

В обсерватории Горнерграта установлен гигантский телескоп | Un télescope géant mis en place à l'observatoire du Gornergrat

Auteur: Лейла Бабаева, [Церматт](#) , 11.07.2013.



Обсерватория «поселилась» в Горнерграте в куполах угловых башен отеля Kulm Gornergrat в конце 1960-х годов (gornergrat-kulm.ch)

Телескоп позволит проводить научные исследования, привлечет туристов, а также даст возможность видеть на веб-сайте обсерватории ежедневные снимки небосвода над Церматтом (кантон Вале). Новый проект получил название «Stellarium Gornergrat».

Le nouveau équipement sera accessible aux scientifiques ainsi qu'au public et permettra de visualiser les images du ciel au-dessus de Zermatt par le biais d'internet. Le projet est baptisé «Stellarium Gornergrat».

Un télescope géant mis en place à l'observatoire du Gornergrat

Обсерватория, которая обзавелась новым сверхмощным телескопом на радость туристам и ученым мужам, расположена в куполах отеля Kulm Gornergrat на высоте 3135 метров над уровнем моря, на склоне Горнерграта. Каким ветром ее занесло на валежанскую вершину? Чтобы узнать это, нам необходимо совершить скачок в прошлое – в конец XIX века.

Горный отрог Горнерграт, протянувшийся в валежанских Альпах над коммуной Церматт, - место как нельзя более подходящее для астрономических наблюдений. Чистый, сухой воздух (в Церматт, как известно, разрешен въезд только электромобилей), оптимальные метеорологические условия создают прекрасную рабочую атмосферу для астрофизиков.

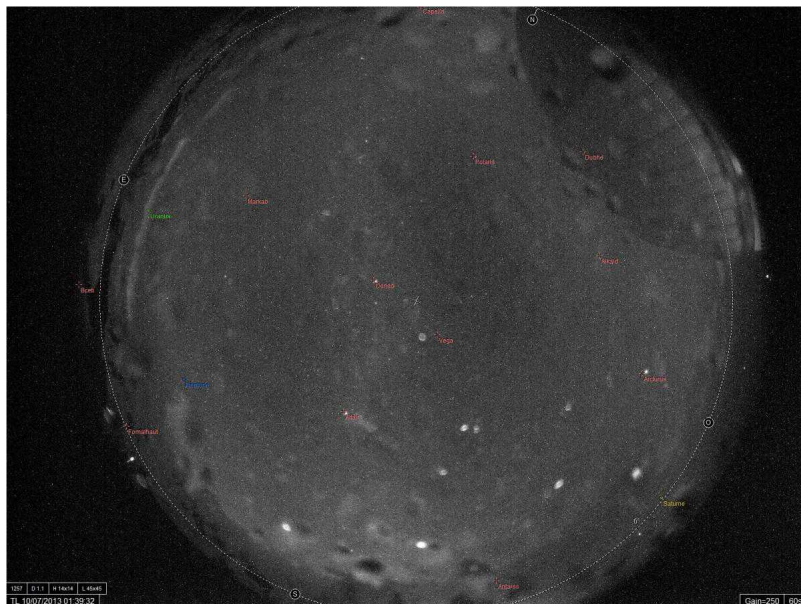
Эту особенность Горнерграта европейские ученые оценили еще в прошлом веке, но лишь после строительства первой в Швейцарии электрифицированной зубчатой железной дороги на [Горнерграт](#) в 1898 году это место стало действительно доступным для исследователей и путешественников. Загадочный и неведомый доселе мир альпийских вершин, который до тех пор могла изучать лишь горстка отчаянных смельчаков, стал постепенно открывать свои тайны.

Еще в 1896 году коммуна Церматт, стремясь привлечь туристов в свои живописные края, построила на Горнерграте отель Belvédère. Строительством руководили Жозеф Перрен и Жозеф Бинер, оно обошлось коммуне в 23 000 франков. Через 2 года, в связи с запуском железной дороги, власти в Церматте быстро сообразили, что значение Горнерграта как туристической достопримечательности резко возросло и решили построить здесь новый, более комфортабельный отель. Работы длились 10 лет и вылились в круглую сумму - полмиллиона франков. И наконец, в 1907 году в альпийское небо устремились башни элегантного отеля Kulm Gornergrat, который стоит здесь и поныне.

В 1950-х годах, с расширением астрономических исследований в Швейцарии, в научных кругах обсуждались планы создания в стране национальной обсерватории. Однако от таких проектов швейцарцы вскоре отказались, присоединившись в 1981 году к Европейской южной обсерватории (ESO).

В Горнерграте оборудование для астрономических наблюдений было впервые установлено в конце 1960-х годов в Южной и Северной башнях, венчающих отель Kulm Gornergrat. Здесь сменилось много исследователей из разных стран: физики из Кельнского и Бернского университетов, а также Нагойского университета.

А недавно здесь закончились работы по установке телескопа в



Снимок ночного неба над Горнергратом, сделанный при помощи камеры, установленной в северной башне обсерватории: 1:40:35, 9 июля 2013 года (obswww.unige.ch)

рамках проекта, получившего название «Stellarium Gornergrat», сообщает местная газета Walliser Bote. Проект осуществлен силами коммуны Церматт, высокогорных исследовательских станций Юнгфрау и Горнерграта, а также Бернского и Женевского университетов. Коммуна и ее финансовые партнеры взяли на себя основные расходы (500 000 франков) по инсталляции предмета гордости швейцарских астрофизиков. Университеты, участвующие в проекте, покроют эксплуатационные расходы.

«Стеллариум» задуман, как многоцелевой проект. Прежде всего, здесь будут проводиться научные исследования. С телескопом смогут работать как специалисты, так и просто любители полюбоваться звездным небом. Для туристов здесь будут организованы экскурсии, сообщил секретарь Matterhorn Group Фернандо Клеменц. Таким образом, новая установка должна способствовать притоку туристов в Церматт, который и так на посещаемость не жалуется (ежегодно здесь бывает порядка 800 000 человек). Отель Kulm Gornergrat намерен устраивать под куполами обсерватории «звездные обеды», во время которых гости смогут не только наслаждаться изысканной кухней, но и рассмотреть снимки неба.

Работа телескопа полностью автоматизирована, в будущем им можно будет управлять при помощи компьютера, чтобы проводить в режиме реального времени наблюдения за небосводом. Как это удастся реализовать на практике, пока неизвестно. Однако уже сейчас читатели могут увидеть на [сайте](#) обсерватории снимки неба над Горнергратом, сделанные специальной камерой, установленной на куполе с обзором в 360 градусов. Картинки меняются на сайте с периодичностью примерно в час-полтора. Специальными маркерами на карте неба помечены звезды и планеты – все, как в настоящем планетарии!

Помимо установки телескопа организаторы проекта намереваются провести в холле отеля выставку, которая расскажет посетителям о работе, проводимой в обсерватории двумя швейцарскими университетами. Открытие выставки запланировано на осень этого года, а сам телескоп полноценно заработает лишь с середины декабря.



Купола обсерватории на фоне Маттерхорна (obswww.unige.ch)

[маттерхорн](#)

Статьи по теме

[Пытливый взгляд швейцарских астрофизиков направлен в космос](#)

[Швейцарские телескопы исследуют черные дыры космоса](#)

[Экзопланеты засняты швейцарским объективом](#)

Source URL:

<https://nashagazeta.ch/news/education-et-science/v-observatorii-gornergrata-ustanovlen-gigantskiy-teleskop>