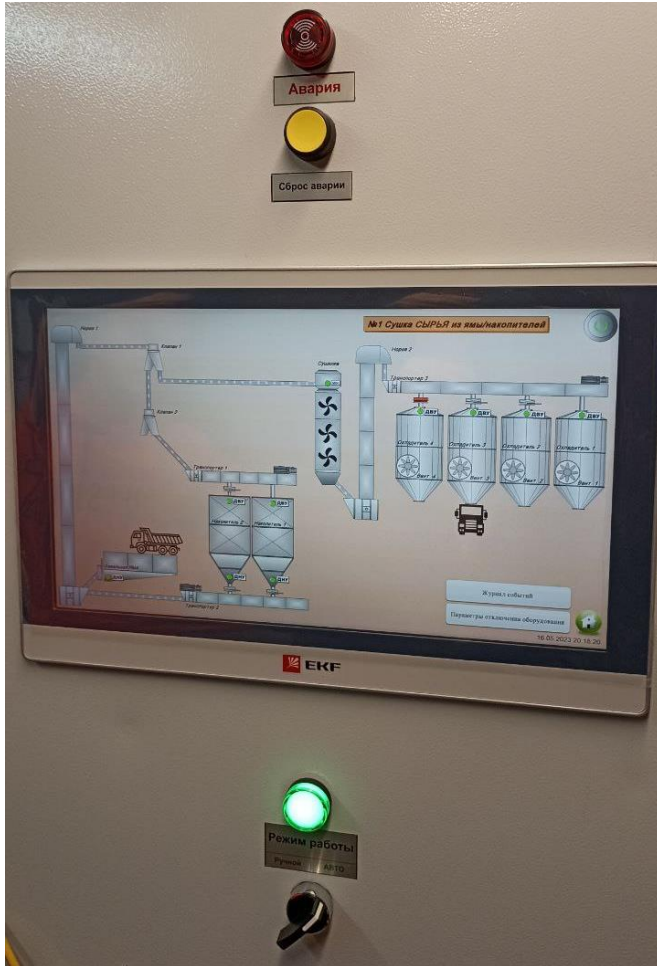
**Кирпичный завод «Хакасский элемент», респ. Хакасия.**

Автоматизация станков по производству кирпичей.

**Применяемое оборудование:** программируемые контроллеры PRO-Logic, панели оператора PRO-Screen, преобразователи частоты VECTOR-100.

**Станки, системы дозирования и позиционирования, конвейерные системы**

# Реализованные проекты партнеров по автоматизации



## Элеваторный комплекс ГК «Агроинвест», г. Тамбов.

Автоматизация основных технологических процессов (конвейеры, сушилки, задвижки).

**Применяемое оборудование:** программируемые контроллеры PRO-Logic, панели оператора PRO-Screen, блоки питания



**Станки, системы дозирования и позиционирования, конвейерные системы**



**ПАО «СИБУР Холдинг»**, конвейерные линии, г. Нижнекамск.

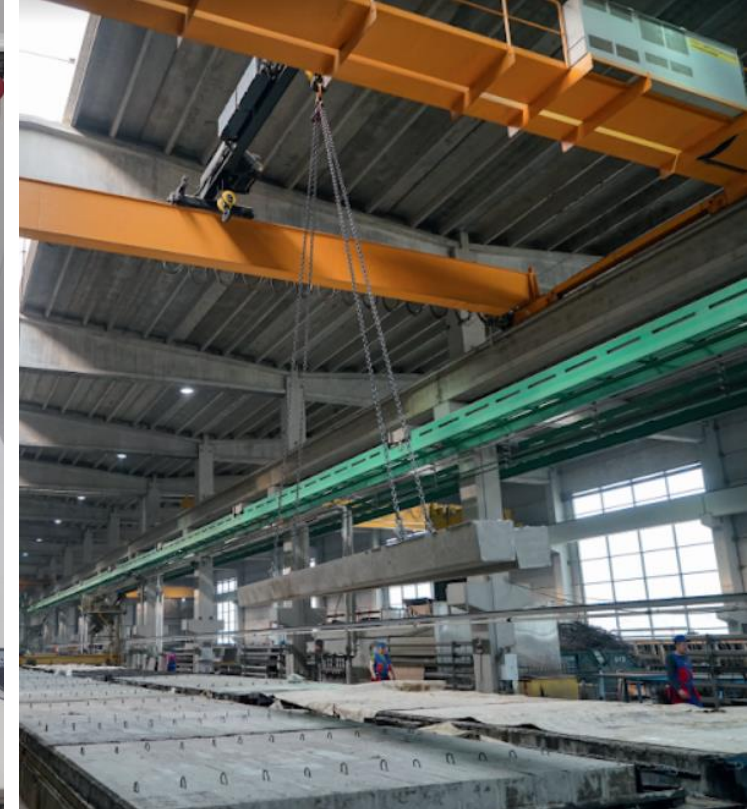
Производственная площадка по выпуску синтетических каучуков.

Автоматизация системы конвейерного оборудования.

**Применяемое оборудование:** программируемые контроллеры PRO-Logic.

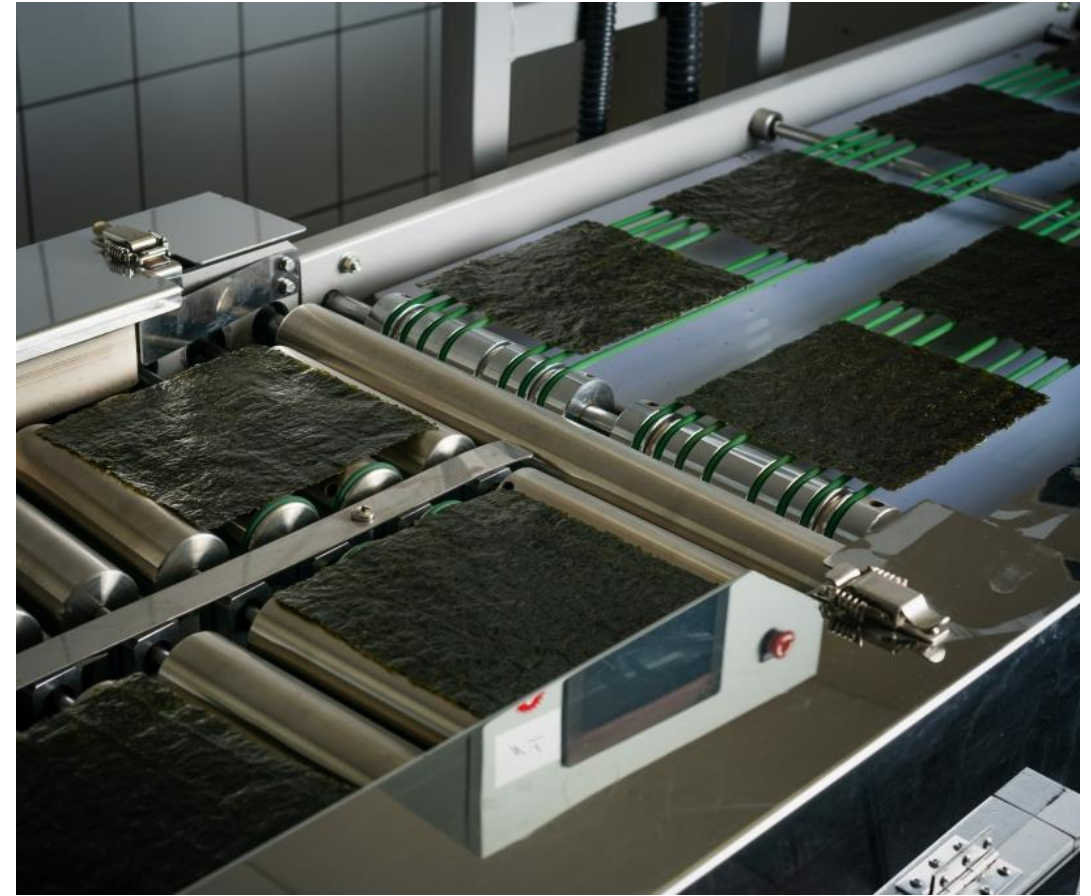


**Станки, системы дозирования и позиционирования, конвейерные системы**



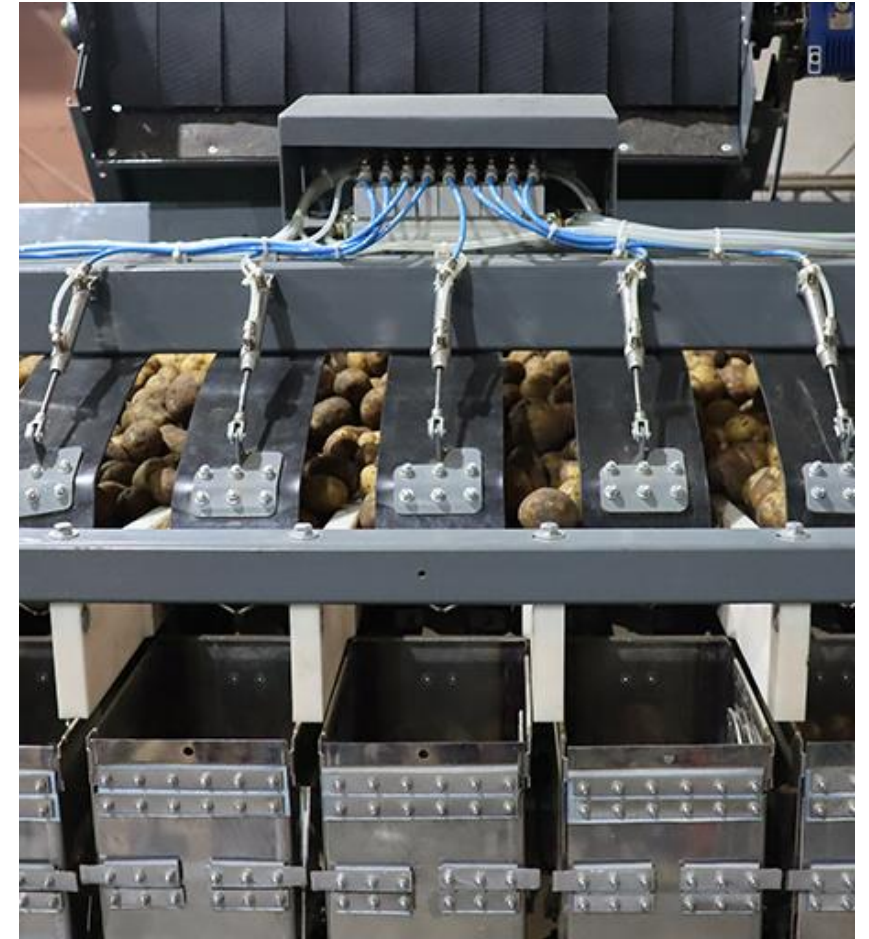
**Завод железобетонных изделий ДСК-1, конвейерные линии, г. Сургут.**  
Автоматизация системы перемещения плит и вагонеток на производственных линиях.  
**Применяемое оборудование:** программируемые контроллеры PRO-Logic, панели оператора PRO-Screen.

ДСК 1



**ООО «Сеха»**, производство продуктов водорослевого происхождения, Новосибирская обл.  
Управление конвейерной системой обработки водорослевого сырья и приготовления конечного продукта.  
**Применяемое оборудование:** программируемые контроллеры PRO-Logic, панели оператора PRO-Screen, преобразователи частоты VECTOR-100





## Дозаторы овощей, г. Минск.

Автоматизация систем дозирования и весового контроля овощей.  
Серийное производство.

**Применяемое оборудование:** программируемые контроллеры PRO-Logic

**Станки, системы дозирования и позиционирования, конвейерные системы**



**АПХ «Мираторг», г. Москва.**

Автоматизация управления конвейерной линией для разделки курицы.

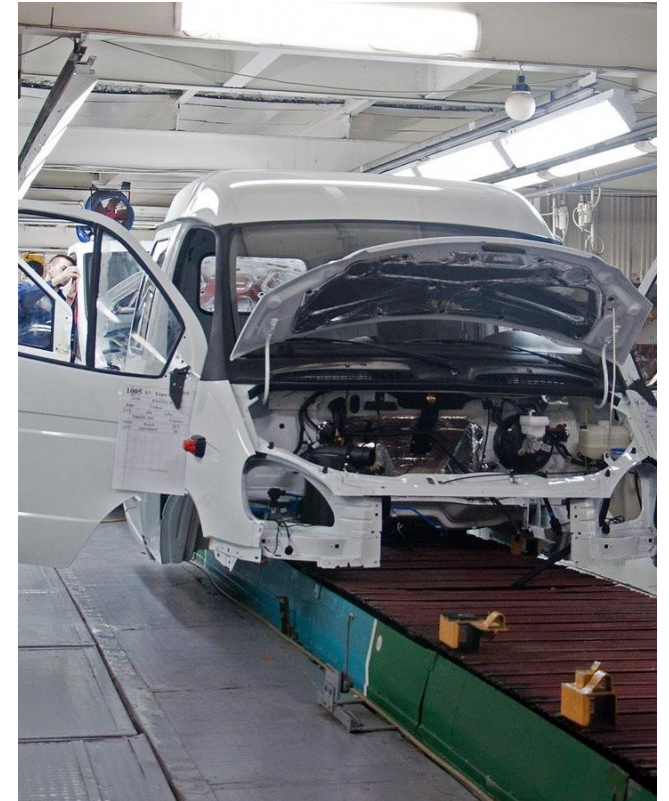
**Применяемое оборудование:** программируемые контроллеры PRO-Logic.

**МИРАТОРГ**

**Станки, системы дозирования и позиционирования, конвейерные системы**



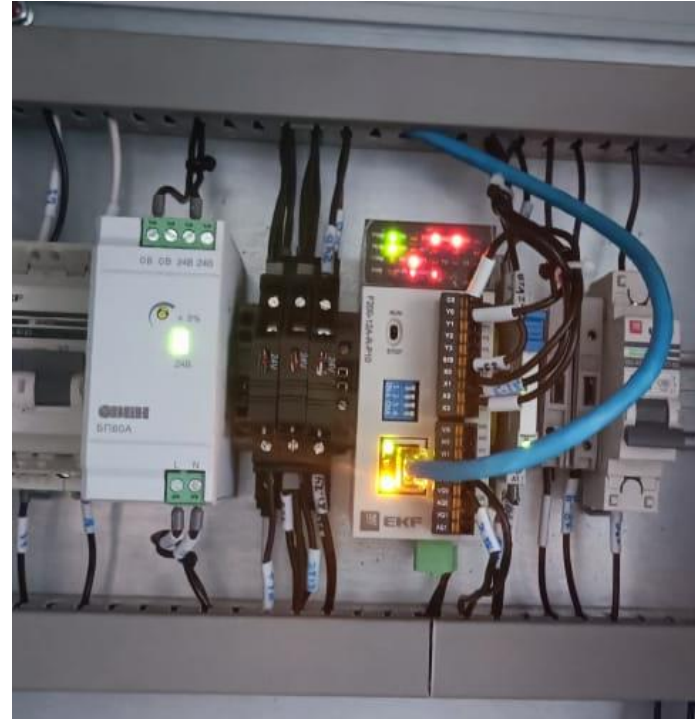
# Реализованные проекты партнеров по автоматизации



**Производственная площадка ОАО «ГАЗ», г. Нижний Новгород.**  
Автоматизация системы водоснабжения и системы дозирования компонентов.  
**Применяемое оборудование:** программируемые контроллеры PRO-Logic,  
панели оператора PRO-Screen.



**Станки, системы дозирования и позиционирования, конвейерные системы**

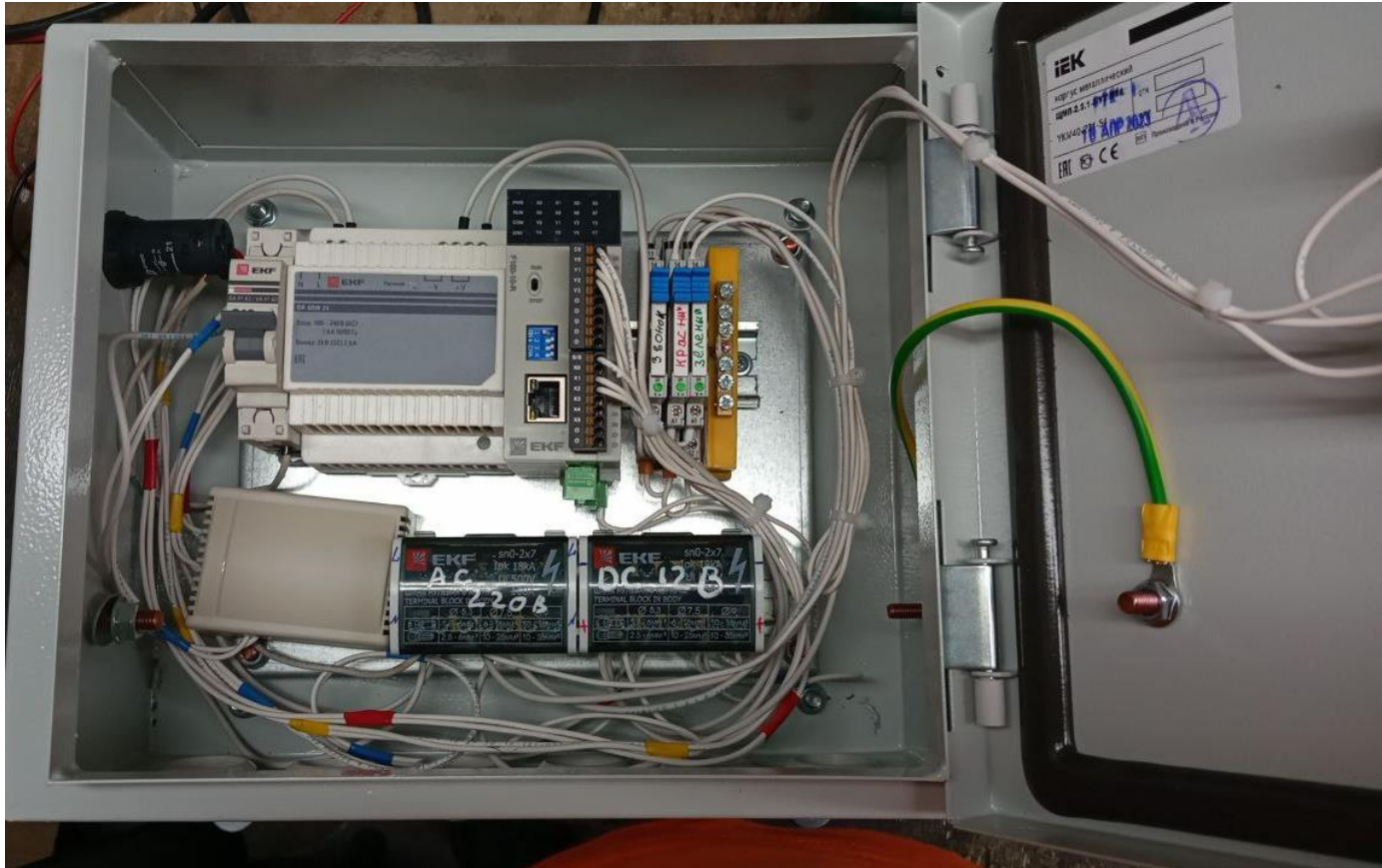


**Производство и дозирование масла, г. Усть-Каменгорск (Казахстан).**

Автоматизация оборудования для дозирования масел в флекситанки.

**Применяемое оборудование:** программируемые контроллеры PRO-Logic, панели оператора PRO-Screen.

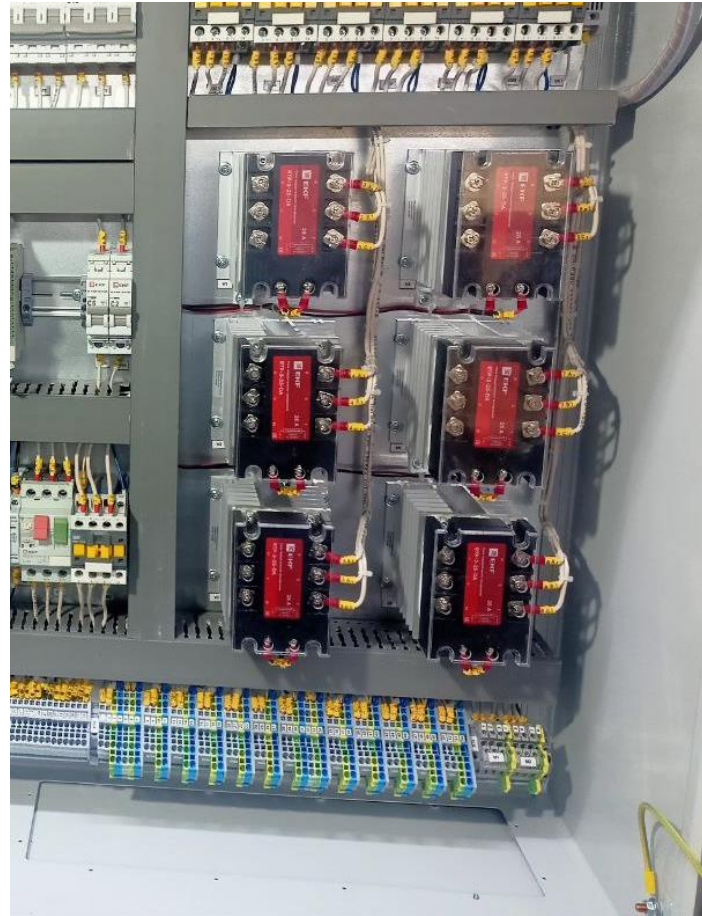
**Станки, системы дозирования и позиционирования, конвейерные системы**



**ГК «Орматек» (производство матрасов), г. Иваново.**  
Автоматизация светофорного оборудования для загрузки/разгрузки фур.  
**Применяемое оборудование:** программируемые контроллеры PRO-Logic.

**ORMATEK**  
пространство комфорта

**Станки, системы дозирования и позиционирования, конвейерные системы**

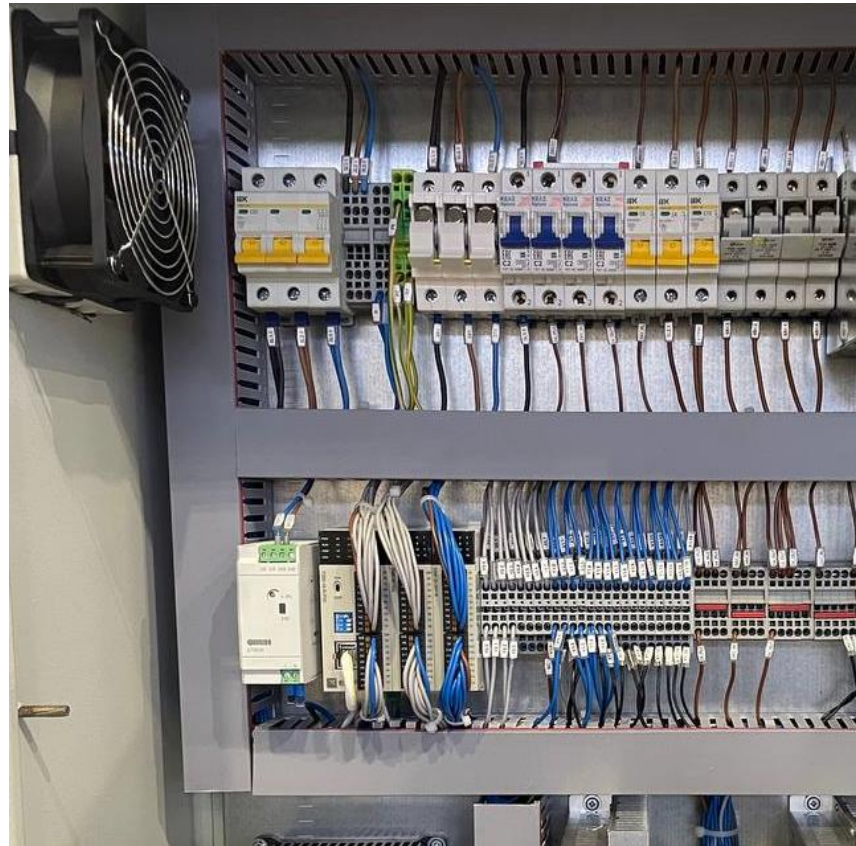


**Вулканизационные прессы, г. Волжский.**

Автоматическое управление прессом. Серийное производство.

**Применяемое оборудование:** панели оператора PRO-Screen, твердотельные реле.

# Реализованные проекты партнеров по автоматизации



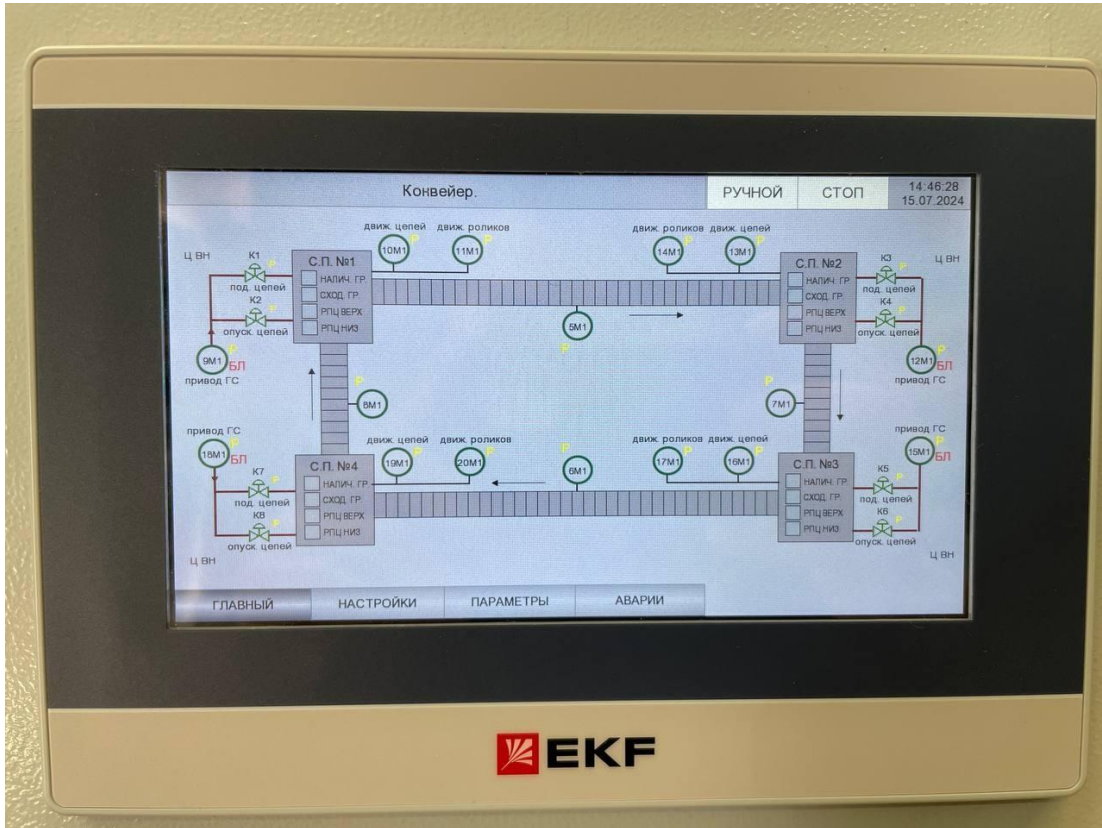
## Шлифовальный станок, г. Уфа.

Автоматическое управление шлифовальным станком.

**Применяемое оборудование:** программируемые контроллеры PRO-Logic.

**Станки, системы дозирования и позиционирования, конвейерные системы**

# Реализованные проекты партнеров по автоматизации



**Конвейерная линия для пастеризации молока, г. Кольчугино.**

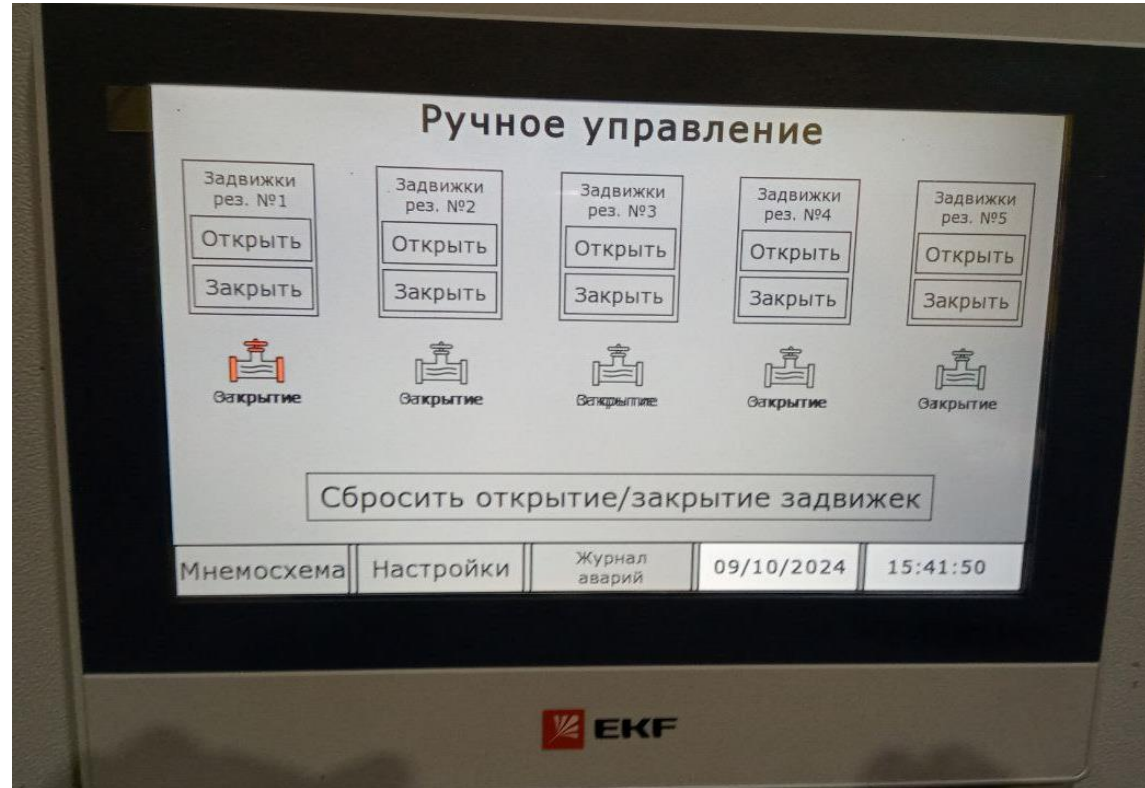
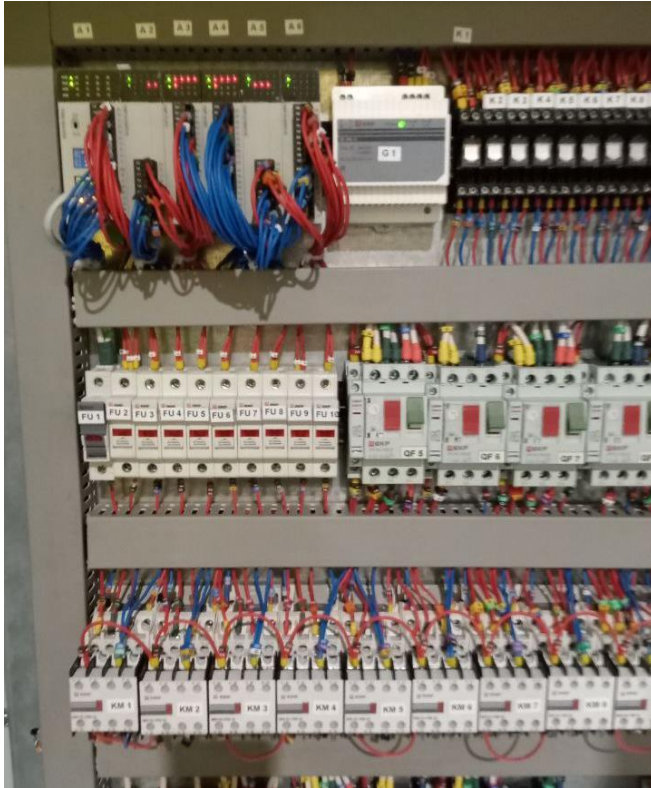
Автоматическое управление конвейерной линией.

**Применяемое оборудование:** программируемые контроллеры PRO-Logic, панели оператора PRO-Screen.



**Станки, системы дозирования и позиционирования, конвейерные системы**

# Реализованные проекты партнеров по автоматизации



**Завод ЭРГОТЕК, г. Пермь.**

Автоматизация конвейерной линии по производству клеев-расплавов.

**Применяемое оборудование:** панели оператора PRO-Screen, программируемые контроллеры PRO-Logic.



**ЭРГОТЕК**

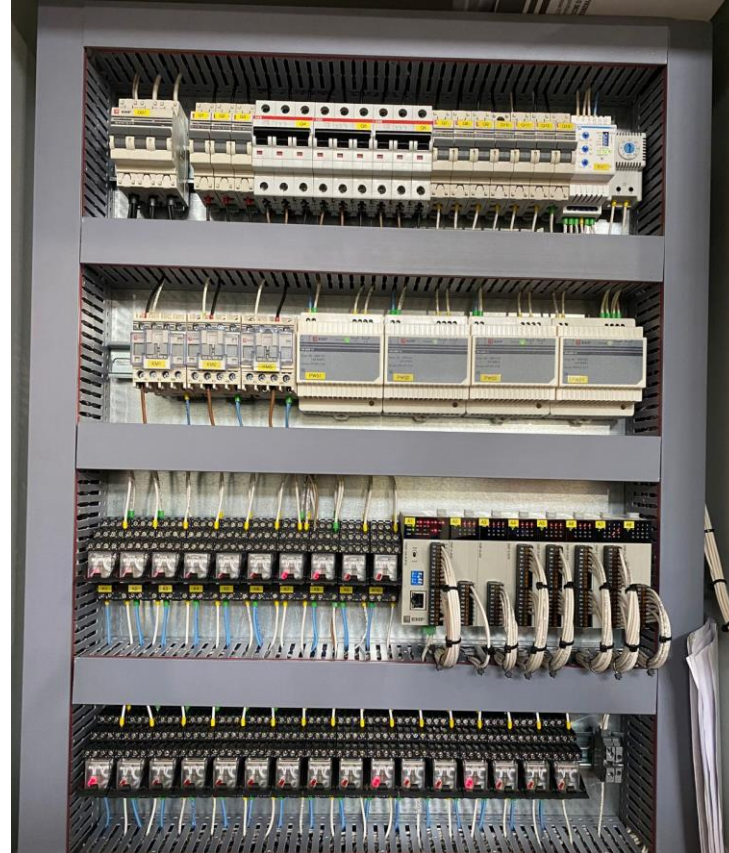
ЭМУЛЬСИИ, ВОСКИ, ПАРАФИНЫ, КЛЕИ-РАСПЛАВЫ

**Станки, системы дозирования и позиционирования, конвейерные системы**

# 5. СПЕЦТЕХНОЛОГИИ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ







## Дефростация рыбы, г. Самара.

Автоматизация работы 3 камер дефростации рыбы. Системы циркуляции воздуха, туманообразования, охлаждения и нагрева.

**Применяемое оборудование:** программируемые контроллеры PRO-Logic, панели оператора PRO-Screen, преобразователи частоты Vector-100, блоки питания.

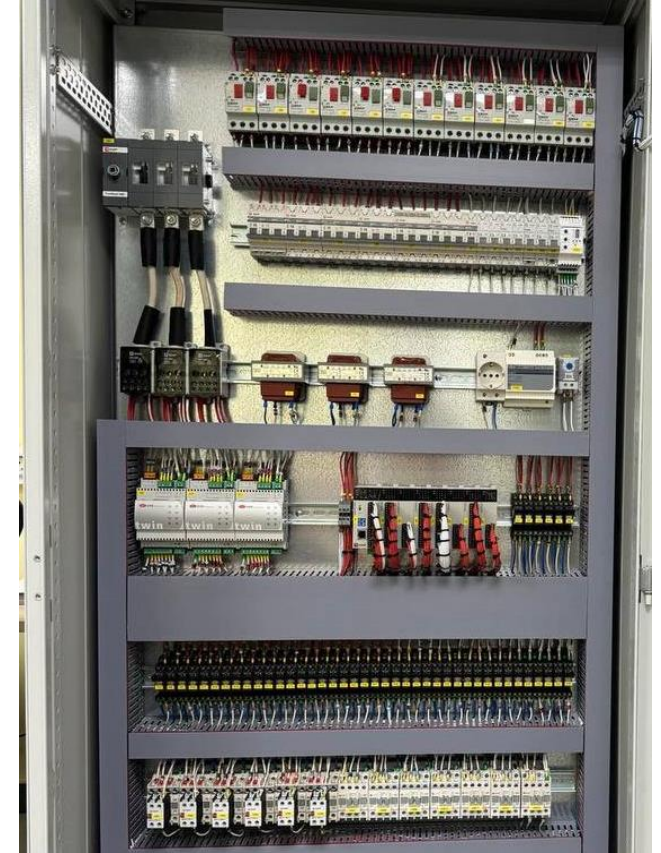
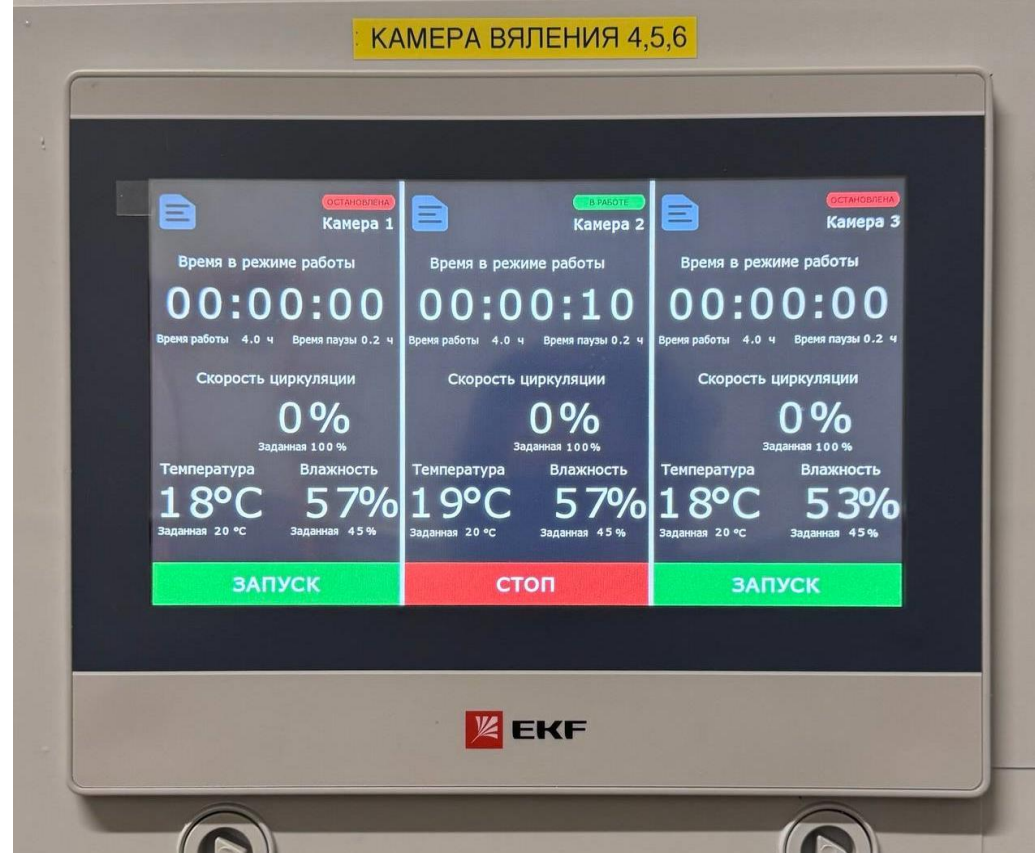
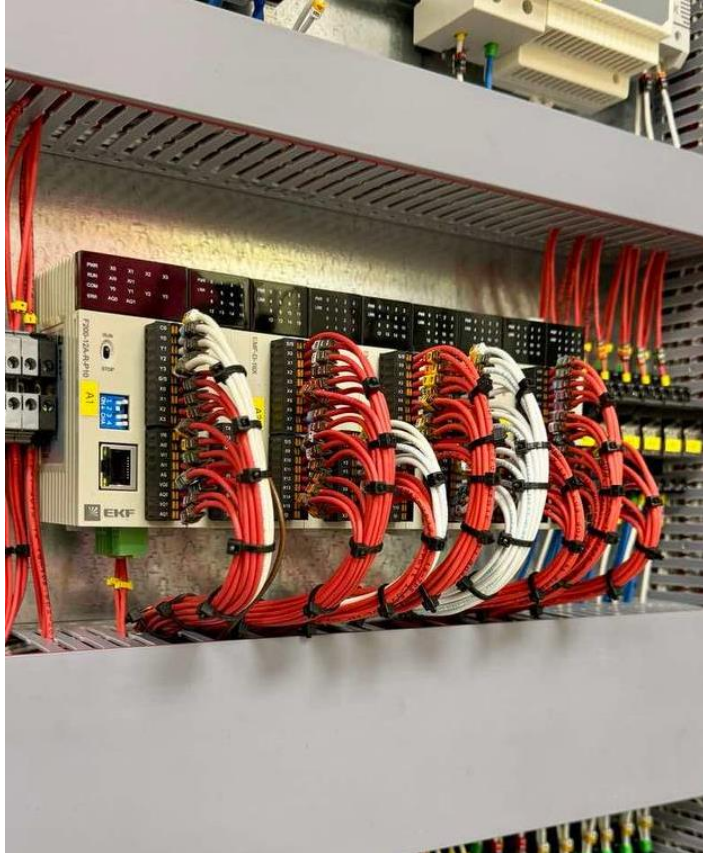
# Реализованные проекты партнеров по автоматизации



## Камеры для вяления рыбы и холодильный склад, г. Самара.

Автоматизация работы сушильно-вялочных камер. Автоматизация климатических установок для складских помещений.

**Применяемое оборудование:** программируемые контроллеры PRO-Logic, панели оператора PRO-Screen, преобразователи частоты Vector-100, блоки питания.

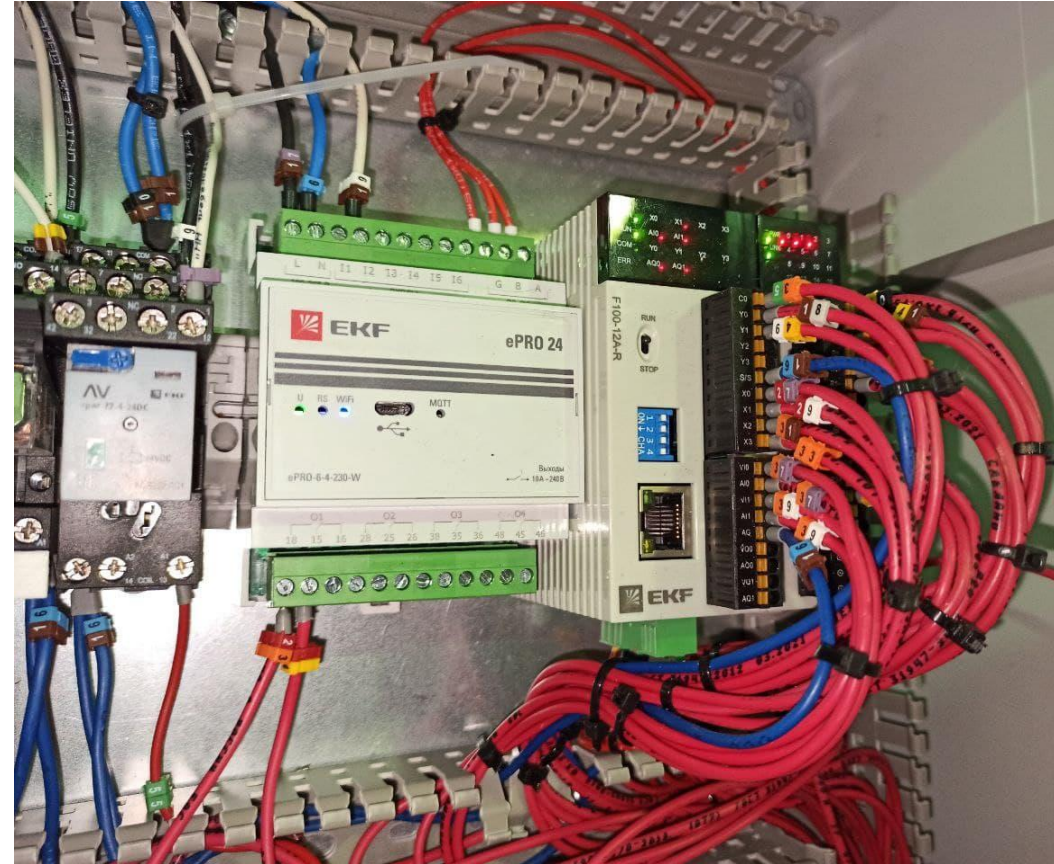
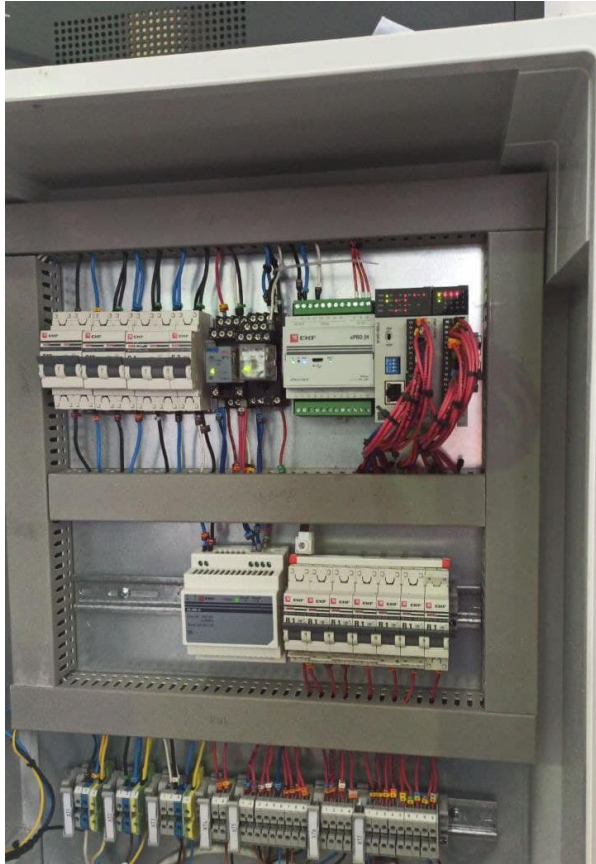


## Камеры для вяления рыбы, г. Тольятти.

Автоматизация работы сушильно-вялочных камер.

**Применяемое оборудование:** программируемые контроллеры PRO-Logic, панели оператора PRO-Screen, преобразователи частоты Vector-100, блоки питания.

# Реализованные проекты партнеров по автоматизации



## Компрессорные установки, ОАО «РЖД».

Автоматизация и мониторинг систем обдува жд-стрелок в зимний период.

**Применяемое оборудование:** программируемые контроллеры PRO-Logic, контроллеры удаленного управления и мониторинга ePRO24, блоки питания.





**Завод «ЯТАГАН», газоконверторные установки, г. Москва.**

Автоматизация систем охлаждения и очистки воздуха. Серийное производство.

**Применяемое оборудование:** программируемые контроллеры PRO-Logic, контроллеры удаленного управления и мониторинга ePRO24, панели оператора PRO-Screen.



# Реализованные проекты партнеров по автоматизации



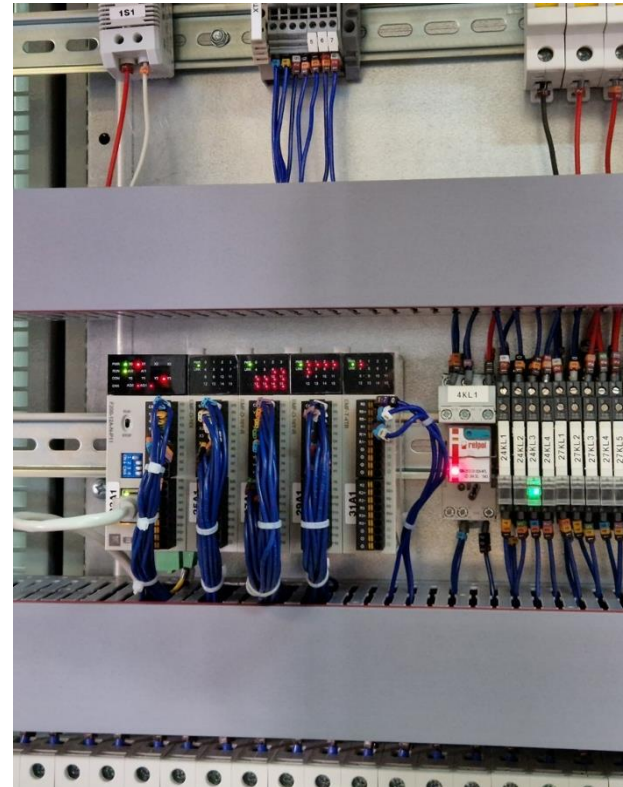
**ГУП «Мосгортранс», обслуживание подвижных составов, г. Москва.**

Управление выдвигными платформами для обслуживания подвижных составов трамвая.

**Применяемое оборудование:** программируемые контроллеры PRO-Logic, панели оператора PRO-Screen.



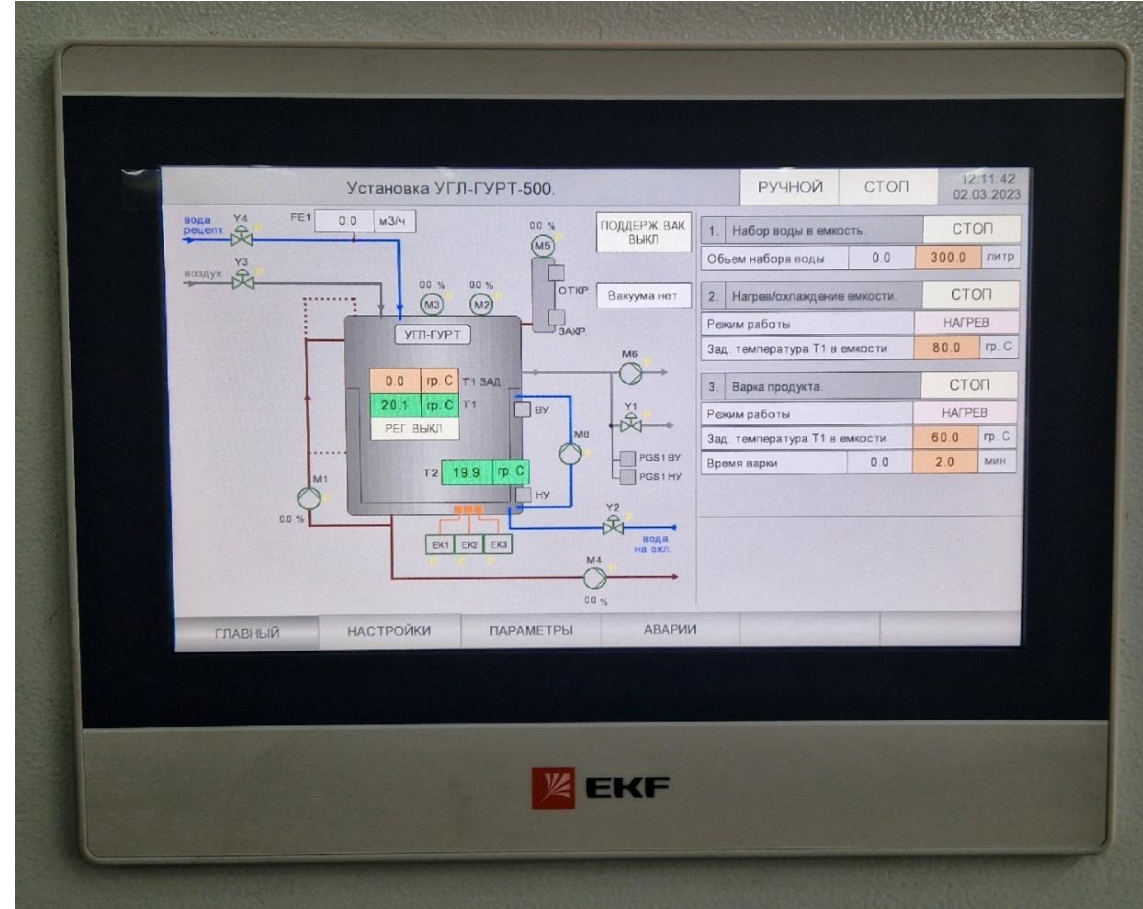
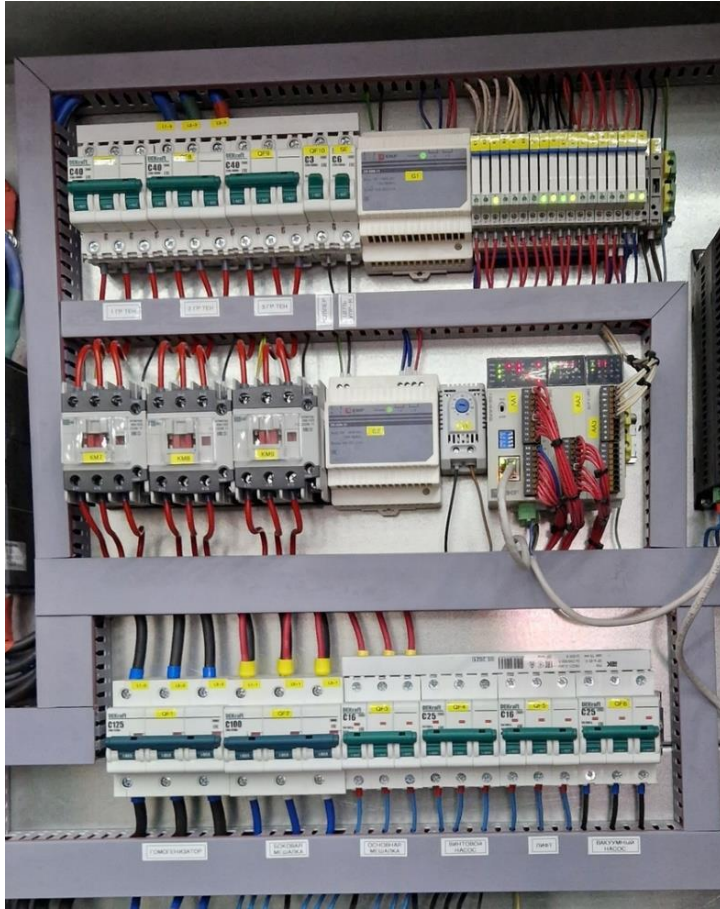
**Спецтехнологии и производственные процессы**



## Покрасочные камеры, г. Владимир.

Автоматизация систем покраски, нагрева, вентиляции, освещения, блокировки дверей.

**Применяемое оборудование:** программируемые контроллеры PRO-Logic, панели оператора PRO-Screen.



## Вакуумные миксеры-гомогенизаторы, г. Кольчугино.

Автоматизация процесса гомогенизации, термической обработки жидких и пастообразных продуктов.

Типовое решение.

**Применяемое оборудование:** программируемые контроллеры PRO-Logic, панели оператора PRO-Screen.

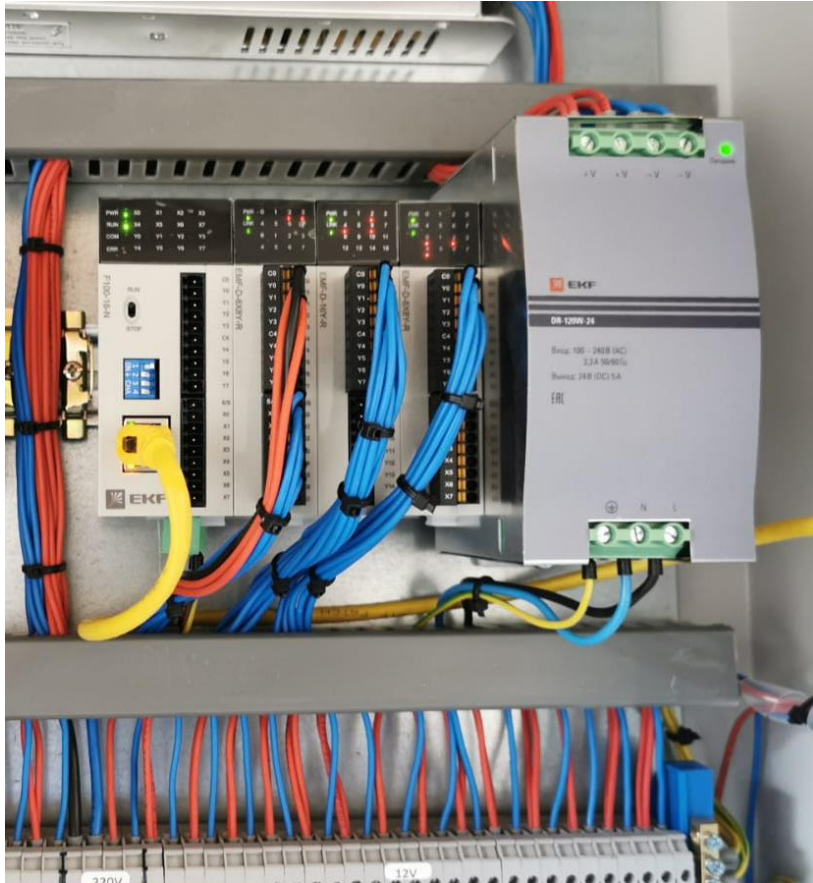




**ООО «НИТРОГЕН»**, растворные узлы для приготовления удобрений, г. Барнаул.  
Управление параметрами растворов, корректировка рецептов для дозирования компонентов.  
**Применяемое оборудование:** панели оператора PRO-Screen.



# Реализованные проекты партнеров по автоматизации



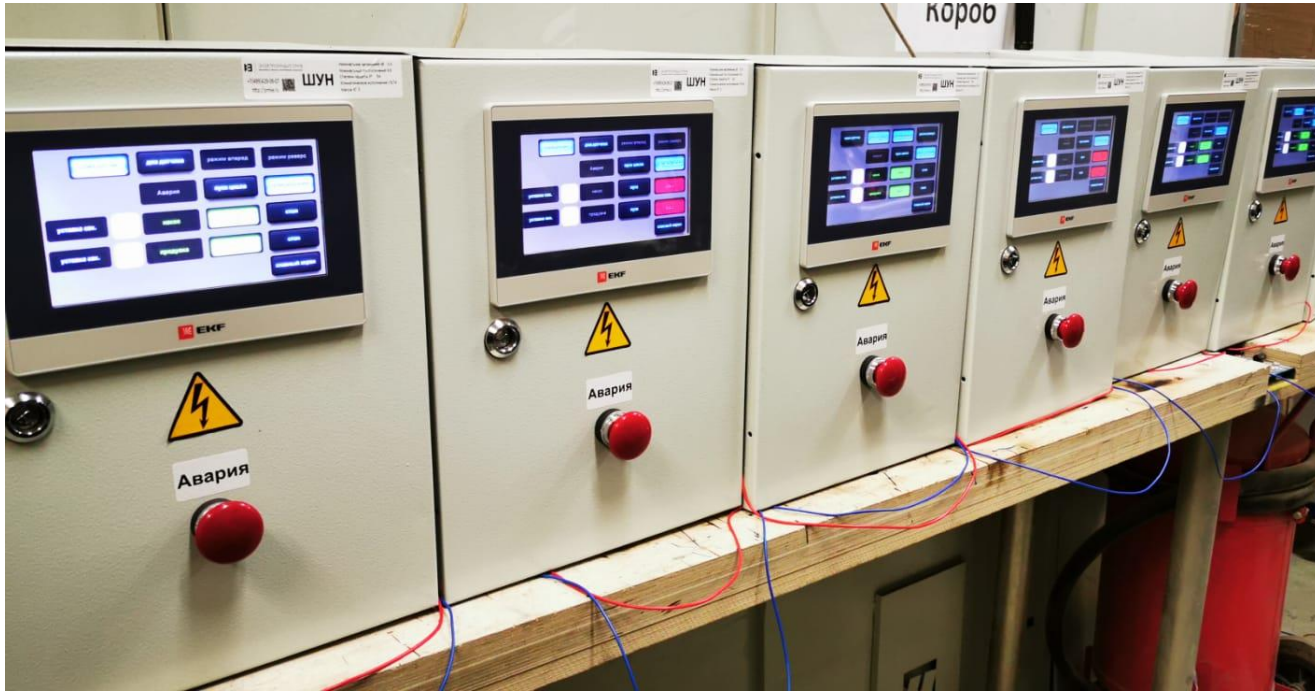
**Птицеводческий комплекс «БЦ-3» (АПХ «Мираторг»), Брянская обл.**

Автоматизация систем обработки помещений и обеззараживания спецодежды.

**Применяемое оборудование:** программируемые контроллеры PRO-Logic, панели оператора PRO-Screen.

**МИРАТОРГ**

**Спецтехнологии и производственные процессы**

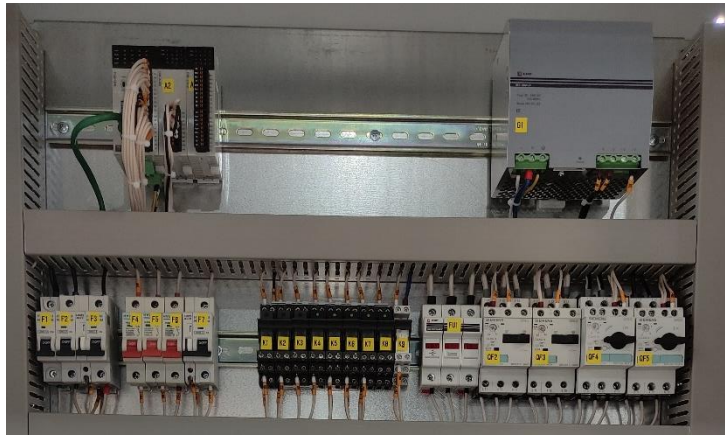
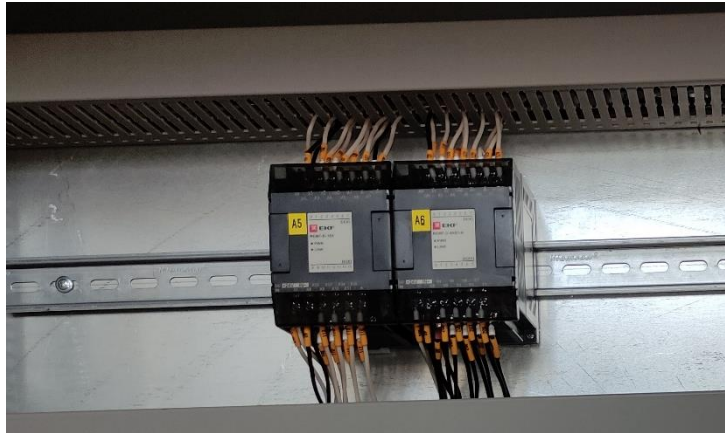


**Птицеводческий комплекс «БЦ-3» (АПХ «Мираторг»), Брянская обл.**

Автоматизация систем дезинфекции грузовых автомобилей.

**Применяемое оборудование:** программируемые контроллеры PRO-Logic, панели оператора PRO-Screen.

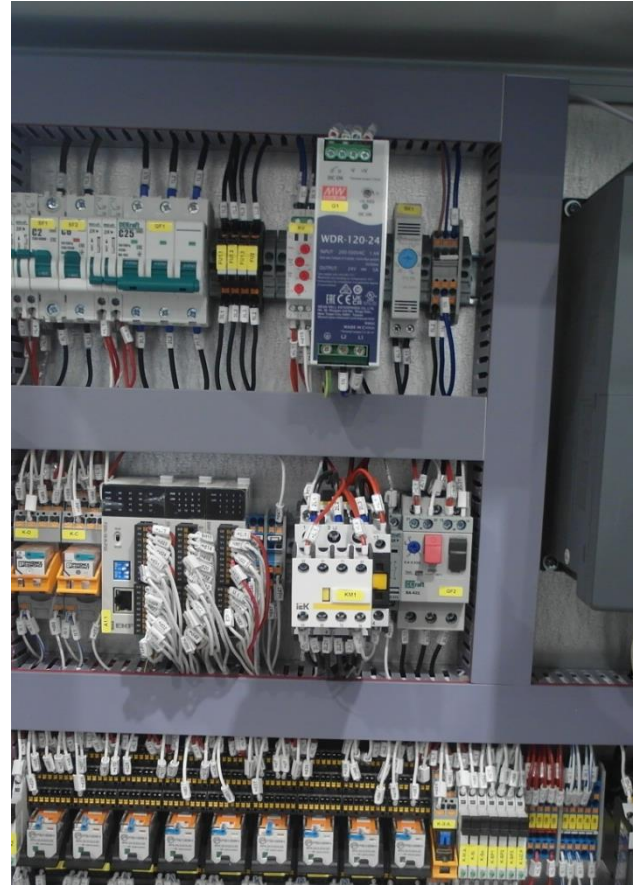
**МИРАТОРГ**



## Производство минераловатного утеплителя, Узбекистан.

Автоматизация систем технологической производственной линии.

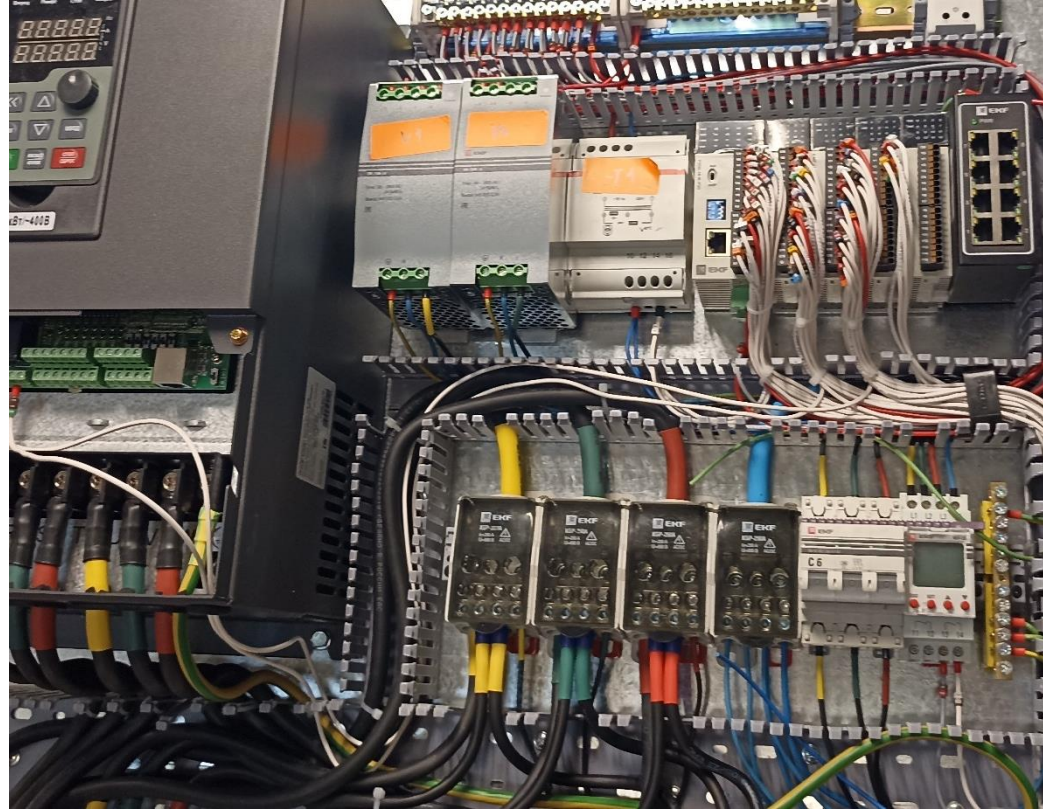
**Применяемое оборудование:** программируемые контроллеры PRO-Logic, модули ввода/вывода PRO-Logic, панели оператора PRO-Screen, блоки питания.



## Беломоро-Балтийский канал, респ. Карелия.

Модернизация системы управления механизмами затворов шлюзов.

**Применяемое оборудование:** программируемые контроллеры PRO-Logic, панели оператора PRO-Screen.

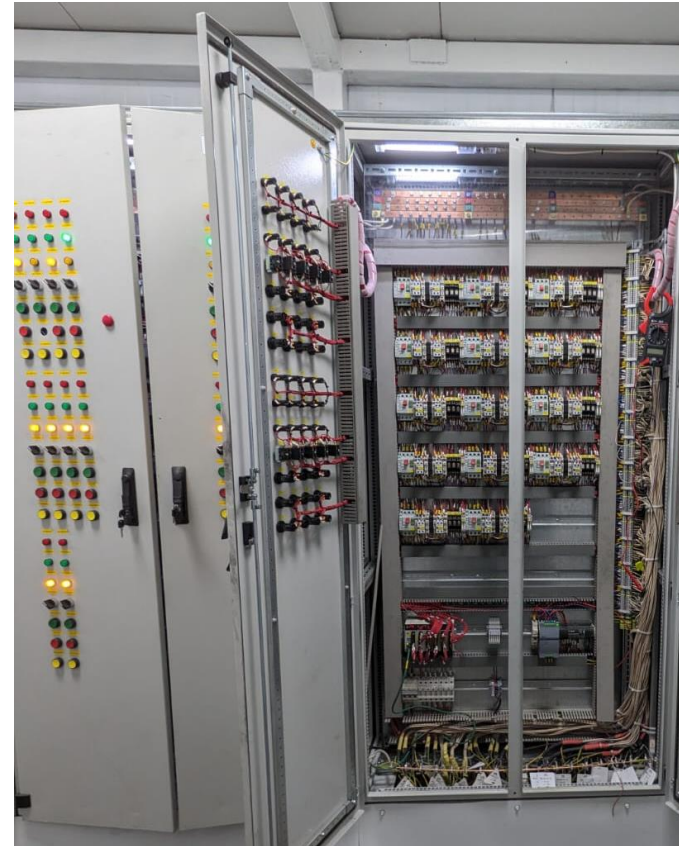


**Дробебетные установки, г. Липецк.** Автоматизация дробебетных установок.

Управление циклопрограммой работы машины, контроль датчиков безопасности.

**Применяемое оборудование:** программируемые контроллеры PRO-Logic, панели оператора PRO-Screen, преобразователи частоты Vector-100.

# Реализованные проекты партнеров по автоматизации

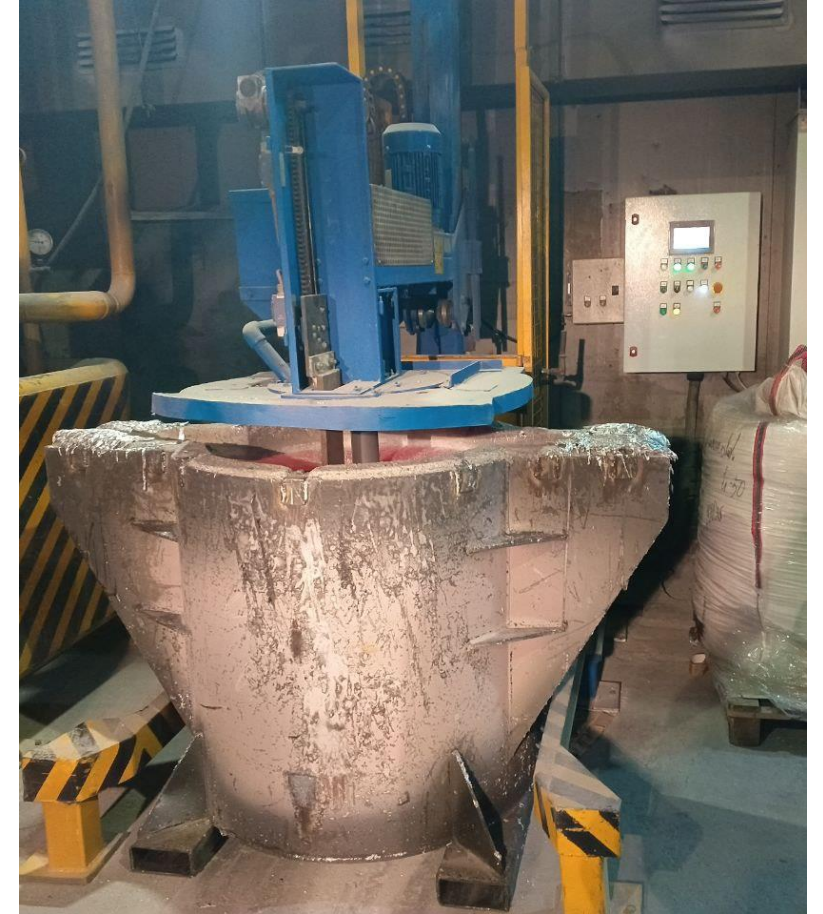
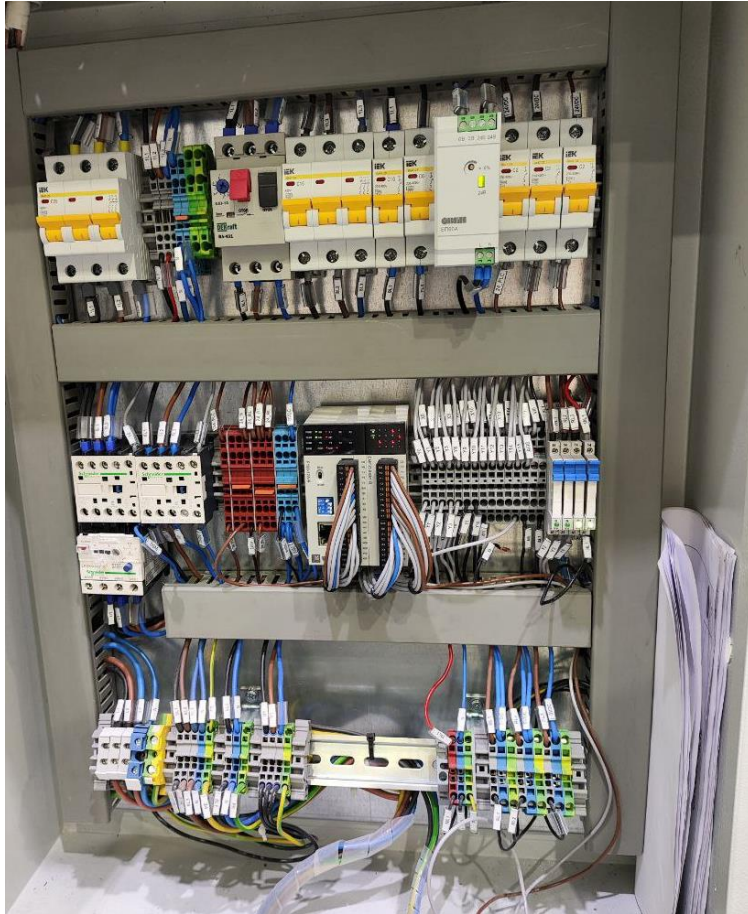


**АО «СУЭК», обеспыливание угля, Восточно-Бейский разрез, респ. Хакасия.**

Автоматизация системы обеспыливания угля перед погрузкой на подвижной состав.

**Применяемое оборудование:** программируемые контроллеры PRO-Logic, панели оператора PRO-Screen.





**АО «Рифар», дегазация расплава алюминия, г. Гай.**

Автоматизация системы дегазации расплава алюминия

**Применяемое оборудование:** программируемые контроллеры PRO-Logic.





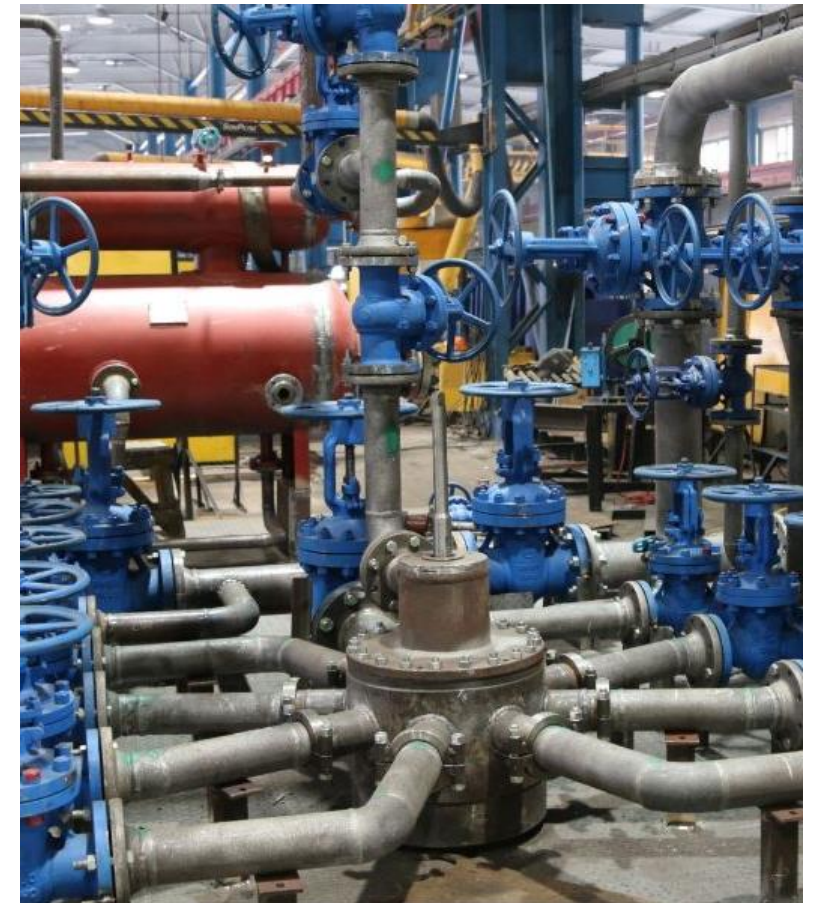
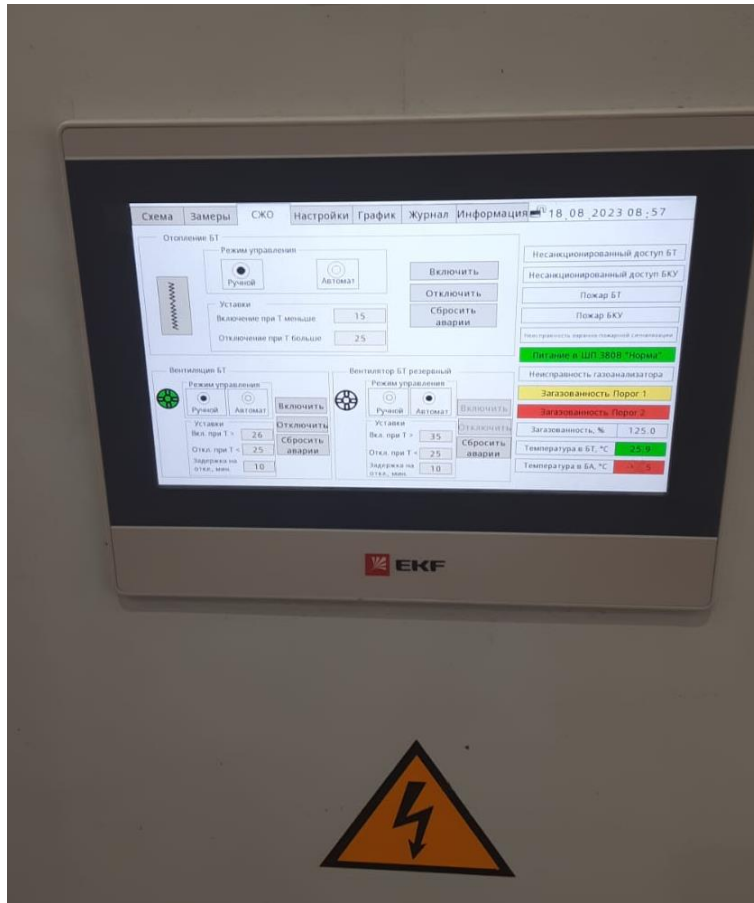


**Сварка радиаторов на АО «РИФАР», г. Гай**  
Автоматизация системы сварки и проверки радиаторов отопления.  
**Применяемое оборудование:** программируемые контроллеры PRO-Logic.





**Кромкооблицовочный станок, г. Серпухов**  
Автоматизация системы управления 2-хосевым станком.  
**Применяемое оборудование:** панель оператора PRO-Screen.



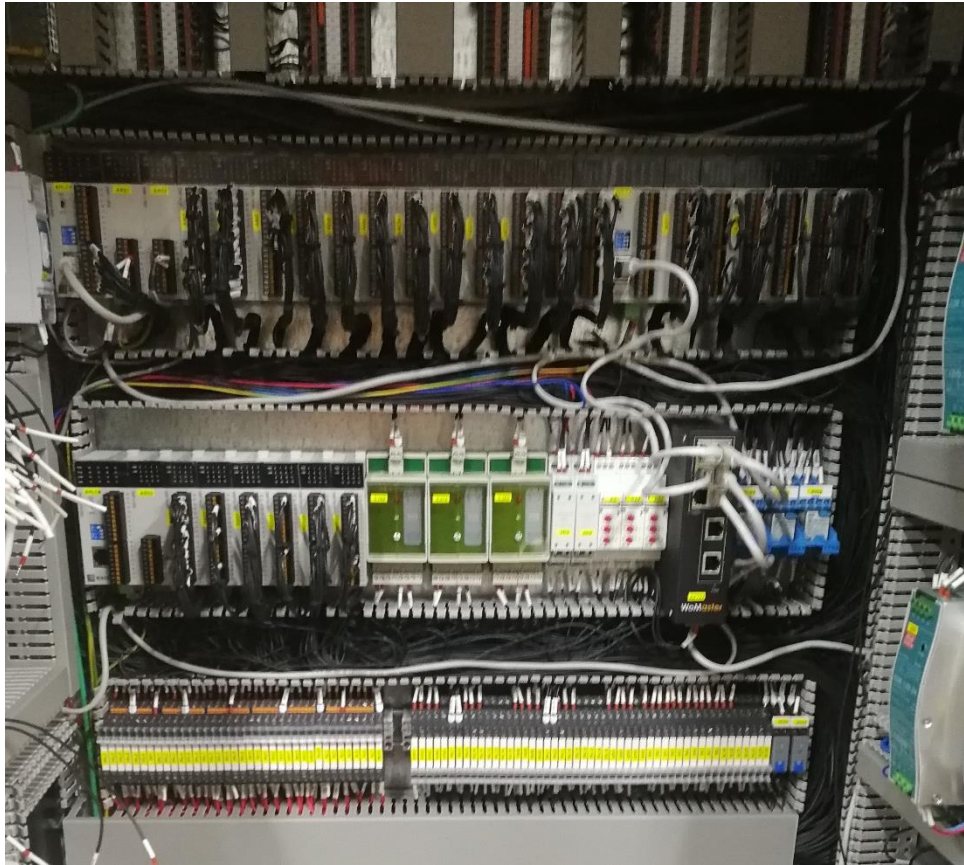
**ПАО «Роснефть», автоматические групповые замерные установки (АГЗУ), г. Серафимовский**

Системы автоматического определения продукции нефтяных скважин и контроля за их технологическими режимами.

**Применяемое оборудование:** панели оператора PRO-Screen, программируемые контроллеры PRO-Logic.

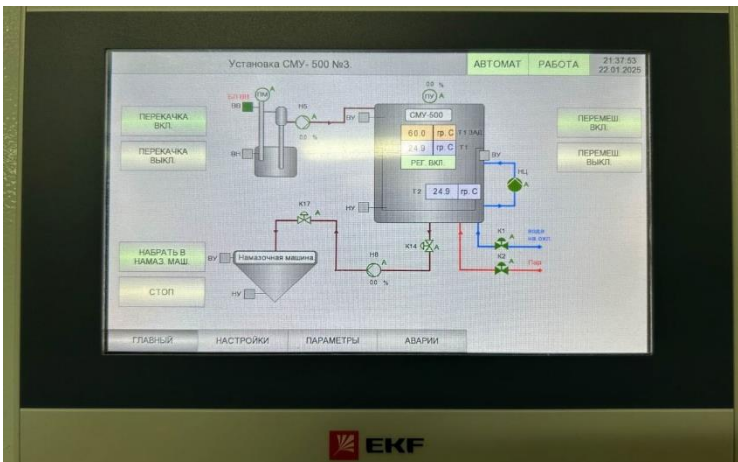


**РОСНЕФТЬ**



**АО «УГМК» (Уральская горно-металлургическая компания), перекачка и сушка газа, г. Екатеринбург**  
Система перекачки и сушки газа в автомобильных газонаполнительных компрессорных станциях (АГНКС).  
**Применяемое оборудование:** панели оператора PRO-Screen, программируемые контроллеры PRO-Logic, преобразователи частоты Vector-100, релейная автоматика.





**Производство кондитерских изделий, г. Нижний Новгород.**

Управление насосами, сушилками, мешалками, лифтами, клапанами, задвижками и нагревателями.

**Применяемое оборудование:** панели оператора PRO-Screen, программируемые контроллеры PRO-Logic, реле уровня RL-SA.

**Спецтехнологии и производственные процессы**

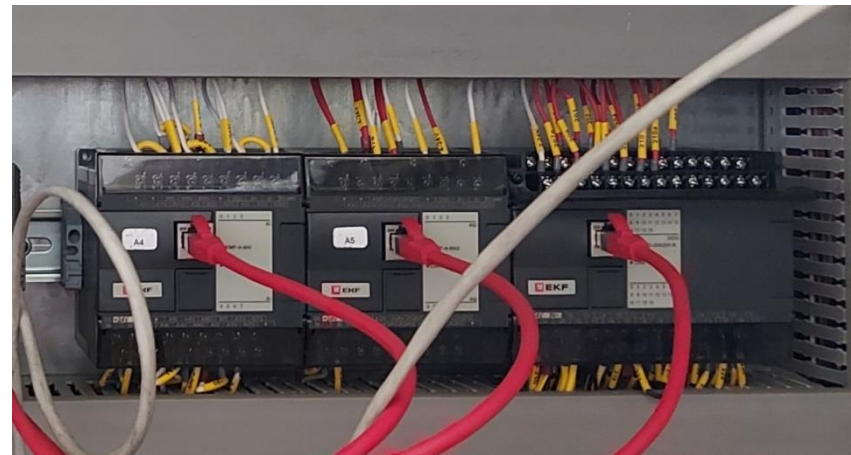
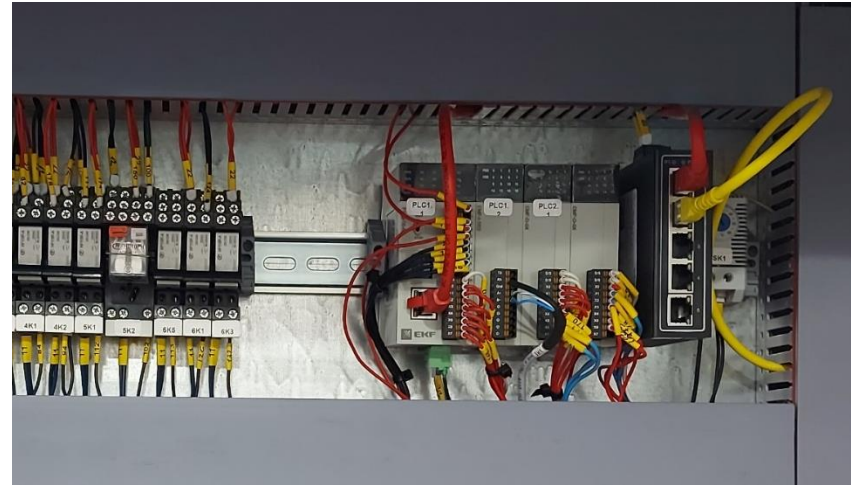
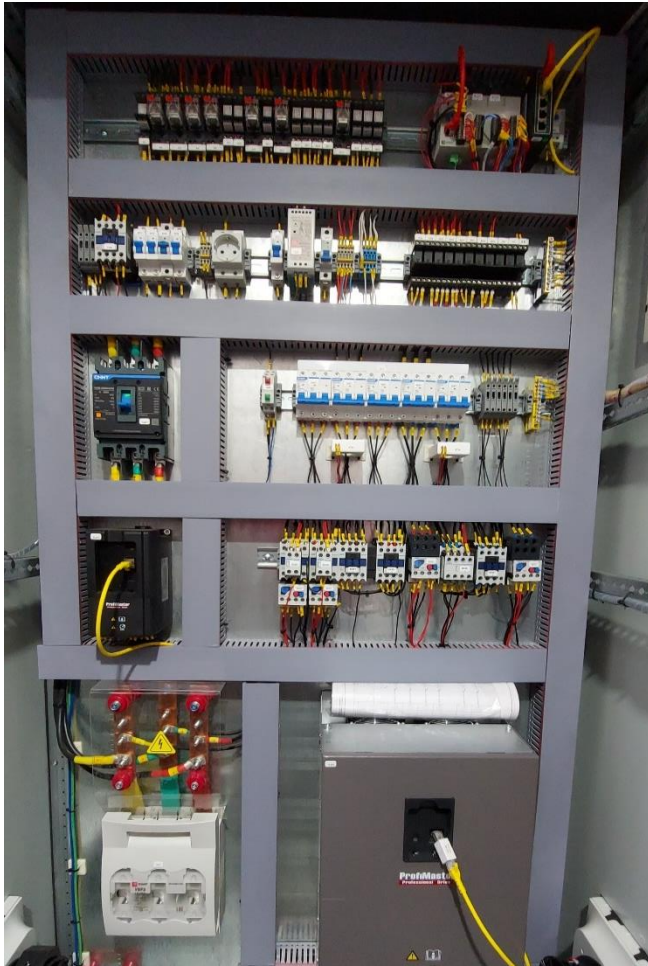


## Сушка мяса, г. Курск

Автоматизация барабанных установок для сушки мяса. Управление частотными преобразователями.

**Применяемое оборудование:** панели оператора PRO-Screen.

# Реализованные проекты партнеров по автоматизации

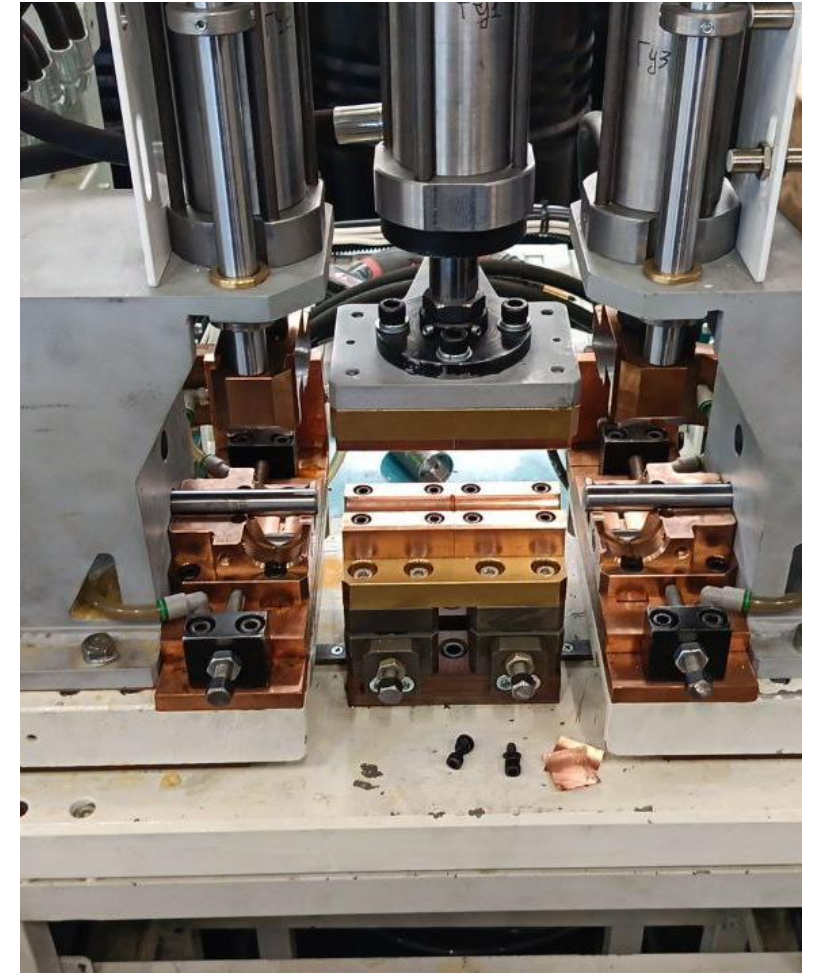


## Производство растительного масла, г. Новосибирск.

Автоматизация конвейерных линий по производству и розливу подсолнечного масла.

**Применяемое оборудование:** панели оператора PRO-Screen, контроллеры и модули ввода/вывода PRO-Logic, терморегуляторы TER.

**Спецтехнологии и производственные процессы**



**Станки по сварке радиаторов, ТПХ «Русклимат», г. Киржач.**  
Автоматизация линий по сварке биметаллических радиаторов.  
**Применяемое оборудование:** панели оператора PRO-Screen.



# Реализованные проекты партнеров по автоматизации



**Пивоваренный завод «Афанасий», г. Тверь.**  
Система контроля уровня пива в танках брожения.

**Применяемое оборудование:** панели оператора PRO-Screen, программируемые контроллеры PRO-Logic.



**Спецтехнологии и производственные процессы**



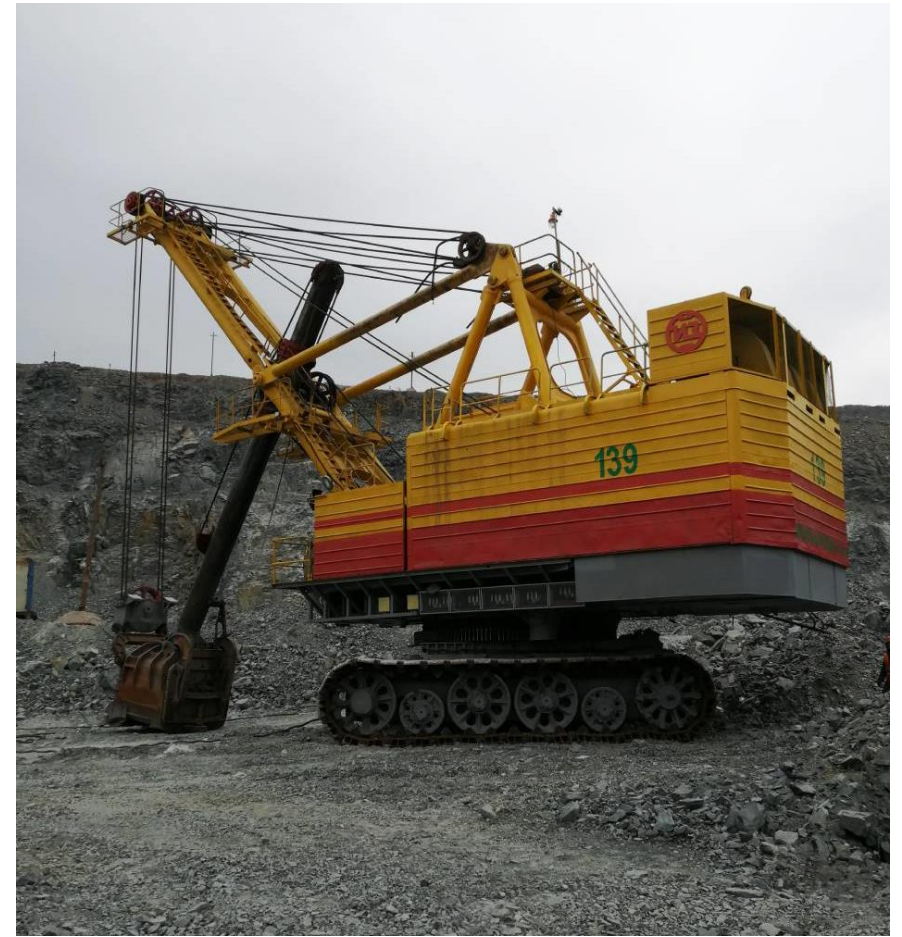
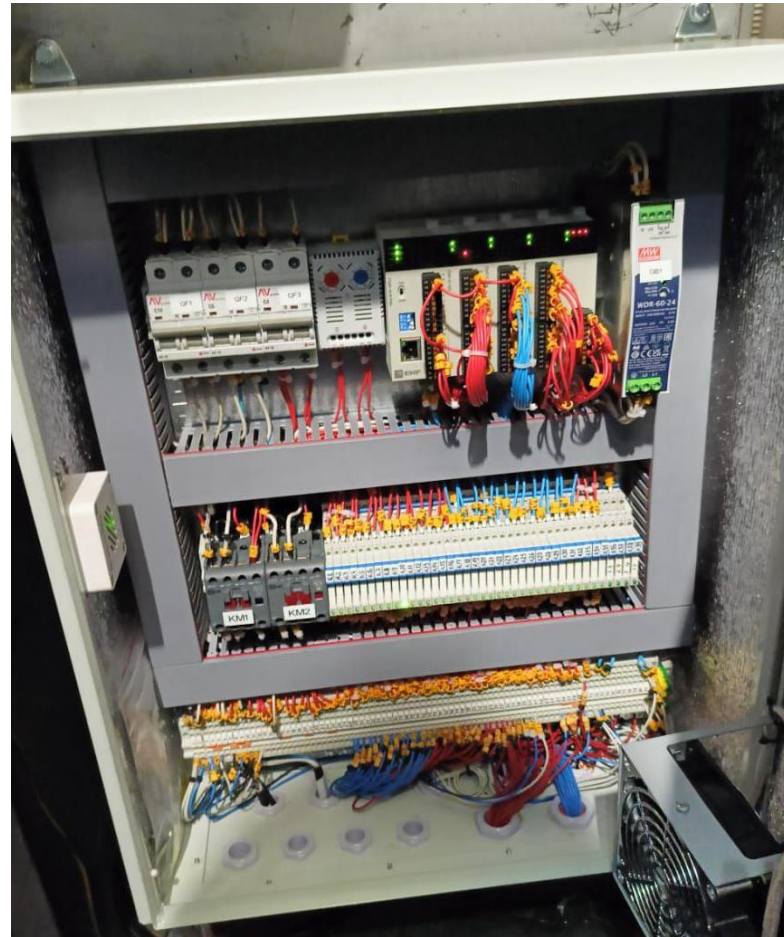
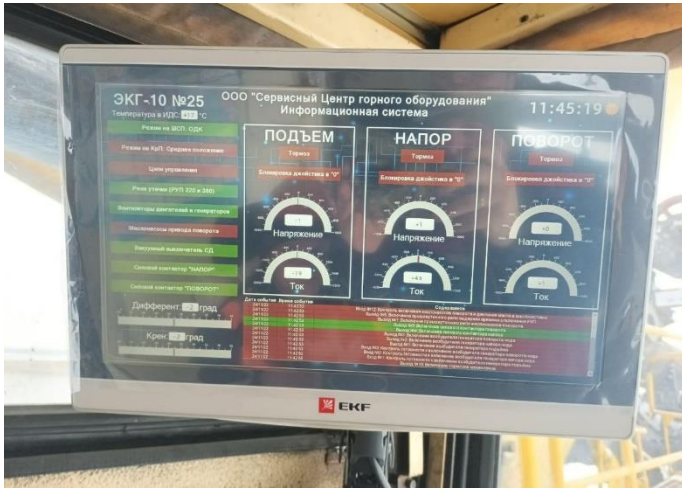
## Снегоуборочные поезда, г. Москва.

Система контроля состояния агрегатов подвижного состава.

**Применяемое оборудование:** панели оператора PRO-Screen.



# Реализованные проекты партнеров по автоматизации



## Угольный карьер, г. Кемерово.

Модернизация систем приводных управления карьерного экскаватора ЭКГ-10.

**Применяемое оборудование:** панели оператора PRO-Screen, контроллеры и модули ввода/вывода PRO-Logic

**Спецтехнологии и производственные процессы**

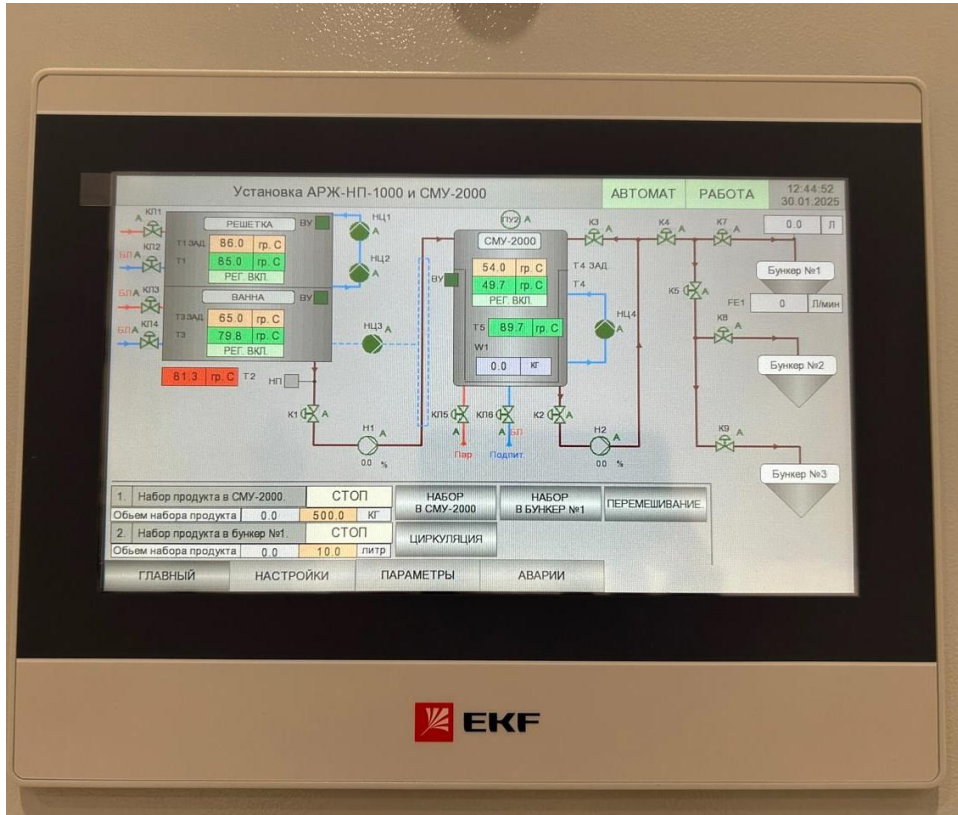
# Реализованные проекты партнеров по автоматизации



**Автотехцентр, г. Санкт-Петербург.**

Доработка функционала климат-контроля седельных тягачей SITRAK.

**Применяемое оборудование:** панели оператора PRO-Screen



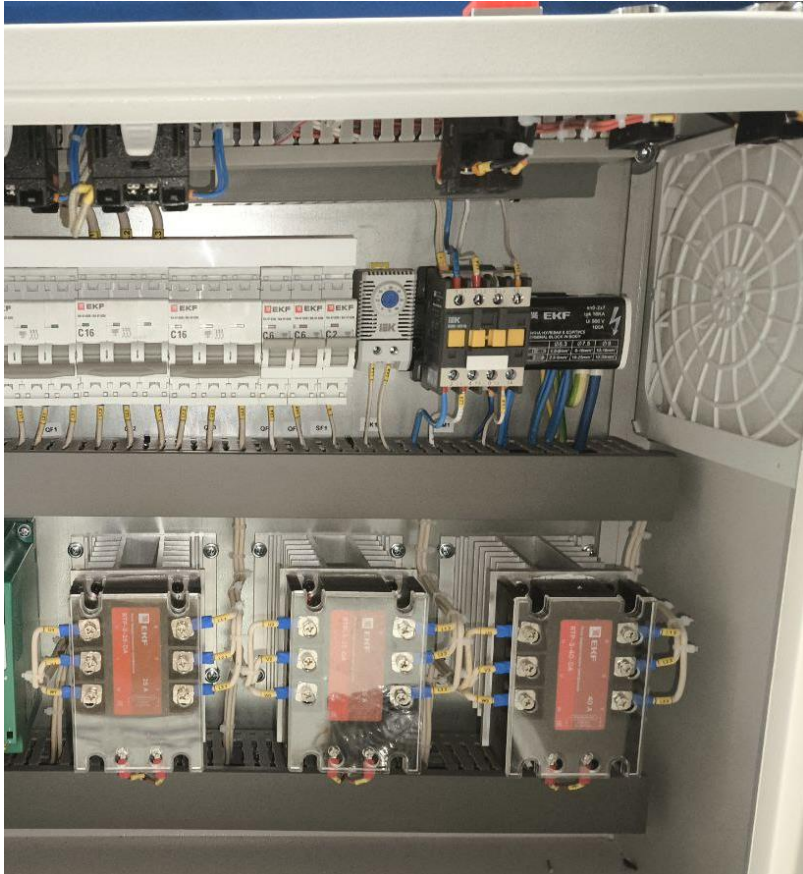
## Линия по производству шоколадных конфет, г. Москва.

Система растопки, хранения и дозирования жира для приготовления пралине.

Управление электроприводами насосов, перемешивающим устройством и дозирующей установкой.

**Применяемое оборудование:** панели оператора PRO-Screen, программируемые контроллеры PRO-Logic.



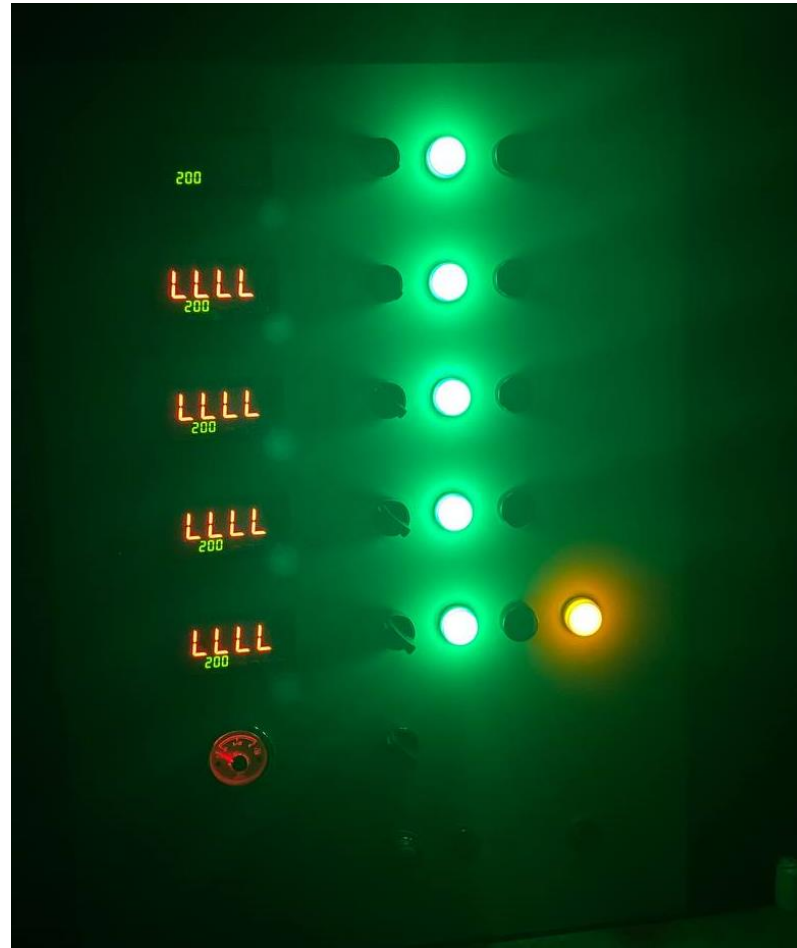
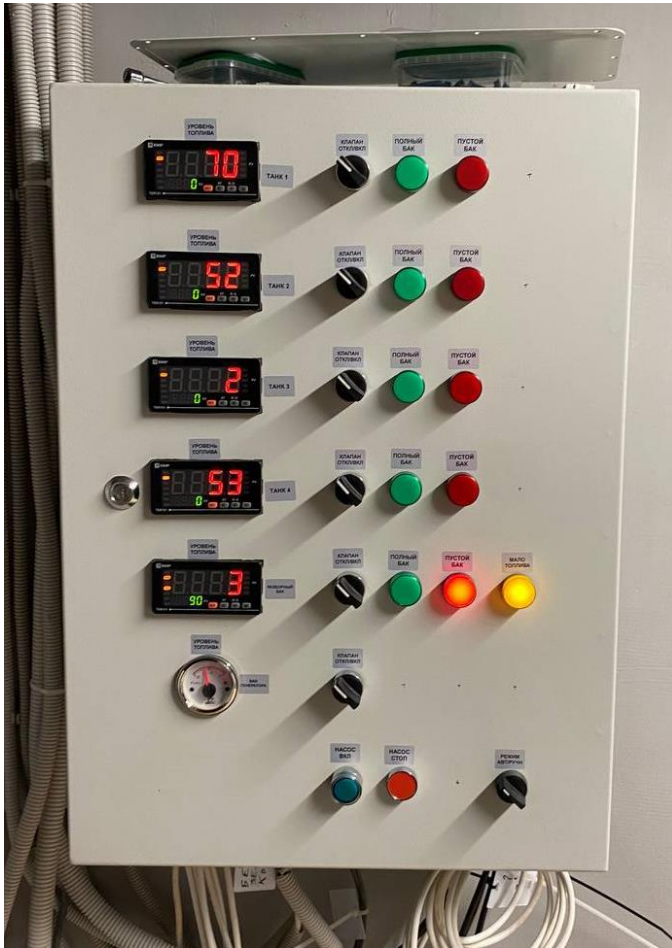


**АО «Волжский трубный завод», вулканизационная печь, г. Волжский.**

Система управления вулканизационной печью для изготовления уплотнителя.  
Управление нагревательными элементами.

**Применяемое оборудование:** измерители-регуляторы температуры TER101, твердотельные реле





## Завод спецтехники «РусКомТранс», ДЭС, г. Балахна.

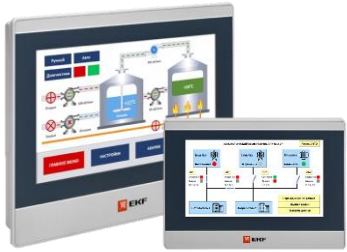
Система контроля и регулирования уровня топлива системы отопления и дизельной электростанции.

Автоматическое/ручное наполнение разборного бака и бака ДЭС.

Контроль уровня заправочных танков, аварийная сигнализация, управление клапанами и насосами

**Применяемое оборудование:** измерители-регуляторы температуры TER101

# Применяемое оборудование для автоматизации



## PRO-Screen

Сенсорные панели оператора

[Ссылка на каталог](#)



## RX500

Конфигурируемые HVAC-контроллеры

[Ссылка на каталог](#)



## PRO-Logic

Программируемые логические контроллеры

[Ссылка на каталог](#)



## TER

Измерители-регуляторы температуры

[Ссылка на каталог](#)



## PRO-Logic

Модули удаленного ввода/вывода с Ethernet и RS-485

[Ссылка на каталог](#)



## Датчики (КИП)

Контроль и измерение параметров

[Ссылка на каталог](#)





## PRO-Relay

Программируемые реле

[Ссылка на каталог](#)



## Vector-100, PRO-Drive

Преобразователи частоты

[Ссылка на каталог](#)



## Реле

Промежуточные и твердотельные

[Ссылка на каталог](#)



## Светосигнальная арматура

Кнопки, лампы, переключатели

[Ссылка на каталог](#)



## Релейная автоматика

Реле тока, напряжения, контроля и выбора фаз, уровня, температуры, фотореле, таймеры, импульсные реле, реле защиты двигателя

[Ссылка на каталог](#)



## Блоки питания

Блоки питания в корпусе и на DIN-рейку

[Ссылка на каталог](#)



[ekfgroup.com](http://ekfgroup.com)