

центр
проектного
развития

территорий
и туризма

Развитие экологических троп
Челябинской области

документ
№10/24

Том 5
Приложение 2

опросные анкеты

Шаблоны для проведения опросов для выявления ключевых параметров территории перед разработкой проекта.



структура тома

раздел 1: Анкета 1.
Характеристики территории

раздел 2: Анкета 2.
Обеспечение территории

раздел 3: Анкета 3.
Потенциал территории

содержание

Содержание	6
Введение	10
Цели и задачи анкет	11
Анкета 1. Характеристики территории	14
Климатические параметры	16
Территория: общие данные	24

Содержание

Анкета 2.	
Обеспечение территории	80
Доступность	82
Природные ресурсы	100
Технические ресурсы	106

Анкета 3.	
Потенциал территории	122
Природный потенциал	124
Рекреационный потенциал	136
Туристический потенциал	146

Цели и задачи опросных анкет

Анкеты необходимы для получения информации для последующего проектирования на ООПТ, прежде всего для создания проектов экологических троп.

Цель анкет - собрать максимальное количество информации по объектам ООПТ в структурированном виде.

Анкеты необходимо заполнять для каждого объекта ООПТ, по которому предполагается проводить проектные работы.

Анкеты необходимо заполнять группой специалистов, которые имеют полное представление о конкретном объекте ООПТ, в том числе сотрудниками ОГУ ООПТ, сотрудниками егерской службы и ЛесФонда.

Анкеты составлены таким образом, что передача информации происходит с помощью ответов на вопросы. А сами вопросы составлены в виде теста с одним вариантом ответа.

При заполнении анкет нет необходимости раскрывать всю имеющуюся информацию. По результатам ответов будет формироваться профиль объекта ООПТ и станут очевидны моменты, нуждающиеся в дальнейшем уточнении.

Задачи анкет:

- formalize способ и настроить процесс передачи информации от специалистов проектировщикам;
- сократить время на запросы и передачу информации, включая уточнения и повторные обращения;
- передать информацию в кодируемом виде для последующего составления профиля объекта.



анкета 1. характеристики территории

Первая анкета призвана собрать общие данные о климате и микроклимате объекта ООПТ, его транспортной доступности и общем положении.

В результате, по информации из этой анкеты, можно будет рассчитать перспективность объекта ООПТ с точки зрения посещаемости, основные риски и возможности, которые предлагает территория, - а также иметь данные о ключевых точках интереса на объекте.

Кроме того, по результатам этой анкеты определяется тип экологической тропы, который лучше всего подходит к размещению на данном объекте ООПТ, и выбирается один из 4 типов ландшафта.

Климатические параметры

Группа параметров	Параметр
Климат (тип)	
Климатическая зона	
Температура	Температура в летний сезон (среднемесячная)
	Температура в зимний сезон (среднемесячная)

Ед. измерения	Критерии	Значение
	Холодный континентальный	
	Умеренный континентальный	
	Горно-лесная	
	Лесо-степная	
	Степная	
Градусы Цельсия	Ниже среднего значения (по области)	+10 / +12
Градусы Цельсия	Равно среднему значению (по области)	+15
Градусы Цельсия	Выше среднего значения (по области)	+17 / +19
Градусы Цельсия	Ниже среднего значения (по области)	-18 / -20
Градусы Цельсия	Равно среднему значению (по области)	-16
Градусы Цельсия	Выше среднего значения (по области)	-14 / -12

Климатические параметры

Группа параметров	Параметр	Ед. измерения	Критерии	Значение
	Температурная амплитуда	Градусы Цельсия дельта	менее 80 радусов	65-75
		Градусы Цельсия дельта	около 80 градусов	75-85
		Градусы Цельсия дельта	Более 80 градусов	85-95
Погода	Количество солнечных часов в году	часы	Продолжительно	> 2000 часов
		часы	Умеренно	1800-2000 часов
		часы	Непродолжительно	< 1800 часов
	Средняя влажность воздуха	проценты	Влажно	> 60%
		проценты	Умеренно	60-50%
		проценты	Засушливо	< 50%
Осадки	Средний объем осадков	мм	Большой	> 700 мм
		мм	Умеренный	500-600 мм
		мм	Малый	< 400 мм

Климатические параметры

Группа параметров	Параметр	Ед. измерения	Критерии	Значение
	Средняя высота снежного покрова зимой	мм	Большая	> 600 мм
		мм	Умеренная	300-500 мм
		мм	Малая	< 200 мм
	Средняя продолжительность снегового покрова	месяцы	Продолжительно	> 6 мес
		месяцы	Умеренно	5-6 мес
		месяцы	Непродолжительно	< 5 мес
	Безморозный период	дни	Продолжительно	> 120 дней
		дни	Умеренно	100-120 дней
		дни	Непродолжительно	< 100 дней
Ветер	Средний диапазон	м/с	Спокойный	от 3 до 15 м/с
		м/с	Умеренный	от 5 до 25 м/с
		м/с	Повышенный	от 10 до 30 м/с

Климатические параметры

Группа параметров	Параметр	Ед. измерения	Критерии	Значение
	Угроза шквалистого ветра / урагана		Низкая	
			Умеренная	
			Высокая	
Климатические явления	Метели, длительность	дни	Продолжительно	40-60 дней
		дни	Умеренно	50-40 дней
		дни	Непродолжительно	40-30 дней
	Возможность образования туманов		Низкая	
			Умеренная	
			Высокая	
	Возможность образования атмосферных явлений (гало, столбы и проч.)		Низкая	
			Умеренная	
			Высокая	

Территория: общие данные

Группа параметров	Параметр
Расстояние до Челябинска и Магнитогорска	Расстояние до Челябинска
Расстояние до Магнитогорска	Расстояние до Магнитогорска
Расстояние до столиц соседних регионов	Метели, длительность

Ед. измерения	Критерии	Значение
км	Очень далеко (1 полный день пути)	более 500 км от центра
км	Средняя дистанция (4-6 часов пути)	от 200 до 400 км от центра
км	Рядом с Челябинском (1-2 часа пути)	от 10 до 200 км от центра
км	На территории Челябинска (пешая доступность)	менее 10 км от центра
км	Очень далеко (1 полный день пути)	более 500 км от центра
км	Средняя дистанция (4-6 часов пути)	от 200 до 400 км от центра
км	Рядом с Магнитогорском (1-2 часа пути)	от 10 до 200 км от центра
км	На территории Магнитогорска (пешая доступность)	менее 10 км от центра
	Все столицы дальше, чем Челябинска	
	Одна из столиц ближе, чем Челябинск	
	Более одной столицы ближе, чем Челябинск	

Территория: общие данные

Группа параметров	Параметр	Ед. измерения	Критерии	Значение
Расстояние до городов соседних регионов с более 40 тыс. жителей			Дальше, чем до аналогичного города ЧО	
			Схожее расстояние, чем до аналогичного города ЧО	
			Ближе, чем до аналогичного города ЧО	
Расстояние до города ЧО с более 40 тыс. жителей		км	Далеко	более 200 км
		км	Средне	от 50 до 200 км
		км	Рядом	менее 50 км
Есть ли рядом с ООПТ населенный пункт с более 1 тыс. жителей?		км	Да, в непосредственной близости	менее 50 км
		км	Да, рядом	от 50 до 200 км
		км	нет или далеко	более 200 км
Есть ли рядом с ООПТ деревня или село?		км	Да, в непосредственной близости	менее 10 км
		км	Да, рядом	от 10 до 50 км
		км	нет или далеко	более 50 км

Территория: общие данные

Группа параметров	Параметр
-------------------	----------

Площадь ООПТ

Доступная площадь под обустройство экотроп

Научная ценность ООПТ

Ед. измерения	Критерии	Значение
---------------	----------	----------

Га Большая более 100 Га

Га Средняя от 10 до 100 Га

Га Малая менее 10 Га

Га Большая более 100 Га

Га Средняя от 10 до 100 Га

Га Малая менее 10 Га

Высокая деятельность ведется

Высокая деятельность не ведется

Средняя деятельность нестабильна

Низкая нет ценности

Территория: общие данные

Группа параметров	Параметр
-------------------	----------

Существующий контроль	
-----------------------	--

Статус техногенных катаклизмов	Незаконные лесозаготовки

	Браконьерство

Ед. измерения	Критерии	Значение
---------------	----------	----------

	Постоянный, на месте	есть дом егеря, проводятся санитарные вырубki, защита от пожаров
	Постоянный, дистанционно	нет егерской базы, обслуживание проводится периодически
	Непостоянный	нестабильное или неполное обслуживание
	Редкий или нет	нет обслуживания и высокий риск катаклизмов

	Есть, в настоящий момент	
	Есть, в прошлом	
	нет, риск есть	
	нет, риска нет	

	Есть, в настоящий момент	
	Есть, в прошлом	
	нет, риск есть	
	нет, риска нет	

Территория: общие данные

Группа параметров	Параметр	Ед. измерения	Критерии	Значение
	Слив химотходов		Есть, в настоящий момент	
			Есть, в прошлом	
			нет, риск есть	
			нет, риска нет	
	Официальные могильники и захоронения		Есть	
			нет	
Статус природных катаклизмов	Погорелый лес, мертвый лес		Есть, нужно восстановление / санитарная вырубка	
			Есть, не нужно восстановление	
			нет, высокий риск	
			нет, риск незначительный	
			нет, риска нет	

Территория: общие данные

Группа параметров	Параметр
-------------------	----------

Последствия урагана, поваленный лес

Обвал / сель

Ед. измерения	Критерии	Значение
---------------	----------	----------

Есть, нужно восстановление / санитарная вырубка

Есть, не нужно восстановление

нет, высокий риск

нет, риск незначительный

нет, риска нет

Есть, нужно восстановление / санитарная вырубка

Есть, не нужно восстановление

нет, высокий риск

нет, риск незначительный

нет, риска нет

Территория: общие данные

Группа параметров	Параметр
-------------------	----------

Подтопление / заболачивание

Болезни флоры / короеды и проч

Ед. измерения	Критерии	Значение
---------------	----------	----------

Есть, нужно восстановление / санитарная вырубка

Есть, не нужно восстановление

нет, высокий риск

нет, риск незначительный

нет, риска нет

Есть, нужно восстановление / санитарная вырубка

Есть, не нужно восстановление

нет, высокий риск

нет, риск незначительный

нет, риска нет

Территория: общие данные

Группа параметров	Параметр	Ед. измерения	Критерии	Значение
Антропогенное загрязнение	Проселочные дороги, тропы, вытаптывание		Есть, в настоящий момент активны	
			Есть, неактивны, природа восстанавливается	
			нет	
	Стоянки / кострища / Выброс мусора (ТБО)		Есть, в настоящий момент активны	
			Есть, неактивны, природа восстанавливается	
			нет	
	Шумовое загрязнение		Есть, сильное	
			Есть, слабое	
			нет	
	Незаконные постройки и строения		Есть, в настоящий момент активны	
			Есть, неактивны, природа восстанавливается	
			нет	

Территория: общие данные

Группа параметров	Параметр	Ед. измерения	Критерии	Значение	
	Постоянность загрязнения		Постоянно		
			только в летний сезон		
			Только в зимний сезон		
	Активность загрязнения		Постоянно		Каждую неделю
			Часто		Несколько раз в месяц
			Редко или нет		1-2 раза за сезон
Службы	Базы МЧС	Есть, в настоящий момент активны			
		Были в прошлом, сейчас неактивны			
		нет			
	Спецтехника (лодки на озерах/реках)	Есть			
		нет			

Территория: общие данные

Группа параметров	Параметр	Ед. измерения	Критерии	Значение
	Партнерство на частной территории (например, пристань)		Есть	
			нет	
Фауна	Охотничий промысел		Есть, в настоящий момент активен рядом с ООПТ	
			Нет, не ведется рядом с ООПТ	
	Опасные животные		Есть, множество, неконтролируемы	
			Есть, небольшое количество, контролируемы службами	
			нет или незначительное количество	
Ландшафт ООПТ	Типы ландшафтных зон		Только одна	«Леса», «Поля», «Озера», «Скалы»
			Две-три	«Леса», «Поля», «Озера», «Скалы»
			Все 4	«Леса», «Поля», «Озера», «Скалы»

Территория: общие данные

Группа параметров	Параметр	Ед. измерения	Критерии	Значение
	Доминирующая зона		«Леса»	Более 50% территории
			«Поля»	Более 50% территории
			«Озера»	Более 50% территории
			«Скалы»	Более 50% территории
	Резкость переходов типов		Резко	изменения на дистанции менее 100 м
			Обычно	изменения на дистанции 100-500 м
			Слабо	изменения на дистанции более 500 м
	Ландшафт ООПТ можно охарактеризовать как:		Уникальный для России	Уникальный природный ландшафт в масштабе государства
			Уникальный для ЧО	Уникальный природный ландшафт в масштабе региона
			Выразительный	По сравнению с другими природными объектами региона
			Обычный	Походит на другие природные объекты региона
			Невыраженный	Не выделяется на фоне других природных объектов региона

Территория: общие данные

Группа параметров	Параметр
-------------------	----------

Есть ли другие ландшафты в ЧО, подобные данному ООПТ?

Есть ли другие ландшафты в соседних ЧО регионах, подобные данному ООПТ?

Входит ли ООПТ в список знаковых природных объектов России?

Входит ли ООПТ в список знаковых природных объектов ЧО?

Ед. измерения	Критерии	Значение
---------------	----------	----------

Есть, много

Есть, несколько

Есть только одно

нет

Есть, много

Есть, несколько

Есть только одно

нет

Да

Нет

Да

Нет

Уникальный природный ландшафт в масштабе государства

Уникальный природный ландшафт в масштабе региона

По сравнению с другими природными объектами региона

Походит на другие природные объекты региона

Территория: общие данные

Группа параметров	Параметр
	Перепад рельефа на ООПТ
	Тип рельефа на ООПТ
	Доминирующий тип рельефа на ООПТ

Ед. измерения	Критерии	Значение
м/км	Очень активный	суммарно более 300 м на отрезке 1 км
м/км	Активный	суммарно от 100 до 300 м на отрезке 1 км
м/км	Средний	суммарно от 50 до 100 м на отрезке 1 км
м/км	Слабый или нет	суммарно менее 50 м на отрезке 1 км
число	Резкий, частое изменение высоты	более 10 изменений спуск/подъем на дистанции 100 м
число	Умеренный	от 2 до 10 изменений спуск/подъем на дистанции 100 м
число	Пологий, редкое изменение высоты	1 или 2 изменения спуск/подъем на дистанции 100 м
число	Переходный	изменение типа на разных участках ООПТ
	Резкий, частое изменение высоты	
	Умеренный	
	Пологий, редкое изменение высоты	

Территория: общие данные

Группа параметров	Параметр	Ед. измерения	Критерии	Значение
	Микрорельеф для каждого типа рельефа		Выраженный	Поверхность земли сложна для движения пешком
			Умеренный	Поверхность земли обычна для типа ландшафтной зоны
			Незначительный	Поверхность земли легко проходима пешком
	Макроформы большей части рельефа на ООПТ можно охарактеризовать как:		Положительные	Рельеф «выпуклый»
			Отрицательные	Рельеф «вогнутый»
	Среднее соотношение длины по горизонтали рельефа / по прямой между двумя точками на ООПТ	число	Очень активный рельеф	значение более 10/1
			Активный рельеф	значение от 10/1 до 3/1
			Средний рельеф	значение от 3/1 до 1,5/1
			Слабый рельеф	значение менее 1,5/1
	Принадлежит ли рельеф на ООПТ более крупной рельефной структуре? (понижение горной гряды или крупная долина)		Да, ярковыраженно	значительно ощущается общее направление
			Да, незначительно	незначительно ощущается общее направление
			нет	не ощущается общее направление

Территория: общие данные

Группа параметров	Параметр
	Расположение рельефа ООПТ относительно окружающей ООПТ территории
	Проходимость. Большая часть ООПТ:

Ед. измерения	Критерии	Значение
	Выше окружающего ООПТ ландшафта	
	На уровне окружающего ландшафта	
	Ниже окружающего ландшафта	
	Комбинировано	
	Недоступная	Чащи, отвесные скалы, разливы рек и озер
	Труднодоступная, нужна спецтехника	Броды, овраги, буреломы, болота
	Труднодоступная пешком	из-за суммы факторов
	Проходимая, труднодоступны точечные места	обычная природа
	Легко доступна и проходимая	нет препятствий

Территория: общие данные

Группа параметров	Параметр
-------------------	----------

Сток поверхностных вод

Процент территории ООПТ, покрытый лесом

Ед. измерения	Критерии	Значение
---------------	----------	----------

Активный рельефный

Территория быстро освобождается от вод за счет рельефа, не впитывается

Активный атмосферный

Территория быстро освобождается от вод за счет атмосферных процессов

Активный грунтовой

Территория быстро освобождается от вод за счет состава грунта, впитывается

Стоячий, рельефный

Территория не освобождается от вод, они скапливаются на рельефе

Стоячий, болотистый

Территория не освобождается от вод, они скапливаются на грунте

процент

Целиком

от 80 до 100%

процент

Большая часть

от 60 до 80%

процент

Баланс

40-60%

процент

Меньшая часть

менее 40%

процент

нет

менее 10%

Территория: общие данные

Группа параметров	Параметр
-------------------	----------

Процент скальной территории ООПТ

Процент территории ООПТ, которую можно охарактеризовать как поля / луга

Ед. измерения	Критерии	Значение
---------------	----------	----------

процент

Целиком

от 80 до 100%

процент

Большая часть

от 60 до 80%

процент

Баланс

40-60%

процент

Меньшая часть

менее 40%

процент

нет

менее 10%

процент

Целиком

от 80 до 100%

процент

Большая часть

от 60 до 80%

процент

Баланс

40-60%

процент

Меньшая часть

менее 40%

процент

нет

менее 10%

Территория: общие данные

Группа параметров	Параметр
-------------------	----------

Процент территории ООПТ, которую занимают водные объекты (реки, озера)

Количество выделенных рек на ООПТ (средняя ширина русла более 2м)

Количество ручьев и мелких (неявных) рек, в том числе сезонных на ООПТ

Ед. измерения	Критерии	Значение
---------------	----------	----------

процент

Целиком

от 80 до 100%

процент

Большая часть

от 60 до 80%

процент

Баланс

40-60%

процент

Меньшая часть

менее 40%

процент

нет

менее 10%

число

1

число

2

число

3

число

более 3

число

Мало

менее 5

число

Средне

5-10

число

Много

более 10

Территория: общие данные

Группа параметров	Параметр	Ед. измерения	Критерии	Значение
	Количество мелких озер на ООПТ (площадью 200-1000 м ²)	число	1	
		число	2	
		число	3	
		число	более 3	
	Количество крупных озер на ООПТ (площадью более 1000 м ²)	число	1	
		число	2	
		число	3	
		число	более 3	
Геология ООПТ	Количество пещер на ООПТ	число	1	
		число	2	
		число	3	
		число	более 3	

Территория: общие данные

Группа параметров	Параметр	Ед. измерения	Критерии	Значение
	Гроты, воронки, карстовые дыры		Есть, много	
			Есть, единично	
			нет	
	,из них можно попасть в:		Во все или в большинство	
			В некоторые или в единичные	
			ни в какую	
	Количество выходящих типов горной породы	число	Многообразие пород	более 3 разных типов
		число	Стандарт (для региона)	2 разных типа
		число	Беднота пород	один тип
	Месторождения минералов и самоцветов		Есть, открыты и доступны	
			Есть, недоступны	
			нет	

Территория: общие данные

Группа параметров	Параметр
-------------------	----------

Тип преобладающих скальных грунтов

Тип преобладающих почв

Ед. измерения	Критерии	Значение
---------------	----------	----------

Острый, монолитный

Гладкий, монолитный

Острый, крупно-каменистый

Гладкий, крупно-каменистый

Мелко-каменистый

Открытый твердый грунт

Открытый вязкий грунт

Заросший твердый грунт

Заросший вязкий грунт

Территория: общие данные

Группа параметров	Параметр	Ед. измерения	Критерии	Значение
	Превалирующий состав почв		Глины/суглинки	
			Пески	
			Плодородные земли	
			Чернозем	
			Болотистые земли и торфяники	
	Дренажность почв		Высокая	
			Средняя	
			Низкая	
			нет (болото)	
	Тип берега озер		Песчаные пологие пляжи	
			Болотистые заросшие низины	
			Подмываемые земляные уступы	
			Скальные выходы	

Территория: общие данные

Группа параметров	Параметр
-------------------	----------

Геологию ООПТ можно охарактеризовать как:

Флора ООПТ	Количество краснокнижных растений
------------	-----------------------------------

Ед. измерения	Критерии	Значение
---------------	----------	----------

Уникальный для России

Уникальный природный ландшафт в масштабе государства

Уникальный для ЧО

Уникальный природный ландшафт в масштабе региона

Выразительный

По сравнению с другими природными объектами региона

Обычный

Походит на другие природные объекты региона

Невзрачный

Не выделяется на фоне других природных объектов региона

число

Огромное

более 20 видов растений и трав

число

Большое

10-20 видов растений и трав

число

Стандартное (для региона)

среднее значение для региона

число

Малое

несколько видов растений и трав

число

нет

менее 2 видов растений и трав

Территория: общие данные

Группа параметров	Параметр
-------------------	----------

Эндемики на ООПТ

Особо выраженный характерный биом на территории ООПТ

Преобладающая структура древостоя и полога леса

Ед. измерения	Критерии	Значение
---------------	----------	----------

число	Большое	5 и более видов растений и трав
-------	---------	---------------------------------

число	Среднее	1-2
-------	---------	-----

число	Малое	менее 2
-------	-------	---------

число	нет	
-------	-----	--

	Есть, ярковыраженный	
--	----------------------	--

	Есть, не выраженный	
--	---------------------	--

	нет	
--	-----	--

	Один ярковыраженный ярус	стволы деревьев видны на одну высоту
--	--------------------------	--------------------------------------

	не выраженный ярус или несколько	Стволы деревьев частично закрыты вторым ярусом
--	----------------------------------	--

	нет выраженных ярусов	Стволы деревьев не читаются
--	-----------------------	-----------------------------

Территория: общие данные

Группа параметров	Параметр
	Превалирующая структура подлеска
	Превалирующая структура травяного и кустарничкового слоя
	Превалирующая структура мохового и лишайникового слоя

Ед. измерения	Критерии	Значение
	густой заполняющий, многообразный	подлесок закрывает вид на кроны, много видов растений
	густой однообразный	подлесок закрывает вид на кроны, 1-2 вида растений
	Редкий разнообразный	подлесок не закрывает вид на кроны, много видов растений
	Редкий однообразный	подлесок не закрывает вид на кроны, 1-2 видов растений
	нет подлеска	
	Покровная густая трава	сквозь травяной покров не видно поверхность почвы
	Покровная редкая трава	сквозь травяной покров видно поверхность почвы
	островки	травяной покров неоднородный
	нет	
	Много мхов и лишайников на поверхности почвы и деревьях	
	Мало мхов и лишайников на поверхности почвы и деревьях	
	нет	

Территория: общие данные

Группа параметров	Параметр	Ед. измерения	Критерии	Значение
	Открытые зоны подземного слоя структуры леса		Много мест выходов корней деревьев	
			Мало мест выходов корней деревьев	
			нет	
	Обилие валежника		Много валежника, он крупный и мешает обзору и проходу	
			Мало валежника, он мелкий и не мешает обзору и проходу	
			нет	
	Обилие сухостоя		Много сухостоя и мертвого леса, деревья часто падают	
			Мало сухостоя и мертвого леса, деревья не падают	
			нет	
	Выраженные опушки		Много и часто	
			Мало и редко	
			нет или не выражено	

Территория: общие данные

Группа параметров	Параметр	Ед. измерения	Критерии	Значение
	Превалирующая степень сомкнутости		Плотные мелкие кроны, тонкие стволы, темный лес	
			Редкие крупные кроны, толстые стволы, светлый лес	
			нет или не выражено	
	Бонитет леса, показатель		Высокий показатель прироста	
			Средний показатель прироста	
			низкий показатель прироста	
	Процент девственных лесов на ООПТ		Много девственного леса	более 50%
			Мало девственного леса	10-50%
			нет	менее 10%
	Количество отдельно стоящих деревьев		Много	более 10 ситуаций
			Мало	менее 10 ситуаций
			не	



анкета 2. обеспечение территории

Вторая анкета содержит вопросы по технической части, прежде всего по доступности территории и о ее ресурсах.

Вопросы по ресурсам разделены на часть «Природные ресурсы», где уточняется богатство и многообразие природы в рамках конкретного объекта ООПТ, и на часть «Технические ресурсы», где собирается информация о хозяйственного-бытовых условиях объекта.

Доступность территории

Группа параметров	Параметр
Доступность автодорожной сети	Близость федеральной магистрали
	Близость крупных региональных дорог (хорошее покрытие), контакт с границей ООПТ

Ед. измерения	Критерии	Значение
км	Очень близко	менее 5 км
км	Рядом	5-50 км
км	Далеко	50-200 км
км	Очень далеко	более 200 км
км	Очень близко, контакт есть	менее 0,5 км
км	Очень близко, контакта нет	менее 2 км
км	Рядом	2-10 км
км	Далеко	10-20 км
км	Очень далеко	более 20 км

Доступность территории

Группа параметров	Параметр
-------------------	----------

Близость мелких региональных дорог (плохое покрытие), контакт с границей ООПТ

Близость сельских и проселочных дорог, контакт с границей ООПТ

Ед. измерения	Критерии	Значение
---------------	----------	----------

км

Очень близко, контакт есть

менее 0,5 км

км

Очень близко, контакта нет

менее 1 км

км

Рядом

1-5 км

км

Далеко

5-10 км

км

Очень далеко

более 10 км

км

Очень близко, контакт есть

менее 0,5 км

км

Очень близко, контакта нет

менее 0,5 км

км

Рядом

0,5-2 км

км

Далеко

2-5 км

км

Очень далеко

более 5 км

Доступность территории

Группа параметров	Параметр
-------------------	----------

Грузоподъемность дорог

Доступность железнодорожной сети	Пролегание федерального маршрута
----------------------------------	----------------------------------

Пролегание региональных маршрутов

Ед. измерения	Критерии	Значение
---------------	----------	----------

т

Высокая

более 10т

т

Средняя

3,5-10 т

т

Низкая

3,5 т

т

недостаточная

менее 3,5 т

км

Очень близко

менее 50 км

км

Рядом

50-100 км

км

Далеко

100-300 км

км

Очень далеко

более 300 км

км

Очень близко

менее 10 км

км

Рядом

10-50 км

км

Далеко

50-100 км

км

Очень далеко

более 100 км

Доступность территории

Группа параметров	Параметр
-------------------	----------

Близость существующих остановочных пунктов

Доступность общественного наземного транспорта

Близость маршрута межрегионального автобусного сообщения

Близость хабов межрегионального автобусного сообщения

Ед. измерения	Критерии	Значение
---------------	----------	----------

км

Очень близко

менее 10 км

км

Рядом

10-50 км

км

Далеко

50-100 км

км

Очень далеко

более 100 км

км

Очень близко

менее 5 км

км

Рядом

5-50 км

км

Далеко

50-200 км

км

Очень далеко

более 200 км

км

Очень близко

менее 10 км

км

Рядом

10-20 км

км

Далеко

20-50 км

км

Очень далеко

более 50 км

Доступность территории

Группа параметров	Параметр
	Близость маршрута городского и областного автобусного сообщения
	Близость маршрута линейного мелкого микро-автобусного сообщения
Доступность заказного организованного транспорта	Доступность для крупного экскурсионного автобуса

Ед. измерения	Критерии	Значение
км	Очень близко	менее 1 км
км	Рядом	1-5 км
км	Далеко	5-10 км
км	Очень далеко	более 10 км
км	Очень близко	менее 0,5 км
км	Рядом	0,5-2 км
км	Далеко	2-5 км
км	Очень далеко	более 5 км
км	Очень близко	менее 0,5 км
км	Рядом	0,5-5 км
км	Далеко	5-10 км
км	Очень далеко	более 10 км

Доступность территории

Группа параметров	Параметр
-------------------	----------

Доступность для мелкого и специализированного транспорта

Доступность для водного и зимнего транспорта

Доступность такси и частного извоза

ООПТ входит в зону покрытия основных сервисов такси?

Ед. измерения	Критерии	Значение
---------------	----------	----------

км

Очень близко

менее 0,5 км

км

Рядом

0,5-1 км

км

Далеко

1-5 км

км

Очень далеко

более 5 км

км

Очень близко

менее 0,5 км

км

Рядом

0,5-1 км

км

Далеко

1-3 км

км

Очень далеко

более 3 км

км

Да

0-0,5 км

км

Нет, но близко

0,5-10 км

км

Нет, далеко

более 10 км

Доступность территории

Группа параметров	Параметр	Ед. измерения	Критерии	Значение
	Возможность заказа такси или машины с водителем вне общей зоны		Возможно, массово	
			Возможно, единично	
			Невозможно	
	Наличие и доступность частного извоза		Возможно, массово	
			Возможно, единично	
			Невозможно	
Доступность для средств индивидуальной мобильности	Велосипеды, частное		Да, для всех типов	
			Да, только для горных/даунхилл	
			Недоступно	
	Лыжи, частное (в зимнюю погоду)		Доступно	
			Недоступно	

Доступность территории

Группа параметров	Параметр	Ед. измерения	Критерии	Значение
	Электротранспорт, частное - самокаты (городах) и квадроциклы (вне города)		Доступно	
			Недоступно	
	Электролодки, байдарки и каяки, частное		Доступно	
			Недоступно	
Доступность для служб	МЧС и прочие спасательные службы, наземный транспорт		Доступно	
			Недоступно	
	МЧС и прочие спасательные службы, воздушный транспорт		Доступно	
			Недоступно	
	Кареты скорой помощи, наземный транспорт		Доступно	
			Недоступно	
	Полицейские экипажи, наземный транспорт		Доступно	
			Недоступно	

Доступность территории

Группа параметров	Параметр	Ед. измерения	Критерии	Значение
Преграды у границ ООПТ	Преграды в целом обходимые?		Да	
			Нет	
	Броды		Да	
			Нет	
	Мосты		Да	
			Нет	
	Преграды рельефа		Да	
			Нет	

Обеспеченность природными ресурсами

Группа параметров	Параметр	Ед. измерения	Критерии	Значение
Ресурсы для жизнедеятельности человека (для маршрута)	Источники воды (родники, ручьи)	число	Много	более 5 ситуаций на 10 км
		число	Мало	менее 5 ситуаций на 10 км
		число	нет	
Пригодность воды к употреблению (анализ)			Доступно	
			Недоступно	
Лесные ягоды		число	Обильно	более 5 точек и 3 видов на 10 км
		число	Скучно	менее 5 точек и 3 видов на 10 км
		число	нет	
Процент ядовитых ягод		процент	Большой	более 30% всех ягод
		процент	Малый	менее 30% всех ягод

Обеспеченность природными ресурсами

Группа параметров	Параметр
Возобновляемые ресурсы (для базовой станции)	Источники технической воды (ручьи, реки, озера)
	Возможность добирать дождевую воду в достаточном объеме
	Дрова/хворост для барбекю (из сухостоя)

Ед. измерения	Критерии	Значение
число	Много	более 5 ситуаций на 10 км
число	Мало	менее 5 ситуаций на 10 км
число	Мало	1-2 на ООПТ
число	нет	
	Возможно	
	Нецелесообразно	
	Невозможно	
число	Доступно много	более 5 м3 на ООПТ в год
число	Доступно мало	менее 5 м3 на ООПТ в год
число	нет	

Обеспеченность природными ресурсами

Группа параметров	Параметр
	Возможность использовать энергию солнца
	Возможность использовать энергию ветра

Ед. измерения	Критерии	Значение
число	Возможно эффективно	количество солнечных дней более 100 в год
число	Возможно неэффективно	количество солнечных дней менее 100 в год
число	Невозможно	
число	Возможно эффективно	средняя скорость ветра более 5 м/с
число	Возможно неэффективно	средняя скорость ветра менее 5 м/с
число	Невозможно	

Обеспеченность техническими ресурсами

Группа параметров	Параметр	Ед. измерения	Критерии	Значение
Энергия	Подключение к газу (трубе) возможно рядом с ООПТ, есть газопровод?	число	Возможно, труба близко	менее 500 м
		число	Возможно, труба недалеко	более 500 м
		число	Невозможно	
	Какой тип подключения возможен?		Сразу к магистрали	
			К более мелкой ветке	
	После подключение возможно потребление 1000м3 газа в сутки?		Возможно	
			Невозможно	
	Есть ли газовая подстанция с генератором?	число	Да, близко	менее 500 м
		число	Да, далеко	более 500 м
		число	нет	

Обеспеченность техническими ресурсами

Группа параметров	Параметр	Ед. измерения	Критерии	Значение
	Есть ли газовая подстанция с генератором?		Да, удобно	
			Да, неудобно	
			нет	
	Есть ли электричество рядом?	число	Да, уже есть на ООПТ	
		число	Да, рядом, удобно	менее 500 м
		число	Да, рядом, неудобно	более 500 м
			нет	
	Тип электропередачи		воздушная линия	
			Подземная линия (кабель)	

Обеспеченность техническими ресурсами

Группа параметров	Параметр
-------------------	----------

Тип по назначению

Тип по напряжению

Ед. измерения	Критерии	Значение
---------------	----------	----------

число

Дальние межсистемные ВЛ

более 500 кВ

число

Магистральные ВЛ

500, 220, 330 кВ

число

Распределительные ВЛ

100, 150, 220 кВ

число

Загородная ВЛ

35 кВ

число

Потребительская ВЛ

20 кВ

число

Городская ВЛ

10 кВ

число

ВЛ выше 750 кВ

750 кВ

число

ВЛ 330—750 кВ

330—750 кВ

число

ВЛ 110—220 кВ

110—220 кВ

число

ВЛ 1-35 кВ

1-35 кВ

число

ВЛ до 1000 В

до 1000 В

Обеспеченность техническими ресурсами

Группа параметров	Параметр
-------------------	----------

Трехфазный трансформатор

Водоснабжение

Подключение к линии водоснабжения возможно?

какой тип обеспечения водоснабжения?

Ед. измерения	Критерии	Значение
---------------	----------	----------

Есть, непосредственно у границ ООПТ

число

Есть, рядом

менее 500 м

число

Есть, не рядом

более 500 м

нет

Уже есть на ООПТ

число

Возможно, близко

менее 200 м

число

Возможно, далеко

более 200 м

Невозможно

Есть насосная на ООПТ

число

Есть насосная близко

менее 200 м

число

Есть насосная далеко

более 200 м

Нет

Обеспеченность техническими ресурсами

Группа параметров	Параметр
Водоотведение	Подключение к линии водоотведения возможно?
	какой тип обеспечения водоотведения возможен?
Сотовая связь и мобильный интернет	Возможный тип связи

Ед. измерения	Критерии	Значение
	Уже есть на ООПТ	
число	Возможно, близко	менее 200 м
число	Возможно, далеко	более 200 м
	Невозможно	
	Обычная канализация, самотек	
	Обычная канализация, насос	
	Септик, отсос	
	Биотуалет	
	Мобильный интернет, кабель, спутниковая связь	
	Мобильный интернет, спутниковая связь	
	Только спутниковая голосовая связь	

Обеспеченность техническими ресурсами

Группа параметров	Параметр
	Среднее покрытие по территории всего ООПТ на сайте мобильного оператора
	Площадь покрытия территории ООПТ на сайте мобильного оператора
	Средний сигнал сотовой сети на ООПТ всех 3 крупных компаний (измерение)

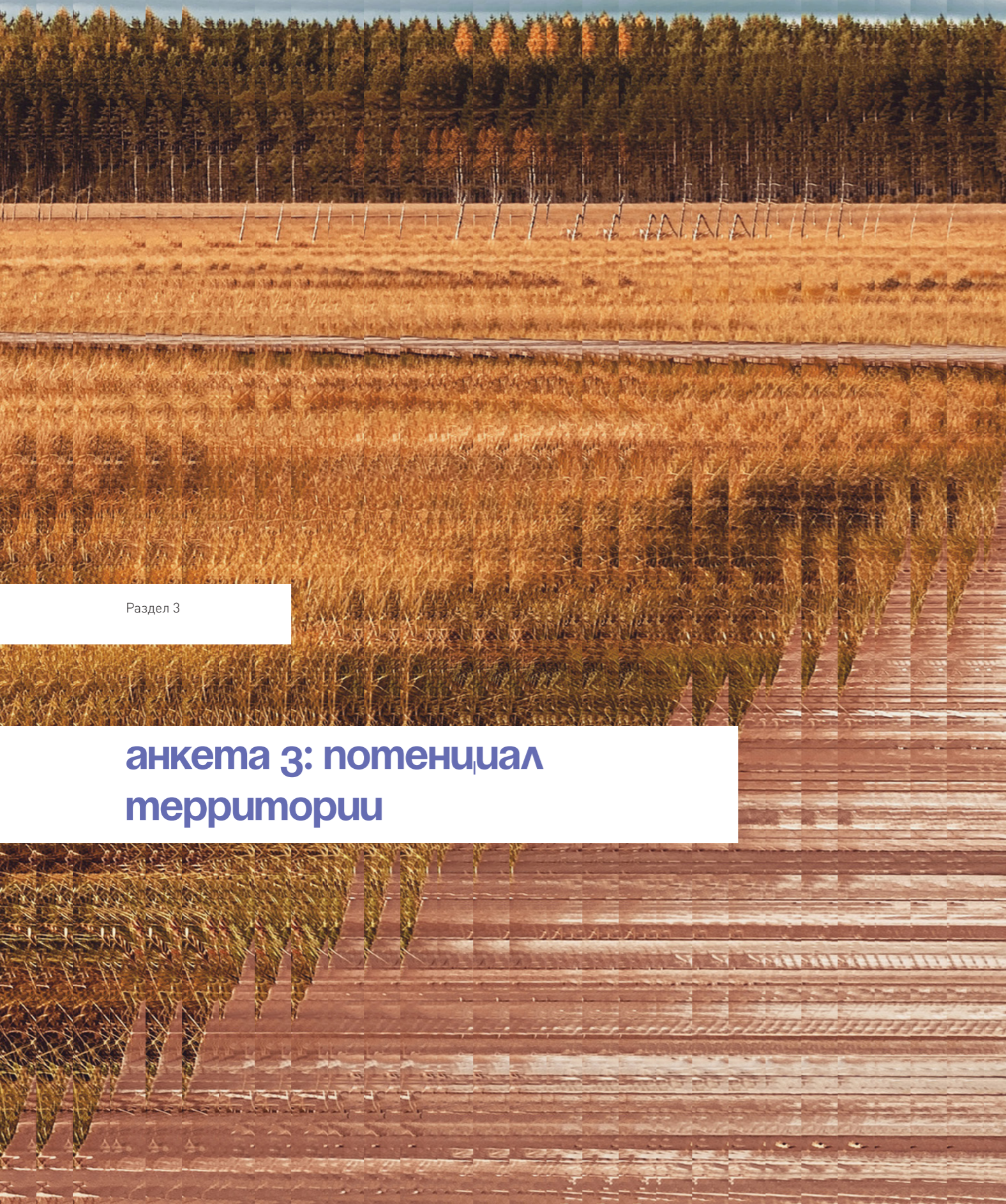
Ед. измерения	Критерии	Значение
тип	Полное, высокоскоростное	4G+
тип	Полное	4G/3G
тип	Неустойчивое	3G/2G (EDGE/GPRS)
	нет	
процент	Высокий	более 80%
процент	Средний	50-80%
процент	Низкий	менее 50%
	нет	
значение	Высокий	5/5
значение	Средний	2-3/5
значение	Низкий	1/5
	нет	

Обеспеченность техническими ресурсами

Группа параметров	Параметр
	Количество точек со стабильной связью (5/5) на ООПТ
	Реальное соответствие качества соединения

Ед. измерения	Критерии	Значение
число	Много	Более 10
число	Средне	5-10
число	Мало	1-5
	нет	
процент	Высокое	соответствие более 90%
процент	Среднее	соответствие 50-90%
процент	Низкое	соответствие менее 50%





Раздел 3

анкета 3: потенциал территории

Анкета охватывает вопросы по природному, рекреационному и туристическому потенциалу территории.

Третья анкета заполняется вместе с использованием Инструмента «Определение рекреационного потенциала».

Анкета предназначена для уточнения данных о ценностях территории и ее возможностях, на которых необходимо сосредоточиться при разработке проектов экологических троп на объекте.

Природный потенциал

Группа параметров	Параметр
Уникальность природы	Уникальность ООПТ
	Уникальность выраженного биома

Ед. измерения	Критерии	Значение
	Уникальный для России	Уникальный в масштабе государства
	Уникальный для ЧО	Уникальный в масштабе региона
	Выразительный	По сравнению с другими природными объектами региона
	Обычный	Поход на другие природные объекты региона
	Невзрачный	Не выделяется на фоне других природных объектов региона
	Уникальный для России	Уникальный в масштабе государства
	Уникальный для ЧО	Уникальный в масштабе региона
	Выразительный	По сравнению с другими природными объектами региона
	Обычный	Поход на другие природные объекты региона
	Невзрачный	Не выделяется на фоне других природных объектов региона

Природный потенциал

Группа параметров	Параметр
-------------------	----------

Уникальность биологического разнообразия

Уникальность экологической и научной ценности

Ед. измерения	Критерии	Значение
---------------	----------	----------

Уникальный для России

Уникальный в масштабе государства

Уникальный для ЧО

Уникальный в масштабе региона

Выразительный

По сравнению с другими природными объектами региона

Обычный

Поход на другие природные объекты региона

Невыраженный

Не выделяется на фоне других природных объектов региона

Уникальный для России

Уникальный в масштабе государства

Уникальный для ЧО

Уникальный в масштабе региона

Выразительный

По сравнению с другими природными объектами региона

Обычный

Поход на другие природные объекты региона

Невыраженный

Не выделяется на фоне других природных объектов региона

Природный потенциал

Группа параметров	Параметр	Ед. измерения	Критерии	Значение
	Достопримечательности и знаковые места		Уникальный для России	Уникальный в масштабе государства
			Уникальный для ЧО	Уникальный в масштабе региона
			Выразительный	По сравнению с другими природными объектами региона
			Обычный	Поход на другие природные объекты региона
			Невзрачный	Не выделяется на фоне других природных объектов региона
	Достопримечательности и знаковые места		Много	несколько на ООПТ
			Мало	1-2 на ООПТ
			нет	
Уникальность фауны	Ареал обитания диких зверей и птиц		Постоянный	
			Миграционный	
			комбинированный	

Природный потенциал

Группа параметров	Параметр	Ед. измерения	Критерии	Значение
	Возможность наблюдения за фауной		Близкая (без оборудования)	
			Средняя (с оборудованием)	
			Дальняя или нет	
	Краснокнижные птицы		Много	более 5 на ООПТ
			Мало	1-5 на ООПТ
			нет	
Уникальность ландшафта	Дальность обзора с точек		Далеко	видно более 20 км
			Средне	5-20 км
			Близко	менее 5 км
	Точки обзора с сильным перепадом рельефа		Много	более 5 на ООПТ
			Мало	1-5 на ООПТ
			нет	

Природный потенциал

Группа параметров	Параметр	Ед. измерения	Критерии	Значение
	Перевалы		Много	более 5 на ООПТ
			Мало	1-5 на ООПТ
			нет	
	Урочища, чащи, боры и дубравы		Много	более 5 на ООПТ
			Мало	1-5 на ООПТ
			нет	
	Овраги и балки		Много	более 5 на ООПТ
			Мало	1-5 на ООПТ
			нет	
	Острова, мысы, разливы, затоны и мелководья		Много	более 5 на ООПТ
			Мало	1-5 на ООПТ
			нет	

Природный потенциал

Группа параметров	Параметр
-------------------	----------

Скалы оригинальной формы или цвета

Приметное изменение рельефа, изгибы рельефа

Ед. измерения	Критерии	Значение
---------------	----------	----------

Много

более 5 на ООПТ

Мало

1-5 на ООПТ

нет

Много

более 5 на ООПТ

Мало

1-5 на ООПТ

нет

Рекреационный потенциал

Группа параметров	Параметр
Уникальность природы	Уникальность ООПТ
	Уникальность выраженного биома

Ед. измерения	Критерии	Значение
	Уникальный для России	Уникальный в масштабе государства
	Уникальный для ЧО	Уникальный в масштабе региона
	Выразительный	По сравнению с другими природными объектами региона
	Обычный	Поход на другие природные объекты региона
	Невзрачный	Не выделяется на фоне других природных объектов региона
	Уникальный для России	Уникальный в масштабе государства
	Уникальный для ЧО	Уникальный в масштабе региона
	Выразительный	По сравнению с другими природными объектами региона
	Обычный	Поход на другие природные объекты региона
	Невзрачный	Не выделяется на фоне других природных объектов региона

Рекреационный потенциал

Группа параметров	Параметр
-------------------	----------

Рекреационная емкость

$$W_o = \sum_{i=1}^n S_i * N_i * D_i * K$$

показатель численности посетителей, который при обеспечении нормальных условий их отдыха не будет оказывать существенного отрицательного влияния на природную среду

S
площадь отдельных ландшафтов или их групп, однородных по допустимым нагрузкам

Допустимые нагрузки

N
приведенные нормы допустимых рекреационных нагрузок на ландшафт с учетом требований по его охране

Требования по охране

Ед. измерения	Критерии	Значение
---------------	----------	----------

число

Допускаются крайне высокие

более 2000 чел. на 1 км²

число

Допускаются высокие

более 1000 чел. на 1 км²

число

Допускаются средние

200-1000 чел. на 1 км²

число

Допускаются низкие

менее 200 чел. на 1 км²

число

Допускаются крайне низкие

менее 100 чел. на 1 км²

Допускаются средние

Допускаются средние

Определяются сотрудниками ООПТ

Рекреационный потенциал

Группа параметров	Параметр	Ед. измерения	Критерии	Значение
	<p>В показатель технологической изобретательности основных видов отдыха, означает степень пригодности того или иного участка для определенного вида отдыха</p> <p>Виды отдыха</p>		Определяются сотрудниками ООПТ	
	<p>К коэффициент относительной рекреационной изобретательности, определяет плотность отдыхающих</p> <p>Средняя плотность населения в ближайшей округе ООПТ (10км от границ ООПТ)</p>		Определяются сотрудниками ООПТ	
	Средняя плотность населения в отдаленной округе ООПТ (50км от границ ООПТ)		Определяются сотрудниками ООПТ	
	Количество домохозяйств в ближайшей округе ООПТ (10 км от границ ООПТ)		Определяются сотрудниками ООПТ	
	Количество домохозяйств в отдаленной округе ООПТ (50км от границ ООПТ)		Определяются сотрудниками ООПТ	
	Производства и количество их рабочих в радиусе 10 км от границ ООПТ		Определяются сотрудниками ООПТ	
	Производства и количество их рабочих в радиусе 50 км от границ ООПТ		Определяются сотрудниками ООПТ	
	Процент производств с высокой антропогенной нагрузкой		Определяются сотрудниками ООПТ	
	Частота регулярных массовых мероприятий в радиусе 50 км от границ ООПТ		Определяются сотрудниками ООПТ	
	Средняя численность регулярных массовых мероприятий в радиусе 50 км от границ ООПТ		Определяются сотрудниками ООПТ	

Рекреационный потенциал

Группа параметров	Параметр
-------------------	----------

Антропогенные факторы	Шум, среднее значение на границах ООПТ
-----------------------	--

Шум, среднее значение по территории ООПТ

Ед. измерения	Критерии	Значение
---------------	----------	----------

число	Громко	более 70 дБ
-------	--------	-------------

число	Шумно	40-60 дБл
-------	-------	-----------

число	Средне	30-40 дБл
-------	--------	-----------

число	Тихо	40-10 дБл
-------	------	-----------

число	Очень тихо	10-0 дБл
-------	------------	----------

число	Громко	более 70 дБ
-------	--------	-------------

число	Шумно	40-60 дБл
-------	-------	-----------

число	Средне	30-40 дБл
-------	--------	-----------

число	Тихо	40-10 дБл
-------	------	-----------

число	Очень тихо	10-0 дБл
-------	------------	----------

Рекреационный потенциал

Группа параметров	Параметр
-------------------	----------

Антропогенные факторы	Чистота воздуха, среднее значение на границах ООПТ
-----------------------	--

Чистота воздуха, среднее значение по территории ООПТ

Ед. измерения	Критерии	Значение
---------------	----------	----------

число	Воздух чистый	
число	Обычно	
число	Локальные загрязнения	
число	Воздух загрязнен	
число	Есть выброс токсичных веществ в атмосферу	

число	Воздух чистый	
число	Обычно	
число	Локальные загрязнения	
число	Воздух загрязнен	
число	Есть выброс токсичных веществ в атмосферу	

Туристический потенциал

Группа параметров	Параметр
Объекты человека	Объекты местной этнографии
Объекты этнокультуры	
Объекты культуры 100-250 лет	

Ед. измерения	Критерии	Значение
	Множество	более 5 объектов на ООПТ
	Несколько	2-5 объектов на ООПТ
	Мало	1-2 объекта на ООПТ
	нет	
	Множество	более 5 объектов на ООПТ
	Несколько	2-5 объектов на ООПТ
	Мало	1-2 объекта на ООПТ
	нет	
	Множество	более 5 объектов на ООПТ
	Несколько	2-5 объектов на ООПТ
	Мало	1-2 объекта на ООПТ
	нет	

Туристический потенциал

Группа параметров	Параметр
	Объекты культуры 50-100 лет
	Объекты культуры 20-50 лет
	Объекты культуры 0-20 лет

Ед. измерения	Критерии	Значение
	Множество	более 5 объектов на ООПТ
	Несколько	2-5 объектов на ООПТ
	Мало	1-2 объекта на ООПТ
	нет	
	Множество	более 5 объектов на ООПТ
	Несколько	2-5 объектов на ООПТ
	Мало	1-2 объекта на ООПТ
	нет	
	Множество	более 5 объектов на ООПТ
	Несколько	2-5 объектов на ООПТ
	Мало	1-2 объекта на ООПТ
	нет	

Туристический потенциал

Группа параметров	Параметр	Ед. измерения	Критерии	Значение
События, связанные с ООПТ / происходившие на ООПТ/рядом с ООПТ	Эпохальные события (миллионы лет): ледники, расколы коры		Есть, видны	
			Есть, не видны	
			нет	
	События древней истории (тысячи лет): следы жизни древних людей		Есть, видны	
			Есть, не видны	
			нет	
	Исторические события 50-100 лет		Есть, видны	
			Есть, не видны	
			нет	
Исторические события 20-50 лет	Есть, видны			
	Есть, не видны			
	нет			

Туристический потенциал

Группа параметров	Параметр	Ед. измерения	Критерии	Значение
	Исторические события 0-20 лет		Есть, видны	
			Есть, не видны	
			нет	
Известные персоны, связанные с ООПТ, родившиеся/умершие рядом с ООПТ	Персоны, известные по всем мире		Есть	
			нет	
	Персоны, известные в России		Есть	
			нет	
	Персоны, известные в ЧО		Есть	
			нет	
Природные процессы, происходящие на ООПТ/рядом с ООПТ	Годовая миграция птиц		Есть	
			нет	

Туристический потенциал

Группа параметров	Параметр	Ед. измерения	Критерии	Значение
	Выразительное сезонное состояние природы		Есть	
			нет	
	Выразительное погодное состояние природы		Есть	
			нет	
	Периодическое природное/атмосферное явление		Есть	
			нет	
Характеризация активного туризма	ООПТ можно охарактеризовать как подходящую для активного пешего похода?		Да, высокая опасность/экстрим	
			Да, низкая опасность/без экстрима	
			нет или не применимо	
	ООПТ можно охарактеризовать как подходящую для активного горного похода (хайкинг)?		Да, высокая опасность/экстрим	
			Да, низкая опасность/без экстрима	
			нет или не применимо	

Туристический потенциал

Группа параметров	Параметр	Ед. измерения	Критерии	Значение
	ООПТ можно охарактеризовать как подходящую для активного горного скалолазания?		<p>Да, высокая опасность/экстрим</p> <p>Да, низкая опасность/без экстрима</p> <p>нет или не применимо</p>	
	ООПТ можно охарактеризовать как подходящую для сплава?		<p>Да, высокая опасность/экстрим</p> <p>Да, низкая опасность/без экстрима</p> <p>нет или не применимо</p>	
	ООПТ можно охарактеризовать как подходящую для конных прогулок?		<p>Да, высокая опасность/экстрим</p> <p>Да, низкая опасность/без экстрима</p> <p>нет или не применимо</p>	
	ООПТ можно охарактеризовать как подходящую для зимних прогулок на собачьих упряжках?		<p>Да, высокая опасность/экстрим</p> <p>Да, низкая опасность/без экстрима</p> <p>нет или не применимо</p>	

Туристический потенциал

Группа параметров	Параметр
	ООПТ можно охарактеризовать как подходящую для вело (горный тип/даунхилл)?
	ООПТ можно охарактеризовать как подходящую для вело (тип кросс)?
	ООПТ можно охарактеризовать как подходящую для вело (тип туринг)?
	ООПТ можно охарактеризовать как подходящую для прыжков (джампинг)?

Ед. измерения	Критерии	Значение
	Да, высокая опасность/экстрим	
	Да, низкая опасность/без экстрима	
	нет или не применимо	
	Да, высокая опасность/экстрим	
	Да, низкая опасность/без экстрима	
	нет или не применимо	
	Да, высокая опасность/экстрим	
	Да, низкая опасность/без экстрима	
	нет или не применимо	
	Да, высокая опасность/экстрим	
	нет	

Туристический потенциал

Группа параметров	Параметр	Ед. измерения	Критерии	Значение
	ООПТ можно охарактеризовать как подходящую для пространственного ориентирования?		Да	
			нет	
Характеризация неактивного туризма	ООПТ можно охарактеризовать как подходящую для рыбалки?		Да	
			нет	
	ООПТ можно охарактеризовать как подходящую для организации барбекю?		Да	
			нет	
	ООПТ можно охарактеризовать как подходящую для спокойных плоскостных прогулок?		Да	
			нет	
	ООПТ можно охарактеризовать как подходящую для медитации/йоги?		Да	
			нет	
	ООПТ можно охарактеризовать как подходящую для кормления птиц и мелких зверей?		Да	
			нет	

Туристический потенциал

Группа параметров	Параметр	Ед. измерения	Критерии	Значение
	ООПТ можно охарактеризовать как подходящую для прогулок с маленькими детьми?		Да	
			нет	
Туристическая инфраструктура	Крупные объекты проживания рядом с ООПТ (гостиницы) - 0-10 км	число	Множество	более 5 объектов
		число	Мало	1-5 объектов
			нет	
	Крупные объекты проживания недалеко от ООПТ (гостиницы) - 10-50 км	число	Множество	более 5 объектов
		число	Мало	1-5 объектов
			нет	
	Мелкие объекты проживания рядом с ООПТ (частный сектор) - 0-10 км	число	Множество	более 5 объектов
		число	Мало	1-5 объектов
			нет	

Туристический потенциал

Группа параметров	Параметр	Ед. измерения	Критерии	Значение
	Мелкие объекты проживания недалеко от ООПТ (частный сектор) - 10-50 км	число	Множество	более 5 объектов
		число	Мало	1-5 объектов
			нет	
	Спортлагеря, кемпы, палаточные лагеря, кемпинги, детские лагеря - до 10 км	число	Множество	более 5 объектов
		число	Мало	1-5 объектов
			нет	
	Объекты питания рядом с ООПТ (рестораны/кафе) - 0-10 км	число	Множество	более 5 объектов
		число	Мало	1-5 объектов
			нет	
	Объекты питания недалеко от ООПТ (рестораны/кафе) - 10-50 км	число	Множество	более 5 объектов
		число	Мало	1-5 объектов
			нет	

Туристический потенциал

Группа параметров	Параметр
	Продуктовые магазины рядом с ООПТ - 0-10 км
	Продуктовые магазины недалеко от ООПТ - 10-50 км

Ед. измерения	Критерии	Значение
число	Множество	более 5 объектов
число	Мало	1-5 объектов
	нет	
число	Множество	более 5 объектов
число	Мало	1-5 объектов
	нет	



Развитие экологических троп
Челябинской области

документ
№10/24

Том 5
Приложение 2

Опросные анкеты

Шаблоны для проведения опросов для выявления ключевых параметров территории перед разработкой проекта.

> руководитель проекта
Мельников Максим

> команда проекта:
Воротников Максим
Савельев Даниил

> анализ
Воротников Максим

> текст
Воротников Максим

> графика и верстка
Воротников Максим

> Челябинск

> 2023



версия 0.1

центр
проектного
развития
территорий
и туризма

документ
№10/24

> 2023