

## УДИВИТЕЛЬНЫЕ МЕСТА В ТУРКМЕНИСТАНЕ

*Студент – Байрамов М., 23 мо, 1 курс, ФТС*

*Научный*

*руководитель – Платоненко О.В., ст. преподаватель  
УО «Белорусский государственный аграрный технический  
университет», г. Минск, Республика Беларусь*

**Аннотация.** В данной статье рассматривается газовый кратер «Дарваза».

**Ключевые слова:** кратер, природный газ, нефть, природные происхождения, температура, скважина.

Огромную часть территории Туркменистана занимает пустыня, а большую часть национального благосостояния – природный газ. Особенное внимание заслуживает горящий кратер вблизи селения Дарваза. Этот газовый кратер является у туристов одним из самых популярных достопримечательностей. Вид пламени, который горит среди желтых песков пустыни, интригует и завораживает. Газовый кратер в Дарвазе (с персидского – «врата») располагается в пустыне Заунгузские Каракумы. В англоязычных странах газовый кратер называют The Door to Hell, т.е. «Врата в Ад». Местные жители и путешественники называют его «Дверь в преисподнюю».

В 1971 году недалеко от деревни Дарваза в Туркмении советские геологи нашли скопление подземного газа. Во время раскопок и бурения разведочной скважины специалисты наткнулись на подземную каверну (пустоту), из-за чего земля провалилась и появилась огромная дыра, которая наполнена газом. Буровая вышка со всем оборудованием и транспортом рухнула в образовавшуюся дыру, люди при этом случае не пострадали. Газ, который вырвался из кратера, мог нанести реальную угрозу жизни людей и животных, которые находились поблизости, поэтому его решили поджечь. Геологи считали, что запасов газа там немного и через короткое время газовый кратер Дарваза погаснет, но ошиблись. С 1971 года природный газ, который выходит из кратера, непрерывно горит днем и ночью. По самым приблизительным данным в кратере исчезли миллиарды кубометров газа. Так, газовый кратер Дарваза стал природной достопримечательностью и местом туристического паломничества. И это неспроста, потому что вид полыхающего газового кратера впечатляет: не менее двадцати метров в глубину, более шестидесяти метров в диаметре, а огненные столбы достигают пятнадцатиметровой высоты. Такой величественный вид удивляет приезжих туристов. По распоряжению президента Туркменистана ученые создают программу по ликвидации природной аномалии. Бесконечная утечка газа наносит вред окружающей среде. Для этого нужно детально

изучить газовый кратер Дарваза, чтобы разработать правильную программу мероприятий по укрощению огня.

Как бы странно это не было, но все-таки нашелся человек, который отважился спуститься на дно кратера. В 2013 году путешественник, истинный авантюрист и смельчак Джордж Коронис из Канады, спустился на дно Дарвазы для проведения исследований и сбора образцов. На все сборы и подготовительные работы потребовалось больше полутора лет. Была организована надежная команда, подготовлено современное оборудование, получены все необходимые разрешения. Одетый в специально изготовленный для этого мероприятия жаропрочный костюм, со специальным аппаратом для дыхания, он перемещался по туго натянутой веревке. Когда опытный путешественник спустился на дно кратера, его ощущения превзошли все самые смелые ожидания. По его словам, он словно попал на другую планету: все вокруг похлало, ревело и клокотало. Коронис был на самом дне и взял образцы грунта. Результаты дальнейших исследований оказались по-настоящему поразительными: на дне горящего кратера оказались живые организмы. Были обнаружены бактерии, которые живут и отлично себя чувствуют при таких довольно высоких температурах. Аналогичных микроорганизмов не встречается нигде на земле. Газовый кратер Дарваза таил в себе жизнь. Изучение природного феномена продолжается.

К «Вратам Ада» лучше подъезжать незадолго до заката. Конечно, посмотреть на него можно и днем, но увидеть всю красоту получится только ночью. Приехав до заката, можно получить удовольствие от фантастического зрелища: утопающий в солнечных лучах кратер погружается во тьму, тем самым освещая ночные пустынные пейзажи ярким светом. Это действительно незабываемое зрелище.

Некоторые кратеры окружает ореол рыхлого и серого грунта. Его хорошо видно на панорамных фотографиях или со спутника. На такой земле почти ничего не растет, но много грибов. Газ некоторым образом влияет на их рост. У горящего кратера очень много шампиньонов, но все они сухие и без червей. На краю кратеров нужно быть предельно внимательным. Земля сыпучая, постоянно происходят оползни. Особенно это важно у огненной ямы, потому как там много свежих осыпей. С наветренной стороны совсем невозможно дышать. Высокая температура, горячий газ и почти отсутствует кислород.

Газовый кратер Дарваза горит уже на протяжении 45 лет. И будет гореть до тех пор, пока запасы газа под землей полностью не иссякнут. Даже в настоящее время горький запах серы можно почувствовать на большом расстоянии от воронки. Чем ближе подходить к кратеру, тем больше становится концентрации серы в воздухе. Этот дарвазинский феномен сполна показывает насколько туркменская земля богата природным газом и сколько еще загадок, тайн и открытий прячут в себе недра Туркменистана.