

Проект: 00078317, Комплексное управление природными ресурсами в экосистеме трансграничного бассейна Байкала

Тендер RFQ\_GPSO\_2014-080 (IWC-78317)

"Совместимый с биоразнообразием туристический план для бухты Сорожья, Забайкальский национальный парк, Бурятия, Россия".

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель проекта  
«Комплексное управление природными ресурсами в экосистеме трансграничного бассейна Байкала»

\_\_\_\_\_ С.В. Куделя  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2015 года

СОГЛАСОВАНО

Директор  
ФГБУ «Заповедное Подлеморье»

\_\_\_\_\_ М.Е.Овдин  
«26» июня 2015 года



### ИТОГОВЫЙ ОТЧЕТ

**"Совместимый с биоразнообразием туристический план для бухты Сорожья, Забайкальский национальный парк, Бурятия, Россия".**

Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Заповедное Подлеморье»

пос. Усть-Баргузин, Республика Бурятия  
2015 г.

## **Туристический план для бухты Сорожья**

Одним из условий разработки и осуществления туристического плана является совместимость рекреационного участка с сохранением биоразнообразия. Ранее в рамках проекта был разработан «План развития рекреационного туризма для Забайкальского национального парка, совместимый с сохранением биоразнообразия». Целью данной работы является разработка туристическо-рекреационного плана для местности губы Сорожья на площади 20 000 м<sup>2</sup> и обустройство бухты Сорожья- создание экокемпинга.

Выбор технологий, отвечающих требованию «организация туризма и отдыха в центральной экологической зоне осуществляется в соответствии с правилами, обеспечивающими соблюдение предельно допустимых норм нагрузок на окружающую природную среду в центральной экологической зоне», согласно п. 1, ст. 12 закона «Об охране озера Байкал». В соответствии с Федеральным законом «Об охране озера Байкал», статья 12 "Организация туризма и отдыха в центральной экологической зоне", предусматривается создание правил, которые должны обеспечить следующие условия:

организация туризма и отдыха в центральной экологической зоне осуществляется в соответствии с правилами, обеспечивающими соблюдение предельно допустимых норм нагрузок на окружающую природную среду в центральной экологической зоне;

правила организации туризма и отдыха в центральной экологической зоне утверждаются органами государственной власти Республики Бурятия, органами государственной власти Иркутской области.

Общие принципы создания правил организации туризма и отдыха должны согласовываться с нормами экологически допустимых воздействий на экологическую систему озера Байкал при рекреационном использовании и содержать следующие положения.

1. Обоснование принципа рекреационного использования озера, связанного с приоритетным видом деятельности человека в акватории Байкала, с учетом включения озера в перечень объектов Всемирного природного наследия, и создание регламента на федеральном и региональном законодательном уровне для территориального выделения мест проживания (постоянного использования) и мест посещения (временного использования). Это широко распространенный за рубежом принцип работы рекреационных территорий типа национальных парков, резерваций, уникальных природных объектов.

2. Определение основных видов рекреационного использования и деятельности: туризм, отдых, лечение, оздоровление.

3. Регламентация деятельности по обеспечению и созданию инфраструктуры рекреации; регламентация проведения природоохранной, научной, исследовательской, изыскательской, контрольной деятельности, деятельности по мониторингу.

4. Определение территорий рекреационного использования и выделение:

а) зон постоянного антропогенного воздействия (населенные пункты и сопутствующая им хозяйственная и транспортная инфраструктура, места рекреационных объектов и т.п.);

б) зон временного рекреационного воздействия, связанных с временным пребыванием туристов на территории (места стоянок и остановок, тропы, локальные природные объекты).

5. Требования включения в коммунально-бытовое обустройство населенных мест средств утилизации и удаления отходов за пределы зоны воздействия на экосистему Байкала.

6. Нормы и требования для зон временного антропогенного воздействия, предусматривающие наличие следующих документов:

экологический паспорт зоны временного рекреационного использования;

нормы рекреационных нагрузок на водоемы;

нормы рекреационных нагрузок на лесные и травяные экосистемы при их линейном (маршрутном) использовании;

нормы рекреационных нагрузок на прибрежные территории в местах стоянок.

Актуальным является требование оценки нагрузок на посещаемые природные территории. В рамках проекта по Плану развития рекреационного туризма для Забайкальского национального парка, совместимый с сохранением биоразнообразия» была сделана оценки текущей емкости в бухте Сорожья. В качестве анализируемых на территории бухты объектов в первую очередь следует выделить места стационарных стоянок, где каждая группа проводит более одной ночевки. В режиме пребывания на стоянке более одних суток основным фактором физической ТЕ является площадь для устройства ночлега и быта во время стоянки. Минимальная площадь в теплое время года с учетом реальной ТЕ составляет на одного человека порядка 15 м<sup>2</sup>. Корректирующим фактором следует считать предельное число участников группы в сравнительно автономных условиях пребывания и достаточной управляемости при перемещении, составляющее не более 10 человек. Следовательно, каждое место стоянки должно иметь не менее 150 м<sup>2</sup> для организации быта (приготовление и прием пищи, ночлег, туалет), включая площади в помещении, под навесом и открытым небом. Такая же по величине

площадь должна приходиться на свободное и уединенное пребывание, и примерно такая же площадь занята обычно деревьями, кустарниками и травяным покровом. В результате на одну стационарную стоянку должно приходиться не менее 500 м<sup>2</sup>, что учитывалось в проектировании стационарных стоянок. В результате проведено картирование мест стационарных стоянок и оценок предельной численности посетителей по критерию текущей емкости. Определено 10 стационарных стоянок и не более 100 посетителей одновременно.

Таким образом Туристический план разработан с целью регулирования туристического потока в кемпинге «бухта Сорожья» и сохранению биоразнообразия на территории и соответственно разработано «Положение по пребыванию в кемпинге «Бухта Сорожья» (Приложение1). Положение регламентирует поведение в бухте посетителей и работу инспекторов с посетителями кемпинга. Для контроля и регистрации учета посетителей сотрудниками ФГБУ «Заповедное Подлеморье» ведется журнал учета посетителей в который заносится полная информация о количестве посетителей.

### **Обустройство**

### **бухты**

### **Сорожья**

Для строительства кемпинга решались следующие задачи:

1. Выполнить рекогносцировку рекреационного участка «бухта Сорожья».
2. Разработать концепцию рекреационного участка «бухта Сорожья».
3. Разработать эскизные проекты малых архитектурных форм, наблюдательной вышки, туалета, туристической стоянки.
4. Подготовить проектно-сметную документацию обустройства рекреационного участка «бухта Сорожья».
5. Обустроить рекреационный участок «бухта Сорожья».
6. Разработать и изготовить информационные аншлаги.
7. Разработать туристический план посещения рекреационного участка «бухта Сорожья». Разработать и напечатать информационные материалы для туристического плана, используя стандарты публикаций UNDP-GEF.

Работы проводились с учетом экологических, эстетических и физических факторов и критериев психологической комфортности для посетителей.

Результатом является управление потоком посетителей в рамках предельно допустимой нагрузки на рекреационную площадку «бухта Сорожья» без ущерба для растительного и животного мира бухты. Удалось снять напряжение антропогенной нагрузки на прибрежную часть бухты, определить место стоянки автомобилей на отведённой парковке, произвести рекультивацию старых кострищ и полевых бань,

обеспечить рекреационную площадку организованным пунктом сбора твердых бытовых отходов, септиками под жидкие бытовые отходы.

Элементы кемпинга «бухта Сорожья» построены презентативно, эстетично, удобны для посетителей. Сведен к возможному минимуму фактор вытаптывания прилегающей лесной зоны. Элементы кемпинга гармонично вписались в ландшафт бухты и создают условия для его сохранения.

Объекты благоустройства кемпинга обеспечивают благоприятные условия для посетителей. В перечень указанных объектов вошли: туристические стоянки (столы с крышей) – 10 шт., оборудованные кострища – 10 шт., туалеты, оборудованные септиком под откачку вакуумной машиной – 3 шт., мусоросброса площадка с контейнерами – 1 шт., углубления «чаши» источника и обкладка его камнем, выделение зон покоя в кемпинге методом откладки камнями (80 м), установка шлагбаума для препятствия размещения автомобилей на туристических стоянках и пляже бухты Сорожья – 1 шт., установка информационных аншлагов – 4 шт.

В результате выполнения комплекса работ поставленная цель успешно достигнута.

Работы выполнялись в соответствии с Календарным планом работ и «Планом благоустройства бухты Сорожья».

Период выполнения работ с 25 июля 2014 г. – 25 июня 2015 года

Обустройство бухты Сорожья, подготовка интерпретационных материалов и плана рекреационного использования кемпинга осуществлялось поэтапно:

#### **I этап – подготовительный**

На этом этапе были осуществлены следующие виды работ:

Рекогносцировка бухты Сорожья.

Губа Сорожья расположена в 5 км от местности Монахово и 2 км от поселка Курбулик. Традиционна она является привлекательным местом как для однодневных стоянок пеших туристов, следующих по маршруту Монахово – бухта Змеевая, так и для многодневного пребывания различных групп посетителей. Губа Сорожья характеризуется следующими природными комплексами: песчаным пляжем, болотом и сосново-березовым лесом. На данный момент пляж и лес являются наиболее антропогенно-преобразованными участками. На существующих стоянках и на заездах к ним регистрируется 3-4 стадии дигрессии (по 5 стадийной методике Н.С. Казанской), характеризующаяся уменьшением лесной подстилки, высокой площадью вытаптывания, тропиной сетью, наличием сорных видов. Также на отдельных деревьях заметно механическое повреждение стволов. На территории имеются многочисленные следы агрессивного антропогенного воздействия: следы автотранспортных средств передвижения, несанкционированные кострища, следы

обустройства полевых бань, туалеты, загрязнение ТБО. Для восстановления и сохранения ландшафтов, снижения рисков депрессии до 5 стадии и создания качественного рекреационного комплекса были выработаны следующие рекомендации при проведении работ по обустройству:

1. Закрыть въезд на пляж автотранспортных средств. Организовать парковку на подъезде к пляжу непосредственно перед КПП и шлагбаумом.
2. Провести рекультивацию несанкционированных кострищ, полевых бань, туалетов.
3. Организовать 10 или менее оборудованных стоянок (кострище с лавочками, пикниковый стол с навесом). Данное число является оптимальным в губе Сорожья, так как позволяет размещение МАФ на достаточно отдаленном расстоянии для обеспечения комфорта посетителей (Приложение 1, 2).
4. Необходимо организовать место сбора отходов ТБО около КПП, а также установить 10 урн.
5. Обустроить 3 туалета с изолированными емкостями (от попадания фекальных вод в грунт) с доступом к туалетам специализируемой техники для откачки отходов.
6. Для сохранения видового состава и восстановления растительности необходимо обустроить ограждения в четырех указанных ареалах. Данные ареалы характеризуются наличием соснового подростка, лесной подстилки, а также кустарников.
7. Ограничить посещение водно-болотных участков, установить знаки и ограждения;
8. Установить эколого-познавательные аншлаги, включающие информацию о перемещении посетителей в пределах рекреационного участка.
9. на тропе «В бухту Змеевая», которая проходит непосредственно по рекреационному участку необходимо:
  - перенести около 200 метров участка на подходе к стоянке № 10 для спуска тропы непосредственно на пляж к ручью;
  - Рекультивация старого участка тропы в виде каменных ступеней необходима около будущего КПП;
  - Установка указателей следования по маршруту и предварительное оповещение пеших туристов о предоставлении платных услуг на данном участке.



Рис. 1. Вид бухты на этапе рекогносцировки до начала строительных работ.



Introducing the new My Maps.  
Better tools for mapping.

©2014 Google - Map data ©2014 Google -

[Learn more](#)

### Бухта Сорожья

Unlisted · 0 views  
Created on Oct 30 · By *Natasha* · Updated < 1 minute ago

-  Стоянка 1
-  Туалет 1
-  охранный зона 1
-  Парковка
-  КПП
-  родник
-  старая тропа
-  новая тропа

Рис. 2. Планировочная Карта-схема рекреационного участка губа Сорожья



Image © 2014 CNES / Astrium

Imagery Date: 7/23/2013 53°41'39.27" N 109°01'51.53" E elev 459 m eye alt

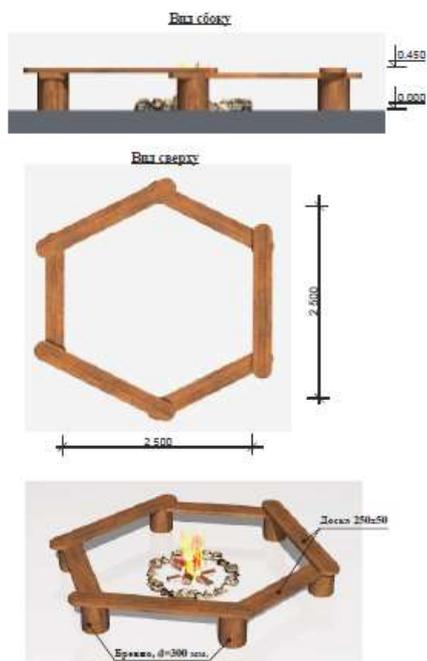
## 2. Подготовка эскизного проекта.

На основании работ по рекогносцировке были подготовлены эскизы основных элементов бухты – туристические стоянки, оборудование кострищ, туалеты.

Эскизы и чертежи малых архитектурных форм используемых входе реализации проекта



### ЛАВКА ВОКРУГ КОСТРА



**3. Подготовка проектно-сметной документации обустройства рекреационного участка «бухта Сорожья» (25.08. – 01.09.2014 г.).**

№	Статья расходов	Стоимость ед. (тыс.руб)	Кол-во	Сумма (тыс.руб)
1	Изготовление и установка пикниковых столиков	20	10 (ед.)	200
2	Строительство туалетов	45	3(ед.)	135
3	Обустройство кострищ	2	10(ед.)	20
4	Оборудование источника воды	10	1(ед.)	10
5	Подготовка и установка интерпретационных знаков		19 (ед.)	58
6	Изготовление МАФ (3 элемента)	1	14	14
7	Изготовление МАФ (1 элемент бес крыши)	5	6	30
8	Оборудование элементов защиты ландшафта	0,285	200(м)	57
9	Оптимизация мест размещения стоянок для посетителей, рекультивация несанкционированных кострищ, отсыпка ям	0,4	50 (точек)	20
10	Доставка строительного материала в бухту Сорожья	3,4	7 (поездок)	29,9
11	Приобретение заглубленного контейнера	85	1	85
12	Установка заглубленного контейнера	35	1	35
	Установка сезонного КПП	10	1	10
	Организация парковки (подрезка дороги, выравнивание дорожного полотна, выравнивание парковки, установка парковочных поддонов)	200	1	200
	<b>ИТОГО</b>			<b>903,9</b>

#### 4. Разработка и изготовление информационных аншлагов (8.06 – 15.06.2015 г.).

Разработаны информационное наполнение и эскизы информационных аншлагов, рекламное агентство «Артикул» изготовило информационные аншлаги с использованием алюминиевого композита.

## ПРАВИЛА ПОСЕЩЕНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ



*Природа Байкала легко ранима и её сохранность зависит от нашего к ней отношения, будьте в ней добрым хозяином! Надеемся на Ваш разум, ведь очень трудно уследить за каждым посетителем.*

- Посещение территории Забайкальского национального парка допускается по разрешениям, выдаваемым на КПП на въезде в Парк или контрольно-наблюдательных пунктах.
- Запрещается посещение заповедных и особо охраняемых зон национального парка без специального разрешения дирекции ФГБУ «Заповедное Подлеморье».
- На территории Парка запрещается всякая охота.
- Пользуйтесь специально предусмотренными стоянками и кострищами, обустройство новых стоянок запрещено.
- Движение автомобилей возможно только по дорогам, стоянка только в специально предусмотренных местах.
- Запрещается свободный выгул собак.
- Мусор необходимо вывозить с собой или оставлять в местах сбора мусора.
- Не наносите вред животным, растениям и ландшафтам.
- Не загрязняйте окружающую среду – химическими веществами, нефтепродуктами и др.
- Не шумите, уважайте окружающих.
- Не копайте ямы под туалеты и мусор (использование палаток-туалетов возможно только с биотуалетами).
- Помните, что на территории обитает медведь - не оставляйте пищевых продуктов в доступном месте. Путешествовать группой более безопасно.
- Существует опасность укуса клеща, распространителя клещевого энцефалита и других заболеваний, примите меры предосторожности.

Это лишь некоторые наши рекомендации и правила. Соблюдайте законы, следуйте советам и указаниям наших сотрудников, информационных аншлагов на территории. Рекомендуем ознакомиться с Положением о Забайкальском национальном парке, нарушители привлекаются к административной и уголовной ответственности.

Дополнительную информацию и консультацию Вы можете получить на контрольно-наблюдательных пунктах, визитно-информационных центрах, на КПП при въезде в Парк, или по телефону 8(30131) 91578. Так же на сайте [www.zapovednoe-podlemorye.ru](http://www.zapovednoe-podlemorye.ru).



**Благодарим Вас за понимание и сотрудничество!**

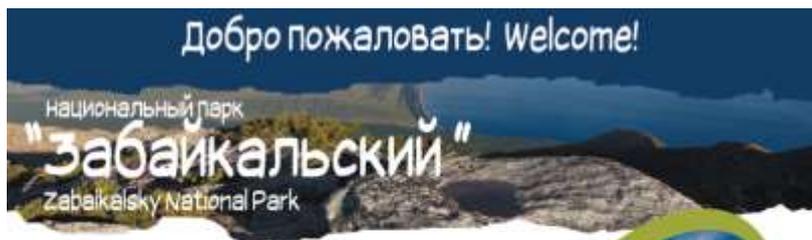
Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации

ЗАПОВЕДНОЕ ПОДЛЕМОРЬЕ 

671623 Россия, Бурятия, Баргузинский район, Усть-Баргузан, Ленина 71  
т. 8(30131) 91578 e-mail: [zabaiipark@mail.ru](mailto:zabaiipark@mail.ru) [www.zapovednoe-podlemorye.ru](http://www.zapovednoe-podlemorye.ru)

ЗАБАЙКАЛЬСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК 

# Забайкальский национальный парк Zabaikalsky National Park



Один из первых национальных парков в России, образован в 1986 году с целью сохранения, изучения, восстановления природы уникальных хорошо сохранившихся и нетронутых прибрежных территорий озера Байкал. Здесь встречаются разнообразные типы ландшафтов – баюлы, тайга, альпийские луга, горные тундры, окрестности Байкала. Все это во многом объясняет богатство и разнообразие флоры и фауны Парка. Множество уникальных видов живых организмов, обитает здесь, но символом Забайкальского национального парка по праву является байкальская нерпа.

Забайкальский национальный парк – обладает прекрасными возможностями организации туризма и отдыха в условиях дикой природы, это и увлекательные познавательные экскурсии, горные походы, водные путешествия по озеру Байкал, пляжный отдых с семьей и друзьями, любительское рыболовство.



**Святой нос, Svvyatoy Nos peninsula** – («Калмак-Курган» (Бур.) – «мерда (нос) остров») – крупный гористый полуостров, максимальная высота 1877 м в д.м. Местные полуостров, прибрежно-жизельны, свои выходы с русского северо-востока. На его мысе, святой нос, расположенный, потому что опасный для примитивных, и те большие рыбы, судак. Наполнен полуостров – семья рыбаче, не более 150 человек. На полуострове есть некоторые места отдыха, и также некоторые источники Зейсана. На его вершине, откуда открывается великолепная панорама Байкала, виден «Тропа испитателей».



**Байкальская нерпа, Baikal seal** – является только на Байкале. На Ушанском острове, около Байкала, есть несколько островов, которые являются сборными и более двух тысяч животных. Для нерпы, ввиду ее морской организации, экологическая нерпа и эволюция плавающих.

**Чивыркуйский залив, Chivyrkui'skiy gulf** – «великие залиты» – проливают от великого административной реки Чивыркуй, что с минимальной высотой – нерпа или млекопитающая или человек, там как рано в жизни, иными словами, великое множество животных. Первые животные, которые жили здесь были «Чивыркуйский». Исконно-чужие животные, здесь получают свойские утеса, утесные и скальные брызги, вершины высокие горы и семь островов. Золотое время, великие обилие рыбы и корма животных на ее берегах-тайга.





Строительство кемпинга  
**«БУХТА СОРОЖЬЯ»**  
осуществлено в рамках реализации  
проекта ПРООН-ГЭФ  
**«Комплексное управление  
природными ресурсами  
трансграничной  
экосистемы бассейна  
Байкала»**

<http://baikal.iwlearn.org>



**5. Транспортировка материалов и инструментов к месту работ в бухту Сорожья. (25.09.2014 г. – 10.10.2015 г.).**

Транспортировка, погрузка, разгрузка - значительный по трудозатратам, финансовым затратам и времени объем работ. Было сделано 11 рейсов с использованием транспортной молодки «Рыба», автомобиля Газ-66, автомобиля Уаз.

**II этап – строительство**

1. Произведена рекультивация старых кострищ, самодельных туристических стоянок, полевых бань.



2. Установлены пикниковые столы с крышей, оборудованы кострища.





3. Построены туалеты, установлены септики с вытяжкой.



4. По окончании плотницких работ все деревянные элементы окрашены антикоррозийным составом.



5. Разработана парковка для автомобилей.



6. Установлен пункт сбора ТБО.
7. Установлены информационные аншлаги в бухте Сорожья



Зам. директора по туризму и рекреации

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'K.A. Prosekin'.

К.А. Просекин

УТВЕРЖДАЮ  
Директор

ФГБУ «Заповедное Подлеморье»

М.Е. Овдин

«26» сентября 2015 г.

## Положение по пребыванию в кемпинге «Бухта Сорожья»

### 1. Общие положения

- 1.1. Kempинг «Бухта Сорожья» расположен в рекреационной зоне Забайкальского национального парка в Чивыркуйском заливе.
- 1.2. Посещение кемпинга регламентировано. На территории кемпинга расположено 10 туристических стоянок.
- 1.3. Нумерация стоянок производится от источника в направлении парковки для автомобилей.

### 2. Порядок посещения

- 2.1. Посещение кемпинга возможно для всех граждан России и зарубежья.
- 2.2. Разбивка палаточного лагеря на территории кемпинга возможна при наличии свободных туристических стоянок или по предварительному бронированию.
- 2.3. Проведение научно-исследовательских работ разрешается только при наличии договора о сотрудничестве между ФГБУ «Заповедное Подлеморье» и соответствующим учреждением.
- 2.4. Число туристических стоянок ограничено до десяти, что позволяет размещение на достаточно отдаленном расстоянии для обеспечения комфорта посетителей и уменьшению дигрессии растительного покрова.
- 2.5. Для сохранения видового состава и восстановления растительности ограничен доступ в четырех ареалах. Данные ареалы характеризуются наличием соснового подроста, лесной подстилки, а также кустарников.
- 2.6. Ограничено посещение прилегающих водно-болотных участков.

### 3. Регламент посещения

- 3.1. Посетители занимающие туристическую стоянку в кемпинге регистрируются у администратора. Администратор фиксирует дату заезда и дату выезда посетителей.
- 3.2. Посетители самостоятельно расставляют палатки в пределах закрепленной за ними туристической стоянки.
- 3.3. Посетители, прибывшие на собственном транспорте, обязаны оставить автомобиль на парковке.
- 3.4. Стоянка автомобилей на территории кемпинга запрещена. Автомобиль может находиться на территории кемпинга только для погрузки и отгрузки личных вещей при размещении в кемпинге и при выезде.
- 3.4. Пребывание посетителей в кемпинге по времени не ограничено в случае наличия свободных мест и отсутствия брони.

### 4. Обязанности отдыхающих в кемпинге.

- 4.1. Неукоснительно соблюдать требования администратора, касающиеся правил пребывания в кемпинге.
- 4.2. Пользоваться исключительно установленными на территории кемпинга туалетами.
- 4.3. Бытовой мусор выносить со стоянки до пункта сбора ТБО самостоятельно.
- 4.4. Не устанавливать полевые бани, за исключением заводского производства с готовой спец печью.
- 4.5. Не использовать бытовую химию в не предусмотренных для этого местах.
- 4.6. Бережно относиться к малым архитектурным формам на территории кемпинга.
- 4.7. Разводить костры исключительно в отведенных местах.
- 4.8. Соблюдать установленные ограничения на посещение выделенных ареалов.
- 4.9. Соблюдать режим охраны Забайкальского национального парка.

## **5. Обязанность администратора кемпинга «бухта Сорожья»**

- 5.1. Администратор дежурный в кемпинге:
  - осуществлять контроль соблюдения режима Забайкальского национального парка, состояния кемпинга.
  - встречать посетителей;
  - зарегистрировать посетителей в журнале учета посетителей;
  - разъяснить правила проживания в кемпинге.
  - сопровождать посетителей до их туристической стоянки.
  - поддерживать чистоту в туалетах кемпинга, своевременно обеспечивать их средствами гигиены.
  - контролировать чистоту в кемпинге, своевременно сообщать о необходимости очистки мусорных контейнеров.

## **6. Особые условия**

- 6.1. 6.2. Не соблюдения настоящего Положения является нарушением режима национального парка и влечет административную ответственность.