

**Федеральная служба по надзору в сфере природопользования  
(Росприроднадзор)**

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Начальник Управления особо  
охраняемых природных территорий  
и правового обеспечения

\_\_\_\_\_ В.Б.Степаницкий

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2008 г.

**ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ РЕГЛАМЕНТ  
ЛЕСНИЧЕСТВА  
«КАНДАЛАКШСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ПРИРОДНЫЙ ЗАПОВЕДНИК»**

2008 год

## **Введение**

### **Основание для разработки:**

1. Лесной кодекс Российской Федерации (Федеральный закон № 200-ФЗ от 04.12.2006 г.);
2. Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 19 апреля 2007 года № 106 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений»;
3. Приказ Федеральной службы в сфере природопользования от 03 декабря 2007 года № 489 «Об обеспечении освоения лесов в государственных природных заповедниках и национальных парках».

### **Срок действия регламента:**

Лесохозяйственный регламент ГУ «Кандалакшский государственный природный заповедник» в соответствии со статьей 87 Лесного кодекса Российской Федерации составляется сроком на 10 лет и является основой осуществления охраны, защиты лесов, расположенных в границах лесничества.

### **Сведения о разработчике лесохозяйственного регламента:**

Лесохозяйственный регламент разработан администрацией ГУ «Кандалакшский государственный природный заповедник».

### **Перечень законодательных, нормативно-правовых, нормативно-технических, методических и проектных документов, на основе которых разработан регламент:**

1. Лесной кодекс Российской Федерации (Федеральный закон № 200-ФЗ от 04.12.2006 г.);
2. Федеральный закон «Об особо охраняемых природных территориях» № 33-ФЗ от 14.03.1995 г.;
3. Постановление Правительства РФ «Об утверждении правил санитарной безопасности в лесах» № 414 от 29.06.07 г.;
4. Постановление Правительства РФ «Об утверждении Положения об особенностях размещения заказа на выполнение работ по охране, защите, воспроизводству лесов и заключению договоров» № 418 от 30.06.07 г.;
5. Постановление Правительства РФ «Об утверждении правил пожарной безопасности в лесах» № 417 от 30.06.07 г.;
6. Приказ Министерства природных ресурсов РФ «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений» № 106 от 19.04.07 г.;
7. Приказ Министерства природных ресурсов «Об утверждении особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях» № 181 от 16 июля 2007 г.;
8. Приказ Министерства природных ресурсов «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности» № 108 от 24.04.07 г.;
9. Приказ Министерства природных ресурсов «Об утверждении Порядка государственной или муниципальной экспертизы проекта освоения лесов» № 125 от 14.05.07 г.;
10. Приказ Федеральной службы в сфере природопользования «Об обеспечении освоения лесов в государственных природных заповедниках и национальных парках» № 489 от 13.12.07 г.;

11. Проект организации и развития лесного хозяйства Кандалакшского государственного заповедника Главного управления охотничьего хозяйства и заповедников при Совете Министров РСФСР 1977-1978 г.г.;
12. Положение о Государственном учреждении «Кандалакшский государственный природный заповедник», утвержденное приказом МПР РФ от 30.05.2001 г.

## Глава 1. Краткая характеристика лесничества

### Наименование и местоположение лесничества:

Лесничество «Кандалакшский государственный природный заповедник» Федеральной службы в сфере природопользования (Росприроднадзор) расположено на территориях: Печенгского, Североморского, Кандалакшского, Терского районов Мурманской области, Лоухского района республики Карелия. Территория представлена островами и морскими акваториями Белого и Баренцева морей, расположенной в 240 км южнее г.Мурманска.

Управление лесничества находится в г.Кандалакша. Общая площадь лесничества составляет 70 530 га и полностью входит в территорию ГУ «Кандалакшский государственный природный заповедник».

Юридический адрес заповедника:

Россия, Мурманская область, 184040 г. Кандалакша, ул. Линейная 35.

Тел. 8-815-33-9-23-19-директор заповедника, 9-22-50- научный отдел, 9-48-11-отдел охраны.

E: mail: kand\_reserve@com.mels.ru

Факс: 8-815-33-9-32-50.

### Распределение территории лесничества по административным районам

Таблица 1

#### Структура лесничества

№ п/п	Наименование лесничества	Административный район (муниципальное образование)	Наименование участковых лесничеств	Общая площадь, га
1	2	3	4	5
1.	«Кандалакшский государственный природный заповедник»	Печенгский административный район. Муниципальное образование «Печенгский район»	Баренцевоморское (по материалам лесоустройства 1977-1978гг.)	1 220
2.	«Кандалакшский государственный природный заповедник»	Закрытое Административно-территориальное образование г.Североморск	Баренцевоморское (по материалам лесоустройства 1977-78 гг.)	15 055
Итого: по Баренцевоморскому участковому лесничеству				16 275
3.	«Кандалакшский государственный природный заповедник»	Муниципальный район. Муниципальное образование г.Кандалакша с подведомственной	Северное (по материалам Лесоустройства 1977-78 гг.)	14 388

1	2	3	4	5
4.	«Кандалакшский государственный природный заповедник»	Муниципальное образование Терский район	Терское (по материалам лесоустройства 1977-1978 гг.)	15 547
5.	«Кандалакшский государственный природный заповедник»	Муниципальное образование г.Кандалакша с подведомственной территорией	Великоостровское (по материалам лесоустройства 1977-1978 гг.)	22 713
6.	ГУ «Кандалакшский государственный природный заповедник»	Муниципальное образование Лоухский район Республика Карелия	Великоостровское (по материалам Лесоустройства 1977-1978 гг.)	1 607
Итого по Великоостровскому участковому лесничеству:				24 320
Всего по лесничеству:				70 530

#### Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам

Таблица 2

№ п/п	Наименование лесничества	Лесорастительная зона	Лесной район	Перечень лесных кварталов	Площадь, (га)
1.	«Кандалакшский государственный природный заповедник»	Подзона тундры	Скалисто-лишайниковые тундры	95, 96; 99-106	3 872,0
2.	«Кандалакшский государственный природный заповедник»	Подзона северной тайги	Хвойные леса Европейской равнины.	1-23, 107-123, 24-91, 125-145 169-177	17 075,0

# Схематическая карта лесничества (участков) «Кандалакшский государственный природный заповедник»

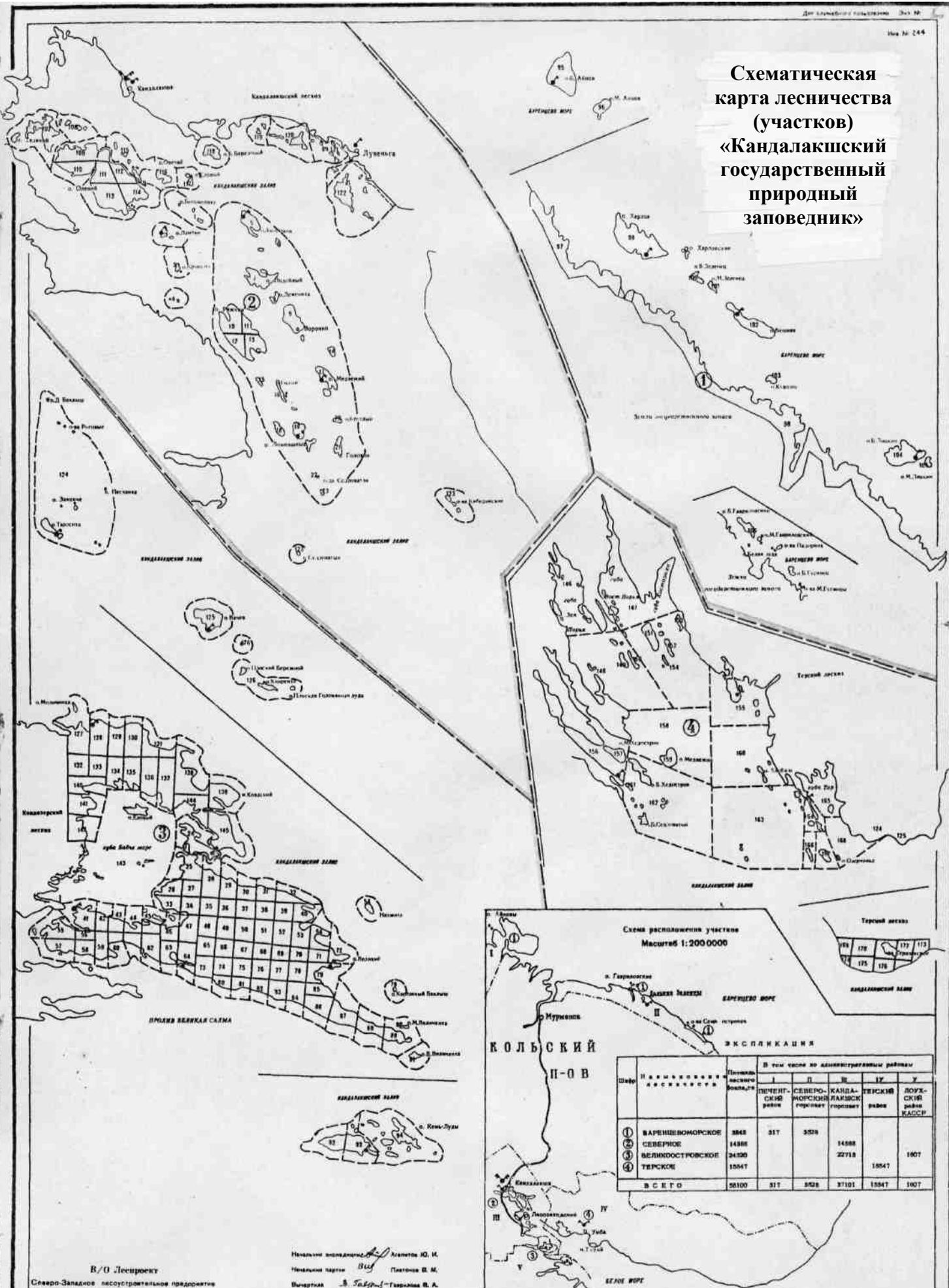


Схема расположения участков  
Масштаб 1:200 000

КОЛЬСКИЙ П-ОВ

ЭКСПЛИКАЦИЯ

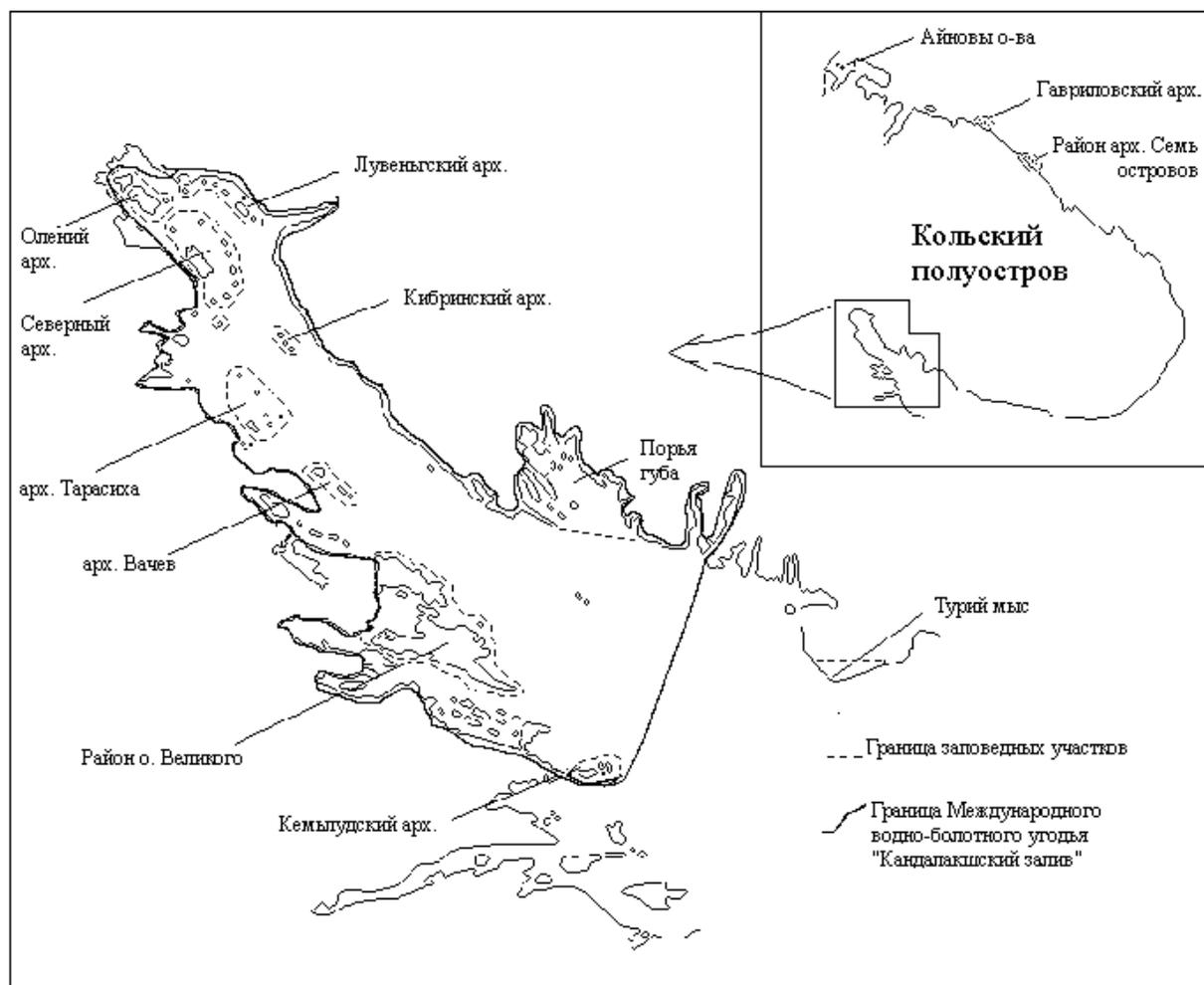
№	Наименование лесничества	Площадь, кв. км	В том числе по административным районам				
			ДИЧЕНСКИЙ район	СЕВЕРНО-МОРСКИЙ горсовет	КАНДАЛАКШСКИЙ горсовет	ТЕРСКИЙ район	ЛОУХСКИЙ район КАССР
1	ВАРЕНЦЕВОМОРСКОЕ	3848	317	3528			
2	СЕВЕРНОЕ	14806			14806		
3	ВЕЛИКОСТРОВСКОЕ	24100			22718		1382
4	ТЕРСКОЕ	15047				15047	
<b>ВСЕГО</b>		<b>58100</b>	<b>317</b>	<b>5528</b>	<b>37101</b>	<b>15047</b>	<b>1382</b>

В/О Леспроект  
Северо-Западное лесохозяйственное предприятие

Начальник экспедиции: *А. И. Малецкий*  
Начальник партии: *В. М. Платонов*  
Вычертил: *С. Галкин* - *Г. Харламов*

Регистрационный номер 103/1977, Терибелло

## Схема расположения участков лесничества



**Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов**

Таблица 3

Целевое назначение лесов	Лесничество	Номера кварталов	Площадь, (га)	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
Всего лесов	«Кандалакшский государственный природный заповедник»	1 - 177	70 530	
Защитные леса, всего:	«Кандалакшский государственный природный заповедник»	1 - 177	70 530	Ст.102 Лесного Кодекса РФ
Леса ООПТ	«Кандалакшский государственный природный заповедник»	1 - 177	70 530	
Леса водоохраных зон				
Леса, выполняющие функции защиты природных объектов				
Леса, расположенные в 1 и 2 поясах зон санитарной охраны и хозяйственно-бытового водоснабжения				
Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов РФ				
Зеленые зоны, лесопарки				
Городские леса				
Леса, расположенные в первой, второй, и третьей зонах				

округов санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов				
Ценные леса, всего				
В том числе				
Государственные Защитные лесные полосы				
Противоэрозионные леса				

**Характеристика лесных и нелесных земель лесного фонда  
на территории лесничества**

Таблица 4

Показатели характеристики земель	Всего по лесничеству:	
	Площадь, га	%
Общая площадь земель	70 530	100
Лесные земли - всего	11 362	16,1
Земли, покрытые лесной растительностью,- всего	11 203	15,9
Земли, не покрытые лесной растительностью,- всего	159	0,2
В том числе:		
вырубки	60	0,008
гари	1	0,001
редины	98	0,1
прогалины	-	
другие	-	
Нелесные земли-всего	59 168	83,9
в том числе:		
дороги, просеки	34	0,05
болота	1 952	2,8
воды	49 856	70,7
усадыбы	-	-
прочие земли	7034	9,97
пастбища	276	0,4
сенокосы	16	0,02

## Характеристика ООПТ

### 1. История заповедника и его научный профиль

Постановлением ЦИК Карельской АССР № 83 от 07 сентября 1932 г на островах Северного архипелага в вершине Кандалакшского залива Белого моря был создан «охотничий заповедник» для охраны гаги (реальный статус – региональный охотничий заказник), Постановлением Совнаркома РСФСР № 386 от 25 июля 1939 г. он был преобразован в Кандалакшский государственный заповедник, при этом были несколько изменены границы и установлена охранная зона на морской акватории - 500 м вокруг каждого острова. Постановлением СНК РСФСР № 689 от 04 сентября 1940 г. в состав заповедника был включен о. Великий, расположенный в средней части Кандалакшского залива, к нему была присоединена 500-метровая полоса акватории.

Постановлением ВЦИК и СНК РСФСР от 20 мая 1938 на побережье Восточного Мурмана, Баренцево море, был создан заповедник «по гаге и птичьим базарам – Семь островов», в который вошел архипелаг Семь островов. Постановлением СМ РСФСР от 19 февраля 1947 г. к нему была присоединена прибрежная 500-метровая материковая полоса вдоль архипелага Семь островов, а также Айновы острова, Западный Мурман, и участок на архипелаге Новая Земля.

Постановлением СМ РСФСР № 1085 от 10 сентября 1951 г. заповедник «Семь островов» был включен в состав Кандалакшского государственного заповедника, а филиал на Новой Земле был упразднен.

Распоряжением СМ РСФСР № 1450-Р от 20 апреля 1957 г. в Белом море в состав Кандалакшского заповедника был передан Кемьлудский архипелаг. Распоряжением СМ Карельской АССР № 585-р от 02 октября 1959 г. в заповедник вошла 500-метровая полоса акватории вокруг Кемьлудского архипелага.

Постановлением СМ РСФСР № 841 от 28 июня 1961 г. территория упраздненного Лапландского заповедника была передана Кандалакшскому заповеднику на правах филиала, распоряжением СМ РСФСР № 4335-Р от 03 ноября 1965 г. Лапландский заповедник был восстановлен вновь.

Распоряжением СМ РСФСР № 647-Р от 22 марта 1967 г. в состав заповедника в Кандалакшском заливе были включены архипелаги Олений, Лувеньгский, Кибринский, Тарасиха, южные острова Порьей губы, Ковдский полуостров. Распоряжением СМ РСФСР № 508-р от 19.04.1977 г. были заповеданы оставшиеся острова Порьей губы и южный участок Турьего мыса, а также акватория (500-метровая зона) вокруг всех архипелагов и Ковдского полуострова.

Решением Исполкома Мурманского областного Совета депутатов №788-18 от 26 ноября 1969 г. на Баренцевом море заповеднику были переданы Гавриловские острова. Распоряжением СМ РСФСР № 473-Р от 17 мая 1991 г. к этому участку заповедника были присоединены острова Вороньи Лудки, а также в состав заповедника были введены акватории вокруг заповедных архипелагов на Баренцевом море. Далее изменений территории и акватории заповедника не было.

При заповедании ряда участков на режим охраны накладывались особые ограничения. Они сохранились для Оленьего и части Лувеньгского архипелагов, где ежегодно с 01.08 по 30.09 допускается посещение по пропускам заповедника. На все остальные участки юридически распространяется режим абсолютной заповедности.

В настоящее время Кандалакшский заповедник состоит из 13 участков, расположенных по морской периферии Мурманской области от границ с Норвегией в Баренцевом море до Республики Карелия в Белом море. Большинство участков – морские архипелаги с прилегающей акваторией, но в состав заповедника входит и несколько прибрежных материковых участков. Участки заповедника находятся в Мурманской области, один участок – Кемьлудский архипелаг – расположен в Республике Карелия. Общая площадь заповедника составляет 705,3 кв. км, из них 70% приходится на морские акватории.

Территории заповедника на Белом море входят в состав водно-болотного угодья международного значения «Кандалакшский залив» (Постановление СМ СССР № 1046 от 26 декабря 1975 г.; постановление Правительства Российской Федерации № 1050 от 13 сентября 1994 г.); все участки заповедника на Баренцевом море включены в Перспективный список Рамсарской конвенции (Водно-болотные угодья России, 1998, 2002).

Кандалакшский заповедник создавался для охраны мест размножения морских птиц, в первую очередь – обыкновенной гаги, и морских млекопитающих. В настоящее время на заповедных участках под охраной находятся все природные комплексы и объекты. Логика расширения заповедника была подчинена основной цели – обеспечить охрану участков массового воспроизводства морских птиц и млекопитающих. В Кандалакшском заливе созданная сеть охраняемых участков охватила основные зоны размножения; около 95% всех морских птиц гнездится в заповеднике. На Мурмане вне заповедника есть ряд крупных колоний морских птиц, но они расположены в труднодоступных районах и пока не нуждаются в специальной охране. На заповедных участках ежегодно концентрируется 100-150 тыс. птиц, связанных с морскими акваториями.

Участки Кандалакшского заповедника насыщены редкими и особо охраняемыми видами. К настоящему времени в заповеднике зарегистрированы 272 биологических вида, занесенных в Красные книги Мурманской области и России (Жорякин, Москвичева, Шутова, 2004).

## 2. Лесоустройство лесничества

В 1946-47 г.г. лесоустроительным отрядом республиканской конторы «Росорглес» было проведено лесоустройство заповедника на площади 7350 га. (о.Великий и острова Северного архипелага). Работы проводились по 2 разряду – в соответствии с техническими правилами конторы «Росорглес» и указаниями первого лесоустроительного совещания. При проведении работ учитывались требования Лесоустроительной инструкции Главного управления по заповедникам.

В 1952-53 г.г. Карельской конторой В/О «Леспроект» при лесоустройстве Лоухского лесхоза проведено лесоустройство Кемь-лудского архипелага.

В 1959-60 г.г. было проведено лесоустройство заповедника 7-Ленинградской лесоустроительной экспедицией по 1 разряду.

В состав лесоустроительной площади вошли острова Северного архипелага, о.Великий, Кемь-лудский архипелаг, острова «Семь-островов», полукилометровая полоса вдоль Баренцева моря от мыса Чагодаева до мыса Лицкого, острова Большой и Малый Айновы.

Общая площадь заповедника 22.046 га, распределилась следующим образом: острова, луды и корги 11.653 га, литораль -1396 га, водная охранная зона – 8.997га.

Территория заповедника была разделена на 105 кварталов различной величины. Нумерация кварталов была принята единая для всего заповедника.

В 1966 году в состав заповедника были переданы земли из Кандалакшского, Терского Ковдозерского лесхозов, которые ранее в различные годы были лесоустроены в составе этих лесхозов 7- Ленинградской лесоустроительной экспедицией по 3 разряду лесоустройства с применением спектрозональных аэрофотоснимков с учетом требований инструкции по устройству государственного лесного фонда 1964 г. По ходатайству заповедника на принятые земли экспедицией были изготовлены копии плановых материалов и таксационных описаний.

Предпоследнее лесоустройство было проведено в 1966 году 7-й Ленинградской лесоустроительной экспедицией по 3 разряду в соответствии с инструкцией государственного фонда 1964 г. с применением спектрозональных аэрофотоснимков.

Последнее лесоустройство было проведено в 1977-1978 г.г. на всей площади заповедника по 1 разряду лесоустроительной инструкции 1964 года.

В результате проведенных лесоустроительных работ общая площадь заповедника определена в 58 100 га, в том числе основная территория 17 717 га, литораль 3 203 га, заповедная акватория 37 100 га.

Полностью сохранена нумерация и размер кварталов лесоустройства 1959 г., а вновь принятая территория занумерована последующими номерами. Таким образом, для всего заповедника сохранена единая нумерация кварталов.

Полностью восстановлена существующая квартальная и визирная сеть, заменены столбы.

Таблица 5

**Основные элементы организации территории (с учетом акваторий)**

№ п/п	Наименование участков лесничеств	Число кварталов	Площадь квартала, га			Средняя площадь выдела без акваторий, га
			средняя	максимальная	минимальная	
1	Баренцевоморское	12	331	2 227	9	4,6
2	Северное	40	359	6 723	1	3,3
3	Великоостровское	93	267	3 103	10	3,2
4	Герское	32	486	2 204	18	5,2
	Итого:	177				

**4. Лесорастительная зона и климат**

Баренцевоморские участки заповедника находятся в тундровой зоне, беломорские – в подзоне северной тайги.

Климат Мурманской области в целом морской, в значительной степени складывающийся под влиянием тёплого Мурманского течения (продолжение Гольфстрима и Нордкапского течения).

Острова Мурмана, как и его побережье, относятся к приморской арктической климатической области и, согласно «Агроклиматическим ресурсам Мурманской области» (1971), к I, наиболее холодному агроклиматическому району. Безморозный период длится здесь 88-119 дней, сумма температур выше 5°С составляет 200-300°С. Летом может выпасть снег. Летом часты густые продолжительные туманы и преобладают северные, северо-восточные и восточные ветры; зимой, весной и осенью - юго-западные и южные. Летом наблюдаются очень редкие и непродолжительные штили.

Климат мурманского побережья менее суров, чем климат морских островов.

По сравнению с Мурманом климат Беломорских побережий более континентален. Кандалакшский залив на 5-6 месяцев покрывается льдом.

В районе Кандалакшского залива продолжительность безморозного периода короче, чем на побережье Баренцева моря, что объясняется большей континентальностью беломорских территорий, однако сумма температур выше 5°С составляет здесь 1250-1400°С (Агроклиматические ресурсы Мурманской области, 1971). Климат здесь характеризуется продолжительной, относительно холодной зимой с преобладанием ветров юго-восточных направлений и прохладным коротким летом с частым повторением ветров северных направлений. Летом нередко полные штили. Район Кандалакшского залива относится к IV, наиболее тёплому агроклиматическому району Мурманской области.

Климат беломорских островов, в частности островов Кандалакшского залива, гораздо суровее, чем на его побережье. Но на островах, расположенных в губах и в вершине Кандалакшского залива, он мягче по сравнению с климатом островов более открытых участков залива. Гористые берега залива затрудняют доступ холодным ветрам,

особенно северо-восточных и восточных. Чем глубже в море вдаются острова, тем суровее там климат.

#### **4. Почвенный покров**

На беренцевоморских участках почвы безлесных островов, покрытых тундрой, по данным лесоустроителей, в большинстве слаборазвитые, скелетные и лишь в тех случаях, когда рыхлые покровные отложения довольно мощные, под сухой тундрой образуются слабоподзоленные почвы почти без оторфованной подстилки. Поверхность некоторых островов покрыта почти сплошным слоем относительно сухого торфа не болотного происхождения, имеющего мощность в разных местах от 10-15 до 120-130 сантиметров. В толще мощных торфяников встречаются линзы многолетней мерзлоты.

Специальные исследования почвенного покрова беломорских островов заповедника отсутствуют. Северная тайга в ее заполярных районах характеризуется большой пестротой почвенного покрова. Почти третью часть северотаежной подзоны занимают болотно-подзолистые и болотные почвы (Атлас почв СССР, 1974). Разложение растительного опада происходит медленно, поэтому широко распространена оторфованность лесной подстилки, дернины и ветоши на лугах. Для северной тайги побережья и шхер Кандалакшского залива (Таргульян, 1971) в качестве важнейшей почвообразующей породы служит каменисто-песчаный элюво-делювий основных сильно метаморфизированных пород (габбро-амфиболитов, амфиболитов и др.), перемешанный с моренными отложениями, содержащий, кроме темноцветных богатых железом минералов, значительное количество кварца, слюд, устойчивых полевых шпатов. Преобладающие почвы лесотундровых и северотаежных районов Кольского полуострова - подзолистые алюмо-железисто-гумусовые, они занимают водоразделы с мощной толщей песчаной морены.

На островах под лесами сформировались поверхностные железистые и гумусово-железистые подзолы, в большинстве случаев с довольно мощной (до 20-50 см) оторфованной подстилкой. Для болот характерны типичные торфяно-болотные почвы, для лугов - торфяно-подзолистые; приморские луга характеризуются засоленными дерново-торфянисто-глеевыми почвами.

#### **5. Гидрография и гидрологические условия**

Мурманская область находится в зоне избыточного увлажнения. Сложный рельеф и наличие большого количества различных котловин, лощин и других понижений местности создают благоприятные условия для заболачивания. В то же время возвышенные части рельефа нередко испытывают недостаток влаги, тонкий слой рыхлых отложений, покрывающий коренные скальные породы, не может задерживать стока осадков в низины. Грунтовые воды накапливаются лишь в местах с более мощными почвами, на относительно ровных участках возвышенностей и в нижних частях склонов. На заповедных участках Кандалакшского залива пресные водоемы, болота и другие места с переувлажненными почвами занимают 23% площади суши, места с недостаточным увлажнением - около 10%. На островах и побережье Мурманской территории с недостаточным режимом увлажнения больше, чем с избыточным. Исключение - Айновы острова, спокойный рельеф которых создает более благоприятные условия для почвенного влагонакопления.

Озер и ручьев на территории заповедника немного, их общая площадь 250 га - 1.4% всей суши. Глубины озер не превышают 10, а во многих случаях даже 4-5 метров. Есть совсем небольшие и очень мелководные озера (до 1,5 м). Самые крупные озера - Серкинское на Турьем мысу и Большое Кумяжье на острове Великий.

По берегам моря, как на Мурмане, так и в Кандалакшском заливе, часто встречаются скальные «ванны». Это глубокие, не имеющие стока понижения в скалистых берегах, где скапливается дождевая вода.

Более 70% площади заповедника занимает морская акватория. Особняком стоит по происхождению и гидрологическим особенностям солонатоводное озеро - Бабье море на острове Лодейный (Северный архипелаг). Этот водоем образовался из морской бухточки, которая раньше соединялась с морем узким протоком. Благодаря регрессии и аккумулятивной деятельности моря бухточка превратилась в мелководное озеро.

## 6. Флора и растительность

Основная климаксовая растительность сухих торфяников островов Мурман - вороничники. Вороничники островов Мурман и безлесных островов Кандалакшского залива Белого моря - это особые экстразональные тундрообразные ценозы, приуроченные к олиготрофным приморским местообитаниям. Они близки верещатникам Атлантики (Бреслина, 1971). Характеризуются вороничники абсолютным господством представителей рода *Empetrum* в кустарничковом ярусе. Приморские луга на островах Мурман не развиты. Однако остров Большой Айнов опоясан почти сплошным кольцом крупнотравья. Растительность приморских скал, в зоне действия прибоя представлена галофитными лишайниками; выше по склону, там, где отсутствуют колонии морских птиц - редкими экземплярами высшей галофитной растительности; в местах колоний - весьма специфичной фрагментарной первичной орнитогенной растительностью. Ею же, как правило, заняты центры мелких, но достаточно высоких, скалистых островов, где растительный покров не смывается штормами. Участки заповедника на Баренцевом море лишены древесной растительности.

Заповедные острова и участки, расположенные на побережье Кандалакшского залива, находятся в зоне северотаежных лесов, они занимают почти 80 % заповедных земель. В большей части территории преобладают сосновые леса. Скальные сосняки распространены на почти лишенных почвенного покрова выходах горных пород, сосны обычно не бывают выше 5 – 10 метров и растут разрежено. Сосна растет и на болотах, где поселяется на кочках, но деревья в той или иной мере угнетены, кроны развиты плохо, хвоя мелкая. Ровные возвышенные плато и верхние части склонов занимают в основном сосняки брусничники, средние и нижние части склонов – сосняки черничники. Это основная масса сосновых лесов заповедных участков. Почти всегда здесь имеется примесь ели и березы, иногда можжевельника, ивы и рябины. Под пологом леса растут кустарнички – брусника, черника, вороника. В сосняках черничниках более разнообразное количество травянистых растений, самые обычные это марьянники, седмичник европейский, майник двулистный, линнея северная. В узкой полосе вдоль берега моря нередко сосняки вороничники, в которых вороника преобладает над другими кустарничками, а иногда бывает единственным видом. На островах Северного архипелага и Порьей губы растут единичные экземпляры сосны сибирской – кедра, это искусственные посадки. Впервые кедр был обнаружен в 1937 году на острове Головине, возраст его уже более 70 лет, он цветет и плодоносит.

Еловые леса занимают небольшие участки. На пологих склонах, плоских межрядовых и приозерных понижениях наиболее обычны ельники зеленомошники с обилием ягодных кустарничков – черники, брусники и вороники. По долинам ручьев узкими лентами располагаются травяные ельники. В древостое много березы, растут так же ольха, ивы, можжевельник, иногда черемуха. Под пологом леса растут различные осоки, вейники, перловник, хвощи, щучка, дерен шведский, золотая розга, герань лесная, нередко участки, заросшие папоротниками. Встречаются и приморские ельники, необычен для нашей области участок чистого елового леса, расположенный на берегу Турьего мыса. Березовые леса занимают незначительные участки. Коренные березняки

располагаются узкой полосой вдоль берега моря, по долинам рек и ручьев. Вырубки и гари хвойных лесов так же зарастают березой. Осиновые леса занимают очень небольшие площади, развиваются они на месте вырубленных или сгоревших еловых, в них обычна примесь березы и ели. В подлеске растет рябина, ивы, ольха, можжевельник, шиповник. Берега островов, если они не скалистые и достаточно защищены от волнобоя, заняты обычно неширокой, а нередко прерывистой полосой приморских лугов.

## 7. Фауна

Фоновыми видами Кандалакшского заповедника являются морские колониальные птицы, в целях охраны которых и был первоначально создан заповедник. Почти повсеместно на островах Баренцева и Белого морей, разреженными колониями гнездится обыкновенная гага. Колониальные гнездовья морской, серебристой и сизой чаек располагаются на всевозможных открытых возвышенных, ровных, более или менее пологих участках островов. Гнездовья кайр и моевки очень плотные, они расположены на крутых, обрывистых приморских скалах островов (архипелаги Гавриловский, Семь островов), образуя птичьи базары. Тупик гнездится колониально на баренцевоморских островах; гнезда устраивает в норах, вырытых в сухом торфе. Чистик гнездится повсеместно разреженными колониями или одиночно во всевозможных естественных глубоких и надежных укрытиях. Небольшими группами, иногда поодиночке, на островах Мурмана и Кандалакшского залива гнездится большой баклан и только на островах Мурмана - хохлатый баклан. В небольшом количестве на островах гнездятся кулики (камышарка, кулик-сорока, галстучник) и некоторые не морские пластинчатоклювые (кряква, свиязь, шилохвость, крохали, гоголь, турпан, чернети). На островах, покрытых лесом, отмечаются птицы и млекопитающие, свойственные северной европейской тайге.

Из морских зверей в акватории Кандалакшского залива постоянно обитают лахтак и кольчатая нерпа, в акватории баренцевоморских участков – также серый тюлень (здесь находятся и основные места щенки этого вида). Другие виды морских млекопитающих в заповедной акватории малочисленны и встречаются не ежегодно: киты, косатка, морская свинья, белуха, обыкновенный тюлень (*Phoca vitulina* L.).

### Виды разрешенного использования лесов на территории лесничества с распределением по кварталам

Таблица 5

Виды разрешенного использования лесов	Наименование лесничества	Перечень кварталов и их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Заготовка древесины (выборочные рубки)	ГУ «Кандалакшский государственный природный заповедник»	5, 15, 19, 25, 28, 41, 55, 64, 73, 127, 128, 155	320,0
Заготовка живицы	-	-	-
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	-	-	-

1	2	3	4
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	-	-	-
Ведение охотничьего хозяйства	-	-	-
Ведение сельского хозяйства	-	-	-
Осуществление научно-исследовательской деятельности	«Кандалакшский государственный природный заповедник»	1-177	70 530,0
Осуществление рекреационной деятельности	-	-	-
Выращивание лесных плодовых, лекарственных растений	-	-	-
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка полезных ископаемых	-	-	-
Строительство и эксплуатация водохранилищ, и др. водных объектов, гидросооружений	-	-	-
Заготовка дров и деловой древесины, необходимых для обеспечения потребностей, на специально выделенных участках в соответствии с установленным порядком;	«Кандалакшский государственный природный заповедник»	5, 13, 19, 24, 25, 64, 127, 128, 155, 173	2 500,0
Любительский лов рыбы работниками заповедника для личного потребления (без права продажи);	ГУ «Кандалакшский государственный природный заповедник»	3, 4, 5, 64, 106, 155, 143, 160-163	2 100,0
Организация и устройство экскурсионных экологических маршрутов	«Кандалакшский государственный природный заповедник»	Согласно Положения о заповеднике	

1	2	3	4
Создание на территории заповедника объектов инфраструктуры, связанных с приемом посетителей заповедника;	«Кандалакшский государственный природный заповедник»		2,0
На территории заповедника отстрел (отлов) животных в научных и регуляционных целях допускается только по разрешению Федеральной службы по надзору в сфере природопользования	«Кандалакшский государственный природный заповедник»	1-177	7 0530,0
Уборка ветровала в целях соблюдения противопожарной безопасности	«Кандалакшский государственный природный заповедник»	2, 5, 13, 25, 41, 127, 128, 145, 121, 155, 173	
Прочистка троп, просек и учетных маршрутов, выполняемых в целях: проведения научных исследований, включая экологический мониторинг; выполнения контрольно-инспекционных функций заповедника	«Кандалакшский государственный природный заповедник»	1-177	

Согласно ст.103 Лесного кодекса РФ и Положению о ГУ «Кандалакшский государственный природный заповедник», на территории заповедника разрешены выборочные рубки в целях обеспечения функционирования заповедника. Вся заготавливаемая древесина используется на нужды заповедника. Объем назначаемый к рубке ежегодно утверждается на заседании научно-технического Совета заповедника.

На территории лесничества разрешается проведение мероприятий и деятельность, направленная на:

а) сохранение в естественном состоянии природных комплексов, восстановление, а также предотвращение изменений природных комплексов и их компонентов в результате антропогенного воздействия;

б) поддержание условий, обеспечивающих санитарную и противопожарную безопасность людей, природных комплексов и объектов;

в) предотвращение опасных природных явлений, угрожающих жизни людей и населенным пунктам;

г) проведение научных исследований, включая экологический мониторинг;

д) ведение эколого-просветительской работы;

е) осуществление контрольных функций.

## Глава 2

### Требования к охране, защите и воспроизводству лесов

#### 1. Охрана лесов от пожаров.

Основной задачей охраны лесов от пожаров является предупреждение лесных пожаров, их своевременное обнаружение, ограничение распространения и тушение.

В лесничестве охрана лесов осуществляется государственной инспекцией по охране заповедника и авиалесоохраны по заключаемым договорам с авиабазами.

Ежегодно в заповеднике издается приказ «О подготовке к пожароопасному периоду», в котором определяются конкретные мероприятия по подготовке к пожароопасному сезону и организации тушения лесных пожаров, назначаются ответственные должностные лица по участковым лесничествам и в целом по заповеднику. Разрабатывается оперативный план борьбы с лесными пожарами.

#### Распределение территории лесничества на зоны по способам тушения лесных пожаров

Таблица 6

Наименование участковых лесничеств	Наземная		Авиационная	
	№№ кварталов	Площадь	№№ кварталов	Площадь
Баренцевоморское	95, 96, 99-106	943	97, 98	2547
Северное	1-23, 107-123	2315	-	-
Великоостровское	92-94, 124-126	506	24-91, 127-145.	10070
Терское	146-168	551	169-177	784
Итого:		4315		13401

#### Распределение общей площади лесничества по классам пожарной опасности

Таблица 7  
(тыс.га /%)

Наименование участковых лесничеств	1-й	2-й	3-й	4-й	5-й	Итого	Средний класс	Воды	Итого
1. Баренцевоморское	-	-	2,6 74	-	0,9 26	3,5 100	3,5	12,4	16,2
2. Северное	0,8 35	0,5 22	0,4 17	0,4 17	0,2 9	2,3 100	2,2	11,0	14,4
3. Великоостровское	0,2 2	2,2 21	3,9 37	2,9 28	1,3 12	10,5 100	2,1	12,6	24,3
4. Терское	0,1 8	0,1 8	0,2 15	0,7 54	0,2 15	1,3 100	3,3	13,6	15,6
Итого:	1,1 6	2,8 16	7,1 40	4,0 23	2,6 15	17,6 100	3,2	49,6	70,5

## Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий

Таблица 8

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Очистка лесов от захламленности	Итого
			Всего	В том числе:			
				сплошная	выборочная		
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га/м <sup>3</sup>				30/500	30/500
2.	Сроки уборки	лет				10	
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:						
	Площадь	га				3	3
	Выбираемый запас	м <sup>3</sup>				50	50

На основании п.15 Приказа Министерства природных ресурсов № 181 от 16.07.2007 г. «Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях» очистка лесов от захламления производится в случае, если создается угроза возникновения очагов вредных организмов или пожарной безопасности в лесах.

### Глава 3

#### Ограничения по видам назначения лесов

Таблица 9

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1.	Защитные леса; Леса ООПТ	<b>Запрещено:</b> рубки главного пользования; рубки ухода; заготовка живицы; заготовка пищевых лесных ресурсов и лекарственно-технического сырья; ведение охотничьего хозяйства; ведение сельского хозяйства; осуществление рекреационной деятельности; выращивание лесных плодов, сплав леса; строительство водных объектов, гидротехнических сооружений, линий электропередач, дорог, линий связи, трубопроводов и других линейных объектов; переработка древесины и иных лесных ресурсов; сбор зоологических, ботанических и минералогических коллекций (кроме случаев, предусмотренных утвержденными планами научных работ), использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе и в научно-исследовательских целях, иная деятельность, нарушающая естественное развитие природных процессов, угрожающая состоянию природных комплексов и объектов, а также не связанная с выполнением возложенных на заповедник задач, пролет самолетов и вертолетов ниже 2000 метров над сушей и водным пространством.

**Лесохозяйственный регламент лесничества «Кандалакшский государственный природный заповедник» разработан на срок 10 лет и действует до 2018 года.**