

**МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СИХОТЭ-АЛИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ
БИОСФЕРНЫЙ ЗАПОВЕДНИК»**

УТВЕРЖДАЮ

Начальник Управления особо охраняемых
природных территории и правового
обеспечения Федеральной службы по
надзору в сфере природопользования

В.Б.Степаницкий

« _____ » _____ 2008 г.

ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ РЕГЛАМЕНТ

лесничества

**«Сихотэ-Алинский государственный
природный биосферный заповедник»**

2008 год.

Введение

Лесохозяйственный регламент разработан и подготовлен на основании статьи 87 Лесного кодекса Российской Федерации и является основой осуществления использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в границах лесничества «Сихотэ-Алинский государственный природный биосферный заповедник». Основой для подготовки данного регламента взяты материалы лесоустройства, проведенного в 1979-1980 годах второй Минской экспедицией Белорусского лесоустроительного предприятия Всесоюзного объединения «Леспроект».

Руководствуясь пунктом 4 статьи 87 Лесного кодекса РФ настоящий регламент разработан на срок **3 (три) года**, и включает в себе период с **1 января 2008 года по 31 декабря 2010 года**.

Разработчики:

1. Астафьев А.А. – Директор ФГУ «Сихотэ-Алинский заповедник», кандидат биологических наук.
2. Соседов В.Е. - Заместитель директора по охране территории ФГУ «Сихотэ-Алинский заповедник».

Лесохозяйственный регламент разработан на основе следующих законодательных, нормативно-правовых, нормативно-технических, методических и проектных документов:

1. Лесной кодекс Российской Федерации от 4 декабря 2006 года № 200-ФЗ.
2. Федеральный закон Российской Федерации «Об особо охраняемых природных территориях», от 14 марта 1995 г., № 33-ФЗ.
3. Правила санитарной безопасности в лесах. Утв. Пост. Правительства РФ от 29 июня 2007 г. № 414.
4. Правила пожарной безопасности в лесах. Утв. Пост. Правительства РФ от 30 июня 2007 г. № 417.
5. Положение о Федеральном государственном учреждении «Сихотэ-Алинский государственный природный биосферный заповедник». Утв. Приказом МПР РФ от 07.08.2003 года № 712.
6. «Об утверждении Перечня лесорастительных зон и лесных районов Российской Федерации». Приказ МПР РФ от 28.03.2007 г. № 68.
7. «Об утверждении Составы лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений». Приказ МПР РФ от 19.04.2007 г. № 106.
8. «Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях». Приказ МПР РФ от 16.07.2007 г. № 181.
9. «Об обеспечении освоения лесов в государственных природных заповедниках и национальных парках». Приказ Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 03.12.2007 г. № 489.
10. «Об определении количества лесничеств на территории государственных природных заповедников и национальных парков и установлении их границ». Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 29.02.2008 г. № 59.
11. «Об установлении границ лесничества «Сихотэ-Алинский заповедник» и границ участков лесничеств». Приказ ФГУ «Сихотэ-Алинский государственный заповедник» от 27 марта 2008 г. № 76.
12. Проект организации и ведения заповедного хозяйства Сихотэ-Алинского государственного заповедника Министерства сельского хозяйства СССР на 1980-1999 г.г. Том 1. Объяснительная записка. Белорусское лесоустроительное предприятие. г. Минск, 1980 г.
13. Проект организации и развития заповедного хозяйства Сихотэ-Алинского государственного заповедника Министерства сельского хозяйства СССР на 1980-

- 1999 г.г. Том 2. Книга 1, 2. Проектные ведомости. Белорусское лесоустроительное предприятие. г. Минск, 1980 г.
14. Объяснительная записка к проекту мероприятий по Прибрежному лесничеству Сихотэ-Алинского заповедника. Белорусское лесоустроительное предприятие. г. Минск, 1980 г.
 15. Объяснительная записка к проекту мероприятий по Куруминскому лесничеству Сихотэ-Алинского заповедника. Белорусское лесоустроительное предприятие. г. Минск, 1980 г.
 16. Объяснительная записка к проекту мероприятий по Тернейскому лесничеству Сихотэ-Алинского заповедника. Белорусское лесоустроительное предприятие. г. Минск, 1980 г.
 17. Объяснительная записка к проекту мероприятий по Колумбейскому лесничеству Сихотэ-Алинского заповедника. Белорусское лесоустроительное предприятие. г. Минск, 1980 г.
 18. Описание прохождения линии границы Сихотэ-Алинского заповедника, ФГУП «Приморское аэрогеодезическое предприятие», г. Владивосток, 2007 г.
 19. Лесная энциклопедия. В двух томах. Москва, «Советская энциклопедия», 1986 г.

Глава 1.

1.1. Краткая характеристика лесничества «Сихотэ-Алинский государственный природный биосферный заповедник».

1.1.1. Наименование и местоположение лесничества:

«Сихотэ-Алинский государственный природный биосферный заповедник».

Юридический адрес федерального государственного учреждения «Сихотэ-Алинский государственный природный биосферный заповедник им. К.Г.Абрамова»:

692150, Приморский край, пгт. Терней, ул. Партизанская, 44

Лесничество «Сихотэ-Алинский государственный природный биосферный заповедник» территориально находится в границах Сихотэ-Алинского государственного природного биосферного заповедника им. К.Г.Абрамова и расположено на восточном и западном макросклонах Центрального Сихотэ-Алия.

Территория лесничества «Сихотэ-Алинский государственный природный биосферный заповедник» состоит из двух участков: основного массива площадью – 394328 га и урочища «Абрек» площадью – 4200 га, расположенного в 15 км на юго-восток от основного участка. Общая протяженность границы Сихотэ-Алинского заповедника составляет 415,9 км, из них 366,4 км сухопутная часть и 49,5 км водная часть.

Кадастровый номер - **25:13-3-6:0:1**

Кадастровый номер земельного участка: 398528 га - **25:17:03 00 01:0004**

1.1.2. Общая площадь лесничества «Сихотэ-Алинский государственный природный биосферный заповедник» - **398528 га**;

В организационно-хозяйственном отношении лесничество «Сихотэ-Алинский государственный природный биосферный заповедник» состоит из четырех участков лесничеств: Прибрежное, Тернейское, Куруминское, Колумбейское. До проведения очередного лесоустройства территории лесничества, территория, включенная в состав заповедника в 1996 году, в территориальном отношении, выделена в самостоятельное участковое лесничество: Мельничное. Участковые лесничества своих контор не имеют и располагаются в конторе управления лесничества «Сихотэ-Алинский государственный природный биосферный заповедник» (рис.1). Деление площади лесничества по её участковым лесничествам приведена ниже:

Прибрежное	16344 га;
Куруминское	83498 га;
Тернейское	125556 га;
Колумбейское	121654 га;
Нижнее Колумбейское	51476 га.

1.1.3. Распределение территории лесничества по территориальным образованиям:

Территория лесничества «Сихотэ-Алинский государственный природный биосферный заповедник» расположена на территории Приморского края в границах трёх территориальных единиц: Тернейский муниципальный район, Красноармейский муниципальный район, Дальнегорский городской округ. Структура лесничества по территориальным образованиям представлена в таблице 1 и на рисунке 2.

Таблица 1

Структура лесничества «Сихотэ-Алинский государственный природный биосферный заповедник»

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Административный район (муниципальное образование)	Общая площадь, га
1	Прибрежное	Тернейский	16 344
2	Куруминское	Тернейский	69 998
		Дальнегорский	13 500
3	Тернейское	Тернейский	125 556
4	Колумбейское	Тернейский	11 675
		Красноармейский	109 979
5	Нижнее Колумбейское	Красноармейский	51 476
Итого по административным районам		Тернейский	223 573
		Дальнегорский	13 500
		Красноармейский	161 455
Всего по лесничеству:			398 528

1.1.4. Место положения лесничества «Сихотэ-Алинский государственный природный биосферный заповедник» на территории субъекта Российской Федерации представлено на схематической карте Приморского края (Рис. 3).

Административно Сихотэ-Алинский государственный природный биосферный заповедник расположен на территории Тернейского и Красноармейского муниципальных районов и Дальнегорского городского округа Приморского края. Территория лесничества вытянута в меридиальном направлении на 95 км, а в широтном направлении её протяженность составляет порядка 63 км. На севере и на западе лесничество граничит с Роцинским филиалом КГУ «Приморское лесничество», на юго-западе – 4.6 км с Ольгинским филиалом КГУ «Приморское лесничество», на юге и востоке – с Тернейским филиалом КГУ «Приморское лесничество». Юго-восточная граница – береговая линия Японского моря.

Центральная усадьба и управление заповедника находятся в поселке городского типа Терней – административном центре Тернейского муниципального района.

Географические координаты:

основная часть в.д.135 48'46" - 136 34'23", с.ш. 44 49'13" - 45 41'25", центр - в.д.136 10'48", с.ш.45 15'05";

урочище Абрек в.д. 136 40'14" - 136 46'51", с.ш. 45 02'53" - 45 09'38", центр - в.д. 136 43'39", с.ш.45 05'55".

Составлено по топографическим картам масштаба 1:100 000, издания 1976 г., в системе координат 1942 г., состояние местности на 2007 г

1.1.5. Распределение лесов лесничества «Сихотэ-Алинский государственный природный биосферный заповедник» по лесорастительным зонам и лесным районам, в соответствии с Приказом МПР РФ от 28.03.2007 г. № 68 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон и лесных районов Российской Федерации», представлено в таблице 2 и на прилагаемой схематической карте территории лесничества (Рис.4).

1.1.6. Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов лесничества «Сихотэ-Алинский государственный природный биосферный заповедник».

В соответствии с Лесным кодексом РФ, леса, расположенные на территории лесничества «Сихотэ-Алинский государственный природный биосферный заповедник», по целевому назначению являются защитными лесами и, с учетом особенностей

Таблица 2.

Распределение лесов лесничества «Сихотэ-Алинский государственный природный биосферный заповедник» по лесорастительным зонам и лесным районам.

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Лесорастительная зона	Лесной район	Перечень лесных кварталов (номера выделов)	Площадь, га
1	Прибрежное	Таежная	Дальневосточный таежный	1-25	16 344
2	Куруминское	Таежная	Дальневосточный таежный	1-13, 28-37, 41-52, 54-63, 67-137	69 998
		Хвойно-широколиственных лесов	Приамурско-Приморский хвойно-широколиственный	14-27, 28, 38-40, 53, 64- 66	13 500
3	Тернейское	Таежная	Дальневосточный таежный	1-234	125 556
4	Колумбейское	Таежная	Дальневосточный таежный	19, 35, 37, 38, 67-69, 83-87	11 675
		Хвойно-широколиственных лесов	Приамурско-Приморский хвойно-широколиственный	1-18, 20-34, 36, 39-66, 70-82, 88-144	109 979
5	Нижнее Колумбейское	Хвойно-широколиственных лесов	Приамурско-Приморский хвойно-широколиственный	28-31, 39-41, 57-59, 72-75, 89-94, 108-114, 131-138, 151-157, 171-177, 191-195, 210-215, 230-234, 247(3,9-11,14-16), 248-250, 268(4,5,10), 269(1-15)270-273, 290(2-13), 291-294, 315-318, 338-340, 359-360, 380-381, 404, 580(2-11), 581(13)	51 476
Итого		Таежная	Дальневосточный таежный		223 573
		Хвойно-широколиственных лесов	Приамурско-Приморский хвойно-широколиственный		174 955

Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов
лесничества «Сихотэ-Алинский государственный природный биосферный заповедник»

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
Всего лесов:	Прибрежное	Вся территория участкового лесничества	16 344	<p>ПОСТАНОВЛЕНИЕ Всероссийского Центрального Исполнительного Комитета и Совета Народных Комиссаров РСФСР "Об утверждении сети полных заповедников общегосударственного значения" от 10 февраля 1935 г.</p> <p>ПОСТАНОВЛЕНИЕ Совета Министров СССР " О заповедниках" от 29 августа 1951 г. № 3192.</p> <p>Площадь заповедника определяемая Постановлением -100000 га.</p> <p>ПОСТАНОВЛЕНИЕ Совета Министров РСФСР " Об упорядочивании сети государственных заповедников и охотничьих хозяйств" от 28 июня 1961 г. № 841.</p> <p>РАСПОРЯЖЕНИЕ Совета Министров РСФСР от 16 октября 1968 г. № 2196-р.</p> <p>РАСПОРЯЖЕНИЕ Совета Министров РСФСР от 22 июля 1971 г. № 1523-р.</p> <p>РАСПОРЯЖЕНИЕ Правительства Российской Федерации от 28 февраля 1996 года за № 298-р «О расширении территории Сихотэ-Алинского государственного заповедника на 40232 гектара».</p> <p>ПОСТАНОВЛЕНИЕ Правительства Российской Федерации от 10 июня 1999 года за № 621 «О расширении территории Сихотэ-Алинского государственного природного биосферного заповедника на 11244 гектара».</p>
Защитные леса, всего:			16 344	
В том числе:				
Леса ООПТ			16 344	
Всего лесов:	Куруминское	Вся территория участкового лесничества	83 498	
Защитные леса, всего:			83 498	
В том числе				
Леса ООПТ			83 498	
Всего лесов:	Тернейское	Вся территория участкового лесничества	125 556	
Защитные леса, всего:			125 556	
В том числе				
Леса ООПТ			125 556	
Всего лесов:	Колумбейское	Вся территория участкового лесничества	121 654	
Защитные леса, всего:			121 654	
В том числе				
Леса ООПТ			121 654	
Всего лесов:	Нижнее Колумбейское	Вся территория участкового лесничества	51 476	
Защитные леса, всего:			51 476	
В том числе				
Леса ООПТ			51 476	

правового режима, отнесены к категории лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях.

Распределение лесов лесничества «Сихотэ-Алинский государственный природный биосферный заповедник» по целевому назначению и категориям защитных лесов приведено в таблице 3.

1.1.7. Характеристика лесных и нелесных земель лесного фонда на территории лесничества «Сихотэ-Алинский государственный природный биосферный заповедник».

Характеристика лесного фонда лесничества «Сихотэ-Алинский государственный природный биосферный заповедник», с учетом распределения общей площади по основным категориям земель, приведена в нижеследующей таблице:

Таблица 4

Показатели характеристики земель	Всего по лесничеству	
	Площадь, га	%
1	2	3
Общая площадь земель	398 528	100
Лесные земли – всего	391 065	97,41
Земли, покрытые лесной растительностью – всего	387 054	96,41
Земли, не покрытые лесной растительностью – всего	4011	0,99
в том числе:		
вырубки	---	---
гари	2631	0,66
редины	903	0,23
прогалины	477	0,12
другие	---	---
нелесные земли – всего	7463	1,85
в том числе:		
просеки	15	0,004
дороги	71	0,02
болота	465	0,12
озера, реки, ручьи	1122	0,28
кордоны, избы	39	0,01
пески	31	0,01
другие	5720	1,44

97% территории лесничества занято лесами, довольно разнообразными по составу древесных пород, густоте и возрасту. Все леса заповедника – естественного происхождения. Лесных культур и реконструированных насаждений в заповеднике нет. Среди не покрытой лесом площади преобладают свежие гари, а среди не лесных площадей – каменистые россыпи, гольцы и крутосклоны. Другие категории площадей, хотя и встречаются, однако занимают не значительные площади и большого значения в природном комплексе заповедника не имеют.

По рельефу все леса заповедника относятся к горным.

При распределении территории заповедника по крутизне горных склонов лесоустройством была принята 10-ти градусная градация:

1 группа крутизны – 0-10°; 2 группа – 11-20°; 3 группа – 21-30°; 4 группа – 31-40°; 5 группа – 41-50°; 6 группа – 51° и более. При анализе распределения насаждений по крутизне склонов прослеживаются определенные закономерности:

а) оптимальными условиями для большинства лесобразующих пород являются склоны крутизной до 20-25° при относительных высотах над уровнем моря до 600-800 метров. В этих условиях большинство древесных пород отличаются высокой производительностью и жизнестойкостью;

б) с повышением абсолютной высоты над уровнем моря и крутизны склонов продуктивность и жизнестойкость древостоев значительно падает, и только береза каменная, кедровый стланик, реже ель, чувствуют себя здесь вполне удовлетворительно;

в) наименьшую зависимость от крутизны склонов проявляет дуб монгольский, который успешно произрастает на склонах вплоть до 40°, в пределах своего высотного ареала;

г) чозения, тополь, ивы и ольха приурочены, в основном, к поймам рек и произрастают на ровных или с небольшим уклоном участках;

д) 85% общей площади заповедника сосредоточено на склонах крутизной до 40° и только 15% находится на склонах крутизной более 40°.

1.1.8. Характеристика особо охраняемых природных территорий и объектов, планов по их организации, развитию экологических сетей, сохранению биоразнообразия.

Территория лесничества расположена в границах особо охраняемой природной территории федерального значения: ФГУ «Сихотэ-Алинский государственный природный биосферный заповедник им. К.Г. Абрамова». Организация территории заповедника, развитие экологических путей, сохранение биоразнообразия осуществляется в соответствии с действующим природоохранным законодательством и на основе планов развития и плана работ и основных показателей по основной деятельности заповедника, утверждаемым Федеральной службой по надзору в сфере природопользования.

1.1.9. Характеристика существующих объектов лесной инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

Лесная инфраструктура лесничества «Сихотэ-Алинский государственный природный биосферный заповедник» направлена на обеспечение условий для проживания, в полевых условиях, и выполнения государственной инспекцией и научным отделом заповедника задач по охране лесов от нарушений действующего законодательства, соблюдения санитарной и пожарной безопасности в лесах. На территории заповедника находится 67 таёжных изб и кордонов, которые соединены между собой дорогами (121.1 км) и тропами пожарного назначения (337.4 км), на которых находится 19 автомобильных мостов и значительное количество пешеходных переходов. Объекты лесной инфраструктуры расположены по территории заповедника неравномерно и, в основном, привязаны к участкам восстановления коренных типов растительности и животного мира, так как эти территории наиболее часто подвергаются влиянию со стороны человека, вследствие непосредственной близости дорог и примыкания земель, используемых промышленными и сельскохозяйственными предприятиями. Так же лесоустройством выделены участок естественных природных экосистем, представленный, в основном, девственными и коренными лесами, мало изменившими свой первоначальный облик за исторически обозримый период, и буферную зону, представленную устойчивыми экологическими системами, мало подвергшимися в прошлом и настоящем деятельности человека и влиянию стихийных факторов. Около 60% объектов инфраструктуры расположено в местах доступных для доставки большей части строительных материалов и на них активно используются приобретаемые у сторонних организаций материалы.

Дороги и тропы, на данной территории, проходят по лиственным лесам, менее подверженным ветровалам, в связи с чем, требующим проведение прочистки не более чем один раз в четыре-пять лет, при этом вырубается только кустарниковая растительность и мелкий подрост, выпиливаются проходы в ветровальных деревьях. Остальные объекты находятся в труднодоступных местах, и для проведения строительных и ремонтных работ используется древесина, вырубаемая с целью расчистки хозяйственных территорий и уборки захламленности. Тропы, дороги и минерализованные полосы, расположенные на данных территориях, требуют прочистки раз в два-три года.

К объектам, не связанным с созданием лесной инфраструктуры, отнесены объекты, расположенные в непосредственной близости с автомобильной дорогой краевого значения, проходящей через территорию заповедника, или на морском побережье Японского моря и имеют рекреационное, эколого-просветительское и научное значение. При эксплуатации территорий, на которых они располагаются, осуществляется только сенокосение, в целях соблюдения пожарной безопасности, а так же изъятие морского галечника для изготовления фундаментов и иных железобетонных сооружений при строительстве объектов на территории заповедника: автомобильные и пешеходные мосты, кордоны, таежные избы и другое. Ежегодный планируемый объем изъятия составляет 55 кубм.

В непосредственной близости с автотрассой краевого значения «Рудная Пристань – Терней», пересекающей территорию заповедника в юго-восточной его части, по территории лесничества проходит кабельная линия связи «Дальнегорск - Терней», протяженностью 24 км и общей площадью 7,2 га. Линия обслуживается Владивостокским узлом технической эксплуатации линии связи ОАО «Дальневосточная компания электросвязи»

1.2. Виды разрешенного использования лесов на территории лесничества «Сихотэ-Алинский государственный природный биосферный заповедник»

ФГУ «Сихотэ-Алинский заповедник им. К.Г.Абрамова» является природоохранным, научно-исследовательским и эколого-просветительским учреждением, имеющим целью сохранение и изучение естественного хода природных процессов и явлений, генетического фонда растительного и животного мира, отдельных видов и сообществ растений и животных, типичных и уникальных экологических систем.

На отдельных участках частичного хозяйственного использования, не включающих особо ценные экологические системы и объекты, осуществляется деятельность, направленная на обеспечение функционирования заповедника и выполнение возложенных на него задач.

Виды разрешенного использования лесов, на территории лесничества «Сихотэ-Алинский государственный природный биосферный заповедник» с распределением по кварталам, приведены в таблице 5.

Таблица 5.

Виды разрешенного использования лесов с распределением по кварталам.

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Заготовка древесины	Прибрежное	1,3,4,5,6,10,15,19,20,21,23	12
Ведение сельского хозяйства		4-6,13,18-21	54,7
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности			
Осуществление рекреационной деятельности		4,6,19,20	3,45
Реконструкция, эксплуатация линий связи		10-16,17,20	4,35
Расчистка дорог, троп пожарного назначения		2,3,4,5,6,10,15,18,19,20,21,23,25	18,7
Расчистка окружных границ		7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16,	4,2
Изъятие морского галечника (без повреждения растительного покрова)		19	0,25
Заготовка древесины	Куруминское	6,12,16,53,62,66,90,106,117,118,116,122, 127,128,134,137	18
Ведение сельского хозяйства		17,53,106,118,122,137	7,7
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности			
Осуществление рекреационной деятельности		16	2,4
Реконструкция, эксплуатация линий связи		123,124,125,116	2,85
Расчистка дорог, троп пожарного назначения		1,14-17,20,24-27,38,53,59,60,62-64,66,67, 70-72,75,76,81,83-85,88,90,95,97,101,102, 106,107,110,113,117,118,119,120-123,126-128,130,132-134,136,137	53
Расчистка окружных границ		1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 10, 14, 15, 52, 80, 93, 94, 103, 108, 119, 120, 121, 123, 128, 132,	13,42

Заготовка древесины	Тернейское	5,14,26,28,37,64,103,107,112,147,150,153,162,166,179,188,200,202,228	25
Ведение сельского хозяйства		112,150,202	9,4
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности (топо-экологический профиль)		193,194,195,199,227,228,229	2,6
Осуществление рекреационной деятельности		150	0,6
Расчистка дорог, троп пожарного назначения		112,113,134,151,188,203-205,207-209; 29,30,48,50-52,63,64,108-110,130,132; 152,153,155,156,158,160-164,172,188, 192,197-202; 5,17,23,26,30,31,37,38,44,45,49,60,61,62,64,107,109,110,126,127,128,149,15,102,125, 126,147,166,168,173-176,181-183,198,228	193,5
Расчистка окружных границ	15, 31, 49, 51, 52, 63, 64, 131, 133, 150, 179, 183, 202, 232, 233,	12,5	
Заготовка древесины	Колумбейское	4, 13, 22, 24, 32, 40,49, 50, 53, 70, 90, 102, 133,	15
Расчистка дорог, троп пожарного назначения		4, 5, 8, 9, 22, 23, 24, 13, 26, 30, 30, 32, 33, 34, 36, 39, 40, 41, 46, 49, 50, 51, 52, 61, 62, 66, 70, 77, 80, 81, 82, 88, 89, 102, 102, 104,	26
Разрубка окружных границ		1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19,	11,6
Заготовка древесины	Мельничное	31,39,91,131,171,231,248,315,580	7
Расчистка дорог, троп пожарного назначения		29, 30, 31, 39, 57, 73, 91, 92, 93, 110, 131, 134, 135, 151, 153, 173, 192, 211, 215, 231, 232, 248, 268, 315,	23
Разрубка окружных границ		28, 29, 30, 31, 39, 57, 72, 89, 108, 131, 132, 171, 191, 210 230, 247, 268, 269, 290, 315, 338, 359, 380, 580,	13,2
Итого по лесничеству «Сихотэ-Алинский государственный природный биосферный заповедник»			538,2

Глава 2.

2.1 Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки древесины.

2.1.1. Расчетная лесосека для заготовки древесины при осуществлении спелых и перестойных лесных насаждений.

Цели и задачи заповедника в целом и его лесного хозяйства, в частности, специфичны и существенно отличаются от задач, стоящих перед обычными лесными предприятиями. В условиях заповедника такие понятия как возраст рубки, хозяйственная ценность породы, экономическая эффективность лесовыращивания, утрачивает свое общепринятое значение. Теряет свое значение и такая расчетная и организационно-хозяйственная единица, как хозяйственная секция.

Под хозяйственной секцией обычно понимается совокупность насаждений и не покрытых лесом площадей, хотя территориально разобщенных, но при данных природно-экономических условиях объединенных единством хозяйственных задач и общностью комплекса мероприятий и режима хозяйства. В связи с выше изложенным лесоустройством на ревизионный период хозяйственные секции не организовывались.

Белорусским лесоустроительным предприятием, при проведении лесоустроительных работ, на территории Сихотэ-Алинского заповедника, руководствуясь действующими, на тот момент, нормативными документами, запрещающими все виды лесопользования на территории заповедника и учитывая:

- необходимость сохранения всего природного комплекса в состоянии естественной эволюции вне влияния антропогенных факторов;
- отсутствие ярко выраженной смены пород;
- фактическое состояние лесного фонда;
- минимальную потребность заповедника в древесине и возможность ее удовлетворения за счет смежных лесопользователей;
- практическое отсутствие объектов, нуждающихся в рубках ухода и санитарных рубках;

на весь ревизионный период рубки главного и дополнительного пользования, а так же рубки ухода за лесом и санитарные рубки (как целенаправленные мероприятия) не проектировались.

Однако, в связи с необходимостью строительства и реконструкции дорог пожарного назначения, пешеходных троп, разрубки и расчистки окружных границ заповедника, рекультивации ландшафтов вдоль дорог общего пользования, а также обеспечения топливом сотрудников заповедника во время проведения полевых работ и маршрутных исследований, полностью исключить лесопользование на территории заповедника не представляется возможным.

2.1.2. Ежегодный допустимый объем изъятия древесины в средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждениях при уходе за лесом.

Как уже говорилось ранее, в соответствии с действующим законодательством, на особо охраняемых природных территориях не допускается проведение рубок ухода за лесом, в связи с чем, данные мероприятия не планируются.

2.1.3. Расчетная лесосека при всех видах рубок.

Проектируемые лесоустройством на ревизионный период объемы лесопользования на территории заповедника площадью 347052 га, приведены в ниже следующей таблице 6 (тыс. кбм ликвида):

Таблица 6.

Показатели	Проектируемый объем	Выборочные санитарные рубки – уборка сухостоя	Уборка валежа и захламленности	Прочие рубки			всего
				Разрубка трассы под дорогу противопожарного назначения	Прорубка троп и окружных границ	Разрубка трасс противопожарных разрывов вдоль дорог	
Размер пользования: Установленный лесоустройством	общий ежегодный	12,0	16,0	4,8	13,6	44,2	90,6
		0,6	0,8	0,2	0,7	2,2	4,5
Ежегодная потребность в древесине		-	-	-	-	-	0.4

На момент проведения лесоустройства запроектированный объем лесопользования составлял 0.006% от размеров ежегодного прироста насаждений. В настоящее время, с учетом увеличения площади заповедника до 398528 га, при общем увеличении объектов инфраструктуры заповедника, в связи с использованием материалов сторонних лесоперерабатывающих предприятий, применения, в местах постоянного проживания сотрудников заповедника, газовых плит, намечено общее снижение объемов лесопользования до 0.3 тыс. кубм в год. На проектируемый период, при всех видах пользования лесами, площадь используемых территорий составляет 0.14% от общей площади территорий покрытых лесом, а средний процент выборки от среднего ежегодного прироста насаждений составляет 0.0034% или 0.0003% - от общего запаса.

2.1.4. Возрасты рубок.

Согласно «Положению о ФГУ «Сихотэ-Алинский государственный природный биосферный заповедник» на его территории запрещается всякая эксплуатация природных ресурсов, в том числе и все виды лесопользования. При таком положении теряют своё значение такие понятия как возраст количественной и технической спелости и возраст рубки. При этом в лесоустройстве говорится лишь об условном возрасте рубки с целью возможности распределения насаждений по возрастным группам.

При слабой изученности лесов Среднего Сихотэ-Алия, на момент проведения лесоустройства, и отсутствия достаточно полного обоснования возраста спелости или рубки и отсутствия такой задачи перед лесоустройством, на ревизионный период были приняты условные возрасты рубок, с повышением их на I класс возраста для лесов заповедника, против возрастов рубки, установленных для лесов I группы дальневосточного экономического района. Принятые условные возрасты рубки в достаточной мере отображают биологические особенности и естественные закономерности в росте и развитии основных лесобразующих пород в заповеднике.

Таблица 7.

Возраст рубок

Виды целевого назначения лесов, в том числе категории защитных лесов	Хозсекции и входящие в них преобладающие породы	Классы бонитета	Возрасты рубок, лет
1	2	3	4

Защитные леса Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	Хвойные:		
	ель	Ш,8	141-160
	пихта белокорая	Ш,9	141-160
	лиственница	Ш,5	161-180
	кедр корейский	У,0	241-280
	Твердолиственные:		
	дуб монгольский	У,3	141-160
	ясень маньчжурский	Ш,1	141-160
	клен	У,0	141-160
	ильм	Ш,3	141-160
	береза каменная	У,0	141-160
	береза черная	Ш,9	141-160
	береза желтая	Ш,3	141-160
	Мягколиственные:		
	береза белая	Ш,3	81-90
	осина	П,4	71-80
	ольха пушистая	Ш,8	81-90
	липа амурская	У,0	141-160
	тополь Максимовича	Ш,6	71-80
	ива древовидная	Ш,9	71-80
чозения	Ш,1	71-80	
Кустарники:			
кедровый стланник	У,9	141-160	
береза кустарниковая	У,0	21-25	

В заповеднике достаточно представлены все возрастные группы – от молодняков до перестойных. В целом по объекту абсолютно преобладают средневозрастные насаждения. Их удельный вес составляет 65,3% от общей лесопокрытой площади заповедника. Затем, по степени убывания, следуют спелые и перестойные древостои (14,4%), приспевающие (11,5%) и молодняки (8,8%). По некоторым древесным породам наблюдаются резкие отличия от общей картины возрастной структуры. Так в древостоях тополя и лиственницы преобладают спелые насаждения. Здесь же и наивысший процент перестойных лесов. мелколиственные леса из березы белой, ольхи пушистой, осины, липы, чозении и ивы представлены, в основном, средневозрастной категорией, при совершенно незначительном удельном весе приспевающих и спелых. Ясенники на 99,2% представлены средневозрастными древостоями, а кленовики на 97,4% - молодняками. Аналогичная картина наблюдается и по кустарникам. По остальным древесным породам распределение насаждений по возрастным группам близко к общему по заповеднику.

Породный состав лесов заповедника условно можно выразить средней таксационной формулой 4Кк3Еа1Дм1Лд1Бб+Бкм, ПбедОс, Бж,Тм и др.

Более трети территории занято насаждениями кедра корейского – главной лесообразующей и фоновой породой заповедника. Затем, по степени убывания, следует елово-пихтовые древостои (28,3%), дубняки (13,1%), белоберезники (9,0%), листвяги (8,8%) и каменноберезняки (2,0%).

Древостои с преобладанием ясеня, осины, ольхи, березы желтой и черной, тополей, чозении и других пород встречающихся крайне редко и на незначительных площадях, хотя эти породы довольно часто встречаются в составе других насаждений.

Суммарный удельный вес хвойных насаждений составляет 72,6 %, что свидетельствует о ценности и высоком значении лесов заповедника. Самостоятельные заросли кустарников зарегистрированы лесоустройством на площади 2,2 тысяч га, среди которых абсолютно преобладают заросли кедрового стланика. Для условий Приморского края леса заповедника представлены насаждениями средней продуктивности – средний класс бонитета по основным лесобразующим породам колеблется от третьего до четвертого при среднем значении в целом по заповеднику, равному III,9. Насаждения высших классов бонитета приурочены, в основном, к надпойменным террасам с буроземно-дерновым и бурым иллювиально-гумусовыми почвами автоморфного и полугидроморфного ряда. Наиболее низким классом бонитета отличаются насаждения каменной березы, заросли кедрового стланика и других древесных пород, произрастающих в экстремальных условиях высокогорья.

Исходя из довольно высокого значения среднего запаса I га насаждений в возрасте спелости (в целом по заповеднику он равен 282 кбм и значительно превосходит аналогичные значения в Европейской части России) можно с уверенностью говорить о хорошем состоянии лесного фонда и соответствии большинства произрастающих древесных пород условиям местообитания или о первичности древостоев. Этот вывод не касается вторичных лесов из лиственных пород, сменивших коренные, в основном, кедрово-широколиственные леса после рубок и пожаров, имевших место до заповедания территории.

Коренные кедровые леса отличаются и наивысшей продуктивностью среди других насаждений заповедника – их средний запас в возрасте спелости равен 358 кбм. Заметно уступают кедрочам по производительности другие хвойные насаждения заповедника: средний запас I га спелых ельников равен 278 кбм, листвягов – 267 кбм, пихтарников – 247 кбм.

Производительность вторичных лиственных лесов значительно ниже: их средний запас в этом же возрасте составляет 187 кбм на I га, хотя среди них встречаются отдельные древесные породы, образующие насаждения высокой производительности. Так средний запас I га спелых пойменных лесов из тополя, осины, чозении превышают 250 кбм. Средняя производительность наиболее распространенных из лиственных древостоев дубняков и белоберезников значительно ниже и не превышает 180 кбм на I га. Возрастная структура лесов заповедника довольно своеобразна. При среднем возрасте, равному 129 годам, колебания его в разрезе отдельных древесных пород значительны: от 12 лет в древостоях из клена до 190-200 лет в кедрочах и лиственничниках. Абсолютно преобладают средневозрастные насаждения, удельный вес которых в целом по заповеднику составляет 65,3 %. Представительство других возрастных групп значительно ниже: спелые и перестойные – 14,5 %, припевающие – 11,5 % и молодняки 8,7 %. Лесоустройством учтено 7,3 тысяч га перестойных насаждений, 29 % которых приходится на древостой лиственницы и тополя. По остальным древесным породам перестойные насаждения практически отсутствуют.

Низкополнотные (0,3-0,4) насаждения учтены лесоустройством, в основном в условиях высокогорья на общей площади 24,9 тысячи га или на 7,4 % от общей лесопокрытой площади заповедника. Низкополнотность древостоев не является результатом хозяйственной деятельности или стихийных явлений, а обусловлена как биологическими особенностями отдельных древесных пород (например, береза каменная), так и экстремальными условиями высокогорья. Средняя полнота в целом по заповеднику составляет 0,69 при колебании по отдельным древесным породам от 0,50 – в ясенниках до 0,85 – в дубняках.

Поскольку в заповеднике запрещаются все виды лесопользования вопросы товаризации и сортиментации лесосечного фонда лесоустройством не рассматривались. В общих чертах можно характеризовать леса как высокотоварные и ценные. Наиболее высокой степенью товарности и ценностью древесины отличается основная

лесообразующая порода в заповеднике – кедр корейский. Значительно ниже товарность елово-пихтовых древостоев из-за их подверженности гнилям и другим видам фауны. Невысокая товарность порослевых дубняков, ильмовых пород, кленов и мелколиственных древесных пород.

2.2. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки живицы.

В соответствии с п. 6.1. п.п. «В» Положения о ФГУ «Сихотэ-Алинский государственный природный биосферный заповедник» на территории лесничества заготовка живицы запрещена.

2.3. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов.

В соответствии с п. 6.1. п.п. «Г» Положения о ФГУ «Сихотэ-Алинский государственный природный биосферный заповедник» на территории лесничества заготовка недревесных лесных ресурсов – сенокошение, размещение ульев и пазек, сбор и заготовка семян, цветов и иные виды пользования растительным миром - запрещена.

В соответствии с п. 6.4 того же Положения, допускается сенокошение для нужд заповедника.

2.4. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений.

На территории лесничества пищевые лесные ресурсы и лекарственное сырьё, по материалам лесоустройства представлено в следующих объемах:

Таблица 8.

Наименование участкового лесничества	Наименование лесных ресурсов	Площадь в га	Ориентировочное количество сырья в тн
Прибрежное	1. Ягодники:		
	Всего:	2351	
	В т. ч. брусника	2256	676.8
	голубика	95	38.0
	2. Лекарственное сырьё		
	Всего:	4324	
	В т.ч. элеутерококки	4	0.1
	лимонник китайский	869	69.3
Куруминское	актинидия	280	8.4
	ландыш	3085	
	шиповник	86	5.2
	1. Ягодники:		
	Всего:	2590	
	В т. ч. брусника	2590	
	2. Лекарственное сырьё		
	Всего:	37663	2255.1
	В т.ч. элеутерококки	8933	223.3
	лимонник китайский	13436	1074
актинидия	8416	252.5	
ландыш	4478		
шиповник	1174	704.4	
бадан тихоокеанский	1225		
заманиха	1		

Тернейское	1. Ягодники: Всего: В т. ч. брусника голубика 2. Лекарственное сырье Всего: В т.ч. элеутерококки лимонник китайский актинидия ландыш шиповник бадан тихоокеанский аралия маньчжурская	1283 1238 45 69712 21292 8688 30875 869 5472 1115 1401	371,4 18,0 532,3 695,0 926,3 328,3 19,6
Колумбейское	1. Ягодники: Всего: В т. ч. брусника 2. Лекарственное сырье Всего: В т.ч. элеутерококки лимонник китайский актинидия ландыш шиповник бадан тихоокеанский заманиха	2590 2590 37663 8933 13436 8416 4478 1174 1225 1	777,0 223,3 1074,9 252,5 704,4
Нижнее Колумбейское	Сведений нет		

В соответствии с п. 6.1. п.п. «В», «Г» Положения о ФГУ «Сихотэ-Алинский государственный природный биосферный заповедник» на территории лесничества сбор и заготовка древесных соков, дикорастущих плодов, грибов, орехов, а так же сбор лекарственных растений - запрещены.

В соответствии с п. 6.4 того же Положения, допускается использование сотрудниками заповедника при проведении работ на территории заповедника для личного потребления без права заготовки грибов, орехов, ягод и других дикоросов

2.5. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для ведения охотничьего хозяйства.

В соответствии с п. 6.1. п.п. «Е» Положения о ФГУ «Сихотэ-Алинский государственный природный биосферный заповедник» на территории лесничества промысловая, спортивная и любительская охота и лов рыбы, нахождение людей с собаками, преследование животных с целью фото- видео-киносъемки, иные виды пользования животным миром - запрещены. При этом Положением допускаются следующие исключения:

1. любительский лов рыбы работниками заповедника при проведении работ на территории заповедника для личного потребления (без права заготовки, выноса с территории заповедника и продажи) в порядке, устанавливаемом администрацией заповедника в соответствии с рекомендациями Ученого и Научно-технического советов и Правилами любительского и спортивного рыболовства, действующими на территории Приморского края (п.6.4, п.п. «Г»);

2. традиционный зимний любительский лов рыбы местным населением на озере Благодати, в соответствии с рекомендациями Ученого и Научно-технического советов и

Правилами любительского и спортивного рыболовства, действующими на территории Приморского края (п.6.4, п.п. «З»);

3. на территории заповедника отстрел (отлов) диких животных в научных и регуляционных целях допускается только по разрешениям, выдаваемым структурным подразделением Федеральной службы по надзору в сфере природопользования, осуществляющим непосредственное управление и контроль над деятельностью государственных природных заповедников (п.6.5.).

2.6. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для ведения сельского хозяйства.

Положением о ФГУ «Сихотэ-Алинский государственный природный биосферный заповедник» (п. 6.4, п.п. «Е») допускается предоставление работникам заповедника, в том числе вышедшим на пенсию, служебных наделов (сенокосов и огородов) на участках и землях, расположенных в непосредственной близости от кордонов на площади 71.8 га и (Приложение 1 к Положению о заповеднике). Так же допускается выпас скота, принадлежащего работникам заповедника, постоянно проживающих на его кордонах, в порядке, устанавливаемом администрацией заповедника в соответствии с рекомендациями Ученого и Научно-технического советов (п. 6.4, п.п. «Ж»).

2.7. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности.

В соответствии с положением о Федеральном государственном учреждении «Сихотэ-Алинский государственный природный биосферный заповедник» (п.1.2.) заповедник является природоохранным, научно-исследовательским и эколого-просветительским учреждением федерального значения, имеющим целью сохранения естественного функционирования типичных и уникальных природных комплексов горной системы Сихотэ-Алинь со всей совокупностью их компонентов, изучение естественного хода природных процессов сообществ растений и животных, типичных и уникальных экологических систем, а также теоретическое обоснование и разработку принципов и методов контроля состояния природной среды.

На заповедник возлагаются следующие задачи (п.2.1.)

- организация и проведение научных исследований, включая ведение Летописи природы,
- осуществление экологического мониторинга,
- экологическое просвещение,
- участие в государственной экологической экспертизе проектов строительства, реконструкции и расширения хозяйственных и иных объектов, а также схем их размещения и развития в Среднем Сихотэ-Алине,
- содействие в подготовке научных кадров и специалистов в области охраны окружающей среды,
- организация экспериментальных исследований и работ по воспроизводству на плантациях в питомниках и в естественной среде на территории биосферного полигона лекарственно-технических видов растений, животных, в том числе редких видов растений и животных. Апробирования и внедрение на территории биосферного полигона и охранных зон заповедника методов рационального природопользования, не разрушающих окружающую природную среду и не истощающих биологические ресурсы.

2.8. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для осуществления рекреационной деятельности.

Согласно Положения о заповеднике не допускается нахождение, проход и проезд граждан, не являющихся работниками заповедника или должностными лицами

Росприроднадзора, вне дорог и водных путей общего пользования, вне установленных мест традиционного отдыха граждан на морском побережье в районе озера Благодати, вне утвержденных экскурсионных маршрутов.

Рекреационной нагрузке подвергаются следующие участки территории заповедника, с учетом рекреационного воздействия на участки леса – для экскурсионных маршрутов - по 25 метров в обе стороны, 100 метров - для участков морских пляжей:

Таблица 9.

Участковое лесничество	Функциональные участки территории	Сроки использования лесов	Перечень кварталов и (или) их частей	Площадь территории, (га)
Прибрежное	1.экскурсионные маршруты: - «Мыс Северный» - оз. Благодати - бух. Удобная - морской пляж	Июль-март	19, 20	16.5
		Июль-март	19	16.2
		Июль-сентябрь	19	3
Куруминское	1.экскурсионные маршруты: - ключ Кабаний	Июль-октябрь	16	30
Тернейское	1.экскурсионные маршруты: - урочище Ясная	Июль-март	150	15

2.9. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации.

На территории лесничества «Сихотэ-Алинский государственный природный биосферный заповедник», в соответствии с Положением, не допускается создание плантаций, интродукция живых организмов не свойственных данному месту обитания. Согласно того же Положения, организация экспериментальных исследований и работ по воспроизводству на плантациях в питомниках и в естественной среде лекарственных-технических видов растений, животных, в том числе редких видов растений и животных разрешено на территории биосферного полигона, который, в настоящий период, на территории заповедника не организован.

2.10. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений.

Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений допускается на территории биосферного полигона и охранных зонах заповедника, в целях апробирования и внедрения методов рационального природопользования, не разрушающих окружающую природную среду и не истощающих биологические ресурсы.

На проектируемый период, данные виды работ не планируются.

2.11. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых.

На территории лесничества запрещены изыскательские работы и разработка полезных ископаемых, нарушение почвенного покрова, выходов минералов, обнажений и горных пород (п.6.1. п.п. «Б» Положения о заповеднике).

2.12. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов.

На всей территории и в акватории заповедника запрещается любая деятельность, противоречащая режиму особой охраны его территории, в том числе и действия, изменяющие гидрологический режим земель и иная деятельность, нарушающая естественное развитие природных процессов, угрожающая состоянию природных комплексов и объектов, а так же не связанные с выполнением возложенных на заповедник задач (п.6.1. п.п. «А» Положения о заповеднике).

2.13. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередач, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов.

В соответствии с действующим земельным законодательством (ст.95, п.7, п.п.2 Земельного кодекса РФ) и действующим индивидуальным Положением о заповеднике (п.6.1, п.п. «Д») на территории ФГУ «Сихотэ-Алинский заповедник» не допускается строительство дорог и тепловых сетей, линий электропередачи и других коммуникаций, а также строительство и эксплуатация промышленных, хозяйственных и жилых объектов, не связанных с функционированием заповедника.

На территории заповедника, в непосредственной близости от автотрассы «Герней - Пластун», фактически разделяющей в юго-восточной части основную территорию заповедника на два участка, проложена кабельная линия связи. Общая протяженность линейного объекта составляет 24 км, на площади 7,2 га. Ежегодный объем работ по расчистке линии (уборка кустарника, подроста) планируется на площади 2,4 га. Работы производятся в зимний период с соблюдением Правил пожарной и санитарной безопасности в лесах, при этом используется только не ликвидное сырьё – хворост.

На территории заповедника допускается реконструкция, эксплуатация и строительство дорог, необходимых для обеспечения деятельности заповедника. Дороги, проходящие по территории заповедника, имеют противопожарное назначение, их протяженность составляет 121,1 км на площади 48,44 га. При расчистке данных дорог осуществляется уборка ветровальных деревьев и деревьев, угрожающих падением на дорогу. Дороги проходят в долинах таежных рек с горным течением и, в период паводков, нередко подвергаются размыву, в связи с чем, требуется периодическая реконструкция дорог с перемещением грунта, сдвигания верхних слоев почвы и уборки отдельных деревьев.

2.14. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов.

Переработка древесины и иных лесных ресурсов на территории лесничества «Сихотэ-Алинский государственный природный биосферный заповедник» не производится, в соответствии с действующим законодательством данный вид деятельности в заповедниках не допускается.

2.15. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для религиозной деятельности.

Использование лесов для религиозной деятельности на территории ФГУ «Сихотэ-Алинский заповедник» не осуществляется.

2.16. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов.

2.16.1. Требования к охране лесов от пожаров, загрязнения и иного негативного воздействия.

Территория заповедника характеризуется высокой степенью пожарной опасности, чему в немалой степени способствует захламленность лесов, значительный удельный вес

сухостоя в составе елово-пихтовых древостоев и специфика породного состава с преобладанием хвойных насаждений. Средний класс пожарной опасности в целом по заповеднику составляет 2,0 балла. Отсутствие на территории заповедника населенных пунктов, каких либо предприятий, железных дорог и других источников огня, компенсирует степень пожарной опасности и фактическая горимость лесов заповедника значительно ниже таковой в аналогичных насаждениях смежного лесничества.

При проведении анализа, за последние 10 лет, всех случаев пожаров на территории лесничества, складывается следующая картина:

Таблица 10.

Год пожара	Число случаев	Площадь пожаров, га	Характер пожара	Причина возникновения
1997	1	17	1-низовой	1-неуст
1998	10	5635	5-повальн,5-низов	3-с сопред, 2- не уст., 5-гроза
1999	1	60	1-низов	1 – гроза
2000	---	---	---	---
2001	4	45	4-низов.	3 – не уст., 1 – с сопред.
2002	---	---	---	---
2003	4	1578	2-повальн,2-низов.	2-гроза, 1-с сопред, 1- не остор. обращение с огнем
2004	4	287	1-повальн,3-низов.	1-гроза, 3-не остор. обр. с огнем
2005	2	154	2-низов	2-с сопред.
2006	5	660	5-низов	1-гроза,2-с сопр,2-не ост.обр.с огнем
2007	---	---	---	---
Всего	31	8438		

При анализе причин возникновения пожаров выясняется, что третья часть всех возгораний происходит вследствие грозových разрядов, столько же вследствие перехода с сопредельных территорий лесхозов и государственного земельного фонда. И оставшаяся третья часть возгораний произошла по не выясненным причинам или, в следствие, не осторожного обращения с огнем нарушителей заповедного режима.

Все крупные пожары возникали в исключительно засушливые годы. Период возгораний – июнь – июль, в эти месяцы довольно часто наблюдаются сухие грозы, которые и становятся причинами возникновения лесных пожаров.

Причиной довольно крупного распространения пожаров, в анализируемый период, является значительная удаленность возникших очагов от основных путей передвижения наземной службы охраны территории заповедника, отсутствие возможности доступа к Информационной системе дистанционного мониторинга лесных пожаров Рослесхоза и привлечения авиационной охраны лесов для осуществления воздушного патрулирования. В связи с чем, данные пожары, в наибольшем количестве случаев, были обнаружены не своевременно, а когда уже получили значительное распространение. Для борьбы с данными пожарами на территории лесничества была создана сеть дорог и троп пожарного назначения – для осуществления патрулирования, доставки к очагам пожаров людей и грузов. Проведено устройство минерализованных полос, которые в свою очередь, являются как рубежами для не допущения дальнейшего распространения очагов возгорания, так и транспортными путями для доставки техники, оборудования и грузов. Минполосы оборудованы местами забора воды.

В период 2007 года лесничество «Сихотэ-Алинский заповедник» получило доступ к Информационной системе дистанционного мониторинга лесных пожаров, получило финансирование и заключило договор на авиационное патрулирование территории заповедника. Но при возникновении крупных лесных пожаров или одновременном

возникновении нескольких очагов возгорания, локализация пожаров будет затруднительна или даже не возможна без участия тяжелой гусеничной техники, способной выполнять работу в условиях гористой местности. В прошлые годы, данную проблему удавалось решать, на основе Договора, путем привлечения техники крупнейшей лесозаготовительной организации района - ОАО «Тернейлес», но в настоящий период, в случае возникновения очагов лесных пожаров на арендованных ими территориях данная услуга будет не доступна. Отсюда возникает необходимость в приобретении гусеничной и специализированной лесопожарной техники заповедником.

С учетом важности вопроса противопожарной охраны лесов, фактического состояния и местных условий, на предстоящий период проектируются следующие противопожарные мероприятия, виды и объемы которых приведены в следующей таблице:

Таблица 11.

Наименование мероприятия	Едница измерения	Всего по лесничеству	Объем затрат, тыс. руб
1. Средства противопожарной пропаганды			
Установка агитплакатов	Шт.	20	16
Установка аншлагов	Шт.	100	80
2. Противопожарное устройство			
Расчистка от захламленности полос шириной 10 метров вдоль дорог общего пользования	Км	73	72,3
Ремонт дорог противопожарного назначения	км	80	288
Устройство противопожарных троп	км	60	54
Расчистка существующих троп	км	337	269,6
Расчистка вертолетных площадок	Шт.	4	16,4
Строительство мостов: - автомобильных	Шт.	8	49,8
- пешеходных		4	24,9
Строительство кордонов и зимовий	Шт.	4	340
Ремонт кордонов и зимовий	Шт.	12	174

Из комплекса противопожарных мероприятий важное место отводится противопожарной пропаганде, улучшению дорожно-тропиночной сети и методам раннего обнаружения, оповещения и тушения лесных пожаров. Из ограничительных мероприятий проектируется лишь устройство минерализованных полос шириной 5-10 метров вдоль дорог общего пользования. Проводить устройство широкой целенаправленной замкнутой сети минерализованных полос и противопожарных разрывов в условиях заповедника не целесообразно и трудно осуществимо из-за горного рельефа, скалистого грунта богатой многоярусной растительности и достаточно развитой сети рек и ручьев.

Служба наблюдения, оповещения и тушения лесных пожаров, при достаточном финансировании, будет носить комплексный характер, причем в труднодоступных участках предпочтение будет отдано авиационным методам наблюдения и тушения пожаров.

Силой наземной охраны будет осуществляться патрулирование по заранее разработанным маршрутам на автотранспорте, на моторных лодках и пешком по

имеющимся тропам. Для полного укомплектования наземных сил пожаротушения, необходимо укомплектование мобильного пожарного звена, обеспечение тяжелой гусеничной техникой, необходимыми средствами радио-телефонной связи, пожарным оборудованием и снаряжением. В ниже указанной таблице приведен перечень, объемы и стоимость приобретений средств транспорта, радио-телефонной связи и пожарного оборудования необходимого для оснащения наземных сил тушения лесных пожаров:

Таблица 12.

№п.п	Машины Материалы Оборудование		
		Кол-во	Сумма, тыс.руб
1.	1. Технические средства		
2.	Бульдозер Т – 170 (или Т – 180)	1	2560,6
3.	Вездеход на шинах низкого давления На базе «УАЗ», «Нива» или “Argo”	2	901
4.	Катер морского исполнения «Стрела – 5М»	1	1799,9
5.	Моторная лодка (Прогресс-4) с двигателем и водометной насадкой	2	354,6
6.	Автомобиль грузовой ГАЗ –3308 «САДКО»	1	662,5
7.	Малый лесопатрульный комплекс на Базе «УАЗ 39099»	1	602,6
8.	Автомашина УАЗ – фургон	2	694,3
	Средства радио-телефонной связи		
9.	Радиостанция УКВ носимая (+ дополнительные батареи)	5	59,6
10.	Мобильный усилитель к УКВ радиостанции	5	75
11.	Радиостанция УКВ мобильная	2	42,4
12.	Спутниковый абонентский терминал	4	168,3
13.	Автомобильный спутниковый терминал	4	146,3
14.	GPS приемник GeoCE XT	2	317
15.	Итого:	34	8416
16.	2. Пожарное, вспомогательное оборудование и снаряжение		
17.	Воздуходувки STIHL SR – 40	4	89,9
18.	Бензопилы HUSGVARNA 372	6	139,3
19.	Комплект пильных цепей	10	5,04
20.	Ранцевые опрыскиватели	20	41,9
21.	Сучкорез HUSGVARNA	6	125,6
22.	Запасные диски	10	7
23.	Канистры для бензина	10	15,9
24.	Мотопомпа пожарная (+ шланги и соединения)	1	33,5
25.	Мотопомпа для закачки воды в емкости с комплектом шлангов и соединений	3	71,6
26.	Электростанция 1 КВт	2	53
27.	Емкость под воду (800 – 1100 литров)	2	50,4
28.	Емкость под воду (500 литров)	4	42,4
29.	Бидоны, канистры для питьевой воды один	2	11,2

	комплект из 5 емкостей		
30.	Ручные инструменты (лопаты, грабли, топоры, секиры)	20	11,2
31.	Палатки	2	10,5
32.	Спальные мешки и коврики	10	21
33.	Спецодежда дежурная (куртка, костюм х/б, сапоги, брюки, рукавицы)Защитные очки, респираторы, индивидуальные перевязочные пакеты и Аптечки скорой помощи.	20	89,6
34.	Итого:	132	17650,4

2.16.2. Требования к защите лесов от вредных организмов.

На проектируемый период каких-либо конкретных мероприятий по защите лесов от вредителей не планируется. Службой охраны и научными сотрудниками заповедника ведется регулярный контроль над состоянием лесов на охраняемой территории. В случаях выявления очагов массового поражения лесов вредными организмами, будут приняты меры установленные Правилами санитарной безопасности в лесах.

2.16.3. Требования к воспроизводству лесов.

На территории заповедника числится 4011 га не покрытых лесом площадей, что составляет всего лишь 0,99%. Учитывая не значительность представительства не покрытых лесом площадей в общей площади заповедника, успешный ход их естественного лесозаращивания – нет необходимости в проведении работ по искусственному лесовосстановлению, что в свою очередь соответствует основному принципу заповедания.

Глава 3.

3.1. Ограничения по видам целевого назначения лесов.

Ограничения по видам целевого назначения лесов на территории лесничества «Сихотэ-Алинский государственный природный биосферный заповедник» складываются из действующего природоохранного законодательства, иных нормативных актов и установлено Положением о Федеральном государственном учреждении «Сихотэ-Алинский государственный природный биосферный заповедник», в границах которого оно расположено

Таблица 13.

№ п.п.	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1.	Защитные леса; леса расположенные на землях особо охраняемых природных территорий	На территории лесничества «Сихотэ-Алинский государственный природный биосферный заповедник» запрещено : - рубки леса, за исключением прочих рубок, осуществляемых в установленном порядке, заготовка живицы, древесных соков, лекарственных растений и технического сырья, - сенокошение, пастьба скота, размещение ульев и пасек, сбор и заготовка дикорастущих плодов, грибов, орехов, семян, цветов; - строительство и размещение промышленных и сельскохозяйственных предприятий и их отдельных объектов, строительство зданий и сооружений, дорог и путепроводов, линий электропередачи и прочих коммуникаций, за исключением необходимых для обеспечения деятельности заповедника; при этом в отношении объектов, предусмотренных генпланом, разрешения на строительство оформляются в соответствии с законодательством Российской Федерации о местном самоуправлении и Градостроительным кодексом Российской Федерации; - сплав леса; - интродукция животных организмов в целях их акклиматизации; - применение минеральных удобрений и химических средств защиты растений; - действия изменяющие гидрологический режим земель; - изыскательные работы и разработка полезных ископаемых, нарушение почвенного покрова, выходов минералов, обнажений и горных пород; Нахождение, проход и проезд посторонних лиц и автотранспорта вне дорог и водных путей общего пользования; - сбор зоологических, ботанических,

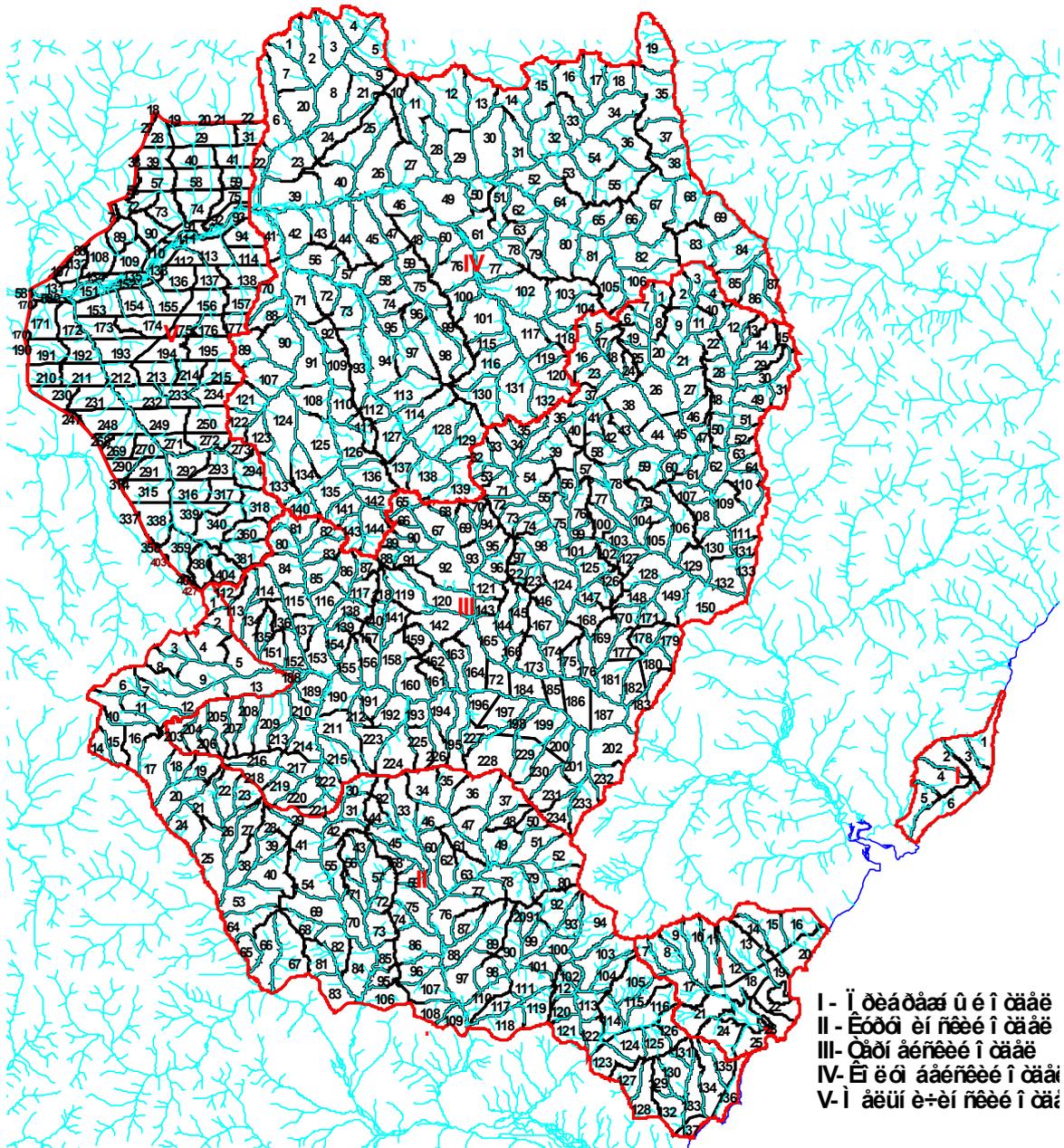
		минералогических и ирных коллекций, кроме предусмотренных тематикой и планами научных исследований в заповеднике.
--	--	---

Директор
ФГУ «Сихотэ-Алинский государственный
природный биосферный заповедник
им. К.Г. Абрамова»

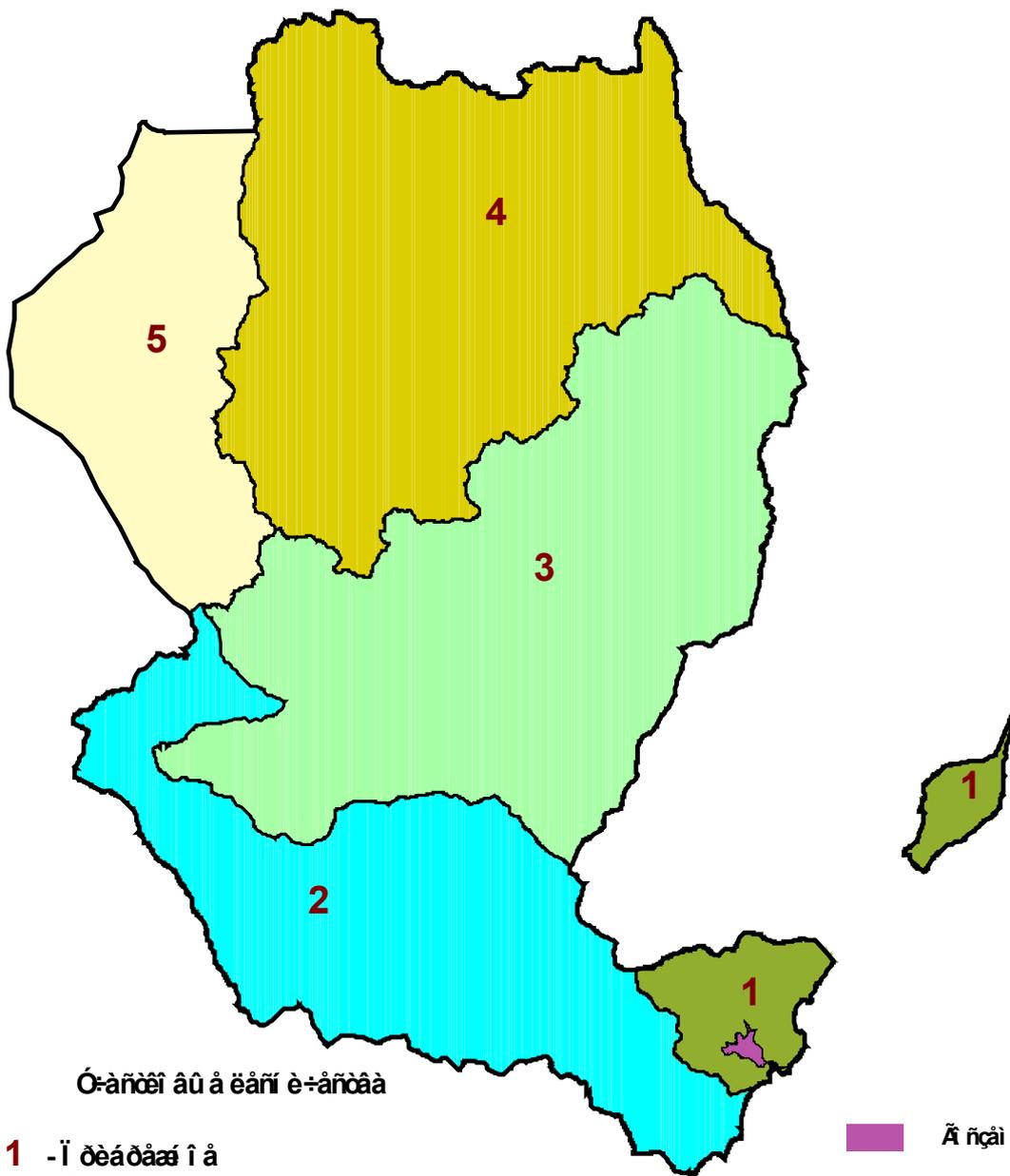
Астафьев

Заместитель директора
ФГУ «Сихотэ-Алинский государственный
природный биосферный заповедник
им. К.Г. Абрамова»

Соседов В.Е.



ÒÃÓ "Ñèõ òý-Àèéí ñèèé ã ñóãàðñòàáí í ù é ì òèðí àí ù é àèì ñò òðí ù é çàì ì àãáí èè"



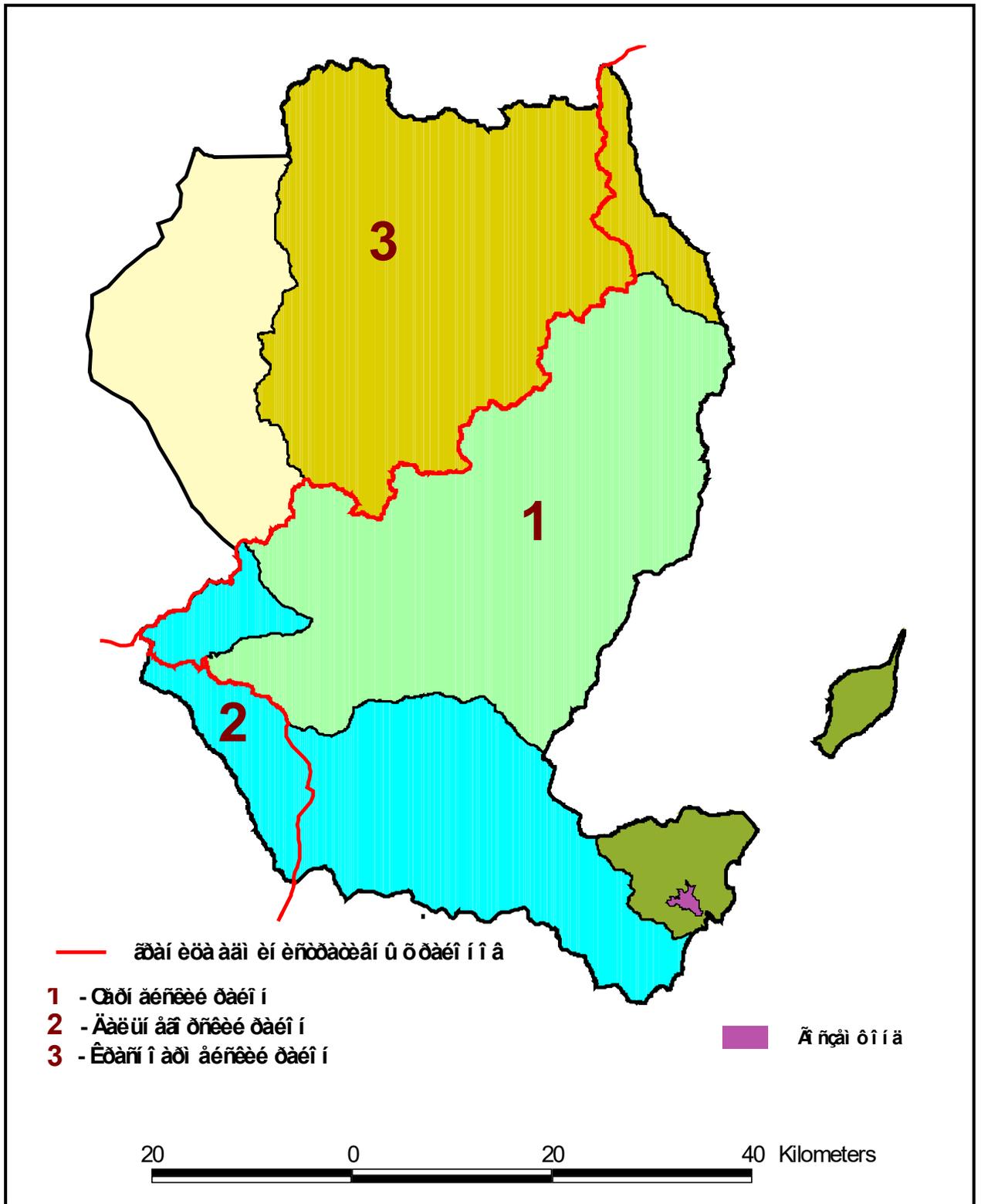
Ó-àñçèí àú à èàñí è-àñçàà

- 1** - Ì òèáòááí í à
- 2** - Èóòóí èí ñèí à
- 3** - Òàí àéñèí à
- 4** - Èí èóí ááéñèí à
- 5** - Í èáí áá Èí èóí ááéñèí à

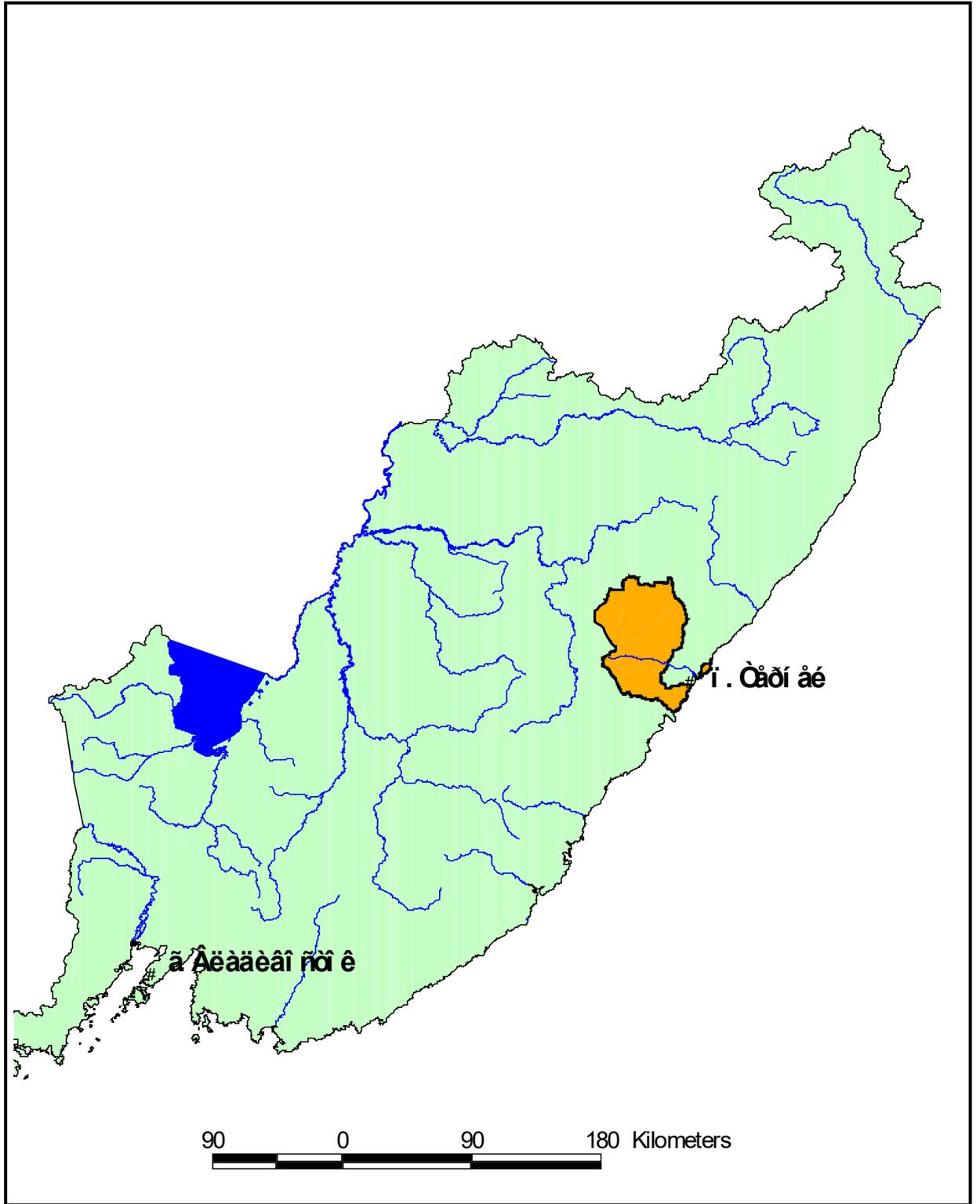
Ã ñçàì ôí í ä

20 0 20 40 Kilometers

Đèñ. 1. Í òááí èçàòèí í í í -òí çýéñçááí í í à ááèáí èà èàñí è-àñçàà
 "Nèòí òý-Àèèí ñèèé ã ñóáàòñçááí í ù é í òèòí áí ù é áèí ñò àòí ù é çàí í áááí èè".



Ðèñ. 2. Ñòòóéóóà èãñí è-ãñòàà "Ñèõí òý-Äèéí ñèéé ã ñóààòñòááí í ù é ì òèõí áí ù é áéí ñò áõí ù é çãí í áááí èé" í ì cãðòèõ òèàéúí ù ì í áòàçí ááí èýì .



Ɖèñ. 3. Éàðòà Ĩ òèì ĩ òñèí ã èòàŷ ñ àù ààèáí èàì òàððèèř òèè èàñí è-àñòàà "Nèòí òŷ-Àèèí ñèèé ã ñóààðñòááí ĩ ù é ĩ òèòí áí ù é áèí ñò áòí ù é çàí ĩ àááí èè'.

