

# НОМИНАЦИЯ « АРХТЕХНО »

## ИНЖЕНЕРНЫЕ ФАСАДНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И МАТЕРИАЛЫ

Научно-образовательный комплекс «Приморский Океанариум».

**Заказчик:** ФГУП «Дирекция по строительству в Дальневосточном федеральном округе Управления делами Президента РФ».

**Ген. подрядчик:** ОАО «Приморгражданпроект».

**Ген. проектировщик:** ЗАО «ЛОММЕТА».

**ЗАО «ЛОММЕТА»:** Комплекс работ по проектированию, производству элементов и монтажу светопрозрачных конструкций (проектирование, монтаж), монтаж акриловых панелей аквариумов.

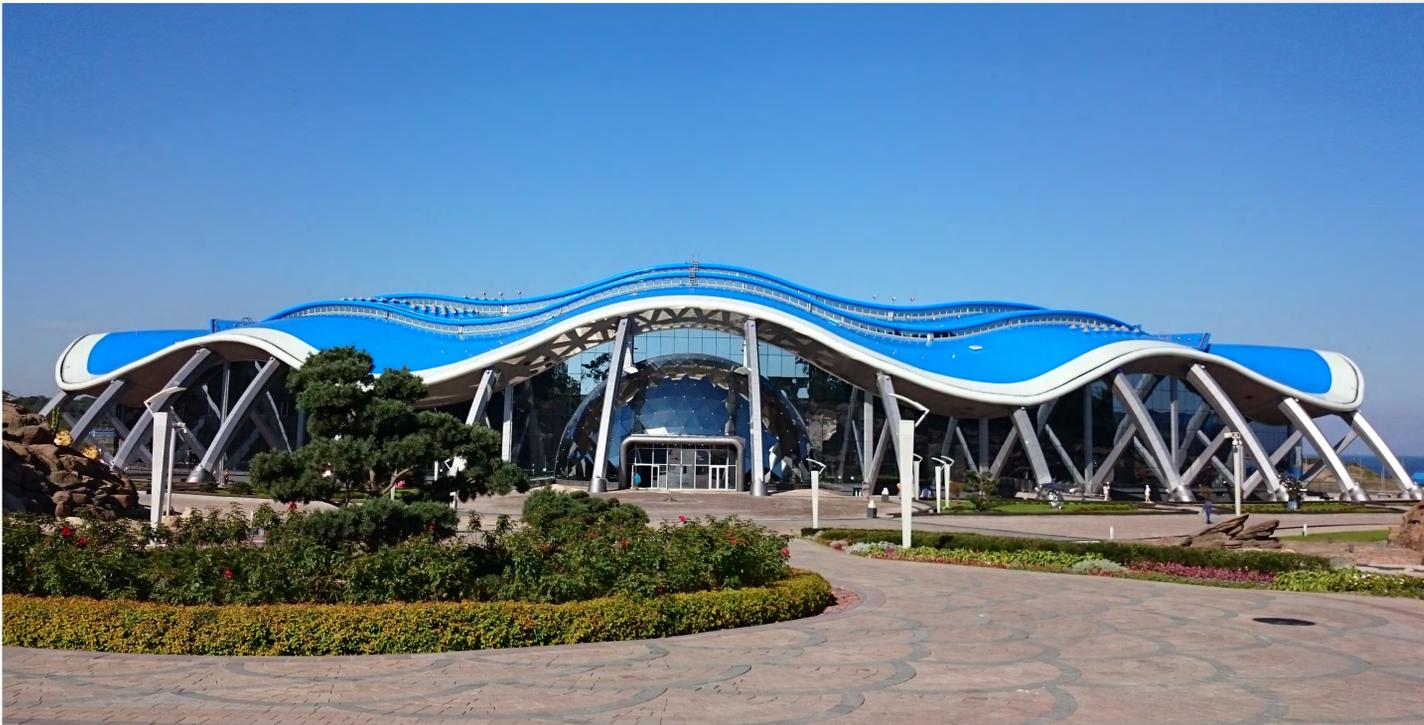
Витражные конструкции фасада (монтаж), остекление входного купола (проектирование, монтаж), монтаж акриловых панелей аквариумов.

Общий объем работ по структурному остеклению составил 5 000 кв. м., по акриловым плоским и радиусным панелям аквариумов - 4 000 кв. м.

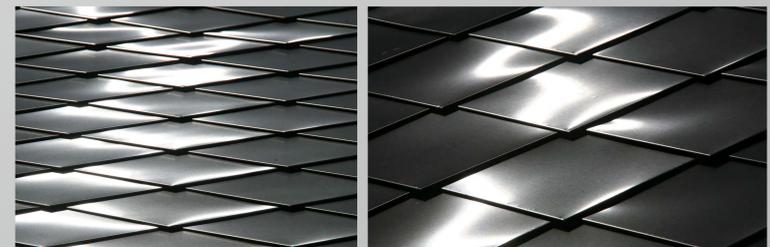
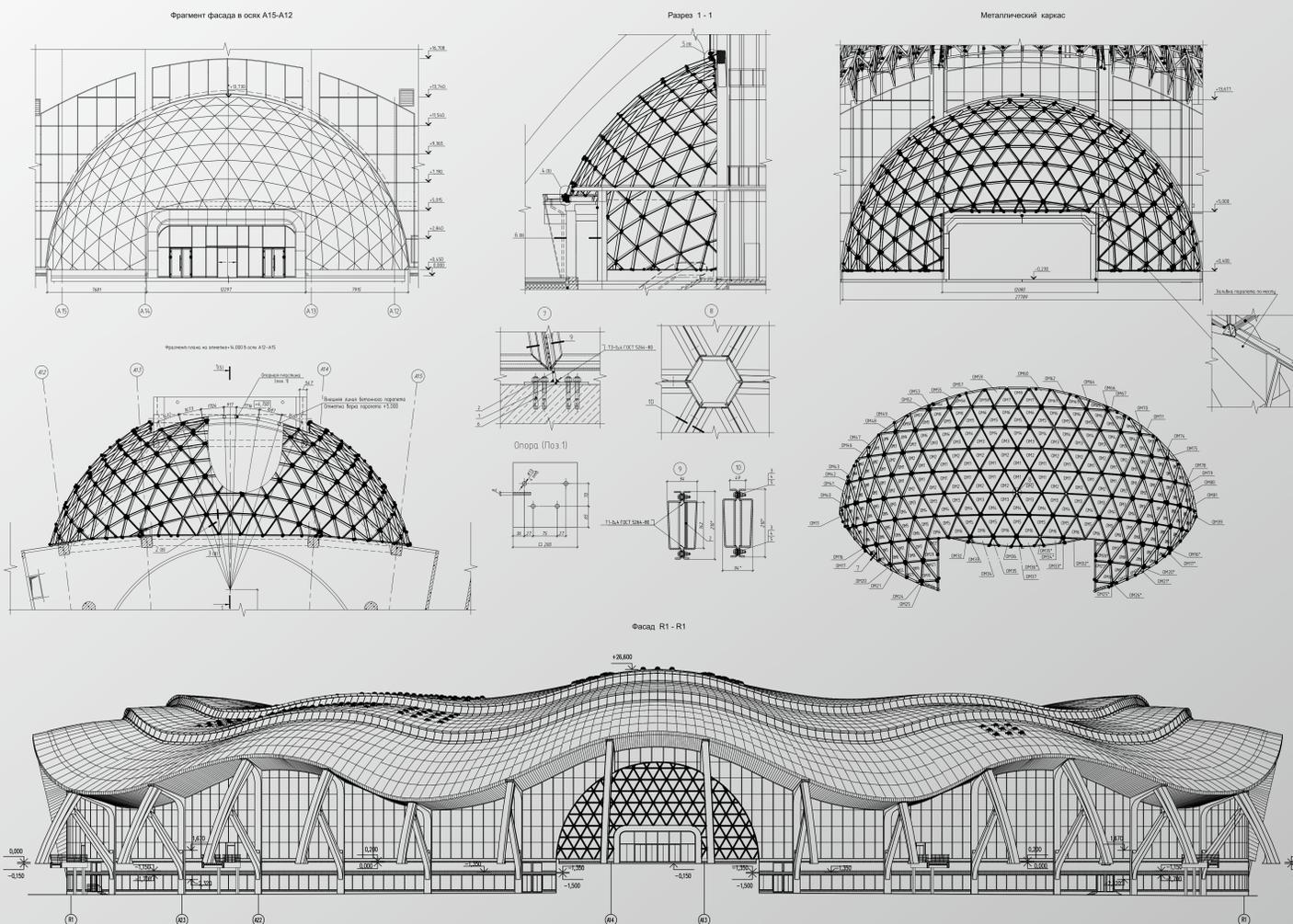
Уникальный комплекс «Приморский Океанариум» раскинулся на 90 га. полуострова Житков (о. Русский). Это второй в мире по величине научный, развлекательный и образовательный центр для 500 видов жителей подводного мира и пресноводных животных. Главный корпус имеет общую площадь более 35 000 кв. м. и выполнен в стиле бионической архитектуры - в его очертаниях явно угадываются формы раковины и омывающих ее волн. Общий объем океанариума составляет 10 тысяч кубометров и позволяет вместить несколько миллионов литров воды. При реализации проекта в качестве ограждающих конструкций применялось структурное остекление (монтаж 5 000 кв. м. витражных конструкций), а также уникальная для России фасадная технология «ЧЕШУЯ» («ШУКА») - пластины заданной формы и размера, выполненные из нержавеющей стали, - специально разработанная специалистами ГК «ЛОММЕТА».

Архитектурная «кожа» - стекло и нержавеющая сталь (чешуя) формируют «морской» фасад здания и помогают влиться в ландшафт акватории. Стеклопанельная сфера из треугольных элементов - жемчужина - гармонично завершает образ раковины моллюска. Благодаря высокотехнологичным инженерным решениям бионическая архитектурная концепция была полностью реализована.

**ЛОММЕТА**  
ГРУППА КОМПАНИЙ «ЛОММЕТА»



Светопрозрачная конструкция сферы входной группы океанариума в осях А15-А12. Блок 2.



Площадь стеклянной сферы  $S = 400$  кв. м.,  $R = 14$  м.. Сфера состоит из стальных треугольных элементов с заполнением стеклопакетом, 100 из которых - нестандартные.

