



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РЕСПУБЛИКИ КОМИ  
КОМИ РЕСПУБЛИКАСА ВОР-ВА ОЗЫРЛУН ДА ГӖГӖРТАС ВИДЗАН МИНИСТЕРСТВО

## П Р И К А З

«14» февраля 2024 г.

№ 343

г. Сыктывкар

### Об утверждении Порядка расчета предельно допустимой рекреационной емкости особо охраняемых природных территорий республиканского значения при осуществлении туризма

В соответствии с пунктом 5 статьи 5<sup>2</sup> Федерального закона «Об особо охраняемых природных территориях», пунктом 4 Типовых правил расчета предельно допустимой рекреационной емкости особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения при осуществлении туризма, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 31 октября 2023 г. № 1809,

#### ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить Порядок расчета предельно допустимой рекреационной емкости особо охраняемых природных территорий республиканского значения при осуществлении туризма согласно приложению.
2. Настоящий приказ в силу со дня его принятия.

Министр

Е. А. Киселевич

Утвержден  
приказом Министерства природных ресурсов  
и охраны окружающей среды  
Республики Коми  
от «14» февраля 2024 г. № 343

(приложение)

**Порядок  
расчета предельно допустимой рекреационной емкости особо охраняемых  
природных территорий республиканского значения при осуществлении  
туризма**

1. Настоящий Порядок устанавливает порядок расчета предельно допустимой рекреационной емкости особо охраняемых природных территорий республиканского значения при осуществлении туризма (далее - Порядок).

2. Понятия, используемые в настоящем Порядке, применяются 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 особо охраняемой природной территории республиканского значения (далее - ООПТ) либо ее отдельных частей (туристских объектов).

4. Предельно допустимая рекреационная емкость устанавливается Министерством природных территорий и охраны окружающей среды Республики Коми.

5. Расчет предельно допустимой рекреационной емкости особо охраняемой природной территории, 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 в целом, а также для ее отдельных частей (туристских объектов) и выражается в целочисленных значениях, человек в единицу времени.

7. 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 ООПТ (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.

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 ( $PCC_q$ ) 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.

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. метров;

$Au$  - площадь туристского объекта, необходимая для одного посетителя при осуществлении туризма (кв. метров), определяемая в соответствии с приложением к настоящему Порядку;

$Rf$  - 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:

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

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.

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 ООПТ 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  $p$  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:

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

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 ( $BCC_{qp_3}$ ) рассчитывается по формуле:

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

где:

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

18. Коэффициенты управленческой емкости, поправочные коэффициенты экологического, социального, социально-экономического и социокультурного характера и расчет их величин, а также площадь туристского объекта, необходимая для одного посетителя, установлены в соответствии с приложением к настоящему Порядку.

Приложение

к Порядку расчета предельно допустимой рекреационной  
емкости особо охраняемых природных территорий  
республиканского значения при осуществлении туризм

1. Коэффициент управленческой емкости устанавливается индивидуально для каждого туристского объекта, расположенного в границах особо охраняемой природной территории регионального значения: для участков с развитой инфраструктурой –  $MC=1$ , а для участков без инфраструктурных объектов –  $MC=0,75$ .

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

2.1. Экологические факторы, включая:

- пожароопасность;
- риск затопления, подтопления;
- развитие эрозионных процессов;
- погодные условия;
- воздействие на объекты животного и растительного мира;
- изменение состояния почвенного и растительного покрова;
- изменение состояния, снижение эстетических свойств ландшафтов;
- изменение состояния водных объектов.

Величина поправочного коэффициента для экологических факторов определяется для каждого туристского объекта: для туристских объектов с количеством лимитирующих факторов больше трех для одного объекта - 0,5; для объектов с количеством лимитирующих факторов менее трех для одного объекта – 1.

2.2. Факторы социального характера, включая:

соответствие ожиданий полученному опыту и общая удовлетворенность путешествием;

- качество услуг и инфраструктуры;
- отношение к управленческим действиям;
- плотность социальных контактов.

Факторы социокультурного характера, включая:

влияние туризма на местную социокультурную среду;  
показатели гостеприимства и толерантности местного населения в отношении туристов;

факторы социально-экономического характера, включая:

влияние туризма на ООПТ на социально-экономическую обстановку в регионе;

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

Величина поправочного коэффициента для факторов социального характера, социокультурного характера и социо-экономического характера определяется для каждого туристского объекта: для туристских объектов с количеством лимитирующих факторов больше четырех для одного объекта - 0,5; для объектов с количеством лимитирующих факторов менее четырех для одного объекта – 2.

3. Площадь площадного туристического объекта, необходимая для одного посетителя при осуществлении туризма, составляет:  
для площади площадного туристического объекта более 100000 кв. м – 1000 кв. м;  
для площади площадного туристического объекта менее 100000 кв. м – 100 кв. м.

