ДЕПАРТАМЕНТ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

«22» октября 2026 года № 522
г. Брянск

Правовое управление
администрации Губернатора
Брянской области и Правительства
Брянской области
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
«27» октября 2026 г.
Регистрационный номер №2026001201?

Об утверждении Порядка расчета предельно допустимой рекреационной емкости особо охраняемых природных территорий регионального значения Брянской области при осуществлении туризма

В соответствии со статьей 5.2 Федерального закона от 14 марта 1995 года № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», постановлением Правительства Российской Федерации от 31 октября 2023 года № 1809 «Об утверждении Типовых правил расчета предельно допустимой рекреационной емкости особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения при осуществлении туризма» и приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 8 декабря 2025 года № 688 «Об утверждении методик определения коэффициентов управленческой емкости, поправочных коэффициентов экологического, социального, социально-экономического и социокультурного характера и расчета их величин, а также определения площади туристического объекта, необходимой для одного посетителя, при осуществлении туризма»
ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить прилагаемый Порядок расчета предельно допустимой рекреационной емкости особо охраняемых природных территорий регионального значения Брянской области при осуществлении туризма.

2. Настоящий приказ вступает в силу со дня его официального опубликования.

3. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя директора департамента - начальника управления по охране животного мира департамента Чепикова А.А.

Директор департамента А.В. Батарчук

Утвержден приказом
департамента природных ресурсов
и экологии Брянской области
от 22 октября 2026 года № 522

Порядок
расчета предельно допустимой рекреационной емкости особо охраняемых природных территорий регионального значения Брянской области при осуществлении туризма

1. Настоящий Порядок устанавливает порядок расчета предельно допустимой рекреационной емкости особо охраняемых природных территорий регионального значения Брянской области (далее - ООПТ) в рамках организации на их территориях туризма.

2. Понятия, используемые в настоящем Порядке, употребляются в значениях, определенных постановлением Правительства Российской Федерации от 31.10.2023 № 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).

4. Предельно допустимая рекреационная емкость для ООПТ находящихся в ведении департамента природных ресурсов и экологии Брянской области (далее - департамент), устанавливается приказом департамента.

5. Расчет предельно допустимой рекреационной емкости ООПТ, или отдельной части (на туристическом объекте) осуществляется на этапе планирования туристической деятельности, в дальнейшем — при выявлении изменения состояния туристических объектов и/или при изменении форм и условий организации туристической деятельности, но не реже одного раза в 5 лет.

6. Информация, необходимая для расчета предельно допустимой рекреационной емкости для ООПТ формируется на основании материалов, обосновывающих предельно допустимую рекреационную емкость ООПТ либо ее отдельных частей (туристических объектов) (обосновывающие материалы).

Порядок подготовки и рассмотрения обосновывающих материалов для расчета предельно допустимой рекреационной емкости для ООПТ, а также требования к таким материалам определяются департаментом.

7. 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.

8. Предельно допустимая рекреационная емкость особо охраняемой природной территории ($RCC_{ООПТ}$) 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 особо охраняемой природной территории (1, 2, ... m).

9. 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.

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

11. Потенциальная рекреационная емкость туристского объекта ($PCC_ч$) рассчитывается по формуле:

$$PCC_q = BCC_q \times \Pi_1^n Cf_n,$$

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.

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

13. Базовая рекреационная емкость для площадных туристских объектов ($BCC_ф$) рассчитывается по формуле:

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

где:

A - площадь туристского объекта, на которой осуществляется туризм, кв. метров;

Au - 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.

14. 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.

15. Базовая рекреационная емкость для однодневных туристских маршрутов и многодневных туристских маршрутов с небольшой протяженностью или несколькими входами без ограничения времени посещения туристского маршрута (BCC_{qp_1}) рассчитывается по формуле:

$$BCC_{qp_1} = \sum_{1}^{p}\left(\frac{DT_p}{DG_p} \times \frac{Ts}{Td_p}\right) \times GS \times \frac{t}{t_p},$$

где:

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

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

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

Td_p - среднее время прохождения участка туристского маршрута p с учетом остановок, часов;

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

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

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

16. Базовая рекреационная емкость для однодневных и многодневных туристских маршрутов, время доступности которых строго фиксировано ($ВСС_{qp_2}$) (например, в случае закрытия для посетителей входа и выхода с туристского маршрута или в целом с участка особо охраняемой природной территории в четко установленные часы), рассчитывается по формуле:

$$ВСС_{qp_2} = \sum_1^n (g_p \times GS) \times \frac{t}{t_p},$$

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.

17. 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:

$$g_p = 1 + \left[\frac{v_p (Ts - Td_p)}{DG_p}\right],$$

где:

v_p - 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.

18. Базовая рекреационная емкость для автономных многодневных туристских маршрутов ($ВСС_{qp_3}$) рассчитывается по формуле:

$$ВСС_{qp_3} = g_{p\,min} \times GS \times t,$$

где:

$g_{p\,min}$ - 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. Расчет величин коэффициентов управленческой емкости, поправочных коэффициентов, а также площади туристского объекта, необходимой для одного посетителя, используемых при расчете рекреационной емкости особо охраняемых природных территорий регионального значения и их отдельных частей при осуществлении туризма, определяются в соответствии с приложением к настоящему порядку.

Приложение 1

Методика расчета коэффициентов управленческой емкости, поправочных коэффициентов, а также площади туристского объекта, необходимой для одного посетителя, используемых при расчете рекреационной емкости особо охраняемых природных территорий регионального значения и их отдельных частей при осуществлении туризма

1. Коэффициент управленческой емкости устанавливается индивидуально для каждого туристского объекта, расположенного в границах особо охраняемой природной территории (далее – ООПТ) регионального значения.

2. При расчете коэффициента управленческой емкости учитываются такие управленческие параметры, как достаточность человеческих ресурсов, достаточность и качество объектов инфраструктуры.

3. Коэффициент управленческой емкости (МС) рассчитывается по формуле:

$$МС = МС_{ч} \times МС_{и},$$

где: $МС_{ч}$ - коэффициент управленческой емкости для оценки достаточности человеческих ресурсов, в долях единицы;

$МС_{и}$ - коэффициент управленческой емкости для оценки достаточности и качества объектов инфраструктуры для обеспечения туристской деятельности, в долях единицы;

4. Коэффициент управленческой емкости для оценки достаточности человеческих ресурсов (МСЧ) рассчитывается по формуле:

$$МСч = \frac{N\ ч\ real}{N\ ч\ opt},$$

где: $NЧ_{real}$ – фактическое количество имеющихся человеческих ресурсов для обеспечения туристской деятельности, в единицах;

$NЧ_{opt}$ - оптимальное количество человеческих ресурсов для обеспечения туристской деятельности, в единицах.

5. Расчет фактического количества имеющихся человеческих ресурсов для обеспечения туристской деятельности (NЧ real) осуществляется по формуле:

$$NЧ\ real = \sum n\ 1\ Nreal\ n,$$

где: $Nr_{eal\ n}$ - количество сотрудников, имеющихся у учреждения, юридического лица или индивидуального предпринимателя, для обеспечения туристской деятельности по функциональному направлению n в единицах

(за единицу принимается одна штатная единица).

6. Расчет оптимального количества человеческих ресурсов для обеспечения туристской деятельности (NЧ opt) осуществляется по формуле:

$$N_{ч\,opt} = \sum n\ 1\ Nopt\ n,$$

где: $N_{opt\ n}$ - количество сотрудников, необходимое в перспективе для обеспечения туристской деятельности по функциональному направлению n в единицах.

Оптимальное количество сотрудников определяется, исходя из функциональных направлений туристической деятельности, с учетом таблицы № 1, а также требований, принципов и правил в области туризма и туристских услуг и связанных с ними процессов, установленных нормативными правовыми актами Российской Федерации, Брянской области и иными документами.

Таблица № 1. Перечень функциональных направлений и оптимальное количество сотрудников, необходимых для обеспечения туристской деятельности по каждому функциональному направлению.

Функциональные направления	Оптимальное количество сотрудников
Методисты по экологическому просвещению и (или) развитию туризма, обеспечивающие методические основы организации туризма и экологического просвещения	не менее 1 человека в организации, у индивидуального предпринимателя
Специалисты по экологическому просвещению и (или) развитию туризма, обеспечивающие организацию и осуществление туризма и экологического просвещения	не менее 1 человека в организации, у индивидуального предпринимателя
Экскурсоводы (гиды), оказывающее услуги по ознакомлению туристов (экскурсантов) с объектами показа, сопровождению туристов (экскурсантов) и информированию туристов (экскурсантов) по пути следования по туристскому маршруту	не менее 1 человека на группу до 12 человек
Инструкторы-проводники, сопровождающие туристов (экскурсантов) и обеспечивающее их безопасность при прохождении туристского маршрута (части туристского маршрута), требующего специального сопровождения	не менее 1 человека на группу до 12 человек.
Инструкторы-проводники группы несовершеннолетних туристов в возрасте от 7 до 14 лет по туристским маршрутам, не отнесенным к категориям сложности и не требующим специального сопровождения	не менее 1 человека на группу до 5 несовершеннолетних туристов
Инструкторы-проводники группы несовершеннолетних туристов в возрасте от 15 до 18 лет по туристским маршрутам, не отнесенным к категориям сложности и не требующим специального сопровождения	не менее 1 чел. на группу до 12 несовершеннолетних туристов
Инструкторы-проводники группы несовершеннолетних туристов в возрасте от 12 до 14 лет по туристским маршрутам 1-й категории	не менее 1 чел. на группу до 5 несовершеннолетних туристов

сложности	
Квалифицированные спасатели при пребывании туристов на воде	не менее 1 чел. в каждой зоне купания
Лица, имеющие подготовку и (или) навыки по оказанию первой помощи пострадавшим, при пребывании на ООПТ, туристском объекте несовершеннолетних туристов	не менее 1 чел. в месте пребывания несовершеннолетних туристов

7. Коэффициент управленческой емкости для оценки достаточности и качества объектов инфраструктуры для обеспечения туристской деятельности ($М_{Си}$) рассчитывается по формуле:

$$МСи = \frac{N\ и\ real}{N\ и\ opt}$$

где:

$N_{И\ real}$ – фактическое количество имеющихся у учреждения, юридического лица или индивидуального предпринимателя объектов инфраструктуры для обеспечения туристской деятельности, в единицах;

$N_{И\ opt}$ – оптимальное количество объектов инфраструктуры, необходимое для обеспечения туристской деятельности на ООПТ регионального значения или ее части (туристском объекте), в единицах.

8. Расчет фактического количества имеющихся объектов инфраструктуры для обеспечения туристской деятельности ($N_{И\ real}$) осуществляется по формуле:

$$N_{И\ real} = \sum n\ 1\ N_{real\ n}$$

где: $N_{real\ n}$ - суммарное количество объектов инфраструктуры, находящихся в исправном состоянии и использующихся для обеспечения туристской деятельности, по каждой группе объектов инфраструктуры n (за единицу принимается один объект инфраструктуры), единиц.

9. Расчет оптимального количества объектов инфраструктуры, необходимого для обеспечения туристской деятельности на ООПТ регионального значения или ее части (туристском объекте) ($N_{И\ opt}$), *осуществляется по формуле:*

$$N_{И\ opt} = \sum n\ 1\ N_{opt\ n}$$

где: $No_{pt\ n}$ - количество объектов инфраструктуры, необходимое для обеспечения туристской деятельности по каждой группе объектов инфраструктуры n, в единицах (за единицу принимается один объект инфраструктуры).

Перечень групп объектов инфраструктуры и оптимальное их количество, необходимое для обеспечения туристской деятельности по каждой группе

объектов инфраструктуры, устанавливаются, исходя из видов услуг, условий осуществления туристкой деятельности на конкретной территории, с учетом ограничений природопользования, информации о воздействии на окружающую среду и режима охраны ООПТ регионального значения.

10. При расчете оптимального количества объектов инфраструктуры для обеспечения туристической деятельности учитываются также общие требования, принципы и правила в области туризма и туристических услуг и связанных с ними процессов, установленные нормативными правовыми актами Российской Федерации, Брянской области и иными документами.

11. Поправочные коэффициенты экологического характера рассчитываются по формуле:

$$C_{fn\ eco} = 1 - \frac{Lm_n}{Tm_n},$$

где: $C_{fn\ eco}$ – поправочный коэффициент n-ый экологического характера, в долях единицы;

L_{mn} – значение показателя лимитирующего фактора экологического характера n-ого (продолжительность/площадь/протяженность), в единицах времени/длины/площади;

T_{mn} – общее значение показателя, по которому оценивается лимитирующий фактор экологического характера n-ый (продолжительность туристского сезона/общая протяженность туристского объекта/общая площадь туристского объекта), в единицах времени/длины/площади.

12. Перечень лимитирующих факторов экологического характера и алгоритм расчета отдельных поправочных коэффициентов экологического характера представлены в таблице № 2.

13. При расчете поправочных коэффициентов экологического характера по результатам обследования выбирается перечень лимитирующих факторов экологического характера, отражающий природные условия конкретной ООПТ или ее части, в границах которой осуществляется организация туризма.

Таблица № 2 Перечень лимитирующих факторов экологического характера и алгоритм расчета отдельных поправочных коэффициентов экологического характера, определенный исходя из факторов риска.

Лимитирующие факторы экологического характера	Показатели лимитирующих факторов экологического характера	Алгоритм расчета поправочного коэффициента
Пожароопасность	Продолжительность периода высокого класса пожарной опасности	Разница между 1 и отношением продолжительности периода высокого класса пожарной опасности к общей продолжительности туристского сезона. Продолжительность периода высокого класса пожарной опасности определяется как среднее за последние 3 года значение продолжительности периода высокого класса пожарной

		опасности, когда пребывание граждан в лесах было запрещено.
Неблагоприятные погодные условия	Продолжительность периода с неблагоприятными погодными условиями (количество дней с ливневыми дождями, грозами, ураганами, смерчами, сильным ветром, аномально низкой температурой)	Разница между 1 и отношением продолжительности периода с неблагоприятными погодными условиями к общей продолжительности туристского сезона. Продолжительность периода с неблагоприятными погодными условиями определяется как среднее за последние 3 года суммарное значение продолжительности периодов с ливневыми дождями, грозами, ураганами, смерчами, сильным ветром, аномально низкой температурой.
Риски, связанные с природноочаговыми инфекционными заболеваниями, период интенсивного вылета кровососущих насекомых.	Продолжительность периода с неблагоприятной эпидемической ситуацией (например, вспышки бешенства у диких животных), периода интенсивного вылета кровососущих насекомых.	Разница между 1 и отношением продолжительности периода с неблагоприятной эпидемической ситуацией, а также периода интенсивного вылета кровососущих насекомых к общей продолжительности туристского сезона к общей продолжительности туристского сезона. Продолжительность периода с неблагоприятной эпидемической ситуацией определяется на основании суммарной продолжительности периодов с неблагоприятной эпидемической ситуацией (например, вспышки бешенства у диких животных) как среднее за последние 3 года значение продолжительности периода по указанному лимитирующему фактору, когда доступ граждан на территорию, где расположена ООПТ, был закрыт или ограничен
Риски, связанные с опасностью встречи с дикими животными	Продолжительность периода высокой активности диких животных, когда проявляется их повышенная агрессивность (период гона и прочее)	Разница между 1 и отношением продолжительности периода высокой активности диких животных, когда проявляется их повышенная агрессивность, к общей продолжительности туристского сезона
Риск затопления, подтопления	Продолжительность периода затопления туристских маршрутов и площадных туристских объектов	Разница между 1 и отношением продолжительности периода затопления туристских маршрутов и площадных туристских объектов, к общей продолжительности туристского сезона.
	Протяженность подтопленных туристских маршрутов	Разница между 1 и отношением протяженности подтопленных участков туристских маршрутов к общей протяженности туристских маршрутов.
	Площадь подтопленных участков площадных туристских объектов	Разница между 1 и отношением площади подтопленных участков площадного туристского объекта к общей площади площадного туристского объекта
Развитие эрозионных процессов	*Протяженность нарушенных* участков туристских маршрутов	Разница между 1 и отношением протяженности нарушенных участков (переувлажненные и заболоченные участки) туристских маршрутов к

		общей протяженности туристских *маршрутов.*
	Площадь нарушенных участков на площадных туристских объектах	Разница между 1 и отношением площади нарушенных участков (переувлажненные и заболоченные участки) к общей площади туристского объект
Изменение состояния почвенного и растительного покрова, воздействие на объекты растительного мира	Площадь (протяженность) участков с оголенными корнями деревьев	Разница между 1 и отношением площади/протяженности участков с оголенными корнями деревьев к общей площади/протяженности туристского объекта
	Площадь участков площадного туристского объекта с сократившимся количеством подроста и подлеска	Разница между 1 и отношением площади участков площадного туристского объекта с сократившимся количеством подроста и подлеска (где подрост и подлесок исчезли и практически исчезли) к общей площади туристского объекта
	Площадь (протяженность) участков с уплотнением верхних горизонтов почвы	Разница между 1 и отношением площади/протяженности участков с уплотнением верхних горизонтов почвы к общей площади/протяженности туристского объект
	Площадь (протяженность) участков туристского объекта с вытоптанной до минерального горизонта поверхностью	Разница между 1 и отношением площади/протяженности участков с вытоптанной до минерального горизонта поверхностью к общей площади/протяженности туристского объекта.
	Уменьшение проективного покрытия растительного покрова	Разница между 1 и отношением площади/протяженности участков с разреженным травостоем (по сравнению с территорией со схожими природными условиями) к общей площади/протяженности туристского объекта.
	Количество объектов *растительного мира, исчезнувших* с территории туристского объекта либо площадь проективного покрытия которых уменьшилась	Разница между 1 и отношением *количества объектов растительного* мира, исчезнувших с территории туристского объекта либо площадь проективного покрытия которых уменьшилась, по результатам последнего проведенного мониторинга, к общему количеству объектов растительного мира, 8 зарегистрированных на территории туристского объекта по результатам ранее проведенных обследований
	Количество редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов растительного мира, исчезнувших с территории туристского объекта либо площадь проективного покрытия которых уменьшилась	Разница между 1 и отношением количества видов редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов растительного мира, исчезнувших с территории туристского объекта либо площадь проективного покрытия которых уменьшилась, по результатам последнего проведенного мониторинга, к общему количеству

		редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов растительного мира, зарегистрированных на территории туристского объекта по результатам ранее проведенных обследований
	Увеличение количества рудеральных, инвазивных видов растений	Разница между 1 и отношением разницы между количеством рудеральных, инвазивных видов растений, зарегистрированных на территории туристского объекта по результатам последнего проведенного мониторинга, к общему количеству *рудеральных, инвазивных видов*, зарегистрированных на территории туристского объекта по результатам ранее проведенных обследований.
Воздействие на объекты животного мира	Количество объектов животного мира, исчезнувших с территории туристского объекта либо численность которых сократилась	Разница между 1 и отношением количества объектов животного мира, исчезнувших с территории туристского объекта либо численность которых сократилась, по результатам последнего проведенного мониторинга, к общему количеству объектов животного мира, зарегистрированных на территории туристского объекта по результатам ранее проведенных обследований
	Количество редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного мира, исчезнувших с территории туристского объекта либо численность которых сократилась	Разница между 1 и отношением количества редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного мира, исчезнувших с территории туристского объекта либо численность которых сократилась, по результатам последнего проведенного мониторинга, к общему количеству редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного мира, зарегистрированных на территории туристского объекта по результатам ранее проведенных обследований (вне связи с естественными сезонными миграционными процессами).
	Увеличение количества синантропных и инвазивных видов животных	Разница между 1 и отношением разницы между количеством синантропных, инвазивных видов животных, зарегистрированных на территории туристского объекта по результатам 9 последнего проведенного мониторинга, к общему количеству синантропных, инвазивных видов, зарегистрированных на территории туристского объекта по результатам ранее проведенных обследований
	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, к общей продолжительности туристского сезона.
Изменение состояния, снижение	Наличие инородных предметов,	Разница между 1 и отношением

эстетических свойств ландшафтов	снижающих аттрактивность туристического объекта, замусоривание территории и т.п.	площади/протяженности замусоренных участков, участков с инородными предметами и т.п., снижающие аттрактивность ландшафта, к общей площади/протяженности туристского объекта

14. Поправочные коэффициенты социального характера рассчитываются по формуле:

$$Cfn\ soc = 1 - \frac{Lm_n}{Tm_n},$$

где: $C_{fn\ soc}$ – *поправочный коэффициент n-ый социального характера*, в долях единицы;

L_{mn} – значение показателя лимитирующего фактора социального характера n-ого (количество опрошенных туристов, для которых условия осуществления туризма (полученный опыт и общая удовлетворенность путешествием, качество услуг и инфраструктуры, отношение к управленческим действиям, плотность социальных контактов) не соответствуют ожиданиям), в количестве человек;

T_{mn} – общее значение показателя, по которому оценивается *лимитирующий фактор* n-ый (общее количество опрошенных туристов), в количестве человек.

15. Перечень лимитирующих факторов социального характера и алгоритм расчета отдельных поправочных коэффициентов социального характера, представлен в таблице № 3. При расчете поправочных коэффициентов социального характера перечень лимитирующих факторов социального характера определяется, исходя из специфики организации туризма на конкретной ООПТ или ее части.

Сведения для расчета поправочных коэффициентов социального характера получают в результате социального опроса и/или анкетирования.

Таблица № 3. Перечень лимитирующих факторов социального характера и алгоритм расчета поправочных коэффициентов социального характера.

Лимитирующие факторы социального характера	**Показатели лимитирующих факторов социального характера**	**Алгоритм расчета поправочного коэффициента**
Соответствие ожиданий полученному опыту и общая удовлетворенность путешествием	Общая удовлетворенность путешествием, оценка условий осуществления туризма (факторов уединенности, сохранности дикой природы, аутентичности окружающей среды)	Разница между 1 и отношением количества туристов, не удовлетворенных путешествием, для которых условия осуществления туризма (факторы уединенности, сохранности дикой природы, аутентичности окружающей среды) не соответствуют ожиданиям, к общему количеству опрошенных туристов.
	Оценка качества полученного опыта и	Разница между 1 и отношением количества

	впечатлений (соответствие полученного опыта ожиданиям)	туристов, для которых полученные опыт и впечатления не соответствуют ожиданиям, к общему количеству опрошенных туристов.
Качество услуг и инфраструктуры	Оценка уровня развития туристской инфраструктуры (признавших недостаточность или избыточность объектов туристской инфраструктуры, низко оценивших качество объектов туристской инфраструктуры)	Разница между 1 и отношением количества туристов, не довольных уровнем развития туристской инфраструктуры (признавших недостаточность или избыточность объектов туристской инфраструктуры, низко оценивших качество объектов туристской инфраструктуры), к общему количеству опрошенных туристов.
	Соответствие перечня и качества предоставляемых услуг ожиданиям целевой аудитории (недостаточность или избыточность перечня *предоставляемых услуг*, *оценка* качества предоставляемых услуг)	Разница между 1 и отношением количества туристов, для которых перечень и качество предоставляемых услуг не соответствуют ожиданиям (признавших недостаточность *или избыточность предоставляемых услуг*, низко оценивших качество предоставляемых услуг), к общему количеству опрошенных туристов.
	Оценка полноты информационного сопровождения на туристских маршрутах об особенностях ООПТ и условиях осуществления туризма на посещаемой ООПТ	Разница между 1 и отношением количества туристов, для которых полнота информационного сопровождения на туристских маршрутах об особенностях ООПТ и условиях осуществления туризма на посещаемой ООПТ недостаточна, к общему количеству опрошенных туристов.
	Уровень безопасности туристского маршрута	Разница между 1 и отношением количества туристов, признавших безопасность туристского маршрута недостаточной, к 11 общему количеству опрошенных туристов
Отношение к управленческим действиям	Оценка приемлемости уровня платы за посещение	Разница между 1 и отношением количества туристов, признавших неприемлемым уровень платы за посещение, к общему количеству опрошенных туристов.
	Оценка действий по управлению туристскими потоками	Оценка действий по управлению туристскими потоками
Параметры плотности 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 со 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 (количеством встреченных человек и/или групп на туристских маршрутах и на стоянках при осуществлении туризма, характером взаимодействий со встреченными группами, восприятием реальной плотности внешних контактов на маршрутах и на стоянках при осуществлении туризма), к общему количеству опрошенных туристов.
	Плотность внутренних социальных контактов и ее восприятие (размер группы, общность взглядов членов группы, уровень конфликтности внутри группы, восприятие внутренней плотности контактов	Разница между 1 и отношением количества туристов, не довольных плотностью внутренних социальных контактов (размером группы, общностью взглядов членов группы, уровнем конфликтности внутри группы, восприятием внутренней плотности контактов), к общему количеству опрошенных туристов.

16. Поправочные коэффициенты социокультурного характера рассчитываются по формуле:

$$Cf_{n\ soccult} = 1 - \frac{Lm_n}{Tm_n},$$

$C_{fn\ soccult}$ – поправочный коэффициент n-ый социокультурного характера, в долях единицы;

L_{mn} – значение показателя лимитирующего фактора социокультурного характера n-ого (количество опрошенных граждан, проживающих в населенных пунктах, на территории которых расположена ООПТ, либо населенных пунктах, находящихся в границах ООПТ или в 3-км зоне от ее границ или границ туристического объекта, не довольных влиянием туризма на местную социокультурную среду, с низким уровнем гостеприимства и толерантности), в количестве человек;

T_{mn} – общее значение показателя, по которому оценивается лимитирующий фактор n-ый (общее количество граждан, принявших участие в опросе, проживающих в населенных пунктах, на территории которых расположена ООПТ, либо населенных пунктах, находящихся в границах ООПТ или в 3-км зоне от ее границ или границ туристического объекта), в количестве человек.

17. Перечень лимитирующих факторов социокультурного характера и алгоритм расчета поправочных коэффициентов социокультурного характера, представлен в таблице № 4.

18. При расчете поправочных коэффициентов социокультурного характера выбирается перечень лимитирующих факторов социокультурного характера, отражающий специфику организации туризма на конкретной ООПТ или ее части.

Сведения для расчета поправочных коэффициентов социокультурного характера получают в результате социального опроса и/или анкетирования.

Таблица № 4. *Перечень лимитирующих факторов социокультурного характера и алгоритм расчета поправочных коэффициентов социокультурного характера, определенный исходя из факторов риска.*

Лимитирующие факторы социокультурного характера	**Показатели лимитирующих факторов социокультурного характера**	**Алгоритм расчета поправочного коэффициент**
Влияние туризма на местную социокультурную среду	Воздействие на систему ценностей, традиции и уклад жизни (использование в туризме объектов культурного наследия (памятников истории и культуры), примечательных мест и объектов, представляющих особую духовную ценность для населения, проживающего внаселенных пунктах, на территории которых расположена ООПТ, либо населенных пунктах, находящихся в границах ООПТ и	Разница между 1 и отношением количества граждан, проживающих в населенных пунктах, на территории которых расположена ООПТ, либо населенных пунктах, находящихся в границах ООПТ и непосредственной близости к ней или туристскому объекту (до 3 км), принявших участие в социальном опросе, не довольных влиянием туризма на систему ценностей, традиции и уклад жизни (использование в туризме объектов

	непосредственной близости к ней или туристскому объекту (до 3 км), адаптация местных традиций и ритуалов, объектов художественного промысла под потребности туристов, изменение ценностных установок населения в результате использования объектов особой духовной ценности в туризме	культурного наследия (памятников истории и культуры), примечательных мест и объектов,представляющих особую духовную ценность для населения; адаптацию местных традиций и ритуалов, объектов художественного промысла под потребности туристов; изменение ценностных установок населения в результате использования объектов особой духовной ценности в туризме), к общему количеству опрошенных граждан, проживающих в населенных пунктах, на территории которых расположена ООПТ, либо населенных пунктах, находящихся в границах ООПТ и непосредственной близости к ней или туристскому объекту (до 3 км).
	Воздействие на сложившиеся традиции рекреационного использования отдельных объектов туризма и отдыха (совместное с туристами использование объектов туризма и отдыха, культурнодосуговой инфраструктуры, дорожно-тропиночной сети, традиционно используемых населением, проживающим в населенных пунктах, на территории которых расположена ООПТ, либо населенных пунктах, находящихся в границах ООПТ и непосредственной близости к ней или туристскому объекту (до 3 км), «конкуренция» между туристами и населением, проживающим в населенных пунктах, на территории которых расположена ООПТ, либо населенных пунктах, находящихся в границах ООПТ и непосредственнойблизости к ней или туристскому объекту, за использование объектов туризма и отдыха)	Разница между 1 и отношением количества граждан, проживающих в населенных пунктах, на территории которых расположена ООПТ, либо населенных пунктах, находящихся в границах ООПТ и непосредственной близости к ней или туристскому объекту (до 3 км), принявших участие в социальном опросе, не довольных воздействием туризма на сложившиеся традиции рекреационного использования отдельных объектов туризма и отдыха (совместное с туристами использование объектов туризма и отдыха, дорожнотропиночной сети, традиционно используемых населением, проживающим в населенных пунктах, на территории которых расположена ООПТ, либо населенных пунктах, находящихся в границах ООПТ и непосредственной близости к ней или туристскому объекту, «конкуренция» между туристами и населением, проживающим в населенных пунктах, на территории которых расположена ООПТ, либо населенных пунктах, находящихся в границах ООПТ и непосредственной близости к ней или туристскому объекту, за использование объектов туризма и отдыха), к общему количеству опрошенных граждан, проживающих в населенных пунктах, на территории которых расположена ООПТ, либо населенных пунктах, находящихся в границах ООПТ и непосредственной близости к ней или туристскому объекту (до 3 км

Показатели гостеприимства и толерантности местного населения к туристам	Уровень и характер контактов населения, проживающего в населенных пунктах, на территории которых расположена ООПТ, либо населенных пунктах, находящихся в границах ООПТ и непосредственной близости к ней или туристскому объекту (до 3 км), с туристами и уровень гостеприимства населения	Уровень и характер контактов населения, проживающего в населенных пунктах, на территории которых расположена ООПТ, либо населенных пунктах, находящихся в границах ООПТ и непосредственной близости к ней или туристскому объекту (до 3 км), с туристами и уровень гостеприимства населения

19. Площадь туристского объекта, необходимая для одного посетителя, при осуществлении туризма, определяется, исходя из соответствующих норм для разных типов туристских объектов, условий осуществления туризма, а также информации о воздействии на компоненты окружающей среды.

20. Минимальное значение норм туристского объекта, необходимой для одного посетителя, при осуществлении туризма для некоторых типов туристских объектов приведены в таблице № 5.

Таблица № 5. Минимальное значение норм площади туристского объекта, необходимой для одного посетителя, при осуществлении туризма, для некоторых типов туристских объектов.

Тип туристского объекта	**Минимальное значение норм площади туристского объекта, необходимой для одного посетителя при осуществлении туризма**
Визит-центры с художественными экспозициями	10 м^2
Визит-центры с интерактивными и мультимедийными зонами	7 м^2
Визит-центры с контекстными экспозициями коллекционно-павильонного типа	3 м^2
Кордоны	3 м^2
Жилые помещения в кемпингах, глэмпингах, прочих оборудованных местах ночлега и отдыха туристов	6 м^2
Оборудованные места ночлега в палаточных городках	4 м2
Детские площадки для игр и отдыха	100 м^2
Зона культурно - просветительских мероприятий, оздоровительных мероприятий, активного отдыха	100 м^2
Зона тихого отдыха в не оборудованных специальными настилами природных комплексах и естественных экологических системах, в том числе в лесах	10000 м^2
Необорудованная прибрежная полоса водных объектов	3000 м^2
Оборудованные пляжи	9 м^2 пляжной полосы

21. Нормы площади туристского природного объекта, не оборудованного специальными настилами, необходимой для одного посетителя при осуществлении туризма в различных природных зонах и подзонах, приведены в таблице № 6.

Таблица № 6. Нормы площади природного туристского объекта, не оборудованного специальными настилами, необходимой для одного посетителя при осуществлении туризма в различных природных зонах и подзонах.

Природная зона (подзона)	**Природная зона (подзона)**
Южная тайга	20 000 м2
Смешанные (хвойно-широколиственные) леса	20 000 м2
Широколиственные леса	25 000 м2
Лесостепь	17 000 м2

22. В случае, если для природных комплексов в местах посещения выполнены работы по таксации леса, нормы площади природного туристского объекта, не оборудованного специальными настилами, необходимой для одного посетителя при осуществлении туризма, уточняются с учетом лесорастительных зон, представленных в таблице № 7.

Таблица № 7. Уточненные нормы площади природного туристского объекта, не оборудованного специальными настилами, необходимой для одного посетителя при осуществлении туризма, для различных типов леса.

Леса	**Нормы площади туристского объекта, не оборудованного специальными настилами, необходимой для одного посетителя при осуществлении туризма ($м^2$)**					
	Молодняки		**Средневозрастные леса**		**Старовозрастные леса**	
	Дренированные почвы	**избыточно увлажненные почвы**	**дренированные почвы**	**избыточно увлажненные почвы**	**дренированные почвы**	**избыточно увлажненные почвы**
Сосновые леса, лиственничные леса, кедровые леса:						
на сухих, свежих, влажных почвах (лишайниковые, вересковые, брусничные, орляковые, кисличные, черничные)	*20000*	-	*15000*	-	*18000*	-
на сырых и мокрых почвах (долгомошные, багульниковые, приручейно-травяные, сфагновые)	-	25000	-	20000	-	22000
Еловые леса, пихтовые леса:						
на свежих и влажных почвах (брусничные, мшистые, кисличные, черничные, орляковые, снытьевые)	20000	-	15000	-	18000	-

на сырых и мокрых почвах (долгомошные, папоротниковые, приручейно-травяные, сфагновые)	-	22000	-	18000	-	20000
Березовые леса:						
на сухих, свежих и влажных почвах (лишайниковые, вересковые, брусничные, мшистые, орляковые, кисличные, черничные, снытьевые)	17000	-	12000	-	15000	-
на сырых и мокрых почвах (крапивные, долгомошные, папоротниковые, приручейно-травяные, осоковые, осоково-сфагновые)	-	20000	-	13000	-	15000
Дубовые леса, грабовые леса, буковые леса, в том числе с кленом остролистным, ясенем:						
на свежих и влажных почвах (орляковые, кисличные, снытьевые, черничные, пойменные)	20000	-	15000	-	18000	-
на сырых почвах (крапивные, злаковые, папоротниковые)	-	25000	-	18000	-	20000
Липовые леса, в том числе с вязом:						
на свежих и влажных почвах (ландышевые, снытьевые, звездчатковые, осоковые, злаковые, щитовниковые, купеновые, чистотеловые)	20000	-	15000	-	16000	-
на сырых почвах (крапивные, злаковые, папоротниковые)	-	-	-	20000	-	-
Осиновые леса, ивняки, тополевые леса	18000	-	10000	-	15000	-
Леса с ольхой черной	-	17000	-	12500	-	14000
Леса с ольхой серой	10000	14000	7000	14000	10000	12500