

МАСЛОВА О. А., САРАЙКИНА С. В.

ПРИРОДНЫЕ ОПАСНОСТИ

АЗИАТСКО-ТИХООКЕАНСКОГО ТУРИСТСКОГО РЕГИОНА

Аннотация. Данная статья делает акцент на увеличение числа опасных природных процессов и явлений, и связанных с ними последствий для жизни людей на примере Азиатско-Тихоокеанского региона. Особенно актуален вопрос о чрезвычайных природных опасностях при организации и совершении туристских поездок, т. к. именно туристы становятся первыми жертвами непрогнозируемых природных явлений и процессов.

Ключевые слова: природная опасность, чрезвычайная ситуация, туризм, путешествие, Азиатско-Тихоокеанский регион, катастрофа.

MASLOVA O. A., SARAYKINA S. V.

NATURAL HAZARDS OF ASIA-PACIFIC TOURISM REGION

Abstract. This article focuses on the increasing number of dangerous natural processes and phenomena, and their consequences in the Asia-Pacific region. The issue of extreme natural hazards is particularly relevant to the arrangement and carrying out of tourist trips as tourists are first victims of the unpredictable natural phenomena and processes typical for the region.

Keywords: natural hazard, emergency, tourism, travel, Asia-Pacific region, natural disaster.

Международный туризм за последние десятилетия достиг значительных масштабов. Количество путешественников перевалило за миллиард человек. В этой связи следует отметить и увеличение статистики несчастных случаев, связанных с пребыванием человека в природной среде. Природные опасности подстерегают туристов во всех странах и регионах мира.

Вред здоровью на отдыхе может быть причинен различными путями: ударом камня, укусом ядовитого животного, отравлением ядовитым растением, попаданием воды в дыхательные пути, обострением болезни, а также неблагоприятными природными процессами (землетрясения, наводнения, вулканизм, сходы лавин и т. п.) [4].

Природные опасности имеют случайный характер, но, так как они всегда присутствует в природе, то полностью их устранить невозможно. Вместе с тем, чрезвычайные происшествия, связанные с опасным воздействием внешней природной среды, имеют свои закономерности, знание которых позволит снизить вероятность чрезвычайных ситуаций в туризме до минимума.

При подготовке к путешествию или отдыху необходимо учесть два аспекта [4]:

– *организационный*, который заключается в профилактике чрезвычайных ситуаций на стадии организации и подготовки туристского путешествия (соблюдение федеральных законов, положений, инструкций и рекомендаций, направленных на обеспечение личной безопасности туриста);

– *исполнительский*, который основан на соблюдении правил техники безопасности при непосредственном нахождении на отдыхе или во время туристского путешествия (обеспечение безопасности туриста зависит от объективных и субъективных факторов или опасностей).

Анализ чрезвычайных и опасных ситуаций показывает, что подавляющее большинство несчастных случаев с туристами и отдыхающими – это результат сочетания закономерных и случайных факторов. Выделяют объективные и субъективные факторы возникновения природных опасностей. К первым относятся ситуации, обусловленные сложными природными условиями или непрогнозируемыми проявлениями стихии – *объективный фактор*. Ко вторым причинам относятся опасности, вызванные неподготовленностью или неправильным поведением людей в сложных природных условиях – *субъективный фактор*. Объективные и субъективные факторы, дополняя друг друга, выступают в качестве лимитирующих процессов, влияющих на пребывание человека в малознакомой природной среде [4].

В последние десятилетия природные катаклизмы участились и значительно расширили свою географию. Большинство этих опасных процессов затрагивает регионы, которые совпадают с мировыми туристскими центрами и курортами. И поэтому первыми удары стихии получают туристы, отдыхающие на морских побережьях, осматривающие склоны вулканов, посещающие заповедники и национальные парки.

Нужно отметить, что катастрофические процессы охватывают различные природные сферы. В таблице представлена классификация чрезвычайных ситуаций природного характера.

Классификация ЧС природного характера по группам, типам и видам [1]

<i>Группы природных опасностей</i>	<i>Типы природных опасностей</i>	<i>Виды природных опасностей</i>
1. Явления в литосфере	1.1 Геофизические опасные явления	Землетрясения, извержения вулканов.
	1.2 Геологические опасные процессы	Оползни, сели, обвалы, осыпи, лавины, провалы.
	1.3 Природные пожары	Лесные и торфяные пожары.
2. Явления в атмосфере	2.1 Метеорологические опасные явления	Бури (9 -11 баллов) Ураганы (12-15 баллов) Шквалы. Крупный град. Ливневые дожди.
3. Явления в гидросфере	3.1 Морские гидрологические опасные явления	Тропические циклоны (тайфуны). Цунами. Сильное волнение (5 баллов и более).
	3.2 Гидрологические опасные явления	Наводнения. Дождевые паводки.
4. Биологические явления	4.1 Инфекционная заболеваемость людей.	Случаи экзотических и особо опасных инфекций. Эпидемия. Пандемия.
	4.2 Распространение опасных для жизни людей, прежде всего туристов растений и животных.	Наличие акул, скатов и ядовитых медуз у морских и океанических побережий. Змеи, крокодилы, ядовитые насекомые (пауки, скорпионы и пр.) и растения.

В настоящее время природные катастрофы происходят в 5 раз чаще, чем 30 лет назад, а экономический ущерб, наносимый ими, возрос в 8 раз. Год от года растет и число жертв последствий природных опасностей. По распространению природных чрезвычайных ситуаций лидером является Азиатско-Тихоокеанский регион (АТР – 46% Америка – 26% Африка – 14% Европа – 14%) (см. рис. 1) [2].

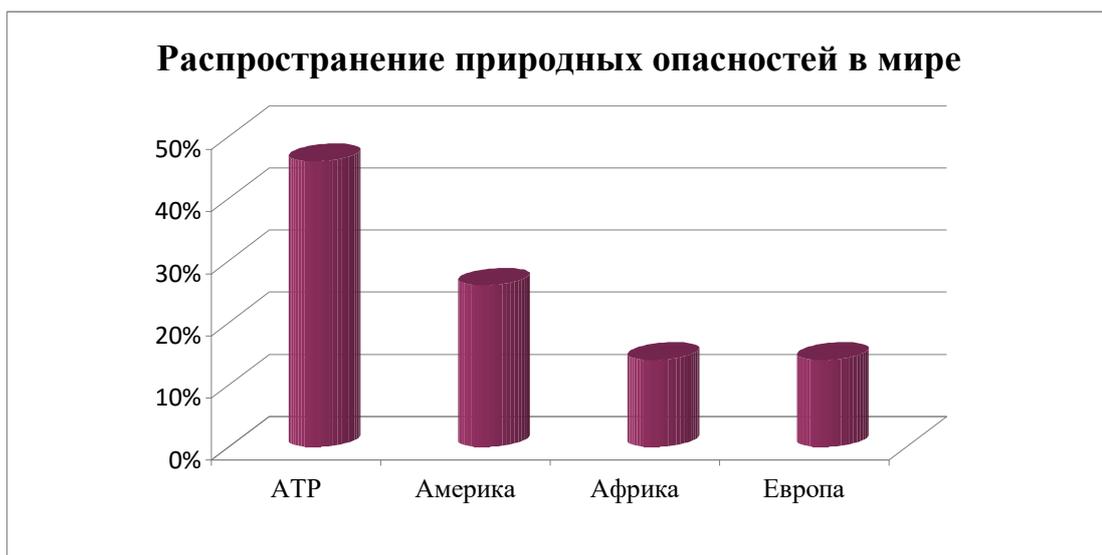


Рис. 1. Распространение природных опасностей в регионах мира.

Всемирная туристская организация в состав Азиатско-Тихоокеанского региона включает страны Южной, Восточной, Юго-Восточной Азии, Австралию и Океанию. Это самый обширный туристский регион мира. Его отдельные части значительно удалены друг от друга. Однако значительная география региона способствовала формированию здесь комплекса разнообразных природных и культурно-исторических рекреационных ресурсов.

Развитие туризма в регионе началось относительно недавно. Однако темпы его развития – самые высокие в мире: в 1970 г. доля прибытий в АТР составила 3,2%; в 2000 г. – 16,0 %; 2013 г. – 23%; 2020 г. (прогноз) – 27,3%.

В период с января по июнь 2014 г. АТР принял около 517 млн. туристов, что на 22 млн. больше, чем за аналогичный период 2013 г. [2].

Вместе с тем, нужно отметить, что АТР отличается проявлением негативных природных процессов различного происхождения. Большинство из них связаны с особенностями рельефа и климата территории: извержения вулканов; землетрясения; цунами; тайфуны; сильные грозы, зарождающиеся в Гималаях; частые оползни в сезон дождей, сели и наводнения. Основные центры распространения опасных природных явлений находятся на островах Малайского архипелага, прибрежной части полуострова Индокитай, центральных и прибрежных территориях о. Суматра в Индонезии, островах Японского архипелага, в западной и юго-Западной частях Китая.

Одна из таких природных катастроф произошла 26 декабря 2004 г. Эпицентр находился в северной части острова Суматра в Индонезии. По различным данным сила подземных толчков достигала 8,7 балла по шкале Рихтера, что относит его к пятерке

сильнейших на планете с 1900 г. В зоне стихии оказалось несколько государств: Индонезия, Шри-Ланка, Таиланд, Бангладеш, Индия и Мальдивские острова. Колебания вызвали цунами – огромные приливные волны, которые привели к затоплению ряда прибрежных районов. Большинство погибших – туристы, которые наблюдали за надвигающимся цунами, не подозревая о смертельной опасности. В результате катастрофы погибло, по разным оценкам, от 165 000 до 270 000 чел.

В 2013 г. 8 ноября на Филиппины обрушился сильнейший за последние десятилетия тайфун «Хайян» или «Йоланда». Было много жертв и разрушений. В провинции Куангнинь, где расположено популярное туристское место бухта Халонг, внесенная в список всемирного наследия ЮНЕСКО, сила ветра достигала 24,5 м/с.

Извержения вулканов в Японии и других странах, также привели к жертвам среди туристов в этих странах в 2014 г.

Одной из серьезных природных опасностей в регионе являются макробиотические – это бактерии и вирусы, создающие природные ареалы очаговых инфекционных заболеваний, а также животные, растения и обитатели прибрежных океанических и морских вод.

Анализ данных по природным опасностям, которые произошли в АТР во второй половине XX и начале XXI столетий, позволяет говорить об определенных тенденциях в развитии природных опасностей, которые выражаются в:

- 1) росте количества природных катастроф;
- 2) увеличении жертв среди местного населения и туристов;
- 3) увеличении социальных и материальных потерь.

Территория АТР – это крупнейший мировой туристский рынок, поэтому именно туристы становятся первыми жертвами природных катаклизмов. Для примера стоит привести статистику роста числа туристов и числа жертв стихий за последние 50 лет. Так, с 1970-х гг. XX в. по 2007 г. число прибывших туристов увеличилось в 22 раза. Число пострадавших растет еще большими темпами, с 1970 по 2007 гг. этот показатель увеличился более, чем в 25 раз. Во многом такая тенденция связана с ростом числа туристов и безответственной работой туристских фирм, которые не предупреждают людей о возможной опасности, но еще большая ответственность лежит на службах оповещения и контроля стихийных бедствий.

В 2011 г. появилось исследование, авторы которого попытались подсчитать, сколько именно людей гибнет от смертельных ударов стихии. Этим озадачились аналитики из компании «Ubyrisk Consultants», которая занимается изучением и разрешением чрезвычайных ситуаций, преподнесенных природой [2].

Аналитическую базу исследования составили природные катастрофы, случившиеся в мире, начиная с 1 января 2001 г. Выяснилось, что с этого дня и до 31 декабря 2010 г. включительно на планете было зафиксировано, как минимум, 7653 природных катаклизмов, в среднем 756 случаев в год. До 25% всех природных катастроф пришлось на наводнения, за которыми следуют лесные пожары (893 случая, или 12% от общего числа). На третьем месте грозы и удары молний (819 случая, или около 11%). В географическом плане лидирует Азиатско-Тихоокеанский туристский регион, за которым следуют обе Америки (2118), а замыкает тройку – Европа (2005 катастроф) [3].

К концу минувшего десятилетия количество погибших в природных катаклизмах составило 576 474 чел., из которых большинство (46%) пострадали в результате землетрясений. На втором месте цунами, унесшие жизни 271 775 жителей Земли (22% от общего числа). На третьем месте ураганы и тропические бури, оборвавшие жизнь 229 037 чел. (18,4%) [3].

Таким образом, природные катаклизмы последних десятилетий значительно расширили свою географию. Большинство этих опасных процессов обрушивается на регионы, которые совпадают с мировыми туристскими центрами. Не является исключением Азиатско-Тихоокеанский регион, который лидирует в печальной статистике как по распространенности негативных природных процессов и ситуаций, так и по количеству человеческих жертв от ударов природных стихий.

ЛИТЕРАТУРА

1. Баринов А. В., Сиднев В. А., Шевчук А. Б. Опасные природные процессы. – М.: Академия ГПС МЧС России, 2011. – 334 с.
2. Журнал «Туристический барометр» (UNWTO World Tourism Barometer). – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://tourlib.net/wto/UNWTO_Barometer_.
3. Природные катастрофы: ужасающая статистика десятилетия [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.tourprom.ru/news/12473/>.
4. Природно-средовые опасности [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://lib.nspu.ru/umk/74c5a1f5c9e846de/t3/ch2.html>.