

ПРАВИТЕЛЬСТВО КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ
от 2 ноября 2010 г. N 531-п

**О СХЕМЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ОСОБО ОХРАНЯЕМОЙ
ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ КРАЕВОГО ЗНАЧЕНИЯ - ПРИРОДНОГО
ПАРКА "ЕРГАКИ"**

В соответствии со статьей 15 Градостроительного кодекса Российской Федерации, статьей 103 Устава Красноярского края постановляю:

1. Утвердить схему территориального планирования особо охраняемой природной территории краевого значения - природного парка "Ергаки" (прилагается).
2. Опубликовать Постановление в "Ведомостях высших органов государственной власти Красноярского края".
3. Постановление вступает в силу через 10 дней после его официального опубликования.

Первый заместитель
Губернатора края -
председатель
Правительства края
Э.Ш.АКБУЛАТОВ

СХЕМА
ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ОСОБО ОХРАНЯЕМОЙ ПРИРОДНОЙ
ТЕРРИТОРИИ КРАЕВОГО ЗНАЧЕНИЯ - ПРИРОДНОГО ПАРКА "ЕРГАКИ"

Раздел 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ СХЕМЫ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ

Основными целями схемы территориального планирования особо охраняемой природной территории краевого значения - природного парка "Ергаки" (далее - СТП "Ергаки") - являются:

создание условий для охраны и восстановления природных ресурсов, экологического просвещения и изучения уникальных природных комплексов;

реализация рекреационного и туристического потенциала территории в соответствии с принципом устойчивого развития;

создание условий для комплексного освоения территории особо охраняемой природной территории краевого значения - природного парка "Ергаки" (далее - природный парк "Ергаки") путем установления функциональных зон, зон с особыми условиями использования территорий, зон планируемого размещения объектов капитального строительства, в том числе объектов инженерной, транспортной и социальной инфраструктуры;

организация площадок планируемого размещения зданий и сооружений в соответствии с разработанной планировочной структурой с целью последующего предоставления инвесторам всех видов собственности прав на создание объектов рекреационно-туристического и вспомогательного назначения.

Для достижения поставленных целей СТП "Ергаки" создает условия для решения следующих задач:

реализации полномочий органов государственной власти Красноярского края в области развития туризма, рекреации и спорта;

создания условий для повышения инвестиционной привлекательности территории природного парка "Ергаки" путем реализации мероприятий по развитию транспортной, инженерной, рекреационной и туристической инфраструктур, стимулирования рекреационного строительства, деловой активности, торговли, науки, туризма и отдыха;

создания условий для устойчивого развития Ермаковского района Красноярского края (далее - Ермаковский район) путем освоения природно-рекреационного потенциала территории природного парка "Ергаки" на принципах рационального природопользования и экологической безопасности для населения, охраны природных комплексов и объектов, имеющих особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение;

создания системы экологического мониторинга;

создания необходимой системы инженерной и транспортной инфраструктуры;

создания системы защиты от стихийных бедствий и чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

формирования экологически чистой, благоустроенной и комфортной зоны для размещения объектов спорта, туризма и рекреации;

формирования привлекательного для инвестиций функционального зонирования территории.

Раздел 2. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СТП "ЕРГАКИ"

2.1. Мероприятия по развитию функционально-планировочной структуры

2.1.1. Развитие планировочной структуры территории природного парка "Ергаки".

2.1.1.1. Принципы освоения зон для размещения объектов рекреации и туризма:

развитие инженерной инфраструктуры, обеспечивающей эффективные экологически безопасные решения;

компактное размещение основных туристических комплексов и объектов на территории хозяйственной зоны природного парка "Ергаки", приближенное к федеральной автодороге М-54 "Енисей" и смотровой автотрассе в направлении Каменного городка (участку старого Усинского тракта);

приоритет инновационных, энергосберегающих, экологически безопасных технологий при выборе технологий для реализации положений СТП "Ергаки".

2.1.1.2. Функционально-планировочная модель природного парка "Ергаки" имеет 3-уровневую централизованную структуру с основным ядром-кластером "Центральный", подцентрами-кластерами:

"Малая Оя";
"Тушканчик";
"Иосифовка".

Третий уровень - рекреационно-туристическая зона с объектами показа, маршрутами-тропами, кордонами, объектами туристической инфраструктуры.

2.1.1.3. На территории "Центрального" кластера определены три планировочные группы для развития объектов рекреации и туризма:

"Ойское озеро";
"Оленья речка";
"Нижняя Буйба".

Планировочные группы определены для размещения объектов капитального строительства, расположенных в "Центральном" кластере хозяйственной зоны природного парка в непосредственной близости друг от друга, объединенных пространственными связями (визуальными, пешеходными, транспортными), а также комплексными инженерными и архитектурно-планировочными решениями.

2.1.1.4. Развитие кластеров хозяйственной зоны:

"Тушканчик";
"Малая Оя";
"Иосифовка".

2.1.1.5. Развитие системы туристических маршрутов природного парка "Ергаки".

2.1.1.6. Развитие системы горнолыжных трасс на территории "Центрального" кластера хозяйственной зоны природного парка "Ергаки" и строительство объектов горнолыжной инфраструктуры (проведение специализированных изысканий, выбор трасс, профилирование трасс, строительство пассажирских подвесных канатных дорог).

2.1.2. Размещение объектов по обеззараживанию, утилизации, складированию и захоронению бытовых отходов на территории Ермаковского района (полигона твердых бытовых отходов (далее - полигон ТБО) - в районе п. Танзыбей, объекты технического обслуживания - п. Арадан и т.д.).

2.1.3. Установление зон для размещения объектов рекреации и туризма.

В целях рекреационного освоения территории природного парка "Ергаки" (хозяйственной и рекреационно-туристической зон) определены зоны для размещения объектов рекреации и туризма:

зона для размещения объектов капитального строительства. Расположена в границах хозяйственной зоны природного парка "Ергаки" и предназначена для строительства и эксплуатации круглогодичных объектов рекреации и туризма;

зона для размещения сезонных объектов рекреации и туризма. Определена для организации стоянок на маршрутах и летних палаточных лагерей различной специализации: детские, молодежные, учебно-исследовательские лагеря и т.д.;

зона для размещения кемпингов. Площадки данной зоны расположены вдоль федеральной автодороги М-54 "Енисей" в точках "входа-выхода" на маршруты;

зона коммунально-хозяйственных объектов. В данной зоне размещаются водозаборы, подстанции, объекты коммунального обслуживания.

2.1.4. Размещение объектов федерального значения на территории "Центрального" кластера хозяйственной зоны:

Федерального тренировочного центра сборных команд Российской Федерации (далее - Федеральный тренировочный центр);

Буйбинский поисково-спасательный отряд, филиал ФГУ СРПСО МЧС РФ (далее - Реабилитационный комплекс МЧС).

2.1.5. Развитие системы контроля установленных режимов функциональных зон природного парка "Ергаки". Строительство объектов краевого значения - кордонов природного парка "Ергаки":

кордон п. Танзыбей;
кордон п. Арадан;
кордон смотровая трасса, кластер "Центральный";
кордон р. Семиречка;
кордон кластер "Малая Оя";
кордон кластер "Иосифовка";
кордон р. Большой Тайгиш;
кордон 640 км автодороги М-54 "Енисей";
кордон р. Нистафоровка.

2.1.6. Строительство объектов краевого значения рекреационно-туристической

инфраструктуры планировочной группы "Нижняя Буйба" "Центрального" кластера хозяйственной зоны:

визит-центра природного парка "Ергаки";

сервис-центра;

альпинистско-туристического лагеря.

2.1.7. Строительство объектов инженерной инфраструктуры, обеспечивающих функционирование объектов рекреации и туризма:

подстанции 220/35/10 кВ;

подстанции 35/10 кВ;

водозабора "Оленья речка", водопровода;

водозабора "Нижняя Буйба", водопровода;

канализационных очистных сооружений для туристского комплекса "Буйбинский";

канализационных очистных сооружений для туристского комплекса "Оленья речка".

2.1.8. Строительство объектов краевого значения рекреационно-туристической инфраструктуры - альпинистских хижин:

Альпхижина, Долина 9 озер, пик Араданский;

Альпхижина, оз. Красное;

Альпхижина, р. Араданка;

Альпхижина, оз. Светлое (Большое);

Альпхижина, Каменный городок;

Альпхижина, Верховье р. Тайгишонок;

Альпхижина, цирк п. Зуб Дракона;

Альпхижина, оз. Безрыбное;

Альпхижина, оз. Нижнее Буйбинское;

Альпхижина, оз. Художников;

Альпхижина, оз. Малое Буйбинское.

2.1.9. Организация видовых площадок вдоль федеральной автодороги М-54 "Енисей" (далее - М-54):

на 598 км федеральной автодороги М-54 "Енисей";

на 606 км федеральной автодороги М-54 "Енисей";

на 609 км федеральной автодороги М-54 "Енисей".

2.1.10. Организация кемпингов вдоль М-54, на территории рекреационно-туристической зоны:

на 598 км федеральной автодороги М-54 "Енисей";

на 620 км федеральной автодороги М-54 "Енисей", р. Бакланиха;

на 626 км федеральной автодороги М-54 "Енисей", Сахарный ключ;

на 629 км федеральной автодороги М-54 "Енисей", р. Поганка;

на 631 км федеральной автодороги М-54 "Енисей", р. Подъемный;

на 639 км федеральной автодороги М-54 "Енисей", "Золотой Ус".

Кемпинги необходимо рассматривать в непосредственной связи с туристическими маршрутами, которые уходят к объектам показа от М-54, формировать в зависимости от потенциала маршрута, как необходимое условие - съезд и автостоянка.

2.1.11. Развитие существующих туристических баз и баз отдыха, входящих в состав планировочных групп, зон размещения объектов капитального строительства и зон размещения кемпингов.

2.1.12. Размещение в южной части п. Арадан коммунально-хозяйственной зоны для обслуживания внутренней дорожной сети природного парка "Ергаки" - смотровых автотрасс (дорожно-эксплуатационной базы).

2.2. Перечень площадок, предлагаемых проектом для строительства объектов рекреации и туризма

Таблица N 2.2.1

N п/п	Номер площадки по экспликации на схеме проектного плана, место размещения	Площадь территории под объект, га	Объект круглогодичного/ сезонного значения	Вместимость объектов, мест	Очередь строительства	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
1. Кластерный участок "Центральный"						
Площадки под федеральные объекты						
1	площадка N 2.15	44,37	круглогодичного	250	1 очередь (2017 г.)	новый объект (Федеральный тренировочный центр), пусковой объект
2	площадка N 2.30	20,42	круглогодичного	100	1 очередь (2017 г.)	новый объект (реабилитационный комплекс МЧС РФ), пусковой объект; объект комплекса "Буйбинский"
Площадки под краевые объекты						
3	площадка N 2.24, 614 км М-54	8,9	круглогодичного	75	1 очередь (2017 г.), гостиница - расчетный срок (2030 г.)	новый объект (визит-центр парка), пусковой объект; объект комплекса "Буйбинский"
4	площадка N 2.26			0	1 очередь (2017 г.)	новый объект (сервисный комплекс), пусковой объект; объект комплекса "Буйбинский"
5	площадка N 2.27	5,6	круглогодичного	178	1 очередь (2017 г.)	новый объект (альплагерь), пусковой объект; объект комплекса "Буйбинский"
Площадки для развития туристско-рекреационного строительства						
6	площадка N 2.9, 606 км М-54	7,97	круглогодичного	202	1 очередь (2017 г.)	развитие существующего объекта; объект комплекса "Ойское озеро"
7	площадка N 2.11, 606 км М-54	4,9	круглогодичного	50	расчетный срок (2030 г.)	новый объект; объект комплекса "Ойское озеро"
8	площадка N 2.13, район Оленьей речки	33,1	круглогодичного	350	1 очередь (2017 г.) - 130 мест, расчетный срок - 220 мест	новый объект; объект комплекса "Оленья речка"
9	площадка N 2.12	7,7	круглогодичного	220	1 очередь (2017 г.)	развитие существующего объекта; объект комплекса "Оленья речка"
10	площадка N 2.16, старый Усинский тракт	89,0	круглогодичного	110	1 очередь (2017 г.)	новый объект; объект комплекса "Учебно-исследовательский стационар"
11	площадка N 2.18, старый Усинский тракт		сезонного	50	1 очередь (2017 г.)	новый объект; объект комплекса "Учебно-исследовательский стационар"
12	площадка N 2.19, старый Усинский тракт		сезонного	50	1 очередь (2017 г.)	новый объект; объект комплекса "Учебно-исследовательский стационар"

13	площадка N 2.21, 611 км М-54	3,1	круглогодичного	80	расчетный срок (2030 г.)	развитие существующего объекта; объект комплекса "Буйбинский"
14	площадка N 2.23, 614 км М-54	17,3	круглогодичного	200	1 очередь (2017 г.) - 100 мест, расчетный срок - 100 мест	развитие существующего объекта; объект комплекса "Буйбинский"
15	площадка N 2.27 и 2.28, 615 км М-54	5,6	круглогодичного	421	1 очередь (2017 г.) - 246 мест, расчетный срок - 175 мест	развитие существующего объекта; объект комплекса "Буйбинский"
16	площадка N 2.34, 614 км М-54	7,9	круглогодичного	230	1 очередь (2017 г.) - 170 мест, расчетный срок - 60 мест	новый объект; объект комплекса "Буйбинский"
17	площадка N 2.22, 614 км М-54	5,6	круглогодичного	80	1 очередь (2017 г.)	новый объект; объект комплекса "Буйбинский"
18	площадка 2.31, 614 км М-54		круглогодичного	60	расчетный срок (2030 г.)	новый объект; объект комплекса "Буйбинский"
19	площадка N 2.6, 616 км а/д М-53	4,48	круглогодичного	30	1 очередь (2017 г.)	новый объект; объект комплекса "Фито-центр"
20	площадка 2.32	13,7	круглогодичного	80	расчетный срок (2030 г.)	новый объект; объект комплекса "Усинский"
21	площадка 2.29	5,9	круглогодичного	96	расчетный срок (2030 г.)	новый объект; объект комплекса "Буйбинский"
	Итого по кластерному участку "Центральный"	294,34		2912		
2. Кластерный участок "Тушканчик"						
22	площадка N 2.35, 622 км М-54	12,26	круглогодичного	148	расчетный срок (2030 г.)	развитие существующего объекта
23	площадка N 2.36, 622 км М-54	9,56	круглогодичного	150	расчетный срок (2030 г.)	развитие существующего объекта
	Итого по кластерному участку "Тушканчик"	21,82		298		
3. Кластерный участок "Малая Оя"						
24	площадка N 2.40	-	сезонного	100	1 очередь (2017 г.)	новый объект
25	площадка N 2.41	-	сезонного	100	расчетный срок (2030 г.)	новый объект
26	площадка N 2.38	-	круглогодичного	50	1 очередь (2017 г.)	новый объект, 2010 - 2011 г.
	Итого по кластерному участку "Малая Оя"	158		250		
4. Кластерный участок "Иосифовка"						
27	площадка N 2.46	-		50	1 очередь (2017 г.)	новый объект, 2010 - 2011 г.
	Итого по кластерному участку "Иосифовка"	90		50		
5. Рекреационно-туристическая зона парка						
28	640 км М-54	1,00	круглогодичного	28		существующий объект

29	площадка N 1.11, 620 км М-54	1,66	круглогодичного	20	расчетный срок (2030 г.)	новый объект, начало маршрута через Вакланиху
30	площадка N 1.10, 620 км М-54	3,09	круглогодичного	30	1 очередь (2017 г.)	новый объект, начало маршрута через Вакланиху
31	площадка N 1.12, 625 км М-54	10,10	круглогодичного	50	1 очередь (2017 г.)	новый объект, начало маршрута Ергаки по Сахарному ключу
32	площадка 1.13, 626 км М-53	9,07	круглогодичного	40	расчетный срок (2030 г.)	новый объект, маршрута по Сахарному ключу
33	площадка N 1.14, 629 км М-54	3,54	круглогодичного	30	1 очередь (2017 г.)	новый объект, начало маршрута через Поганку
34	площадка N 1.15, 629 км М-54	8,62	круглогодичного	50	расчетный срок (2030 г.)	новый объект, начало маршрута через Поганку
35	площадка N 1.16, 631 км М-54	1,33	круглогодичного	20	расчетный срок (2030 г.)	новый объект, маршрут на Ергаки, р. Подъемный
36	площадка N 1.17, 631 км М-54	2,91	круглогодичного	20	расчетный срок (2030 г.)	новый объект, маршрут на Ергаки, р. Подъемный
37	площадка N 1.1, 598 км М-54	10,11	круглогодичного	40	1 очередь (2017 г.)	новый объект, видовая площадка
38	резервные площадки	59,77	круглогодичного	420	расчетный срок (2030 г.)	новый объект приема туристов
	Итого по рекреационно- туристической зоне	111,2		748		
	Всего по объектам туризма и рекреации	675,36		4258		

Строительство объектов туризма и рекреации на I очередь:

Федеральный тренировочный центр на территории кластерного участка "Центральный" - 250 мест;

реабилитационный комплекс МЧС - 100 мест;

объекты визит-центра природного парка "Ергаки", сервисного комплекса, альпинистско-туристического лагеря;

прочие гостиницы общей вместимостью 916 мест;

туристские домики общей вместимостью 800 мест;

палаточные лагеря общей вместимостью 200 мест.

Полный перечень объектов первой очереди строительства указан в таблице N 1 приложения

N 1.

К расчетному сроку построить объектов туризма и рекреации:

гостиницы общей вместимостью 622 места;

туристские домики общей вместимостью 1110 мест;

палаточные лагеря общей вместимостью 260 мест.

Численность обслуживающего персонала, необходимого для организации функционирования туристских комплексов природного парка "Ергаки", может составить порядка 0,9 тыс. человек, в том числе на первую очередь порядка 0,5 тыс. человек. Удовлетворить потребность в обслуживающих кадрах возможно при соответствующей подготовке за счет свободных трудовых ресурсов Ермаковского района, которые составляют в настоящее время порядка 1,5 - 2,0 тыс. человек.

Таким образом, к расчетному сроку строительства вместимость всех объектов рекреации и туризма (для размещения туристов и рекреантов), предлагаемых проектом к строительству, составит 4258 мест. Учитывая обслуживающий персонал объектов туризма и рекреации, величина единовременного пребывания на территории природного парка "Ергаки" может составить 5161 человек, что не противоречит единовременной природной емкости природного парка "Ергаки".

Расчетный поток туристов на первую очередь строительства составит 159,7 тыс. человек в год, к расчетному сроку будет насчитывать 422,0 тыс. человек в год.

В рамках СТП "Ергаки" произведен расчет показателей для учреждений обслуживания

комплексов природного парка "Ергаки". Всего к расчетному сроку (в том числе на первую очередь) потребуется строительство объектов обслуживания:

учреждений общественного питания: для организованных туристов - 506 мест; для самодельных отдыхающих - 667 мест;

предприятий торговли (продовольственные, промышленные товары, дополнительные сезонные и сувенирные товары) - 514 м² торговой площади;

культурно-просветительских учреждений - 1899 мест;

физкультурно-спортивных сооружений - 513 м²;

административно-хозяйственных сооружений - по объекту на туристский комплекс;

объектов бытового обслуживания - 40 рабочих мест.

Объекты периодического обслуживания (фотоуслуги, парикмахерские, ремонтные мастерские, объекты торговли) СТП "Ергаки" предлагается разместить на так называемых общественных площадках в районе визит-центра природного парка "Ергаки". Остальные объекты обслуживания туристской деятельности СТП "Ергаки" предусматривается разместить на каждой туристской базе, в каждой туристской гостинице.

Для первичного приема рекреантов и туристов часть обслуживающей инфраструктуры выносится за пределы природного парка "Ергаки" с целью уменьшения антропогенного воздействия на лесной биоценоз. СТП "Ергаки" предлагается построить приемную базу в 25 км от северной границы природного парка "Ергаки" в п. Танзыбей и с. Ермаковское - 70 км от северной границы природного парка "Ергаки". Базы будут включать в себя гостиницу для туристов и рекреантов на 150 мест (п. Танзыбей) и 25 мест (с. Ермаковское). В состав баз будут входить общежитие гостиничного типа для персонала, столовые и кафе. На территории баз предусматривается строительство автостоянок на 50 м/мест в п. Танзыбей и 10 м/мест в с. Ермаковское (СНиП 2.07.01-89*, приложение 9).

В СТП "Ергаки" произведен ориентировочный расчет потребности в продуктах питания основного контингента отдыхающих. Для поставки в крупные туристские комплексы полуфабрикатов и свежих продуктов необходимо создать новые или восстановить утраченные хозяйства мясо-молочного, овощного направлений; создать условия для появления частных предприятий по производству продуктов питания (пищекомбинаты, пекарни, цеха по производству молочных продуктов, напитков и др.).

В п. Ойский организовать сельскохозяйственные предприятия с переработкой продукции до готового продукта: мясо-молочное хозяйство (КРС), свинополь, птицефабрику. Тепличное хозяйство организовать в с. Ермаковское, п. Танзыбей.

В п. Танзыбей выделить территорию под строительство помещений для хранения ГСМ, складских помещений, под размещение машин по вывозу мусора и ассенизаторских машин, для создания авторемонтной мастерской.

Сувенирная промышленность является одной из перспективных отраслей, сопутствующих туризму, поэтому в п. Танзыбей и с. Григорьевка Ермаковского района рекомендуется организовать сувенирные мастерские.

В южной части п. Арадан планируется разместить производственную базу для дорожно-эксплуатационной техники площадью 0,6 га (КГБУ "Управление автомобильных дорог по Красноярскому краю").

2.3. Мероприятия по инженерной подготовке территории

Для освоения выбранных площадок предусмотрены следующие мероприятия по инженерной подготовке этих территорий:

защита их от ливневых и талых вод (строительство нагорных канав);

выполнение вертикальной планировки строительных площадок;

сбор поверхностных стоков;

очистка стоков и их отведение.

Инженерную подготовку на площадках кластерных участков хозяйственной зоны и площадках рекреационно-туристической зоны предлагается выполнить локально из-за их удаленности и обособленности (11 альпхижин, стоянки на озерах: Каровое, Светлое, Радужное). Сбор и удаление ливневых и талых вод одновариантно - по принципу безотходного способа производства. Очищенные ливнестоки рекомендовано использовать повторно на хозяйственные нужды. Также решена система отвода ливнестоков с правобережного подбассейна ручья, впадающего в оз. Ойское.

Возможность использования обезвреженных осадков сточных вод ЛОС должна быть определена при соответствующем обосновании на стадиях рабочего проектирования каждого объекта рекреации и туризма.

Остальные строительные площадки сосредоточены в зонах двух водосборных бассейнов: бассейна реки Большая Оя, общая площадь которого 876 га, и бассейна реки Нижняя Буйба

площадь 809 га. В водосборных бассейнах выделены подбассейны (18 на склонах реки Большая Оя; 22 - на склонах реки Нижняя Буйба, один - на их водоразделе), в пределах которых собираются, очищаются и отводятся стоки.

Стоки с нагорных территорий собираются канавами и отводятся в существующие водотоки. Поверхностный сток с площадок освоения сетью проездов и дорожек по открытой системе ливневой канализации отводится на локальные очистные сооружения и очищенным сбрасывается в водотоки.

В силу расчлененности рельефа многочисленными притоками рек предусмотрена локальная очистка стоков в границах подбассейнов. Для этих целей предлагается создание 15 локальных очистных сооружений в бассейне реки Большая Оя и 22 - на склонах реки Нижняя Буйба.

В рамках рабочего проекта каждого объекта туризма и рекреации необходимо выбрать оборудование и определить способ очистки сточных вод, обеспечивающий экологическую безопасность территории, используя новейшие отечественные и иностранные разработки.

Объем дождевых и талых вод с подбассейнов:
 реки Большая Оя составит 14,2 тыс. м³ в год;
 реки Нижняя Буйба - 13,1 тыс. м³ в год.
 Общая длина нагорных канав - 26377 м.
 Общая площадь водосборных бассейнов - 1685 га.

2.4. Мероприятия по развитию инженерной инфраструктуры

2.4.1. Водопотребление

Водопотребление (в том числе горячее водоснабжение) - 1227,1 м³/сут.

В качестве источников водоснабжения предлагаются водозаборы подземных вод, расположенные в местах слияния р. Большая Оя с р. Оленья речка дебетом Q = 8 л/с и в районе р. Нижняя Буйба дебетом 8.3 л/с. Изыскания в данных районах были проведены в 2008 г. ОАО Красноярский институт "Водоканалпроект".

Водоснабжение территориально обособленных объектов, расположенных по М-54 смотровой трассе (старый Усинский тракт) и в кластерных участках природного парка "Ергаки" (альпхижины, альпотели и т.д.), решается путем строительства автономных водозаборных скважин либо при помощи привозной воды питьевого качества.

Трубопроводы систем водоснабжения проектируются из труб полиэтиленовых по ГОСТ 15899-2001* марки "Т". При прокладке трубопроводов в пределах глубины промерзания необходимо применять трубы теплоизолированные, оснащенные системой обогрева. СТП "Ергаки" предусматриваются мероприятия по предотвращению сброса воды из системы водоснабжения в водные объекты и на рельеф местности. С этой целью трубопроводы системы водоснабжения прокладываются в герметичных лотках и футлярах. На сетях водопровода проектируются резервуары для приема нерегламентированных сбросов воды и смотровые колодцы. На сетях водоснабжения в необходимых местах установить повысительные насосные станции (далее - ПНС), а также предохраненную от замерзания запорно-регулирующую арматуру и пожарные гидранты. Способ прокладки сетей водоснабжения - подземный.

Объемы работ по системе водоснабжения

Таблица N 2.4.1

N п/п	Наименование работ	Единица измерения	Очередь строительства	
			I очередь	Расчетный срок
1	Водозабор из подземных источников	шт.	2 <*>	-
2	Водопровод из труб по ГОСТ 15899-2001* марки "Т" d 100 мм	пог. м	2820	1460
3	Водопровод из труб по ГОСТ 15899-2001* марки "Т" d 200 мм	пог. м	4100	-
4	Автономные водозаборные скважины	пог. м	8 <*>	17 <*>
5	ПНС	шт.	1 <*>	<*>

Примечания <*>:

1. Водозаборы на основе скважин артезианских для добычи подземных вод общей мощностью V = 1300 м³/сут. (общий).

2. СТП "Ергаки" предлагается строительство повысительной насосной станции системы водоснабжения для нужд объектов Федерального тренировочного центра. Место установки ПНС определяется на последующих стадиях проектирования.

3. Количество автономных водозаборных скважин требует уточнения на последующих стадиях проектирования.

2.4.2. Водоотведение

Водоотведение составляет 1227,1 м³/сут.

Объектами водоотведения являются объекты гостинично-туристического бизнеса, объекты сферы обслуживания, посты министерства по чрезвычайным ситуациям Российской Федерации, дорожно-эксплуатационного управления и Федерального тренировочного центра, Реабилитационный комплекс МЧС РФ.

СТП "Ергаки" предусматривается полная отдельная система водоотведения.

Канализационная самотечная сеть проектируется из труб чугунных по ГОСТ 6942-98 и труб полиэтиленовых по ГОСТ 15899-2001* для участков напорной канализации. Канализационная сеть запроектирована с учетом вертикальной планировки.

Канализование объектов производится в очистные сооружения высокой степени очистки, оборудованные системами дополнительной очистки, охлаждения и обеззараживания стоков с последующим отводом сточных вод в водоемы. Объекты общественного питания оборудовать жиролоуловителями. Гаражи, автостоянки необходимо оборудовать нефтеочистными установками. В системах канализации предусмотреть мероприятия по предотвращению попадания неочищенных сточных вод в водные объекты и на рельеф местности.

С этой целью трубопроводы системы канализации К1 прокладываются в герметичных лотках и футлярах. На сетях канализации К1 проектируются резервуары для приема нерегламентированных сбросов сточных вод и смотровые колодцы.

На территориально обособленных объектах (альпхижины, альпотели и т.д.) сброс сточных вод производится в локальные очистные сооружения, оборудованные системами обеззараживания и охлаждения сточных вод. При отсутствии возможности сброса сточных вод стоки направляются в герметичные выгребы с последующим вывозом на очистные сооружения.

Объемы работ по системе канализации

Таблица N 2.4.2

N п/п	Наименование работ	Единица измерения	Очередь строительства	
			I очередь	Расчетный срок
1	Канализационные очистные сооружения полной биологической очистки	шт.	2	-
2	Трубопровод d 150 мм	пог. м	1400	500
3	Трубопровод d 200 мм	пог. м	2820	1000
4	Локальные очистные установки, оснащенные устройствами дополнительной очистки и обеззараживания	шт.	13	28
5	Устройство герметичных выгребов по ТП 284-9-27	шт.	3	3
6	Канализационные насосные станции (КНС)	шт.	<*>	<*>

Примечание <*>:

1. Места установки и мощность канализационных насосных станций определяются на последующих стадиях проектирования.

2. Длина и диаметр напорных канализационных трубопроводов, места установки камер гашения напора определяются на последующих стадиях проектирования.

2.4.3. Санитарная очистка

Уборка и очистка участков должна обеспечивать содержание в чистоте территорий

рекреации и туризма, а также удобство и безопасность движения транспорта.

СТП "Ергаки" предусматривается организованный сбор, транспортировка, обеззараживание мусора, смета с участков баз, лагерей, туристических комплексов, смотровых площадок.

Твердые отходы вывозятся на полигон ТБО. Необходимо произвести проектно-изыскательские работы для строительства полигона ТБО в районе п. Танзыбей.

Количество специальных машин по вывозу мусора и отбросов

Таблица N 2.4.3

N п/п	Тип машин	Норма на 100 тыс. жителей, шт.	Ед. изм., тыс. чел./м2	Количество машин
1	Мусоровозов	20	5161	1
2	Уборочных	60		3

2.4.4. Теплоисточники

По предварительным расчетам, для теплоснабжения объектов природного парка "Ергаки" необходимо 6,2 МВт.

В качестве источников тепла для объектов хозяйственной зоны природного парка "Ергаки" и объектов, расположенных в пределах кластеров, принимаются котельные на привозном топливе как автономные, так и для групп потребителей, которые при относительно низком уровне затрат позволяют обеспечить потребителя тепловой энергией для нужд отопления, вентиляции и ГВС.

Объемы работ по объектам теплоснабжения

Таблица N 2.4.4

N п/п	Наименование работ	Единица измерения	Очередь строительства	
			I очередь	Расчетный срок
1	Автономные теплоисточники <*>	кол-во	19	39

Примечание <*> Мощность автономных и локальных (для группы потребителей) теплоисточников определяется на последующих стадиях проектирования.

2.4.5. Энергоснабжение

По предварительным расчетам, потребность объектов парка "Ергаки" в электроэнергии составляет 9,7 МВт, из них на нужды электроподъемников - 3,9 МВт.

Для обеспечения электроснабжения объектов хозяйственной зоны природного парка "Ергаки" и Федерального тренировочного центра СТП "Ергаки" предусмотрено строительство подстанции 220/35/10 кВ, ТП 35/10, ВЛ 35 кВ по проекту ОАО "Электропроект" Красноярский филиал мощностью 25 МВт, а также воздушных линий электропередачи 10 кВ для энергоснабжения туристических объектов и коммунальной инфраструктуры.

Для основного и резервного электроснабжения территориально обособленных потребителей проектом предусматриваются автономные электрогенераторы.

Объемы работ по системе энергоснабжения

Таблица N 2.4.5

N п/п	Наименование работ	Единица измерения	Очередь строительства	
			I очередь	Расчетный срок
1	РП 220/35/10 кВ	шт.	1	-
2	ТП 35/10 кВ	шт.	1	-
3	ВЛ 10 кВ	пог. м	10368	2100
	из них 2-цепная ВЛ 10 кВ	пог. м	1360	

4	КЛ 10 кВ	пог. м	300	-
5	ВЛ 35 кВ	пог. м	4670	-
6	Автономные источники электроснабжения	шт.	9	15

2.5. Мероприятия по развитию транспортной инфраструктуры

2.5.1. Железные дороги

В соответствии со Стратегией развития железнодорожного транспорта в РФ до 2030 года, утвержденной Распоряжением Правительства РФ от 17.06.2008 N 877-р, Транспортной стратегией РФ на период до 2030 года, утвержденной Распоряжением Правительства РФ от 22.11.2008 N 1734-р (далее - Транспортная стратегия РФ на период до 2030 года), на территории Красноярского края предусматривается строительство железнодорожной линии "Кызыл - Курагино" протяженностью 460 км, с прохождением 60 км участка дороги по территории природного парка "Ергаки".

Выбор окончательного варианта прокладки железнодорожной линии "Кызыл - Курагино" и размещение станций и разъездов будет осуществляться на этапе разработки проектной документации.

Нормативные сроки окончания строительства намечены на 2014 год, реальные сроки - 2017 год.

2.5.2. Автомобильные дороги

Существует 63,0 км М-54 и 5752 м канатно-буксировочных дорог.

Построено 4,0 км дороги местного значения - "Усинский тракт" и 7 засыпных арочных мостов для обеспечения проезда к Федеральному тренировочному центру и кордону "Малая Оя".

Разработана проектно-сметная документация и производятся работы:

по строительству пересечения на 614 км М-54 со съездами к альпинистско-туристическому лагерю - 0,18 км, к туристической базе "Центр путешественников" - 0,321 км;

по ремонту смотровой автотрассы от 614 км М-54 до Реабилитационного комплекса МЧС - 2,45 км (в составе арочный мост).

Проектом предлагается дополнительно построить:

53,6 км автодорог, в том числе:

смотровая автотрасса "Усинский тракт" - 27,2 км;

подъезд к Федеральному тренировочному центру от смотровой автотрассы "Усинский тракт" - 3,6 км (ориентировочно);

подъезд к нижней станции подъемника от Реабилитационного комплекса МЧС - 1,7 км;

подъезд от дороги на Реабилитационный комплекс МЧС к туристической базе "Буйба" с выходом к Альплагерю - 0,8 км, с мостовым переходом через р. Ниж. Буйба;

дорога "Арадан - Иосифовка" - 20,3 км с переходами через водотоки.

На М-54 в соответствии с Транспортной стратегией РФ на период до 2030 года федеральной целевой программой "Развитие транспортной системы России (2010 - 2015 гг.)", утвержденной Постановлением Правительства РФ от 05.12.2001 N 848 (далее - ФЦП "Развитие транспортной системы России (2010 - 2015 гг.)"), предусматривается строительство и реконструкция участков М-54 - от Красноярска через Абакан, Кызыл до границы с Монголией, в том числе проектирование и строительство противополавиных галерей на участках: км 601+200 - км 601+750; км 602+000 - км 602+300; км 602+440 - км 602+540. В настоящее время сооружено 690 м противополавиной галереи для защиты дороги от схода снежных лавин.

Всего к расчетному сроку протяженность наземных дорог в природном парке "Ергаки" составит 123,351 км, в том числе М-54 - 63,0 км, дороги местного значения - смотровые автотрассы - 60,351 км, из них смотровая автотрасса "Усинский тракт" - 27,2 км, подъезды к зонам размещения объектов - 33,151 км.

Окончательно прохождение трасс автодорог определится на стадии рабочего проектирования.

Кроме автомобильных дорог проектом в природном парке "Ергаки" заложено развитие дорог для конного туризма (в направлении Араданского хребта) и обустроенных пешеходных троп.

2.5.3. Искусственные транспортные сооружения

К настоящему времени на М-54 и смотровой автотрассе "Усинский тракт" расположено 20 инженерно-транспортных сооружений, из них:

на М-54 - 12 мостов и 1 противополавиная галерея;

на дороге местного значения (смотровой автотрассе "Усинский тракт") построено 7 засыпных арочных мостов через малые водотоки для обеспечения проезда к Федеральному тренировочному центру сборных команд РФ и кордона "Малая Оя".

На расчетный срок предусматривается строительство следующих мостовых сооружений:

2 моста через р. Большая Оя и р. Малая Оя на смотровой автотрассе "Усинский тракт";

1 мостовой переход (засыпной арочный мост) через р. Ниж. Буйба в районе альпинистско-туристического лагеря;

5 засыпных арочных мостов через малые водотоки на смотровой автотрассе "Усинский тракт";

предлагаемый путепровод на 611 км М-54 - для пропуска федеральной дороги над трассой скоростного лыжного спуска Федерального тренировочного центра;

ряд малых искусственных сооружений (трубы).

На М-54 в соответствии с Транспортной стратегией РФ на период до 2030 г., ФЦП "Развитие транспортной системы России (2010 - 2015 гг.)", предусматривается строительство противополавиных галерей на участках: км 601+200 - км 601+750; км 602+000 - км 602+300; км 602+440 - км 602+540. В настоящее время сооружено 690 м противополавиной галереи для защиты дороги от схода снежных лавин.

2.5.4. Транспортные подъемники

Построено 5752 м канатно-буксировочных дорог, которые требуют реконструкции, так как они неудобны в использовании.

СТП "Ергаки" предусмотрено дополнительно построить 8016 м подъемников, в том числе на I очередь 2942 м.

2.5.5. Вертолетные площадки

СТП "Ергаки" предусмотрено размещение вертолетной посадочной площадки размером 35 м x 35 м (1225 м²) на территории краевого государственного бюджетного учреждения "Спасатель" в районе озера Ойское.

2.5.6. Автомобильный транспорт

Площадку под производственную базу для дорожно-эксплуатационной техники, задействованной при содержании сети дорог, проходящих по территории природного парка "Ергаки", СТП "Ергаки" предусмотрено размещение в южной части п. Арадан, площадью 1,0 - 0,6 га.

Гаражное хозяйство природного парка "Ергаки" с пунктами технического ремонта и обслуживания автомобилей, заправочной станции с хранилищем ГСМ рекомендуется разместить за пределами территории природного парка "Ергаки" - в с. Ермаковское.

Площадь автостоянок для хранения автомобилей в целом по территории природного парка "Ергаки" составит 8,52 га - 3406 машиномест.

Вдоль М-54 на территории природного парка "Ергаки" предусмотрено размещение кемпингов с дорожным сервисом как для отдыха водителей-транзитников, так и для туристов всех видов, для кратковременного и длительного хранения и обслуживания автомобилей.

Количество автостоянок при кемпингах может быть (при потребности) увеличено.

2.6. Мероприятия по охране окружающей среды

Главным условием в процессе хозяйственной деятельности на территории природного парка "Ергаки" является сохранение баланса между высоким уровнем благоустройства и большим количеством посетителей, с одной стороны, и сохранением привлекательности естественных природных комплексов природного парка "Ергаки" с точки зрения нетронутости природы человеком, не превышение его экологической емкости. Ущерб от человеческой деятельности не должен вести к деградации экосистемы.

Основные задачи:

сохранение природной среды, природных ландшафтов;

создание условий для отдыха (в том числе массового) и сохранение рекреационных ресурсов;

разработка и внедрение эффективных методов охраны природы и поддержание экологического баланса в условиях рекреационного использования территории природного парка;

осуществление экологического мониторинга;

охрана и воспроизводство лесов, растительного и животного мира, проведение необходимых

лесоводственных, регуляционных и биотехнических мероприятий.

Экологическая емкость территории хозяйственной зоны природного парка "Ергаки" с учетом обеспечения психоэмоционального комфорта и благоустройства территории составляет 4,4 тыс. посетителей без учета численности обслуживающего персонала и работников природного парка "Ергаки".

При дальнейшей разработке проектной документации для объектов рекреации и туризма природного парка "Ергаки" возможна корректировка проектной емкости объектов (при соответствующем экологическом обосновании, соблюдении принципов освоения хозяйственной зоны природного парка "Ергаки").

2.6.1. Природоохранные ограничения по использованию территории

На территории природного парка "Ергаки" запрещается деятельность, влекущая за собой изменение исторически сложившегося природного ландшафта, снижение или уничтожение экологических, эстетических и рекреационных качеств природного парка, а также ценности его территории, нарушение режима содержания памятников истории и культуры, в том числе:

- разведка и разработка полезных ископаемых;
- использование природных ресурсов в промышленных целях, за исключением случаев, предусмотренных проектом лесоустройства;
- деятельность, влекущая за собой нарушение почв и растительного покрова, а также способствующая возникновению ускоренного поверхностного стока и эрозии почв;
- деятельность, влекущая за собой изменение гидрологического режима;
- предоставление садоводческих и дачных участков;
- строительство магистральных дорог, трубопроводов, линий электропередачи и других коммуникаций, а также строительство и эксплуатация хозяйственных, общественных и жилых объектов, не связанных с функционированием природного парка "Ергаки";
- рубки главного пользования, проходные рубки, заготовка живицы, промысловая охота и рыболовство, промышленная заготовка дикорастущих растений, деятельность, влекущая за собой нарушение условий обитания объектов растительного и животного мира, сбор биологических коллекций, интродукция живых организмов в целях их акклиматизации;
- загрязнение почвы, замусоривание территории, захоронение бытовых и других отходов, устройство снегосвалок;
- загрязнение поверхностных и подземных вод неочищенными сточными водами и другими веществами; засорение поверхностных вод;
- применение ядовитых солей в качестве противогололедных средств;
- проведение рубок ухода и санитарных рубок в выводково-гнездовой период;
- установка палаток и разведение костров вне специально отведенных мест;
- нарушение местообитаний видов растений и животных, включенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Красноярского края;
- сжигание сухих листьев и травы, в том числе весенние палы;
- заготовка и сбор всех видов растений и их частей (за исключением разрешенных видов деятельности в зоне традиционного пользования), подсочка берез в весенний период;
- повреждение или самовольные порубки деревьев и кустарников;
- умышленное причинение беспокойства, отлов и уничтожение, разорение гнезд и нор диких животных;
- проведение массовых спортивных, зрелищных и иных мероприятий вне специально выделенных для этих целей мест и без согласования с дирекцией природного парка "Ергаки";
- повреждение прогулочных дорог, ограждений, малых архитектурных форм, информационных щитов, стендов, указателей и других знаков;
- движение и стоянка механизированных транспортных средств вне дорог общего пользования и специально оборудованных мест, кроме транспорта природного парка "Ергаки" и спасательных служб.

Использование квадроциклов, снегоходов, моторных лодок допустимо только работниками природного парка "Ергаки", а также соответствующими службами в спасательных операциях.

2.6.2. Допустимые виды использования проектируемой территории

На территории рекреационно-туристической и хозяйственной зон разрешается:

- благоустройство территории рекреационных объектов, общественного питания, торговли, зон кратковременного отдыха, объектов эстетического, познавательного, экспозиционного значения, спортивных сооружений с целью повышения экологически допустимой нагрузки;
- проведение организационно-технических мероприятий по содержанию территории;
- создание и оборудование информационных центров и тематических экспозиционных

участков;

восстановление зеленых насаждений, формирование ландшафтов на участках, прилегающих к прогулочным дорогам и рекреационным объектам, посадка под полог, декоративное озеленение (с использованием местных видов растений), посадка вдоль опушек, прогулочных маршрутов, площадок кратковременного отдыха с целью их закрепления, формирование почвозащитного подлеска;

проведение биотехнических мероприятий с целью улучшения условий обитания животных (развеска искусственных гнездовий, оборудование подкормочных точек и площадок и т.п.);

проведение биотехнических мероприятий с целью обеспечения демонстрации животных и следов их жизнедеятельности путем развески искусственных гнездовий, оборудования подкормочных точек и подкормочных площадок с соответствующим информационным обеспечением, посадки ягодных кустарников (местных видов);

размещение сезонных и круглогодичных точек попутной торговли, общественного питания и сервисного обслуживания посетителей;

размещение ограниченного числа объектов необходимой инфраструктуры;

благоустройство территории с целью обеспечения условий для проведения экскурсий и прогулочного отдыха: ремонт и улучшение покрытия пешеходных троп, устройство переходов через переувлажненные участки, оборудование смотровых площадок малыми архитектурными формами и информационными стендами, установка на маршрутах малых архитектурных форм (скамьи, навесы от дождя), указателей направления движения.

На территории зоны особой охраны разрешается:

проведение научно-исследовательских работ;

проведение работ по восстановлению и поддержанию в равновесном состоянии экосистем, биотехнических мероприятий;

реакклиматизация исчезнувших видов растений и животных;

установка на границе зоны информационных и информационно-предупредительных аншлагов и щитов с указанием режима, размещение ограничивающих проезд и проход сооружений.

2.6.3. Природоохранные мероприятия

2.6.3.1. Организационно-технические мероприятия по охране и содержанию территории природного парка "Ергаки":

формирование и развитие материально-технической базы туризма для осуществления рекреационной деятельности:

строительство и оборудование визит-центров;

организация и оборудование экологических троп, туристических маршрутов;

оборудование мест стоянок и отдыха, лесных кордонов, строительство кемпингов и гостевых домов;

снабжение объектов инфраструктуры туризма техническими средствами для эффективной утилизации мусора, бытовых отходов;

научное обеспечение туризма:

определение предельно допустимых рекреационных нагрузок на туристские маршруты и объекты природного парка "Ергаки";

разработка правил поведения посетителей;

обеспечение соблюдения требований в области охраны окружающей среды при размещении, проектировании, строительстве, реконструкции и вводе в эксплуатацию зданий, сооружений и иных объектов на территории природного парка "Ергаки", где это разрешено режимом;

постоянный контроль соблюдения действующего законодательства в области охраны окружающей природной среды и установленного режима особой охраны природного парка "Ергаки" всеми физическими и юридическими лицами;

обязательный учет целей и задач природного парка "Ергаки" при разработке схем территориального планирования, планов и перспектив экономического и социального развития, схем землеустройства, лесоустройства;

разработка программ мероприятий по охране отдельных природных ресурсов и их рациональному использованию (горных ландшафтов, лесов, животного и растительного мира, гидрологических объектов и т.д.);

обозначение границ природного парка "Ергаки" на местности по периметру предупредительными и информационными знаками, содержащими название природного парка "Ергаки", схему расположения троп, объектов, режим природопользования, название и координаты организации, на которую возложена охрана природного парка "Ергаки";

информирование посетителей о режимах природного парка "Ергаки" в различных зонах и

правилах поведения для туристов;

информирование посетителей о границах и режимах охраны на территориях памятников природы, расположенных в природном парке "Ергаки": озеро Ойское, "Каменный городок", "Амбук" (планируемый к организации);

расширение штата сотрудников природного парка "Ергаки";

расширение полномочий службы охраны природного парка "Ергаки";

организация отдела при администрации природного парка "Ергаки", контролирующего процесс размещения объектов капитального строительства;

введение штрафных санкций за нанесение вреда природным ресурсам;

маркировка проложенных туристических маршрутов для оптимизации пользования ими в целях локализации ущерба, наносимого туристами;

обозначение на местности границ водоохраных зон вокруг водоемов и вдоль водотоков, в первую очередь в местах концентрации отдыхающих;

выделение зон покоя в местах массового размножения диких животных, птиц, где запрещается пребывание посторонних людей, домашних животных, недопущение всех видов деятельности, нарушающих сезонную биологию диких обитателей. Поддержание охранительного режима преимущественно с середины весны до середины лета;

учет при проектировании и строительстве линейных объектов (дороги, ЛЭП и т.д.) сезонных путей миграции животных;

проведение комплексных исследований площадок, отводимых для строительства, на предпроектной стадии, обоснование и разработка природоохранных мер при проектировании и эксплуатации каждого объекта;

разработка мероприятий по охране окружающей среды в период строительства запланированных объектов. Разработка на стадии рабочего проектирования системы мер по защите почв и водных объектов от попадания в них нефтепродуктов и по снижению шумового загрязнения, восстановлению нарушенных во время строительства ландшафтов и т.д.;

информирование посетителей о мерах по предотвращению замусоривания троп и стоянок как устно, так и в виде информационных столбов;

экологическое воспитание посетителей природного парка "Ергаки" в уважении к дикой природе (информирование посетителей о правилах поведения и о режиме парка, а также информирование о жизни дикой природы).

2.6.3.2. Непосредственное ограничение негативного влияния рекреации на территорию природного парка:

регулирование количества кемпингов и палаточных лагерей в зоне рекреации;

ограничение числа посетителей природного парка "Ергаки" в зоне регулируемого рекреационного использования, во временно выделяемых зонах покоя;

размещение указателей и информационных знаков на границах территорий памятников природы;

создание инженерной инфраструктуры. Разработка при рабочем проектировании системы глубокой очистки сточных вод, охлаждения, рассеянного выпуска в поверхностные водные объекты, мер по предотвращению аварийных сбросов;

обеспечение турбаз, гостиниц, кемпингов достаточным количеством мест для хранения транспортных средств;

ограничение проезда личного автотранспорта по дорогам природного парка "Ергаки";

запрещение стоянок и проездов автотранспорта вне дорог и специально отведенных мест;

применение элементов благоустройства для защиты напочвенного покрова: пешеходные дорожки с твердым покрытием, настилы для палаток, обустроенные площадки для стоянок (привалов), навесы и т.д.;

в случае хорошего дренажа грунта специального устройства троп не требуется, в результате вытаптывания формируется устойчивый и декоративный растительный или каменистый покров. В противном случае для снижения риска травматизма при использовании тропы предлагаются варианты обустройства троп;

в случае отсутствия или недостаточности дренажа троп необходимы простейшие водопропускные сооружения и искусственное покрытие, в качестве которого можно использовать щебень, шлак и т.д.;

в случае если маршрут проходит по крутому склону, необходимо оборудовать его лестницей, которая предотвратит вытаптывание растительного покрова склона, а также сделает маршрут более удобным в эксплуатации;

плотность особо посещаемых мест, где создается угроза деградации природных комплексов, с целью компенсации затрат на природоохранную деятельность природного парка "Ергаки";

лица, виновные в нарушении установленного режима или иных правил охраны и использования окружающей природной среды и природных ресурсов на территории природного парка "Ергаки", несут ответственность, предусмотренную законодательством Российской Федерации;

Федерации.

2.6.3.3. Мероприятия по охране окружающей среды при создании инженерной инфраструктуры:

предусмотреть мероприятия по предотвращению ущерба природе на этапе строительства дорог, фуникулеров, других линейных объектов;

источниками водоснабжения будут являться водозаборные скважины подземных вод;

обустройство территориально обособленных объектов автономными скважинами для хозяйственно-питьевого водоснабжения;

оборудование площадок для стоянки и хранения автомобилей твердым покрытием, а также локальными очистными установками для предотвращения попадания нефтепродуктов в водоемы с поверхностным стоком;

выделение транспорта для своевременного вывоза накопившегося мусора с территории природного парка "Ергаки";

обеспечить все места нахождения отдыхающих емкостями для сбора бытовых отходов, недоступными для животных;

удаление мусора из труднодоступных кластерных зон, от приютов, альпхижин и т.п., где отсутствует транспортная доступность, по прежней схеме - уносить с собой;

запрет проноса продукции в несгораемой либо пластиковой упаковке (взамен посетителям предлагается приносить продукты питания в таре, которую можно сжечь, либо предлагается специальная упаковка (пакет), который посетители природного парка "Ергаки" получают при входе и которая после посещения возвращается с мусором);

пищевые отходы предлагается сжигать на бивачных кострах, расположенных в специально отведенных местах, консервные банки прокаливать, стеклянную и пластиковую тару уносить с собой или выбрасывать в специально для этого оборудованные емкости, наличие которых на территории природного парка "Ергаки" необходимо предусмотреть;

разработка проектов и организация зон санитарной охраны в составе I, II и III поясов вокруг источников водоснабжения;

оборудование объектов общественного питания жируловителями;

строительство локальных очистных сооружений в хозяйственной зоне природного парка "Ергаки" для принятия и очистки хозяйственно-фекальных стоков;

очистка хозяйственно-фекальных стоков на локальных очистных сооружениях с глубокой очисткой и охлаждением. Сброс очищенных стоков - подрусловый рассеянный - для более эффективного разбавления;

разрешение для малых рекреационных объектов, туристических баз, удаленных объектов (альпхижины, кордоны) непроницаемых септиков с последующим вывозом на очистные сооружения в п. Танзыбей;

использование препаратов-биоактиваторов в системах автономной канализации территориально обособленных объектов;

сбор и очистка ливневых стоков с площадок, занятых зданиями турбаз, гостиниц, с автостоянок;

оборудование теплоисточников на твердом и жидком топливе высокоэффективным оборудованием, обеспечивающим очистку дымовых газов;

переход в перспективе при изменении условий энергообеспечения на электрообогрев как экологически более благоприятный;

предусмотреть в схеме территориального планирования Ермаковского района строительство полигона ТБО за пределами природного парка "Ергаки" в районе п. Танзыбей;

строительство очистных сооружений в п. Танзыбей для принятия и очистки жидких отходов и хозяйственно-бытовых стоков, вывозимых из септиков объектов, не обеспеченных инженерным благоустройством;

строительство электроподстанций 220/35/10 и 35/10 для электроснабжения объектов природного парка "Ергаки".

2.6.3.4. Эколого-просветительская деятельность:

организация музеев и экспозиций под открытым небом;

создание информационных центров, биостанций, содержащих материалы, характеризующие историю, растительный и животный мир, другие природные объекты, основные факторы антропогенного воздействия и иные сведения природоохранного и краеведческого характера;

создание и обустройство экскурсионных троп и маршрутов;

составление и издание буклетов, фотоальбомов, путеводителей, справочных материалов и иной печатной продукции;

освещение деятельности природного парка "Ергаки" в средствах массовой информации;

разработка программ развития познавательного туризма и рекреации, проведение эколого-просветительских лекций, разработка экологических проектов, работа со СМИ, проведение экологических конкурсов и акций;

сотрудничество с образовательными учреждениями, администрацией Ермаковского района, инвесторами и другими особо охраняемыми природными территориями. Организация практической природоохранной деятельности местного населения, школьников;

прохождение учебной и производственной практики студентами высших и средних специальных учебных заведений соответствующего профиля.

2.6.3.5. Организация научно-исследовательской деятельности:

инвентаризация флоры и фауны природного парка "Ергаки", ценных природных объектов и оценка их состояния;

проведение специальных исследований, инвентаризация мест произрастания редких видов, на основании чего должны быть определены зоны строгой охраны;

разработка системы комплексного мониторинга природной среды:

мониторинг популяций копытных в природном парке "Ергаки" и на сопредельных территориях;

проведение мониторинга антропогенного воздействия на территории природного парка "Ергаки";

создание научно-образовательного стационара для проведения исследований и практической деятельности, привлечение сторонних научных специалистов разного профиля;

разработка и научное обоснование охранных мероприятий, что обеспечит восстановление численности животных и сохранение популяций редких и исчезающих видов растений;

уточнение предельно допустимых нагрузок на тропы и маршруты;

выявление существующих и потенциальных угроз природному парку "Ергаки" и сохранение его ценных объектов;

разработка и внедрение функциональной системы управления данными исследований и мониторинга на основе геоинформационных технологий.

2.7. Мероприятия по сохранению и использованию выявленных объектов культурного наследия

2.7.1. До начала работ по хозяйственному освоению территории природного парка "Ергаки" в рамках изучения его рекреационного потенциала необходимо проведение предварительного археологического обследования территории.

2.7.2. До начала работ по освоению планировочных групп "Ойское озеро" и "Оленья речка" под размещение рекреационно-туристических объектов природного парка "Ергаки" необходимо проведение детального археологического обследования с целью соотнесения границ выявленных объектов культурного наследия и объектов нового строительства.

2.7.3. Объекты культурного наследия подлежат государственной охране в целях предотвращения их повреждения, разрушения или уничтожения, изменения облика и интерьера, нарушения установленного порядка их использования, перемещения и предотвращения других действий, способных причинить вред объектам культурного наследия, а также в целях их защиты от неблагоприятного воздействия окружающей среды и от иных негативных воздействий.

2.7.4. В случае обнаружения на территории, подлежащей хозяйственному освоению, объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия в соответствии со статьей 3 Федерального закона от 25.06.2002 N 73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации" (далее - ФЗ "Об объектах культурного наследия"), в проекты проведения землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ должны быть внесены разделы об обеспечении сохранности обнаруженных объектов до включения данных объектов в реестр в порядке, установленном ФЗ "Об объектах культурного наследия", а действие положений землеустроительной, градостроительной и проектной документации, градостроительных регламентов на данной территории приостанавливается до внесения соответствующих изменений.

2.7.5. В случае расположения на территории, подлежащей хозяйственному освоению, объектов культурного наследия, включенных в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, и выявленных объектов культурного наследия, землеустроительные, земляные, строительные, мелиоративные, хозяйственные и иные работы на территориях, непосредственно связанных с земельными участками в границах территории указанных объектов, проводятся при наличии в проектах проведения таких работ разделов об обеспечении сохранности данных объектов культурного наследия или выявленных объектов культурного наследия, получивших положительные заключения государственной экспертизы проектной документации.

2.7.6. Проектирование и проведение землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ на территории памятника или ансамбля запрещается, за исключением работ по сохранению данного памятника или ансамбля и (или) их территорий, а также хозяйственной деятельности, не нарушающей целостности памятника или

ансамбля и не создающей угрозы их повреждения, разрушения или уничтожения.

2.7.7. В исключительных случаях под сохранением объекта археологического наследия понимаются спасательные археологические полевые работы, осуществляемые в порядке, определенном статьей 45 ФЗ "Об объектах культурного наследия", с полным или частичным изъятием археологических находок из раскопов.

2.8. Мероприятия по нормативно-правовому обеспечению реализации схемы территориального планирования

2.8.1. Подготовка и утверждение плана реализации СТП "Ергаки".

2.8.2. Подготовка и утверждение документации по планировке территории с определением объемно-пространственных регламентов для туристских комплексов: "Ойское озеро", "Оленья речка", "Нижняя Буйба", "Учебно-исследовательский городок".

2.8.3. Подготовка и утверждение документации по планировке территории с определением объемно-пространственных регламентов для туристских комплексов: "Иосифовка", "Малая Оя", "Тушканчик", "Усинский".

2.8.4. Создание и ведение информационной системы мониторинга реализации схемы территориального планирования.

2.8.5. Создание и ведение реестра туристских маршрутов природного парка "Ергаки".

2.9. Техничко-экономические показатели по проекту СТП "Ергаки"

Таблица N 2.9.1

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Соврем. состояние	I очередь, 2017 г.	Расчетный срок, 2030 г.
1	2	3	4	5	6
I. Баланс территории					
	Территория природного парка "Ергаки", всего	га	342873	342873	342873
1	Зона особой охраны природного парка "Ергаки"	га	55200	55200	55200
2	Рекреационно-туристская зона	га	171300	171300	171300
3	Зона традиционного природопользования, в т.ч.:	га	108530	108530	108530
3.1	кластерный участок "Амбук"	га	49400	49400	49400
3.2	кластерный участок "Ус"	га	59130	59130	59130
4	Хозяйственная зона природного парка "Ергаки", в т.ч.:	га	8843	8843	8843
4.1	кластерный участок "Центральный"	га	8534	8534	8534
4.2	кластерный участок "Малая Оя"	га	158	158	158
4.3	кластерный участок "Тушканчик"	га	61	61	61
4.4	кластерный участок "Иосифовка"	га	90	90	90
II. Объекты туризма и рекреации парка					
1	Вместимость объектов, в т.ч.:	мест	553	2294	4258
	кластерный участок "Центральный"	мест	399	1916	2912
	кластерный участок "Малая Оя"	мест	0	150	250
	кластерный участок "Тушканчик"	мест	126	0	298
	кластерный участок "Иосифовка"	мест	0	50	50
	рекреационно-туристская зона	мест	28	178	748

	парка				
1.1	Вместимость объектов круглогодичного значения, в т.ч.:	мест	433	2094	3798
	кластерный участок "Центральный"	мест	339	1816	2712
	кластерный участок "Малая Оя"	мест	0	50	50
	кластерный участок "Тушканчик"	мест	66	0	238
	кластерный участок "Иосифовка"	мест	0	50	50
	рекреационно-туристская зона парка	мест	28	178	748
1.2	Вместимость объектов сезонного значения, в т.ч.:	мест	120	200	460
	кластерный участок "Центральный"	мест	60	100	200
	кластерный участок "Малая Оя"	мест	0	100	200
	кластерный участок "Тушканчик"	мест	60	0	60
	кластерный участок "Иосифовка"	мест	0	0	0
	рекреационно-туристская зона парка	мест	0	0	0
III. Трудовые ресурсы					
1	Численность обслуживающего персонала, в т.ч.:	чел.	нет данных	510	903
	кластерный участок "Центральный"	чел.	нет данных	440	671
	кластерный участок "Малая Оя"	чел.	0	15	38
	кластерный участок "Тушканчик"	чел.	нет данных	25	57
	кластерный участок "Иосифовка"	чел.	0	0	8
	рекреационно-туристская зона парка	чел.	нет данных	30	129
IV. Туристский поток					
1	Годовой поток туристов в природном парке "Ергаки", в т.ч.:	тыс. чел. в год	85	192,6	422,0
	кластерный участок "Центральный"	тыс. чел. в год	-	134,3	279,3
	кластерный участок "Малая Оя"	тыс. чел. в год	-	12,7	20,2
	кластерный участок "Тушканчик"	тыс. чел. в год	-	7,5	29,4
	кластерный участок "Иосифовка"	тыс. чел. в год	-	5,2	5,2
	рекреационно-туристская зона парка	тыс. чел. в год	-	32,9	87,9
V. Мощность объектов обслуживания					
1	Объекты общественного питания:	пос. мест			

	для организованных туристов	пос. мест	-	60	506
	для самостоятельных отдыхающих	пос. мест	-	100	667
2	Объекты торговли:	м2			
	продовольственными товарами	м2 торг. площ.	-	80	106
	промышленными товарами	м2 торг. площ.	-	80	170
	дополнительные сезонные	м2 торг. площ.	-	20	170
	продажа сувениров	м2 торг. площ.	-	20	68
3	Культурно-просветительские объекты:	мест			
	помещения для отдыха	мест	-	500	1055
	танцплощадки и залы	мест	-	250	844
4	Физкультурно-спортивные сооружения и устройства:	м2			
	спортзалы	м2	-	100	420
	спортплощадки	м2	-	50	93
5	Объекты бытового обслуживания:	раб. мест			
	прокат туристского инвентаря	раб. мест	-	10	22
	ремонтные мастерские	раб. мест	-	3	4
	фотоуслуги	раб. мест	-	1	1
	парикмахерские	раб. мест	-	2	13
6	Административно-хозяйственные объекты	объект	-	10	26
VI. Транспортная инфраструктура					
1	Протяженность железных дорог общего пользования	км	-	-	60,0
2	Протяженность автодорог, проходящих по территории природного парка "Ергаки", в т.ч.:	км	67,0	100,351	123,351
	М-54	км	63,0	63,0	63,0
	смотровая автотрасса "Усинский тракт"	км	4,0	27,2	27,2
	прочие смотровые автотрассы	км	-	10,151	33,151
3	Плотность путей сообщения, в т.ч.:	км/ 1000 км2	19,7	29,5	53,9
	железных дорог	км/ 1000 км2	-	-	17,65
	автодорог	км/ 1000 км2	19,7	29,5	36,3
4	Протяженность путей с пассажирским маршрутным сообщением (общественным транспортом), в т.ч.:	км	63,0	63,0	123,0

	железнодорожных	км	-	-	60,0
	автомобильных	км	63,0	63,0	63,0
5	Плотность путей с пассажирским маршрутным сообщением, в т.ч.:	км/ 1000 км2	18,53	18,53	36,18
	железнодорожных	км/ 1000 км2	-	-	17,65
	автомобильных	км/ 1000 км2	18,53	18,53	18,53
6	Подъемники	м	5752	8694	13768
7	Количество автостоянок	м/мест	-	1840	3406
8	Вертолетные площадки	ед.	-	1	1
9	Путепроводы	ед.	-	1	1
10	Мостовые сооружения	ед.	19	27	27
11	Противолавинные галереи	ед.	1	2	3
VII. Инженерная инфраструктура					
1	Водозабор из подземных источников	шт.	-	2	2
2	Водопровод из труб по ГОСТ 15899-2001* марки "Т" d 100 мм	пог. м	-	4280	4280
3	Водопровод из труб по ГОСТ 15899-2001* марки "Т" d 200 мм	пог. м	-	4100	4100
4	Автономные водозаборные скважины	шт.	2	25	25
5	Повысительные насосные станции (ПНС)	шт.	-	см. раздел 6.2.1	см. раздел 6.2.1
6	Очистные сооружения полной биологической очистки	шт.	-	2 <*>	2 <*>
7	Трубопровод d 150 мм	пог. м	-	1900 <*>	1900 <*>
8	Трубопровод d 200 мм	пог. м	-	3820 <*>	3820 <*>
9	Локальные очистные установки, оснащенные устройствами дополнительной очистки и обеззараживания	шт.	-	15	28
10	Устройство герметичных выгребов по ТП 284-9-27	шт.	-	3	3
11	Канализационные насосные станции (КНС)	шт.	-	см. раздел 6.2.2	см. раздел 6.2.2
12	РП 220/35/10 кВ	шт.	-	1	1
13	ТП 35/10 кВ	шт.	-	1	1
14	ТП 10/0,4 кВ	шт.	-	18	23
15	ВЛ 10 кВ	пог. м	-	15850	17950
16	КЛ 10 кВ	пог. м	-	300	300
17	ВЛ 35 кВ	пог. м	-	4670	4670

Приложение N 1
к Схеме
территориального планирования
особо охраняемой природной
территории краевого значения -
природного парка "Ергаки"

ОБЪЕКТЫ ПЕРВОЙ ОЧЕРЕДИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Таблица N 1

N п/п	Наименование объекта	Размещение объекта, N площадки на схеме проектного плана	Вместимость объекта, мест		Период использования	Транспортная инфраструктура		Инженерная инфраструктура и нагрузки
			всего	в т.ч. новое строительство		Наименование	Объем	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I. Пусковые объекты - 2013 г.								
	Объекты федерального значения							
1	Федеральный тренировочный центр сборных команд РФ (2008 - 2011 гг.)	район метеостанции "Оленья речка", N 2.15	250	250	круглогодичный	Подъезд к ФТЦ от Усинского тракта Автостоянки Путепровод 611 км М-54 для лыжного спуска	2,4 км 100 машино-мест 1 путепровод	В1 от В3 на р. Большая Оя КОС на р. Большая Оя Водопотребление - 99,0 м3/сут. Водоотведение - 99,0 м3/сут. Водопровод В1 d 200 - 4100 м Канализация К1 d 200 - 2820 м ТП 35/10 КВт - 1 сооружение ВЛ 35 кВ - 4670 м Энергоснабжение - 16 МВА
2	Реабилитационный комплекс МЧС (Буйбинский поисково-спасательный отряд, филиал ФГУ СРПСО МЧС РФ)	долина р. Нижняя Буйба, N 2.30	100	100	круглогодичный	Подъезд к РК МЧС от альплагеря Автостоянки Вертолетная площадка 35 x 35 м	1,2 км 50 машино-мест 1 площадка	В1 от В3 на р. Нижняя Буйба КОС на р. Буйба Водопотребление - 11,2 м3/сут. Водоотведение - 11,2 м3/сут. Водопровод В1 d 100 - 420 м Канализация К1 d 150 - 1300 м ТП 10 КВт - 1 сооружение ВЛ 10 кВ - 20 м Энергоснабжение - 2,0 МВт
	Объекты краевого значения							

3	Визит-центр парка	614 км а/д М-54 "Енисей", N 2.24	0	0	круглогодичный	Подъезд к альплагерю от М-54 Автостоянки	1,1 км	
4	Сервисный центр	614 км а/д М-54 "Енисей", N 2.25	0	0	круглогодичный		110 машино-мест	
5	Альпинистский лагерь	614 км а/д М-54 "Енисей", N 2.26	178	178	круглогодичный			В1 от В3 на р. Нижняя Буйба КОС на р. Буйба Водопотребление - 21,4 м3/сут. Водоотведение - 21,4 м3/сут. Водопровод В1 d 100 - 100 м Канализация К1 d 150 - 50 м ТП 10 кВт - 1 сооружение ВЛ 10 кВ - 20 м Энергоснабжение - 1,5 МВт
II. Прочие объекты I очереди строительства - 2017 г.								
6	Туристский комплекс	район Оленьей реки, N 2.13	130	130	круглогодичный	Автостоянки	210 машино-мест	В1 от В3 на р. Большая Оя. КОС на р. Большая Оя Водопотребление - 135,45 м3/сут. Водоотведение - 135,45 м3/сут. Водопровод В1 d 100 - 50 м Канализация К1 d 150 - 50 м ТП 10 кВт - 1 сооружение ВЛ 10 кВ - 50 м Энергоснабжение - 1,2 МВт

7	База отдыха "Ергаки"	606 км а/д М-54 "Енисей", N 2.9	202	61	круглогодичный	Автостоянки	72 машино-места	В1 от автономной скважины ЛОС Водопотребление - 22,6 м3/сут. Водоотведение - 22,6 м3/сут. ТП 10 КВт - 1 сооружение ВЛ 10 кВ - 5300 м Энергоснабжение - 0,4 МВт
8	Объект туризма - учебно-исследовательский стационар	район старого Усинского тракта, N 2.16	110	110	круглогодичный	Автостоянки	40 машино-мест	В1 от ВЗ на р. Большая Оя ЛОС Водопотребление - 9,0 м3/сут. Водоотведение - 9,0 м3/сут. Водопровод В1 d 100 - 1900 м ТП 10 КВт - 1 сооружение ВЛ 10 кВ - 20 м Энергоснабжение - 0,4 МВт
9	Туристская база "Центр путешественников"	614 км а/д М-54 "Енисей", N 2.23	100	100	круглогодичный (100 мест)	Автостоянки	70 машино-мест	В1 от ВЗ на р. Нижняя Буйба ЛОС Водопотребление - 21,9 м3/сут. Водоотведение - 21,9 м3/сут. Водопровод В1 d 100 - 100 м ТП 10 КВт - 1 сооружение ВЛ 10 кВ - 20 м Энергоснабжение - 0,5 МВт

10	Объект туризма - туристская база	614км а/д М-54 "Енисей", N 2.22	80	80	круглогодичный	Автостоянки	36 машино-мест	В1 от В3 на р. Нижняя Буйба ЛОС Водопотребление - 11,2 м3/сут. Водоотведение - 11,2 м3/сут. Водопровод В1 d 100 - 250 м ТП 10 кВт - 1 сооружение ВЛ 10 кВ - 240 м Энергоснабжение - 0,4 МВт
11	База отдыха с фитоцентром	616 км а/д М-54 "Енисей", N 2.6	30	30	круглогодичный	Автостоянки	11 машино-мест	В1 от автономной скважины ЛОС Водопотребление - 3,3 м3/сут. Водоотведение - 3,3 м3/сут. Энергоснабжение - автономно
12	Объект туризма - туристская база	614 км а/д М-54 "Енисей", N 2.34	170	170	круглогодичный	Автостоянки	11 машино-мест	В1 от скважины автономной ЛОС Водопотребление - 3,41 м3/сут. Водоотведение - 3,41 м3/сут. Энергоснабжение - автономно
13	Кемпинг	620 км а/д М-54 "Енисей", начало маршрута через р. Бакланиха	30	30	круглогодичный	Автостоянки	11 машино-мест	В1 от скважины автономной ЛОС Водопотребление - 3,3 м3/сут. Водоотведение - 3,3 м3/сут. Энергоснабжение - автономно

14	Кемпинг	625 км а/д М-54 "Енисей", начало маршрута по Сахарному ключу	50	50	круглогодичный	Автостоянки	50 машино-мест	В1 от скважины автономной ЛОС Водопотребление - 3,5 м3/сут. Водоотведение - 3,5 м3/сут. Энергоснабжение - автономно
15	Кемпинг	629 км а/д М-54 "Енисей", начало маршрута через р. Поганка	30	30	круглогодичный	Автостоянки	50 машино-мест	В1 от скважины автономной ЛОС Водопотребление - 2,2 м3/сут. Водоотведение - 2,2 м3/сут. Энергоснабжение - автономно
16	Кемпинг	598 км а/д М-54 "Енисей" "Енисей", видовая площадка	40	40	круглогодичный	Автостоянки	50 машино-мест	В1 от скважины автономной ЛОС Водопотребление - 4,3 м3/сут. Водоотведение - 4,3 м3/сут. Энергоснабжение - автономно
17	Палаточный лагерь N 1	район старого Усинского тракта, N 2.18	50	50	сезонный	Автостоянки	35 машино-мест	В1 от В3 на р. Большая Оя ЛОС Водопотребление - 10,7 м3/сут. Водоотведение - 10,7 м3/сут. Энергоснабжение - автономно
18	Палаточный лагерь N 2	район старого Усинского тракта, N 2.19	50	50	сезонный	Автостоянки	35 машино-мест	В1 от В3 на р. Большая Оя ЛОС Водопотребление - 10,7 м3/сут. Водоотведение - 10,7 м3/сут. Энергоснабжение - автономно

19	Палаточный лагерь	кластер "Малая Оя", N 2.41	100	100	сезонный	Автостоянки	35 машино-мест	В1 от скважины автономной ЛОС Водопотребление - 10,7 м3/сут. Водоотведение - 10,7 м3/сут. Энергоснабжение - автономно
20	Туристская база "Горная Оя"		220	132	круглогодичный			
21	База "Буйба"		246	190	круглогодичный			
22	Альпотель		50	50	круглогодичный			
23	Альпотель		50	50	круглогодичный			
	Итого по объектам		2266	1981				
	Объекты, обслуживающие туристскую деятельность <*>							
24	Кордоны, единиц	р. Большая Оя, кластер "Малая Оя", кластер "Иосифовка", п. Арадан, п. Танзыбей, р. Семиречка, 640 км а/д М-54 "Енисей", р. Нистофоровка, р. В.Тайгиш	9	9				
25	Альпхижины, единиц	выбора площадок не было	11	11				
26	Видовые площадки и площадки для отдыха, единиц		9	9				
27	Демонстрационный комплекс "Изба сибирского охотника", единиц	кластер "Центральный", рекреационно-туристическая зона парка	2	2				
	Объекты культурно-бытового обслуживания на смежных территориях <***>	планировочная группа "Ойское озеро"; планировочная группа "Нижняя Буйба"						<***>

28	Объекты общественного питания (посадочных мест)		160	160				
29	Объекты торговли (м2 торговой площади)		200	200				
30	Культурно-просветительские объекты (мест)		x	x				
	помещения для отдыха		500	500				
	танцплощадки и залы		250	250				
31	Физкультурно-спортивные сооружения и устройства (м2 площади пола)		x	x				
	спортзалы		100	100				
	спортплощадки		50	50				
32	Объекты бытового обслуживания (раб. мест)		x	x				
	прокат туристского инвентаря		10	10				
	ремонтные мастерские		3	3				
	фотоуслуги		1	1				
	парикмахерские		2	2				
	Объекты инфраструктуры парка							
33	Транспортная инфраструктура							
	Усинский тракт						27,2 км	
	парковые дороги						12,851 км	
	мостовые сооружения на парковых дорогах						3 моста 5 гофросводов	
	путепровод на 611 км М-54 на скоростном лыжном спуске ФТЦ						1 путепровод	

	автостоянки легкового транспорта						3406 машино-мест (8,52 га)	
	автостоянки спецтранспорта						14 машино-мест (1 га)	
	вертолетная площадка						1 площадка (35 x 35 м)	
	подъемники						8016 м	
34	Инженерная инфраструктура							
								Водозабор из подземных источников - 2 сооружения общей мощностью V = 1400 м3/сут.
								Канализационные очистные сооружения - 2 сооружения полной биологической очистки
								Водопровод В1 d 100 мм - 1460 пог. м
								Канализация К1 самотечная d 150 мм - 500 пог. м
								Канализация К1 напорная <*****>
								ПС 220/35/10 кВ - 1 сооружение
								ТП 35/10 кВ - 1 сооружение
								ТП 10/0,4 кВ - 4
								Канализационные насосные станции - <*****>
								Повышающие насосные станции водоснабжения <*****>

Примечание:

1. <*> Площадки под стоянки на маршрутах, учтенные в проекте схемы территориального планирования природного парка "Ергаки", должны быть выбраны при разработке туристских маршрутов на последующих стадиях проектирования.

2. <***> В схеме территориального планирования был произведен расчет согласно используемым нормам и рекомендациям, объектам обслуживания на расчетную численность туристов и рекреантов, одновременно размещаемых на объектах природного парка. Данные расчетные мощности объектов обслуживания являются необходимыми и минимальными (это нижний порог показателей) и не ограничивают размещение еще большего количества таких же объектов обслуживания. Данные объекты - объекты общего пользования для всех посетителей парка, их мощность не включает в себя мощности аналогичных объектов, которые могут размещаться на территории каждого конкретного туристского комплекса.

3. Подробный перечень и мощность составных объектов туристских комплексов, их точное размещение должно быть обозначено на стадиях проектов планировки объектов природного парка в соответствии с их техническим заданием.

4. <***> Мощность составных объектов туристских комплексов, их нагрузки и расходы должны быть определены на последующих стадиях проектирования.

5. <****> Диаметр и длина напорных сетей канализации К1Н разрабатывается на стадиях проектов планировки.

6. <*****> Количество, мощность и состав оборудования канализационных и водопроводных насосных станций определяется на последующих этапах проектирования.

7. Территориально обособленные и удаленные объекты парка (кордоны, альпхижины) оборудуются автономными системами инженерного обеспечения: биотуалетами, электрогенераторами, автономными скважинами или при помощи привозной воды.

Приложение N 2
к Схеме
территориального планирования
особо охраняемой природной
территории краевого значения -
природного парка "Ергаки"

**ПЕРЕЧЕНЬ
РЕДКИХ И НАХОДЯЩИХСЯ ПОД УГРОЗОЙ
ИСЧЕЗНОВЕНИЯ ВИДОВ ЖИВОТНЫХ**

N п/п	Вид	Статус в Красной книге Красноярского края	Статус в Красной книге РФ
Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения животных, заносимых в Красную книгу Красноярского края			
	Класс млекопитающие - Mammalia		
	Снежный барс (<i>Uncia uncia</i> Schreb.)	2	1
	Лесной северный олень (<i>Rangifer tarandus valentinae</i> Flerov (саянская группировка))	2	3
	Красный волк (<i>Cuon alpinus</i> Pall.)	0	1
	Класс птицы - Aves		
	Орлан-белохвост (<i>Haliaeetus albicilla</i> Linnaeus, 1758)	3	3
	Черный аист (<i>Ciconia nigra</i> Linnaeus, 1758)	3	3
	Скопа (<i>Pandion haliaetus</i> Linnaeus, 1758)	3	3
	Беркут (<i>Aquila chrysaetos</i> Linnaeus, 1758)	3	3
	Кречет (<i>Falco rusticolus</i> Linnaeus, 1758)	3	2
	Сапсан (<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771)	4	2
	Степная пустельга (<i>Falco naumanni</i> Fleischer, 1818)	2	1
	Филин (<i>Bubo bubo</i> Linnaeus, 1758)	3	2
	Хохлатый осоед (<i>Pernis ptilorhynchus</i> Temminck, 1821)	4	
	Орел-карлик (<i>Hieraetus pennatus</i> Gmelin, 1788)	3	
	Алтайский улар (<i>Tetraogallus altaicus</i> Gebler, 1836)	3	Исключен из Красной книги РФ
	Коростель (<i>Crex crex</i> Linnaeus, 1758)	2	
	Горный дупель (<i>Gallinago solitaria</i> Hodgson, 1831)	4	Исключен из Красной книги РФ
	Красношейная поганка (<i>Podiceps auritus</i> Linnaeus, 1758)	3	
	Большая выпь (<i>Botaurus stellaris</i> Linnaeus, 1758)	3	
	Хрустан (<i>Eudromias morinellus</i> Linnaeus, 1758)	3	
	Воробьиный сыч (<i>Glaucidium passerinum</i> Linnaeus, 1758)	4	
	Альпийская завирушка (<i>Prunella collaris</i> Scopoli, 1769)	4	
	Сибирская горихвостка (<i>Phoenicurus aureus</i> Pallas, 1776)	4	
	Краснобрюхая горихвостка (<i>Phoenicurus erythrogaster</i> Guldenstadt, 1775)	3	

Животные, включенные в приложение к Красной книге Красноярского края (Аннотированный перечень таксонов и популяций животных, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде на территории Красноярского края):

	Класс млекопитающие - Mammalia		
	Рысь - <i>Felis Lynx</i> L. (центральные и южные районы края)	Уязвимый вид с сокращающейся численностью	
	Сибирский кабан (<i>Sus scrofa sibiricus</i> Staffe)	Редкий вид на границе ареала	
	Кабарга - <i>Moschus moschiferus</i> L.	Уязвимый вид с быстро сокращающейся численностью	
	Марал - <i>Cervus elaphus</i> L.	Уязвимый вид с сокращающейся численностью	
	Лось - <i>Alces alces</i> L. (западно-саянская группировка)	Легко уязвимая популяционная группировка вида	
	Класс птицы - Aves		
	Перепел (<i>Coturnix coturnix</i> Linnaeus, 1758)	Уязвимый вид с быстро сокращающейся численностью	
	Чернозобая гагара (<i>Gavia arctica</i> Linnaeus, 1758)	Редкий легко уязвимый вид	
	Горбоносый турпан (<i>Melanitta deglandi</i> Bonaparte, 1850), саянская группировка	Редкий легко уязвимый вид с ограниченным распространением	

**ПЕРЕЧЕНЬ
РЕДКИХ И НАХОДЯЩИХСЯ ПОД УГРОЗОЙ ИСЧЕЗНОВЕНИЯ
ВИДОВ РАСТЕНИЙ**

N п/п	Вид	Примечания
1	Борец буйбинский <i>Aconitum bujbense</i> Stepanov	Внесен в Красную книгу Красноярского края
2	Борец Черепнина <i>Aconitum sajanense</i> Kumin. subsp. <i>Czerepninii</i> Stepanov	Внесен в Красную книгу Красноярского края
3	Борец Паско <i>Aconitum pascoi</i> Worosch.	Внесен в Красные книги России и Красноярского края
4	Борец саянский <i>Aconitum sajanense</i> Kumin	Внесен в Красные книги России и Красноярского края
5	Борец танзыбейский <i>Aconitum tanzybeicum</i> Stepanov	Внесен в Красную книгу Красноярского края
6	Лук косой <i>Allium obliquum</i> L.	Внесен в Красную книгу Красноярского края
7	Ветреница байкальская <i>Anemone baikalensis</i> Turcz. ex Ledeb.	Внесен в Красные книги России и Красноярского края
8	Гроздовник мощный <i>Botrychium multifidum</i> (Gmel.) Rupr. ssp. <i>robustum</i> (Rupr.) Clausen	Внесен в Красную книгу Красноярского края
9	Брунера сибирская <i>Brunnera sibirica</i> Stev.	Внесен в Красную Книгу Красноярского края
10	Володушка Мартянова <i>Vupleurum martjanovii</i> Kryl.	Внесен в Красные книги России и Красноярского края
11	Двулепестник стеблевой <i>Circaea caulescens</i> (Kom.) Nakai	Внесен в Красную книгу Красноярского края
12	Ладьян трехнадрезной <i>Corallorhiza trifida</i> (Chatel.)	Внесен в Красную книгу Красноярского края
13	Селезеночник нитевидный <i>Chrysosplenium filipes</i> Kom.	Внесен в Красную книгу Красноярского края
14	Селезеночник овальнолистный <i>Chrysosplenium ovalifolium</i> Bieb. ex Bunge	Внесен в Красную книгу Красноярского края
15	Селезеночник Седакова <i>Chrysosplenium sedakowii</i> Turcz	Внесен в Красную книгу Красноярского края
16	Пузырник алтайский <i>Cystopteris altajensis</i> Gureeva	Внесен в Красную книгу Красноярского края
17	Пузырник судетский <i>Cystopteris sudetica</i> A. Br. et Milde	Внесен в Красную книгу Красноярского края
18	Змееголовник Стеллера <i>Dracoscephalum stellerianum</i> Hilteb	Внесен в Красную книгу Красноярского края
19	Щитовник мужской <i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Scott	Внесен в Красную книгу Красноярского края
20	Кипрей горный <i>Epilobium montanum</i> L.	Внесен в Красную книгу Красноярского края
21	Дремлик широколистный <i>Epipactis helleborine</i> (L.) Crantz	Внесен в Красную книгу Красноярского края

22	Кандык сибирский <i>Erythronium sibiricum</i> (Fisch. et Mey.) Kryl	Внесен в Красные книги России и Красноярского края
23	Рябчик дагана <i>Fritillaria dagana</i> Turcz. ex Trautv	Внесен в Красные книги России и Красноярского края
24	Подмаренник душистый <i>Galium odoratum</i> (L.) Scop	Внесен в Красную книгу Красноярского края
25	Можжевельник ложноказацкий <i>Juniperus pseudosabina</i> Fisch. et Mey	Внесен в Красную книгу Красноярского края
26	Тайник овальный <i>Listera ovata</i> (L.) R. Br.	Внесен в Красную книгу Красноярского края
27	Ореоптерис горный <i>Oreopteris limbosperma</i> (All.) Holub	Внесен в Красную книгу Красноярского края
28	Ястребиночка Дублицкого <i>Pilosella dublitzkii</i> (B. Fedtsch. et Nevski) Tupitzina	Внесен в Красную книгу Красноярского края
29	Ястребиночка кебежская <i>Pilosella kebeshensis</i> (Stepanov) Tupitzina	Внесен в Красную книгу Красноярского края
30	Сосна сибирская <i>Pinus sibirica</i> Du Tour (бассейны р. Чебижек и р. Багазюль в нижнем течении)	Внесен в Красную книгу Красноярского края
31	Мятлик Красноборова <i>Poa krasnoborovii</i> Stepanov	Внесен в Красную книгу Красноярского края
32	Мятлик расставленный <i>Poa remota</i> Forsell	Внесен в Красную книгу Красноярского края
33	Многорядник Брауна <i>Polystichum braunii</i> (Spenn) Fee	Внесен в Красную книгу Красноярского края
34	Многорядник копьевидный <i>Polystichum lonchitis</i> (L.) Roth.	Внесен в Красную книгу Красноярского края
35	Многоножка обыкновенная <i>Polypodium vulgare</i> L.	Внесен в Красную книгу Красноярского края
36	Маралий корень <i>Rhaponticum carthamoides</i> (Willd.) Iljin	Внесен в Красную книгу Красноярского края
37	Ревень компактный <i>Rheum compactum</i> L.	Внесен в Красную книгу Красноярского края
38	Родиола морозная <i>Rhodiola quadrifida</i> (Pall.) Fisch. et Mey.	Внесен в Красную книгу Красноярского края
39	Рододендрон Адамса <i>Rhododendron adamsii</i> Rend.	Внесен в Красную книгу Красноярского края
40	Соссюрея байкальская <i>Saussurea baicalensis</i> (Adam.) Robins.	Внесен в Красную книгу Красноярского края
41	Соссюрея Фролова <i>Saussurea frolovii</i> Ledeb.	Внесен в Красную книгу Красноярского края
42	Очиток тополелистный <i>Sedum populifolium</i> Pall.	Внесен в Красную книгу Красноярского края
43	Селягинелла баранцевидная <i>Selaginella selaginoides</i> (L.) Link.	Внесен в Красную книгу Красноярского края
44	Чистец лесной <i>Stachys sylvatica</i> L.	Внесен в Красную книгу Красноярского края
45	Вероника саянская <i>Veronica sajanensis</i> Printz	Внесен в Красные книги России и Красноярского края
46	Фиалка темно-фиолетовая <i>Viola atrovioleacea</i> W. Beck.	Внесен в Красную книгу Красноярского края
47	Вудсия перистораздельная <i>Woodsia pinnatifida</i> (Fomin) Schmakov	Внесен в Красную книгу Красноярского края
48	Вудсия полусердцевидная <i>Woodsia subcordata</i> Turcz.	Внесен в Красную книгу Красноярского края