

Обсерватория г.  
Новосибирск

Безденежных Ярослав

---

# Содержание:

---

- Комплексы обсерватории
- История
- Особенности
- Выводы
- Источники

# КОМПЛЕКСЫ ОБСЕРВАТОРИИ

- Большая новосибирская обсерватория – это самый крупный астрофизический центр за Уралом, который считается наиболее оснащенным в плане современного технического оборудования. В составе обсерватории находятся следующие элементы. Две купольные астрофизические башни, где расположены два телескопа: рефрактор Ричи-Кре

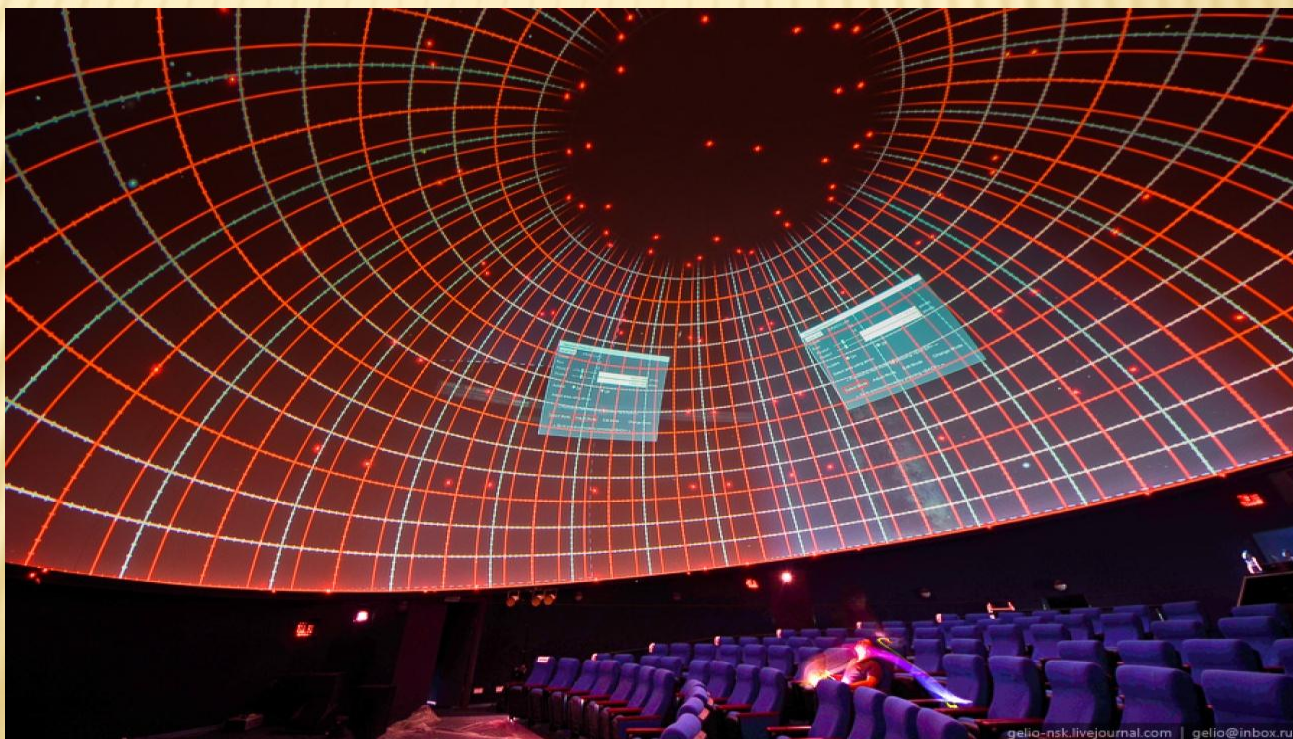


оп-  
ескоп

- Музей обсерватории, где представлены макеты космических кораблей и экспонаты по естествознанию. Башня Фуко, где расположен одноимённый маятник (15-метровый маятник Фуко). Звёздный купольный зал диаметром в 16 метров. Солнечные часы, которые находятся перед обсерваторией.



- Посещая новосибирскую обсерваторию, вы не только имеете возможность наблюдать за звёздным небом и просмотреть объёмные изображения, но и получаете шанс очутиться в космосе. Научно-фантастические фильмы и сюжеты, полученные со спутников, передаются зрителю, создавая «эффект присутствия».



# ИСТОРИЯ ОБСЕРВАТОРИИ

- Открытие центра произошло в дату празднования Дня российской науки – 8 февраля. Церемония сопровождалась трансляцией поздравлений экипажа с Международной космической станции (МКС).



- 
- Возведение более современной обсерватории задумывалось с 2006 года. Научные деятели и любители астрономии обратились с этим вопросом к мэру города Городецкому В. Ф. К концу года было рассмотрено и принято решение о строительстве научного комплекса. В значительной мере средства на возведение были выделены из государственного бюджета, но также использовались ресурсы и из федеральной и городской казны.

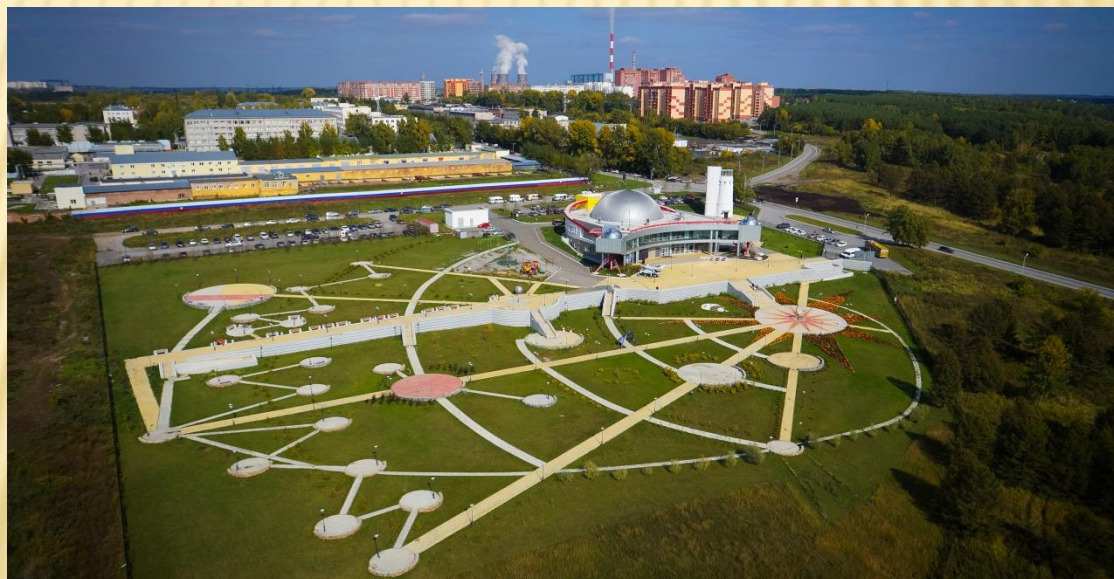
- 
- Первая обсерватория, находящаяся в СГГА, была оснащена немецким телескопом компании «Цейс» и продолжает свою работу с 1930-х годов. Сейчас же более новые и усовершенствованные телескопы находятся в большой обсерватории Новосибирска.



# ОСОБЕННОСТИ

---

- Обсерватория в Новосибирске по многим параметрам не имеет аналогов в России. Отличительными особенностями являются не только высокотехнологичное оборудование и научные тренинги, кружки, но и следующие аспекты.



- 
- Возможность посмотреть панорамы неба днём виртуально, ночью – реально. Экскурсию по планетарию проводит гид.
  - На объекте находятся четыре мощных телескопа, два из которых заслуживают пристального внимания: 200-миллиметровый рефрактор-апохромат приборостроительного завода Новосибирска и имеющий 360 мм в диаметре телескоп Ричи-Кретьена компании ООО «Астросиб».

- Наблюдая за маятником Фуко в течение нескольких минут, замечаешь, как описываются «восьмёрки». Это происходит благодаря вращению Земли. Для наглядности под конструкцию насыпают песок, и острие сметает его при движении.



# Выводы:

---

Большая Новосибирская обсерватория – это самый крупный астрофизический центр за Уралом, который считается наиболее оснащенным в плане современного технического оборудования. Недаром центр занимает четвертое место (из двадцати) среди всех обсерваторий, возведённых в России. Комплекс не уступает в масштабности и техническом оборудовании даже московской обсерватории.

# ИСТОЧНИКИ:

---

- <http://samsebeturist.net/rossiya/novosibirsk/planetarij.html>