АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА ПЕРМИ

П О С Т А Н О В Л Е Н И Е

18.12.2024

№ 1260

**Об утверждении Порядка**

**расчета предельно допустимой**

**рекреационной емкости особо**

**охраняемых природных территорий**

**местного значения города Перми**

**при осуществлении туризма**

В соответствии с пунктом 5 статьи 5.2 Федерального закона от 14 марта
1995 г. № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», постановлением Правительства Российской Федерации от 31 октября 2023 г. № 1809 «Об утверждении Типовых правил расчета предельно допустимой рекреационной емкости особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения при осуществлении туризма», решением Пермской городской Думы от 28 февраля 2023 г. № 32 «Об утверждении Порядка создания, изменения границ, реорганизации особо охраняемых природных территорий местного значения города Перми и управления ими»

администрация города Перми ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить прилагаемый Порядок расчета предельно допустимой рекреационной емкости особо охраняемых природных территорий местного значения города Перми при осуществлении туризма.

2. Настоящее постановление вступает в силу со дня официального обнародования посредством официального опубликования в печатном средстве массовой информации «Официальный бюллетень органов местного самоуправления муниципального образования город Пермь».

3. Управлению по общим вопросам администрации города Перми обеспечить обнародование настоящего постановления посредством официального опубликования в печатном средстве массовой информации «Официальный бюллетень органов местного самоуправления муниципального образования город Пермь».

4. Информационно-аналитическому управлению администрации города Перми обеспечить обнародование настоящего постановления посредством официального опубликования в сетевом издании «Официальный сайт муниципального образования город Пермь www.gorodperm.ru».

5. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить
на первого заместителя главы администрации города Перми Андрианову О.Н.

Глава города Перми Э.О. Соснин

УТВЕРЖДЕН

постановлением администрации

города Перми

от 18.12.2024 № 1260

**ПОРЯДОК**

**расчета предельно допустимой рекреационной емкости
особо охраняемых природных территорий местного значения города Перми при осуществлении туризма**

1. Настоящий Порядок расчета предельно допустимой рекреационной емкости особо охраняемых природных территорий местного значения города Перми при осуществлении туризма устанавливает правила расчета предельно допустимой рекреационной емкости особо охраняемых природных территорий местного значения города Перми (далее – Порядок, ООПТ) в рамках организации на их территориях туризма.

2. Понятия, используемые в настоящем Порядке, применяются в значениях, определенных постановлением Правительства Российской Федерации от 31 октября 2023 г. № 1809 «Об утверждении Типовых правил расчета предельно допустимой рекреационной емкости особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения при осуществлении туризма».

3. Предельно допустимая рекреационная емкость определяется для ООПТ либо ее отдельных частей (туристских объектов) и рассчитывается в соответствии с настоящим Порядком.

4. Расчет предельно допустимой рекреационной емкости ООПТ, ее отдельной части осуществляется при выявлении изменения состояния туристских объектов, но не реже одного раза в 5 лет.

5. Предельно допустимая рекреационная емкость рассчитывается для ООПТ в целом, а также для ее отдельных частей (туристских объектов) и выражается в целочисленных значениях, человек в единицу времени.

6. Предельно допустимая рекреационная емкость ООПТ ($RCC\_{ООПТ}$) рассчитывается по формуле:

$RCC\_{ООПТ} = \sum\_{1}^{m}RCC\_{qm},$ где

$RCC\_{qm}$ – предельно допустимая рекреационная емкость туристского объекта m, человек в единицу времени;

m – порядковый номер туристского объекта в границах ООПТ (1, 2, ... m).

7. Предельно допустимая рекреационная емкость туристского объекта ($RCC\_{q}$) рассчитывается по формуле:

$RCC\_{q}= PCC\_{q} × MC,$ где

$PCC\_{q}$ – потенциальная рекреационная емкость туристского объекта, человек в единицу времени;

MC – коэффициент управленческой емкости, долей от единицы.

8. Потенциальная рекреационная емкость рассчитывается для ООПТ в целом, а также для ее отдельных частей (туристских объектов) и выражается в целочисленных значениях, человек в единицу времени.

9. Потенциальная рекреационная емкость туристского объекта ($PCC\_{q}$) рассчитывается по формуле:

$PCC\_{q} = BCC\_{q} × П\_{1}^{n}Cf\_{n},$ где

$BCC\_{q}$ – базовая рекреационная емкость туристского объекта, выраженная
в целочисленном значении, человек в единицу времени;

$Cf\_{n}$ – поправочные коэффициенты, которые учитывают определенные для туристских объектов лимитирующие факторы развития туризма (экологического, социального и социокультурного характера) и установленные режимы использования туристских объектов;

n – количество поправочных коэффициентов.

10. Базовая рекреационная емкость туристских объектов ($BCC\_{q}$) для площадных и линейных туристских объектов (туристских маршрутов) рассчитывается по приведенным формулам и выражается в целочисленных значениях, человек
в единицу времени.

11. Базовая рекреационная емкость для площадных туристских объектов ($BCC\_{qs}$) рассчитывается по формуле:

$BCC\_{qs} = \frac{A}{Au} × Rf × t,$ где

A – площадь туристского объекта, на которой осуществляется туризм,
кв. м;

Au – площадь туристского объекта, необходимая для одного посетителя при осуществлении туризма (кв. м), определяемая в соответствии с порядком, указанным в пункте 18 настоящего Порядка;

Rf – коэффициент возвращения, отражающий возможное количество посещений туристского объекта одним и тем же туристом в день;

t – количество дней в рассматриваемую единицу времени (месяц, сезон, год и др.), единиц.

12. Коэффициент возвращения (Rf) рассчитывается по формуле:

$Rf = \frac{T}{Td},$ где

T – количество часов в сутки, когда туристский объект доступен для посещения, час.;

Td – среднее время пребывания посетителя на туристском объекте, час.

13. Базовая рекреационная емкость для однодневных туристских маршрутов с небольшой протяженностью или несколькими входами без ограничения времени посещения туристского маршрута ($BCC\_{qp\_{1}}$) рассчитывается по формуле:

$BCC\_{qp\_{1}}= \sum\_{1}^{p}\left(\frac{DT\_{p}}{DG\_{p}} × \frac{Ts}{Td\_{p}}\right) × GS × \frac{t}{t\_{p}},$ где

DTp – длина однодневного туристского маршрута, км;

DGp – оптимальное расстояние между группами на участке p туристского маршрута, км;

Ts – длина светового дня или количество времени, когда туристский маршрут доступен для посетителей, час.;

Tdp – среднее время прохождения участка туристского маршрута p с учетом остановок, час.;

GS – среднее количество человек в группе (включая сопровождающих), человек;

p – порядковый номер однодневного участка туристского маршрута (1, 2, ... p);

tp – количество дней пребывания посетителей на туристском маршруте, единиц.

14. Базовая рекреационная емкость для однодневных туристских маршрутов, время доступности которых строго фиксировано ($BCC\_{qp\_{2}}$) (например, в случае закрытия для посетителей входа и выхода с туристского маршрута или в целом с участка ООПТ в четко установленные часы), рассчитывается по формуле:

$BCC\_{qp\_{2}}= \sum\_{1}^{p}\left(g\_{p} × GS\right)× \frac{t}{t\_{p}},$ где

$g\_{p}$ – максимальное количество групп, которые могут пройти в сутки по однодневному участку p туристского маршрута до его закрытия или до окончания светового дня, единиц.

15. Максимальное количество групп, которые могут пройти в сутки по однодневному участку туристского маршрута до его закрытия или до окончания светового дня ($g\_{p}$), выражается целочисленным значением (единиц) и определяется по формуле:

$g\_{p} = 1 + \left[\frac{v\_{p}\left(Ts - Td\_{p}\right)}{DG\_{p}}\right],$ где

vp – средняя скорость передвижения по однодневному участку p туристского маршрута с учетом остановок, км / час.

Количество групп выражается целочисленным значением, полученным после округления вычислений до ближайшего целого в меньшую сторону.

16. Коэффициенты управленческой емкости и расчет их величин определяются согласно приложению 1 к настоящему Порядку. Поправочные коэффициенты экологического, социального, социально-экономического и социокультурного характера и расчет их величин определяются согласно приложению 2 к настоящему Порядку.

17. Определение коэффициентов управленческой емкости и поправочных коэффициентов основывается на учете следующих лимитирующих факторов развития туризма и управленческих параметров развития туризма:

экологические факторы, включая:

пожароопасность;

риск затопления, подтопления;

развитие эрозионных процессов;

погодные условия;

воздействие на объекты животного и растительного мира;

изменение состояния почвенного и растительного покрова;

изменение состояния, снижение эстетических свойств ландшафтов;

изменение состояния водных объектов;

факторы социального характера, включая:

соответствие ожиданий полученному опыту и общая удовлетворенность путешествием;

качество услуг и инфраструктуры;

отношение к управленческим действиям;

плотность социальных контактов;

факторы социокультурного характера, включая:

влияние туризма на местную социокультурную среду;

показатели гостеприимства и толерантности местного населения в отношении туристов;

факторы социально-экономического характера, включая:

влияние туризма на особо охраняемой природной территории на социально-экономическую обстановку в регионе;

управленческие параметры, включая достаточность человеческих ресурсов, достаточность и качество объектов инфраструктуры.

18. Площадь туристского объекта, необходимая для одного посетителя, определяется экспертным путем на основе анализа вида деятельности и специфики территории исходя из конкретных характеристик объекта или маршрута, требований к ресурсам и условиям в различных зонах осуществления туристской деятельности и других факторов.

Приложение 1

к Порядкурасчета предельно допустимой

рекреационной емкости особо

охраняемых природных территорий

местного значения города Перми

при осуществлении туризма

 **Коэффициенты
управленческой емкости и расчет их величин**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Управленческие параметры | Виды ресурсов | Расчет коэффициента управленческой емкости (отношение текущих управленческих показателей (имеющихся ресурсов) к оптимальным (потребностям)MC = Nreal / Nopt |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Человеческие ресурсы | гиды для сопровождения групп на экскурсиях | MC = количество гидов, сопровождающих туристские группы / необходимое количество гидов исходя из количества туристских групп |
| 2 | Инфраструктура | наличие оборудованной дорожно-тропиночной сети (количество дорог и их качество – грунтовые дороги или дороги с искусственным покрытием) | MC = количество имеющихся туристских троп и маршрутов / необходимое количество туристских троп и маршрутов исходя из количества туристских групп |
| MC = количество имеющихся туристских троп с качественным искусственным покрытием / необходимое количество туристских троп с качественным искусственным покрытием исходя из количества туристских групп |
| административные здания и сооружения (кордоны, научные стационары, пожарно-химические станции и прочее) | MC = количество имеющихся кордонов, научных стационаров, пожарно-химических станций / необходимое количество кордонов, научных стационаров, пожарно-химических станций |
| наличие пикниковых точек | MC = количество имеющихся оборудованных пикниковых точек / необходимое количество оборудованных пикниковых точек исходя из количества туристских групп |
| наличие мест стоянки автотранспорта (парковки) | MC = количество имеющихся оборудованных мест стоянки автотранспорта (парковок) / необходимое количество оборудованных мест стоянки автотранспорта (парковок) исходя из количества автотуристов |
| наличие специализированного оборудования и снаряжения | MC = количество имеющихся единиц специализированного оборудования и снаряжения / необходимое количество единиц специализированного оборудования и снаряжения исходя из количества целевых туристов |
| наличие информационных щитов в местах остановок и других информационных знаков | MC = количество имеющихся информационных щитов в местах остановок и других информационных знаков / необходимое количество информационных щитов в местах остановок и других информационных знаков |
| наличие оборудованных туалетов | MC = количество имеющихся оборудованных туалетов / необходимое количество оборудованных туалетов исходя из количества туристов |
| наличие мусорных контейнеров | MC = количество имеющихся оборудованных мусорных контейнеров / необходимое количество мусорных контейнеров исходя из количества туристов |
| 3 | Перечень предоставляемых услуг | предоставление услуг по экскурсионному обслуживанию | MC = количество предоставляемых экскурсионных услуг / планируемое количество экскурсионных услуг исходя из потребностей туристов |

Приложение 2

к Порядку расчета предельно допустимой

рекреационной емкости особо

охраняемых природных территорий

местного значения города Перми

при осуществлении туризма

**Поправочные коэффициенты
экологического, социального, социально-экономического и социокультурного характера и расчет их величин**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Группа факторов риска | Индикаторы фактора риска | Поправочный коэффициент | Примеры расчета поправочного коэффициента\* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| I. Факторы экологического характера |
| 1 | Пожароопасность | наступление периода высокого класса пожарной опасности | разница между 1 и отношением продолжительности пожароопасного периода к общей продолжительности туристского сезона | пожароопасный период – 40 дней,продолжительность туристского сезона – 140 дней,поправочный коэффициент:Cfn = 1 – 40 / 140 = 0,72 |
| 2 | Риск подтопления, затопления  | подтопление / затопление туристских маршрутов и площадных туристских объектов | разница между 1 и отношением протяженности / площади подтопленных, затопленных участков к общей протяженности / площади туристского объекта | общая площадь туристского объекта – 1 000 кв. м,площадь подтопленных/затопленных участков в период весеннего разлива – 700 кв. м,поправочный коэффициент:Cfn = 1 – 700 / 1 000 = 0,3 |
| 3 | Развитие эрозионных процессов (появление / увеличение площади нарушенных и опасных участков) | протяженность несанкционированных троп | разница между 1 и отношением общей протяженности несанкционированных троп к общей протяженности туристского маршрута | общая длина маршрута – 12 км,в непосредственной близости от официального маршрута появились 2 несанкционированные тропы протяженностью 2 и 3 км.Поправочный коэффициент:Cfn = 1 – (2 + 3) / 12 = 0,59в случае если общая протяженность несанкционированных троп будет близка либо превысит по протяженности длину туристского маршрута, целесообразно закрыть маршрут и перепланировать его |
| появление / увеличение площади нарушенных участков на туристских маршрутах и площадных туристских объектах (стоянках, смотровых площадках и т.п.) | разница между 1 и отношением протяженности / площади нарушенных участков к общей протяженности / площади туристского объекта | общая длина маршрута – 2 км,нарушенный эрозионными процессами участок – 0,2 км,поправочный коэффициент:Cfn = 1 – 0,2 / 2 = 0,9 |
| 4 | Погодные условия | неблагоприятные погодные условия (дни с ливневыми дождями, грозами и сильным ветром, аномально высокой температурой) | разница между 1 и отношением периода с неблагоприятными погодными условиями к общей продолжительности туристского сезона | период с неблагоприятными погодными условиями – 30 дней,продолжительность туристского сезона – 140 дней,поправочный коэффициент:Cfn = 1 – 30 / 140 = 0,79 |
| 5 | Воздействие на объекты животного и растительного мира | увеличение количества синантропных видов, появление чужеродных видов | разница между 1 и отношением количества синантропных и чужеродных видов, появившихся на территории туристского объекта на конец туристского сезона, к общему количеству видов, встречающихся на территории туристского объекта до открытия туристского сезона | перечень объектов животного мира на территориитуристского объекта на начало туристского сезона включал 29 объектов.После начала туристского сезона на территории туристского объекта появился 1 синантропный объект животного мира (голубь сизый).Поправочный коэффициент:Cfn = 1 – 1 / 29 = 0,97 |
| сокращение количества редких видов | разница между 1 и отношением количества редких видов, зарегистрированных на территории туристского объекта на конец туристского сезона, к количеству редких видов, зарегистрированных на территории туристского объекта до открытия туристского сезона, – сокращение количества редких видов | перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, на территории туристского объекта на начало туристского сезона включал 7 объектов.После начала туристского сезона с территории исчезли 2 вида (1 вид сосудистых растений и 1 вид млекопитающих.Поправочный коэффициент:Cfn = 1 – 2 / 7 = 0,72 |
| уменьшение проективного покрытия отдельных видов растений | разница между 1 и отношением площади проективного покрытия отдельных видов растений на территории туристского объекта на конец туристского сезона к площади проективного покрытия отдельных видов растений на территории туристского объекта до открытия туристского сезона | площадь проективного покрытия злаковой растительности на смотровой площадке на начало туристского сезона составляла 100% (сплошное покрытие), на конец туристского сезона – 70%.Поправочный коэффициент:Cfn = 1 – 70 / 100 = 0,3 |
| продолжительность сезона размножения животных, в течение которого они наиболее уязвимы и реагируют на присутствие человека | разница между 1 и отношением продолжительности сезона размножения животных, в течение которого они наиболее уязвимы и реагируют на присутствие человека, когда введены ограничения, к общей продолжительности туристского сезона | продолжительность сезона размножения животных, в течение которого они наиболее уязвимы и реагируют на присутствие человека, когда введены ограничения, – 40 дней, продолжительность туристского сезона – 140 дней, поправочный коэффициент:Cfn = 1 – 40 / 140 = 0,72 |
| 6 | Изменение состояния почвенного и растительного покрова | сокращение площади покрытия растительного покрова | разница между 1 и отношением площади измененных участков к общей площади туристского объекта | общая площадь туристского объекта (смотровая площадка) – 1 000 кв. м, ранее она вся была покрыта травянистой растительностью.Площадь измененных участков, на которых растительный покров отсутствует либо находится в сильной стадии нарушения (4 – 5 стадия дегрессии), на конец туристского сезона – 300 кв. м,поправочный коэффициент:Cfn = 1 – 300 / 1 000 = 0,77 |
| уменьшение высоты растительного покрова | разница между 1 и отношением площади участков с угнетенной растительностью (высота растительного покрова в два и более раза ниже нормы) к общей площади туристского объекта | общая площадь туристского объекта (смотровая площадка) – 1 000 кв. м. Ранее на начало туристского сезона высота растительного покрова (травянистой растительности) составляла от 10 до 25 см.В течение туристского сезона высота растительного покрова снизилась на отдельных участках до 3-5 см. Общая площадь измененных участков – 500 кв. м.Поправочный коэффициент:Cfn = 1 – 500 / 1 000 = 0,5 |
| уменьшение мощности подстилки | разница между 1 и отношением площади участков с измененной подстилкой (толщина подстилки в два и более раза меньше, чем на неизмененных участках) к общей площади туристского объекта | общая площадь туристского объекта (площадка для размещения палаток) – 1 000 кв. м.Ранее на начало туристского сезона толщина подстилки на участке составляла от 10 до 15 см.В течение туристского сезона высота растительного покрова снизилась на отдельных участках до 3-5 см. Общая площадь измененных участков – 500 кв. м.Поправочный коэффициент:Cfn = 1 – 500 / 1 000 = 0,5 |
| увеличение площади оголенных корней деревьев | разница между 1 и отношением площади участков с оголенными корнями деревьев к общей площади туристского объекта | общая площадь туристского объекта (смотровая площадка) – 300 кв. м.Ранее, на начало туристского сезона, оголенных корней деревьев не было зафиксировано.К концу туристского сезона площадь участка с оголенными корнями деревьев составила 100 кв. м.Поправочный коэффициент:Cfn = 1 – 100 / 300 = 0,67 |
| увеличение количества повреждений на деревьях | разница между 1 и отношением количества поврежденных деревьев к общему количеству деревьев на туристском объекте | на туристском объекте (зона отдыха, пикниковая зона) произрастает 120 деревьев. Ранее на начало туристского сезона поврежденных деревьев не было зафиксировано.К концу туристского сезона количество поломанных деревьев, деревьев с ободранной корой и тому подобных повреждений составило 30 шт.Поправочный коэффициент:Cfn = 1 – 30 / 120 = 0,75 |
| сокращение подроста и подлеска | разница между 1 и отношением площади участков, где подрост и подлесок практически исчезли, к общей площади туристского объекта | общая площадь туристского объекта (место отдыха) – 300 кв. м.Ранее на начало туристского сезона на всей площадь объекта произрастал подрост и подлесок.К концу туристского сезона на площади 100 кв. м подрост и подлесок практически отсутствуют.Поправочный коэффициент:Cfn = 1 – 100 / 300 = 0,67 |
| уплотнение верхних горизонтов почвы | разница между 1 и отношением площади участков с уплотненными (вытоптанными) верхними горизонтами почвы к общей площади туристского объекта | общая площадь туристского объекта (площадка для размещения палаток) – 500 кв. м.Ранее на начало туристского сезона уплотнение верхних горизонтов почвы (вытаптывания) не наблюдалось.В течение туристского сезона на отдельных участках появились уплотненные участки, общая площадь которых составила 150 кв. м.Поправочный коэффициент:Cfn = 1 – 150 / 500 = 0,7 |
| появление / увеличение площади участков с вытоптанной до минерального горизонта поверхностью | разница между 1 и отношением площади участков с вытоптанной до минерального горизонта поверхностью к общей площади туристского объекта | общая площадь туристского объекта (площадка для размещения палаток) – 500 кв. м.Ранее на начало туристского сезона участки с вытоптанной до минерального горизонта поверхностью отсутствовали. В течение туристского сезона на отдельных участках появились участки с вытоптанной до минерального горизонта поверхностью, общая площадь которых составила 100 кв. м.Поправочный коэффициент:Cfn = 1 – 100 / 500 = 0,8 |
| 7 | Изменение состояния, снижение эстетических свойств ландшафтов | замусоривание твердыми коммунальными отходами, вандализм, загрязнение (химическое, шумовое, световое) | разница между 1 и отношением площади участков ландшафтов, замусоренных твердыми коммунальными отходами, загрязненных (включая химическое и шумовое, световое загрязнение), пострадавших в результате вандализма, к общей площади туристского объекта | общая площадь туристского объекта (рекреационная зона, зона отдыха) – 1 000 кв. м.Ранее на начало туристского сезона мусор, загрязнение и участки, поврежденные в результате вандализма, отсутствовали.В течение туристского сезона появились участки, замусоренные твердыми коммунальными отходами и другими видами загрязнений, общая площадь которых составила 400 кв. м.Поправочный коэффициент:Cfn = 1 – 400 / 1 000 = 0,6 |
| 8 | Изменение состояния водных объектов | замусоривание и загрязнение водных объектов, изменение мутности, появление процесса эвтрофикации | разница между 1 и отношением площади участков водных объектов, замусоренных, загрязненных, с проявлением эвтрофикации («цветения»), к общей площади водных объекта в границах туристского объекта | общая площадь водных объектов в границах туристского объекта – 1 000 кв. м.Ранее на начало туристского сезона замусоренных, загрязненных, с проявлением эвтрофикации («цветения») водных объектов не наблюдалось.В течение туристского сезона появились участки водных объектов, замусоренных, загрязненных, с проявлением эвтрофикации («цветения»), общая площадь которых составила 500 кв. м.Поправочный коэффициент:Cfn = 1 – 500 / 1000 = 0,5 |
| II. Факторы социального характера |
| 9 | Соответствие ожиданий полученному опыту и общая удовлетворенность путешествием | восприятие и значимость отдельных условий осуществления туризма (значимость факторов уединенности, сохранности дикой природы, аутентичности окружающей среды; восприятие факторов беспокойства, восприятие чувства места) | разница между 1 и отношением количества туристов, для которых условия осуществления туризма значимы, к общему количеству туристов (результаты соцопроса / анкетирования) | количество посетителей, для которых условия осуществления туризма значимы, в результате соцопроса составило 125 человек.Всего количество опрошенных посетителей составило 500 человек.Поправочный коэффициент:Cfn = 1 – 125 / 500 = 0,75 |
| оценка качества полученного опыта и впечатлений (удовлетворенность уровнем уединенности, уровнем сохранности дикой природы, уровнем аутентичности окружающей среды; соответствие полученного опыта ожиданиям) | разница между 1 и отношением количества туристов, удовлетворенных качеством полученного опыта и впечатлений, к общему количеству туристов (результаты соцопроса / анкетирования) | количество посетителей, удовлетворенных качеством полученного опыта и впечатлений, в результате соцопроса составило 100 человек. Всего количество опрошенных посетителей составило 500 человек.Поправочный коэффициент:Cfn = 1 – 100 / 500 = 0,8 |
| 10 | Качество услуг и инфраструктуры | соответствие уровня инфраструктуры и спектра оказываемых услуг потребностям места и целевой аудитории (недостаточность или избыточность инфраструктуры или сервисов, оценка качества инфраструктуры и сервисов) | разница между 1 и отношением количества туристов, признавших достаточность инфраструктуры или сервисов, высоко оценивших качество инфраструктуры и сервисов, к общему количеству туристов (результаты соцопроса / анкетирования) | количество посетителей, признавших недостаточность или избыточность инфраструктуры или сервисов, высоко оценивших качество инфраструктуры и сервисов, в результате соцопроса составило 100 человек.Всего количество опрошенных посетителей составило 500 человек.Поправочный коэффициент:Cfn = 1 – 100 / 500 = 0,8 |
| эффективность эколого-просветительской деятельности (полнота информационного сопровождения на маршрутах, уровень осведомленности туристов о посещаемой территории, принципах экологического туризма и др.) | разница между 1 и отношением количества туристов, признавших достаточную полноту информационного сопровождения на маршрутах, продемонстрировавших высокий уровень осведомленности туристов о посещаемой территории, принципах экологического туризма, к общему количеству туристов (результаты соцопроса / анкетирования) | количество посетителей, признавших достаточную полноту информационного сопровождения на маршрутах, продемонстрировавших высокий уровень осведомленности туристов о посещаемой территории, принципах экологического туризма, в результате соцопроса составило 100 человек.Всего количество опрошенных посетителей составило 500 человек.Поправочный коэффициент:Cfn = 1 – 100 / 500 = 0,8 |
| уровень безопасности (количество несчастных случаев, уровень сложности и комфортности маршрута) | разница между 1 и отношением количества туристов, признавших недостаточную безопасность на маршруте и чрезвычайно высокий уровень сложности и низкий уровень комфортности маршрута, к общему количеству туристов (результаты соцопроса / анкетирования) | количество посетителей, признавших недостаточную безопасность на маршруте и чрезвычайно высокий уровень сложности и низкий уровень комфортности маршрута, в результате соцопроса составило 100 человек.Всего количество опрошенных посетителей составило 500 человек.Поправочный коэффициент:Cfn = 1 – 100 / 500 = 0,8 |
| 11 | Отношение к управленческим действиям | оценка действий по управлению туристскими потоками | разница между 1 и отношением количества туристов, позитивно оценивающих действия по управлению туристскими потоками, к общему количеству туристов (результаты соцопроса / анкетирования) | количество посетителей, позитивно оценивающих действия по управлению туристскими потоками, в результате соцопроса составило 100 человек.Всего количество опрошенных посетителей составило 500 человек.Поправочный коэффициент:Cfn = 1 – 100 / 500 = 0,8 |
| отношение к введенным ограничениям и запретам (введение периодов запрета посещений, квот на посещение объектов и другое) | разница между 1 и отношением количества туристов, позитивно оценивающих введенные ограничения и запреты, к общему количеству туристов (результаты соцопроса / анкетирования) | количество посетителей, позитивно оценивающих введенные ограничения и запреты, в результате соцопроса составило 100 человек. Всего количество опрошенных посетителей составило 500 человек.Поправочный коэффициент:Cfn = 1 – 100 / 500 = 0,8 |
| оценка уровня развития туристской инфраструктуры | разница между 1 и отношением количества туристов, позитивно оценивающих уровень развития туристской инфраструктуры, к общему количеству туристов (результаты соцопроса / анкетирования) | количество посетителей, позитивно оценивающих уровень развития туристской инфраструктуры, в результате соцопроса составило 100 человек.Всего количество опрошенных посетителей составило 500 человек.Поправочный коэффициент:Cfn = 1 – 100 / 500 = 0,8 |
| 12 | Плотность социальных контактов | плотность внутренних социальных контактов и ее восприятие (размер группы, общность взглядов членов группы, конфликтность внутри группы, восприятие внутренней плотности контактов) | разница между 1 и отношением количества туристов, довольных плотностью внутренних социальных контактов (размером группы, совместимостью взглядов членов группы, уровнем конфликтности внутри группы), к общему количеству туристов (результаты соцопроса / анкетирования) | количество посетителей, довольных плотностью внутренних социальных контактов (размером группы, совместимостью взглядов членов группы, уровнем конфликтности внутри группы), в результате соцопроса составило 100 человек.Всего количество опрошенных посетителей составило 500 человек.Поправочный коэффициент:Cfn = 1 – 100 / 500 = 0,8 |
| III. Факторы социокультурного характера |
| 13 | Влияние туризма на местную социокультурную среду | воздействие на сложившиеся традиции рекреационного использования отдельных объектов (доступ местного населения к рекреационным объектам и участкам на особо охраняемых природных территориях, отношение местного населения к совместному с туристами использованию объектов традиционного отдыха, уровень «конкуренции» между туристами и местными жителями на традиционных для отдыха населения объектах) | разница между 1 и отношением количества местных жителей, позитивно оценивающих влияние туризма на сложившиеся традиции рекреационного использования отдельных объектов, к общему количеству местных жителей, принявших участие в соцопросе (результаты соцопроса / анкетирования) | количество местных жителей, позитивно оценивающих влияние туризма на сложившиеся традиции рекреационного использования отдельных объектов, к общему количеству местных жителей,в результате соцопроса составило 100 человек. Всего количество опрошенных местных жителей составило 500 человек.Поправочный коэффициент:Cfn = 1 – 100 / 500 = 0,8 |
| конфликты между рекреационным и иными видами природопользования (случаи совместного использования населением и туристами культурно-досуговой инфраструктуры, дорожно-тропиночной сети и др., отношение местного населения к совместному с туристами использованию объектов инфраструктуры, случаи осуществления туристской деятельности на объектах, традиционно используемых населением для иных видов деятельности, отношение населения к осуществлению туризма на объектах иной хозяйственной деятельности) | разница между 1 и отношением количества местных жителей, допускающих возможность возникновения конфликтов между рекреационным и иными видами природопользования, к общему количеству местных жителей, принявших участие в соцопросе (результаты соцопроса / анкетирования) | количество местных жителей, допускающих возможность возникновения конфликтов между рекреационным и иными видами природопользования, к общему количеству местных жителей в результате соцопроса составило 100 человек.Всего количество опрошенных местных жителей составило 500 человек.Поправочный коэффициент:Cfn = 1 – 100 / 500 = 0,8 |
| 14 | Показатели гостеприимства и толерантности местного населения в отношении туристов | уровень контактов с туристами и гостеприимства (количество и характер встреч населения и туристов, уровень «раздражимости» населения по отношению к туристам, уровень «открытости» социума, количество конфликтов между местными жителями и туристами, количество жалоб на туристов со стороны местных жителей и наоборот | разница между 1 и отношением количества местных жителей, признавших высокий уровень контактов с туристами и уровень гостеприимства, к общему количеству местных жителей, принявших участие в соцопросе (результаты соцопроса / анкетирования) | количество местных жителей, признавших высокий уровень контактов с туристами и уровень гостеприимства, в результате соцопроса составило 100 человек.Всего количество опрошенных местных жителей составило 500 человек.Поправочный коэффициент:Cfn = 1 – 100 / 500 = 0,8 |
| IV. Факторы социально-экономического характера |
| 15 | Влияние туризма на особо охраняемые природные территории, на социально-экономическую обстановку в городе | блага от туризма для местного населения (количество местных жителей, занятых круглогодично и сезонно в туризме; количество местных жителей, эпизодически предоставляющих услуги;уровень доходов местных жителей от туризма;количество рабочих мест, создаваемых туризмом для местного населения;распределение доходов от туризма среди различных получателей (доля местного населения);уровень расходов туристов во время путешествия) | разница между 1 и отношением количества местных жителей, признающих блага от туризма для местного населения, к общему количеству местных жителей, принявших участие в соцопросе (результаты соцопроса / анкетирования) | количество местных жителей, признающих блага от туризма для местного населения, в результате соцопроса составило 100 человек.Всего количество опрошенных местных жителей составило 500 человек.Поправочный коэффициент:Cfn = 1 – 100 / 500 = 0,8 |

-----------------------------------------

\* Расчет поправочных коэффициентов производится по формуле:

$Cf\_{n}$ = 1 – $\frac{Lm\_{x}}{Tm}$, где

Lm – корректирующее значение параметра фактора риска, лимитирующего возможности рекреационной деятельности;

Tm – общее значение фактора риска.

Поправочные коэффициенты учитываются на основании индикаторов факторов риска, виды и количество которых зависят от специфики особо охраняемых природных территорий и расположенных в их границах туристических объектов.