Концепция проекта  
 подготовил  
 Гилев Юрий Витальевич  
 8-910-632-28-55  
 astropix@yandex.ru

03.10.2017

Культурно-просветительский центр  
Рязанский планетарий имени   
К. Э Циолковского

Планетарий замечателен прежде всего тем, что у зрителя внутри звездного зала возникает эффект присутствия. Практика показывает, что качественный эффект начинает достигаться на куполах более 12 метров в диаметре. Подобные размеры позволяют установить современное оборудование, которое не ограничивается демонстрацией звёздного неба, но и решает широкий спектр образовательных и просветительских задач.

Современный планетарий это не только звездный зал, а целый комплекс объектов. Очень важное место занимает интерактивный музей. Практика показывает, что интерес к такому музею необыкновенно высок. Предполагается сделать упор на тренажеры-симуляторы и научные шоу, поскольку они имеют опыт успешного коммерческого использования.

Наблюдательная площадка и обсерватория будут важным элементом проекта, поскольку живые астрономические наблюдения пользуются огромной популярностью. Дневные наблюдения в солнечный телескоп, вечерние наблюдения Луны и планет будут всегда привлекать посетителей. Обсерватория позволит проводить работы по наблюдению за искусственными спутниками Земли, и выполнять научные работы по экологии космического пространства.

Кроме того, предусмотрены конференц-зал, учебные аудитории, магазин оптических приборов и сувениров, кафе, а также офисные и складские помещения. В планетарии будут работать астроклуб, научные секции, студия создания сферического кино (фильмов для планетария). Потребуется автобус для выездов на наблюдения объектов глубокого космоса.

В итоге, начальный проект должен быть рассчитан на площадь застройки более 1650 кв. м, расчетная максимальная проходимость 1500 чел в сутки, что дает с учетом сезонного фактора около 150 000 посетителей в год.