

Океанариум в развлекательном центре «Думан», РК, г. Астана

ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА

Развлекательный центр «Думан» начал свою деятельность в мае 2003 года и в настоящее время представляет собой уникальный комплекс развлечений, состоящий из океанариума с тропическими рыбками, 5D-кинотеатра, театра аниматроников «Джунгли», предприятий питания и торговой сети, и включающий также огромное купольное пространство.

Океанариум состоит из главной чаши – большого аквариума, по дну которого проходит оснащенный подвижной дорожкой 70-метровый туннель из акрилового стекла, – и трех больших выставочных зон с двадцатью аквариумами различного размера.

Емкость главной чаши океанариума составляет 3 миллиона литров морской воды. Для ее приготовления ежегодно используют около 120 тонн специальной морской соли. В океанариуме более 2000 морских обитателей, представляющих более 100 видов морской фауны из различных уголков мира. Самые большие обитатели главной чаши – акулы, с ними соседствуют гигантские морские окуни, мурены, морские ежи и другие, не менее интересные гидробионты.

Уникальная система жизнеобеспечения – это сердце и легкие океанариума. Она состоит из 11 км трубопроводов (трубы изготовлены из материала, абсолютно безопасного для рыб), 34 мощных насосов, 6 больших фильтров песка (емкость каждого из этих фильтров – 200 тысяч литров) и системы очистки воды, которая обеспечивает необходимый химический состав воды и ее прозрачность.

TOPIC:

Оборудование для океанариума

LOCATION:

Республика Казахстан, г. Астана

COMPANY:

ТОО "Грундфос Казахстан"

В реализации проекта участвовало несколько компаний: застройщик – АО «Найза», консультант проекта – ISG Group, строительная компания – ТОО «Намыс».

В 2007 году в компанию GRUNDFOS поступил запрос на насосное оборудование от развлекательного центра «Думан». Насосное оборудование необходимо было для систем биологической и механической очистки чаши основного бассейна океанариума, расположенного в развлекательном центре «Думан».

Применявшееся ранее насосное оборудование с проточной частью, выполненной из чугуна, подвергалось агрессивному воздействию морской воды. Специалистами компании GRUNDFOS было предложено насосное оборудование с проточной частью из высоколегированной стали.

УСТАНОВЛЕННЫЕ МОДЕЛИ НАСОСОВ:

- погружные насосы для морской воды с высокой коррозионной стойкостью SP215, SP125.

ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ: CONTROL UW-SPMP204.

ПРЕИМУЩЕСТВА

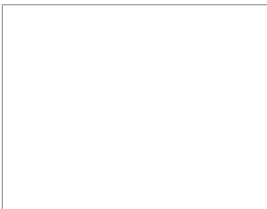
Заказчик полностью удовлетворен работой специалистов компании GRUNDFOS и качеством установленного оборудования. После замены оборудования заказчиком отмечены следующие преимущества:

- увеличение срока службы насосного оборудования;
- снижение энергопотребления;
- улучшение качества воды в океанариуме за счет снижения процессов коррозии насосного оборудования;
- высокая надежность при перепадах напряжения в электросети.

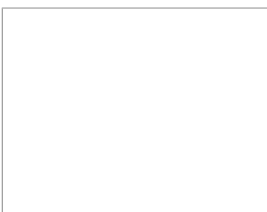
Additional Images



Related Products



SP
Погружные насосы для орошения, подачи воды,
повышения давления и осушения.



CONTROL MP204
Шкаф управления насосами для водоснабжения