

ВОЛГОГРАДСКая городская дума

**РЕШЕНИЕ** проект

400066, Волгоград, пр-кт им. В.И.Ленина, д. 10, тел./факс (8442) 38-08-89, E-mail: gs\_kanc@volgsovet.ru

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| от |  | № |  |

Об утверждении Порядка расчета предельно допустимой рекреационной емкости особо охраняемых природных территорий местного значения городского округа город-герой Волгоград при осуществлении туризма

В соответствии с Федеральным [закон](consultantplus://offline/ref=6F19215F48F221365E1E602329F97A780DF6FF85E9BC86F21F2611E65E7962964748A0A14951FFBBB9E35BA9E0t165I)ом 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», руководствуясь [статьями](consultantplus://offline/ref=6F19215F48F221365E1E7E2E3F95257D0EFAA380E2BD8DA4427117B1012964C31508FEF80810ECBBB8FD59AEE21F8F0AD9F96F7580204D6753E1A8C1t36EI) 24, 26 Устава города-героя Волгограда, Волгоградская городская Дума

**РЕШИЛА:**

1. Утвердить прилагаемый Порядок расчета предельно допустимой рекреационной емкости особо охраняемых природных территорий местного значения городского округа город-герой Волгоград при осуществлении туризма.
2. Настоящее решение вступает в силу со дня его официального опубликования.

3. Контроль за исполнением настоящего решения возложить на первого заместителя председателя Волгоградской городской Думы Дильмана Д.А.

|  |  |
| --- | --- |
| Председатель  Волгоградской городской Думы  В.В.Колесников | Глава Волгограда  В.В.Марченко |

Утвержден

решением Волгоградской городской Думы

от \_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_\_\_

Порядок

расчета предельно допустимой рекреационной емкости особо охраняемых природных территорий местного значения городского округа город-герой Волгоград при осуществлении туризма

1. Настоящий Порядок устанавливает расчет предельно допустимой рекреационной емкости особо охраняемых природных территорий местного значения городского округа город-герой Волгоград (далее – ООПТ) в целях организации туризма на указанных территориях.
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 ООПТ устанавливается постановлением администрации Волгограда.

4. 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.

5. Предельно допустимая рекреационная емкость рассчитывается администрацией Волгограда в лице департамента городского хозяйства администрации Волгограда.

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

7. Предельно допустимая рекреационная емкость ООПТ (RCCоопт) рассчитывается по формуле:



где:

RCCqm – предельно допустимая рекреационная емкость туристского объекта m, человек в единицу времени;

m – порядковый номер туристского объекта в границах особо охраняемой природной территории (1, 2, ... m).

8. Предельно допустимая рекреационная емкость туристского объекта (RCCq) рассчитывается по формуле:



где:

PCCq – потенциальная рекреационная емкость туристского объекта, человек в единицу времени;

MC – коэффициент управленческой емкости, долей от единицы.

9. 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.

10. Потенциальная рекреационная емкость туристского объекта (РССq) рассчитывается по формуле:



где:

ВССq – базовая рекреационная емкость туристского объекта, выраженная в целочисленном значении, человек в единицу времени;

Сfn – 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.

11. Базовая рекреационная емкость туристских объектов (ВССq) для площадных и линейных туристских объектов (туристских маршрутов) рассчитывается по приведенным формулам и выражается в целочисленных значениях, человек в единицу времени.

12. Базовая рекреационная емкость для площадных туристских объектов (ВССqs) рассчитывается по формуле:



где:

А – площадь туристского объекта, на которой осуществляется туризм, кв. метров;

Аu – площадь туристского объекта, необходимая для одного посетителя при осуществлении туризма (кв. метров);

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.

13. Коэффициент возвращения (Rf) рассчитывается по формуле:



где:

Т – количество часов в сутки, когда туристский объект доступен для посещения, часов;

Тd – среднее время пребывания посетителя на туристском объекте, часов.

14. Базовая рекреационная емкость для однодневных туристских маршрутов и многодневных туристских маршрутов с небольшой протяженностью или несколькими входами без ограничения времени посещения туристского маршрута (ВССqp1) рассчитывается по формуле:



где:

DТр – длина однодневного туристского маршрута или однодневного участка р многодневного туристского маршрута в дневной переход, км;

DGр – оптимальное расстояние между группами на участке р туристского маршрута, км;

Тs – длина светового дня или количество времени, когда туристский маршрут доступен для посетителей, часов;

Тdр – среднее время прохождения участка туристского маршрута р с учетом остановок, часов;

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

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

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

15. Базовая рекреационная емкость для однодневных и многодневных туристских маршрутов, время доступности которых строго фиксировано (ВВСqp2) (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:



где:

gp – максимальное количество групп, которые могут пройти в сутки по однодневному участку р туристского маршрута до его закрытия или до окончания светового дня, единиц.

16. Максимальное количество групп, которые могут пройти в сутки по однодневному участку туристского маршрута до его закрытия или до окончания светового дня (gp) выражается целочисленным значением (единиц) и определяется по формуле:



где:

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

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

17. Базовая рекреационная емкость для автономных многодневных туристских маршрутов (ВССqp3) рассчитывается по формуле:



где:

gp min – минимальное из рассчитанных для однодневных участков туристского маршрута значений максимального количества групп, которые могут пройти в сутки по однодневному участку р туристского маршрута до его закрытия или до окончания светового дня, единиц.

18. Поправочные коэффициенты экологического, социального, социально-экономического и социокультурного характера, а также расчет их величин определяются в соответствии с [приложением 1](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=RLAW180&n=282719&dst=100088) к настоящему Порядку.

Коэффициенты управленческой емкости, а также расчет их величин~~ы~~ определяется в соответствии с приложением [2](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=RLAW180&n=282719&dst=100414) к настоящему Порядку.

Департамент городского хозяйства

администрации Волгограда

Приложение 1

к Порядку расчета предельно

допустимой рекреационной емкости особо охраняемых природных территорий местного значения городского округа город-герой Волгоград при осуществлении туризма, утвержденному решением Волгоградской городской Думы

от\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_№\_\_\_\_\_\_\_\_

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Группа факторов риска | Индикатор фактора риска | Поправочный коэффициент  <\*> | Примеры расчета поправочного коэффициента |
| Экологические факторы | | | |
| 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 |
| Риск затопления, подтопления | Изменение гидрологического режима и влагоемкости почвы | Разница между 1 и отношением протяженности/площади участков с измененными гидрологическим режимом и влагоемкостью почвы к общей протяженности/площади туристского объекта | Общая площадь туристского объекта (смотровая площадка) - 100 кв. м,  площадь подтопленных участков в период весеннего разлива – 90 кв. м.  Поправочный коэффициент:  Cfn = 1 - 90 / 100 = 0,1 |
| Размывание поверхности почвы | Разница между 1 и отношением протяженности/площади участков с размытой поверхностью почвы к общей протяженности/площади туристского объекта | Общая длина маршрута - 12 км.  Нарушенный в результате размыва почвы участок - 2,5 км.  Поправочный коэффициент:  Cfn = 1 - 2,5 / 12 = 0,8 |
| Подтопление/затопление туристских маршрутов и площадных туристских объектов | Разница между 1 и отношением протяженности/площади затопленных участков к общей протяженности/площади туристского объекта | Общая площадь туристского объекта (площадки под размещение палаточного городка) - 1000 кв. м,  площадь подтопленных, затопленных участков в период весеннего разлива - 700 кв. м.  Поправочный коэффициент:  Cfn = 1 - 700 / 1000 = 0,3 |
| Развитие эрозионных процессов | Изменение площади поперечного сечения тропы | Разница между 1 и отношением протяженности/площади нарушенных участков к общей протяженности/площади туристского объекта | Общая длина маршрута - 2 км.  На участке 100 м произошло существенное изменение поперечного сечения тропы (заглубление на 20 см).  Поправочный коэффициент:  Cfn = 1 - 0,1 / 2 = 0,95 |
| 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 = 0,59.  В 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 |
| Появление осыпей | Разница между 1 и отношением протяженности/площади участков с осыпью к общей протяженности/площади туристского объекта | Общая длина маршрута - 3 км.  Участок с осыпью - 300 м.  Поправочный коэффициент:  Cfn = 1 - 0,3 / 3 = 0,9 |
| Погодные условия | Аварийное состояние дорожного полотна в сезон дождей | Разница между 1 и отношением протяженности участка с аварийным состоянием дорожного полотна в сезон дождей к общей протяженности туристского маршрута | Общая длина маршрута - 13 км.  Протяженность аварийного участка - 1 км.  Поправочный коэффициент:  Cfn = 1 - 1 / 13 = 0,92 |
| 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 |
| Воздействие на объекты животного и растительного мира | Изменение видового состава | Разница между 1 и отношением между количеством видов, которые появились и/или исчезли с территории туристского объекта на конец туристского сезона, и общим количеством видов, зарегистрированных на территории туристского объекта до открытия туристского сезона | Перечень объектов животного и растительного мира на территории туристского объекта на начало туристского сезона включал 129 объектов.  После начала туристского сезона с территории туристского объекта исчезло 2 вида сосудистых растений и появился 1 синантропный объект животного мира (голубь сизый).  Поправочный коэффициент:  Cfn = 1 - (2 + 1) / 129 = 0,98 |
| Сокращение общего количества видов | Разница между 1 и отношением между количеством видов, исчезнувших с территории туристского объекта на конец туристского сезона, и количеством видов, зарегистрированных на территории туристского объекта до открытия туристского сезона | Перечень объектов животного мира на территории туристского объекта (рекреационная зона, по которой проходит туристский маршрут и на которой расположена смотровая площадка) на начало туристского сезона включал 29 объектов крупных млекопитающих и птиц.  После начала туристского сезона территорию покинули 1 вид млекопитающих и 2 вида птиц (всего 3 вида).  Поправочный коэффициент:  Cfn = 1 - 3 / 29 = 0,9 |
| 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 территории туристского 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 РФ, 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 |
| Снижение численности редких видов | Разница между 1 и отношением численности редких видов на территории туристского объекта на конец туристского сезона, к численности редких видов на территории туристского объекта до открытия туристского сезона | Численность фазанов на участке ООПТ, по которому пролегает туристский маршрут и где расположена смотровая вышка, составлял 500 особей на начало открытия туристского сезона. К концу сезона большая часть фазанов покинула данный участок ООПТ, численность оставшихся фазанов составила 50 особей.  Поправочный коэффициент:  Cfn = 1 - 50 / 500 = 0,9 |
| 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 |
| Изменение поведения объектов животного мира | Разница между 1 и отношением частоты случаев проявления у животных агрессии, оборонительной реакции, реакции избегания, признаков беспокойства и стресса на конец туристского сезона, к частоте случаев проявления такой реакции у животных на территории туристского объекта до открытия туристского сезона.  Разница между 1 и отношением количества особей с проявлением агрессии, оборонительной реакции, реакции избегания, признаков беспокойства и стресса к общему количеству встреченных особей | В начале туристского сезона на туристскую тропу ежедневно выходили лисицы. К концу туристского сезона встречи с лисицами стали происходить на тропе не чаще 2 раз в неделю.  Поправочный коэффициент:  Cfn = 1 - 2 / 7 = 0,82  В начале туристского сезона на туристской тропе можно было встретить до 5 змей и ни одной с оборонительной реакцией и признаками беспокойства. К концу туристского сезона из 5 змей хотя бы одна проявляла оборонительную реакцию и признаки беспокойства.  Поправочный коэффициент:  Cfn = 1 - 1 / 5 = 0,8 |
| 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 |
| Ограничения для посещения наблюдателей за редкими видами | Прямые ограничения для посещения наблюдателей за редкими видами, установленные в соответствии с рекомендациями экспертов по редким видам.  Так, для экологической тропы, расположенной в ООПТ, в соответствии с рекомендациями сотрудников МУ «Горэколес» (экспертов по редким видам), для снижения негативной антропогенной нагрузки до приемлемого уровня, установленное количество экскурсий - не более 3-х в день | Продолжительность туристского сезона для экологической тропы - 161 день.  Поправочный коэффициент:  Cfn = 1 - 3 / 161 = 0,98 |
| Изменение состояния  почвенного и растительного покрова | Сокращение площади покрытия растительного покрова | Разница между 1 и отношением площади нарушенных участков к общей площади туристского объекта | Общая площадь туристского объекта (смотровая площадка) - 1000 кв. м.  Ранее она вся была покрыта травянистой растительностью.  Площадь нарушенных 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 / 1000 = 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) - 1000 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 нарушенных участков - 500 кв. м.  Поправочный коэффициент:  Cfn = 1 - 500 / 1000 = 0,5 |
| Механическое нарушение слоя подстилки | Разница между 1 и отношением площади участков с механически нарушенным слоем подстилки (толщина подстилки в два и более раза меньше, чем на ненарушенных участках) к общей площади туристского объекта | Общая площадь туристского объекта (площадка для размещения палаток) - 1000 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 нарушенных участков - 500 кв. м.  Поправочный коэффициент:  Cfn = 1 - 500 / 1000 = 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 поврежденных деревьев, деревьев с ободранной корой и т.п. 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 площади 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 |
| 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) - 1000 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 / 1000 = 0,6 |
| 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 - 1000 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 |
| Факторы социального характера | | | |
| 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, для которых полученные опыт и впечатления не соответствуют ожиданиям, к общему количеству опрошенных туристов  (результаты соцопроса/анкетирования) | Количество посетителей, для которых полученный опыт и впечатления не соответствуют ожиданиям, в результате соцопроса/анкетирования составило 100 человек.  Всего количество опрошенных посетителей составило 500 человек.  Поправочный коэффициент:  Cfn = 1 - 100 / 500 = 0,8 |
| 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 недостаточность или избыточность инфраструктуры или сервисов, низко оценивших качество инфраструктуры и сервисов, к общему количеству туристов (результаты соцопроса/анкетирования) | Количество посетителей, признавших недостаточность или избыточность инфраструктуры или сервисов, низко 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 недостаточную полноту информационного сопровождения на маршрутах, продемонстрировавших низкий уровень осведомленности туристов о посещаемой территории, принципах экологического туризма, к общему количеству туристов (результаты соцопроса/анкетирования) | Количество посетителей, признавших недостаточную полноту информационного сопровождения на маршрутах, продемонстрировавших низкий 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 |
| Отношение к управленческим действиям | Оценка действий по управлению туристскими потоками | Разница между 1 и отношением количества туристов, не удовлетворенных действиями по управлению туристскими потоками, к общему количеству туристов (результаты соцопроса/анкетирования) | Количество посетителей, не удовлетворенных действиями 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 |
| Оценка приемлемости уровня платы за посещение | Разница между 1 и отношением количества туристов, признавших неприемлемым уровень платы за посещение туристского объекта, к общему количеству туристов (результаты соцопроса/анкетирования) | Количество посетителей, признавших неприемлемым уровень платы за посещение туристского объекта, 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 др.) | Разница между 1 и отношением количества туристов, не довольных введенными ограничениями и запретами, к общему количеству туристов (результаты соцопроса/анкетирования) | Количество посетителей, не довольных введенными ограничениями и запретами, 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, не довольных уровнем развития туристской инфраструктуры, к общему количеству туристов (результаты соцопроса/анкетирования) | Количество посетителей, не довольных уровнем развития туристской инфраструктуры, в результате соцопроса составило 100 человек.  Всего количество опрошенных посетителей составило 500 человек.  Поправочный коэффициент:  Cfn = 1 - 100 / 500 = 0,8 |
| Плотность социальных контактов | Плотность внешних социальных контактов и ее восприятие (количество встреченных человек и (или) групп на туристских маршрутах и на стоянках при осуществлении туризма, характер взаимодействий с встреченными группами,  восприятие реальной плотности внешних контактов на маршрутах и на стоянках при осуществлении туризма) | Разница между 1 и отношением количества туристов, не довольных плотностью внешних социальных контактов, к общему количеству туристов (результаты соцопроса/анкетирования) | Количество посетителей, не довольных плотностью внешних социальных контактов, в результате соцопроса составило 100 человек.  Всего количество опрошенных посетителей составило 500 человек.  Поправочный коэффициент:  Cfn = 1 - 100 / 500 = 0,8 |
| 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, не довольных плотностью внутренних социальных контактов (размером группы, совместимостью взглядов членов группы, уровнем конфликтности внутри группы), к общему количеству туристов (результаты соцопроса/анкетирования) | Количество посетителей, не 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 |
| Факторы социокультурного характера | | | |
| Влияние туризма на местную социокультурную среду | Воздействие на систему ценностей, традиции и уклад жизни (случаи использования в туризме объектов особой духовной ценности для населения, случаи адаптации местных традиций и ритуалов, объектов художественного промысла под потребности туристов, изменение ценностных установок населения в результате использования объектов особой духовной ценности в туризме) | Разница между 1 и отношением количества местных жителей, не довольных влиянием туризма на систему ценностей, традиции и уклад жизни, к общему количеству местных жителей, принявших участие в соцопросе (результаты соцопроса/анкетирования) | Количество местных жителей, не довольных влиянием туризма на систему ценностей, традиции и уклад жизни, 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 |
|  | Воздействие на сложившиеся традиции рекреационного использования отдельных объектов (доступ местного населения к рекреационным объектам и участкам на ООПТ, 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, не довольных влиянием туризма на сложившиеся традиции рекреационного использования отдельных объектов, к общему количеству местных жителей, принявших участие в соцопросе (результаты соцопроса/анкетирования) | Количество местных жителей, не довольных влиянием 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, не довольных возникающими конфликтами между рекреационным и иными видами природопользования, к общему количеству местных жителей, принявших участие в соцопросе (результаты соцопроса/анкетирования) | Количество местных жителей, не довольных возникающими конфликтами 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 |
| Показатели гостеприимства и толерантности местного населения к туристам | 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 низким уровень контактов с туристами и уровень гостеприимства, к общему количеству местных жителей, принявших участие в соцопросе (результаты соцопроса/анкетирования) | Количество местных жителей, признавших низким 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 |
| Факторы социально-экономического характера | | | |
| Влияние туризма  на ООПТ на социально-экономическую обстановку в регионе | Выгоды 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, не признающих выгоды от туризма для местного населения, к общему количеству местных жителей, принявших участие в соцопросе (результаты соцопроса/анкетирования) | Количество местных жителей, не признающих выгоды 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 |

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

<\*> 

Lm – корректирующее значение параметра n, лимитирующего возможности рекреационной деятельности;

Тm – общее значение фактора n.

Департамент городского хозяйства

администрации Волгограда

Приложение 2

к Порядку расчета предельно

допустимой рекреационной емкости особо охраняемых природных территорий местного значения городского округа город-герой Волгоград при осуществлении туризма, утвержденному решением Волгоградской городской Думы

от\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_№\_\_\_\_\_\_\_\_

Коэффициент управленческой емкости и расчет его величины

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Управленческий параметр | Виды ресурсов | Расчет коэффициента управленческой емкости  (отношение текущих управленческих показателей (имеющихся ресурсов) к оптимальным (потребностям)  МС = Nreal / Nopt |
| Человеческие ресурсы | Сотрудники для обеспечения сопровождения групп в целях их безопасности | МС = количество сотрудников, сопровождающих туристские группы/необходимое количество сотрудников, исходя из количества туристских групп и правил техники безопасности |
| Гиды для сопровождения групп на экскурсиях | МС = количество гидов, сопровождающих туристские группы/необходимое количество гидов, исходя из количества туристских групп |
| Инфраструктура | Наличие оборудованной дорожно-тропиночной сети (количество дорог и их качество – грунтовые дороги или дороги с искусственным покрытием) | МС = количество имеющихся туристских троп и маршрутов/необходимое количество туристских троп и маршрутов, исходя из количества туристских групп  МС = 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 пр.) | МС = количество имеющихся кордонов, научных стационаров, пожарно-химических станций/необходимое количество кордонов, научных стационаров, пожарно-химических станций |
| Наличие оборудованных мест ночлега и отдыха | МС = количество имеющихся оборудованных мест ночлега и отдыха/необходимое количество оборудованных мест ночлега и отдыха, исходя из количества туристских групп |
| Наличие пикниковых точек | МС = количество имеющихся оборудованных пикниковых точек/необходимое количество оборудованных пикниковых точек, исходя из количества туристских групп |
| Наличие мест стоянки автотранспорта (парковки) | МС = количество имеющихся оборудованных мест стоянки автотранспорта (парковок)/необходимое количество оборудованных мест стоянки автотранспорта (парковок), исходя из количества автотуристов |
| Наличие автотранспорта для сопровождения туристских групп | МС = количество имеющихся единиц автотранспорта для сопровождения туристских групп/необходимое количество единиц автотранспорта для сопровождения туристских групп, исходя из количества туристских групп |
| Наличие специализированного оборудования и снаряжения | МС = 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 | МС = 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 | МС = количество имеющихся оборудованных туалетов/необходимое количество оборудованных туалетов, исходя из количества туристов |
| Наличие мусорных контейнеров | МС = количество имеющихся оборудованных мусорных контейнеров/необходимое количество мусорных контейнеров, исходя из количества туристов |
| Перечень предоставляемых услуг | Предоставление услуг по размещению на отдых | МС = количество имеющихся мест отдыха/необходимое количество мест отдыха, исходя из количества туристов |
| Предоставление услуг по размещению на ночлег | МС = количество имеющихся мест ночлега/необходимое количество мест ночлега, исходя из количества туристов |
| Предоставление услуг питания | МС = количество имеющихся точек питания/необходимое количество точек питания, исходя из количества туристов |
| Предоставление услуг по экскурсионному обслуживанию | МС = количество предоставляемых экскурсионных услуг/планируемое количество экскурсионных услуг, исходя из потребностей туристов |
| Предоставление в аренду автотранспортных средств и другого оборудования и оснащения | МС = количество единиц автотранспортных средств и другого оборудования и оснащения, предоставляемых в аренду туристам/расчетное количество единиц автотранспортных средств и другого оборудования и оснащения, исходя из потребностей туристов |

Департамент городского хозяйства

администрации Волгограда