



# РЕФЕРЕНС-ЛИСТ ПРОЕКТОВ ПО АВТОМАТИЗАЦИИ

Реализовано партнерами ЕКФ



## **СОДЕРЖАНИЕ:**

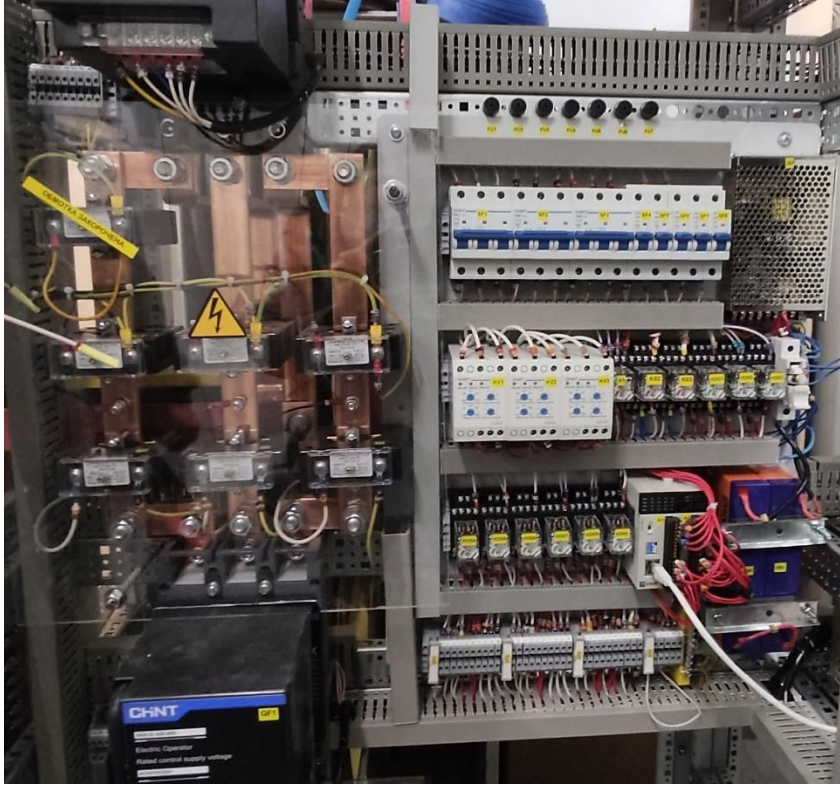
1. Энергоснабжение и освещение
2. Вентиляция, отопление, электрообогрев
3. Водоснабжение, водоподготовка, системы очистки
4. Станки, системы дозирования и позиционирования, конвейерные системы
5. Спецтехнологии и производственные процессы

# 1. ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЕ И ОСВЕЩЕНИЕ





# Реализованные проекты партнеров по автоматизации



**Клиническая больница №2, г. Владивосток.** Автоматизация системы автоматического ввода резерва (АВР). В эксплуатации с 2023 г. Типовое решение.

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





**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.



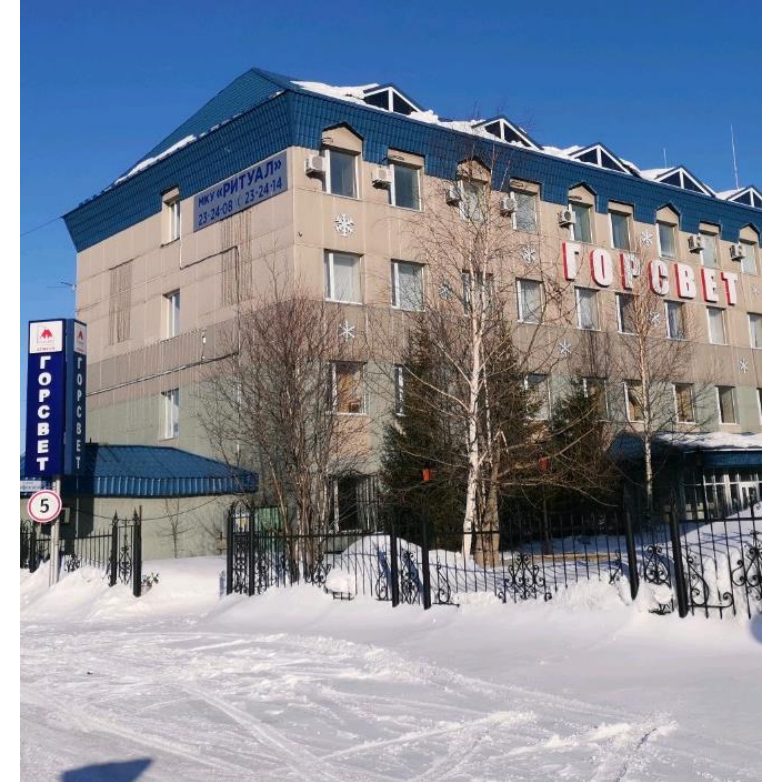
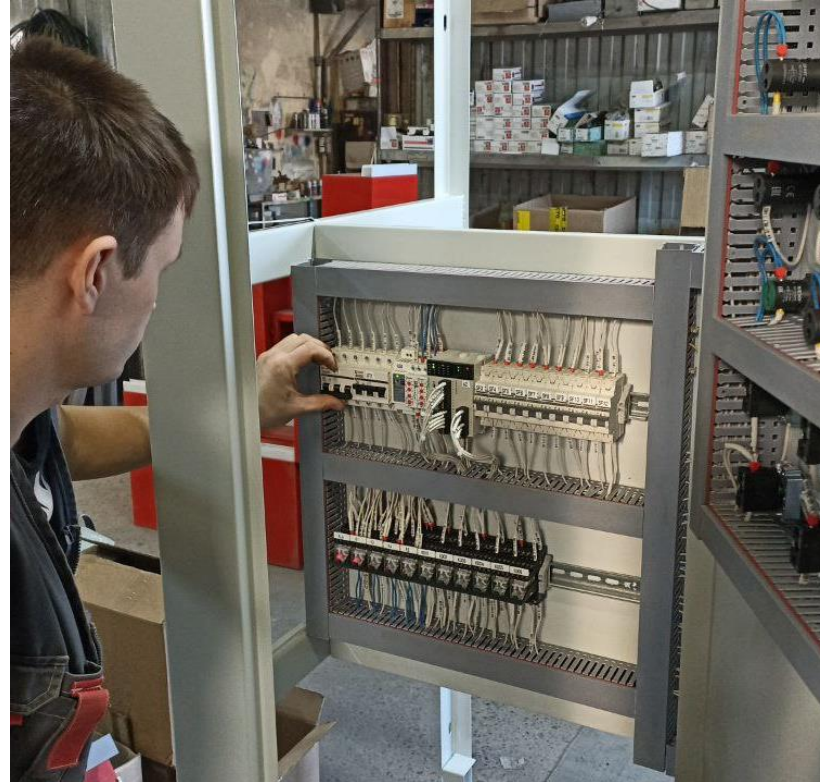


**ЦОД для ОАО «Яндекс», г. Владимир.** Автоматизация систем автоматического ввода резерва (АВР).

В эксплуатации 7 шкафов с 2023 г. Типовое решение.

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





**СГМУЭП "ГОРСВЕТ", г. Сургут.** Автоматизация систем автоматического ввода резерва (АВР).  
Сборка первых опытных шкафов. Типовое решение.

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





**Производство трансформаторных подстанций, г. Красноярск.**

Автоматизация систем автоматического ввода резерва (АВР). Серийное производство с 2022 г.

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



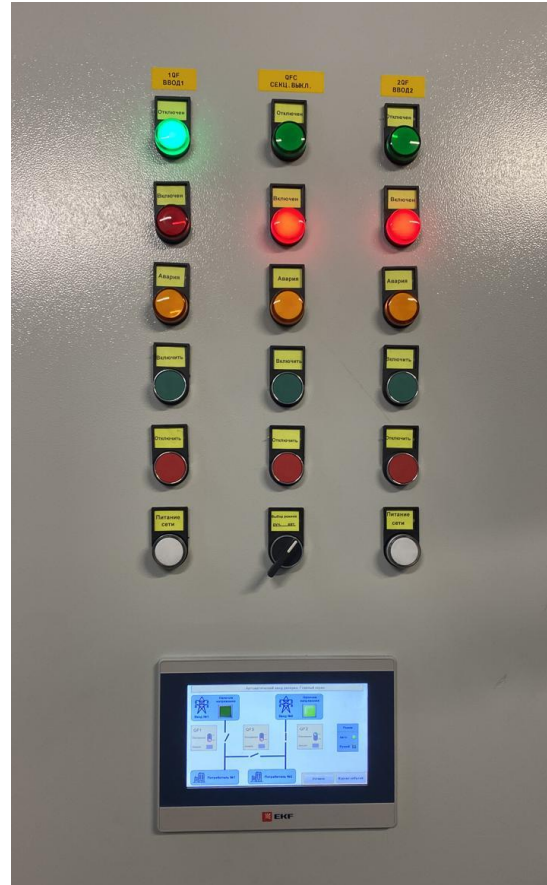
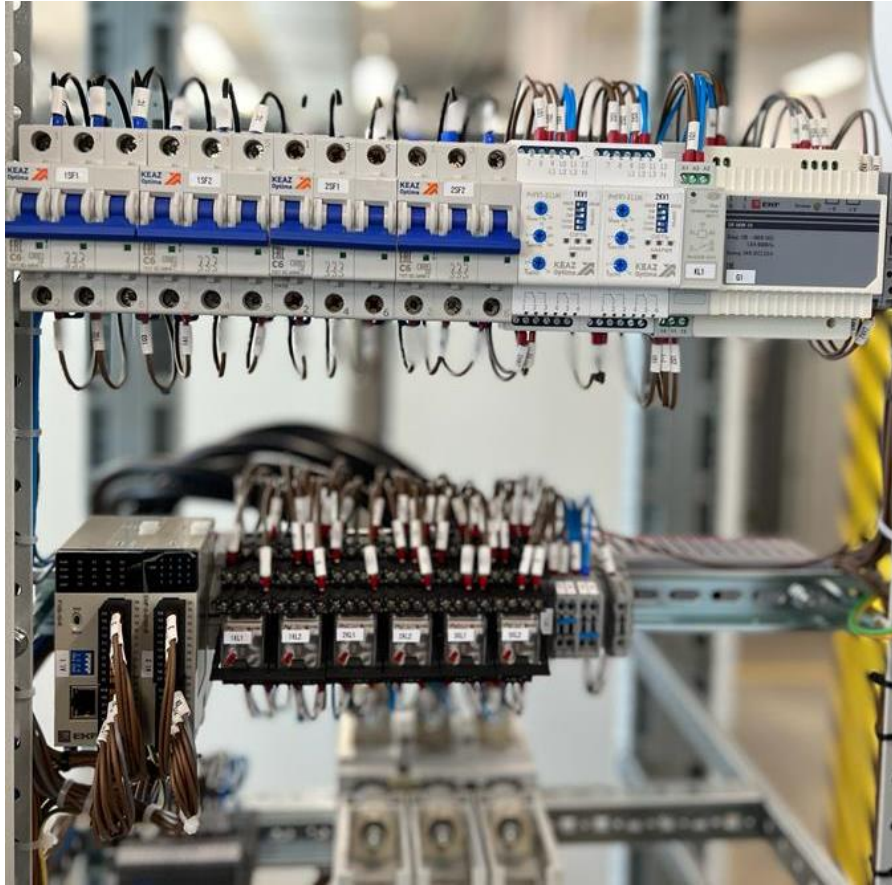


**МБОУ "СОШ № 2, г. Чита.** Автоматизация системы автоматического ввода резерва (АВР).

В эксплуатации с 2022 г. Типовое решение.

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





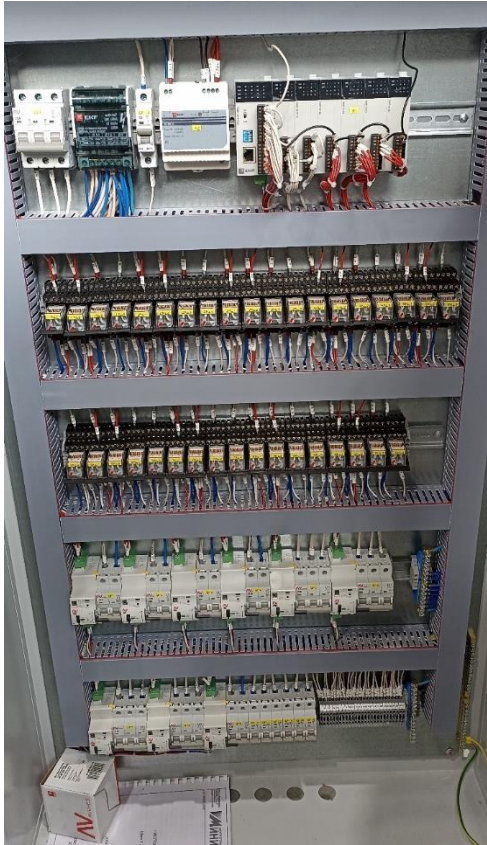
## **МБОУ "СОШ № 7, г. Пушкин (Ленинградская обл.).**

Автоматизация системы автоматического ввода резерва (АВР). В эксплуатации с 2022 г. Типовое решение.

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



# Реализованные проекты партнеров по автоматизации

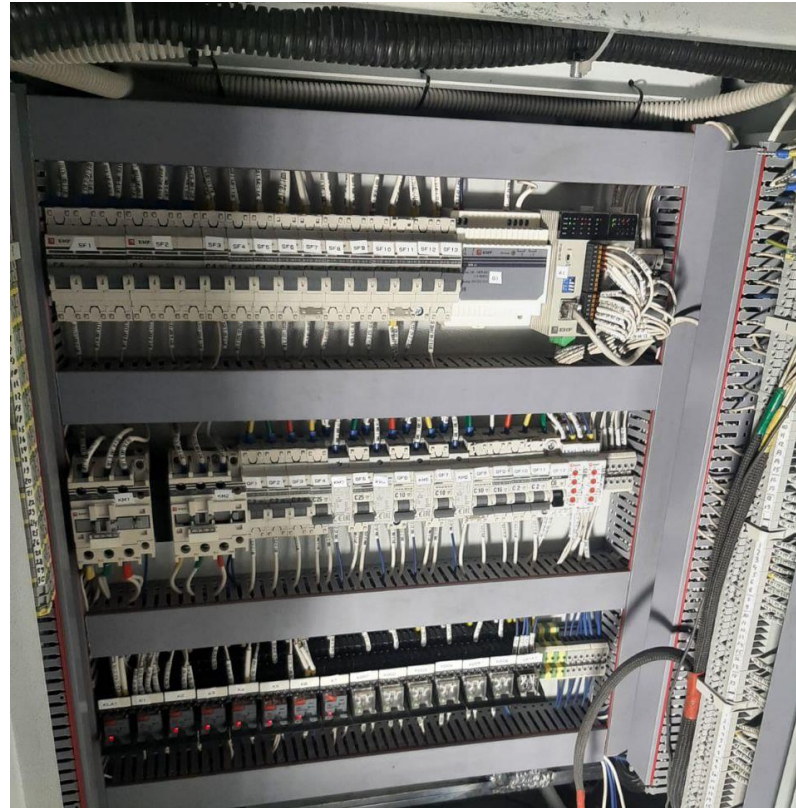


## Аэропорт, г. Новокузнецк.

Автоматизация систем освещения. В эксплуатации 3 щита с 2019 г.

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





**Двухтрансформаторная подстанция, г. Липецк.** Автоматизация системы энергоснабжения.  
В эксплуатации с 2023 г.

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



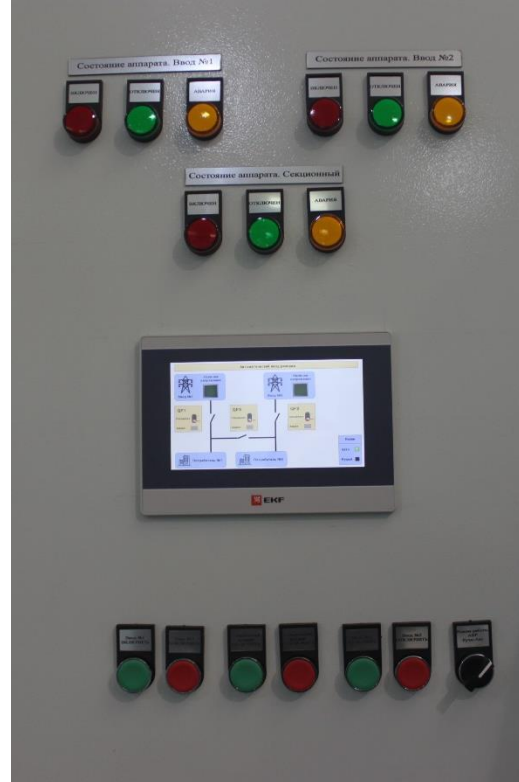
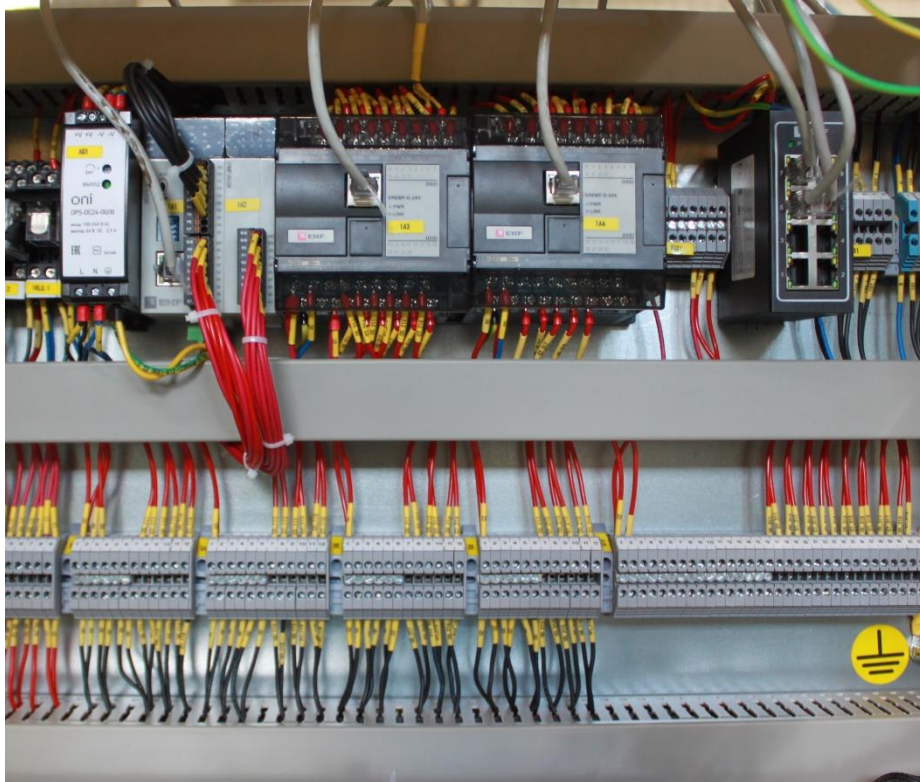


## Аэропорт, г. Самара.

Автоматизация систем освещения. В эксплуатации с 2023 г.

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



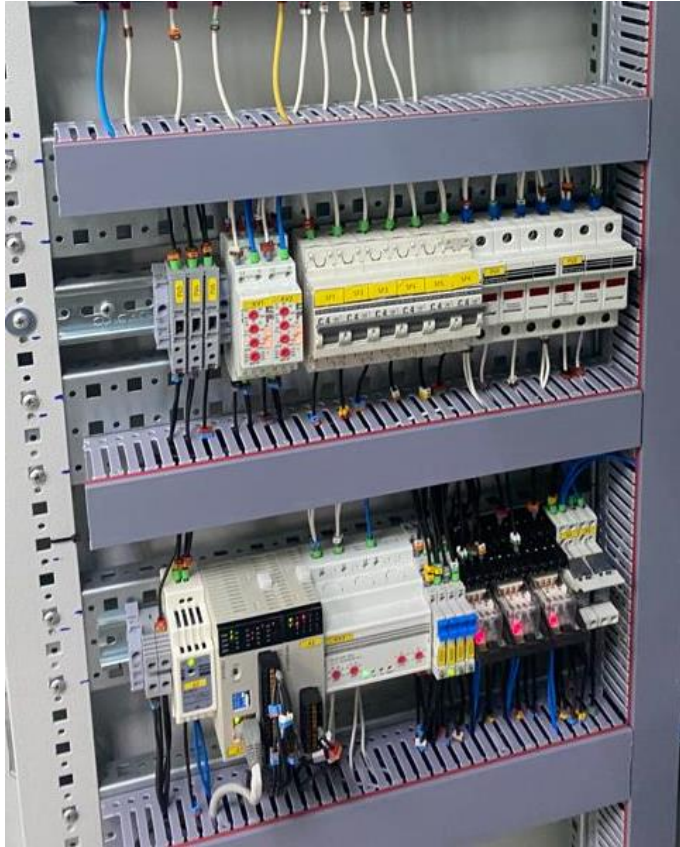


## **Национальный космический центр (НКЦ), г. Москва.**

Автоматизация и мониторинг систем энергоснабжения. В эксплуатации 7 щитов.

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





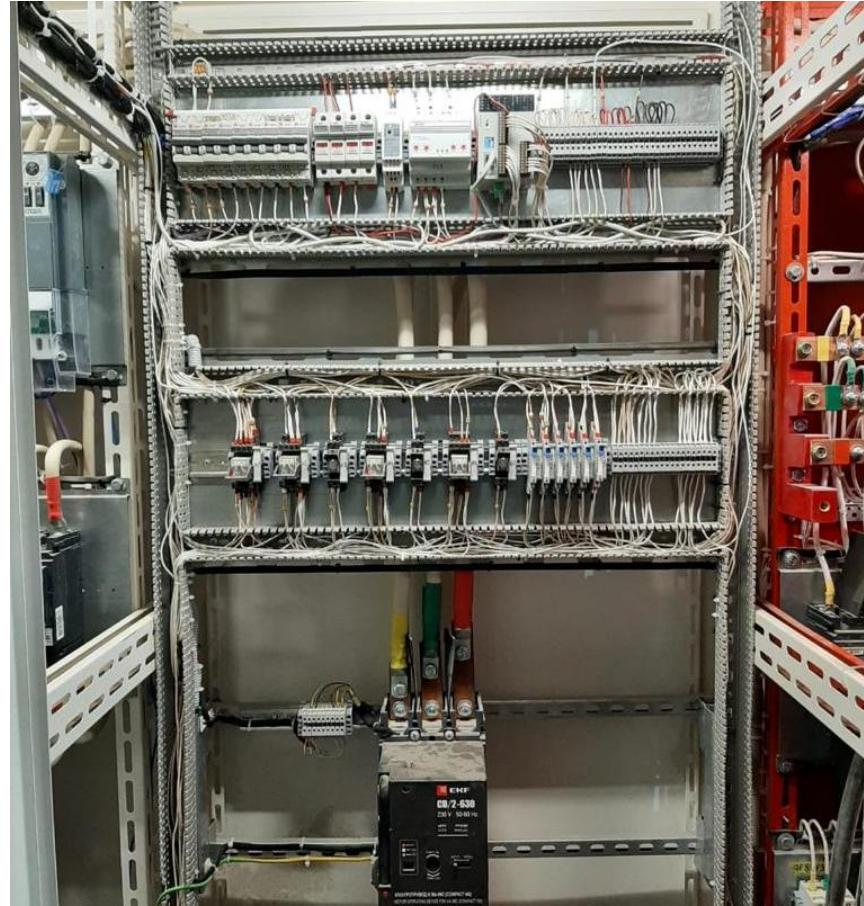
## ТЦ «СОЮЗ», г. Сургут.

Автоматизация системы автоматического ввода резерва (АВР). В эксплуатации с 2023 г. Типовое решение.

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



# Реализованные проекты партнеров по автоматизации

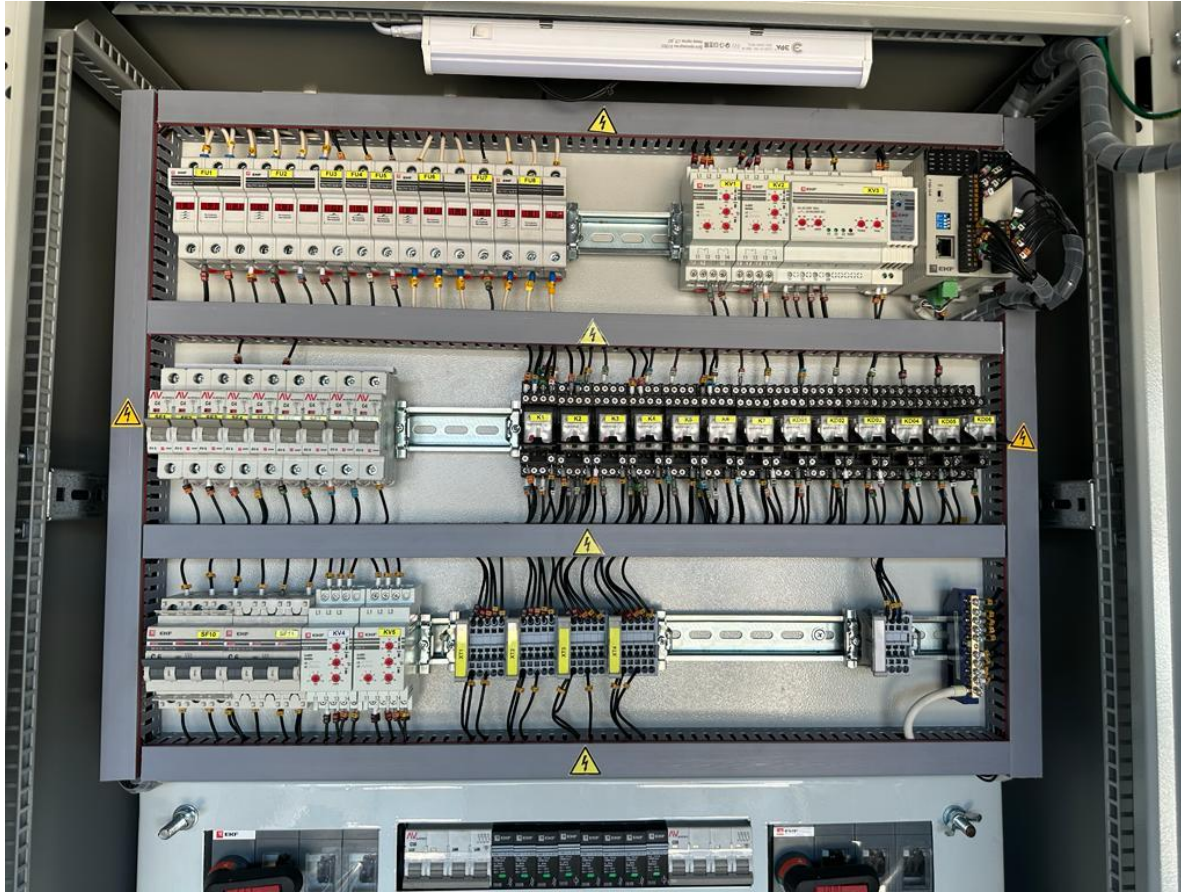


## Поликлиника №3, г. Москва.

Автоматизация системы автоматического ввода резерва (АВР). В эксплуатации с 2023 г. Типовое решение.

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





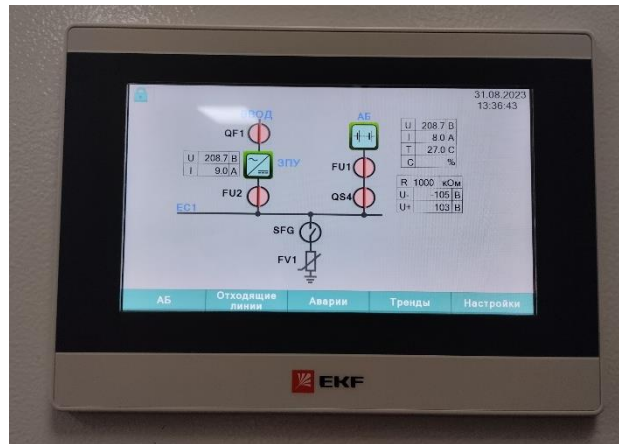
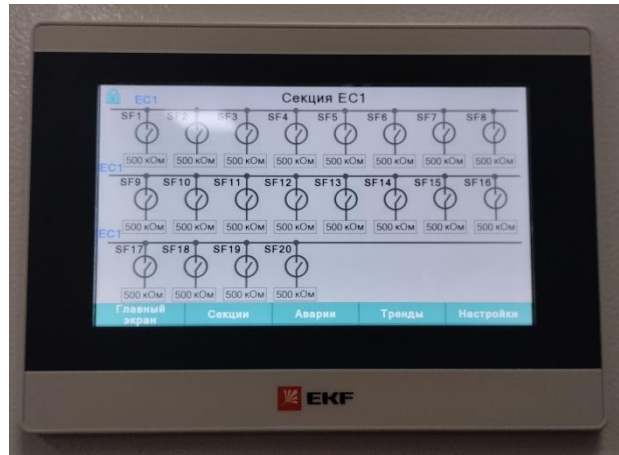
**Производственная площадка ПАО «Транснефть», г. Хабаровск.**

Автоматизация системы автоматического ввода резерва (АВР). В эксплуатации с 2023 г. Типовое решение.

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



# Реализованные проекты партнеров по автоматизации

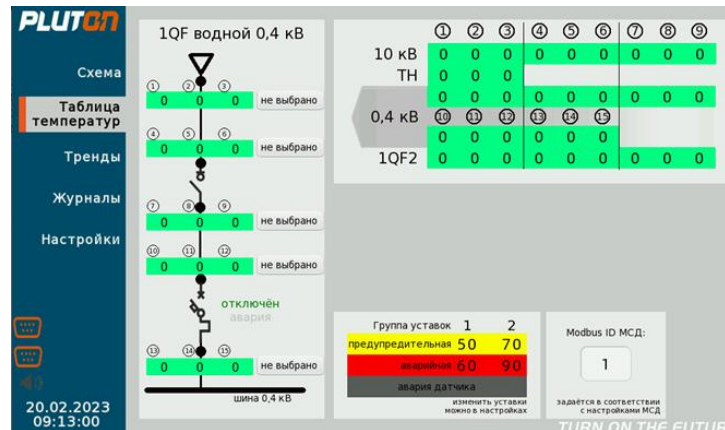
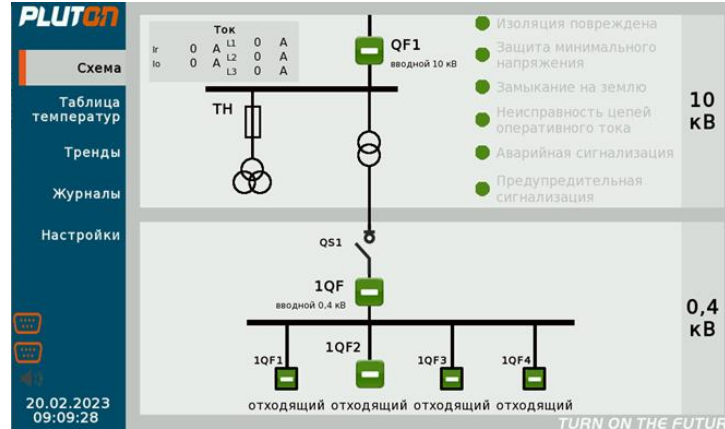


**ООО НПП «ЭКРА», г. Чебоксары.**

Шкафы оперативного тока (ШОТ). Серийное производство с 2023 г.

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



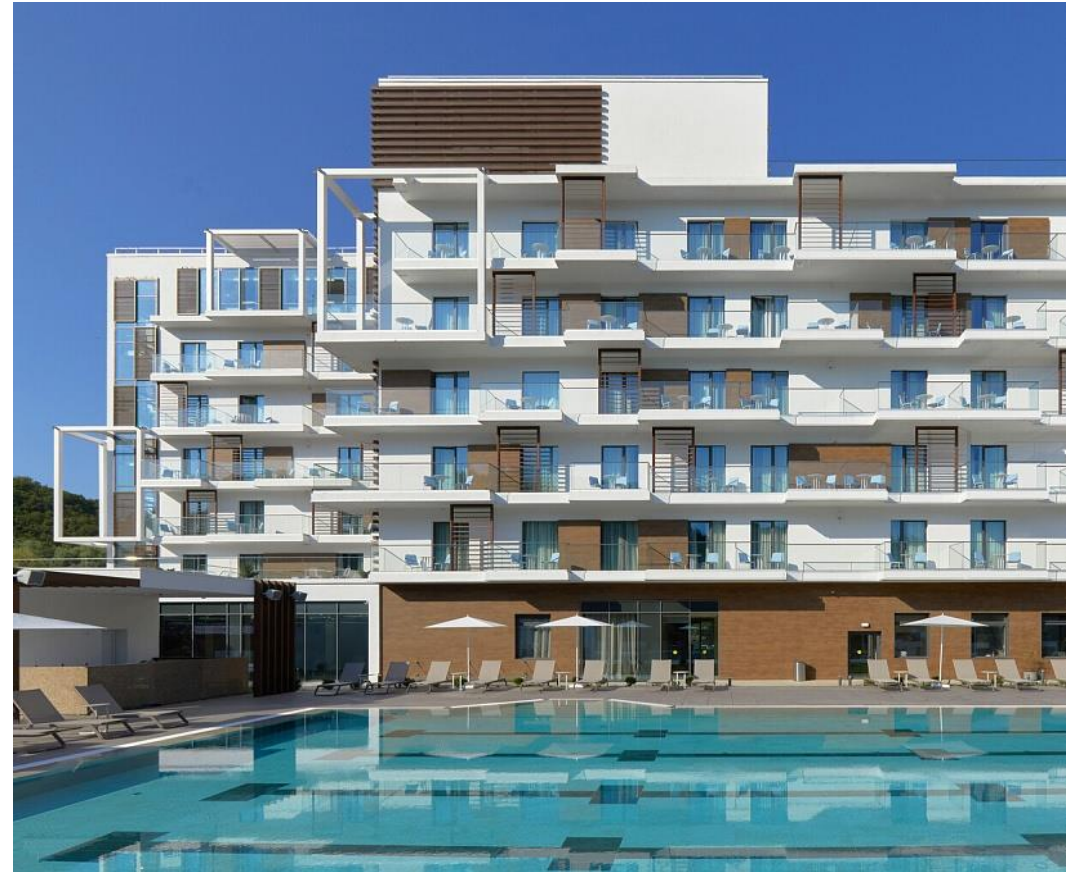


**Производственная площадка ПАО «Уралкалий», г. Березники.**

Комплектные трансформаторные подстанции (КТП), автоматизация систем энергоснабжения. В эксплуатации с 2022 г.

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





**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. В эксплуатации 2 щита с 2022 г.

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



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





# Реализованные проекты партнеров по автоматизации



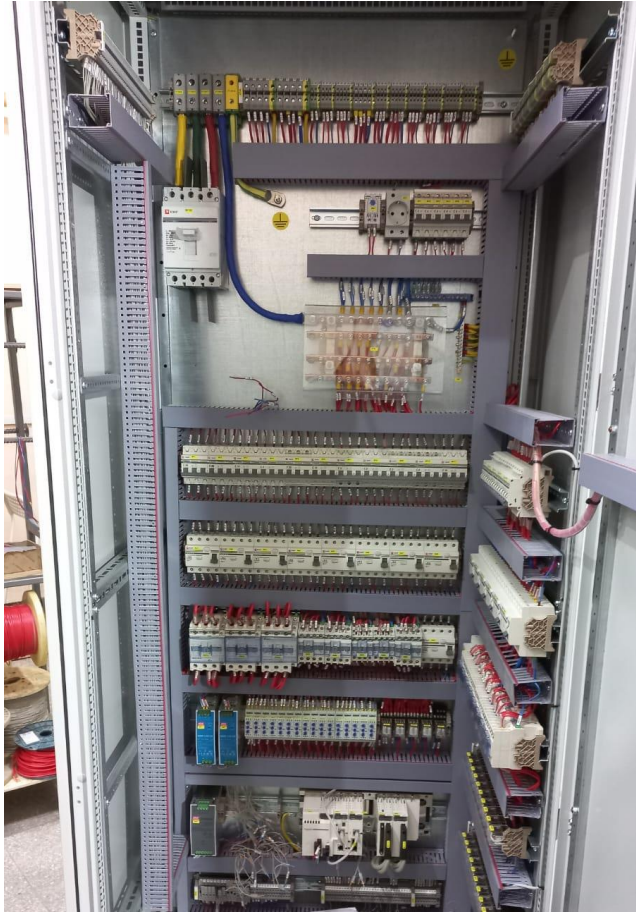
## Метрополитен, г. Москва.

Автоматизация систем приточно-вытяжной вентиляции станций метрополитена Большой кольцевой линии (БКЛ).  
В эксплуатации 114 щитов с 2022 г.

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

**Вентиляция, отопление, электрообогрев**





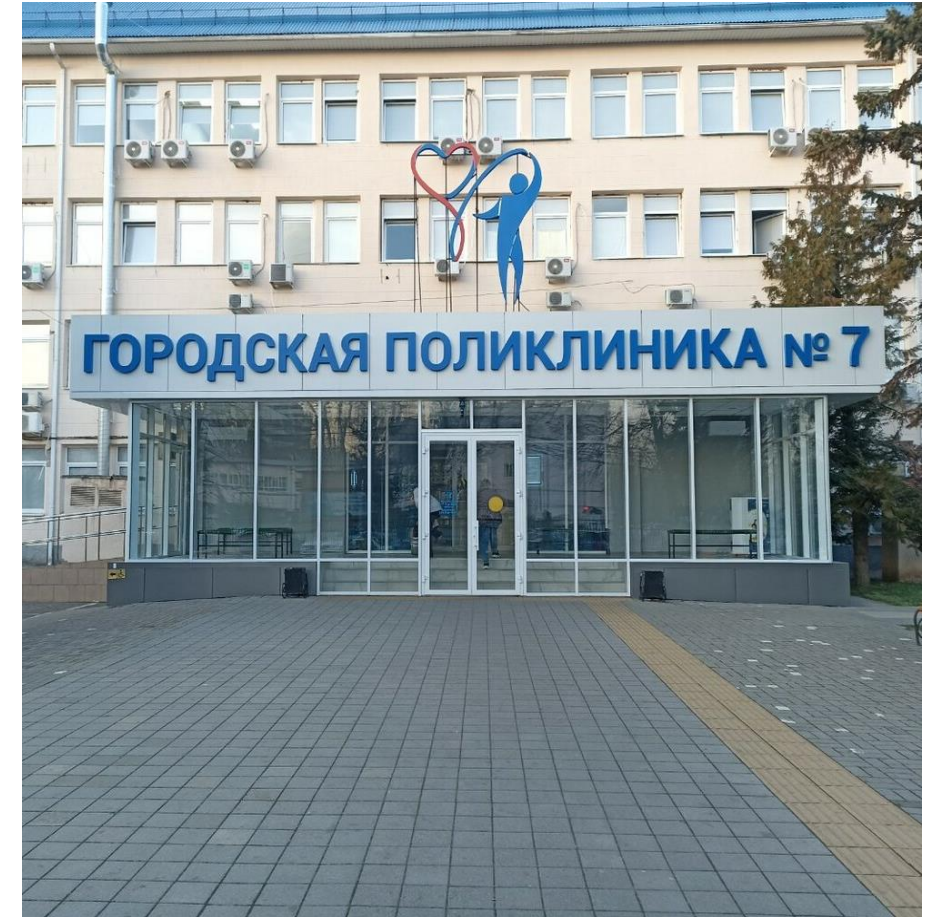
**ПАО «Газпром», газовое месторождение, г. Саратов.**

Управление системой электрообогрева, ведение и архивация журнала аварий, событий и оперативных переключений.  
В эксплуатации 3 шкафа с 2023 г.

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

**Вентиляция, отопление, электрообогрев**

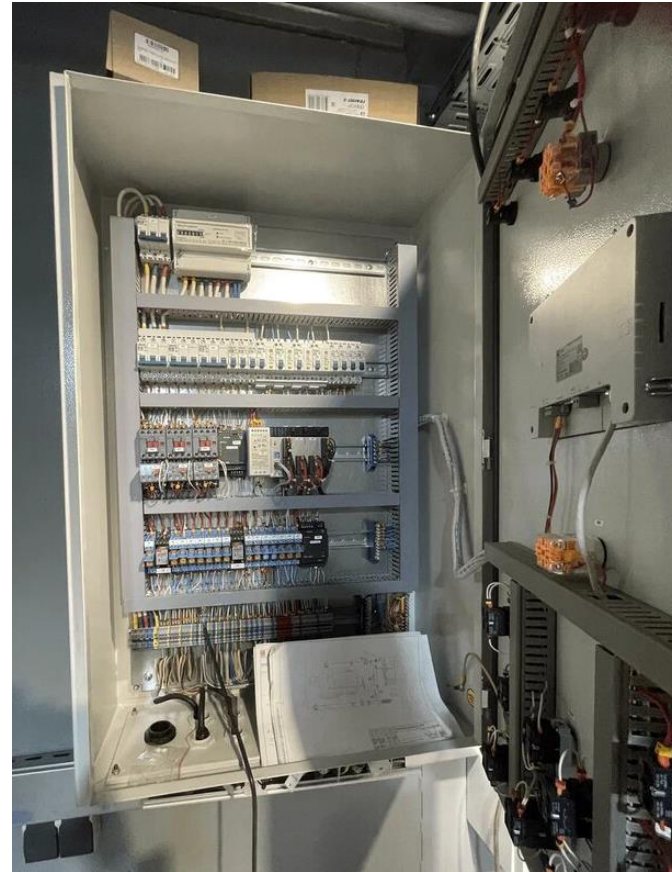




**ГБУЗ №7, г. Краснодар.** Управление системой вентиляции и дезинфекции помещений.  
В эксплуатации 27 шкафов с 2022 г.

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

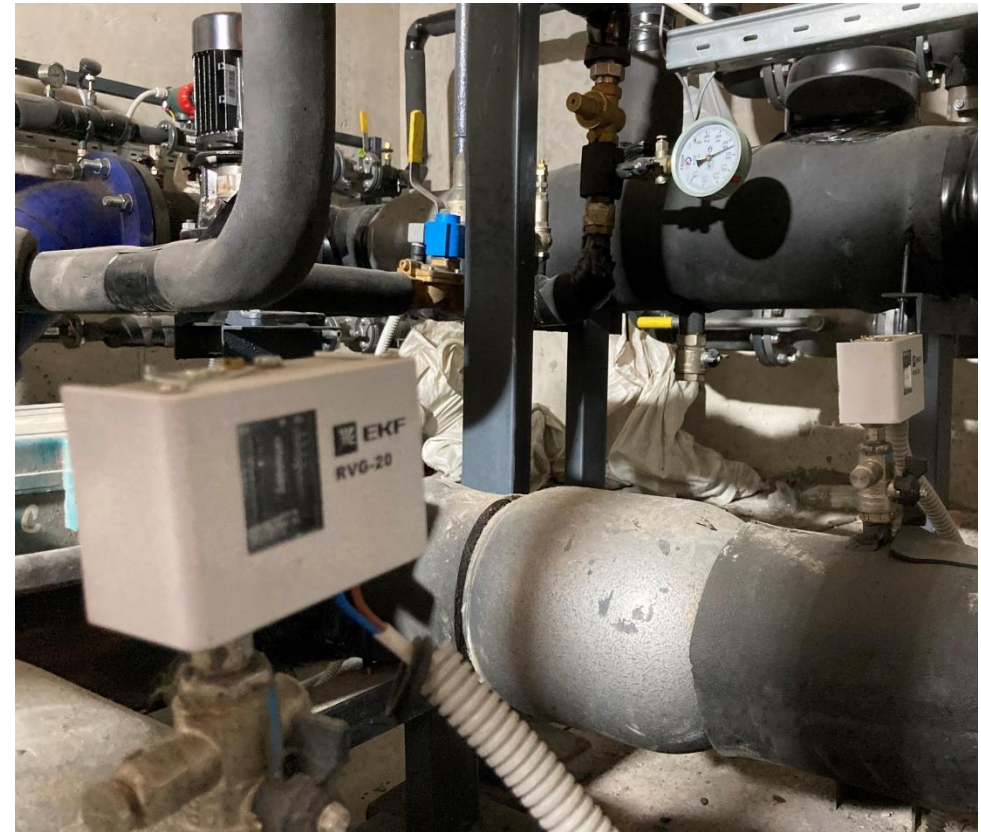
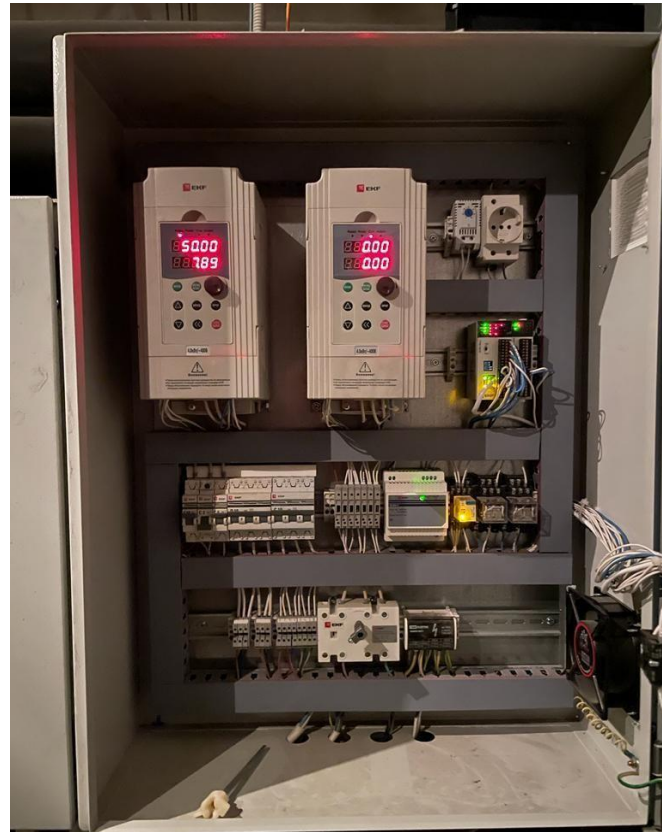




**Блочно-модульные котельные, г. Барнаул.** Автоматизация систем водоподготовки и отопления.  
Серийное производство с 2022 г.

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





**ИТП для жилищных комплексов, г. Красноярск.** Автоматизация системы горячего водоснабжения (ГВС). В эксплуатации 64 тепловых пункта с 2022 г. Типовое решение.

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





**ООО «Удоканская медь», горно-обогатительный комбинат (ГОК), п. Удокан.**

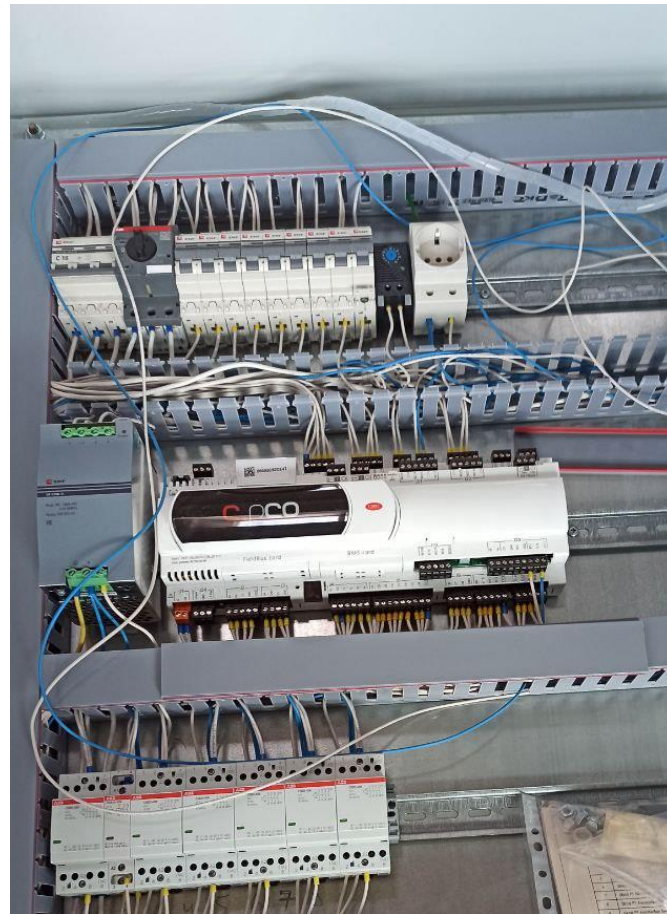
Автоматизация систем электрообогрева на месторождении. В эксплуатации 13 щита с 2022 г.

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

**Вентиляция, отопление, электрообогрев**



# Реализованные проекты партнеров по автоматизации



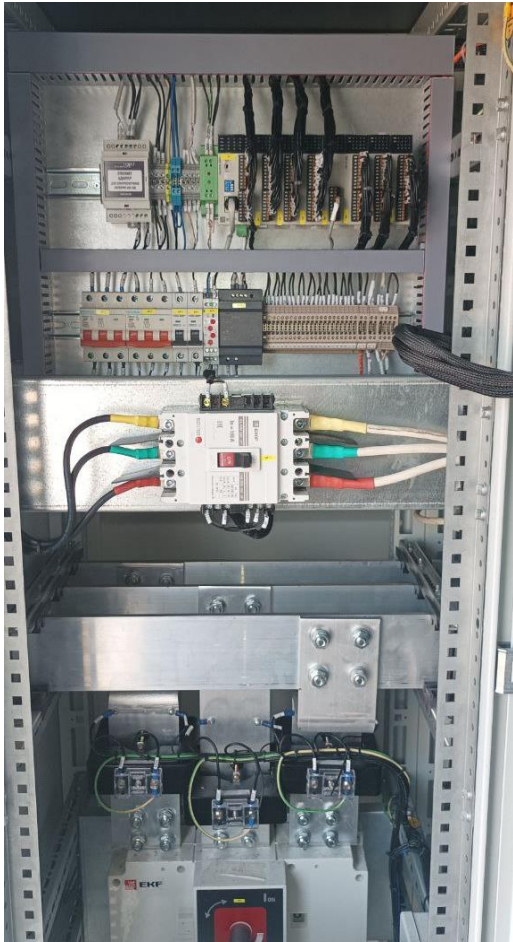
**Отельный комплекс, г. Сочи (Красная Поляна).** Автоматизация систем вентиляции отелей и ресторанов.  
В эксплуатации 46 шкафов с 2023 г.

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

**Вентиляция, отопление, электрообогрев**



# Реализованные проекты партнеров по автоматизации

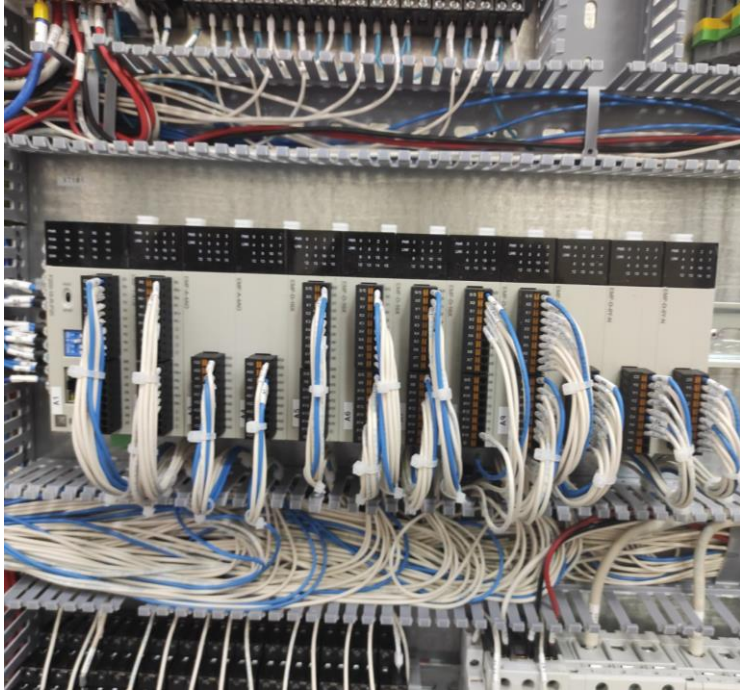


**Контейнеры для майнинг-ферм, г. Новосибирск.** Автоматизация систем охлаждения и вентиляции.  
Серийное производство с 2020 г.

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

**Вентиляция, отопление, электрообогрев**





## **Зеленчукская ГЭС-ГАЭС, Карачаево-Черкесия.**

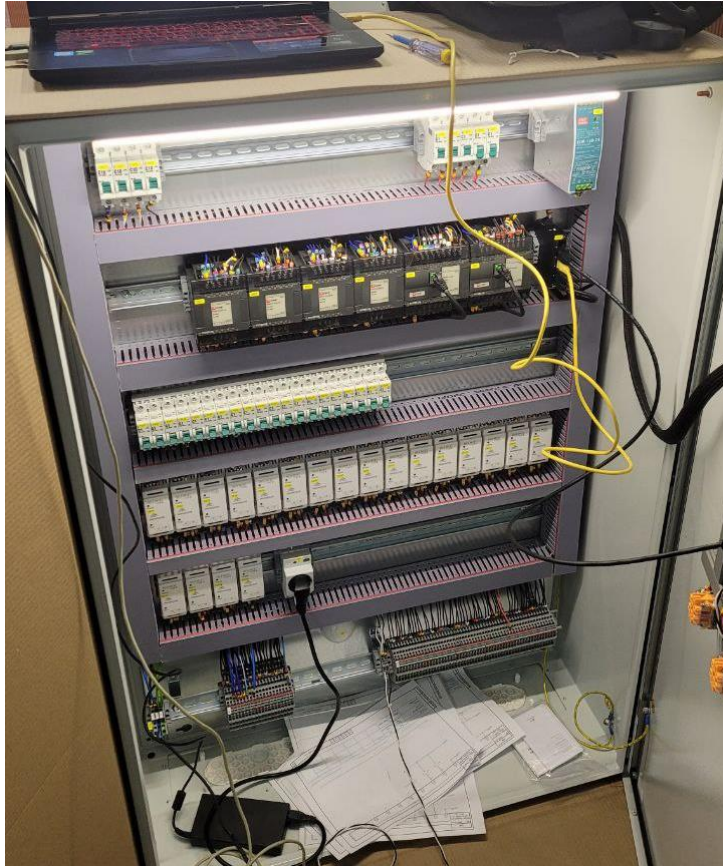
Автоматизация систем отопления, вентиляции и водоснабжения.  
В эксплуатации 12 щитов с 2020 г.

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

**Вентиляция, отопление, электрообогрев**



# 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**





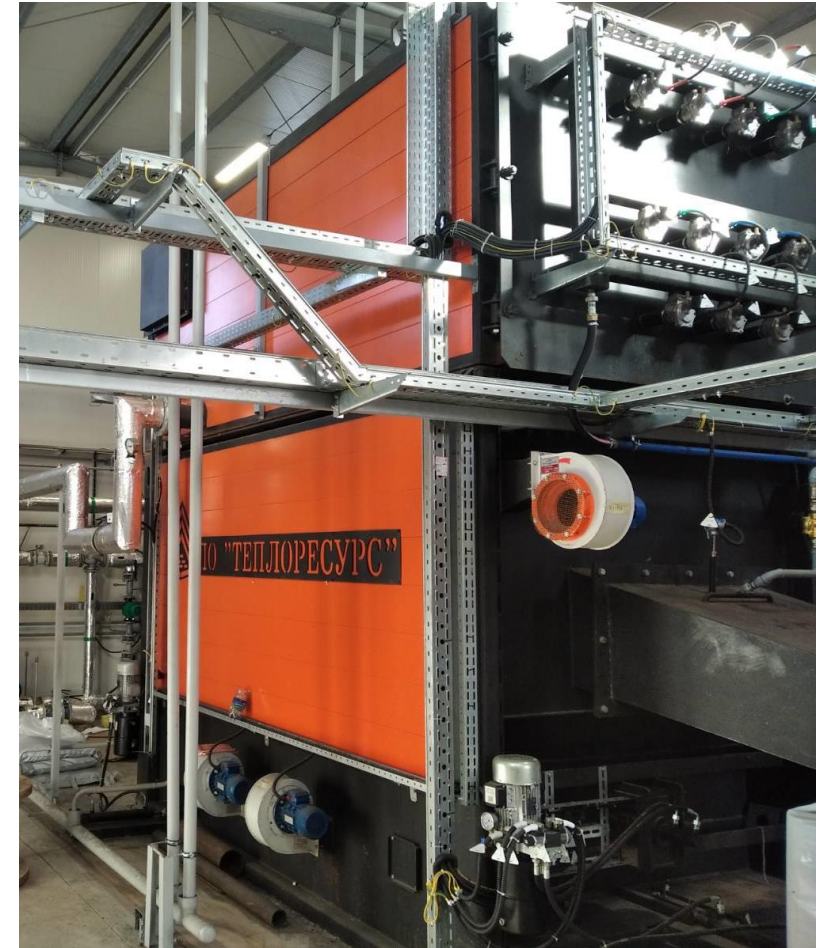
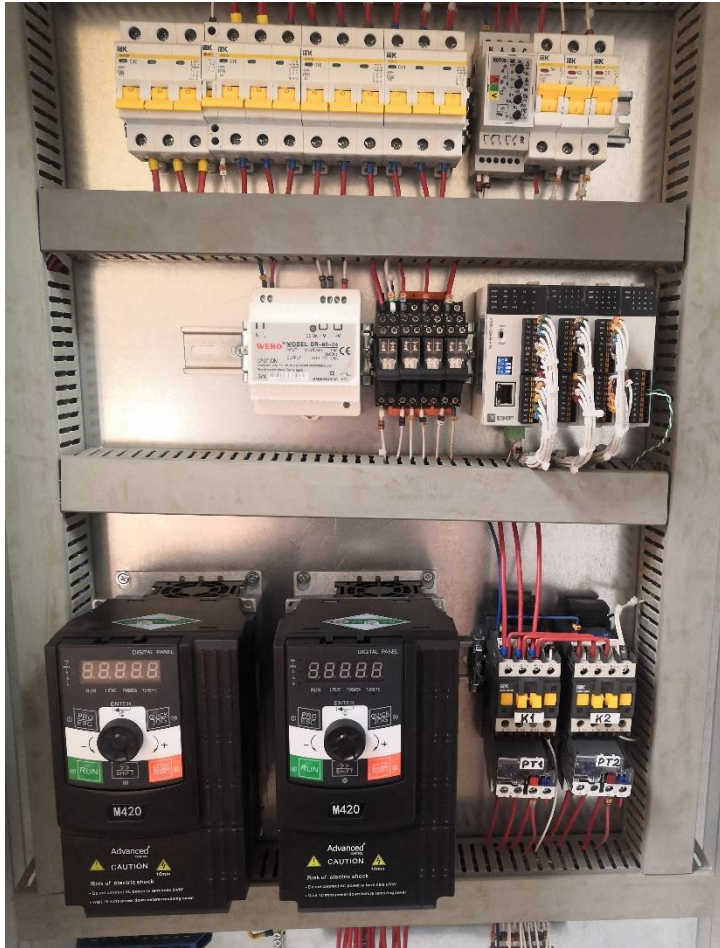
**Шкафы управления вентиляционными установками, г. Липецк.**

Автоматизация систем вентиляции. Серийное производство с 2022 г.

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

**Вентиляция, отопление, электрообогрев**





## Шкафы управления котельным оборудованием, г. Ковров.

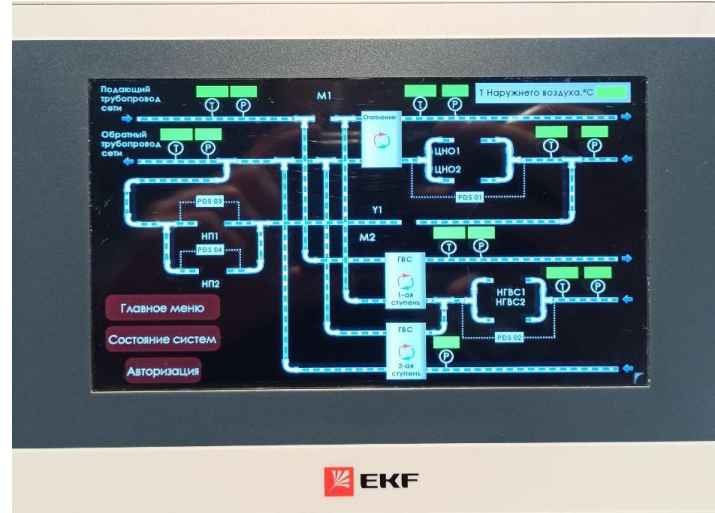
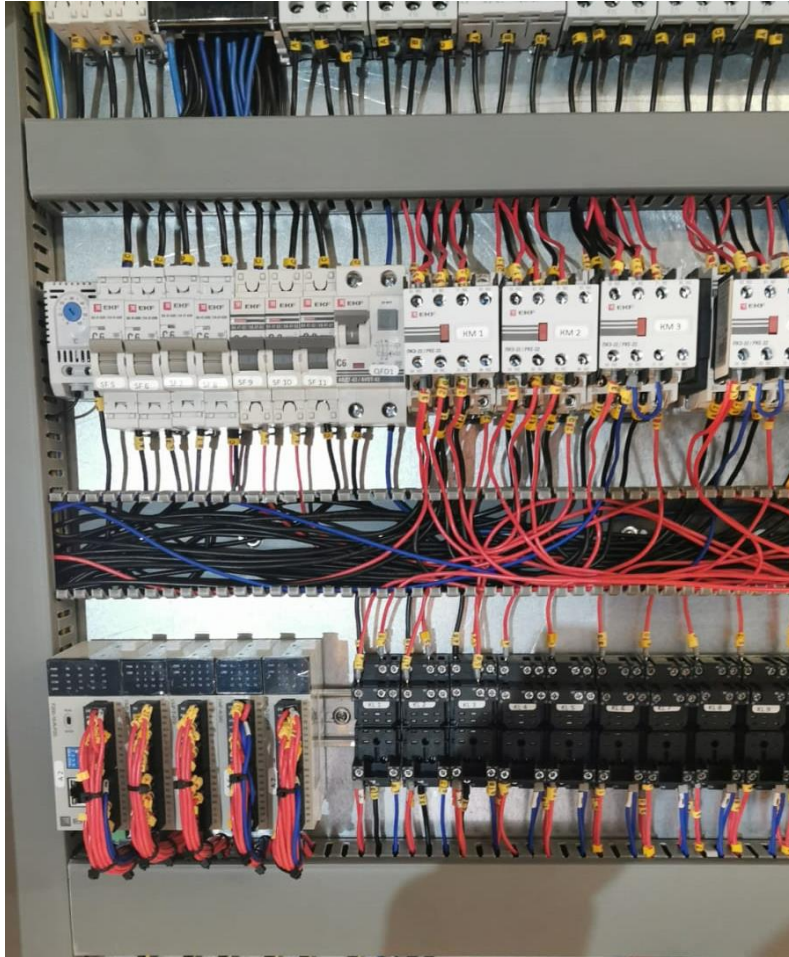
Автоматизация системы подачи и сжигания твердого топлива. Серийное производство с 2023 г.

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

**Вентиляция, отопление, электрообогрев**



# Реализованные проекты партнеров по автоматизации



**Шкафы управления ИТП для объектов ГК «Самолет», г. Москва.**

Автоматизация системы отопления и горячего водоснабжения. Типовое решение. Серийное производство с 2023 г.

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

**Вентиляция, отопление, электрообогрев**



# Реализованные проекты партнеров по автоматизации



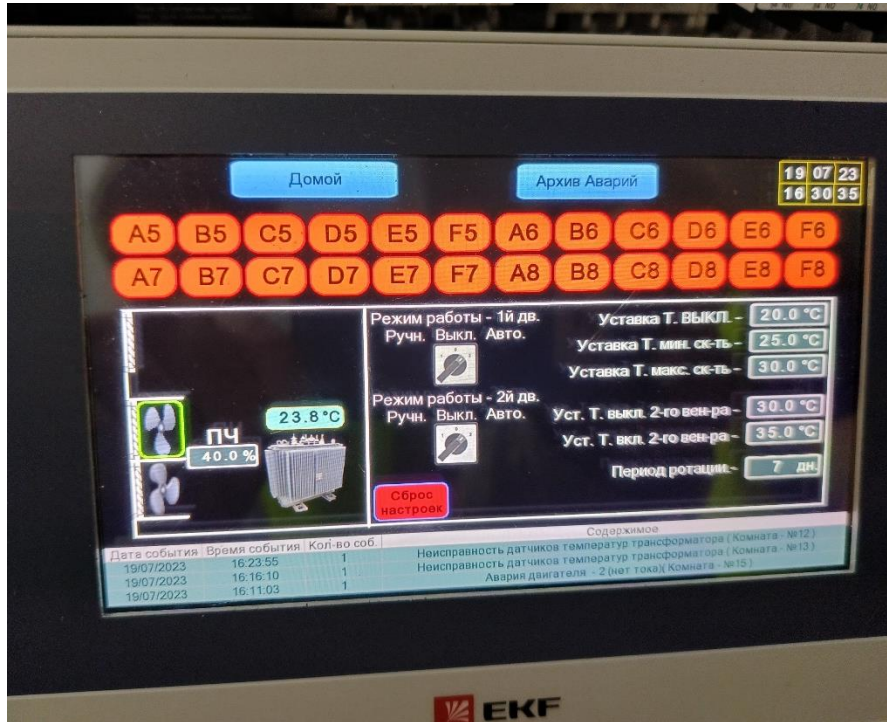
**Вагоноремонтный завод, котельная, г. Минск.**

Автоматизация системы отопления предприятия.

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

**Вентиляция, отопление, электрообогрев**



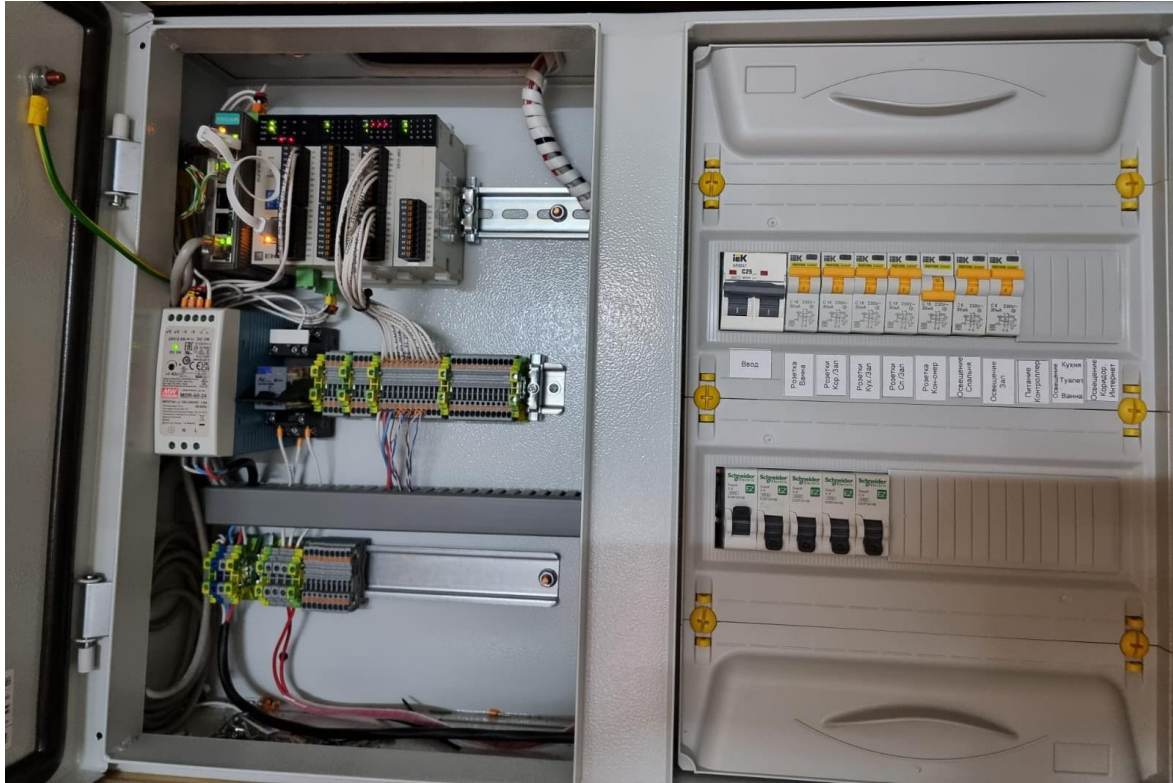


## Трансформаторные подстанции, г. Москва.

Автоматизация системы вентиляции, передача данных в BMS. В эксплуатации 24 шита с 2023 г.

**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. В эксплуатации с 2023 г.

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

**Вентиляция, отопление, электрообогрев**





## Метрополитен, г. Минск.

Автоматизация систем приточно-вытяжной вентиляции. В эксплуатации с 2022 г.

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

**Вентиляция, отопление, электрообогрев**





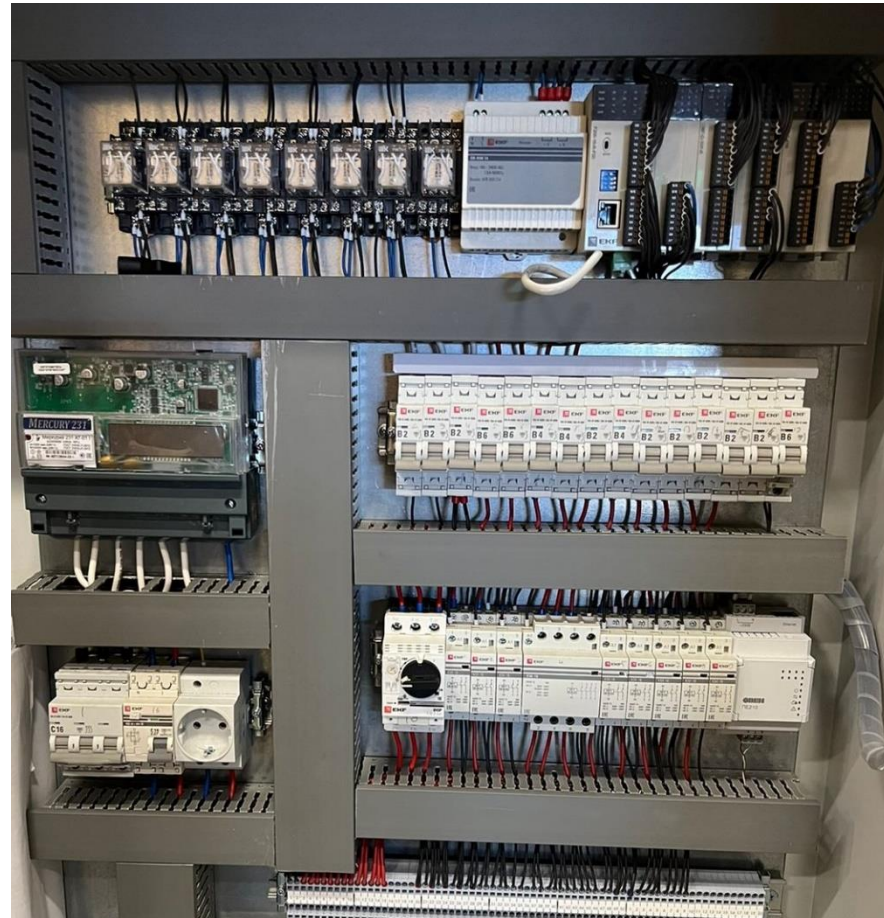
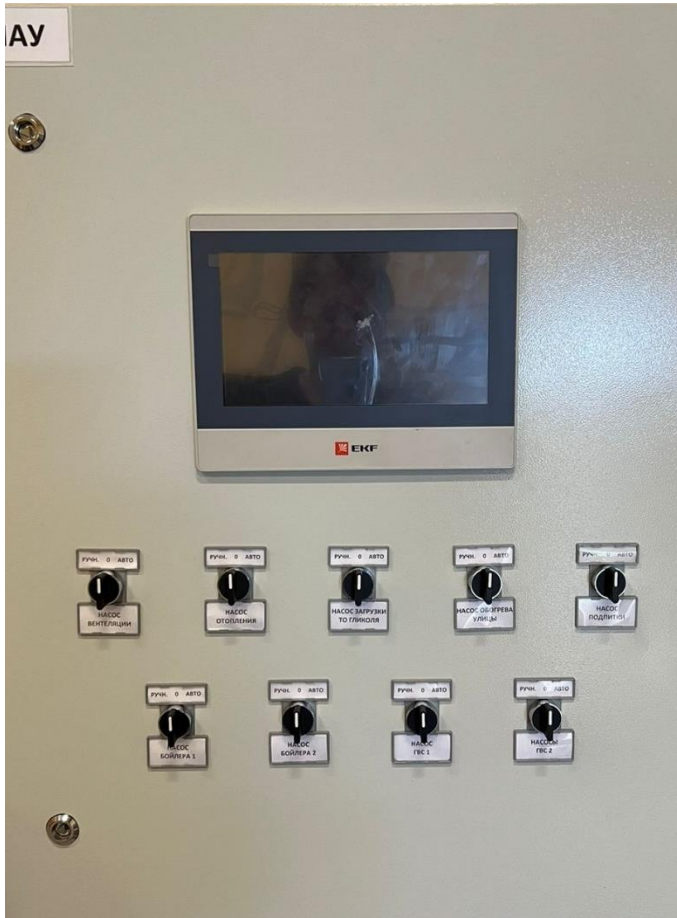
## **АО «МЭЛ» (ГК «ПИК»), г. Москва.**

Автоматизация систем отопления и горячего водоснабжения (4 контура). Типовое решение для ЖК с 2023 г.

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

**Вентиляция, отопление, электрообогрев**





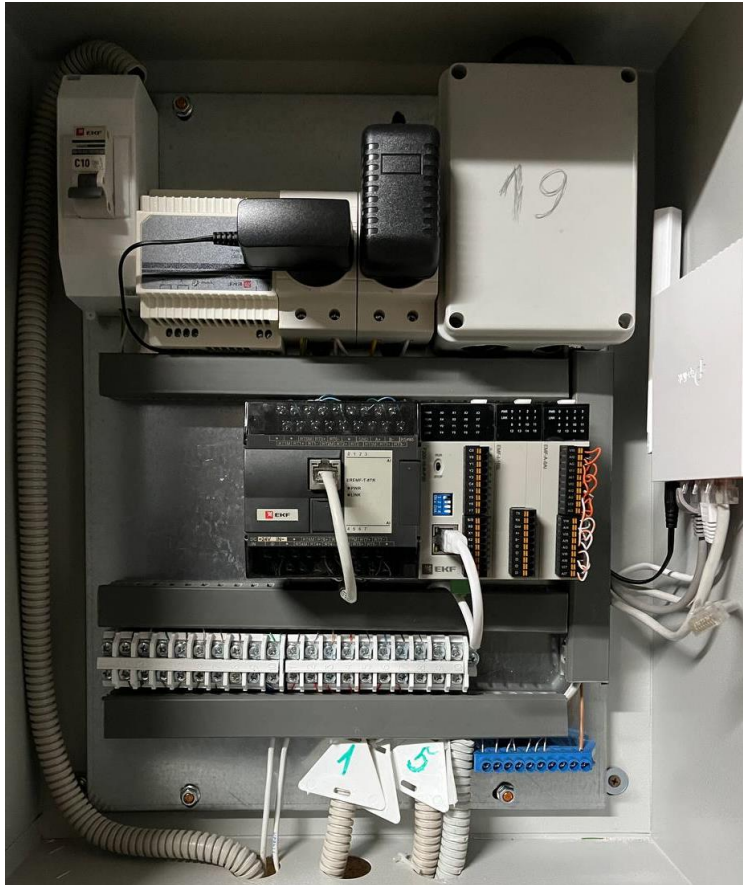
**Горнолыжный курорт «РОЗА ХУТОР», г. Сочи.**

Автоматизация теплогенераторной станции отельных комплексов. В эксплуатации с 2023 г.

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

**Вентиляция, отопление, электрообогрев**





## Объекты инфраструктуры, г. Пермь.

Автоматизация и мониторинг систем отопления зданий и сооружений социальной инфраструктуры. В эксплуатации 26 объектов с 2023 г.

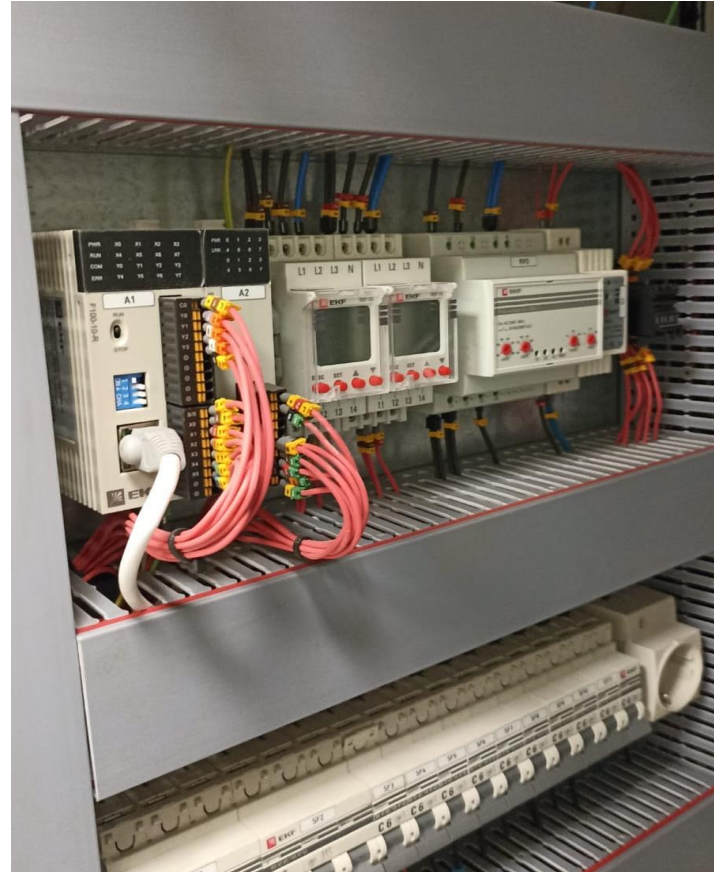
**Применяемое оборудование:** программируемые контроллеры и модули ввода/вывода PRO-Logic, преобразователи давления PRT-100, датчики температуры RTD.



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





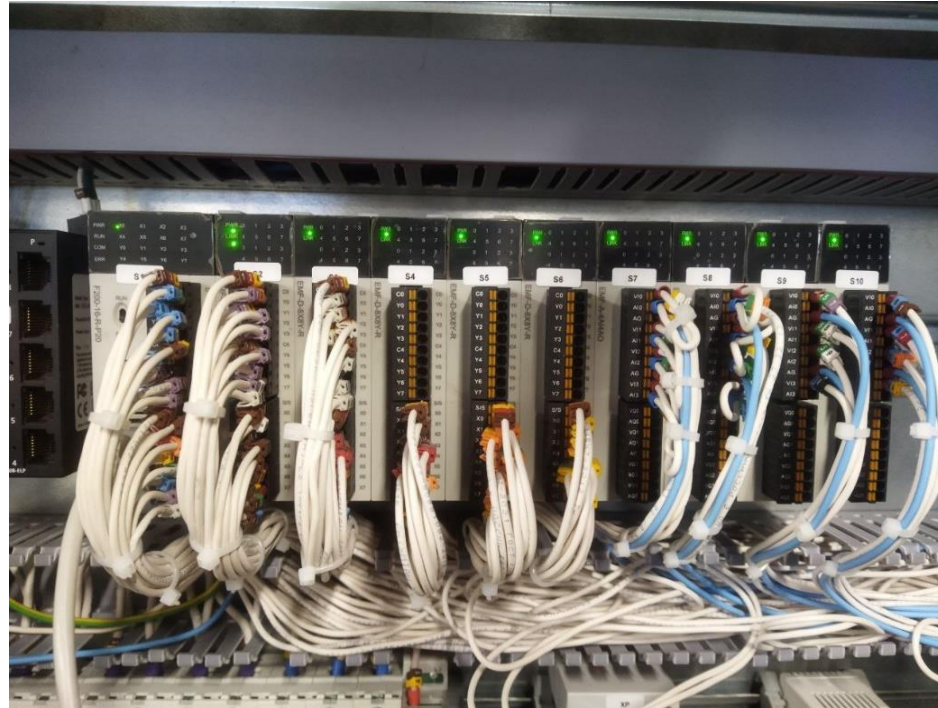


## Насосные станции, г. Керчь.

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 SM, релейная автоматика.





## **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.





## 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, промышленные коммутаторы TSX.



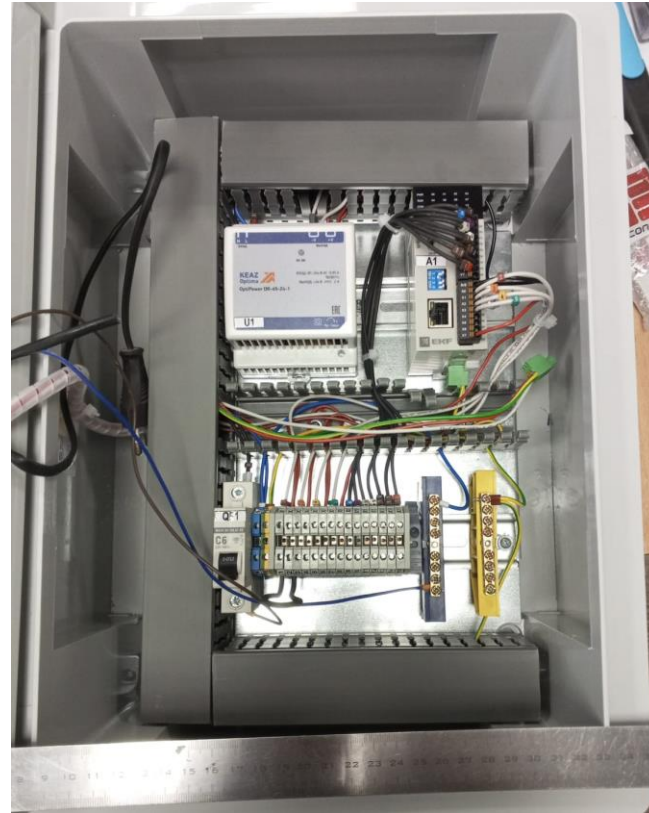


## **Фильтрация сточных вод, г. Пенза.**

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

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





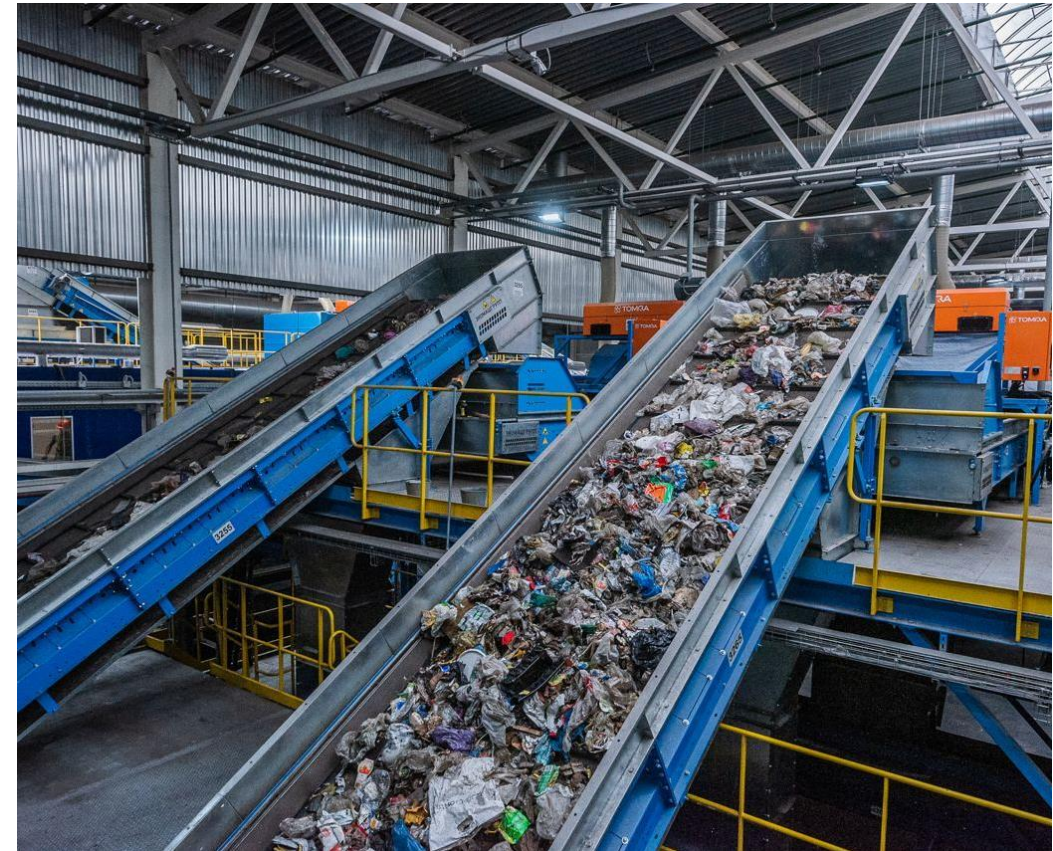
## **Автомойки самообслуживания, г. Санкт-Петербург.**

Автоматизация систем водоснабжения, водоподготовки и дозирования реагентов.

Серийное производство с 2023 г.

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





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

Автоматизация систем водоснабжения. В эксплуатации с 2023 г.

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

**Водоснабжение, водоподготовка, системы очистки**



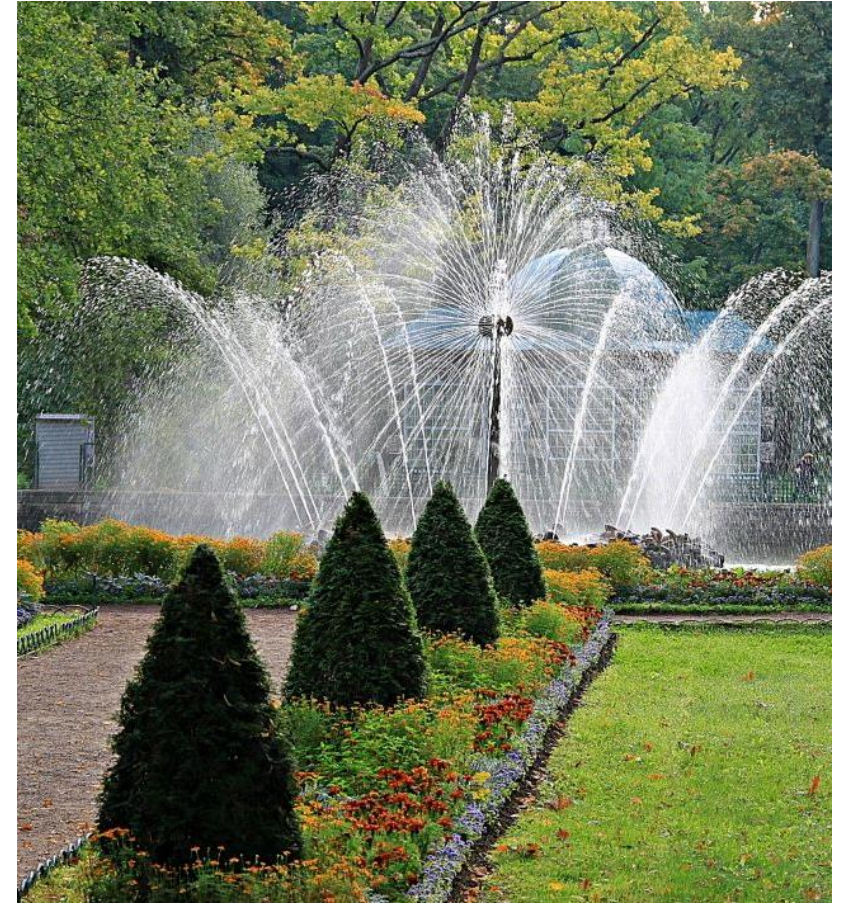


## **Очистные сооружения, г. Ростов-на-Дону.**

Автоматизация систем водоподготовки и водоотведения. В эксплуатации 38 шкафов с 2023 г.

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





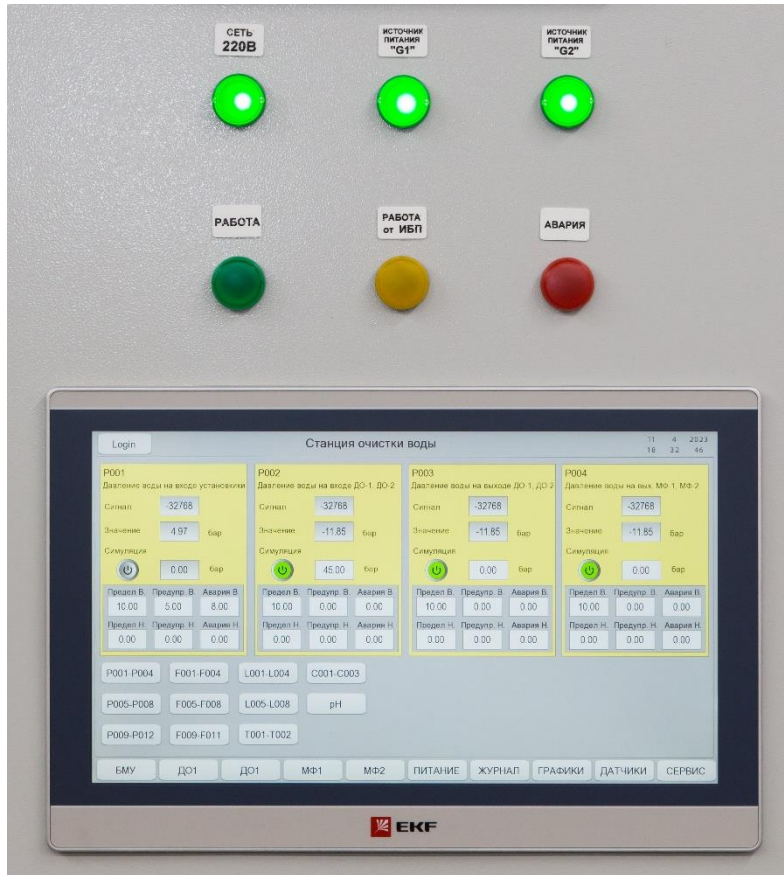
**Фонтанный комплекс в государственном музее-заповеднике «Петергоф», г. Санкт-Петербург.**

Автоматизация системы водоснабжения. В эксплуатации с 2023 г.

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



# Реализованные проекты партнеров по автоматизации



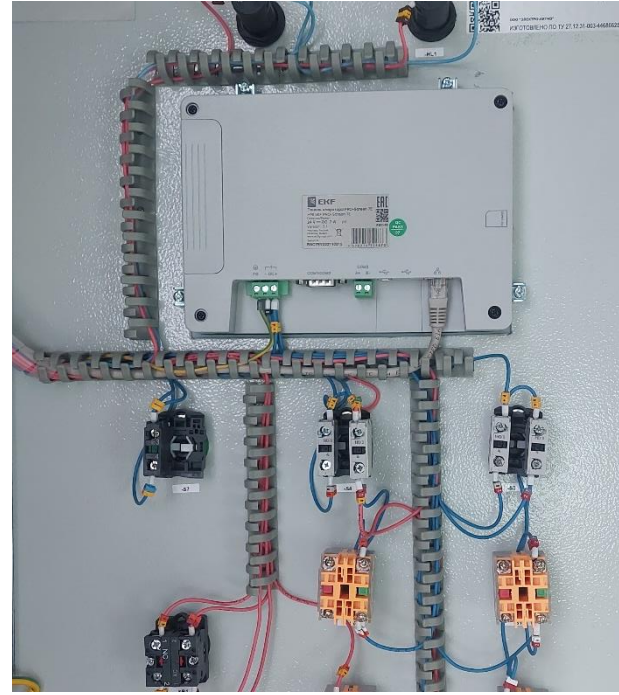
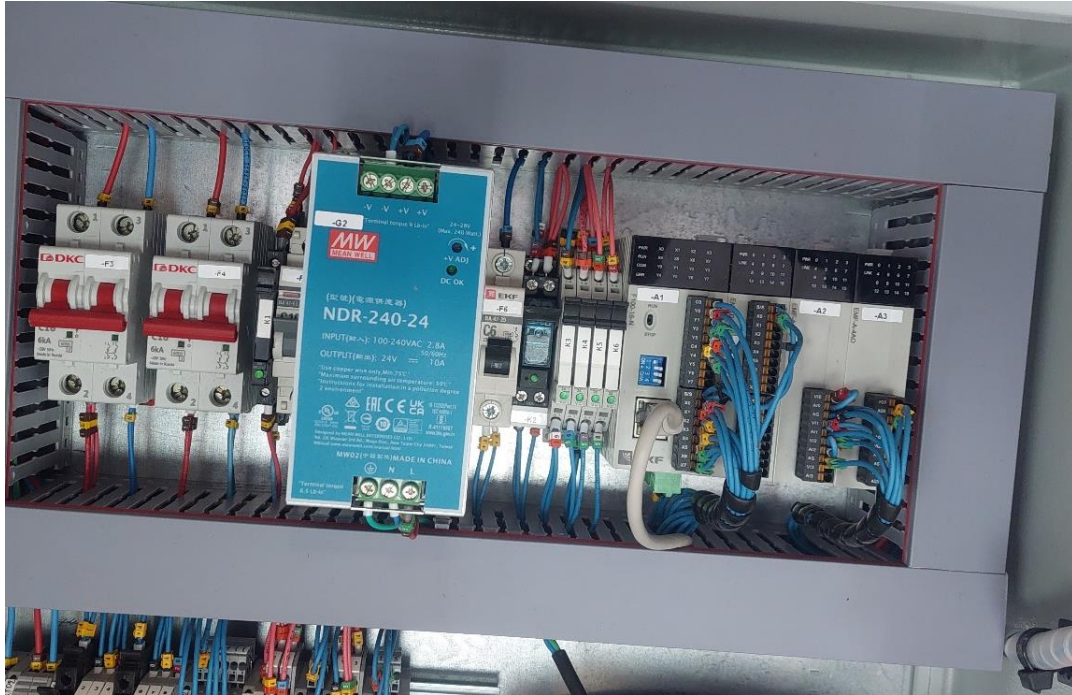
**Производственная площадка ПАО «ГМК «Норильский никель»**, г. Норильск.

Автоматизация станции очистки воды. В эксплуатации с 2023 г.

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

**Водоснабжение, водоподготовка, системы очистки**



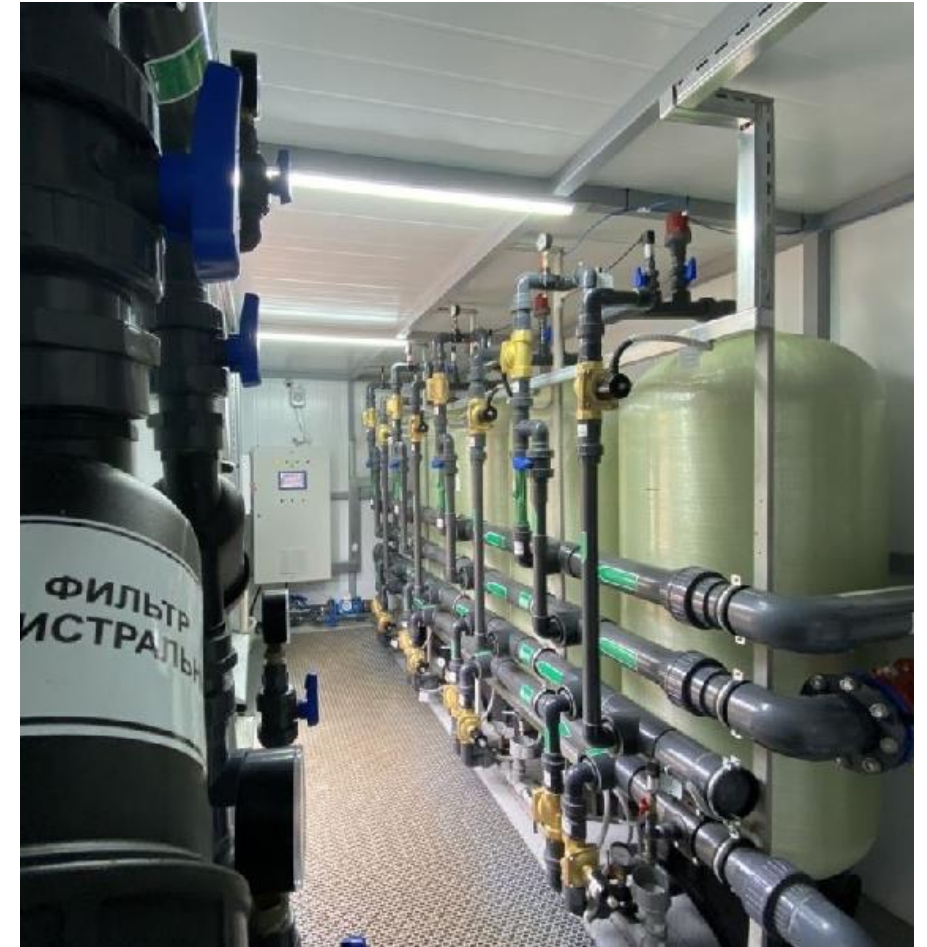


## Ириклинская ГРЭС, Оренбургская обл.

Автоматизация систем управления насосами. В эксплуатации 2 щита с 2023 г.

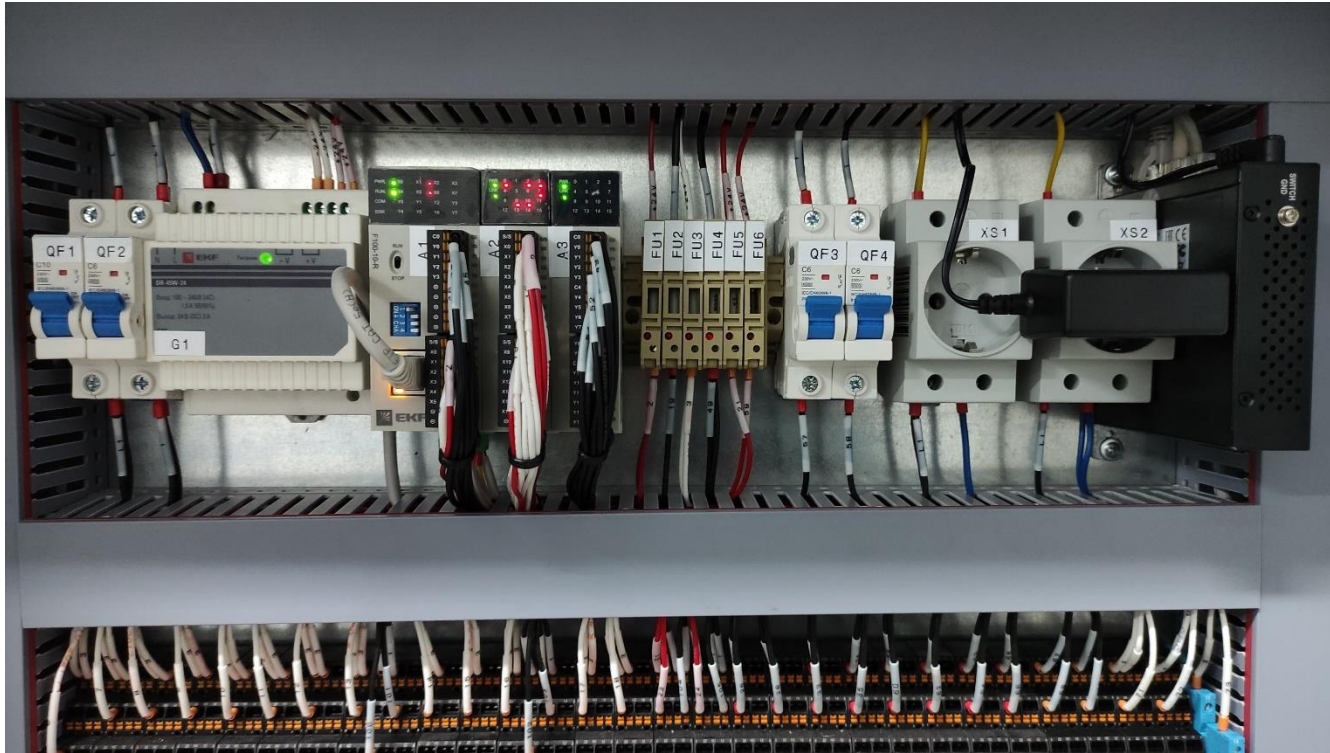
**Применяемое оборудование:** программируемые контроллеры PRO-Logic, панели оператора PRO-Screen.





**Фильтрация сточных вод, г. Минск.** Автоматизация фильтрующей насосной станции. В эксплуатации с 2023 г.  
**Применяемое оборудование:** панели оператора PRO-Screen.





**Скважины водозабора, Самарская обл.** Автоматизация систем управления насосами на 2-х скважинах. Функциональная замена Smartlink (SE). В эксплуатации с 2022 г.

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



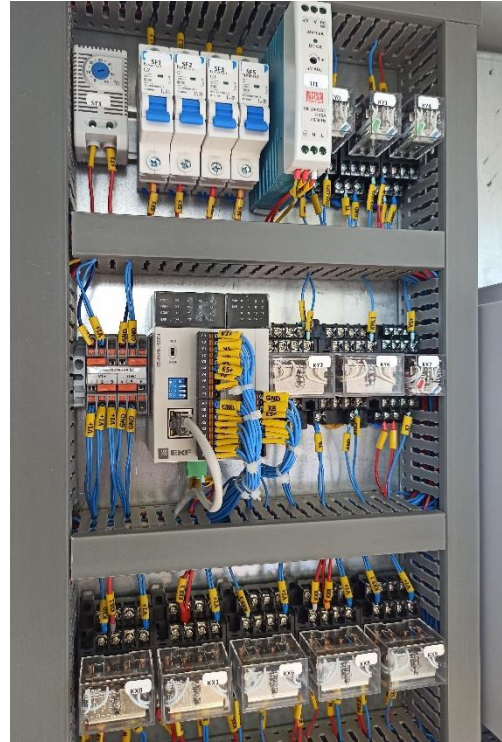
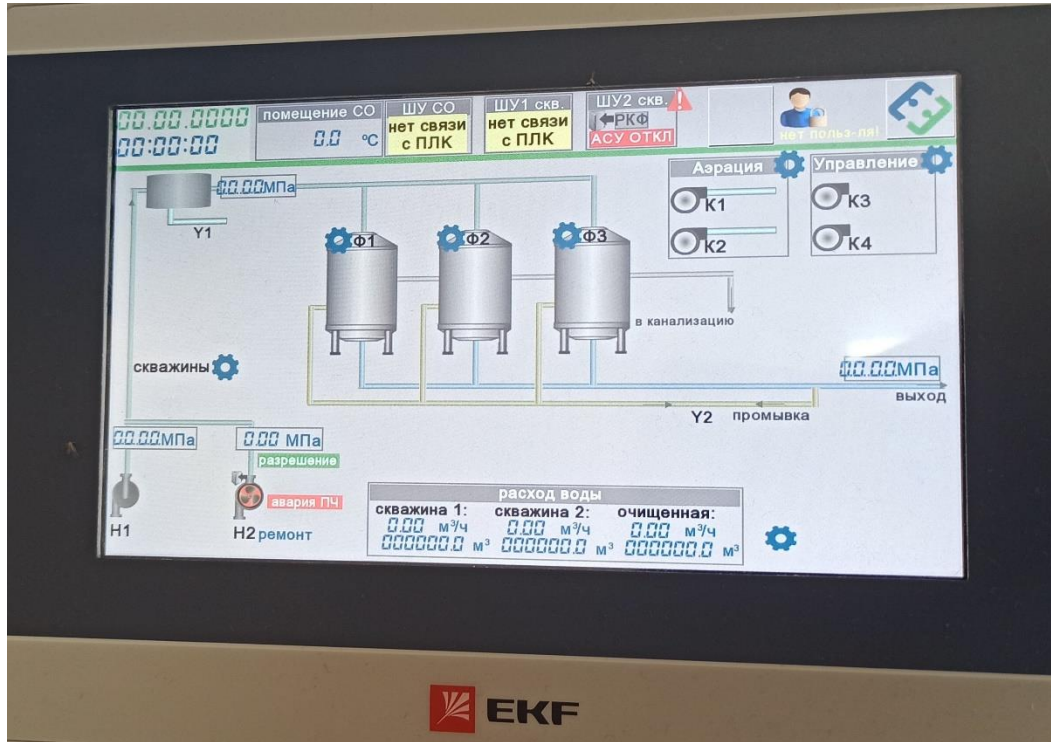


## Фильтрующие очистные системы (ФОС), г. Гомель.

Автоматизация систем механической и биологической фильтрации воды.  
Серийное производство с 2023 г.

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





## Водозаборные узлы, г. Могилев.

Автоматизация систем водоснабжения и водоподготовки. Распределенная система управления и мониторинга. В эксплуатации 146 систем с 2023 г.

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



# Реализованные проекты партнеров по автоматизации



**Насосная станция для ЖК «Фили Сити корпус 5» , 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. В эксплуатации с 2023 г.

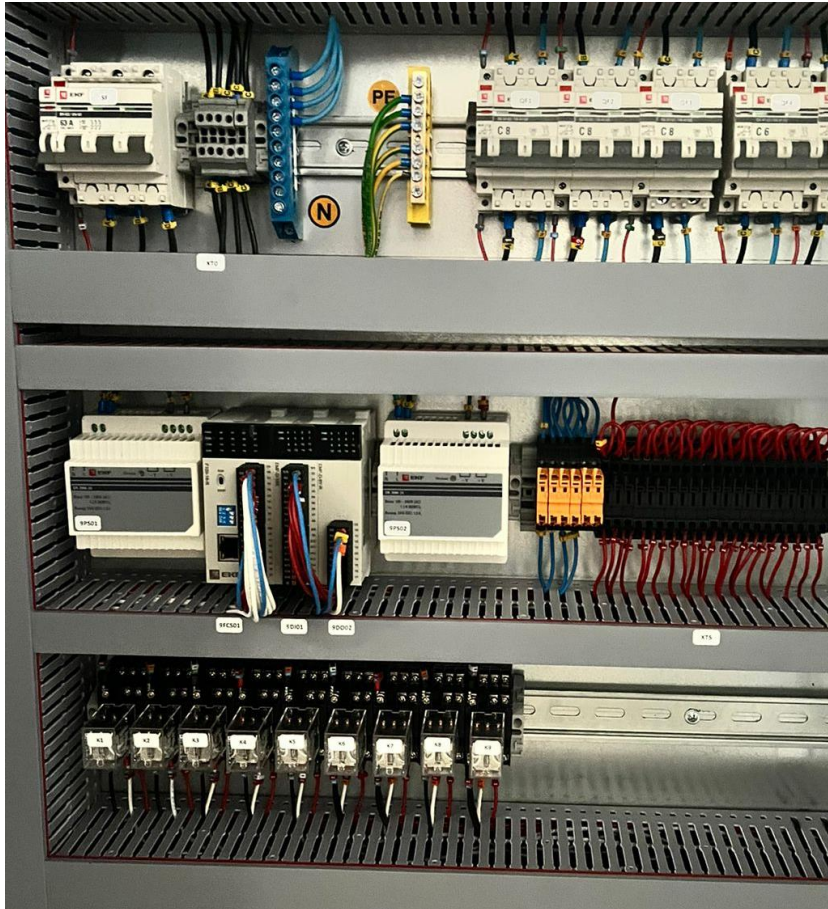
**Применяемое оборудование:** программируемые контроллеры PRO-Logic, панели оператора PRO-Screen.



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







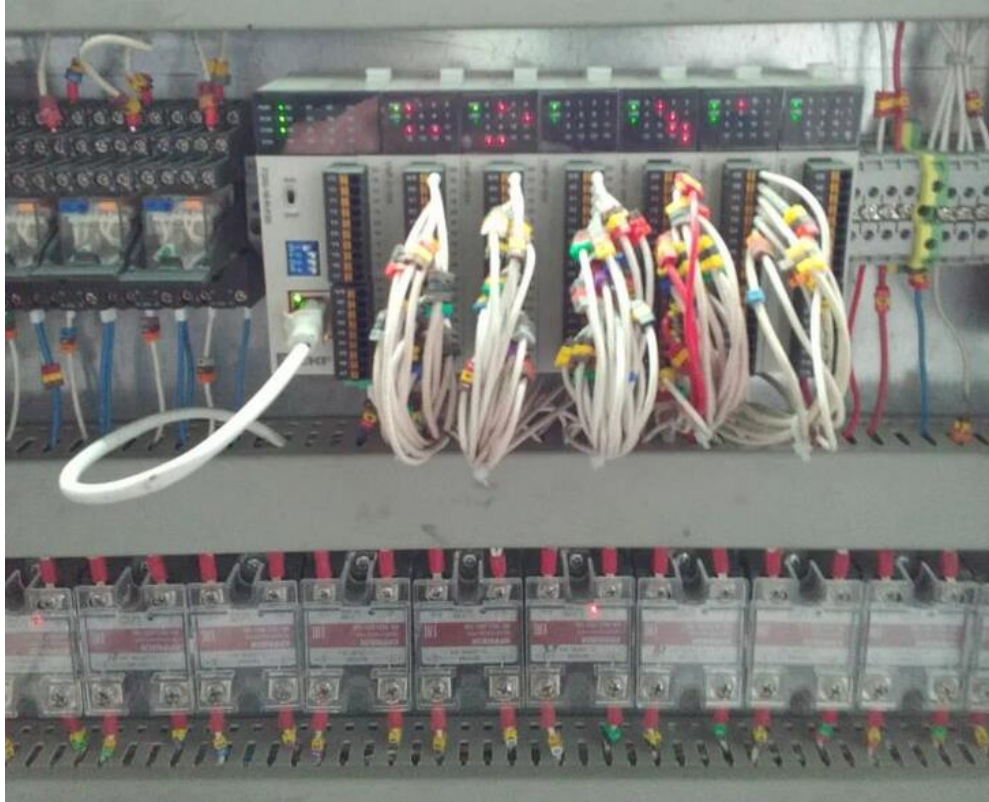
**Производственная площадка ПАО «КАМАЗ», г. Набережные Челны.**

Автоматизация работы компрессорных установок для подачи сжатого воздуха. В эксплуатации 6 щитов с 2023 г.

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

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





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

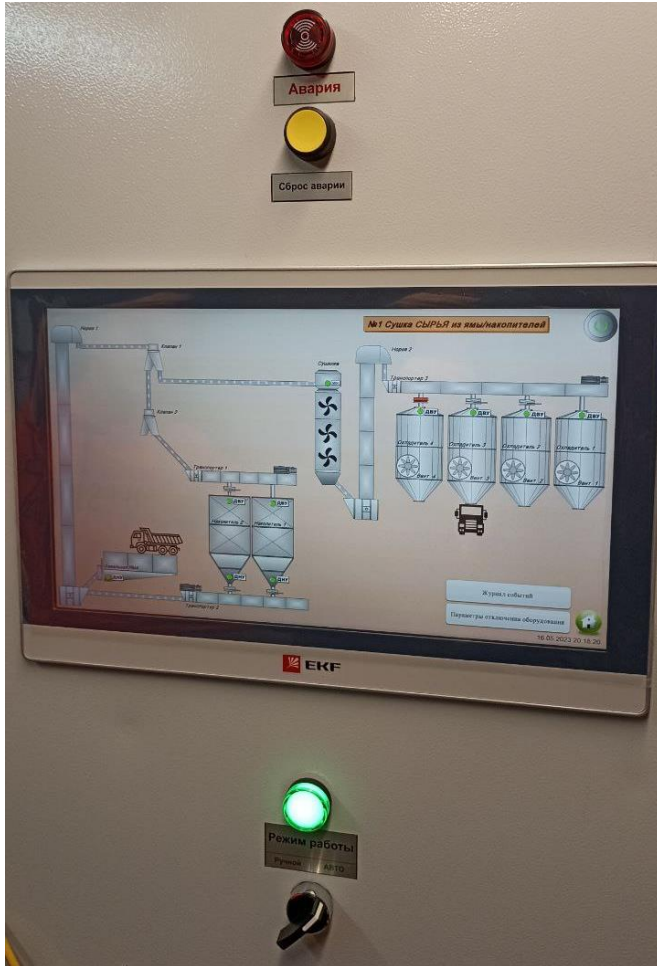
Автоматизация станков по производству кирпичей. В эксплуатации с 2022 г.

**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). В эксплуатации с 2023 г.

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

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





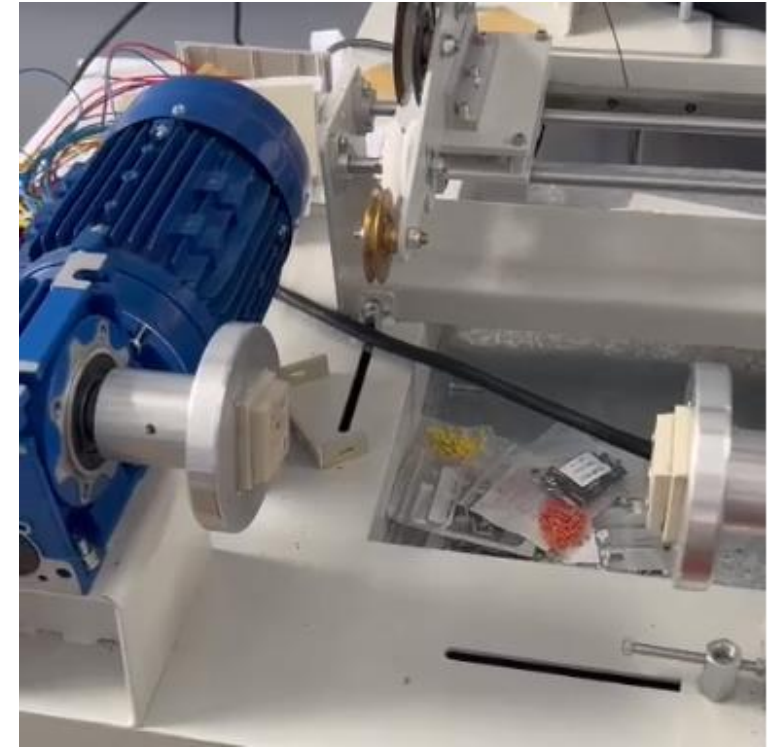
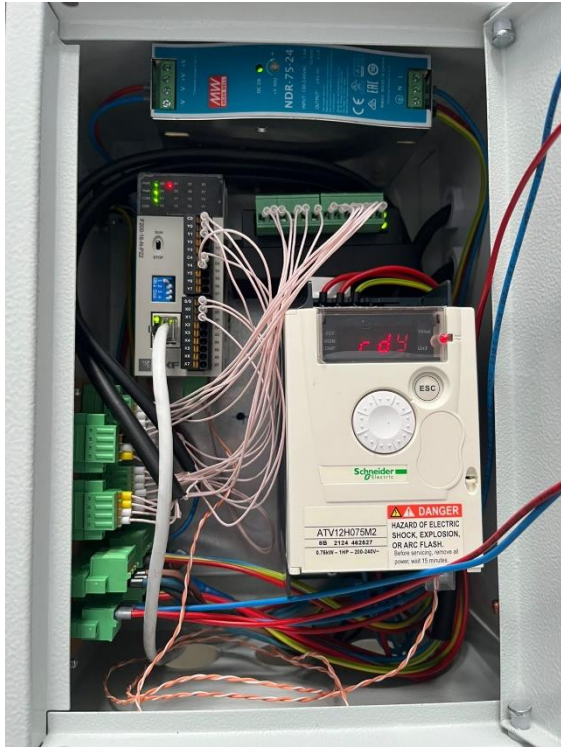
**ПАО «СИБУР Холдинг», конвейерные линии, г. Нижнекамск.**

Производственная площадка по выпуску синтетических каучуков. Автоматизация системы конвейерного оборудования. В эксплуатации 1 щит с 2023 г.

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

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





## Прецизионные намоточные станки, г. Волгоград.

Автоматизация работы прецизионных намоточных станков. В эксплуатации 3 щита с 2023 г.

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





## **Завод железобетонных изделий ДСК-1, конвейерные линии, г. Сургут.**

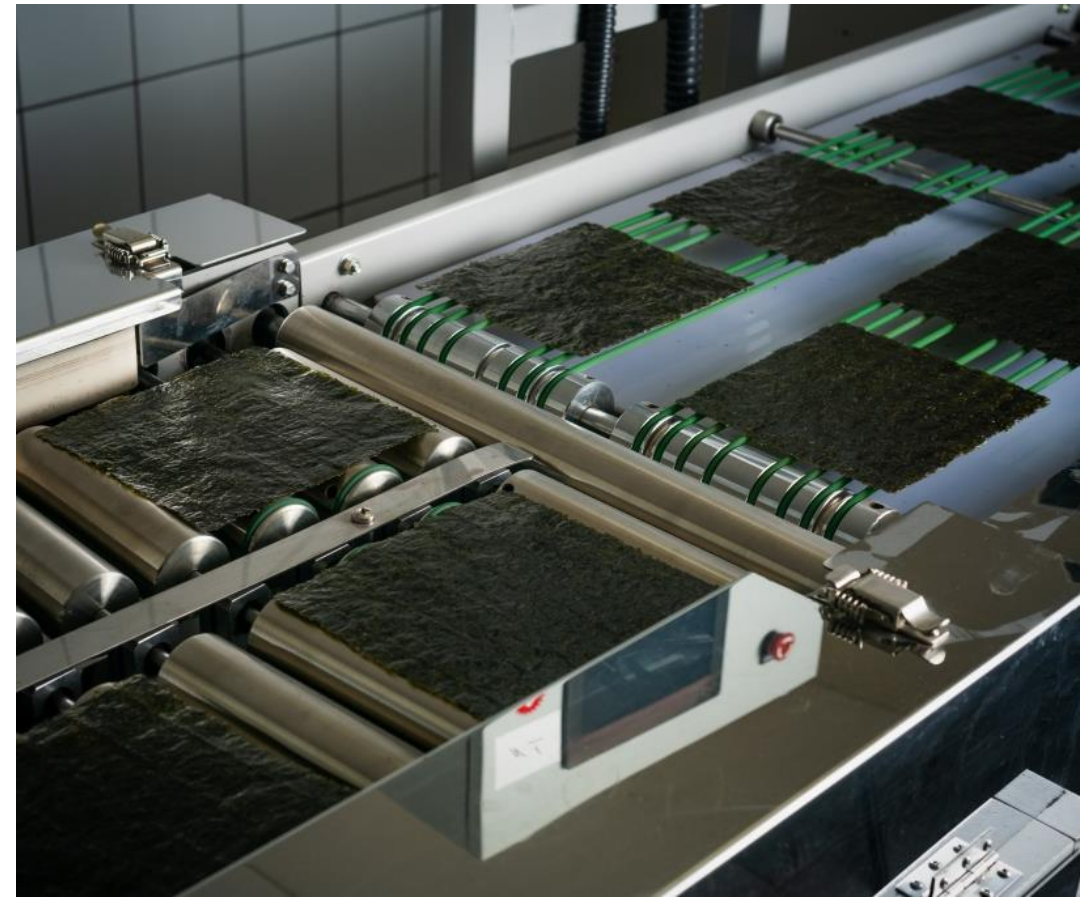
Автоматизация системы перемещения плит и вагонеток на производственных линиях.

В эксплуатации с 2023 г.

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

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





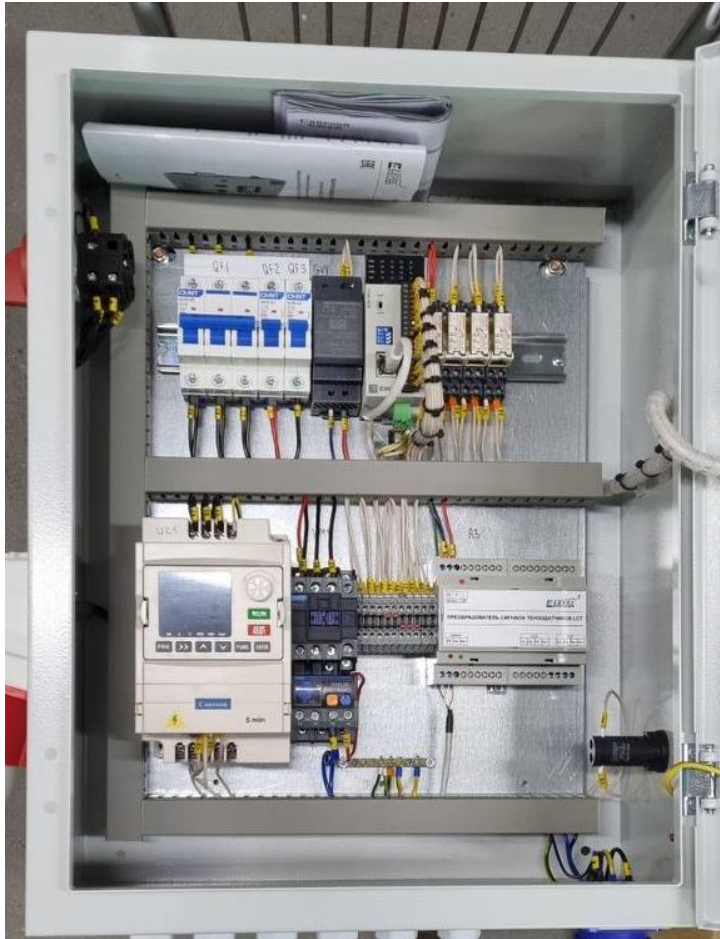
**Производство продуктов водорослевого происхождения, Новосибирская обл.**

Управление конвейерной системой обработки водорослевого сырья и приготовления конечного продукта.  
В эксплуатации с 2023 г.

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

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





**Дозаторы овощей, г. Минск.** Автоматизация систем дозирования и весового контроля овощей.  
В эксплуатации 3 щита с 2023 г. Начато серийное производство.

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

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





**АПХ «Мираторг», г. Москва.**

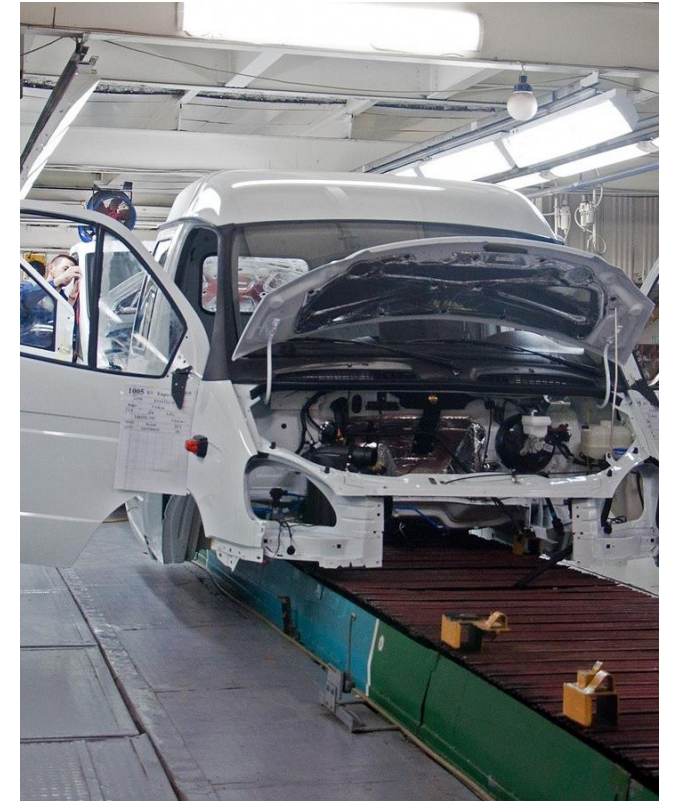
Автоматизация управления конвейерной линией для разделки курицы. В эксплуатации с 2022 г.

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

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



# Реализованные проекты партнеров по автоматизации



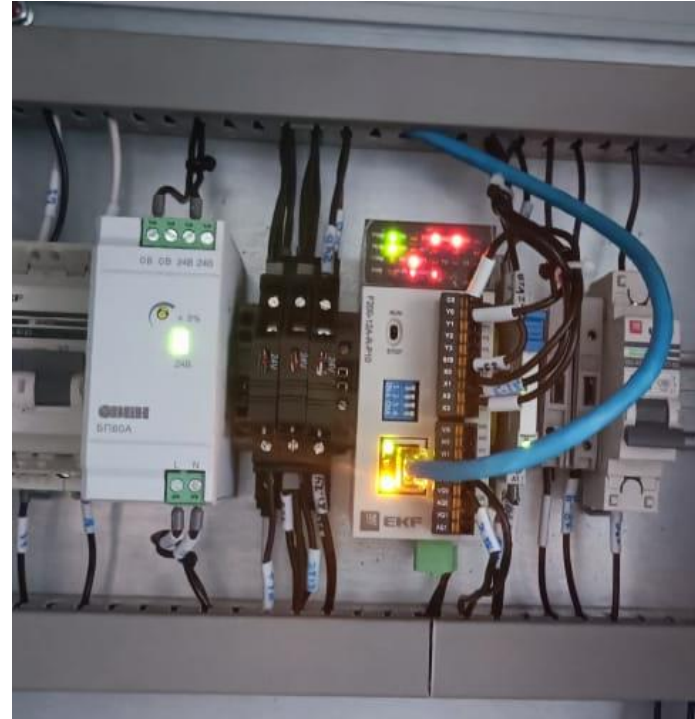
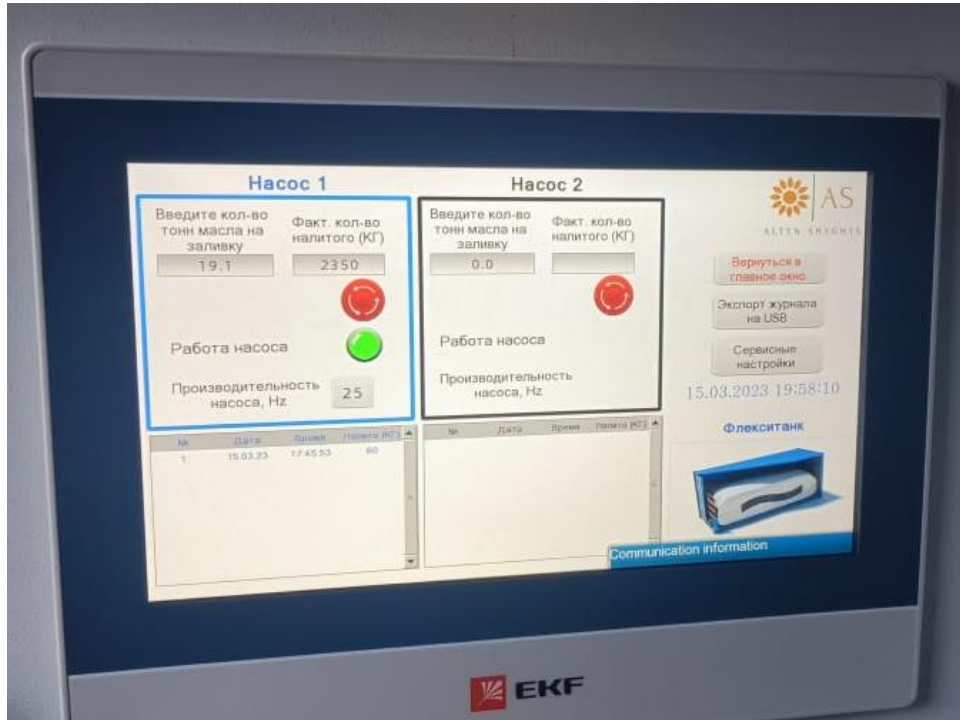
**Производственная площадка ОАО «ГАЗ», г. Нижний Новгород.**

Автоматизация системы водоснабжения и системы дозирования компонентов. В эксплуатации 9 шкафов с 2022 г.

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

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





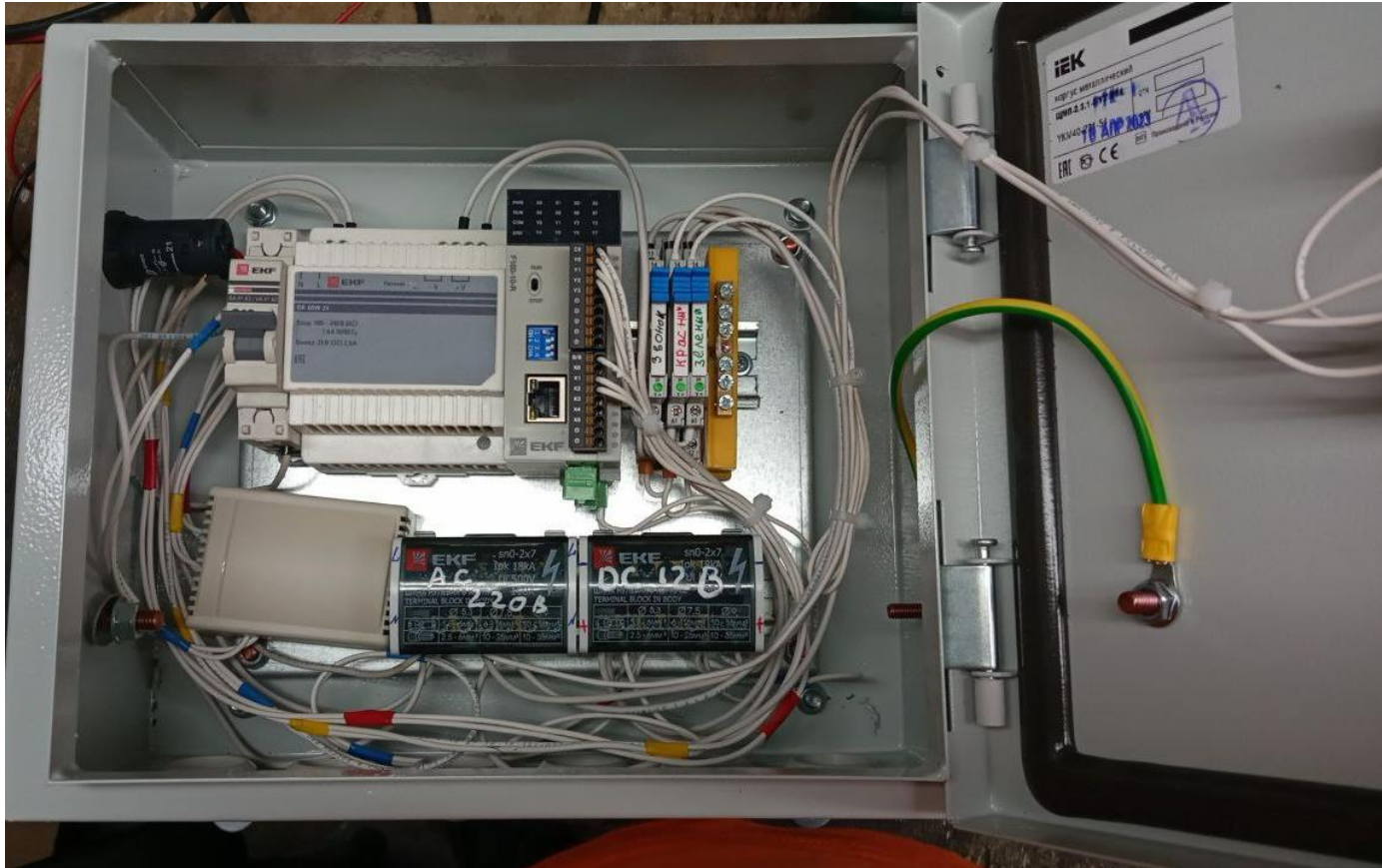
## Производство и дозирование масла, г. Усть-Каменгорск (Казахстан).

Автоматизация оборудования для дозирования масел в флекситанки. В эксплуатации с 2022 г.

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

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



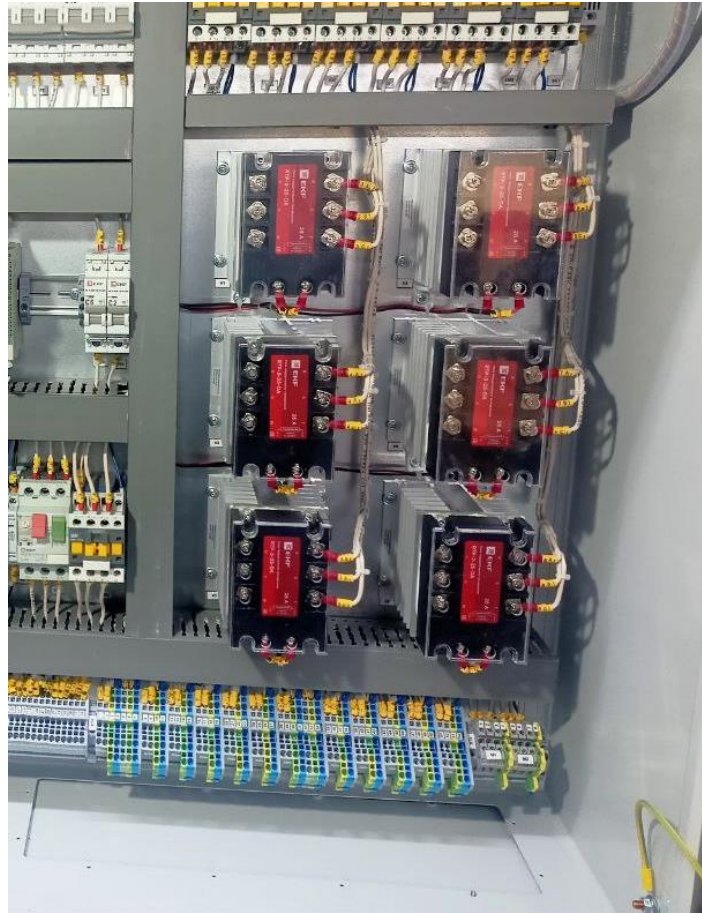


**ГК «Орматек» (производство матрасов), г. Иваново.**

Автоматизация светофорного оборудования для загрузки/разгрузки фур. В эксплуатации с 2023 г.

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



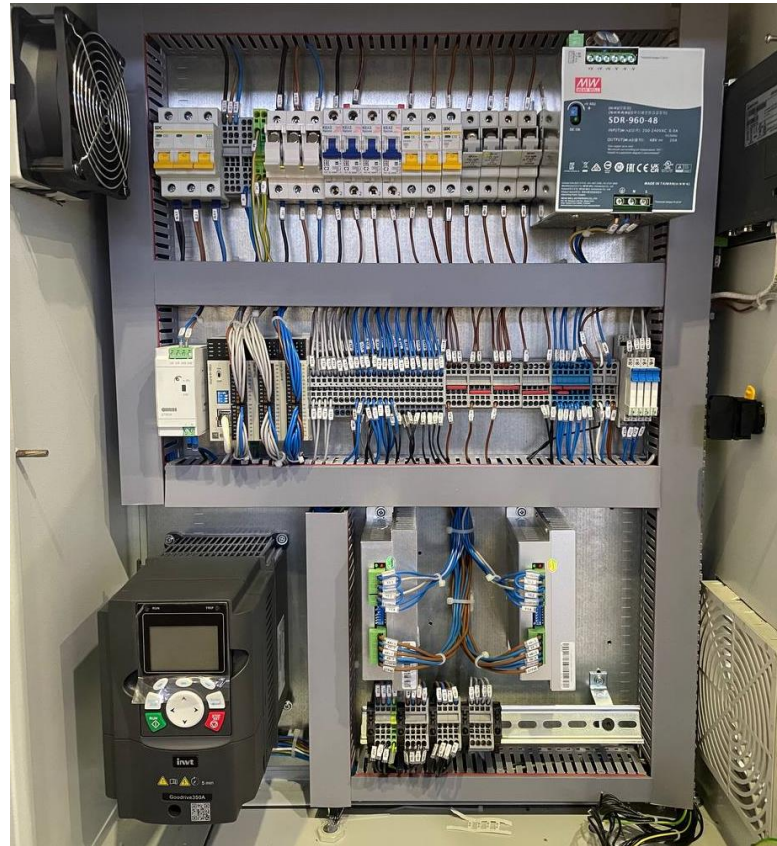


## Вулканизационные прессы, г. Курск.

Автоматическое управление прессом. Серийное производство с 2023 г.

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





## Шлифовальный станок, г. Уфа.

Автоматическое управление шлифовальным станком. В эксплуатации с 2023 г.

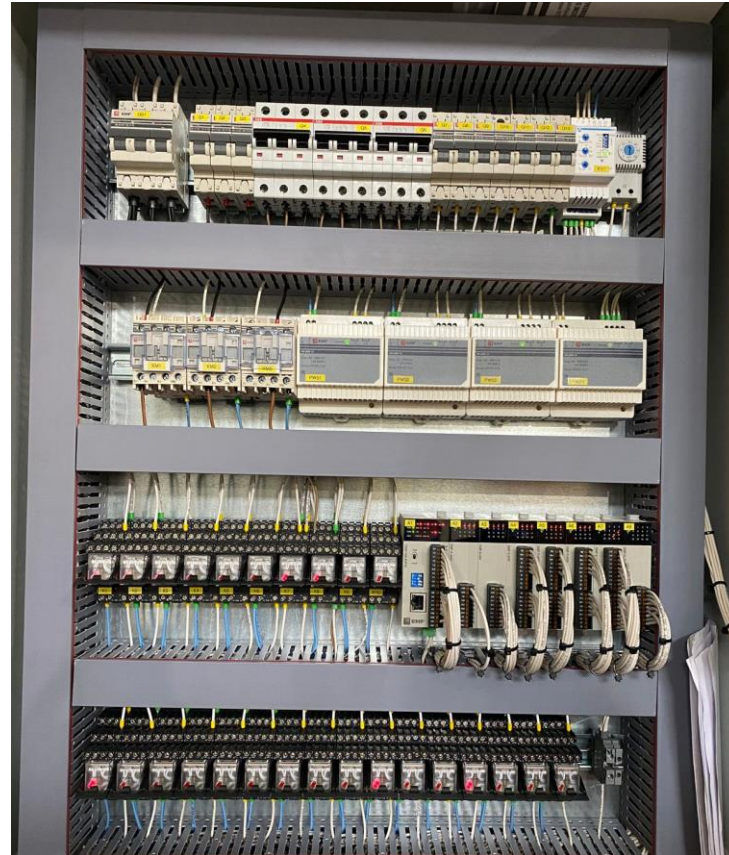
**Применяемое оборудование:** программируемые контроллеры PRO-Logic.



# 5. СПЕЦТЕХНОЛОГИИ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ







## **Дефростация рыбы, г. Самара.**

Автоматизация работы 3 камер дефростации рыбы. Системы циркуляции воздуха, туманообразования, охлаждения и нагрева. В эксплуатации с 2023 г.

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



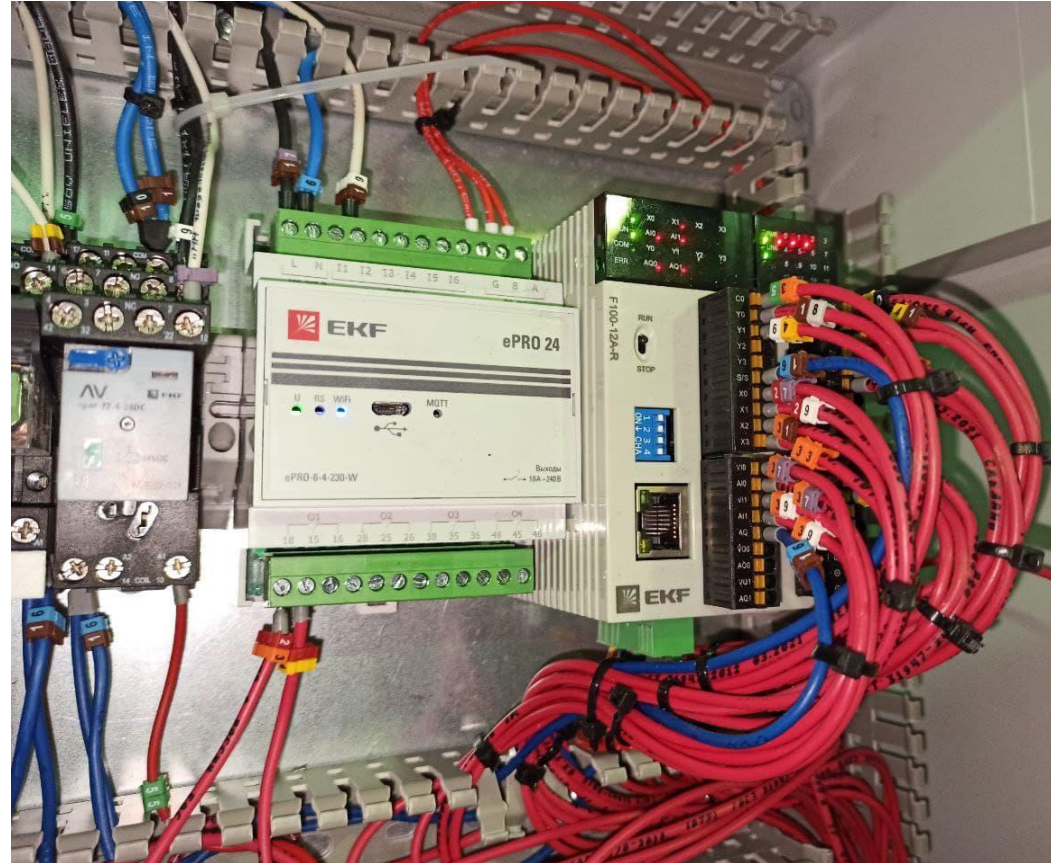
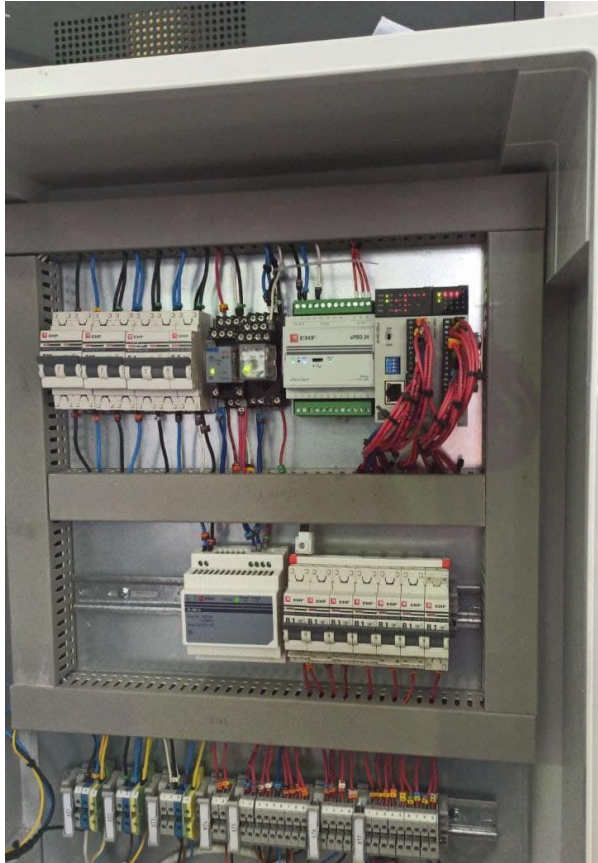


## Камеры для вяления и рыбы и холодильный склад, г. Самара.

Автоматизация работы сушильно-вялочных камер. Автоматизация климатических установок для складских помещений. В эксплуатации с 2023 г.

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





**Компрессорные установки, ОАО «РЖД».** Автоматизация и мониторинг систем обдува жд-стрелок в зимний период. В эксплуатации 2 установки с 2020 г. До 2027 г. Запланирована сборка и запуск 8 547 установок.

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





## Газоконверторные установки, г. Москва.

Автоматизация систем охлаждения и очистки воздуха. В эксплуатации 118 щитов с 2021 г. Серийное производство.

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



# Реализованные проекты партнеров по автоматизации

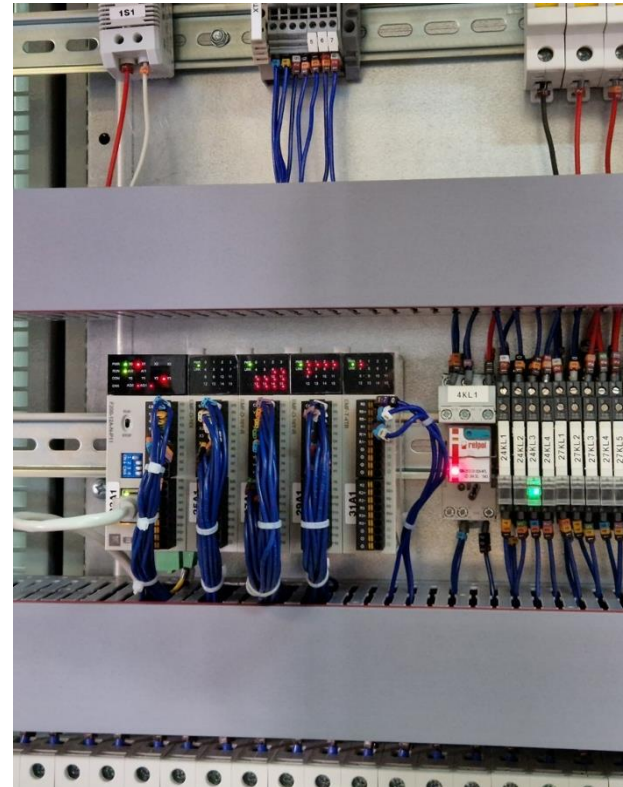


## Обслуживание подвижных составов, г. Москва.

Управление выдвижными платформами для обслуживания подвижных составов трамвая. В эксплуатации с 2023 г.

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



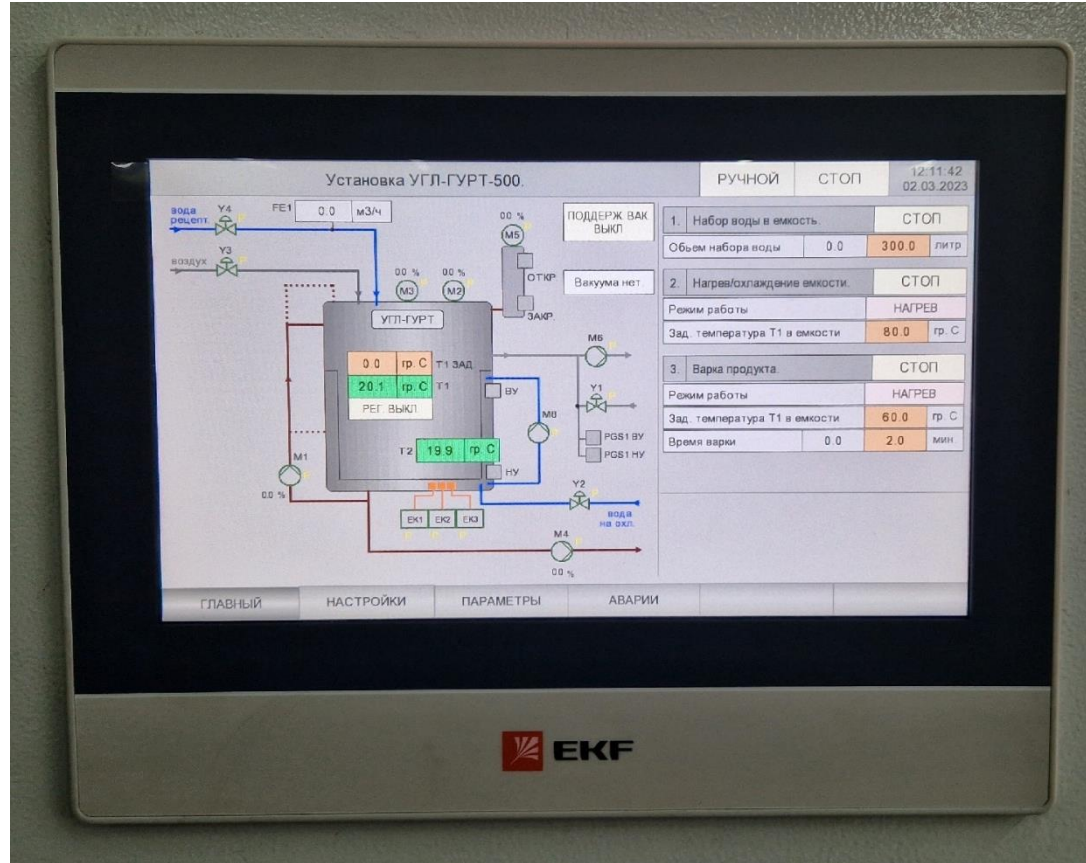
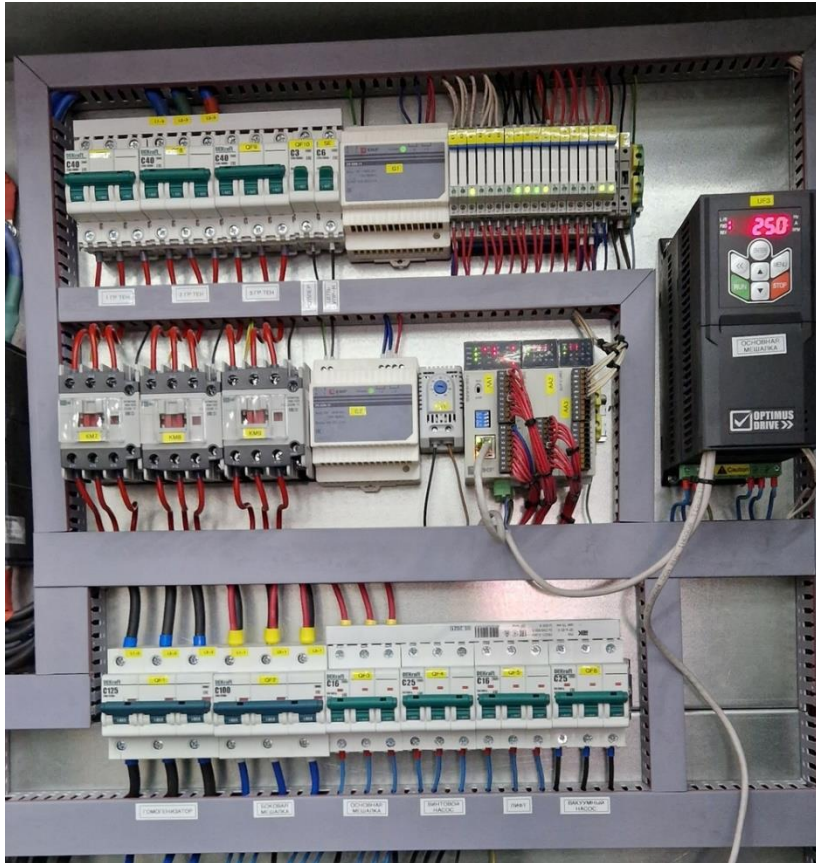


## Покрасочные камеры, г. Кольчугино.

Автоматизация систем покраски, нагрева, вентиляции, освещения, блокировки дверей. Серийное производство с 2023 г.

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





## Вакуумные миксеры-гомогенизаторы, г. Кольчугино.

Автоматизация процесса гомогенизации, термической обработки жидких и пастообразных продуктов.

В эксплуатации 3 шкафа с 2023 г. Типовое решение.

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



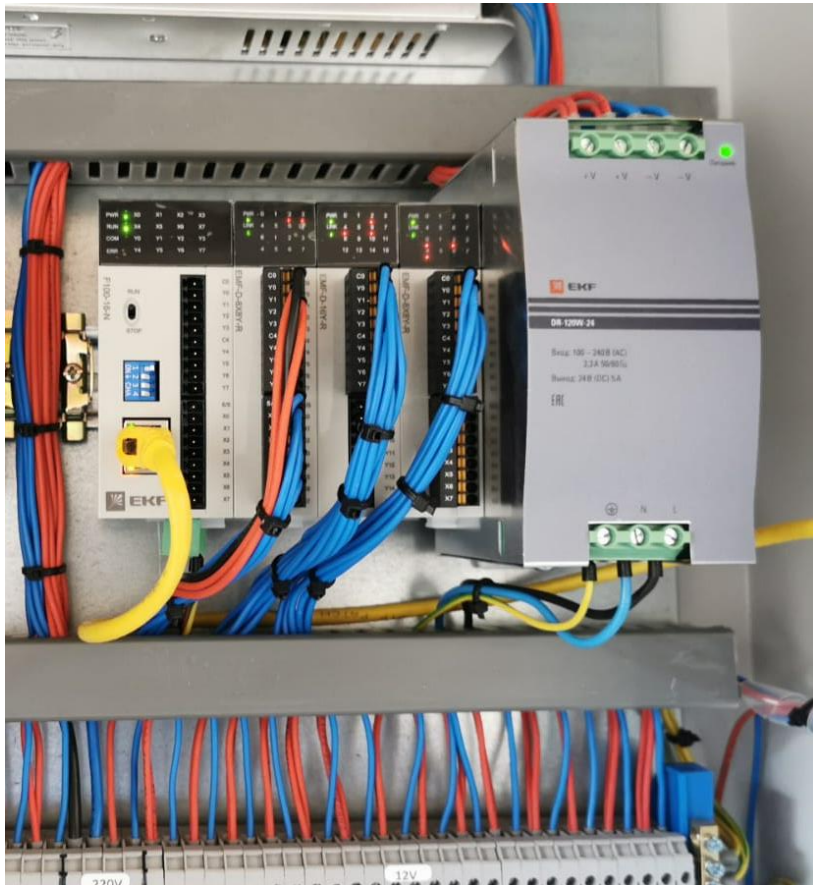


## **Растворные узлы для приготовления удобрений, г. Барнаул.**

Управление параметрами растворов, корректировка рецептов для дозирования компонентов.  
Серийное производство с 2021 г.

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



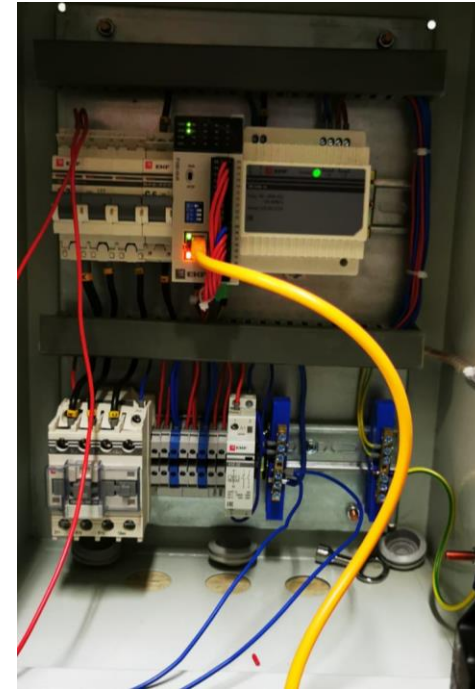
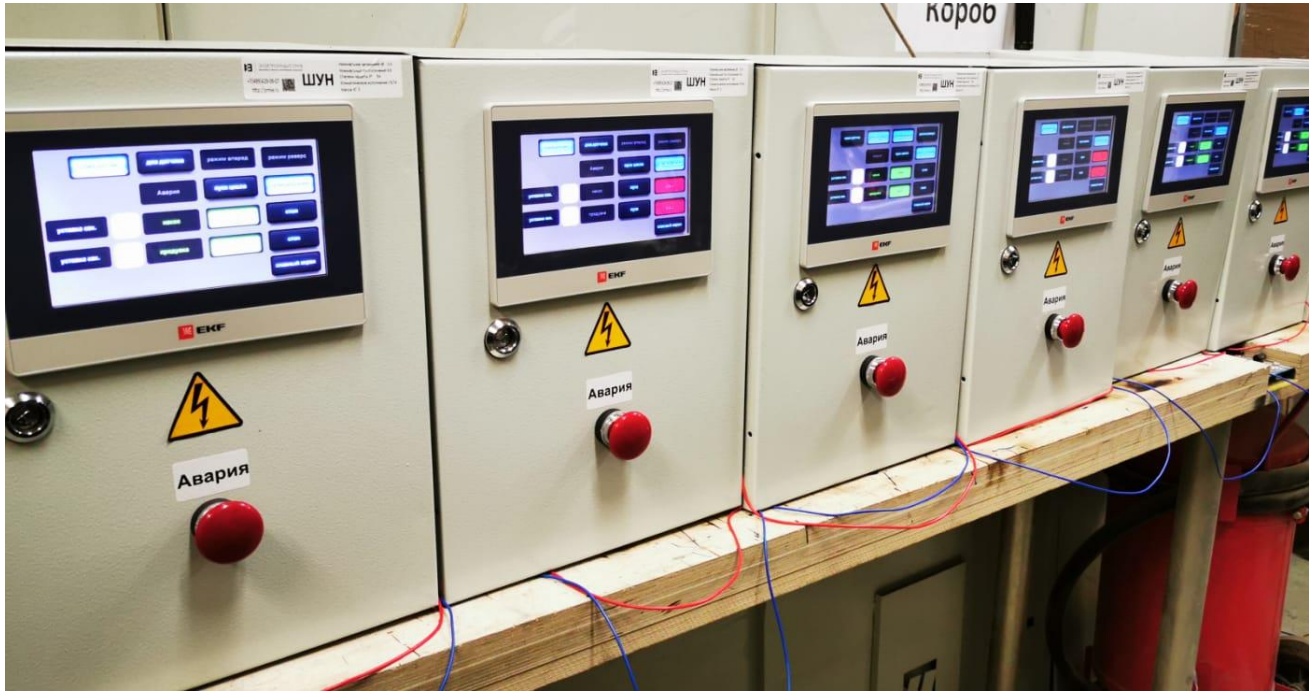


**Птицеводческий комплекс «БЦ-3» (АПХ «Мираторг»), Брянская обл.**

Автоматизация систем обработки помещений и обеззараживания спецодежды. В эксплуатации с 2023 г.

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





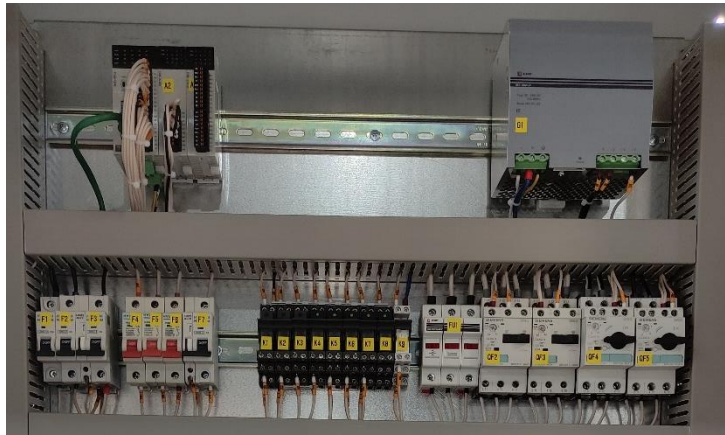
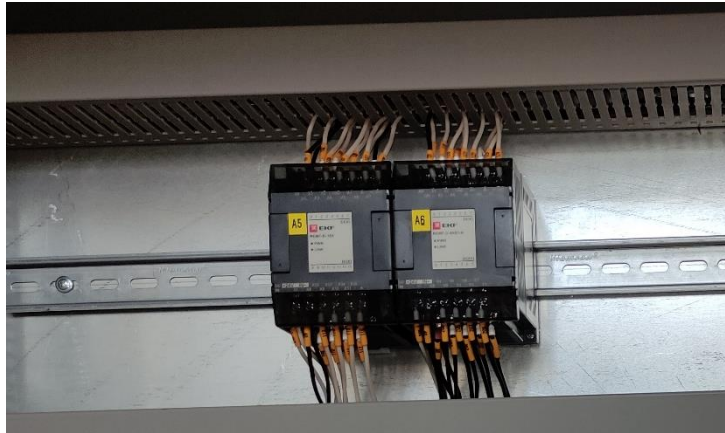
**Птицеводческий комплекс «БЦ-3» (АПХ «Мираторг»), Брянская обл.**

Автоматизация систем дезинфекции грузовых автомобилей.

В эксплуатации 32 щита с 2023 г.

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



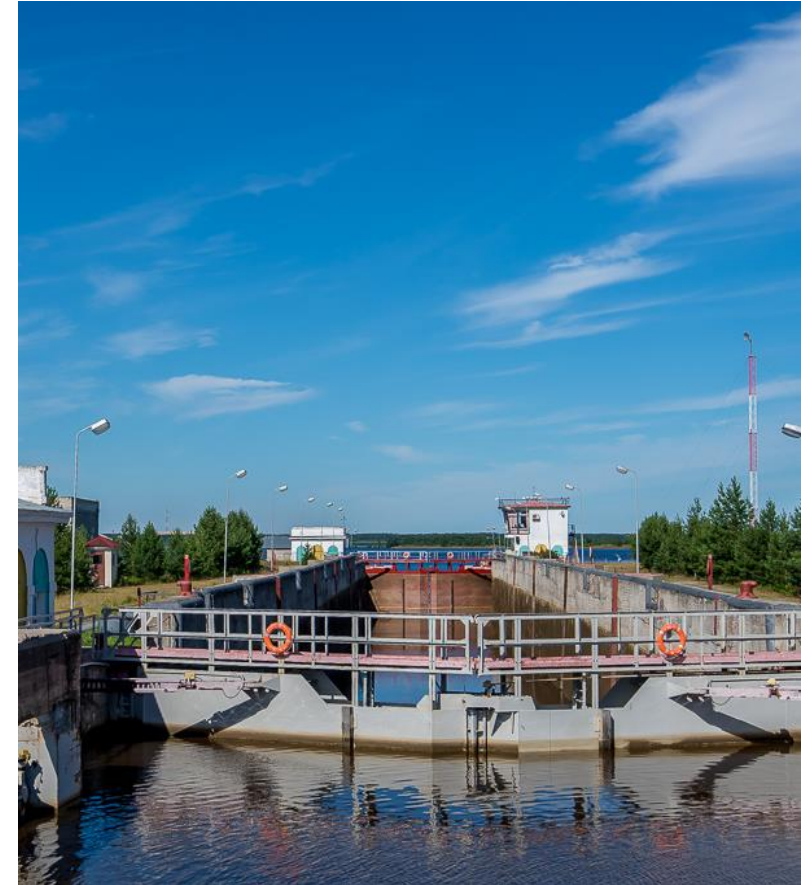


## **Производство минераловатного утеплителя, Узбекистан.**

Автоматизация систем технологической производственной линии. В эксплуатации с 2023 г.

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



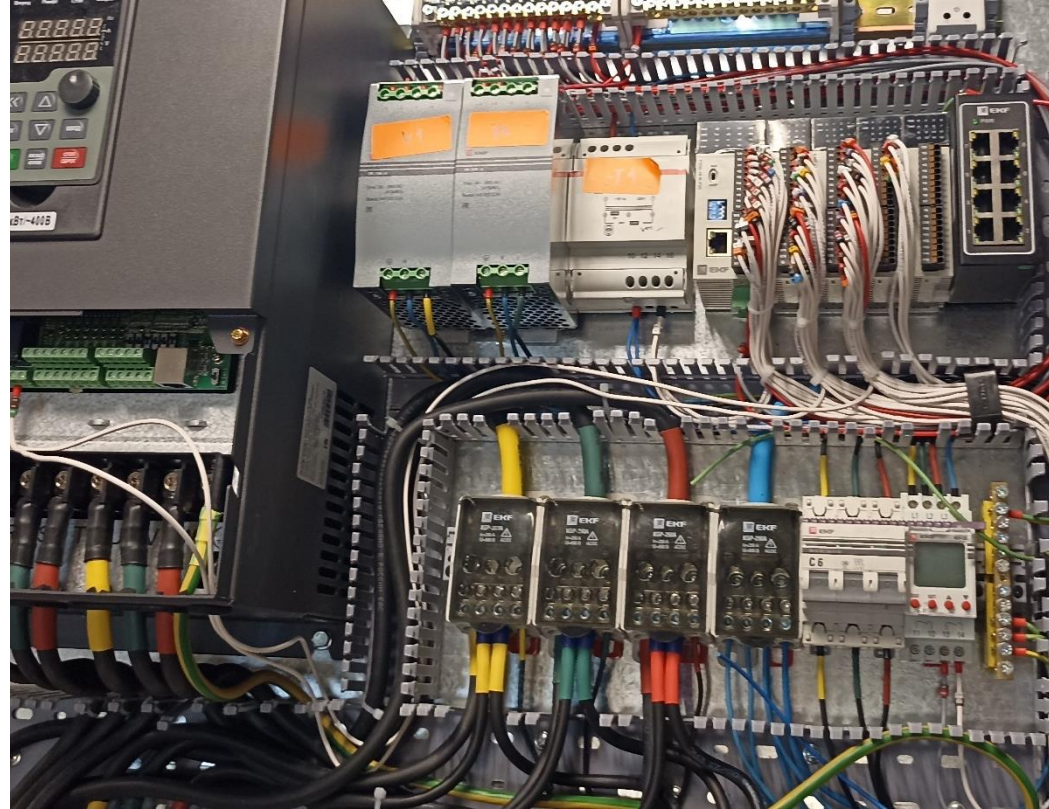


**Беломоро-Балтийский канал, респ. Карелия.**

Модернизация системы управления механизмами затворов шлюзов. В эксплуатации с 2023 г.

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





**Дробетные установки, г. Липецк.** Автоматизация дробетных установок.  
Управление циклопрограммой работы машины, контроль датчиков безопасности. Серийное производство с 2023 г.  
**Применяемое оборудование:** программируемые контроллеры PRO-Logic, панели оператора PRO-Screen, преобразователи частоты Vector-100.



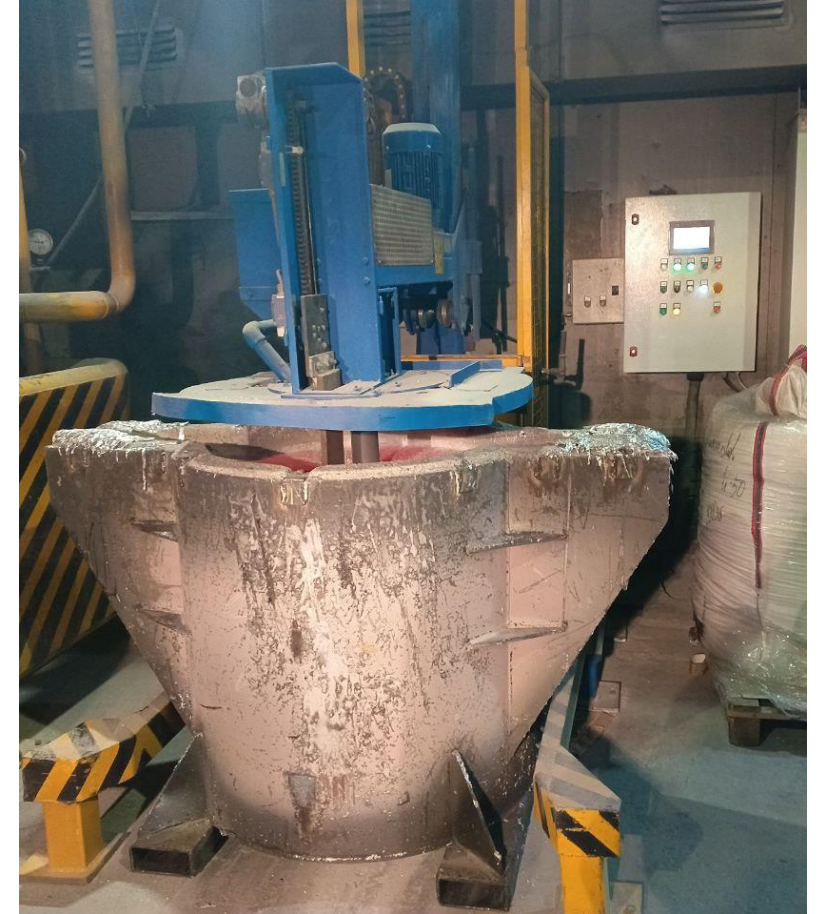
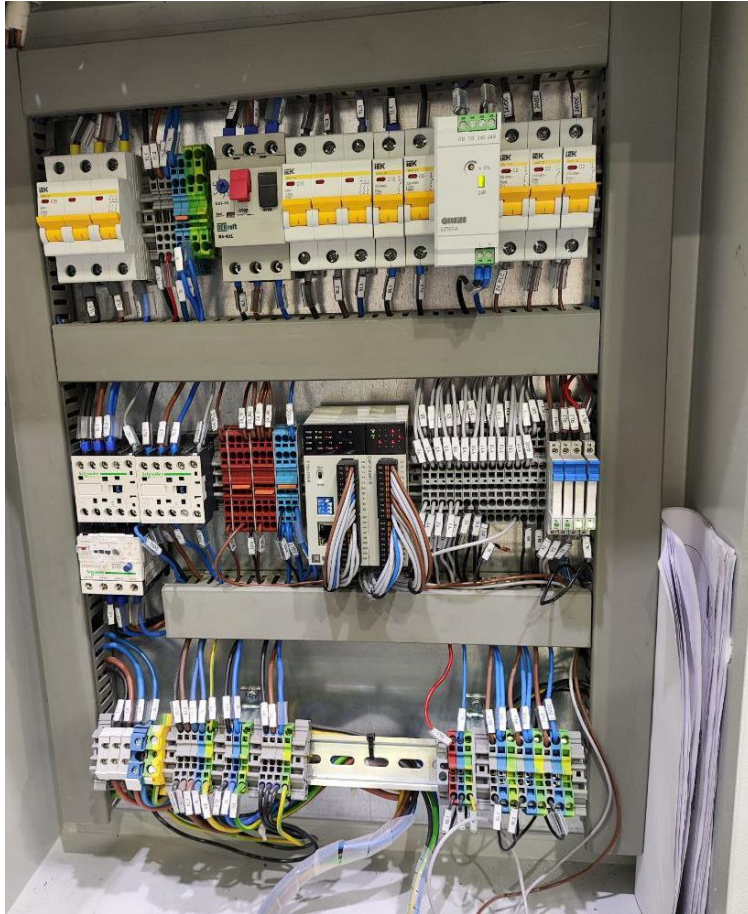


## Обеспыливание угля, Восточно-Бейский разрез, респ. Хакасия.

Автоматизация системы обеспыливания угля перед погрузкой на подвижной состав. В эксплуатации с 2023 г.

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





## Дегазация расплава алюминия, г. Гай.

Автоматизация системы дегазации расплава алюминия. В эксплуатации с 2023 г.

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





## Сварка радиаторов на АО «РИФАР», г. Гай

Автоматизация системы сварки и проверки радиаторов отопления. В эксплуатации с 2023 г.

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



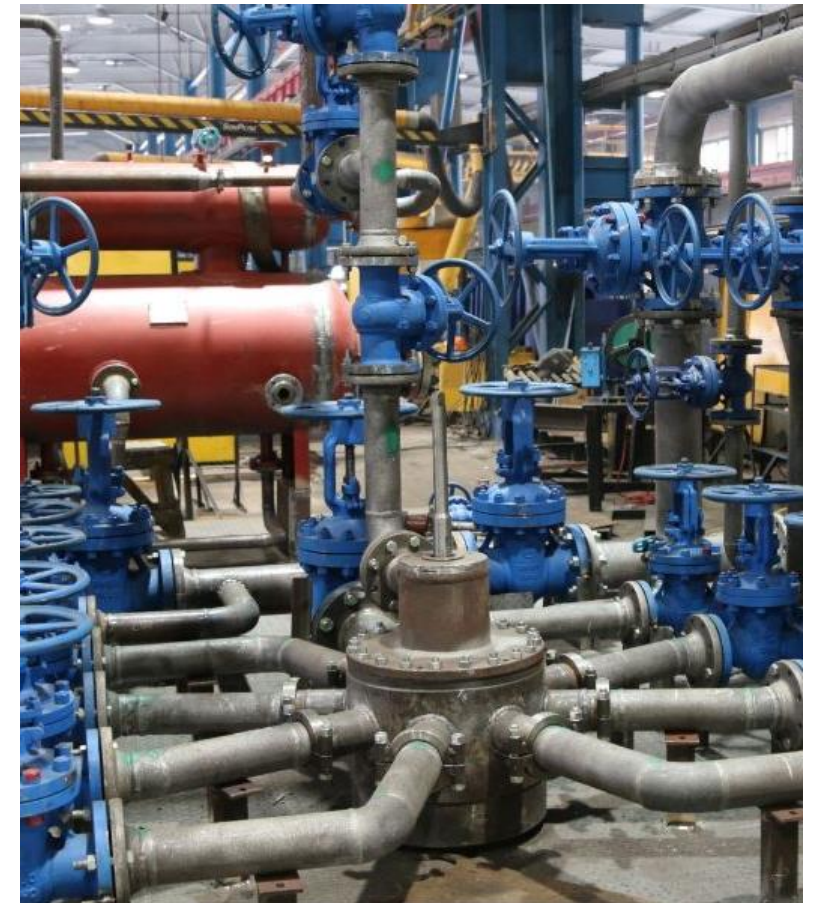
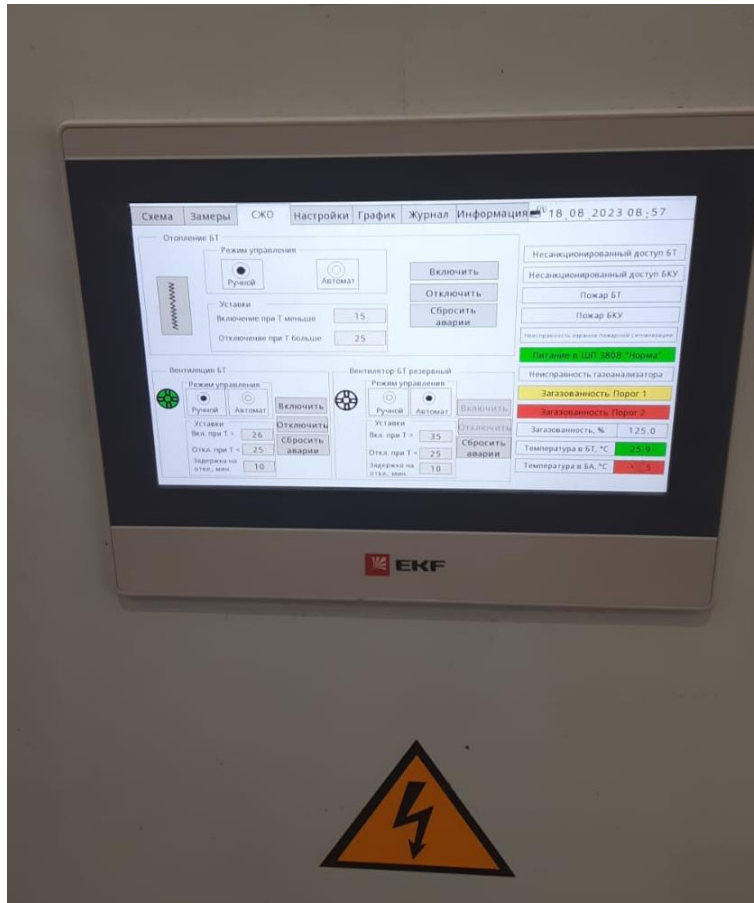


## Кромкооблицовочный станок, г. Серпухов

Автоматизация системы управления 2-хосевым станком. В эксплуатации с 2024 г.

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



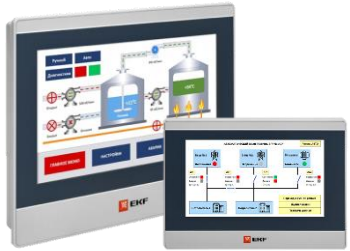


## Автоматические групповые замерные установки (АГЗУ), г. Серафимовский

Системы автоматического определения продукции нефтяных скважин и контроля за их технологическими режимами. Серийное производство с 2023 г.

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





## PRO-Screen

Сенсорные панели оператора

[Ссылка на каталог](#)



## PRO-Logic

Программируемые логические контроллеры

[Ссылка на каталог](#)



## PRO-Logic

Модули удаленного ввода/вывода с Ethernet и RS-485

[Ссылка на каталог](#)



## TSX

Промышленные неуправляемые коммутаторы

[Ссылка на каталог](#)







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