

**АДМИНИСТРАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ГОРОД ГОРЯЧИЙ КЛЮЧ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 25.06.2024 № 1216
г. Горячий Ключ

**Об утверждении Правил расчета предельно допустимой
рекреационной емкости особо охраняемых природных территорий
местного значения при осуществлении туризма
на территории муниципального образования город Горячий Ключ**

В соответствии со статьей 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», статьей 5 Закона Краснодарского края от 31 декабря 2003 г. № 656-КЗ «Об особо охраняемых территориях Краснодарского края» п о с т а н о в л я ю:

1. Утвердить Правила расчета предельно допустимой рекреационной емкости особо охраняемых природных территорий местного значения при осуществлении туризма на территории муниципального образования город Горячий Ключ (приложение).

2. Отделу информационной политики и средств массовой информации администрации муниципального образования город Горячий Ключ (Серебрякова Е.Е.) обеспечить опубликование настоящего постановления на официальном сайте администрации муниципального образования город Горячий Ключ в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

3. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя главы муниципального образования город Горячий Ключ Лодочникову Т.А.

4. Постановление вступает в силу с 1 сентября 2024 года.

Глава муниципального образования
город Горячий Ключ

С.В. Белопольский

Приложение

УТВЕРЖДЕНЫ

постановлением администрации
муниципального образования
город Горячий Ключ
Краснодарского края
от 25.06.2024 № 1216

ПРАВИЛА

расчета предельно допустимой рекреационной емкости особо охраняемых природных территорий местного значения при осуществлении туризма на территории муниципального образования город Горячий Ключ

1. Настоящие Правила устанавливают порядок расчета предельно допустимой рекреационной емкости особо охраняемых природных территорий местного значения на территории муниципального образования город Горячий Ключ в рамках организации на их территориях туризма.

2. В целях настоящих Правил используются понятия, установленные в пункте 2 Типовых правил расчета предельно допустимой рекреационной емкости особо охраняемых природных территорий местного и местного значения при осуществлении туризма, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 31 октября 2023 г. № 1809.

3. Предельно допустимая рекреационная емкость определяется для особо охраняемой природной территории местного значения либо ее отдельных частей (туристских объектов).

4. Предельно допустимая рекреационная ёмкость устанавливается администрацией муниципального образования город Горячий Ключ в отношении находящихся в ее ведении особо охраняемых природных территорий местного значения.

5. Расчет предельно допустимой рекреационной емкости особо охраняемой природной территории местного значения, ее отдельной части осуществляется при выявлении изменения состояния туристских объектов, но не реже одного раза в 5 лет.

6. Предельно допустимая рекреационная емкость рассчитывается для особо охраняемой природной территории местного значения в целом, а также для ее отдельных частей (туристских объектов) и выражается в целочисленных значениях, человек в единицу времени.

Если результат расчета выражается дробным числом, то округление производится в меньшую сторону до целого числа.

7. Предельно допустимая рекреационная ёмкость особо охраняемой природной территории местного значения ($RCC_{\text{оопт}}$) рассчитывается по формуле:

$$RCC_{\text{оопт}} = \sum_1^m RCC_{qm}$$

где: RCC_{qm} – предельно допустимая рекреационная емкость туристского объекта m , человек в единицу времени;

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

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

$$RCC_q = PCC_q \times MC,$$

где: PCC_q – потенциальная рекреационная емкость туристского объекта, человек в единицу времени;

MC – коэффициент управленческой емкости, долей от единицы (MC_1 – достаточность человеческих ресурсов и MC_2 – достаточность и качество объектов инфраструктуры).

9. Потенциальная рекреационная емкость рассчитывается для особо охраняемой природной территории местного значения 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 (PCC_q) рассчитывается по формуле:

$$PCC_q = BCC_q \times \prod_1^n Cf_n$$

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 (Cf_1 – экологического, Cf_2 – социального, Cf_3 – социокультурного и Cf_4 – социально-экономического характера) и установленные режимы использования туристских объектов;

n – количество поправочных коэффициентов.

11. 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.

12. Базовая рекреационная емкость для площадных туристских объектов (BCC_{qs}) рассчитывается по формуле:

$$BCC_{qs} = \frac{A}{Au} \times Rf \times t,$$

где:

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

Au – площадь туристского объекта, необходимая для одного посетителя при осуществлении туризма, определенная пунктом 18 настоящих Правил, кв. м;

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:

$$Rf = \frac{T}{Td},$$

где:

T - количество часов в сутки, когда туристский объект доступен для посещения, часов;

Td - 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

(BCC_{qp1}) рассчитывается по формуле:

$$BCC_{qp1} = \sum_1^p \left(\frac{DT_p}{DG_p} \times \frac{T_s}{Td_p} \right) \times GS \times \frac{t}{t_p},$$

где:

DT_p , - длина однодневного туристского маршрута или однодневного участка р многодневного туристского маршрута в дневной переход, км;

DG_p - оптимальное расстояние между группами на участке р туристского маршрута, км;

T_s - длина светового дня или количество времени, когда туристский маршрут доступен для посетителей, часов;

Td_p - 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);

t_p - количество дней пребывания посетителей на туристском маршруте, единиц.

15. Базовая рекреационная емкость для однодневных и многодневных туристских маршрутов, время доступности которых строго фиксировано (BCC_{qp2}) (например, в случае закрытия для посетителей входа и выхода с туристского маршрута или в целом с участка особо охраняемой природной территории местного значения в четко установленные часы), рассчитывается по формуле:

$$BCC_{qp2} = \sum_1^p (g_p \times GS) \times \frac{t}{t_p},$$

где:

g_p - 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 (g_p), выражается целочисленным значением (единиц) и определяется по формуле:

$$g_p = 1 + \left[\frac{V_p (T_s - T_{d_p})}{D G_p} \right],$$

где:

V_p - средняя скорость передвижения по однодневному участку p 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 (BCC_{qp3}) рассчитывается по формуле:

$$BCC_{qp3} = g_{pmin} \times GS \times t,$$

где:

g_{pmin} - минимальное из рассчитанных для однодневных участков туристского маршрута значений максимального количества групп, которые могут пройти в сутки по однодневному участку p туристского маршрута до его закрытия или до окончания светового дня, единиц.

18. Расчет величин коэффициентов управленческой емкости (достаточность человеческих ресурсов (MC_1), достаточность и качество объектов инфраструктуры (MC_2)) и поправочных коэффициентов развития туризма (поправочный коэффициент экологического характера (Cf_1), социального характера (Cf_2), социокультурного характера (Cf_3), социально-экономического характера (Cf_4)) приведен в Приложении 1 и Приложении 2 к настоящим Правилам.

Площадь туристического объекта, необходимая для одного посетителя при осуществлении туризма (A_u), определяется настоящими Правилами и составляет:

не менее 8 кв. м на 1 человека — при кратковременном (менее 12 часов) посещении туристского объекта, за исключением смотровых вышек и площадок;

не менее 1,5 кв. м — при посещении смотровых вышек и площадок;

не менее 200 кв. м — при долгосрочном посещении (более 12 часов) туристского объекта;

не менее 100 кв. м — при краткосрочном посещении (менее 12 часов) туристского объекта и проведении мероприятий, повышающих устойчивость природных комплексов к воздействию при осуществлении туризма.

Начальник отдела сельского хозяйства
и промышленности администрации
муниципального образования
город Горячий Ключ



П.П. Тищенко

Приложение 1
к Правилам расчета предельно
допустимой рекреационной
емкости особо охраняемых
природных территорий местного
значения на территории
муниципального образования
город Горячий Ключ

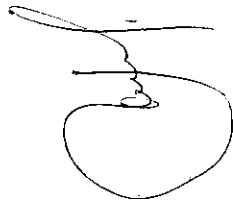
Расчет величин коэффициентов управленческой емкости/поправочных коэффициентов
особо охраняемых природных территорий регионального значения при осуществлении туризма

1	2	3	4	5
Наименование поправочного коэффициента	Величина поправочного коэффициента:*			
	1.0	0.8	0.5	0.1
поправочный коэффициент экологического характера (Cf_1)	Сумм баллов лимитирующих факторов до 3 баллов	Сумм баллов лимитирующих факторов от 3 до 8 баллов	Сумм баллов лимитирующих факторов от 8 до 14 баллов	Сумм баллов лимитирующих факторов от 14 до 16 баллов
Социальные факторы (Cf_2),	Сумм баллов лимитирующих факторов до 2 баллов	Сумм баллов лимитирующих факторов от 2 до 4 баллов	Сумм баллов лимитирующих факторов от 4 до 7 баллов	Сумм баллов лимитирующих факторов от 7 до 8 баллов
социокультурные факторы (Cf_3),	Сумм баллов лимитирующих факторов до 1 балла	Сумм баллов лимитирующих факторов от 1 до 2 баллов	Сумм баллов лимитирующих факторов от 2 до 3 баллов	Сумм баллов лимитирующих факторов от 3 до 4 баллов
социально-экономические факторы (Cf_4)	Сумм баллов лимитирующих факторов до 2 баллов	Сумм баллов лимитирующих факторов от 2 до 4 баллов	Сумм баллов лимитирующих факторов от 4 до 5 баллов	Сумм баллов лимитирующих факторов от 5 до 6 баллов
достаточность человеческих ресурсов	Сумм баллов лимитирующих факторов	Сумм баллов лимитирующих факторов	Сумм баллов лимитирующих факторов	Сумм баллов лимитирующих факторов

1	2	3	4	5
(МС ₁)	до 2 баллов	от 2 до 4 баллов	от 4 до 5 баллов	от 5 до 6 баллов
достаточность и качество объектов инфраструктуры (МС ₂)	Сумм баллов лимитирующих факторов до 2 баллов	Сумм баллов лимитирующих факторов от 2 до 4 баллов	Сумм баллов лимитирующих факторов от 4 до 5 баллов	Сумм баллов лимитирующих факторов от 5 до 6 баллов

*Величина поправочного коэффициента определяется в соответствии с суммой баллов, определённых степенью влияния каждого лимитирующего фактора согласно таблице 2 настоящего приложения.

Начальник отдела сельского хозяйства и промышленности
администрации муниципального образования город Горячий Ключ



П.П. Тищенко

Приложение 2
к Правилам расчета предельно
допустимой рекреационной
емкости особо охраняемых
природных территорий местного
значения на территории
муниципального образования
город Горячий Ключ

Учет лимитирующих факторов и управленческих параметров развития туризма
на особо охраняемых природных территориях регионального значения при осуществлении туризма

Наименование ООПТ регионального значения Краснодарского края	Лимитирующий фактор/управленческий параметр развития туризма	Степень влияния лимитирующего фактора/ управленческого параметра на развитие туризма на особо охраняемых природных территориях регионального значения:			
		Малая (0 баллов)	Средняя (1 балл)	Высокая (2 балла)	Чрезвычайно высокая (3 балла)
1	2	3	4	5	6
Наименование ООПТ	Лимитирующие факторы для расчёта поправочного коэффициента экологического характера (Cf_1): пожароопасность	x	x	x	x
		Возникновение пожара возможно только при особо неблагоприятных условиях (длительная засуха)	Редкие случаи возникновения пожаров	Пожары возможны в период летнего максимума	Пожары возможны в течение всего пожароопасного сезона
	риск затопления, подтопления	Отсутствие риска затопления, подтопления. Наличие	Наличие риска редких случаев затопления, подтопления	Наличие риска ежегодных случаев затопления, подтопления	Заблачивание территории в следствии регулярных случаев

1	2	3	4	5	6
		устойчивых видов грунтов			затопления, подтопления
	развитие эрозионных процессов	Отсутствует расчлененность территории оврагами и промоинами	Низкая расчлененность территории оврагами и промоинами	Средняя расчлененность территории оврагами и промоинами	Высокая расчлененность территории оврагами и промоинами
	погодные условия	Отсутствие зависимости туризма особо охраняемых природных территорий регионального значения от сезонности посещения (в течение года)	Низкий уровень зависимости туризма особо охраняемых природных территорий регионального значения от сезонности посещения (в течение 2-3-х сезонов года)	Средняя зависимость туризма особо охраняемых природных территорий регионального значения (в течение 1-ого сезона года)	Высокая зависимость туризма особо охраняемых природных территорий регионального значения от сезонности посещения (менее 1- ого сезона года)
	воздействие на объекты животного и растительного мира	Отсутствует воздействие на объекты животного мира. Встречаются единичные повреждения стволов (зарубы, порезы, затески). Подстилка отсутствует или нарушена только на тропах	Наблюдается частичное воздействие на объекты животного мира. Нарушена или отсутствует подстилка до 30% площади. Появляются единичные вытопанные площади, до 20% деревьев имеют механические	Наблюдается заметное воздействие на объекты животного мира. Нарушена или отсутствует подстилка на 30 - 40% площади. Появляются единичные вытопанные площади, от 20 до 30% деревьев	Значительное негативное влияние на популяции животного мира. Преобладает площадной характер вытоптанности поверхности почвы. Наличие разреженного и угнетенного растительного покрова. От 30% деревьев

1	2	3	4	5	6
			повреждения	имеют механические повреждения	имеют механические повреждения
изменение состояния почвенного и растительного покрова	Травяной покров, подрост и подлесок соответствуют типу леса и не повреждены. Равномерное распределение подстилки по площади, за исключением троп	Травяной покров, подрост и подлесок частично повреждены. Наличие редких единичных нарушений распределения подстилки по площади	Встречаются единичные механические повреждения подрост и подлеска. Незначительные нарушения распределения подстилки по площади (до 30% площади)	Массовое механическое повреждение подрост. Значительно снижена численность подроста деревьев старше 33-летнего возраста (при наличии). Значительные нарушения распределения подстилки по площади (от 30% площади)	
изменение состояния, снижение эстетических свойств ландшафтов	Наличие подлинно своеобразного места, естественно присущее территории в процессе ее индивидуального исторического развития, отличающееся уникальностью природно-культурной составляющей.	Наличие редких случаев нарушения уникальности природно-культурной составляющей ландшафта. Наличие единичных механических повреждений и органических предметов, заносимых туристическим	Наличие большого количества случаев нарушения уникальности природно-культурной составляющей ландшафта. Наличие массовых механических повреждений и органических предметов, заносимых	Резкое изменение состояния природных объектов, снижение эстетических свойств ландшафтов. Стихийное образование свалок	

1	2	3	4	5	6
		Наличие уникальных природно-географических объектов, обладающих высокими эстетическими свойствами ландшафтов	потоком	туристическим потоком	
	изменение состояния водных объектов	Сохранность береговой линии, русловых процессов водотоков и водохранилищ зон водных объектов. Отсутствие загрязнений	Встречаются единичные незначительные нарушения береговой линии, русловых процессов водотоков и состояния водохранилищ зон водных объектов. Наличие разовых загрязнений водных объектов и береговой полосы	Встречаются массовые незначительные нарушения береговой линии, русловых процессов водотоков и состояния водохранилищ зон водных объектов. Наличие большого количества случаев загрязнения водных объектов и береговой полосы	Наличие массовых значительных нарушений береговой линии, русловых процессов водотоков и водохранилищ зон водных объектов. Наличие критических загрязнений водных объектов и береговой полосы
	Лимитирующие факторы для расчета поправочного коэффициента социального характера (Cf_2):	x	x	x	x

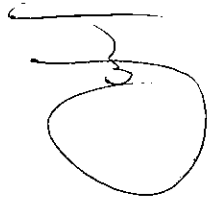
1	2	3	4	5	6
	соответствие ожиданий полученному опыту и общая удовлетворенность путешествием /	Высокая удовлетворенность человека, полученная от посещения природных объектов туризма. Высокий уровень развития познавательного туризма	Средняя удовлетворенность человека, полученная от посещения природных объектов туризма. Средний уровень развития познавательного туризма	Низкая удовлетворенность человека, полученная от посещения природных объектов туризма. Низкий уровень развития познавательного туризма	Неудовлетворенность человека, полученная от посещения природных объектов туризма. Отсутствие познавательного туризма
	качество услуг и инфраструктуры /	Наличие высокого уровня качества услуг и развитой системы обеспечивающей туристической инфраструктуры	Наличие среднего уровня качества услуг и средне развитой системы обеспечивающей туристической инфраструктуры	Наличие низкого уровня качества услуг и низко развитой системы обеспечивающей туристической инфраструктуры	Отсутствие услуг и системы обеспечивающей туристической инфраструктуры
	отношение к управленческим действиям 1,2	Высокий уровень управленческих действий по развитию туризма особо охраняемых природных территорий регионального значения, обеспечивающих посетителям познавательное знакомство с природой и экологическое	Средний уровень управленческих действий по развитию туризма особо охраняемых природных территорий регионального значения, обеспечивающих посетителям познавательное знакомство с природой и экологическое	Низкий уровень управленческих действий по развитию туризма особо охраняемых природных территорий регионального значения, обеспечивающих посетителям познавательное знакомство с природой и экологическое	Отсутствие управленческих действий по развитию туризма особо охраняемых природных территорий регионального значения, обеспечивающих посетителям познавательное знакомство с природой и экологическое просвещение

1	2	3	4	5	6
		просвещение	просвещение	просвещение	
	плотность социальных контактов 1,2	Высокая плотность социальных контактов туристов и местного населения	Средняя плотность социальных контактов туристов и местного населения	Низкая плотность социальных контактов туристов и местного населения	Отсутствие социальных контактов туристов и местного населения
	Лимитирующие факторы для расчета поправочного коэффициента социокультурного характера (Cf_3):	x	x	x	x
	влияние туризма на местную социокультурную среду 2	Высокий уровень положительного влияния туризма на местную социокультурную среду	Средний уровень положительного влияния туризма на местную социокультурную среду	Низкий уровень положительного влияния туризма на местную социокультурную среду	Негативное влияние туризма на местную социокультурную среду
	показатели гостеприимства и толерантности местного населения в отношении туристов 1	Гостеприимное отношение и высокая степень толерантности местного населения в отношении туристов	Средний уровень гостеприимного отношения и толерантности местного населения в отношении туристов	Низкий уровень гостеприимного отношения и толерантности местного населения в отношении туристов	Отсутствие гостеприимного отношения и толерантности местного населения в отношении туристов
	Лимитирующие факторы для расчета поправочного коэффициента социально-экономического характера (Cf_4)	x	x	x	x
	влияние туризма на особо охраняемой	Высокий уровень положительного	Средний уровень положительного	Низкий уровень положительного	Негативное влияние туризма на особо

1	2	3	4	5	6
	природной территории на социально-экономическую обстановку в регионе 3	влияния туризма на особо охраняемой природной территории на социально-экономическую обстановку в регионе	влияния туризма на особо охраняемой природной территории на социально-экономическую обстановку в регионе	влияния туризма на особо охраняемой природной территории на социально-экономическую обстановку в регионе	охраняемой природной территории на социально-экономическую обстановку в регионе
	Управленческие параметры (MC_1, MC_2)	x	x	x	x
	достаточность человеческих ресурсов (MC_1) 4	Высокий уровень информированности о туристском объекте информация размещена на официальном сайте министерства природных ресурсов, туристическом портале Краснодарского края, а также в новостных лентах указанных сайтов)	Средний уровень информированности о туристском объекте информация размещена на официальном сайте министерства природных ресурсов и экологии, туристическом портале Краснодарского края)	Низкий уровень информированности о туристском объекте информация размещена на официальном сайте министерства природных ресурсов и экологии)	Отсутствие информированности о туристском объекте
	достаточность И качество объектов инфраструктуры (MC_2) 1	Наличие высокого уровня развития транспортной и туристической инфраструктуры в	Наличие среднего уровня развития транспортной инфраструктуры и туристической	Наличие низкого уровня развития транспортной инфраструктуры и туристической	Отсутствие объектов инфраструктуры для осуществления туризма

1	2	3	4	5	6
		расположенных рядом с особо охраняемыми природными территориями регионального значения населенных пунктах	инфраструктуры в средне удаленных от особо охраняемых природных территорий регионального значения населенных пунктах	инфраструктуры в далеко расположенных от особо охраняемых природных территорий регионального значения населенных пунктах	

Начальник отдела сельского хозяйства и промышленности
администрации муниципального образования город Горячий Ключ



П.П. Тищенко