

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ БИОСФЕРНЫЙ ЗАПОВЕДНИК  
«ЦЕНРАЛЬНОСИБИРСКИЙ»**

**ПРОЕКТ ОСВОЕНИЯ ЛЕСОВ**

**ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УЧРЕЖДЕНИЯ  
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ БИОСФЕРНЫЙ  
ЗАПОВЕДНИК «ЦЕНТРАЛЬНОСИБИРСКИЙ»»**

## Оглавление

I. ОБЩАЯ ЧАСТЬ.....	5
1. Общие сведения .....	5
1.1. Сведения о пользователе .....	5
1.2. Границы лесного участка .....	6
1.3. Сведения об аренде лесного участка.....	7
1.4. Сведения о разработчике проекта.....	9
2. Сведения о лесном участке .....	9
2.1. Распределение площади лесного участка по видам целевого назначения лесов .....	10
2.2. Распределение площади лесного участка по лесным и нелесным землям лесного фонда.....	10
2.3. Таксационная характеристика лесных насаждений на лесном участке .....	11
2.4. Сведения о наличии редких и находящихся под угрозой исчезновения видов деревьев, кустарников, лиан и иных лесных растений.....	13
2.5. Сведения об обременениях лесного участка .....	15
2.6. Прогнозные показатели состояния лесного участка к сроку завершения действия проекта .....	15
3. Создание лесной инфраструктуры.....	16
3.1. Характеристика существующих и проектируемых объектов лесной инфраструктуры на лесном участке и их пространственное размещение (тематическая лесная карта) .....	16
3.2. Проектируемый объем рубок лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для создания объектов лесной инфраструктуры.....	19
5. Мероприятия по охране, защите и воспроизводству лесов.....	21
5.1. Характеристика территории лесного участка по классам пожарной опасности.....	21
5.2. Обоснование и характеристика проектируемых видов и объемов мероприятий по противопожарному обустройству лесов с учетом объектов, созданных при использовании лесов в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества, и их территориальное размещение.....	22
5.3. Сведения о наличии и потребности пожарной техники, оборудования, снаряжения, инвентаря и др. на лесных участках в соответствии с действующими нормативами.....	33
5.4. Сведения о наличии очагов вредных организмов, загрязнений и иных негативных воздействий на леса.....	34
5.5. Обоснование и характеристика видов и объемов проектируемых мероприятий по локализации и ликвидации очагов вредных организмов, санитарно-оздоровительных мероприятий, связанных с рубкой погибших и поврежденных лесных насаждений в соответствии с лесохозяйственным регламентом, технология работ .....	35

5.6.	Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по локализации и ликвидации очагов вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия .....	35
5.7.	Площадь земель, нуждающихся в лесовосстановлении .....	35
5.8.	Проектируемые способы и объемы лесовосстановления в соответствии с лесохозяйственным регламентом, обоснование технологий лесовосстановления и расчетно-технологические карты .....	35
5.9.	Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по лесовосстановлению .....	36
5.10.	Проектируемые виды и объемы ухода за лесом при воспроизводстве лесов (не связанные с заготовкой древесины) в соответствии с лесохозяйственным регламентом, обоснование технологий ухода и расчетно-технологические карты .....	36
5.11.	Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по уходу за лесами .....	36
5.	Мероприятия по охране объектов животного мира, водных объектов .....	38
5.1.	Характеристика водных объектов .....	38
5.2.	Проектируемые виды и объемы мероприятий по охране водных объектов .....	38
5.3.	Сведения о животном мире .....	39
5.4.	Проектируемые виды и объемы мероприятий по охране объектов животного мира .....	41
5.5.	Проектируемые виды и объемы мероприятий по охране объектов растительного мира .....	41
5.6.	Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по охране объектов животного мира, водных объектов .....	42
II.	СПЕЦИАЛЬНАЯ ЧАСТЬ .....	43
1.	Организация использования лесов .....	43
1.1.	Заготовка древесины .....	43
	Участки, выделенные для заготовки дров и деловой древесины .....	44
1.2.	Заготовка живицы .....	45
1.3.	Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов .....	45
1.4.	Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений .....	46
1.5.	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства .....	48
1.6.	Ведение сельского хозяйства .....	48
1.7.	Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности .....	49
1.7.1.	Программа научно-исследовательской или образовательной деятельности на лесном участке с обоснованием и характеристикой проектируемых видов и объемов работ .....	51
1.8.	Осуществление рекреационной деятельности .....	53
1.9.	Создание лесных плантаций и их эксплуатация .....	54

1.10. Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, семян) .....	55
1.11. Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений .....	55
1.12. Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых .....	55
1.13. Строительство и эксплуатация водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, специализированных портов .....	55
1.14. Строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередач, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов.....	56
1.15. Переработка древесины и иных лесных ресурсов .....	56
1.16. Изыскательные работы .....	56
Приложение 1 .....	57
Карта-схема распределения лесного участка по категориям лесов находящихся в пользовании ФГБУ «Государственный природный биосферный заповедник «Центральносибирский».....	57
Приложение 2 .....	58
Пространственное расположение существующих объектов, объектов лесной инфраструктуры на территории ФГБУ «Государственный природный биосферный заповедник «Центральносибирский» .....	58
Приложение 3 .....	59
Карта-схема природной пожарной опасности для весеннего периода на части территории ФГБУ «Государственный природный биосферный заповедник «Центральносибирский».....	59
Приложение 4 .....	60
Карта-схема природной пожарной опасности для летнего периода на части территории ФГБУ «Государственный природный биосферный заповедник «Центральносибирский».....	60
Приложение 5 .....	61
Карта-схема природной пожарной опасности для территории ФГБУ «Государственный природный биосферный заповедник «Центральносибирский».....	61

## I. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

### 1. Общие сведения

#### 1.1. Сведения о пользователе

Таблица 1

Наименование	Вид использования лесов	Юридический адрес	Телефон, факс, адрес электронной почты, сайт	Дата, номер решения уполномоченного органа о предоставлении права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком). Дата, номер регистрации права	Срок аренды, лет	Кадастровый номер лесного участка
Федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственный природный биосферный заповедник «Центрально-сибирский»	- заготовки дров и деловой древесины*; - заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов*; - заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений*; - ведение сельского хозяйства*; - осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности; - рекреационная деятельность; - осуществление религиозной деятельности.	663246, Красноярский край, Туруханский район, п. Бор, ул. Грибная, д. 1.	8-902-923-96-44 E-mail: <a href="mailto:csgbz@mail.ru">csgbz@mail.ru</a>	Постановление Совета Министров РСФСР от 9 января 1985 г. № 7 г. Москва. «О создании государственного заповедника Центральносибирский Главохоты РСФСР в Красноярском крае» Государственный Акт на право пользования землей в Туруханском районе А-1 № 422645. от 14.07.1988 г; Государственный Акт на право собственности на землю, пожизненного наследуемого владения, бессрочного (постоянного) пользования землей в Байkitском районе № КЭБ 00003. Выдан 16 февраля 1993 г.; Свидетельство о государственной регистрации права собственности от 7 июля 2005 г. серия 24 ДТ №009953 на земельный участок в Туруханском районе площадью 424875.0 га	нет	88:02:01 80001:1 на участок в Эвенкийском МР; 24:37:00 00000:10 на участок в Туруханском МР

\* согласно положению о заповеднике, утвержденном приказом Министерства природы России от 26.05.2017 N 260 "Об утверждении Положения о государственном природном биосферном заповеднике "Центральносибирский" допускается ограниченное хозяйственное использование в целях обеспечения функционирования заповедника и жизнедеятельности граждан, проживающих на его территории.

Заповедник учрежден Постановлением Совета Министров РСФСР от 9 января 1985 г. № 7 на основании Решения Исполнительного Комитета Красноярского краевого Совета народных депутатов от 18 апреля 1984 г, № 171, с целью сохранения и изучения естественного хода природных процессов и явлений, генетического фонда растительного и животного мира, отдельных видов и сообществ растений и животных, типичных и уникальных экологических систем.

12 января 1987 года по решению Президиума Международного координационного совета программы «Человек и биосфера» ЮНЕСКО заповеднику присвоен статус биосферного.

## 1.2. Границы лесного участка

Описание границ государственного природного биосферного заповедника «Центральносибирский»:

От правого берега р. Енисей в 15 км южнее д. Мирное на восток по водоразделу р. Верхней Лебедянки с руч. Сохатиным и левыми притоками р. Большой и Малой Варламовки, через устье р. Скалистой, далее по водоразделам руч. Мокрого и р. Малой Варламовки по водоразделу р. р. Мокрой и Сухой, пересекая русло р. Большой Варламовки в устье р. Сухой, далее на восток по главным водоразделам правых притоков р. Большой Варламовки и левых притоков р. Сухой Бахты до истоков р. Топкой, далее на северо-восток по водоразделам р. р. Бахты и Столбовой, включая весь бассейн последней, на юг по водоразделу р. р. Столбовой и Кочумдека до р. Подкаменная Тунгуска, с пересечением русла последней и включением кварталов 117 и 136 в устье р. Апрельки, далее на запад по водоразделу р. Малой Столбовой и р. Гурьевской, включая верховья всех правобережных притоков р. Столбовой, далее на запад с включением р. Рыбной, к истокам р. р. Подсопочной и Верхней Лебедянки. Далее на юго-запад водоразделом верховий р. р. Сумарочихи и Осиновки, водоразделом ручьев Правый (приток р. Нижней Сумарочихи) и Гремячий к правому берегу р. Енисей. Далее, пересекая Енисей через южную оконечность острова Комсинский, от левого берега Енисея в устье руч. Озерного по водоразделу р. Малой Комсы и ручья Озерного, водоразделом р. Малой Комсы с р. р. Большой и Малой Хахалевкой, Большой Натрусской. Далее на север водоразделом р. Большой Комсы с верховьями левых притоков р. Каменный Дубчес (р. р. Яколда, Глазырина, Перевальная). Далее по водоразделу р. Нижней Лебедянки с верховьями р. р. Перевальная, Верхняя Сарчиха, далее на восток р. р. Нижней Лебедянки и Верхней Сарчихи до верховьев ручья Березового, по водоразделу последнего с р. Нижней Лебедянкой, пересекая р. Нижняя Лебедянка у границы поймы и коренного берега р. Енисей, далее выходя на левый берег Енисея на 4 км выше устья р. Нижней Лебедянки.

### 1.3. Сведения об аренде лесного участка



МИНИСТЕРСТВО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Управление Федеральной службы государственной регистрации,  
кадастра и картографии по Красноярскому краю  
(Управление Росреестра по Красноярскому краю)

#### СВИДЕТЕЛЬСТВО О ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ПРАВА

повторное, взамен свидетельства: 15.03.2011;  
11.04.2011

22.12.2015

Дата выдачи:

**Документы-основания:** • Положение о Государственном природном биосферном заповеднике Центральносибирский от 16.05.2000, удостоверено Заместителем Председателя Государственного комитета Российской Федерации по охране окружающей среды ст. 5 Положения.

• Земельный кодекс Российской Федерации в ред. ФЗ от 07.07.2003 года №106-ФЗ, от 08.12.2003 года. № 123 ФЗ от 03.10.2004 удостоверено Федеральным законом Российской Федерации. ст.20, п.1.

**Субъект (субъекты) права:** Федеральное государственное бюджетное учреждение "Государственный природный биосферный заповедник "Центральносибирский", ИНН: 2437000051, ОГРН: 1022401068800

**Вид права:** Постоянное (бессрочное) пользование

**Кадастровый(условный) номер:** 24:37:0000000:10

**Объект права:** Земельный участок, категория земель: земли особо охраняемых территорий и объектов, разрешенное использование: земли, занятые особо охраняемыми территориями и объектами, площадь 4 248 750 000+/-570346 кв. м , адрес (местонахождение) объекта: Красноярский край, Туруханский район

**Существующие ограничения (обременения) права:** не зарегистрировано

О чем в Едином государственном реестре прав на недвижимое имущество и сделок с ним "07" июля 2005 года сделана запись регистрации № 24-24-25/001/2005-482

Государственный регистратор



Иванова И. В.

888098 ИТЭМ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Управление Федеральной службы государственной регистрации,  
кадастра и картографии по Красноярскому краю  
(Управление Росреестра по Красноярскому краю)

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ПРАВА

07.08.2015

**Дата выдачи:**

**Документы-основания:** • Постановление Совета Министров РСФСР "О создании государственного заповедника "Центральносибирский" главохоты РСФСР в Красноярском крае" от 09.01.1985 №7

• Государственный акт на праве пользования землей от 14.07.1988 серия А-1 №422645

**Субъект (субъекты) права:** Федеральное государственное бюджетное учреждение "Государственный природный биосферный заповедник "Центральносибирский", ИНН: 2437000051, ОГРН: 1022401068800

**Вид права:** Постоянное (бессрочное) пользование

**Кадастровый(условный) номер:** 88:02:0180001:1

**Объект права:** Земельный участок, категория земель: земли особо охраняемых территорий и объектов, разрешенное использование: земли особо охраняемых природных территорий и объектов, площадь 5 950 240 000 кв. м, адрес (местонахождение) объекта: Местоположение: установлено относительно ориентира, расположенного а границах участка. Ориентир бассейн реки Столбовой от всех ее истоков до впадения в Подкаменную Тунгуску, Почтовый адрес ориентира: край Красноярский, район Эвенкийский

**Существующие ограничения (обременения) права:** не зарегистрировано

О чем в Едином государственном реестре прав на недвижимое имущество и сделок с ним "07" августа 2015 года сделана запись регистрации № 24-24/036-24/036/002/2015-959/1

Государственный регистратор

  
(подпись, м.п.)

Семёнова И.Н.

24-24/036-24/036/002/2015-959/1

#### 1.4. Сведения о разработчике проекта

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственный природный биосферный заповедник «Центральносибирский». Юридический и фактический адрес: 663246, Красноярский край, Туруханский район, п. Бор, ул. Грибная, д. 1. Тел. 8(39198)74140 E-mail: csgbz@mail.ru

#### 2. Сведения о лесном участке

Таблица 2

Перечень переданных в пользование лесных кварталов

Наименование участкового лесничества	Номера лесных кварталов	Площадь, га
Комсинское	1-378	308037
Суломайское	1-306	267147
Центральное	1-474	445235
Всего		1018849

Лесоустроительные работы на территории, занимаемой заповедником «Центральносибирский», производились в 1988-1990 г.г. ФГУП «Западно-Сибирское государственное лесоустроительное предприятие». Таксационная характеристика лесных насаждений приводится по материалам последнего лесоустройства.

Таблица 2.1

Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Лесорастительная зона	Лесной район	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3	4	5	6
1	Комсинское	Таежная лесорастительная зона	Среднесибирский плоскогорный таежный лесной район	1-378	308037
2	Центральное	Таежная лесорастительная зона	Среднесибирский плоскогорный таежный лесной район	1-474	445235
3	Суломайское	Таежная лесорастительная зона	Среднесибирский плоскогорный таежный лесной район	1-306	267147

## 2.1. Распределение площади лесного участка по видам целевого назначения лесов

Таблица 3

Целевое назначение лесов	Площадь, га	%
Защитные леса, итого	1018849	100
В том числе:		
1) леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	1018849	100
Всего лесов	1018849	100

Все леса, расположенные на территории заповедника, относятся к защитным лесам, категория защищенности – леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях (Приложение 1).

## 2.2. Распределение площади лесного участка по лесным и нелесным землям лесного фонда

Таблица 4

Показатели	Площадь, га	%
1. Общая площадь земель лесного фонда	1018849	100
2. Лесные земли - всего	952646	93,5
2.1. покрытые лесной растительностью, всего	876242	86,0
2.1.1. В том числе лесные культуры	-	-
2.2., Не покрытые лесной растительностью, - всего	563	-
в том числе: несомкнувшиеся лесные культуры	-	-
лесные питомники, плантации	-	-
редины естественные	148	-
фонд лесовосстановления, всего	415	-
в том числе: гари	415	-
погибшие древостои	-	-
вырубки	-	-
Прогалины, пустыри	-	-
3. Нелесные земли – всего	66203	6,5
в том числе: пашни	-	-
сенокосы	-	-
пастбища, луга	-	-
воды	5079	0,5
дороги, просеки	62	-
усадебьы и пр.	21	-
болота	57672	5,7
прочие земли	990	0,1
Другие	2379	0,2

### **2.3. Таксационная характеристика лесных насаждений на лесном участке**

Лесоустроительные работы на территории, занимаемой заповедником «Центральносибирский», производились в 1988-1990 г.г. ФГУП «Западно-Сибирское государственное лесоустроительное предприятие». Таксационная характеристика лесных насаждений приводится по материалам последнего лесоустройства.

Таксационная характеристика лесных насаждений на лесном участке

Таблица 5

Преобладающая порода	Год лесоустройства	Площадь, га	средние таксационные показатели						
			возраст, лет	класс бонитета	относительная полнота	запас насаждений на 1 тыс. м <sup>3</sup> /га		Текущий прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью земель, м <sup>3</sup>	состав насаждения
						покрытых лесной растительностью земель	спелых и перестойных		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Защитные леса</b>									
Хозяйство - хвойное									
Сосна	1990	33005	138	V,3	0,53	97	101	0,3	7С1К2Б+Е,Л,ед.Ос
Ель		200147	152	IV,9	0,49	113	113	0,1	5Е1К1ПЗБ+Л,ед.Ос,С
Лиственница		37381	188	III,7	0,61	170	180	0,4	5Л2Е1К2Б+Ос,С,ед.П
Кедр		252675	234	IV,7	0,48	155	150	0,1	5К2Е1П2Б+Л,С, ед.Ос
Пихта		3847	128	IV,7	0,60	143	161	0,7	5П2Е1К2Бед.Ос,Л
Итого хвойных		527055							
Хозяйство - мягколиственное									
Берёза	1990	356660	80	IV,2	0,69	89	114	0,7	7Б1Ос1Е1К+Л,ед.П,С,Ив
Осина		42441	111	III,7	0,70	172	178	0,8	6Ос2Б1К1Е+Л,ед.С,П
Ива кустарниковая		775	17	IV,8	0,61	19	19	-	10Ивк,ед.Ерн,Олх,Ос
Ерник		18114	19	Va	0,73	10	10	0,1	10Ерн,ед.Ивк,Б
Ольховник		102	10	V	0,65	10	10	1,1	10Олх
Итого мягколиственных		418092							
Всего		945147	143	IV,5	0,59	117	126	0,3	3Е2К4Б1Ос+Л,С,П,ед.Ерн,Ивк

## 2.4. Сведения о наличии редких и находящихся под угрозой исчезновения видов деревьев, кустарников, лиан и иных лесных растений

Наименование лесничества, участкового лесничества	Номер лесного квартала	Перечень выделов	Площадь, га	Вид, порода	Установленные ограничения	Основание для охраны
«Государственный природный биосферный заповедник «Центральносибирский»	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Плаунок плауновидный ( <i>Stlaginella selaginoides</i> (L.) C. Mart.)	сбор, повреждение	Кр. кн. Кр. кр. Кр.кн. РФ
«Государственный природный биосферный заповедник «Центральносибирский»	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Ужовник обыкновенный ( <i>Ophioglossum vulgatum</i> L.)	сбор, повреждение	Кр. кн. Кр. кр. Кр.кн. РФ
«Государственный природный биосферный заповедник «Центральносибирский»	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Гроздовник северный ( <i>Botrychium boreale</i> Milde.*)	сбор, повреждение	Кр. кн. Кр. кр.
«Государственный природный биосферный заповедник «Центральносибирский»	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Гроздовник ланцетовидный ( <i>B. Lanceolatum</i> S. G. Gmel.). *	сбор, повреждение	Кр. кн. Кр. кр.
«Государственный природный биосферный заповедник «Центральносибирский»	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Гроздовник многонадрезный ( <i>B. mutifidum</i> S.G.Gmel.).	сбор, повреждение	Кр. кн. Кр. кр.
«Государственный природный биосферный заповедник «Центральносибирский»	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Венерин башмачок крапчатый ( <i>Cypripedium guttatum</i> Sw.)	сбор, повреждение	Кр. кн. Кр. кр.
«Государственный природный биосферный заповедник «Центральносибирский»	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Венерин башмачок крупноцветковый ( <i>C. macranthon</i> Sw.)	сбор, повреждение	Кр. кн. Кр. кр. Кр.кн. РФ
«Государственный природный биосферный заповедник «Центральносибирский»	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Пальчатокоренник балтийский ( <i>Dactylorhiza baltica</i> (Klinge) Orlova.*)	сбор, повреждение	Кр. кн. Кр. кр.
«Государственный	Не	Не	Не	Пальчатокорен	сбор,	Кр. кн.

Наименование лесничества, участкового лесничества	Номер лесного квартала	Перечень выделов	Площадь, га	Вид, порода	Установленные ограничения	Основание для охраны
природный биосферный заповедник «Центральносибирский»	установлено	установлено	установлено	ник кровавый ( <i>D. cruenta</i> Soo.*)	повреждение	Кр. кр.
«Государственный природный биосферный заповедник «Центральносибирский»	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Пальчатокоренник Руссова ( <i>D. Russowii.</i> )	сбор, повреждение	Кр. кн. Кр. кр.
«Государственный природный биосферный заповедник «Центральносибирский»	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Тайник яйцевидный – ( <i>Listera ovate</i> (L.) R. Br.)	сбор, повреждение	Кр. кн. Кр. кр.
«Государственный природный биосферный заповедник «Центральносибирский»	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Калипсо луковичная ( <i>Calypso bulbosa</i> (L.) Oakes.)	сбор, повреждение	Кр. кн. Кр. кр. Кр.кн. РФ
«Государственный природный биосферный заповедник «Центральносибирский»	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Венерин башмачок настоящий ( <i>Cypripedium calceolus</i> L.)	сбор, повреждение	Кр. кн. Кр. кр. Кр.кн. РФ
«Государственный природный биосферный заповедник «Центральносибирский»	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Дремлик зимовниковый ( <i>Epipactis helleborine</i> (L.) Crantz.*)	сбор, повреждение	Кр. кн. Кр. кр.
«Государственный природный биосферный заповедник «Центральносибирский»	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Лилия пенсильванская ( <i>Lilium pensylvanicum</i> )	сбор, повреждение	Кр. кн. Кр. кр.
«Государственный природный биосферный заповедник «Центральносибирский»	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Кубышка малая ( <i>Nyphar pumila</i> Smith.)	сбор, повреждение	Кр. кн. Кр. кр.
«Государственный природный биосферный заповедник «Центральносибирский»	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Ястребинка Крылова ( <i>Hieracium krylovii</i> Nevski ex Schljak.)	сбор, повреждение	Кр. кн. Кр. кр.
«Государственный природный биосферный заповедник «Центральносибирский»	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Соссюрея Штубендорфа ( <i>Saussurea stubendorffi</i> Herd.*)	сбор, повреждение	Кр. кн. Кр. кр.
«Государственный природный биосферный заповедник «Центральносибирский»	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Ревень компактный ( <i>Rheum compactum</i> L.)	сбор, повреждение	Кр. кн. Кр. кр.
«Государственный	Не	Не	Не	Остролодочник	сбор,	Кр. кн.

Наименование лесничества, участкового лесничества	Номер лесного квартала	Перечень выделов	Площадь, га	Вид, порода	Установленные ограничения	Основание для охраны
природный биосферный заповедник «Центральносибирский»	установлено	установлено	установлено	катангский ( <i>Oxytropis katangensis</i> Basil.*)	повреждение	Кр. кр.
«Государственный природный биосферный заповедник «Центральносибирский»	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Клюква болотная ( <i>Oxycoccus palustris</i> Pers.*)	сбор, повреждение	Кр. кн. Кр. кр.
«Государственный природный биосферный заповедник «Центральносибирский»	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Незабудка псевдоизменчивая ( <i>Myosotis pseudovariabilis</i> Pop.*)	сбор, повреждение	Кр. кн. Кр. кр.
«Государственный природный биосферный заповедник «Центральносибирский»	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Лобария легочная ( <i>Lobaria pulmonaria</i> (L.) Hoffm.)	сбор, повреждение	Кр. кн. Кр. кр. Кр.кн. РФ
«Государственный природный биосферный заповедник «Центральносибирский»	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Нормандина красивенькая ( <i>Normandina pulchella</i> (Borrer) Nyl.)	сбор, повреждение	Кр. кн. Кр. кр.

Примечание: Кр. кн. – Красная книга красноярского края; Кр. кн. – Красная книга РФ

## 2.5. Сведения об обременениях лесного участка

Обременения отсутствуют.

## 2.6. Прогнозные показатели состояния лесного участка к сроку завершения действия проекта

На территории лесничества «Государственный природный биосферный заповедник «Центральносибирский» ограниченное использование лесов производится в соответствии с режимом особой охраны, установленным Положением о ФГБУ «Государственный природный биосферный заповедник «Центральносибирский». Негативные изменения в природных комплексах, связанные с использованием лесов в соответствии с настоящим Проектом, не прогнозируются. Прогноз состояния природных комплексов и изменения таксационных показателей составить невозможно в связи с отсутствием данных о современном состоянии территории. Необходимо проведение лесоустроительных работ.

### 3. Создание лесной инфраструктуры

#### 3.1. Характеристика существующих и проектируемых объектов лесной инфраструктуры на лесном участке и их пространственное размещение (тематическая лесная карта)

На территории заповедника построено и действует четыре кордона. Кордон «Комса» расположен на левом берегу реки Енисей, кордон «Новая Комса» расположен на правом берегу реки Енисей в 60 км от поселка Бор. Кордон «Лебедь» расположен по правому берегу р. Енисей в 90 км от п. Бор. Кордон «Столбовая» находится в устье реки Столбовая, правый приток, реки Подкаменная Тунгуска. Комсинское участковое лесничество квартал № 307 кордон «Комса», квартал № 309 кордон «Новая Комса», квартал № 153 кордон «Лебедь», Суломайское участковое лесничество квартал № 222 кордон «Столбовая».

Все кордоны используются для проживания инспекторов и научных работников, во время командировок.

Таблица 6

Характеристика существующих и проектируемых объектов лесной инфраструктуры на лесном участке

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, м	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Существующие объекты</b>								
<b>Служебные кордоны и прилегающая зона хоз. использования:</b>								
Служебные кордоны и прилегающая зона хоз. использования: «Комса»	Комсинское	307	24	0,6		Временное дер.стр.	ремонт, реконструкция, уборка захламенности	ежегодно
Служебные кордоны и прилегающая зона хоз. использования: «Новая комса»	Комсинское	309	35	0,6		Временное дер.стр.	ремонт, реконструкция, уборка захламенности	ежегодно
Служебные кордоны и прилегающая зона хоз. использования: «Лебедь»	Комсинское	153	1	0,6		Временное дер.стр.	ремонт, реконструкция, уборка захламенности	ежегодно

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, м	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Служебные кордоны и прилегающая зона хоз. использования: «Столбовая»	Суломайское	222	52	0,6		Временное дер.стр.	ремонт, реконструкция, уборка захлампленности	ежегодно
Опорный пункт на р. Кулингда	Суломайское	219	2	0,6		Временное дер.стр.	ремонт, реконструкция, уборка захлампленности	ежегодно
Опорный пункт со вспомогательными сооружениями		179	25	0,6		Временное дер.стр.	ремонт, реконструкция, уборка захлампленности	ежегодно
Опорный пункт со вспомогательными сооружениями		148	31	0,6		Временное дер.стр.	ремонт, реконструкция, уборка захлампленности	ежегодно
Опорный пункт со вспомогательными сооружениями	Центральное	338 339	49,68	0,6		Временное дер.стр.	ремонт, реконструкция, уборка захлампленности	ежегодно
Береговые знаки (Створ*)	Комсинское	309	29	0,03			уборка захлампленности	ежегодно
Береговые знаки (Створ*)		340	3	0,03				
Береговые знаки (Створ*)		292	20	0,03				
Береговые знаки (Створ*)		290	22	0,03				

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, м	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	Год проведения	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Береговые знаки (Створ*)		290	6	0,03					
Береговые знаки (Створ*)		186	13	0,03					
Береговые знаки (Створ*)		153	55	0,03					
Береговые знаки (Створ*)		48	2,9	0,03					
Береговые знаки Километровый знак*		309	36	0,03					
Береговые знаки Километровый знак*		270	27						
Береговые знаки Километровый знак*		248	35						
Береговые знаки Километровый знак*		186	8						
Береговые знаки (Створ*)		Суломайское	222	53	0,03				
Береговые знаки (Створ*)			221	34					
Береговые знаки (Створ*)	248		39						
Береговые знаки (Створ*)	269		47						
Береговые знаки (Створ*)	269		47						

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, м	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Береговые знаки Километровый знак*		270	48	0,03			уборка захламленности	ежегодно
Береговые знаки Километровый знак*		248	17					
Береговые знаки Километровый знак*		250	63					
Береговые знаки Перевальные знаки*		250	63	0,03				
Береговые знаки Ходовые знаки*		250	63	0,03				
Береговые знаки Ходовые знаки*		250	63	0,03				
Проектируемые объекты								
Служебный кордон	Комсинское	109	8	0,6		временное деревянное строение	Постройка	2020

\* - В соответствии с Положением о Заповеднике предусматривается очистка створ, километровых, перевальных и ходовых знаков, а также поддержание их в безлесном состоянии.

### **3.2. Проектируемый объем рубок лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для создания объектов лесной инфраструктуры**

Планируется создание кордона на западной границе территории заповедника, вблизи зимней дороги, по которой будут завозиться строительные материалы, рубки лесных насаждений не требуются.

#### **4. Строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры**

Объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, на территории заповедника нет, их строительство, и реконструкция не планируется. Соответствующие таблицы и тематическая лесная карта не приводится.

## 5. Мероприятия по охране, защите и воспроизводству лесов

### 5.1. Характеристика территории лесного участка по классам пожарной опасности

Таблица 7

Характеристика территории лесного участка по классам пожарной опасности

Наименование лесничества, участкового лесничества	Площадь по классам пожарной опасности, га					Итого, га	Средний класс
	1	2	3	4	5		
ГПБЗ «Центральносибирский»							
Комсинское	1844	10964	16404	35303	241952	306467	4,6
Суломайское	1193	1973	13700	19789	230492	267147	4,7
Центральное	14191	3508	58224	38684	330628	445235	4,4
Всего:	17228	16445	88328	93776	803072	1018849	4,5
Доля, %	1,7	1,6	8,7	9,2	78,8	100	

Вся территория заповедника относится к зоне авиационной охраны лесов от пожаров. Основные противопожарные мероприятия заповедника направлены на предупреждение возникновения лесных пожаров и своевременное их обнаружение.

Охрана лесов от пожаров включает в себя комплекс противопожарных мероприятий на территории заповедника. С этой целью планируется производить противопожарное авиапатрулирование на всей территории заповедника, максимально ограничивается пребывание людей в лесу в пожароопасный период, проводятся инструктажи по пожарной безопасности с лицами, уходящими на полевую научную и хозяйственную работу. Производится приобретение, ремонт и содержание в технически исправном состоянии противопожарного инвентаря и др. В заповеднике ежегодно издается приказ «О подготовке к пожароопасному периоду». Приказом определяются конкретные мероприятия и определяются ответственные лица за их выполнение. Ежегодно составляются и утверждаются графики патрулирования в пожароопасный период и организационный план по тушению лесных пожаров.

Основываясь на природной пожарной характеристике лесного фонда можно прогнозировать возникновение лесных пожаров в зависимости от погодных условий и типа растительных ассоциаций. Оценка пожарной опасности лесных выделов проводится по пятибалльной шкале. Высшим классом пожарной опасности является 1-й, низшим – 5-й.

Так же были уточнены классы природной пожарной опасности для части заповедника для двух сезонов, весна и лето, они представлены в приложении 3 – 4.

Средний класс пожарной опасности по лесничеству – 4,5; Преобладающими являются участки 5 класса пожарной опасности, занимающие 78,8% территории лесничества.

Пространственное распределение территории всего лесного участка по классам пожарной опасности представлено в Приложении 5.

## **5.2. Обоснование и характеристика проектируемых видов и объемов мероприятий по противопожарному обустройству лесов с учетом объектов, созданных при использовании лесов в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества, и их территориальное размещение**

Планирование и организация охраны лесов от пожаров должна осуществляться в соответствии со следующими нормативами, представленными в таблице 8.

Таблица 8

Нормативы размещения и планирования рабочих мест и участков при охране лесов от пожаров

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1.	Общие нормативы	
1.1.	Лесопожарное районирование	
	районы наземной охраны районы наземной охраны авиапатрулирование	Обнаружение и тушение пожаров проводится наземными силами и средствами. Обнаружение пожаров с помощью авиации, тушение - наземными силами и средствами
1.2.	Оценка участков лесного фонда по степени пожарной опасности	
	высокая средняя низкая	По условиям местопроизрастания - 1 - 2 классы, по условиям погоды - 4 - 5 классы 3 класс (в обоих случаях) По условиям местопроизрастания - 4 - 5 классы, по условиям погоды - 1 - 2 классы
1.3	Период фактической горимости лесов (период пожароопасной погоды)	Дни со 2 - 5 классами пожарной опасности по условиям погоды
1.4	Определение фактической продолжительности пожароопасного сезона по конкретному лесхозу (лесничеству)	Сход и образование снежного покрова. Максимальная и средняя продолжительность периода фактической горимости лесов за 10 и более лет. Степень пожарной опасности погоды по местным шкалам - крайние и средние даты наступления и окончания 2 класса пожарной опасности погоды
1.5	Относительная горимость лесов	Частное от деления среднегодовой площади пожаров на площадь лесного фонда
1.6	Размеры лесных пожаров: крупные	Площадь более 25 га
	учитываемые	Загорание на территории лесного фонда

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
		любой площади
1.7	Интенсивность пожара низкая средняя высокая	Высота пламени 0.5 м и менее Высота пламени -.6 - 1.0 м Более 1.0 м
2.	<b>Нормативы противопожарной планировки лесов в районах наземной охраны:</b>	
2.1	Планировка крупных пожароопасных массивов хвойных пород	Разделение на крупные замкнутые блоки площадью от 2 до 12 тыс. га (в зависимости от степени их пожарной опасности и интенсивности лесного хозяйства) противопожарными естественными или искусственными барьерами и разрывами, служащими преградой для распространения верховых и низовых пожаров, а также опорными линиями при локализации действующих пожаров. На них устраивают дороги, имеющие выход в общую дорожную сеть
2.2	Выбор естественных противопожарных барьеров на территории лесных массивов	Большие озера и реки с широкими затопляемыми долинами, участки леса с преобладанием лиственных пород (не менее 7 единиц по составу), не покрытые лесом и горючим материалом участки
2.3	Выбор искусственных противопожарных барьеров и разрывов	Трассы железных и автомобильных дорог, линий электропередач, трубопроводов и т.п., по обеим сторонам которых по возможности создают полосы лиственного древостоя шириной 50-60 м. Общая ширина барьера-120-150 м. По внешним, обращенным к лесу сторонам лиственных полос создают минеральные полосы шириной 1.4 м, а в случаях, если лиственные полосы прилегают к участкам, отнесенным к 1 и 2 классам пожарной опасности, - две минеральные полосы на расстоянии 5-10 м одна от другой. Территория хвойных насаждений, где невозможно создание лиственных полос (по лесоводственным причинам), систематически очищается на полосах шириной 120- 150м с каждой стороны разрыва от горючих материалов (древесного хлама, хвойного подроста, пожароопасного подлеска, нижних сучьев хвойных деревьев до высоты 1.5-2.0 м и т.п.). Такие полосы, из хвойного леса, отграничивают от прилегающего леса и разделяют в продольном направлении через каждые 20-30 м минеральными полосами шириной 1.4м. Общая ширина таких

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
		основных заслонов (вместе с шириной разрыва или дороги)-260-320м.
2.4	Устройство дополнительных противопожарных барьеров и разрывов	В случае, если недостаточно барьеров, указанных в п.п. 2.2 и 2.3, для создания замкнутого кольца вокруг блока устраивают искусственные разрывы с дорогами на них и лиственными полосами по обеим сторонам
2.5	Планировка более ценных лесных массивов хвойных пород с повышенной опасностью загорания, размещенных в зонах ведения лесного хозяйства средней интенсивности	Крупные блоки и массивы площадью 2-12 тыс. га (см.п.2.1), в свою очередь, разделяют на средние, по величине, замкнутые блоки площадью от 400 до 1600 га с помощью барьеров (разрывов, заслонов от огня) в порядке, изложенном в п.п. 2.2-2.4. При этом лиственные полосы по обеим сторонам дорог широкого пользования (железных, шоссейных) создают (силами их владельцев) шириной 30-50 м, а вдоль других разрывов, в т.ч. и квартальных просек шириной 10-15 м с каждой стороны. В особо ценных массивах (при отсутствии возможности создания лиственных полос) в прилегающих к разрыву хвойных древостоях на полосах шириной 100м с каждой стороны производят очистку от горючих материалов и прокладывают продольные минеральные полосы через каждые 20-30 м, как это указано в п.2.3. Ширина таких внутренних (дополнительных) заслонов из лиственных пород должна составлять 60-100м, из хвойных пород-200м, вдоль просек-20-30 м (без учета ширины разрывов и просек).
2.6	Планировка крупных участков хвойных культур и молодняков в лесах зеленых зон и других лесах 1 группы	Их разделяют на блоки площадью 25га минеральными полосами или дорогами п/п назначения, по обеим сторонам которых создают полосы шириной 10м из лиственного молодняка и кустарника. Общая ширина заслона с простейшей дорогой по его центру-30м. Если лиственные полосы создать невозможно, то в прилегающих к разрыву хвойных древостоях на полосах шир.100м с каждой его стороны необходимо убирать горючий материал, а также проложить продольные минеральные полосы через каждые 20-30 м (см.п.2.3).
2.7	Планировка хвойных лесов вблизи поселков	Вокруг лесного массива создают пожароустойчивые лиственные опушки шириной не менее 150 м. По обеим

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
		границам таких опушек прокладывают минеральные полосы шириной не менее 2.5 м. Если лиственные опушки создать невозможно, то на полосах хвойного леса, прилегающего к поселку, шириной 250-300 м полностью убирают горючий материал и по ним прокладывают через каждые 50 м продольные минеральные полосы (см.п.2.3)	
2.8	Прокладка защитных минеральных полос бульдозерами, тракторами, почвообрабатывающими и другими орудиями шириной в зависимости от вида напочвенного покрова и его мощности:		
	из лишайников и зеленых мхов из ягодников и вереска при мощном травяном покрове и на захламленных участках минимальная ширина внутри блоков и хвойных массивов (п.п.2.1, 2.5 - 2.7)	От 1.0 до 1.5м От 1.5 до 2.5м От 2.5 до 4.0м  1.4м (создается за один проход плуга ПКЛ - 70)	Могут служить только в качестве придержки из расчета, что ширина полосы должна быть вдвое больше возможной высоты пламени низового пожара
	внутри блоков и хвойных массивов (п.п.2.1, 2.5 - 2.7)	Вокруг площадей занятых постройками, лесными культурами, ценными хвойными молодняками естественного происхождения, вдоль лесовозных дорог, проходящих в хвойных насаждениях, в лиственных древостоях в порядке продолжения минеральных полос, созданных на противопожарных барьерах в хвойных насаждениях, а также в других местах, где это необходимо	
	на лесосеках в хвойных равнинных лесах на сухих почвах с оставленной на пожароопасный сезон заготовленной лесопродукцией и порубочными остатками	Силами лесозаготовителей лесосеки окаймляются минеральными полосами. Кроме того, лесосеки площадью свыше 25 га должны быть разделены поперечными минеральными полосами на участки не более 25 га. Места складирования древесины на них, также окаймляются отдельными замкнутыми минеральными полосами, а на хвойных вырубках - двумя такими полосами на расстоянии 5-10м друг от друга	
	вдоль железных, шоссейных и лесовозных дорог (силами организаций, в ведении которых они находятся)	Полосы отвода вдоль них (лесовозные - по 10 м с каждой стороны) содержат весь пожароопасный сезон очищенными от валежа, древесного хлама и других легковоспламеняющихся материалов. Минеральные полосы прокладывают по внешней стороне полос отвода, в хвойных насаждениях на сухой почве - две минеральные полосы на расстоянии 5 м	

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
		одна от другой. В этих же условиях минеральными полосами окаймляют расположенные вблизи дорог штабеля шпал и снегозащитных щитов, деревянные мосты, стационарные платформы, жилые дома и будки путевых обходчиков, вокруг мест, где разрешено разведение костров, мест отдыха и курения в лесу, мест хранения ГСМ при проведении работ в лесу, вокруг площадок пожароопасных лесных промыслов (углежжения, смолокурения, дегтекурения и др.), вокруг площадок промежуточных и основных складов живицы, по границам с сельскохозяйственными угодьями	
2.9	Устройство противопожарных разрывов на пожароопасный сезон:		
	вокруг складов древесины в лесу	Склады размещают на открытых местах на расстоянии: от стен лиственного леса при площади места складирования до 8га - 20 м, 8га и больше - 30м, от стен хвойного и смешанного леса при площади места складирования до 8га -40м, 8га и более - 60м. Места складирования и указанные противопожарные разрывы очищают от горючих материалов	
	вокруг торфодобывающих предприятий	Отделяют от окружающих лесных массивов разрывами шириной 75 -100 м с замкнутым водопроводным каналом по внутреннему краю разрыва. На полосе разрыва вырубает хвойный лес, а также лиственные деревья высотой до 8 м и убирают горючий материал	
2.10	Устройство пожарных водоемов: размещение водоисточников, удаленных от возможного места возникновения лесных пожаров:		
	Класс пожарной опасности насаждений	Расстояние, км	Площадь насаждений, обеспечиваемая водой из одного водоема, га
	1	2 - 4	500
	2	2 - 8	2000 - 5000
	3 - 5	8 - 12	5000 - 10 000
	подготовка естественных водоисточников для целей пожаротушения	Устройство к ним подъездов, оборудование специальных площадок для забора воды пожарными автоцистернами и мотопомпами, а в необходимых случаях углубление водоемов или создание запруд	
	строительство искусственных пожарных водоемов	По типовым проектам института "Росгипролес", в лесных массивах с высокой пожарной опасностью при отсутствии в них естественных водоисточников, вблизи улучшенных	

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
		автомобильных дорог, от которых к водоемам должны быть проложены подъезды
	эффективный запас воды в противопожарном водоеме	Не менее 100м <sup>3</sup> в самый жаркий период лета
2.11	Устройство лесных дорог:	
	общая плотность (густота) сети дорог	Не менее 6км на 1000га общей площади, в том числе в кварталах с преобладанием насаждений с низкой пожарной опасностью и небольшой скоростью распространения пожаров, допускается густота сети дорог меньше 6 км/тыс. га, а в кварталах с преобладанием насаждений высокой пожарной опасности она должна быть выше этого показателя
	лесохозяйственные дороги	Устраивают в основном в освоенных лесах с интенсивным ведением лесного хозяйства на участках, где дороги необходимы не только для борьбы с лесными пожарами, но и будут широко использоваться для нужд лесного хозяйства. Приравниваются к дорогам общего пользования 5 категории и делятся на 3 типа. Лесохозяйственные дороги 1 типа: однополосные, общая ширина полос - на 8м, ширина обочин - по 1.75м Расчетная скорость движения-60км/ч со снижением на пересеченной местности до 40км/ч
	дороги противопожарного назначения	Относятся к дорогам лесохозяйственного назначения 3 типа, ширина земляного полотна которых равна 4.5м, ширина обочин - по 0.5м. Устраивают их в дополнение к имеющейся сети лесных дорог, чтобы обеспечить проезд автотранспорта к участкам, опасным в пожарном отношении, и к водоемам. К ним также относят грунтовые естественные проезды, проезжие квартальные просеки и различные трассы
2.12	Время доставки сил и средств пожаротушения к месту возникновения пожара	Не должно превышать 3 ч с момента обнаружения пожара. А для участков высокой пожарной опасности - не более 0.5 - 1.0 часа
2.13	Коэффициенты удлинения дорог, троп или расстояния пешего перехода для учета их кривизны и рельефа местности при расчете затрат времени на дорогу к месту пожара	
	для лесохозяйственных дорог 1 типа для лесохозяйственных дорог 3 типа (противопожарных)	В равнинной местности - 1.1; в холмистой - 1.25 В равнинной местности - 1.15; в

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
		холмистой - 1.65
2.14	Скорость движения рабочего пожарного	Обычно составляет 1 - 3 км/час (при переходе от автодороги к месту пожара с инструментом)
2.15	Нормативы планировки наземного маршрутного патрулирования:	
2.15.1	Места размещения	В районах с низкой лесистостью (15% и ниже) и относительно равномерным распределением мелких участков леса по территории. При охране полезащитных лесонасаждений, насаждений по оврагам и балкам, в лесах зеленых зон, лесопарковых и т.п. Дополнительно к наблюдению со стационарных наблюдательных пунктов и авиапатрулированию - в местах лесозаготовок, строительства различных объектов и трасс, зонах отдыха, по берегам рек и озер, среди насаждений с высокой пожарной опасностью
2.15.2	Протяженность маршрута патрулирования	Зависит от вида транспорта, состояния дорог и принимаемой кратности осмотра охраняемого участка
2.15.3	Скорость движения лесопожарного патруля на пожароопасных участках	
	мотоциклов, машин и других транспортных средств на моторных лодках и катерах	По шоссейным дорогам общего пользования - не более 30км/ч, по лесным дорогам-15-20км/ч. На безлесных пространствах в соответствии с правилами дорожного движения скорость может быть увеличена по водным путям - в пределах 15 - 20 км/час
2.16	Нормативы размещения на местности пунктов для наблюдения за возникновением лесных пожаров:	
2.16.1	Максимальный радиус обзора (при отличных условиях видимости) в зависимости от высоты вышек над окружающей местностью: высота вышек, м радиус обзора, км	10 15 20 25 30 35 40 12 15 17 19 21 23 24
2.16.2	Оптимальное размещение вышек	На возвышенных местах - не далее 10-12км друг от друга, а в равнинной местности-5-7км. Из расчета точного определения места пожара с 2-3 пунктов в наиболее вероятном районе их возникновения методом засечек с помощью угломерного инструмента (буссоли и т.п.) и бинокля. У телевизионной установки ПТУ-59 радиус наблюдения до 8 км (без подъема наблюдателя на высоту). Видеоконтрольное устройство и пульт управления размещают в любом закрытом

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
		помещении на расстоянии до 1км от мачты, а при длине кабеля от 1 до 3км необходимо подключать линейный усилитель
2.16.3	Допустимое размещение вышек (при недостатке средств)	Типовая металлическая вышка высотой 35м обеспечивает достаточную видимость при плохих погодных условиях на расстояние 10-12км, а при хороших до 20км. Поэтому их размещают на двойном расстоянии минимальной видимости (20-24км). У телевизионной установки ПТУ-59 радиус наблюдения до 10-15 км
2.16.4	Срок службы наблюдательных вышек: - деревянных - 10 лет - металлических - 30 лет	Стоимость вышек практически одинакова
2.17	<b>Нормативы планировки и размещения пожарно - химических станций:</b>	
2.17.1	Показатели целесообразности организации ПХС (в соответствии с планами противопожарного устройства лесов)	В первую очередь, в лесхозах с наличием ценных лесов первых трех классов пожарной опасности и имеющих сеть дорог и водных путей транспорта общей протяженностью не менее 6км на каждые 1000га лесного фонда
2.17.2	Радиус закрепляемой вокруг каждой ПХС территории лесов: при хорошем состоянии дорожной сети при удовлетворительном при некачественном	Не более 40км Не более 30км Не более 20км
2.17.3	Выбор места размещения здания ПХС	Как можно ближе к наиболее пожароопасным и горимым участкам леса, в центре закрепляемой территории, вблизи конторы лесхоза (лесничества), цехов, нижних складов древесины и других подразделений, имеющих большое количество работающих, вблизи основных транспортных путей сообщения, водоемов. Из нескольких вариантов подбирают оптимальный, отвечающий наибольшему числу самых важных в данных условиях требований. Техника и лесопожарные бригады ПХС обычно концентрируются в одном пункте, но при необходимости подразделения ПХС могут размещаться в двух и более пунктах (в небольших удаленных пожароопасных лесничествах или урочищах, где организовывать отдельные ПХС нецелесообразно)
3.	<b>Нормативы планировки работ при авиапатрулировании лесов от пожаров</b>	

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
3.1	Размещение линий маршрутов на местности: -при авиатрулировании	Параллельно друг другу и длинной стороне обслуживаемого участка Не более 60 км друг от друга, а от маршрута до границы обслуживаемого участка - не более 30 км
3.2	Высота полета:	
	- при авиатрулировании лесов от пожаров	Оптимальная-600 м. В каждом отдельном случае определяется характером поставленной задачи, местных полетных условий, технической характеристикой аппарата, наличием у него герметичной кабины (у самолета АН-24-до 7000 м)
	- при совмещении авиатрулирования с общим надзором за санитарным состоянием лесов	Для детального осмотра отдельных участков леса полет снижается до 200 м на самолетах и 100 м на вертолетах (с учетом рельефа местности и наличия на ней возвышающихся элементов)
3.3	Оценка точности определения места пожара авиатрулированием:	
	отлично	Без ошибки
	хорошо	С ошибкой до 0.5км
	удовлетворительно	С ошибкой от 0.5км до 1.0км
	неудовлетворительно	С ошибкой более 1км
3.4	Точность определения площади пожара с высоты	Допускается ошибка не более чем на 30%
3.5	Требования к участкам и условиям места высадки парашютистов-пожарных:	
	- высота полета	Не ниже 800м (в зависимости от типа парашюта)
	- скорость ветра у земли	Не более 8 м/с
	- размеры открытых площадок приземления	Не менее 75 x75 м (лесные прогалины, пересохшие болота, поля и т.п.) а в случае их отсутствия - кустарники и древостой высотой до 20м
	- запрещение прыжка	На вырубке, гари, усохшие насаждения, ветровалы, а также вблизи высоковольтной линии
3.6	Нормативы планирования рабочих мест и участков, осуществляемой лесхозами на территории лесов, подлежащих авиационной охране:	
3.6.1	Организация пунктов приема авиа-донесений:	
	- место размещения	У контор лесхозов, лесничеств, ПХС, сельских администраций, колхозов, совхозов, в местах жительства лесной охраны, в населенных пунктах с наличием телефонной и радиосвязи
	- их оборудование опознавательным знаком для патрульных самолетов (вертолетов)	На обоих скатах домов, где организовано дежурство, белой масляной краской или известью надписывают арабскими цифрами номер пункта. Цифры также можно выкладывать свежеструганным тесом. Размер цифр: по высоте-2.5-3.0 м, по

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
		ширине-0.75 м	
3.6.2	Устройство дополнительных искусственных ориентиров в целях создания лучших условий ориентировки патрульных самолетов и вертолетов:		
	- типы ориентиров и место их размещения  - оборудование их опознавательным знаком	Имеющиеся на лесной территории постройки (кордоны, охотничьи избышки, бараки и т.п.). В случае их отсутствия на открытых участках (не менее 100х100 м) сооружают на земле из окоренных жердей (неокоренных березовых плах) шалаши, двускатные крыши или прочно устанавливают вехи высотой до 7 м с белым флагом На обоих скатах крыши построек или шалашей наносится во всю их длину номер квартала (урочища или условной клетки патрульной карты). Высота знака - не менее 3м, ширина - не менее 0.75м	
3.6.3	Подбор и устройство посадочных площадок в районах работы вертолетов:		
	- назначение	Дозаправочные пункты, забор и высадка сил и средств пожаротушения, прием донесений и т.п.	
	- место размещения	В лесных массивах, где чаще всего возникают пожары или имеется высокая пожарная опасность	
	- минимальные размеры площадок для взлета и посадки вертолетов (рабочая площадь учета подходов)	Типы вертолетов	Равнинная местность, м
		МИ - 6	50 x50
		МИ - 8	30 x30
		МИ - 4	30 x30
		МИ - 2	16 x16
		МИ - 1А	16 x16
	- размещение препятствий в направлении взлета и посадки (участок воздушных подходов) - размещение препятствий высотой более 0.5 м (для МИ-2, МИ-1А, Ка-26) и более 1 м (для МИ-6, МИ - 8, МИ- 4)	Все препятствия должны находиться на удалении двойной своей высоты от границы площадки	

Таблица 8.1

Обоснование и характеристика видов и объемов мероприятий по противопожарному обустройству лесов с учетом объектов, созданных при использовании лесов в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества (лесопарка)

Объект противопожарного обустройства	Виды мероприятий	Лесничество, участковое лесничество	N квартала	N выдела	Ед. изм.	Потребность в соответствии с действующими нормативами	Имеется в наличии	Проектируемый объем мероприятий	
								всего	ежегодный объем
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Опорный пункт на р. Кулингда	Уборка захламенности от кустарнику и подроста, уборка единичных деревьев	Суломайское	219	2	га	Норматив не установлен	0,6	0,6	0,6
Опорный пункт со вспомогательными сооружениями	Уборка захламенности от кустарнику и подроста, уборка единичных деревьев	Суломайское	179	25	га		0,6	0,6	0,6
Опорный пункт со вспомогательными сооружениями	Уборка захламенности от кустарнику и подроста, уборка единичных деревьев	Суломайское	148	31	га		0,6	0,6	0,6

В соответствии с ежегодным планом работ и основных показателей по основной деятельности в заповеднике проектируются следующие виды работ, по противопожарному обустройству лесов представленные в таблице 9.

Таблица 9

Мероприятия по противопожарному обустройству

Виды мероприятий по противопожарному обустройству лесов	Ед. изм.	Проектируемый объем мероприятий
Патрулирование территории	км	60000
Патрулирование территории на авто- и мототранспорте	км	25000
Патрулирование территории на речных судах	км	35000
Патрулирование территории пешим ходом и на лыжах	км	500
Создание новых аншлагов и информационных щитов	шт.	4
Ремонт и обновление аншлагов и информационных щитов	шт.	40/8
Укомплектование, подготовка и материально-техническое обеспечение лесопожарной бригады	чел.	20

**5.3. Сведения о наличии и потребности пожарной техники, оборудования, снаряжения, инвентаря и др. на лесных участках в соответствии с действующими нормативами**

Лесоустроительные работы на территории, занимаемой заповедником «Центральносибирский», производились в 1988-1990 г.г., поэтому рекомендации о потребности в пожарной технике, оборудовании, снаряжении и инвентаре порядком устарели.

В связи с тем, что вся территория заповедника относится к зоне авиационной охраны лесов от пожаров, с этой целью планируется производить противопожарное авиапатрулирование на всей территории заповедника, максимально ограничивается пребывание людей в лесу в пожароопасный период, проводятся инструктажи по пожарной безопасности с лицами, уходящими на полевую научную и хозяйственную работу.

Основные противопожарные мероприятия заповедника направлены на предупреждение возникновения лесных пожаров и своевременное их обнаружение. Пожарно-химической станции в заповеднике нет, поскольку на территории заповедника отсутствуют автомобильные дороги.

В соответствии с ежегодным планом работ, по основной деятельности перед пожароопасным периодом при конторе заповедника создается лесопожарная команда (ЛПК) из 20 человек, состоящая из 4-х лесопожарных групп (ЛПГ) численностью по 5 человек, которые имеют следующий противопожарный инвентарь, представленный в таблице 10.

Таблица 10

**Сведения о наличии и потребности в пожарной технике, оборудовании, снаряжении и инвентаре на лесном участке**

Наименование	Ед. изм.	В соответствии с действующими нормативами	Имеется в наличии	Проектируется приобретение, аренда, изготовление
1	2	3	4	5
Лопаты	Шт.		15	
Топоры	Шт.		5	
Грабли	Шт.		5	
Мотыги	Шт.		5	
Бензопилы	Шт.		4	5
Ранцевые лесные опрыскиватели	Шт.		15	
Ведро для воды	Шт.		10	
Радиостанция «Карат»	Шт.		2	
Аптечки первой помощи	Шт.		7	
Воздуходувка	Шт.		2	2
Мотопомпа	Шт.		3	3
Палатки	Шт.		4	
Рюкзаки	Шт.		15	
Костюмы энцефалитные	Шт.		15	
Сапоги кирзовые	Шт.		15	
Тенты полипропиленовые	Шт.		5	
Тара для питьевой воды	Шт.		4	
Запас ГСМ	МЗ		15	

**5.4. Сведения о наличии очагов вредных организмов, загрязнений и иных негативных воздействий на леса**

Санитарное состояние лесов лесничества удовлетворительное. Очагов вредных организмов не выявлено. На территории лесничества исследования по выявлению очагов вредных организмов, загрязнений и иных негативных воздействий на леса не проводились.

В соответствии со статусом заповедника одной из основных задач является мониторинг естественных природных процессов. Исходя из санитарного состояния лесного фонда, экономических условий района и основополагающего положения принципов заповедания о запрещении эксплуатации всех природных ресурсов, мероприятия, связанные с уборкой поврежденных, зараженных, усыхающих и сухостойных деревьев в порядке

санитарных рубок и уборки валежа, не предусматривается, соответствующие таблицы и тематические лесные карты не приводятся.

### **5.5. Обоснование и характеристика видов и объемов проектируемых мероприятий по локализации и ликвидации очагов вредных организмов, санитарно-оздоровительных мероприятий, связанных с рубкой погибших и поврежденных лесных насаждений в соответствии с лесохозяйственным регламентом, технология работ**

Специальные санитарно-оздоровительные и истребительные мероприятия, связанные с рубкой погибших и поврежденных насаждений не проектируется. При возникновении чрезвычайных ситуаций, связанных с гибелью или расстройством насаждений, вопрос будет решаться в индивидуальном порядке. Информация о санитарно-оздоровительных мероприятиях при необходимости будет внесена в соответствии с Лесным кодексом и Постановлением Правительства РФ от 20.05.2017 № 607 «О Правилах санитарной безопасности в лесах» и Приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 12 сентября 2016 г. № 470 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов».

### **5.6. Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по локализации и ликвидации очагов вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия**

На территории лесничества мероприятия по локализации и ликвидации очагов вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия не запланированы, их пространственное размещение (тематическая лесная карта) не приводятся.

### **5.7. Площадь земель, нуждающихся в лесовосстановлении**

Таблица 11

Площадь земель, нуждающихся в лесовосстановлении

Категория земель фонда лесовосстановления	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь, га
1	2	3	4	5
Гари, погибшие насаждения	Центральносибирский Комсинское	Не установлено	Не установлено	415
Редины естественные	Центральносибирский Комсинское	Не установлено	Не установлено	148
Итого:				563

### **5.8. Проектируемые способы и объемы лесовосстановления в соответствии с лесохозяйственным регламентом, обоснование технологий лесовосстановления и расчетно-технологические карты**

В целях сохранности природных комплексов и естественных

природных процессов основным методом лесовосстановления на территории лесничества устанавливается естественное заращивание не покрытых лесом земель

Таблица 12

**Проектируемые способы и объемы лесовосстановления**

Категории фонда	Искусственное			Комбинированное лесовосстановление		Естественное лесовосстановление	Всего
	итого	в т.ч. посева	в т.ч. посадки				
Гари, погибшие насаждения	-	-	-	-	-	415	415
Редины естественные	-	-	-	-	-	148	148
Итого:						563	563

**5.9. Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по лесовосстановлению**

Таблица 13

**Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по лесовосстановлению**

Категория земель фонда лесовосстановления	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Способ лесовосстановления
1	2	3	4	5	6
Гари, погибшие насаждения; Редины естественные	«Центральносибирский»	Не установлено	Не установлено	563	естественное заращивание не покрытых лесом земель

**5.10. Проектируемые виды и объемы ухода за лесом при воспроизводстве лесов (не связанные с заготовкой древесины) в соответствии с лесохозяйственным регламентом, обоснование технологий ухода и расчетно-технологические карты**

Осуществление мероприятий по уходу за лесом на территории заповедника не предусмотрено.

**5.11. Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по уходу за лесами**

Мероприятий по уходу за лесом на территории заповедника не предусмотрено, их пространственное размещение (тематическая лесная карта) не приводятся.

## 5. Мероприятия по охране объектов животного мира, водных объектов

Заповедник «Центральносибирский» — это естественный перекресток географических границ:

Западно-Сибирской равнины и Средне-Сибирского плоскогорья;

Обской и Ангарской провинций Евросибирской области.

Кроме того, через территорию заповедника проходит Енисейская биогеографическая граница («линия Йохансена», или Енисейский меридиан) — основная секторная граница Палеарктики, подразделяющая флору и фауну территории на восточно- и западносибирскую.

### 5.1. Характеристика водных объектов

Таблица 11

Характеристика гидрологической сети

Наименование объекта	Площадь (для озер), га	Протяженность (для рек и ручьев), км	Особенности режима охраны объекта
Реки:			
Енисей		60	Полная охрана
Подкаменная Тунгуска		12	
Столбовая		45	
Дулькума, Кулина		0,5-0,6 км/км <sup>2</sup> *	
Биробчана			
Танимакит			
Усас			
Рыбная			
Осиновка			
Лебедянка			
Б-Варламовка			
Н-Лебедянка			
Инзыревка			
Б-Комса			
Озера:			
Сосновое	63		
Лебединое	21		
Безымянное	14		

\* густота речной сети на территории заповедника по материалам лесоустройства 1991 г.

### 5.2. Проектируемые виды и объемы мероприятий по охране водных объектов

Мероприятия по охране водных объектов на территории заповедника не проектируются, специальных обследований, проектов использования водных объектов не проводилось.

Охрана водных объектов, расположенных на территории заповедника, осуществляется в порядке мероприятий по контролю за соблюдением природоохранного законодательства в заповеднике.

Лесохозяйственным регламентом лесничества виды и объемы мероприятий по охране водных объектов не предусмотрены.

### 5.3. Сведения о животном мире

Фауна позвоночных животных представлена 358 видами: пресмыкающиеся (*Reptilia*) - 4 вида; птицы (*Aves*) - 212 видов; млекопитающие (*Mammalia*)- 52 вида; рыбы (*Osteichthyes*) - 15 видов. Кроме того, на территории заповедника отмечено свыше 700 видов насекомых.

Участок Енисея в пределах заповедника имеет большую ценность как район нереста многих ценных промысловых видов рыб, а также район зимовки осетра и стерляди.

Из видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, на территории заповедника встречаются 6 видов птиц: кречет - *Falco rusticolus*, сапсан - *Falco peregrinus*, черный аист - *Ciconia nigra*, скопа - *Pandion haliaëtus*, беркут - *Aquila chrysaetus*, орлан-белохвост - *Haliaeetus albicilla*.

Таблица 12

Сведения о животном мире

Виды животных, используемые в целях охоты	Виды, находящиеся под охраной (основание)
Охота на территории заповедника запрещена	кречет - <i>Falco rusticolus</i> - Красная книга РФ сапсан - <i>Falco peregrinus</i> - Красная книга РФ черный аист - <i>Ciconia nigra</i> - Красная книга РФ скопа - <i>Pandion haliaëtus</i> - Красная книга РФ беркут - <i>Aquila chrysaetus</i> - Красная книга РФ орлан-белохвост - <i>Haliaeetus albicilla</i> - Красная книга РФ

Таблица 13

Видовое разнообразие животного мира в государственном природном биосферном заповеднике «Центральносибирский» (количество зарегистрированных видов)

Таксономические группы						
Паукообразные <i>Arachnida</i>	Насекомые <i>Insecta</i>	Рыбы <i>Osteichthyes</i>	Земноводные <i>Amphibia</i>	Пресмыкающиеся <i>Reptilia</i>	Птицы <i>Aves</i>	Млекопитающие <i>Mammalia</i>
189	709	15	н/д	4	212	52

## Фауна беспозвоночных на территории ГПБЗ «Центральносибирский»

Отряд Стрекозы ( <i>Odonata</i> )
Подотряд Цикадовые ( <i>Cicadinea = Auchenorrhyncha</i> )
Отряд Полужесткокрылые или Клопы ( <i>Heteroptera = Hemiptera</i> )
Отряд Чешуекрылые или Бабочки ( <i>Lepidoptera</i> ):
дневные бабочки ( <i>Diurna</i> ); совки ( <i>Noctuidae</i> ); пяденицы ( <i>Geometridae</i> ) и др
Отряд Жесткокрылые или Жуки ( <i>Coleoptera</i> ):
жуки пластинчатоусые ( <i>Scarabaeidae</i> ); жуки-долгоносики ( <i>Curculionidae</i> ); жуки-жужелицы ( <i>Carabidae</i> ); жуки-златки ( <i>Buprestidae</i> ); жуки-листоеды ( <i>Chrysomelidae</i> ); жуки-усачи ( <i>Cerambycidae</i> ); жуки-щелкуны ( <i>Elateridae</i> ) и др.;
Отряд двукрылые или Мухи и Комары ( <i>Diptera</i> ):
мухи- жужжала ( <i>Bombyliidae</i> ); мухи-журчалки ( <i>Syrphidae</i> ) и др.;
Отряд перепончатокрылые ( <i>Hymenoptera</i> ):
осы дорожные ( <i>Pompilidae</i> ); осы роющие ( <i>Sphecidae</i> ); осы складчатокрылые ( <i>Vespidae</i> ); осы- блестянки ( <i>Chrysididae</i> ); пчелиные ( <i>Apidae</i> ) и др.

Фауна беспозвоночных заповедника изучена недостаточно и не очень равномерно. В целом она характерна для таежной зоны и довольно богата. Почти не изучены водные беспозвоночные и такая важная для таежной зоны группа, как двукрылые насекомые.

Наряду с другими задачами государственный природный биосферный заповедник «Центральносибирский» выполняет функции значительных по площади резерватов охотничьих видов животных, способствующих стабилизации численности ценных охотничьих животных на сопредельных территориях. Сведения о состоянии популяционных группировок охотничьих зверей и птиц по материалам ежегодных зимних учетов в границах заповедника представлены в таблице 15.

Результаты ежегодных учетов на территории заповедника в 2015-2018 гг.  
(особей)

Виды	ГПБЗ «Центральносибирский»			
	2015	2016	2017	2018
Млекопитающие				
Горностай	н/д	н/д	н/д	
Соболь	2000	1100	1200	1100
Росомаха	10	10	60	10
Рысь	н/д	н/д	н/д	н/д

Виды	ГПБЗ «Центральносибирский»			
	2015	2016	2017	2018
Лисица	50	60	400	58
Волк	-	-	4	-
Бурый медведь*	200	200	200	200
Кабарга	0	0	0	0
Дикий северный олень	1800	700	700	700
Лось	2200	1800	3100	1800
Марал	0	0	0	0
Косуля	0	0	0	0
Сибирский горный козел	0	0	0	0
Кабан	0	0	0	0
Белка	н/д	н/д	2250	н/д
Заяц-беляк	3000	1600	2700	1600
Птицы				
Рябчик	4200	-	-	-
Глухарь	2300	н/д	-	-

#### **5.4. Проектируемые виды и объемы мероприятий по охране объектов животного мира**

Охрана объектов животного мира на территории заповедника, осуществляется в порядке осуществления мероприятий по контролю за соблюдением природоохранного законодательства. Мероприятия по охране объектов животного мира проводятся согласно ежегодным планам ФГБУ ГПБЗ «Центральносибирский».

#### **5.5. Проектируемые виды и объемы мероприятий по охране объектов растительного мира**

На территории заповедника зарегистрировано 864 таксономических групп растений, в том числе: моховидных – 153, плауновидных – 7, папоротниковых – 18, голосеменных – 7, покрытосеменных – 679.

Наиболее богаты таксонами 10 семейств флоры, составляющие 58,6% ее таксономического богатства: мятликовые – 63 таксона (13,5%); ивовые – 20 (4,3%); осоковые – 45 (9,6%); гвоздичные – 18 (3,8%); астровые – 36 (7,5%); бобовые – 18 (3,8%); лютиковые – 26 (5,6%); зонтичные – 13 (2,7%); розоцветные – 23 (4,9%); гречишные – 11 (2,6%).

Богаче всего представлены следующие роды флоры: осока (37 таксонов), ива (19), мятлик (11), вейник (9), фиалка (9), хвощ (8), лютик (7), ясколка (6), горец (6), звездчатка (6), пушица (5), мытник (5), ожика (5), вика (5), грушанка (5), береза (5), полевица (5).

Этот спектр в общем достаточно сходен со спектрами гипоарктических флор, хотя и уклоняется в сторону флор бореальных. Включение в него семейства зонтичные – видимо, результат недостатка материала.

Систематический анализ флоры сосудистых растений шести ключевых участков, расположенных в восточной части заповедника и на прилегающих территориях, показывает, что она, по-видимому, характерна для низкогорных ландшафтов Среднесибирского плоскогорья. Ее семейственный и родовой спектры в некоторой степени сходны (прежде всего, по составу ведущих семейств) с таковыми флор горных территорий Средней Сибири. Но в семейственном спектре изученной флоры есть сходство с флорами Арктики, а особенностью родového спектра является значительная роль родов волоснец, фиалка, вейник.

Флору составляют виды с разнообразными типами ареалов, среди которых основными являются: циркумполярный тип ареала – 149 видов, евразийский – 94 вида, североазиатский – 61 вид, евросибирский – 54 вида, южносибирско-монгольский – 34 вида, американо-азиатский – 17 видов, восточно-азиатский – 17 видов.

Анализ ареалов растений показывает, что множество видов имеет совпадающие западные, юго-западные и северо-западные границы; таким образом, вблизи Енисея формируется флористическая граница высокого ранга (Щербина, 1997). В то же время на этой территории не обнаружены виды на восточных границах своих ареалов. Это дает основание заключить, что все ключевые участки относятся к единому восточносибирскому ботанико-географическому выделу.

Охрана объектов растительного мира на территории заповедника, осуществляется в порядке осуществления мероприятий по контролю за соблюдением природоохранного законодательства в заповеднике.

#### **5.6. Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по охране объектов животного мира, водных объектов**

Режим полной охраны территории заповедника, животного мира, водных объектов распространяется на всю площадь лесничества «ГПБЗ «Центральносибирский».

## II. СПЕЦИАЛЬНАЯ ЧАСТЬ

### 1. Организация использования лесов

#### 1.1. Заготовка древесины

Согласно статье 112 Лесного кодекса Российской Федерации в лесах, расположенных на территориях государственных природных заповедников, запрещается проведение рубок лесных насаждений на лесных участках, на которых исключается любое вмешательство человека в природные процессы. На иных участках, если это не противоречит правовому режиму особой охраны территорий государственных природных заповедников, допускается проведение выборочных рубок лесных насаждений в целях обеспечения функционирования государственных природных заповедников и жизнедеятельности проживающих в их пределах граждан.

Таблица 16

Возрасты рубок лесных насаждений

Целевое назначение лесов	Хозсекция, порода	Класс бонитета	Возраст рубки
Защитные леса:			
Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	Сосновая (сосна)	4	121-140
	Лиственничная (лиственница)	4	121-140
	Еловая (ель)	4	121-140
	Кедровая (кедр)	4	241-280
	Березовая (береза)	4	71-80
	Осиновая (осина)	4	61-70

##### 1.1.1. Установленный объем заготовки древесины на участке

На территории лесничества ГПБЗ «Центральносибирский» Рубка спелых и перестойных насаждений для заготовки древесины не планируется, приложение 27 приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 29 февраля 2012 года № 69 «Об утверждении состава проекта освоения лесов и порядка его разработки» не приводится.

С учетом выполнения основной задачи заповедника – осуществление охраны природной территории в целях сохранения биологического разнообразия и поддержание в естественном состоянии охраняемых природных комплексов и объектов, а также в соответствии со статьей 103 Лесного кодекса РФ, на территории заповедника ГПБЗ «Центральносибирский» возможно проведение только выборочных рубок в порядке прочих рубок дровяной и деловой древесины в малых объемах необходимых для обеспечения потребностей заповедника.

В соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества и Положением о заповеднике, на территории лесничества выделены

хозяйственные зоны для использования лесов, они представлены в таблице 17.

Таблица 17

Участки, выделенные для заготовки дров и деловой древесины  
(в порядке предусмотренным  
лесохозяйственным  
регламентом лесничества и положением о заповеднике)

Наименование	Наименование	Номер лесного	Номер выдела
Государственный природный биосферный заповедник "Центральносибирский"	Комсинское	48	9, 10, 16
		121	10, 25
		153	1 - 3, 22, 24, 32 - 36,
		155	15 - 24, 30 - 35
		292	1 - 7, 20 - 29
		307	13 - 15, 24
		309	21 - 23, 29, 30, 33, 35,
		340	10 - 15, 17 - 22, 35 - 37
	Суломайское	78	1 - 30
		221	27 - 31
		222	24 - 53
		250	1 - 13, 63
		269	43 - 47
		270	1 - 6, 13, 25 - 28, 48
	Центральное	338	10 - 23, 31 - 49, 55 - 68
		339	16 - 24, 38 - 48

**1.1.2. Общие сведения о проектируемых ежегодных объемах заготовки древесины**

Таблица 18

Общие сведения о проектируемых ежегодных объемах заготовки древесины

Хозяйство	Ежегодный объем заготовки древесины		
	площадь, га	запас, тыс.м	
		ликвидный	деловой
1	2	3	4
Защитные леса при рубке спелых и перестойных насаждений			
Хвойное	-	-	-
Твердолиственное	-	-	-
Мягколиственное	-	-	-
Итого:	-	-	-

Хозяйство	Ежегодный объем заготовки древесины		
	площадь, га	запас, тыс.м	
		ликвидный	деловой
1	2	3	4
при уходе за лесами			
Хвойное	-	-	-
Твердолиственное	-	-	-
Мягколиственное	-	-	-
Итого:	-	-	-
при вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений			
Хвойное	-	-	-
Твердолиственное	-	-	-
Мягколиственное	-	-	-
Итого:	-	-	-
при рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры			
Хвойное	9,0	0,900	0,480
Твердолиственное	-	-	-
Мягколиственное	7,7	0,480	-
Итого:	16,7	1,38	0,480
Всего в защитных лесах:	16,7	1,38	0,480

## 1.2. Заготовка живицы

Заготовка живицы представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с подсочкой хвойных лесных насаждений, хранением живицы и вывозом ее из леса и регламентируется статьей 31 Лесного кодекса РФ и Правилами заготовки живицы, утвержденными приказом Рослесхоза от 24 января 2012 года № 23.

Заготовка живицы и другие виды химпромыслов на территории лесничества не проводятся и лесохозяйственным регламентом на предстоящий период не проектируются, соответствующие нормативы, параметры и сроки не устанавливаются.

## 1.3. Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов

Согласно статьям 25 (подпункт 3 пункта 1), 32, 33 Лесного кодекса РФ, леса могут использоваться для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов.

К недревесным лесным ресурсам, заготовка и сбор которых осуществляется в соответствии с Лесным кодексом, относятся пни, береста, кора деревьев и кустарников, хворост, веточный корм, еловая, пихтовая и сосновая лапы, ели для новогодних праздников, мох, лесная подстилка, камыш, тростник и подобные лесные ресурсы.

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов на территории лесничества не проводятся и лесохозяйственным регламентом на

предстоящий период не проектируются, соответствующие нормативы, параметры и сроки не устанавливаются.

Согласно части 4 статьи 9 Федерального закона от 14 марта 1995 г. № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», на специально выделенных участках частичного хозяйственного использования, не включающих особо ценные экологические системы и объекты, ради сохранения которых создавался государственный природный биосферный заповедник, допускается деятельность, которая направлена на обеспечение функционирования государственного природного заповедника и жизнедеятельности граждан, проживающих на его территории, и осуществляется в соответствии с утвержденным индивидуальным Положением о данном государственном природном заповеднике.

Согласно приказу Минпродры Минприроды России от 26.05.2017 № 260 «Об утверждении Положения о государственном природном биосферном заповеднике «Центральносибирский» допускается заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов, направленный на обеспечение функционирования государственного природного заповедника и жизнедеятельности граждан, проживающих на его территории

#### **1.4. Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений**

Согласно статьям 25 (часть 1, пункт 4), 34, 35 Лесного кодекса Российской Федерации от 04.12.2006 № 200-ФЗ, леса могут использоваться для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений.

К пищевым лесным ресурсам, заготовка которых может осуществляться в соответствии с Лесным кодексом, относятся дикорастущие плоды, ягоды, орехи, грибы, семена, березовый и кленовый сок и подобные лесные ресурсы.

Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений, как предпринимательской деятельности, а также для собственных нужд граждан на территории лесничества не проводятся и лесохозяйственным регламентом на предстоящий период не проектируются, соответствующие нормативы, параметры и сроки не устанавливаются. Запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Красноярского края, или которые признаются наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 8 января 1998 года № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах».

На территории лесничества в соответствии с Положением о заповеднике допускается сбор грибов, кедровых орехов, ягод на участках частичного хозяйственного использования (для личного потребления и без права продажи) сотрудникам заповедника, постоянно проживающим на территории заповедника, а также находящимся на полевых работах с оформлением в установленном порядке разрешения.

#### **1.4.1. Фонд пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений**

В соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества параметры разрешенного использования лесов при заготовке пищевых лесных ресурсов и сборе лекарственных растений представлены в таблице 19.

#### **1.4.2. Проектируемые ежегодные объемы заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений**

Согласно статьям 25 (часть 1, пункт 4), 34, 35 Лесного кодекса Российской Федерации от 04.12.2006 № 200-ФЗ, леса могут использоваться для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений.

К пищевым лесным ресурсам, заготовка которых может осуществляться в соответствии с Лесным кодексом, относятся дикорастущие плоды, ягоды, орехи, грибы, семена, березовый и кленовый сок и подобные лесные ресурсы.

Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений, как предпринимательской деятельности, а также для собственных нужд граждан на территории лесничества не проводятся и лесохозяйственным регламентом на предстоящий период не проектируются, соответствующие нормативы, параметры и сроки не устанавливаются. Запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Красноярского края, или которые признаются наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 8 января 1998 года № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах».

На территории лесничества в соответствии с Положением о заповеднике допускается сбор грибов, кедровых орехов, ягод на участках частичного хозяйственного использования (для личного потребления и без права продажи) сотрудникам заповедника, постоянно проживающим на территории заповедника, а также находящимся на полевых работах с оформлением в установленном порядке разрешения.

#### **1.4.3. Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируется заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений**

Заготовка и сбор пищевых и лекарственных ресурсов на территории лесничества «ГПБЗ «Центральносибирский» не производится. Приложение 37 не приводится. Сбор грибов, кедровых орехов, ягод (для личного потребления и без права продажи) сотрудникам заповедника, постоянно проживающим на территории заповедника, а также находящимся на полевых работах с оформлением в установленном порядке разрешения, может

осуществляться на участках частичного хозяйственного использования (Приложение 2). В соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества и вида разрешенного использования лесов перечень кварталов и площадь представлены в таблице 19.

Таблица 19

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	Комсинское	153, 154, 306, 307, 308, 322, 323, 324	6999
	Суломайское	190, 220, 221, 222, 247	3918
	Центральное	215, 247, 248	1716

### **1.5. Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства**

Охота на территории государственного природного биосферного заповедника запрещена, охотничье хозяйство не ведется.

#### **1.5.1. Основные параметры и нормативы использования лесов для ведения охотничьего хозяйства**

Использование лесов для ведения охотничьего хозяйства на территории лесничества не предусматривается, в связи с чем, нормативы, параметры (ежегодные допустимые объемы) и сроки разрешенного использования лесов для ведения охотничьего хозяйства не устанавливаются.

### **1.6. Ведение сельского хозяйства**

Согласно ч. 1 ст. 38 Лесного Кодекса РФ леса могут использоваться для ведения сельского хозяйства (сенокосения, выпаса сельскохозяйственных животных, пчеловодства, северного оленеводства, товарной аквакультуры (товарного рыбоводства), выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности).

Использование лесов для ведения сельского хозяйства, как предпринимательской деятельности, а также для собственных нужд граждан на территории лесничества не проводятся и лесохозяйственным регламентом на предстоящий период не проектируются, соответствующие нормативы, параметры и сроки не устанавливаются.

В соответствии с Положением о заповеднике на участках частичного хозяйственного использования возможно ведение подсобного хозяйства сотрудниками заповедника и членами их семей, путем выделения служебного надела (пахотной земли) на одном из участков в размере до 1 га

на семью, а также постоянно проживающим на территории сотрудникам заповедника разрешено иметь не более трех голов крупного и трех голов мелкого рогатого скота на семью, с возможным предоставлением пастбищ и сенокосов и оформлением в установленном порядке разрешений.

На территории лесничества учтены 10 га сенокосов, пашни на территории лесничеств отсутствуют, имеются небольшие участки огорода, расположенные на территории кордонов. По характеру использования все сенокосные угодья относятся к служебным наделам. И располагаются в Комсинском участковом лесничестве в кварталах 153, 307 (площадь 6 га), а также в Суломайском участковом лесничестве в квартале 222 (площадь 4 га).

Таблица 20.

Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства

№ п/п	Виды пользования	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем
1	2	3	4
1.	Использование пашни	га	-
2.	Сенокошение	га	10
3.	Выпас сельскохозяйственных животных	га/голов	-
	а) в лесу	га/голов	-
	б) на выгонах, пастбищах	га/голов	-
4.	Пчеловодство		-
	а) медоносы:		-
	липа	га	
	травы	га	
	б) медопродуктивность:		-
	липа	кг/га	
	травы	кг/га	
	в) возможное к содержанию количество пчелосемей	Количество пчелосемей	-
5.	Северное оленеводство	га/голов	-
6.	Выращивание сельскохозяйственных культур	га	1
7.	Иная сельскохозяйственная деятельность		-

**1.7. Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности**

Государственный природный биосферный заповедник «Центральносибирский» является научно-исследовательским и эколого-просветительским учреждением. Научно-исследовательская деятельность в заповеднике направлена на изучение природных комплексов и долговременное слежение за динамикой природных процессов с целью оценки, прогноза экологической обстановки, разработки научных основ охраны природы, сохранения биологического разнообразия биосферы, воспроизводства и рационального использования природных ресурсов.

Научно-исследовательская деятельность осуществляется в соответствии с планами основной деятельности ФГБУ «Государственный природный биосферный заповедник «Центральносибирский». Предоставление лесных участков в аренду с целью использования лесов для научно-исследовательской и образовательной деятельности, на территории лесничества ГПБЗ «Центральносибирский» не допускается.

Научно-исследовательская деятельность может проводиться в соответствии с Положением о ФГБУ ГПБЗ «Центральносибирский» на всей территории заповедника.

Научно-исследовательская деятельность в заповеднике проводится:

- штатными сотрудниками научного отдела по планам научно-исследовательских работ;
- научно-исследовательскими учреждениями и высшими учебными заведениями соответствующего профиля, а также отдельными лицами, в том числе иностранными, на договорных началах по общим с заповедником программам, согласованным научно-техническим советом заповедника;
- иными штатными работниками других подразделений заповедника.

Организация и непосредственное руководство научными исследованиями, проводимыми в заповеднике, осуществляется заместителем директора по научной работе, являющимся по должности первым заместителем директора заповедника.

В заповеднике формируются и находятся на хранении научные фонды (архивные, коллекционные, музейные и библиотечные).

Заповедник имеет право издания научных трудов.

Леса лесничества доступны для научной деятельности круглогодично.

Эколого-просветительская деятельность заповедника направлена на обеспечение поддержки идей заповедного дела широкими слоями населения как необходимого условия выполнения заповедником поставленных перед ним задач, содействие в решении региональных экологических проблем, участие в формировании экологического сознания населения и развитии экологической культуры.

Эколого–просветительская деятельность на территории заповедника осуществляется методами, не противоречащими установленному режиму охраны.

Организация и непосредственное руководство эколого-просветительской деятельностью заповедника осуществляется начальником отдела экологического просвещения, назначаемым приказом директора заповедника.

Эколого–просветительская работа заповедника может осуществляться:

- штатными сотрудниками отдела экологического просвещения;
- штатными работниками иных структурных подразделений заповедника;
- сторонними организациями (в том числе и общественными) и отдельными лицами на договорных началах в рамках утвержденного плана.

В отделе экологического просвещения заповедника формируются и находятся на хранении: материально-техническая база для функционирования отдела, методические материалы и музейные фонды эколого-просветительского значения, а также, материалы издательской, рекламно-издательской, художественной, научно - популярной, фото- и видеопродукции.

Отдел экологического просвещения заповедника организует выпуск полиграфической, фото- и видеопродукции пропагандистского и научно-популярного природоохранного профиля, а также производство рекламно-сувенирной продукции, пропагандирующей деятельность заповедника.

### **1.7.1. Программа научно-исследовательской или образовательной деятельности на лесном участке с обоснованием и характеристикой проектируемых видов и объемов работ**

Государственный природный биосферный заповедник «Центральносибирский» является научно-исследовательским и эколого-просветительским учреждением. Научно-исследовательская деятельность в заповеднике направлена на изучение природных комплексов и долговременное слежение за динамикой природных процессов с целью оценки, прогноза экологической обстановки, разработки научных основ охраны природы, сохранения биологического разнообразия биосферы, воспроизводства и рационального использования природных ресурсов. Леса лесничества доступны для научной деятельности круглогодично.

Исследовательская работа ведется по следующим направлениям:

- наблюдение явлений и процессов, проходящих природном комплексе заповедника и их изучение по программе «Летопись природы»;
- учет микромамалий. Динамика численности, размещение по станциям видов;
- оценка горимости территории заповедника;
- мониторинг животных. Изучение миграции дикого северного оленя;
- зимние маршрутные учеты. Оценка состояния популяции учитываемых животных;
- геоботаника. Постоянные наблюдения на пробных площадях в эталонных сообществах и экосистемах;
- генетические исследования северного лесного оленя Туруханского и Эвенкийского района;
- миграция тяжелых металлов в трофической цепочке растение-растительные животные Среднего Енисея и реки Подкаменная Тунгуска.

Научные исследования сотрудниками заповедника проводятся в рамках тем, заявленных на выполнение по среднесрочной программе, их число может меняться от наличия финансирования. В стадии выполнения находятся следующие темы:

- Формирование научной коллекции «Центральносибирского государственного природного биосферного заповедника» (гербарий) и базы данных (начало 1990 год, окончание);
- Инвентаризация лишенофлоры «Центральносибирского государственного природного биосферного заповедника» (начало 2008 год);
- Численность и население млекопитающих заповедника (начало 1986 год);
- Флористическое и геоботаническое изучение территории «Центральносибирского государственного природного биосферного заповедника» (начало 1990 год);
- Мониторинг лесных экосистем «Центральносибирского государственного природного биосферного заповедника» (начало 1998 год);
- Сбор метеоданных (начало 1998 год).

Главными направлениями научных исследований являются:

- осуществление экологического мониторинга;
- выявление новых видов растений;
- изучение менее исследованных участков заповедника.

Ежегодно, в соответствии с поставленными задачами, выполняется определенный объем полевых и камеральных работ.

Полевые работы осуществляются в виде лодочных и сухопутных маршрутов для сбора гербариев сосудистых растений, отбора и сушки образцов мхов и лишайников, образцов воды. Кроме того, проводятся фенологические наблюдения, учёт численности животных, птиц и мелких млекопитающих. Постоянные стационарные наблюдения в заповеднике ведутся за сезонной и многолетней динамикой численности млекопитающих, заложены постоянные маршруты «Лебедь-Мирное», «Лебедь – р. Верхняя Лебедянка – квартал 19 Комсинского участкового лесничества общей протяженностью 90 км.

Орнитологические исследования проводятся в плане слежения за изменениями в орнитофауне заповедника и прилегающих территорий и накопления данных о численности отдельных видов. Определяется характер пребывания различных видов птиц на территории заповедника. Для редких видов птиц проводится картирование их гнездовых станций. Проводится выявление и картирование токовищ тетеревиных. Выявляются основные пути миграции птиц на территории заповедника и прилегающих территорий.

Камеральные работы заключаются во внесении собранных данных в геоботанические описания и флористические списки, анализе собранных данных, оформлении гербариев, обработке и систематизации полученных в полевых условиях материалов.

Технология проведения работ полностью соответствует правилам использования лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности.

### **1.7.2. Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируется осуществление мероприятий по научно-исследовательской и/или образовательной деятельности, и их пространственное размещение**

Научно-исследовательская деятельность может проводиться в соответствии с Положением о ФГУ ГПБЗ «Центральносибирский» на всей территории заповедника.

### **1.8. Осуществление рекреационной деятельности**

В соответствии со статьями 25 (часть 1, пункт 8), 41 Лесного кодекса РФ, леса могут использоваться для осуществления рекреационной деятельности.

Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности осуществляется в соответствии с Правилами использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, утвержденными приказом Рослесхоза от 21 февраля 2012 г. № 62.

При осуществлении рекреационной деятельности в лесах не допускается повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв, захламление площади предоставленного лесного участка и прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка бытовым мусором, иными видами отходов, проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам.

#### **1.8.1. Основные параметры и нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности**

В соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества перечень кварталов и их площадь для осуществления рекреационной деятельности представлены в таблице 21.

Таблица 21

Виды разрешенного использования лесов

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов	Площадь, га
Осуществление рекреационной деятельности	Комсинское	38, 48, 86, 121, 122, 152, 153, 185, 186, 220, 225, 248, 269, 270, 292, 307, 309, 324, 340	5002
	Суломайское	13, 14, 30, 31, 45, 46, 47, 77, 78, 118, 119, 155, 156, 191, 247, 146, 147, 148, 150, 151, 152, 153, 154, 172, 173, 174, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 212, 213, 214, 219, 220, 221, 222, 248, 249, 250, 269, 270	40255
	Центральное	268, 269, 247, 221, 222, 220, 219, 218, 338, 385, 386, 387	7995

### **1.8.2. Функциональное зонирование территории**

Функциональное зонирование территории лесничества Положением о заповеднике не предусмотрено, тематическая лесная карта не приводится.

### **1.8.3. Ландшафтно-рекреационная характеристика лесного участка, повидельная тематическая лесная карта**

Ландшафтно-рекреационная характеристика лесного участка не предусмотрена, повидельная тематическая лесная карта не приводятся.

### **1.8.4. Проектируемые мероприятия по осуществлению рекреационной деятельности, технология их проведения**

Отделом экологического просвещения заповедника в лесничестве разработаны и утверждены четыре экскурсионно-экологических маршрута.

Экскурсионный маршрут № 1. "Сплав по Кулинне", протяженность 72 км

Экскурсионный маршрут № 2. «Вниз по р. Биробчане.» Протяженность маршрута 100 километров.

Экскурсионный маршрут № 3. «Непройденный маршрут Фритьофа Нансена» протяженность по территории заповедника 80 км (общая протяженность маршрута - 300 км).

Экскурсионный маршрут № 4. «Пролет на Енисее». протяженность по территории заповедника 60 км (общая протяженность маршрута - 100 км)

Рекреационная деятельность в рамках установленных маршрутов познавательного туризма может осуществляться круглогодично.

### **1.8.5. Характеристика существующих и проектируемых объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры на лесном участке**

Административное здание, гаражно-складские помещения находятся за пределами территории лесничества в п. Бор. Существующих и проектируемых объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры на лесном участке нет, тематическая лесная карта не приводятся.

### **1.8.6. Размещение проектируемых объектов на лесном участке (тематическая лесная карта)**

Проектируемых объектов на лесном участке не предусмотрено, тематическая лесная карта не приводится.

## **1.9. Создание лесных плантаций и их эксплуатация**

Использование лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации регламентируется Лесным кодексом Российской Федерации (ст. 25, часть 1, пункт 9 и ст. 42).

Создание лесных плантаций и их эксплуатация представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с выращиванием лесных насаждений определенных пород (целевых пород).

Использование лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации на территории лесничества лесохозяйственным регламентом на предстоящий период не проектируется, соответствующие нормативы, параметры и сроки не устанавливаются.

#### **1.10. Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)**

Использование лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) не планируется, соответствующие нормативы, параметры и сроки не устанавливаются, ведомость и тематическая лесная карта не приводятся.

#### **1.11. Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений**

Использование лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных и лекарственных растений не планируется, соответствующие нормативы, параметры и сроки не устанавливаются, ведомость и тематическая лесная карта не приводятся.

#### **1.12. Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых**

Использование лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых запрещены, нормативы, параметры и сроки не устанавливаются, соответствующие таблицы, ведомость и тематическая лесная карта не приводятся.

#### **1.13. Строительство и эксплуатация водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, специализированных портов**

Использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов не планируется, соответствующие нормативы, параметры и сроки не устанавливаются, соответствующие таблицы, ведомость и тематическая лесная карта не приводятся.

#### **1.14. Строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередач, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов**

В соответствии с Положением о заповеднике строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередач, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов на территории лесничества запрещено, за исключением необходимых для обеспечения деятельности заповедника.

Линий электропередач, линий связи, дорог и других линейных объектов на территории лесничества нет, соответствующие таблицы и тематическая лесная карта не приводятся.

#### **1.15. Переработка древесины и иных лесных ресурсов**

В соответствии с частью 2 статьи 14 Лесного кодекса Российской Федерации, создание лесоперерабатывающей инфраструктуры запрещается в защитных лесах.

Использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов на территории лесничества не планируется, соответствующие нормативы, параметры и сроки не устанавливаются, соответствующие таблицы и тематическая лесная карта не приводятся.

#### **1.16. Изыскательные работы**

Изыскательские работы на территории лесничества лесохозяйственным регламентом не предусмотрены, соответствующие таблицы и тематическая лесная карта не приводятся.

Карта-схема распределения лесного участка по категориям лесов находящихся в пользовании ФГБУ «Государственный природный биосферный заповедник «Центральносибирский»

Пространственное расположение существующих объектов, объектов лесной инфраструктуры на территории ФГБУ  
«Государственный природный биосферный заповедник «Центральносибирский»

Карта-схема природной пожарной опасности для весеннего периода на части территории ФГБУ «Государственный природный биосферный заповедник «Центральносибирский»

Карта-схема природной пожарной опасности для летнего периода на части территории ФГБУ «Государственный природный биосферный заповедник «Центральносибирский»

Карта-схема природной пожарной опасности для территории ФГБУ «Государственный природный биосферный заповедник «Центральносибирский»