

ПОСТРОЙКИ. АРХТЕХНО

Проектное бюро «ЛОММЕТА рисайклинг» входит в состав Группы компаний «ЛОММЕТА»
С 2015 года мы являемся членами Ассоциации специалистов текстильной архитектуры и мембранных конструкций «Текс-Стиль»

Основным направлением нашей деятельности является создание легких, красивых, уникальных сооружений, применяя передовые достижения мировой архитектуры - текстильные мембранные материалы. При подготовке проектов мы используем специализированное программное обеспечение для расчетов мембранных конструкций – программные комплексы iXcube 4-10 и Formfinder



Концепция расширения экспозиции детско-юношеского центра «Большой Новосибирский Планетарий» Павильон «МАРС-2033». Год постройки - 2016

Авторский коллектив - Проектное бюро «ЛОММЕТА рисайклинг»
Руководитель проекта - Владимир Козлов



ПАВИЛЬОН «МАРС 2033» входит в концепцию расширения экспозиции детско-юношеского центра «Большой Новосибирский Планетарий». Назначение павильона – проведение образовательных и развлекательных мероприятий для детей и взрослых, проведения анимационных шоу-программ Планетария. Подразумевается, что этот павильон также будет частью фестивальных программ, проводимых на территории ДЮЦ «Большой Новосибирский Планетарий».

Каркас выполнен по схеме геодезического купола диаметром 18,5 м.

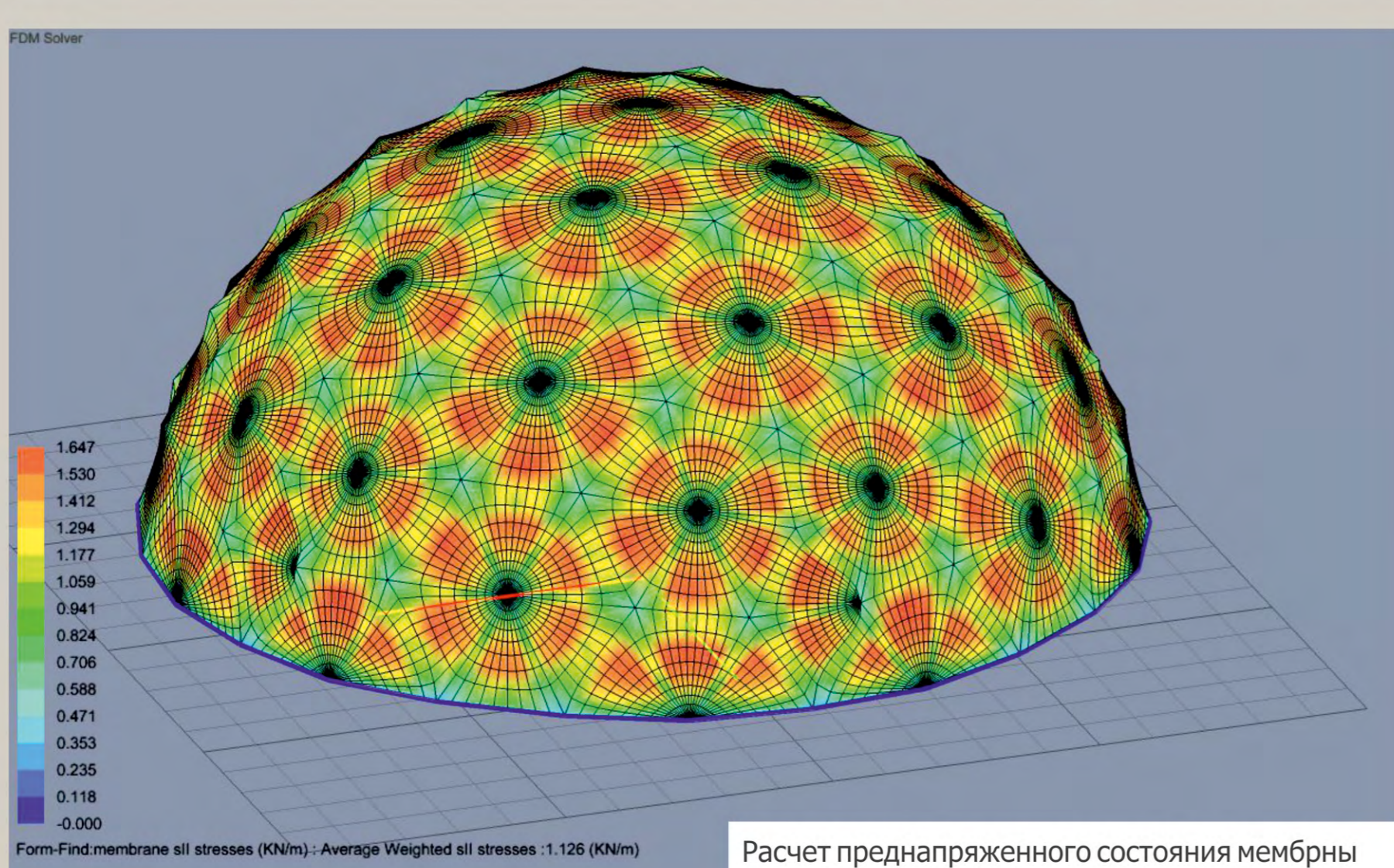
Каркас купола состоит из 12 типоразмеров стальных стержней длиной от 1,85 до 2,43 м. Масса каркаса – 2200 кг.

Покрывание купола – это легкий и прочный архитектурный текстильный материал, разработанный и произведенный партнером Группы компаний «ЛОММЕТА» - международной компанией Serge Ferrari® (Франция - Швейцария).

Площадь покрытия основной мембраны – ок. 430 кв.м. общим весом 300 кг.

Основным преимуществом этого материала является долговечность, экологичность и безопасность. Это является важнейшим критерием при строительстве объектов, предназначенных для проведения развлекательных мероприятий, особенно с участием детей. Вместимость павильона – до 80 человек. Высокая светопропускаемость мембранного покрытия позволит проводить внутри него различные медиа-шоу с использованием световых и лазерных эффектов как внутри него, так и снаружи.

Форма конструкции павильона переключается с куполом основного здания «Планетария». Это создает единую концепцию всего комплекса.



Павильон дал планетарию 250 кв. метров дополнительной площади для проведения различных праздников, концертов, выставок.
В планетарии уже несколько лет действует Академия юных космонавтов. Ребята изучают различные науки и лучшие из них в конце года проходят стажировку в Звездном городке в Москве.

Теперь у Планетария имеется возможность расширить подготовку молодых кандидатов. Можно сказать, что купол является прообразом будущей марсианской станции. Здесь размещены различные объекты, экспонаты, тренажеры для подготовки будущей марсианской миссии. И кто знает, может быть, наши юные космонавты станут реальными марсоходами!
А дата первого полета к Марсу заложена в названии павильона – МАРС-2033!

