

А.А. ОЛОМСКИЙ

**ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КРИТЕРИИ ВЫБОРА СТОЛИЦ
ЗИМНИХ ОЛИМПИЙСКИХ ИГР**

*Курский государственный университет,
г. Курск, Российская Федерация
pfkandres@gmail.com*

Зимние Олимпийские игры представляют собой самые крупные международные соревнования по зимним видам спорта, которые проводятся один раз в 4 года под эгидой Международного олимпийского комитета. Первые Зимние Олимпийские игры были проведены в 1924 году во французском городе Шамони. Первоначально эти игры не имели статуса Олимпиады и проводились как «Международная неделя зимних видов спорта по случаю VIII Олимпиады» [1].

Для того, чтобы разобраться в причинах выбора того или иного города местом проведения зимних Олимпийских игр необходимо подробно изучить географическое положение и климатические особенности данной местности (таблица 1).

Города, принимавшие зимние Олимпийские игры, значительно отличаются друг от друга по численности населения, поэтому их можно сгруппировать на основе этих показателей [2]:

– малые (менее 50 тысяч человек): Шамони (Франция), Санкт-Мориц (Швейцария), Лейк-Плэсид (США), Кортинад'Ампеццо (Италия), Скво-Велли (США), Пхёнчхан (Южная Корея), Альбервиль (Франция), Гармиш-Партенкирхен (Германия), Лиллехаммер (Норвегия);

– большие (100 – 250 тысяч человек): Инсбрук (Австрия), Гренобль (Франция), Солт-Лейк-Сити (США);

– крупные (250 – 500 тысяч человек): Сараево (Югославия), Нагано (Япония), Сочи (Россия),

– крупнейшие (500 тысяч – 1 миллион человек): Осло (Норвегия), Турин (Италия), Ванкувер (Канада);

– города-миллионеры (более 1 миллиона человек): Саппоро (Япония), Калгари (Канада), Пекин (Китай).

Таблица 1 – Характеристика городов–столиц зимних Олимпийских игр

Город	Географическая широта	Средняя температура января (°C)	Кол-во осадков (мм)	Числ. населения (тыс. чел.)
Шамони (Франция)	45°55'00"с.ш.	-3,7	1600	10
Санкт-Мориц (Швейцария)	46°29'51"с.ш.	-6,2	1550	5
Лейк-Плэсид (США)	44°17'08"с.ш.	-9,8	750	2,5
Гармиш-Партенкирхен (Германия)	47°30'00"с.ш.	+1	1230	26
Осло (Норвегия)	59°54'40" с.ш.	-3	800	673
Кортинад'Ампеццо (Италия)	46°32'00"с.ш.	-2,9	815	6
Скво-Велли (США)	39°11'47"с.ш.	-1,3	1210	3
Инсбрук (Австрия)	47°16'00"с.ш.	-1,8	900	130
Гренобль (Франция)	45°11'16"с.ш.	+2,4	1000	160
Саппоро (Япония)	43°03'00"с.ш.	-3,6	1100	1930
Сараево (Югославия)	43°52'00"с.ш.	-1,3	900	275
Калгари (Канада)	51°с.ш.	-8,9	410	1235
Альбервиль (Франция)	45°41'00"с.ш.	-0,2	1300	17
Лиллехаммер (Норвегия)	61° 6' 49" с.ш.	-8,1	600	27,5
Нагано (Япония)	36°38'55"с.ш.	+2,1	1300	378
Солт-Лейк-Сити (США)	40°45'17"с.ш.	-1,4	410	179
Турин (Италия)	45°04'00"с.ш.	+1,4	915	882,5
Ванкувер (Канада)	49° 13'00"с.ш.	+3,3	1200	631
Сочи (Россия)	43°36'00"с.ш.	+6,1	1520	424,3
Пхёнчхан (Южная Корея)	37°22'13"с.ш.	-6,3	1300	9
Пекин (Китай)	39°54'26"с.ш.	-3,3	540	21700

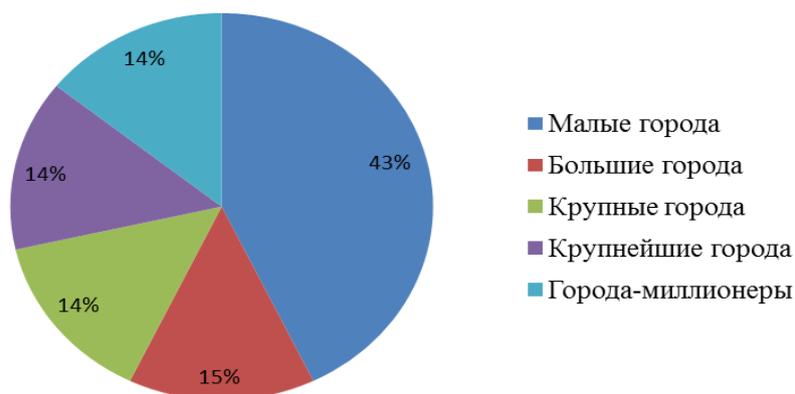


Рисунок 1 – Распределение городов по численности населения

Таким образом, чаще всего зимние Олимпийские игры принимали малые города (рисунок 1; таблица 1).

Столицы Игр различаются по принадлежности к той или иной части света:

– Европа: Шамони (Франция), Санкт-Мориц (Швейцария) (принимал зимние Олимпийские игры 2 раза), Гармиш-Партенкирхен (Германия), Осло (Норвегия), Кортинад'Ампеццо (Италия), Инсбрук (Австрия) (2 раза), Гренобль (Франция), Сараево (Югославия), Альбервиль (Франция), Лиллехаммер (Норвегия), Турин (Италия), Сочи (Россия);

– Северная Америка: Лейк-Плэсид (США) (2 раза), Скво-Велли (США), Калгари (Канада), Солт-Лейк-Сити (США), Ванкувер (Канада);

– Азия: Саппоро (Япония), Нагано (Япония), Пхёнчхан (Южная Корея), Пекин (Китай) (Игры состоятся в 2022 году).

Как показала проведённая группировка, Белая олимпиада проводилась в трёх частях света, но на двух континентах (если не считать Японские острова). При этом подавляющее количество Игр прошло в Европе – 14 из 23. Это составляет 61 % от общего числа (без учёта зимних Олимпийских игр в Пекине, так как они состоятся только в 2022 году). Африка, Южная Америка и Австралия не принимали на своей территории зимние Олимпийские игры (рисунок 2; таблица 1). Стоит отметить, что ещё ни одни Игры не прошли на равнинной территории, абсолютно все вышеперечисленные города находятся в горной местности.

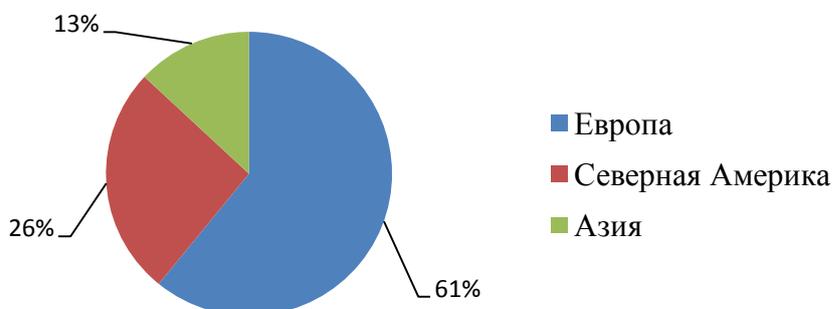


Рисунок 2 – Доля городов по частям света в общем количестве

Если сгруппировать столицы зимних Олимпийских игр по средней температуре января, то в большей части городов средняя температура января отрицательная. Доля таких городов в общей численности составляет приблизительно 71 %. Самой холодной столицей, когда-либо принимавшей Белую олимпиаду, является Лейк-Плэсид (средняя температура января $-9,8^{\circ}\text{C}$), а самой тёплой – Сочи (средняя температура января $+6,1^{\circ}\text{C}$).

Кроме того, Сочи – единственная столица Игр, которая находится в субтропическом климатическом поясе, все остальные города располагаются в зоне умеренного климата. Поэтому самая тёплая зима – в российском городе [3].

Столицы зимних Олимпийских игр существенно различаются по среднегодовому количеству осадков. В 52 % городов – столиц Зимних Олимпийских игр выпадает более 1000 мм атмосферных осадков, в 38 % – от 500 до 1000 мм и в 10 % – менее 500 мм. Самая влажная столица Игр – Шамони (1600 мм), а городов с наименьшим количеством осадков сразу два – Калгари и Солт-Лейк-Сити (по 410 мм) (рисунок 3; таблица 1) [4].

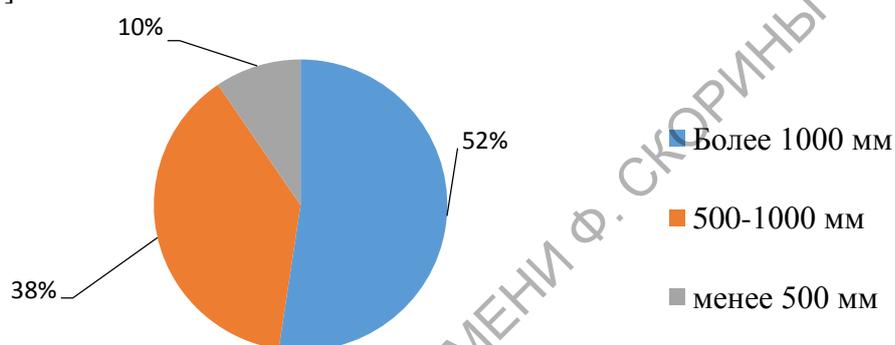


Рисунок 3 – Распределение городов по среднегодовому количеству осадков

Результатом исследования стало определение основных критериев выбора столицы Зимних Олимпийских игр:

1. Для проведения Зимних Олимпийских игр необходима горная местность или предгорье. Это связано с тем, что для некоторых видов спорта необходимы перепады высот и низкие температуры. Обязательным условием является наличие снежного покрова для таких спортивных дисциплин, как бобслей, горнолыжный спорт, сноубординг, прыжки с трамплина, санный спорт, фристайл, скелетон, могул.

2. Все зимние Олимпийские игры проводились в странах, расположенных в северном полушарии, в умеренных широтах, потому что родоначальниками большинства зимних видов спорта являются северные страны [3]. На современном этапе, большинство зимних видов спорта могут проводиться в странах, расположенных в субтропических широтах. Главную роль в этом играет развитие современных технологий. Некоторые виды спорта проводятся в закрытых помещениях, и на них не оказывают никакого влияния природные условия. Поэтому соревнования по таким дисциплинам могут проводиться в странах с тёплой и бесснежной зимой. К таким видам спорта относятся хоккей с шайбой, фигурное катание, конькобежный спорт, кёрлинг.

3. Численность населения города никак не влияет на выбор его столицей зимних Олимпийских игр. Поэтому любой город, который обладает определёнными климатическими и физико-географическими особенностями, может рассчитывать на то, что будет принимать на своей территории главные соревнования четырёхлетия по зимним видам спорта.

4. Однако не только климат и географическое положение являются главными факторами выбора столицы Белой олимпиады, поскольку выбирать приходится из городов с похожими показателями. Важным обстоятельством является правильно организованная рекламная кампания. Практически все претенденты на проведение данного спортивного мероприятия привлекают известных людей для повышения шансов города на победу. В условиях современного общества, когда технический прогресс достигает всё больших высот, а информационное пространство постоянно расширяется, реклама становится главным оружием для достижения поставленной цели.

Список литературы

- 1 Зимние Олимпийские игры [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/Зимние_Олимпийские_игры. – Дата доступа: 23.03.2019.
- 2 Классификация городов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://edu.tsu.ru/eor/resource/174/html/39.html>. – Дата доступа: 23.03.2019.
- 3 Метеорология и климатология: учебник / С.П. Хромов, М.А. Петросянц. – 7-е изд. – М.: Наука, 2006. – 582 с.
- 4 Климатические данные городов по всему миру [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ru.climate-data.org/>. – Дата доступа: 26.03.2019.