Русская теплоизоляционная компания

Задача

Общее задание заказчика к проекту:
• Система холодоснабжения для производства теплоизоляции.
• Реализация системы на базе чиллеров со встроенным фрикулингом с целью сокращения расходов по электроэнергии.
• Автоматизация и возможность регулировки температуры на каждом из потребителей системы.

Особенности

Централизованная система холодоснабжения для производства теплоизоляции с охлаждением нескольких
потребителей.
Автоматизация и возможность регулировки температуры на каждом из потребителей системы.

Решение

Решение построено на базе двух независимых чиллеров по 240 кВт каждый. Система работает по принципу взаимного резервирования: пока один чиллер полностью закрывает потребность объекта в холоде, второй находится в режиме ожидания. Это гарантирует отказоустойчивость системы и позволяет проводить сервисное обслуживание без остановки технологического процесса.
Наличие встроенной системы фрикулинг в чиллеры позволяет обеспечить стабильную работу в зимнее время и межсезонье, а также обеспечивает экономию электроэнергии.
• Система реализована полностью на гликолевом контуре с возможностью регулировки температуры на каждом из потребителей с помощью трехходовых клапанов.
• Разработана и внедрена система автоматики с полным контролем и мониторингом всех необходимых параметров по оборудованию и системе. Система работает полностью в автоматическом режиме, включая автоматическое переключения режимов "зима" и "лето".


multi
power


CLINT

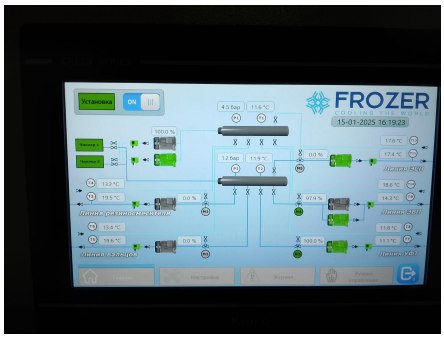

FROZER


FROZER




CLINT




FROZER











