

Долина гейзеров

ФИЛИМОНЕНКО

The valley of geysers



- ▶ The geysers valley is one of the largest geysers fields in the world and the only in Eurasia. The valley of geysers located on the Kamchatka Peninsula in the Kronotsky state biosphere reserve.
 - ▶ It is a deep canyon spring, in the sides of which in the area of about 6 km² and there are numerous outputs of geysers, hot springs, mud pots, thermal sites, waterfalls and lakes. This limited the size of the area observed abnormally high biodiversity and high contrast of natural conditions and climate[1].
 - ▶ Valley of geysers is difficult to access in its territory protected mode. Its ecosystem is unique to Russia and is highly vulnerable to external influences, there is a constant environmental monitoring of the natural complex, recreational activity is tightly regulated[1].
 - ▶ Since 1992, here travel agencies, under contract with the reserve, organized helicopter tours, a strict system of rules and requirements for the organization of the city in order to preserve the equilibrium of ecosystems[2]. In 2008, according to voting results, the Geysers Valley was included in the list of the seven wonders of Russia[3].
 - ▶ In 2007, after the region was hit by heavy rains, a mudslide, the site of the valley of geysers formed a dam. In 2013, heavy rains contributed to the revival of natural monument. New landslide destroyed the natural dam, releasing the sources. When the water receded, the geysers again scored. And, according to experts[which?], they became even more
- ▶ Долина гейзеров — это одно из наиболее крупных гейзерных полей мира и единственное в Евразии. Долина гейзеров расположена на Камчатке в Кроноцком государственном биосферном заповеднике.
 - ▶ Она представляет собой глубокий каньон реки Гейзерной, в бортах которого на площади около 6 км² находятся многочисленные выходы гейзеров, горячих источников, грязевые котлы, термальные площадки, водопады и озёра. На этой ограниченной по размерам территории наблюдается аномально высокое биоразнообразие и высокая контрастность природных условий и микроклимата.
 - ▶ Долина гейзеров труднодоступна, на её территории действует заповедный режим. Её экосистема является уникальной для России и весьма уязвимой к внешним воздействиям, поэтому ведётся постоянный экологический мониторинг состояния природного комплекса, рекреационная нагрузка жёстко нормируется.
 - ▶ С 1992 года сюда туристическими фирмами, по договору с заповедником, организовываются вертолётные экскурсии, действует строгая система правил и требований по организации экскурсий в целях сохранения равновесия экосистемы[2]. В 2008 году по результатам голосования Долина Гейзеров вошла в список семи чудес России[3].
 - ▶ В 2007 году после того, как на регион обрушились ливни, сошёл оползень, на месте долины гейзеров образовалась запруда. В 2013 году сильные дожди способствовали возрождению природного памятника. Новый оползень разрушил естественную плотину, освободив источники. Когда вода спала, гейзеры вновь забились. И, по словам специалистов, их стало ещё больше

Вид на Долину гейзеров (2006 год)



The geographical position

- ▶ Долина гейзеров находится на территории Камчатского края Российской Федерации. Пространственно она расположена в пределах Восточного хребта, в глубоко эродированной юго-восточной части Узон-Гейзерной кальдер, которая является частью бассейна реки Гейзерной — притока реки Шумной.
- ▶ The valley of geysers is located on the territory of Kamchatskiy Krai of the Russian Federation. Spatially it is located within the Eastern mountain range, deeply eroded the South-Eastern part of the Uzon-geyzernaya calderas, which is part of the pool of geyzernaya river — tributary of the river Noisy

General characteristics

- ▶ Geyser River
- ▶ In the valley of the geyser, there are three isolated groups of thermal springs:
- ▶ Chechenizatsiya group in the headwaters of the river, on the slopes of the volcano Kikhpinych, the thermal acid composition and a weak flow rate, and fumaroles;
- ▶ Verdegaiya group — the section of river from the South-East, with active fumarolic activity;
- ▶ Actually hot Spring group on a segment of the river in its lower reaches, where the bulk of the thermal springs and all geysers. It is usually called the Valley of geysers.
- ▶ This group of sources located in the lower reaches of the Geyser river, near its confluence with the river Loud, on a segment with a total length of approximately 2.5 km. There is 20 large geysers and a few hundred outputs of thermal waters emerging at the bottom of the sides of the canyon depth of about 400-500 m, in the river and on the lake bottom of hot Spring from which flows almost boiling water, whose temperature exceeds 95°C and rise to hot steam jets[4][5].
- ▶ Currently, about two thirds of the valley is covered by large landslide in 2007.
- ▶ Река Гейзерная
- ▶ В долине реки Гейзерной есть три обособленные группы термальных источников:
- ▶ Кихпиничевская группа — в истоках реки, на склонах вулкана Кихпинич, с термальными источниками кислого состава и слабым дебитом, и с фумаролами;
- ▶ Верхнегейзерная группа — на участке реки с юго-восточным простираением, с активной фумарольной деятельностью;
- ▶ Собственно Гейзерная группа — на отрезке реки в её нижнем течении, где сосредоточена основная масса термальных источников и все гейзеры. Её обычно и называют Долиной гейзеров.
- ▶ Эта группа источников расположена в нижнем течении реки Гейзерная, близ её впадения в реку Шумную, на отрезке общей протяжённостью примерно 2,5 км. Там находится 20 крупных гейзеров, и несколько сотен выходов термальных вод, выходящих в нижней части бортов каньона глубиной около 400—500 м, в русле реки и на дне озера Гейзерного, из которых течёт почти кипящая вода, температура которой превышает 95° С и поднимаются горячие паровые струи[4][5].
- ▶ В настоящее время около двух третей долины засыпано крупным оползнем 2007 года.



Tourism

- ▶ As in the Soviet period and after 1991, the Valley of geysers was one of the most visited tourist places of Kamchatka. Also Valley of geysers is part of the UNESCO world heritage site "Volcanoes of Kamchatka".
- ▶ Since 1967, the Valley of geysers is prohibited "wild" tourism, and with 1977 — tourism in General.
- ▶ In 1993, after the creation of the necessary infrastructure, the valley was again opened to tourists. A year in the valley came more than three thousand people.
- ▶ Independent access of tourists to the Valley of Geysers is strictly limited.
- ▶ In 2007, the head of the Federal tourism Agency Vladimir Strzhalkovsky asked the President of Russia Vladimir Putin about increase of quotas on visits by tourists, and received the answer: "This decision should be based solely on the opinion of experts" which the press interpreted as a failure.
- ▶ Как в советское время, так и после 1991 года, Долина гейзеров была одним из самых посещаемых туристами мест Камчатки. Также Долина гейзеров является частью объекта Всемирного наследия ЮНЕСКО «Вулканы Камчатки».
- ▶ С 1967 года в Долине гейзеров запрещён «дикий» туризм, а с 1977 года — туризм вообще.
- ▶ В 1993 году, после создания необходимой инфраструктуры, долину снова открыли для посещения туристов. В год в долину приезжало более трёх тысяч человек.
- ▶ Самостоятельный доступ туристов в Долину Гейзеров строго ограничен.
- ▶ В 2007 году глава Федерального агентства по туризму Владимир Стржалковский просил президента России Владимира Путина об увеличении квоты на посещение объекта туристами, на что получил ответ: «Это решение должно быть основано исключительно на мнении экспертов» который пресса трактовала как отказ.