Рыбоводный комплекс Биосфера-Фиш

Задача

Обеспечить плавное охлаждение бассейнов УЗВ с рыбой для введения рыбы в состояние "сна". В течение 20 дней охлаждать температуру бассейна на 1°С, затем в течение 3 месяцев выдерживать температуру около 3-4°С и после этого поднимать температуру в течение 20 дней на 1°С в сутки.

Особенности

Работа происходит полностью в автоматическом режиме на центральном табло устанавливается температура, требуемая в настоящий момент в емкости с рыбой. От этого чиллеры редактируют свою ставку и понижают или повышают свою температуру. Таймер автоматически повышает на 1°С в сутки, когда идет режим пробуждения, и понижает на 1°С в сутки, когда идет усыпление рыбы.

Решение

Система реализована на базе трех чиллеров мощностью по 30 кВт со встроенными баками и насосами, а также пластинчатыми теплообменниками, насосами, качающими из приямка до теплообменника.