



Аквапарк Вотервиль
Исполнитель: ЗАО "Климат проф"

Краткий обзор проекта

Тип проекта: HVAC

Местоположение: Санкт-Петербург, Россия

Число зданий: 1

Установлено оборудования ТАС:

Контроллеры TAC Xenta 300, 400 – 21

Блоки расширения TAC Xenta 4xx – 57

Панели оператора TAC Xenta OP – 4

Датчики различных типов – 210

Регулирующие клапаны и приводы – 54

Сеть: LonWorks со свободной топологией
(5 сегментов, Loytec LP-13333C)

Приложения:

Система диспетчеризации TAC Vista +
TAC Vista OPC Server

Количество мнемосхем инженерного
оборудования – 62

Количество опубликованных сигналов
в системе – около 900

Число каналов регистрации – 200

Время регистрации аварийных сооб-
щений и действий пользователей –
1 год

Партнёр ТАС:

ЗАО "Климат проф"

О ПРОЕКТЕ

Аквапарк "Вотервиль" - первый в Петербурге аквапарк, где есть всевозможные аттракционы, игровые площадки, бассейны, банный комплекс – все, что связано с водными развлечениями.

Это место, где одинаково интересно проводить время и маленьким детям, и взрослым. Экстремальные горки и спортивные соревнования, игровые площадки и детские зоны, бары и рестораны, массажные ванны и парильни – настоящая традиция семейного отдыха.

В состав комплекса входят:

Блок С - ядро аквапарка, в том числе:

- зал бассейнов и водных аттракционов,
- вестибюль;

Блок А - вспомогательные помещения для посетителей (гардеробное помещение для переодевания душевые и санузлы),

- акваклуб с гардеробными и душевыми;

Блок В - фитнес-центр с гардеробными, спортивными залами, душевыми, парильнями,

- банный комплекс ядра аквапарка.

Особенностью здания является:

- большое количество помещений с «мокрыми» и «влажными» процессами общей площадью 5500 м² или ~40 - 46% общей площади;
- наличие открытых внутренних лестниц, связывающих 1-ый и 2-ой этажи;
- наличие двух и трехсветных помещений;
- низкая пожарная нагрузка.

ПРОДЕЛАННАЯ РАБОТА

Реализованная система автоматизации осуществляет управление и мониторинг следующих инженерных систем и оборудования:

- системы приточно-вытяжной вентиляции (24 установки)
- система кондиционирования чиллер-фанкойл (2 холодильные машины, работающие на приточно-вытяжные установки и фанкойлы)
- индивидуальный тепловой пункт
- система водоснабжения и канализации, не включая водоподготовку бассейна
- тепловые завесы
- система диспетчеризации

Компанией ЗАО "Климат проф" были выполнены проектирование, поставка оборудования и материалов, монтаж, программирование и пуско-наладочные работы.