

НЕСГОРАЕМЫЙ ОГОНЬ ДАРВАЗА

Халмухаммедова Лейли, Туркменистан

Кулиева Юлия, Туркменистан

Белорусский государственный медицинский университет,

Беларусь, Минск

Научный консультант – к.ф.н. доцент Гринкевич Е.И.

Аннотация. В данной статье рассказывается об одной из достопримечательностей Туркменистана – газовом кратере Дарваза.

Ключевые слова: Дарваза, кратер, Врата ада, исследователь, бактерии.

Огромную часть территории Туркменистана занимает пустыня. А большую часть национального благосостояния – природный газ. Одной из самых популярных достопримечательностей, которая заслуживает особого внимания, является горящий газовый кратер вблизи селения Дарваза (название *дарваза* – туркм. *derweze* происходит от перс. «*دروازه*» [дарваза] «врата»)

В англоязычных странах газовый кратер называют *The Door to Hell*, т.е. «Дверь в Ад». Примечательно, что название как пустыни, так и самого аула, где расположен этот удивительный феномен, переводится довольно символично: «Каракумы» означает «чёрные пески», а «Дарваз» – «дверь». Совсем не странно, что появившийся в пустыне, как оказалось, несгораемый огонь, местные жители называют «Дверью в преисподнюю», или «Вратами ада» (туркм. *jähenneme açulan garu*). Вид пламени, который горит среди желтых песков пустыни, интригует и завораживает даже повидавших уже многое путешественников. Но не все знают, как именно появилось это загадочное место, которое находится в 265 километрах от Ашхабада, столицы Туркменистана, в северном направлении. В 90 км от аула Ербент в Дашогузском велаяте. Местность здесь совершенно пустынна: звери, почуяв вредоносный запах, обходят это место стороной, да и люди предпочитают селиться подальше.

Обнаружен был этот кратер в 1971 году возле деревни Дарваза советскими геологами. В результате раскопок и бурения разведочной скважины геологи наткнулись на подземную каверну (пустоту), из-за чего земля провалилась и образовалась большая дыра, наполненная газом. Буровая вышка со всем оборудованием и транспортом провалилась в образовавшуюся дыру, люди при этом инциденте не пострадали. Чтобы вредные для людей и животных газы не выходили наружу, их решили поджечь. Геологи предполагали, что пожар через несколько дней потухнет, но ошиблись. Шли дни, месяцы, годы и десятилетия, а пламя продолжает полыхать. С 1971 года природный газ, который выходит из кратера, непрерывно горит днем и ночью.

Через шесть лет по распоряжению президента Туркменистана ученые стали создавать программу по ликвидации природной аномалии, поскольку бесконечная утечка газа не только наносит вред окружающей среде, но и истощает другие месторождения района. Но для того, чтобы разработать правильную программу

мероприятий по укрощению огня необходимо детально изучить газовый кратер Дарваза. В финансировании этой программы принимал участие известный журнал National Geographic. В ноябре 2013 г. известный путешественник и исследователь Джордж Коронис из Канады спустился на дно кратера: нужно было собрать грунт на самом дне, чтобы выяснить, возможна ли там жизнь.

Для того чтобы спуститься на дно огненного кратера, Коронис должен был как следует подготовиться, а именно получить разрешение, собрать команду, подготовить и испытать оборудование – для этого с тренировочной целью он не раз спускался со скалы над рекой при помощи специального альпинистского снаряжения, будучи одетым в жаронепроницаемый костюм и с аппаратом для дыхания (при этом одежда и остальное снаряжение были изготовлены из кевлара – специального материала, обладающего повышенной плотностью и способного выдержать температуру около 500(пятисот) °С. Джордж Коронис также нанял каскадёра, чтобы тот поджидал его (чтобы в будущем, очутившись в огненном кратере среди горящего пламени Дарваза, исследователь не запаниковал).

Несмотря на тщательную и длительную подготовку, спуск дался альпинисту нелегко и был подобен путешествию на другую планету. Испугаться, по его словам, исследователь не успел: был слишком занят – нужно было следить за аппаратом дыхания, верёвками, с помощью которых он спускался, и проводить видеосъёмку.

Внизу Коронису повезло: там он не только собрал грунт, но и отыскал уникальные бактерии, которые на земной поверхности вовсе не живут и великолепно себя чувствуют лишь в определённых условиях (в данном случае – на дне раскалённого кратера). Такая находка особенно важна для тех, кто изучает астробиологию: судя по всему, условия на планетах, находящихся вне пределов Солнечной системы, чрезвычайно сильно напоминают газовый кратер Дарваза.

Вернувшись, Коронис назвал «Врата Ада» Колизеем огня, поскольку там повсюду горят тысячи маленьких огоньков – и при этом, что удивительно, нигде не видно никакого дыма, слышен только звук – мощный, нагнетающий, напоминающий гул реактивного двигателя.

Сейчас мы имеем возможность наблюдать за удивительным феноменом Дарваза, подобного которому нет во всём мире: за неукротимым огнём, беспрестанно полыхающего из недр земли (считается, что за это время здесь уже сгорело несколько миллиардов кубометров природного газа). Вид огненного феномена Дарваз впечатляет:

- * диаметр «Врат Ада» составляет шестьдесят метров (размер половины футбольного поля);

- * глубина – двадцать метров (высота семиэтажного дома);

- * огни из кратера взлетают на высоту от 10 до 15 м.

Недалеко от Дарвазы находятся еще два кратера аналогичного происхождения, но огня в них уже нет. Дно одного из них покрыто грязью,

бесконечно пузырящейся под действием выходящего газа, а другой имеет дно, закрытое жидкостью бирюзового цвета.

Газовый кратер Дарваза сильно отличается от многих природных достопримечательностей по всему миру прежде всего ощущением покоя и первозданности: здесь нет платных парковок, пешеходных дорожек, заборов и ларьков, торгующих сувенирной продукцией. Вокруг лишь пустыня, а на много километров нет ни души.

Но не только это загадочное место в самом центре Туркменистана, в пустыне Каракумы, привлекает внимание путешественников. Туркменистан – страна с большим туристическим потенциалом. Здесь почитают древние традиции, гуляют на веселых национальных праздниках в честь рождения ребенка или сбора урожая и в то же время строят современные города, развивают промышленность. Туристов, которые решили посетить Туркмению, заворожат природные красоты, яркие краски этой удивительной страны и увлекательные истории. Гостям будет интересно отдохнуть в туристической зоне «Аваза» на берегу Каспийского моря, взглянуть на бескрайнюю пустыню Каракумы, погулять на весенних праздниках подснежников (Чучмома-Сайили) и тюльпанов (Лола-Сайили) или прогуляться по городу цветущих садов Ашхабаду. На территории современной Туркмении восходили к своему могуществу и рушились древние цивилизации. Там можно увидеть резиденцию царей Парфии г. Нису и руины древнего Мерва, пройти по следам могущественной династии Ахеменидов и армий Александра Македонского. Множество туристических маршрутов проложено по известным историческим местам.

Литература

1. Darvaza gas crater [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://en.wikipedia.org/wiki/Darvaza_gas_crater Дата доступа: 19.09.2019
2. Чудо природы в песках Каракумов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.advantour.com/rus/turkmenistan/darvaza-gas-crater.htm>. Дата доступа: 23.09.2019
3. Газовый кратер Дарваза – загадочное место в Туркменистане [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.miraterra.ru/gazovyjj-krater-darvaza-zagadochnoe-mesto-v-turkmenistane/>. Дата доступа: 21.09.2019
4. Достопримечательности Туркмении [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://top10.travel/dostoprimechatelnosti-turkmenii/>. Дата доступа: 21.09.2019

UNQUENCHABLE FIRE OF DARVAZ

Halmuhammedova Leyli, Turkmenistan

Kulieva Yulia, Turkmenistan

Belarusian State Medical University,

Belarus, Minsk

Scientific supervisor – PhD, Assistant Professor E. Grinkevich

Abstract. This article tells about one of the attractions of Turkmenistan – gas crater in Darvaza.

Keywords: Darwaza, crater, The Gates of Hell, the researcher, bacteria.

РЕПОЗИТОРИЙ БГМУ