

МОСТЫ И АРКИ, СОЗДАННЫЕ ПРИРОДОЙ

По Г. Максимовичу

Речь здесь пойдет о природных каменных, и притом очень древних, мостах и арках. Они старше мостов, созданных человеком. Мосты эти сотворила подземная вода. Вот как это произошло. Вода, двигаясь по трещинам в толще известняков или, реже, гипсов в горизонтальном направлении, выщелачиванием и размыванием вырабатывает канал. Если такой канал сквозной и имеет два выхода, его называют карстовым тоннелем. При очень большой толще известняков над природным тоннелем он может простоять долгие годы.

Если над тоннелем толща известняков не особенно велика, то попадающая по трещинам вода растворяет ее. Свод постепенно разрушается. И вот в одном месте мы видим свет. Здесь свод совсем провалился. Так в природном тоннеле появляется первое провальное окно.

Дальнейшие обвалы приводят к тому, что участки с обрушившимся потолком расширяются за счет отрезков, где свод тоннеля сохранился. Сравнительно узкие уцелевшие участки свода тоннеля напоминают мосты. Поэтому их называют карстовыми, или природными мостами. По такому нерукотворному мосту, как и по искусственному, можно перейти через долину.

Затем проваливается один из двух мостов и остается один. Мост постепенно обрушивается, ширина его уменьшается. И вот под потолком остается узкий мост, который чаще называют аркой.

Где же находятся эти нерукотворные мосты и арки?

На севере Пермской области известны карстовая арка камня Дыроватого на реке Вишере, карстовая арка на реке Березовой на высоте 20 метров над рекой у поселка Дыроватиха, карстовый мост на реке Большой Колчим, описанный профессором П. А. Софроницким в районе деревни Чурочной (в настоящее время Чурочный является поселком и находится в Красновишерском районе) на высоте 40–50 метров над рекой.

В районе Губахи, на левом берегу Косьвы, на высоте 52 метров над рекой находится карстовый мост, который, видимо, скоро обрушится.

Несколько мостов и арок есть на берегах реки Чусовой. Это Усть-Койвинская арка в камне Дыроватом, основание которой находится на высоте 24 метров над рекой. Отверстие арки ромбовидное, размером 9 на 11 метров, наибольшая высота отверстия 8,6 метра, ширина 10–12 метров. Карстовый мост и арка известны в камне Плакун. Мост находится на высоте 42 метров над рекой Малой Исаковкой, притоком реки Чусовой, а ниже поселка Пермяково в одной из скал имеется карстовая арка Теремок. А. Д. Бураковым обнаружена карстовая арка в районе поселка Кын.

Как видим, в нашей области находятся арки небольшого масштаба. Тем не менее описанные формы не только оживляют вид береговых скал, но имеют и научное значение.

Из краткого обзора можно сделать заключение, что описанные мосты и арки находятся в основном на двух уровнях над рекой – 20–24 м и 42–52 м. В былое время, когда реки еще не так глубоко врезались в земную кору, на этих уровнях находились пещеры. Теперь от них уцелели только карстовые мосты и арки.

1971, 1983