



МОСКВАРИУМ

14.8.2015

Центр океанографии и морской биологии «Москвариум» - крупнейший в Европе океанариум, расположенный вдали от морей и океанов.

Строительство океанариума началось в 2013 году и продолжалось в течение двух лет. Общая площадь комплекса составила 53 тысячи квадратных метров (с учётом площади бассейнов для содержания морских млекопитающих).

«Москвариум» можно разделить на три зоны: аквариумы, зрительный зал и центр плавания с дельфинами. В зоне аквариумов оборудовано 80 аквариумов: объем — 3 млн литров, площадь — 12000 м². Одновременно их могут осматривать 1200 человек. В аквариумах представлена морская и пресноводная фауна со всего мира - более восьми тысяч животных, в том числе пятьсот видов рыб, от мелких коралловых обитателей до трехметровых акул и русского осетра. Зрительный зал на 2300 мест, где будут проводиться обучающие программы, шоу с трехмерными проекциями, 5D-эффектами и выступлением косаток, белух, дельфинов и ластоногих. Кроме того, оборудовано семь специальных бассейнов для плавания с дельфинами.



«Москвариум» представляет собой сложный инженерный объект. Он включает в себя более 100 километров инженерных коммуникаций. Необходимо создать и поддерживать такие условия, при которых комфортно как обитателям океанариума, так и многочисленным посетителям.

В «Москвариуме» создана уникальная система водоподготовки и микроклимата. Для запуска океанариума потребовалось более 700 тонн морской соли. Для поддержания солености воды

ежемесячно требуется порядка 80 тонн соли. Регулярно 47 инженерных систем очищают воду и воздух. Каждые четыре часа вода проходит полный цикл очистки. Значение pH в морском аквариуме должно находиться между 8.1 и 8.4 pH, что соответствует показателям в естественной морской воде. Многие обитатели будут реагировать даже на небольшие изменения значений pH. Температурный режим, химический состав и другие параметры воды контролируются автоматически.



В океанариуме планируется проводить научно-познавательные семинары, показы документальных фильмов о морской природе, экскурсии с посещением панорамной площадки для наблюдения за косатками и дельфинами.

