

Министерство сельского хозяйства РФ  
ФГУ «Дальневосточный научно-исследовательский институт лесного хозяйства»  
Биолого-почвенный институт ДВО РАН  
Тихоокеанский институт географии ДВО РАН

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ  
ПО ВЫДЕЛЕНИЮ ОСОБО ЗАЩИТНЫХ УЧАСТКОВ ЛЕСА  
В МЕСТАХ РАСПРОСТРАНЕНИЯ И ОБИТАНИЯ РЕДКИХ,  
ОХРАНЯЕМЫХ И ЦЕННЫХ ПРОМЫСЛОВЫХ ВИДОВ ЖИВОТНЫХ  
И РАСТЕНИЙ ЮГА ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА**

Хабаровск 2010

## УДК 630\*627.1:502.7(571.6)

Методические указания разработаны в качестве дополнения к существующим нормативам по выделению особо защитных участков леса. Они направлены на совершенствование системы выделения, закрепления и определения режима использования лесов в местах обитания и распространения редких и охраняемых видов животных и растений, а также ценных промысловых животных в лесах юга Дальнего Востока.

Составители: *В.В. Арамилев, к.б.н. П.В. Крестов, к.б.н. В.Э. Скворцов, к.б.н. С.Г. Сурмач, к.б.н. В.П. Верхолат, д.б.н. С.Д. Шлотгауэр, к.б.н. М.В. Крюкова к.б.н. Е.А. Беляев, к.б.н., Н. Ликсакова, С.А. Соколов, А.С. Скороделов, И.В. Линков, к.б.н. Ю.М. Дунищенко, к.с.-х.н. А.Ю. Алексеенко, к.с.-х.н. В.С. Грек, к.с.-х.н. В.А. Морин, А.А. Нечаев, К.Н. Кобяков.*

Научные редакторы: *д-р с.-х. н. А.П. Ковалев.*

Технический редактор: *А.Ж. Пуреховский.*

Рассмотрено на Ученом совете ФГУ «ДальНИИЛХ»

© ФГУ «ДальНИИЛХ»

© Институт водных и экологических проблем ДВО РАН

© Биолого-почвенный институт ДВО РАН

© Тихоокеанский институт географии ДВО РАН

© ОО «Институт устойчивого природопользования»

© ОО «Амуро-Уссурийский центр биоразнообразия птиц»

© НП «НИИ Охотничьего Хозяйства и Природопользования»

© Всемирный фонд дикой природы (WWF)

## СОДЕРЖАНИЕ:

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ .....	4
2. ПОРЯДОК ВЫДЕЛЕНИЯ ОСОБО ЗАЩИТНЫХ УЧАСТКОВ ЛЕСА .....	5
3. РЕЖИМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСОБО ЗАЩИТНЫХ УЧАСТКОВ ЛЕСОВ	7
ПРИЛОЖЕНИЕ	
Выделение особо защитных участков леса в местах распространения редких лесных сообществ .....	9
Выделение особо защитных участков леса в местах произрастания растений, занесенных в Красные книги России, Еврейской автономной области, Хабаровского и Приморского краев .....	24
Выделение особо защитных участков леса в местах обитания редких и ценных промысловых видов животных .....	30
Перечень особо защитных участков леса в местах распространения редких лесных сообществ .....	48
Перечень особо защитных участков леса в местах произрастания растений, занесенных в Красные книги России, Еврейской автономной области, Хабаровского и Приморского краев .....	49
Перечень особо защитных участков леса в местах обитания редких и ценных промысловых видов животных .....	50

## 1. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

1.1. Особо защитные участки леса (ОЗУЛ) – классификационная единица, объединяющая относительно небольшие участки лесов, имеющие важное значение в выполнении специфических водоохранных, защитных и других функций. Они выделяются в лесах всех категорий, не отнесенных к категориям защитности, в которых установлен более строгий режим ведения лесного хозяйства и использования лесов.

1.2. Настоящие Методические указания составлены на основании:

- Лесного кодекса Российской Федерации» (2006);
- Федерального Закона Об охране окружающей среды (1995, 2002);
- Красной книги Российской Федерации (1996, 2008),
- Красной книги Хабаровского края (2008),
- Красной книги Еврейской автономной области (2006);
- Красной книги Приморского края (2008),
- Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов» (2009);
- Лесоустроительной инструкции (2008).

При составлении учитывались «Основными положениями по выделению особо защитных участков леса» (М., 1993).

1.3 Методические указания распространяются на территории Хабаровского края (кроме Охотского, Аяно-Майского, Тугуро-Чумиканского районов), Еврейской автономной области и Приморского края.

1.4. Настоящие Методические указания применяются при выделении новых, а также при пересмотре состава, площади и границ ранее выделенных особо защитных участков леса

1.5. Методические указания уточняют и конкретизируют нормативы по выделению мест обитания и распространения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов диких животных и растений, учитывая региональные особенности лесов юга Дальнего Востока, а также дополняют существующий перечень особо защитных участков категориями, имеющими важное значение для обитания ценных промысловых видов животных.

1.6. Настоящие Методические указания направлены на выявление основных местообитаний редких, эндемичных и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений, редких растительных сообществ и ключевых биотопов ценных промысловых животных для обеспечения необходимой охраны и режима использования лесов для сохранения их ареала и численности, а также для рационального использования биологических ресурсов при ведении лесного и охотничьего хозяйств.

1.6. Методические указания предназначены для федеральных органов государственной власти в сфере лесных отношений; органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации; арендаторов лесных участков; предприятий проводящих лесоустроительные, проектные и изыскательские работы, а также для научных организаций.

## **2 ПОРЯДОК ВЫДЕЛЕНИЯ ОСОБО ЗАЩИТНЫХ УЧАСТКОВ ЛЕСА (ОЗУЛ)**

2.1. Выделение особо защитных участков леса производится

- при непосредственном выявлении особо защитных лесных участков в лесном фонде;
- при проведении работ по отводу и таксации лесосек, при отводе участков для создания лесных культур или проведения санитарных мероприятий;
- при проведении лесоустроительных работ и инвентаризации лесов;
- при проведении специальных работ при охотустройстве, геоботанических обследованиях территорий и др. изыскательских работах.

Выявленные особо защитные участки оформляются в отдельные выделы. ОЗУЛ с одинаковыми режимами пользования объединяются в одноименные категории защитности по хозяйственным секциям.

2.2. Выделение ОЗУЛ производится органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации по данным, предоставленным специалистами в этой области – научно-исследовательскими учреждениями, межрайонными охотоведами, лесничествами, лесоустроительными и изыскательскими организациями, арендаторами лесного фонда, администрациями районов и поселений.

Документация по выделению особо защитных участков леса должна содержать информацию о территориальном размещении указанных участков, количественной и качественной характеристике лесного фонда, и иные сведения, необходимые для обоснованного решения вопросов выделения таких участков. Полевые материалы, на основании которых должны выделяться особо защитные участки, должны соответствовать критериям, изложенным в Методических указаниях.

2.3. Перечень категорий особо защитных участков леса, возможных для выделения в местах произрастания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, редких растительных сообществ, в местах обитания редких и ценных промысловых животных приводится в таблицах 1-3 Приложения.

2.4. Выделение ОЗУЛ производится на основании анализа материалов лесоустройства, топографических карт, материалов космо- и аэрофотосъемки, данных опросов и анкетирования, при обязательном натурном полевом обследовании территории для определения их границ. В таксационных описаниях производятся соответствующие записи о выявленных особо защитных участках, а их контуры наносятся на планы лесонасаждений и планшеты. Первичные материалы по выделению особо защитных участков леса хранятся в участковых лесничествах и лесничествах.

2.5. В случае частичного или полного совмещения выделяемых территорий с участками леса, в которых предусмотрен более строгий или такой же ре-

жим использования лесов, ОЗУЛ не выделяются. При совмещении территорий двух и более особо защитных участков леса, приоритет по выделению отдается ОЗУЛ с более строгим режимом.

2.6. Если выделенные ОЗУЛ компактно занимают значительную площадь, то рекомендуется возбудить ходатайство об отнесении соответствующих лесных участков в категории особо охраняемых природных территорий.

### **3. РЕЖИМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСОБО ЗАЩИТНЫХ УЧАСТКОВ ЛЕСОВ**

3.1. В особо защитных участках лесов запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями.

Режим использования лесов для каждой отдельной категории особо защитных участков леса, выделяемой в соответствии с данными Методическими указаниями, указывается в таблицах Приложения. Площади выделенных особо защитных участков леса при необходимости исключаются из расчета объема заготовки древесины в спелых и перестойных лесах и рубок ухода.

3.2. На всех особо защитных участках леса не допускается:

- создание лесоперерабатывающей инфраструктуры;
- интродукция видов деревьев, кустарников, лиан и других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе;
- не допускается создание лесных плантаций

Все выделенные особо защитные участки леса должны быть исключены из фонда производства лесных культур, реконструкции лесных насаждений и мелиорации.

Дороги, трубопроводы, линии электропередач и другие линейные сооружения должны проектироваться с учетом расположения ОЗУЛ. Прокладка их должна производиться не ближе 1 км от границ ОЗУЛ. При невозможности выполнения этого условия вопрос должен решаться на стадии проектирования

объектов. Обоснованность принятых решений рассматривается при проведении Государственной экспертизы проектов.

3.3. При отводе лесосек в рубку участки делян, соответствующие критериям выделения ОЗУЛ выделяются в неэксплуатационные площади. Затем эти участки выделяются в ОЗУЛ в соответствии с разделом 2 Методических указаний.

3.4. При проведении любых лесохозяйственных мероприятий в особо защитных участках запрещается назначать в рубку и вырубать деревья и кустарники, занесенные в Красную книгу Российской Федерации (1996), региональные Красные книги, а также ценные не подлежащие рубке деревья, указанные в «Перечне видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается» (2007). Рубка их допускается только в виде исключения: при переводе лесных земель в нелесные, прокладке линейных сооружений – дорог, волоков, линий электропередач, строительстве лесных складов и других объектов, проводимых в установленном порядке.

3.5. Порядок добывания объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и региональные Красные книги, определяется действующим законодательством РФ.

3.6. Порядок добывания объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, определяется «Правилами добывания объектов животного мира, принадлежащих к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации», утвержденными Постановлением Правительства РФ N 13 от 06.01.97, Приказом Госкомэкологии России N 147 от 04.04.97 «Об утверждении Порядка выдачи разрешений на добывание объектов животного мира, принадлежащих к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации».



## ПРИЛОЖЕНИЕ

Таблица 1 – Выделение особо защитных участков леса в местах распространения редких лесных сообществ

Название	Описание	Необходимость охраны	Выделение		Предлагаемый режим лесопользования
			камеральное	полевое	
<b>Сообщества дуба зубчатого</b>	Древостои, редины и кустарниковые заросли с участием в составе дуба зубчатого встречаются на юге Приморского края. Характерные местообитания – пологие шлейфы склонов разных экспозиций, широких седловинах низких горных хребтов и на дренированных участках долин в нижнем горном поясе (до 400 м над уровнем моря)	Охрана популяции редкого вида, занесенного в Красные книги России и Приморского края – <b>дуба зубчатого</b> . Сохранение комплекса неморальных видов растений и животных с преимущественно японокорейским ареалом. Ассоциированные <i>краснокнижные виды растений: леспедеца плотнокистевая, леспедеца мохнатая, струноплодник пильчатолостный.</i> <i>Краснокнижные виды беспозвоночных: кланис волнистый, орденская лента нага, орденская лента Мольтрехта, камптолома уединенная, перламутровка корейская, толстоголовка гигантская, толстоголовка Дикмана, траурница канака, шашечница восточнопекинская, бархатница диана, серицин монтела, аркте голубая, дикий тутовый шелкопряд, возможна ассоциация также орденской ленты Кочубея, обитание шмелей – отшельника, редчайшего и Черского</i>	Потенциальным местом распространения данного сообщества являются массивы прибрежных дубовых лесов. Следует обращать внимание на лесохозяйственные типы леса Дг1, ДЗг, Д4 и Д5. Дистанционное распознавание по аэрофотоснимкам возможно во второй декаде мая, когда массивы дуба зубчатого в отличие от массивов дуба монгольского остаются необлиственными. <i>ОЗУЛ выделяют в Уссурийском, Владивостокском, Артемовском и Сергеевском лесничествах Приморского края</i>	<b>Выдела с участием в составе древостоя дуба зубчатого 1 единицы и более</b>	Запрет заготовки древесины в спелых и перестойных лесах. Для всех сообществ дуба зубчатого проводится первоочередное тушение пожаров и первоочередной уход в молодняках

Продолжение таблицы 1

Название	Описание	Необходимость охраны	Выделение		Предлагаемый режим лесопользования
			камеральное	полевое	
<b>Сообщества с участием дуба вутайшаньского</b>	Дуб вутайшаньский обнаружен в Уссурийском районе Приморского края в окрестностях п. Николо-Львовского. Встречается небольшими участками (около 20×20 м), образуя чистые по составу древостои. Под пологом характерен развитый кустарниковый ярус из абрикоса сибирского и секуринегии полукустарниковой, и слабо развитый травяной покров, представленный разнотравьем и осоками	Реликтовые сообщества. Охрана популяции редкого в России вида <b>дуба вутайшаньского</b> и связанного с этим сообществом комплекса неморальных видов растений и животных, заходящих на территорию России краем ареала. <i>Краснокнижные виды беспозвоночных: толстоголовка китайская, толстоголовка Дикмана, голубянка чудесная, бархатница восточная; возможно обитание шмелей - отшельника, редчайшего и Черского</i>	Инсолируемые выпуклые сильно каменистые привершинные части склонов южной экспозиции, в местах распространения типов леса Д2г и ДГ1 в <i>западной части Уссурийского лесничества Приморского края</i>	<b>Выдела и участки леса с участием в составе древостоя дуба вутайшаньского 1 единицы и более</b>	Запрет заготовки древесины в спелых и перестойных лесах, рубок ухода и выборочных санитарных рубок. Первоочередное тушение пожаров
<b>Сообщества сосны густоцветковой</b>	Сосна густоцветковая встречается на крутых сухих склонах южной экспозиции, гребнях водоразделов и скалах до 600 м над уровнем моря Южного и Юго-западного Приморья	Реликтовые сообщества. Охрана популяции редкого на территории России вида, занесенного в Красную книгу России – <b>сосны густоцветковой</b> . <i>Краснокнижные виды растений: дендрантема Максимовича, бубенчик узкоцветковый, василистник ложнолепестковый. Ассоциированные Краснокнижные виды беспозвоночных – возможно обитание шмелей: отшельника, редчайшего, Черского. Ассоциированные краснокнижные виды позвоночных – тонкоклювый пыжик, беркут</i>	Крутые склоны южной экспозиции и гребни водоразделов на территории <i>Артемовского, Уссурийского, Владивостокского, Спасского, Пограничного, Дальнереченского, лесничеств Приморского края</i> . В материалах лесоустройства сосняки с высокой степенью достоверности соответствуют типам леса Ср, Сбш, Срб	<b>Выдела с участием в составе древостоя сосны густоцветковой 1 единицы и более</b>	Запрет заготовки древесины в спелых и перестойных лесах. Проведение рубок ухода в молодняках. Первоочередное тушение пожаров

Продолжение таблицы 1

Название	Описание	Необходимость охраны	Выделение		Предлагаемый режим лесопользования
			камеральное	полевое	
<b>Сообщества абрикоса маньчжурского и сибирского</b>	Абрикос формирует низкоствольные смешанные слабосомкнутые древостои на сухих каменистых крутых склонах южной экспозиции, обращенных к обширным равнинным пространствам, на юге Приморского края. Подлесок редкий из типичных представителей дубравных кустарников: леспедеции двуцветной, лещины разнолистной и рододендрона остроколючного	Реликтовые сообщества. Сохранение популяции редкого вида – <b>абрикоса маньчжурского и абрикоса сибирского</b> и комплекса связанных с этим сообществом южно-неморальных термофильных видов, заходящих на территорию России краем ареала. Ассоциированные <i>краснокнижные виды беспозвоночных: зефир яблоневого, хвостатка Рафаэля, перламутровка зенобия, перламутровка корейская, толстоголовка Дикмана, толстоголовка китайская, бархатница восточная, голубянка чудесная, серицин монтепа, возможно обитание шмелей – отшельника, редчайшего и Черского</i>	Нижние части склонов южной экспозиции с выходами скал, обращенными к широким речным долинам в <i>Артемовском, Уссурийском, Владивостокском, Сергеевском лесничествах Приморского края</i> , в местах распространения дубняков. Абрикос используется как пищевое растение, поэтому для определения местонахождения возможно проведение опросов населения	<b>Выдела с участием в составе древостоя абрикоса 1 единицы и более</b>	Запрет заготовки древесины в спелых и перестойных лесах. Ограничение интенсивности рубок ухода и выборочных санитарных рубок до 30 %. Первоочередное тушение пожаров

Продолжение таблицы 1

Название	Описание	Необходимость охраны	Выделение		Предлагаемый режим лесопользования
			камеральное	полевое	
<b>Лесные сообщества можжевельника твердого</b>	Можжевельник формирует сообщества на скалах, очень крутых склонах или на приморских песчаных дюнах, на южных отрогах Сихотэ-Алиня, Черных гор и на Борисовском (Шуфанском) плато	Реликтовые сообщества. Распространены на очень ограниченной площади, защищенной естественным рельефом от возможных пожаров. Сообщества поддерживают популяцию редкого вида – <b>можжевельника твердого</b> и связанный с ним комплекс неморальных ксерофильных видов с северокитайским ареалом – <b>дендрантема Максимовича, бубенчик узкоцветковый, василистник ложнолепестковый. Краснокнижные виды беспозвоночных: волнянка мрачная</b> , гусеницы которой выкармливаются на <b>можжевельнике твердом</b> ; возможно обитание <b>шмелей – отшельника, редчайшего и Черского</b>	Можжевельник твердый чаще всего встречается в дубняках на крутых участках склонов южной экспозиции низкогорий и известняковых массивов в <b>Артемовском, Уссурийском, Владивостокском, Сергеевском лесничествах Приморского края</b> . В материалах лесоустройства сообщества можжевельника могут также характеризоваться как скальные выходы, каменистые осыпи, кустарниковые заросли, редины и редколесья. Проведение опросов населения	<b>Выдела с участием в составе древостоя или подроста можжевельника твердого в любом количестве</b>	Запрет заготовки древесины в спелых и перестойных лесах, рубок ухода и выборочных санитарных рубок. Первоочередное тушение пожаров
<b>Лиственничники Южного Приморья</b>	Спелые и перестойные лиственничники, произрастающие в долинах рек и на плато	Сохранение южной популяции лиственничники. Представлены элементы флоры и фауны бореальных светлохвойных лесов на границе ареала. <i>Краснокнижные виды растений: бузульник Воробьева, сосюра Куренцовой, осока свинцово-зеленая, калипсо клубневой, бородачка японская</i> . Возможно обитание <b>шмеля спорадикуса Черского</b> . Реликтовые лиственничники южного Приморья являются главными местами обитания <b>косматого поползня</b>	Выработанные участки долин и слабо дренированные участки южноприморских плато. Выделяются только в <b>Уссурийском, Спасском, Сергеевском, Артемовском, Владивостокском и лесничествах Приморского края</b>	<b>Выдела на плато, в долинах рек и ключей с преобладанием лиственничники в составе древостоя в возрасте старше 100 лет</b>	Запрет заготовки древесины в спелых и перестойных лесах, рубок ухода и выборочных санитарных рубок

Продолжение таблицы 1

Название	Описание	Необходимость охраны	Выделение		Предлагаемый режим лесопользования
			камеральное	полевое	
<b>Дубово-каменноберезовые леса</b>	Участки леса с древостоем, образованным двумя видами деревьев: дубом монгольским и березой шерстистой (каменной). Кустарниковый и травяно-кустарничковый ярусы хорошо развиты, представлены таежными и неморальными видами. Сообщества распространены на склонах с бурыми горно-лесными оподзоленными свежими и влажными почвами, обращенных к Японскому морю, в пределах пояса темнохвойных лесов на высоте 900-1100 м над уровнем моря	Сохранение южной популяции березы шерстистой и ее необычных сочетаний с дубом монгольским. Представлен смешанный комплекс неморальных и бореальных элементов на границе ареала	Выделяется только в <i>Кавалеровском, Артемовском, Сергеевском лесничествах Приморского края</i> . Следует обращать внимание на типы леса Бкк, Бквт и Бкт и на выделы в формуле состава древостоя которых присутствуют оба вида	<b>Выдела с преобладанием березы шерстистой (каменной), с участием дуба не менее 2-х единиц в составе древостоя</b>	Запрет заготовки древесины в спелых и перестойных лесах, рубок ухода и выборочных санитарных рубок

Продолжение таблицы 1

Название	Описание	Необходимость охраны	Выделение		Предлагаемый режим лесопользования
			камеральное	полевое	
<b>Леса с участием диморфанта (калопанакса)</b>	Леса со сложным многовидовым составом древостоя. Для сообщества характерно присутствие крупных древянистых лиан: актинидии, винограда, лимонника и древогубца. Кустарниковый ярус обычно многовидовой. Травяной покров исключительно разнообразен	Представлен комплекс неморальных мезофильных видов с реликтовыми третичными элементами. <i>Краснокнижные виды растений: аралия материковая, калопанакс семилепестный, женьшень настоящий, сосюрея выемчатая, жимолость одноцветковая, михения крапиволистная, кислица обратнотреугольная, пион обратнойцевидный, пион горный, печеночница азиатская, церападус железистолистный, подмаренник удивительный, осока краснотысячная, венерин башмачок крупноцветковый, венерин башмачок настоящий, надбородник безлистный, липарис Крамера, чистоустник Клайтона. Краснокнижные виды беспозвоночных: жужелица узкогрудая, жужелица Шренка, красотел Максимовича, отшельник дальневосточный, отшельник японский, усач реликтовый, усач небесный, гигантская мегаксиела, псевдоклавеллария Семенова, ориентабия уссурийская, китайская восковая пчела, лиометопум восточный, сфкодина хвостатая, рзама превосходная, волнянка непохожая, мимевземия схожая, бибазис орлиная, секия Пратта, сефиза; возможно обитание голдии тихоокеанской и паразитического оруссуса</i>	Выделяется только в <i>Артемовском, Уссурийском, Сергеевском, Владивостокском лесничествах Приморского края</i>	<b>Выдела с наличием диморфанта не менее 1 единицы в составе древостоя</b>	Запрет заготовки древесины в спелых и перестойных лесах. Ограничение интенсивности рубок ухода и выборочных санитарных рубок до 30%

Продолжение таблицы 1

Название	Описание	Необходимость охраны	Выделение		Предлагаемый режим лесопользования
			камеральное	полевое	
<b>Ельники грабовые</b>	Участки леса с сомкнутым древостоем, с участием ели аянской 40-90 %. Сопутствующие породы - пихта почкочешуйная (белокорая), кедр корейский. Обычны широколиственные виды. Подлесок редкий. Травяной ярус хорошо развит. Местообитания - пологие склоны преимущественно северных экспозиций, с влажными бурыми лесными почвами в нижнем лесном поясе южной части Приморского края	Сохранение ареала сообществ южных грабовых лесов, где представлен комплекс горных неморальных мезофильных видов с реликтовыми третичными элементами	Потенциальным местом распространения являются следующие типы леса – Екпк, Ермп, Егл, Егд и Ед в изолированных участках долин на высоте 100-600 м над уровнем моря в <i>Артемовском, Уссурийском и Владивостокском лесничествах Приморского края</i>	<b>Выдела с преобладанием в составе древостоя ели с выраженным нижним пологом из граба сердцелистного</b>	Запрет заготовки древесины в спелых и перестойных лесах, рубок ухода и выборочных санитарных рубок
<b>Северные дубово-лиственничные и лиственнично-дубовые леса</b>	Сообщества распространены на краю ареала дуба: центральные и западные районы Хабаровского края и ЕАО в верхних частях склонов близ водоразделов до высоты 400 м.	Сохранение северной популяции дуба монгольского в сочетании с бореальными видами.	Дубовые типы леса, а также Лр, ЛГ1 и ЛГ5 с участием в составе древостоя или нижнего яруса дуба. Выделяются в <i>Амгуньском, Солнечном, Горинском, Баджальском, Кербинском, Николаевском, Ульчском, Ургальском, Северном, Тырминском лесничествах Хабаровского края, а так же в Кульдурском лесничестве Еврейской автономной области</i>	<b>Выделяются древостои с участием дуба монгольского, лиственницы или сосны и с хорошо выраженным подлеском из рододендрона</b>	Запрет заготовки древесины в спелых и перестойных лесах, рубок ухода и выборочных санитарных рубок

Продолжение таблицы 1

Название	Описание	Необходимость охраны	Выделение		Предлагаемый режим лесопользования
			камеральное	полевое	
<b>Лесные сообщества пихты цельнолистной</b>	Лесные сообщества представленные многопородным древостоем, обязательным компонентом которого является пихта цельнолистная, представленная несколькими поколениями. Верхний полог представлен пихтой цельнолистной, кедром корейским и широколиственными породами. Лианы и кустарники обильны и разнообразны.	Реликтовые сообщества. Сохранение редкой растительной формации с комплексом южно-неморальных мезофильных видов с японо-корейскими ареалами, заходящими на территорию России краем ареала. <i>Краснокнижные виды растений: аралия материковая, калопанакс семилопастный, женьшень настоящий, горошек Ови, михения крапиволистная, кислица обратнотреугольная, пион обратнойцевидный, пион горный, печеночница азиатская, церападус железистолистный, венерин башмачок крупноцветковый, венерин башмачок настоящий, надбородник безлистный, липарис Крамера, чистоустник Клейтона. Краснокнижные виды беспозвоночных: жужелица узкогрудая, жужелица Янковского, узкогрудая жужелица, жужелица Шренка, красотел Максимовича, жук-отшельник дальневосточный, жук-отшельник японский, усач реликтовый, усач небесный, китайская восковая пчела, муравей лиометопум восточный, сфекодина хвостатая, розама превосходная, волнянка непохожая, мимевземия схожая, бибазис орлиная, сеокия Пратта, парусник алкиной.</i>	Пологие и средне крутые склоны различных экспозиций с типами леса Ч1, Ч2, Ч3, Ч4, Ч5, а также на все типы дубовых лесов, в составе древостоя или подлеска которых отмечается пихта цельнолистная в любом возрастном состоянии, в любом количестве. Выделяются в <i>Уссурийском, Владивостокском, Сергеевском, Артемовском лесничествах Приморского края</i>	<b>В качестве ОЗУЛ выделяются все выделла, в составе древостоя которых пихта цельнолистная составляет 1 единицу и более, также участки с благонадежным подростом пихты цельнолистной (1,6 тыс. шт./га)</b>	Запрет заготовки древесины в спелых и перестойных лесах, ограничение интенсивности рубок ухода и выборочных санитарных рубок до 30 %. Первоочередное тушение пожаров



Продолжение таблицы 1

Название	Описание	Необходимость охраны	Выделение		Предлагаемый режим лесопользования
			камеральное	полевое	
<b>Леса с участием березы Шмидта (железной)</b>	Береза Шмидта чаще всего встречается в сухих дубняках Юго-западного Приморья. Спектр местообитаний от очень сухих экотопов на скальных останцах до свежих богатых участков речных долин в нижнем горном поясе, на склонах разной крутизны и экспозиций	Сохранение популяции редкого вида - <b>березы Шмидта</b> ; представлен комплекс неморальных мезофильных видов, заходящих на территорию России краем ареала. <i>Краснокнижные виды растений: гирчовник ехольский, мордовник рассеченный, горошек Ови, кислица обратотреугольная, пион обратнойцевидный, печеночница азиатская, фиалка хасанская, фиалка Росса, осока краснотысячная, пыльцеголовник длинноприцветниковый, венерин башмачок крупноцветковый, венерин башмачок настоящий, надбородник безлистный, липарис Крамера, гнездовка уссурийская.</i> <i>Краснокнижные виды беспозвоночных: розама превосходная, бибазис орлиная, хвостатка Рафаэля, сефиза</i>	Потенциальным местом распространения данного типа сообщества являются широколиственные, в т.ч. дубовые леса в <i>Артемовском, Уссурийском и Владивостокском лесничествах Приморского края.</i> Особое внимание следует обратить на выдела, в которых береза Шмидта присутствует в формуле состава древостоя	<b>Выдела широколиственных и дубовых лесов с участием в составе древостоя березы Шмидта 1 единицы и более</b>	Запрет заготовки древесины в спелых и перестойных лесах, ограничение интенсивности рубок ухода и выборочных санитарных рубок до 30 %

Продолжение таблицы 1

Название	Описание	Необходимость охраны	Выделение		Предлагаемый режим лесопользования
			камеральное	полевое	
<b>Ельники с пихтой заманиховые</b>	В древостое преобладают ель аянская или пихта почкочешуйная (белокорая), единично присутствуют березы шерстистая (каменная) и ребристая (желтая). Основу травяного яруса составляют виды таежного комплекса, типичные для ельников. Зональные местообитания на склонах со свежими, влажными и сырыми почвами на высоте над уровнем моря от 700 м до верхней границы леса	Сохранение популяции редкого вида - <b>заманихи высокой</b> . Представлен комплекс горно-таежных видов с реликтовыми элементами неморальных высокогорий. <i>Краснокнижные виды растений: калипсо клубневый, надбородник безлистный, седлоцвет сахалинский, галеарис круглогубый</i>	Выделяется только в <i>Артемовском, Владивостокском, Кавалеровском, и Сергеевском лесничествах Приморского края</i> . Следует обращать внимание на типы леса Екпк, Ермп, Ез, Емз, ЕГ2, ЕКЛЖ, ЕМП, КЕБЖ, КЕЛП, ЕШК и КЕП. Возможно проведение опросов населения	<b>Выдела елово-пихтовых и елово-широколиственных лесов, в которых выражен подлесок из заманихи с проективным покрытием не менее 10 %</b>	Ограничение интенсивности рубок до 30 % при заготовке древесины в спелых и перестойных древостоях, при рубках ухода и выборочных санитарных рубках
<b>Дубняки брусничные</b>	В древостое доминирует дуб монгольский, сопутствующие породы – березы даурская и плосколистная, лиственница. Подлесок изреженный. Травяно-кустарничковый ярус хорошо развит. Встречаются на древних морских террасах побережья Японского моря	Сохранение уникальных сочетаний дуба монгольского с брусникой. Представлен смешанный комплекс неморальных и бореальных элементов на границе ареалов	Выделяется в <i>Тернейском, Дальнегорском и Лазовском участковых лесничествах Приморского края</i> на местах распространения дубовых типов леса. Проведение опросов населения	<b>Выдела дубовых лесов, в которых выражен травяно-кустарничковый ярус из брусники с проективным покрытием не менее 10 %</b>	Ограничение интенсивности рубок до 30 % при заготовке древесины в спелых и перестойных древостоях, при рубках ухода и выборочных санитарных рубках

Продолжение таблицы 1

Название	Описание	Необходимость охраны	Выделение		Предлагаемый режим лесопользования
			камеральное	полевое	
<b>Сообщества с участием тиса</b>	Тис остроконечный встречается в хвойно-широколиственных и елово-пихтовых лесах южной части Дальнего Востока на пологих и крутых склонах северной экспозиции, на высоте до 600-700 м над уровня моря	Сохранение популяций вида, занесенного в Красную книгу – <b>тиса остроконечного</b> . Представлен комплекс неморальных мезофильных видов с реликтовыми элементами	Потенциальным местом распространения лесов с участием тиса являются хвойно-широколиственные и елово-пихтовые леса <b>юга Дальнего Востока</b> . Особое внимание следует обратить на выдела, в которых тис присутствует в формуле состава древостоя или в подлеске	<b>Выдела с участием тиса в составе первого или второго яруса древостоя 1 единицы и более или с густым подлеском, образованным этой породой</b>	Запрет заготовки древесины в спелых и перестойных лесах. Ограничение интенсивности рубок ухода и выборочных санитарных рубок до 30 %.
<b>Кедровники лишайниковые</b>	Участки леса с одноярусным древостоем, с доминированием кедр корейского. Кустарниковый и травяной ярус не развиты. Встречаются в верхних частях распадков, близ водоразделов с признаками аккумуляции и позднего схода снега. Почвы – свежие и влажные, очень бедные, подзолистые, грубоскелетные	Данный тип сообществ занимает очень небольшие площади в очень специфичных условиях экотопа. Сохранение уникальных сочетаний кедр корейского с бореальными видами растений	Выпуклые сглаженные (негребневидные) участки низких горных хребтов (до 600 м над уровнем моря) в <i>Биробиджанском лесничестве ЕАО, Хорском, Оборском, Сукпайском лесничествах Хабаровского края и в Верхне-Перевальнинском лесничестве Приморского края</i> , в местах распространения рододендроновых кедровников	<b>Выдела кедровых лесов с выраженным ярусом лишайников в напочвенном покрове, проективное покрытие которых не менее 30 %</b>	Запрет заготовки древесины в спелых и перестойных лесах рубок ухода и выборочных санитарных рубок
<b>Дубняки кедровостланиковые</b>	В древостое доминирует дуб монгольский. Травяной покров включает виды таежного комплекса. Мохово-лишайниковый покров хорошо развит	Сохранение уникального сочетания дуба монгольского с бореальными видами. Представлен смешанный комплекс неморальных и бореальных элементов на границе ареала	Участки дубовых лесов на древних морских террасах побережья Японского моря, а также в бассейне Нижнего Амура	<b>Выдела дубовых лесов, в которых выражен подлесок из кедровостланика сомкнутостью не менее 20 %</b>	Запрет заготовки древесины в спелых и перестойных лесах рубок ухода и выборочных санитарных рубок

Продолжение таблицы 1

Название	Описание	Необходимость охраны	Выделение		Предлагаемый режим лесопользования
			камеральное	полевое	
<b>Лиственничники прибрежные кедрово-стланиковые</b>	Лиственничники кедровостланиковые распространены на древних морских береговых валах побережья Японского моря. Ярус кедрового стланика имеет высоту до 2,5 м, в северной части ареала характерна примесь рябины бузинолистной (покрытие до 5 %). Травяной ярус разреженный, наиболее обычны в нем типчак, брусника, кошачья лапка	Сохранение комплекса бореальных видов на границе ареала. Ассоциированные <i>краснокишечные виды</i> : возможно обитание <b>шмеля спорадикуса Черского</b>	Участки древних морских валов (гряд) вдоль морского побережья в <i>Тернейском, и Кавалеровском участковых лесничествах Приморского края</i>	<b>Выдела лиственничных лесов и редколесий, в которых выражен подлесок из кедрового стланика с проективным покрытием не менее 20 %</b>	Запрет заготовки древесины в спелых и перестойных лесах. Запрет использования в рекреационных целях
<b>Кедровники с ясенем и елью кониограммовые</b>	Верхний ярус смешанный. Кустарниковый ярус характеризуется преобладанием элеутероккока колючего и чубушника тонколистного. Отличительным признаком сообщества является наличие крупнопоротникового травяного покрова, в котором кониограмма средняя имеет проективное покрытие свыше 10 %. Сообщества данного типа распространены на шлейфах склонов и верхних уровнях надпойменных террас долин крупных рек до 300-400 м над уровнем моря	Сохранение редкого вида - <b>кониограммы средней</b> . Представлен горнотаежный комплекс видов с неморальными элементами на границе ареала	Узкие части долин притоков Гура, Хора, Бикина и Большой Уссурки с выраженными долинными хвойно-широколиственными лесами. Потенциальные типы леса К8, КД1, КД2 и Яд	<b>Выдела хвойно-широколиственных лесов с развитым травяным покровом в котором проективное покрытие кониограммы средней составляет не менее 10 %</b>	Запрет заготовки древесины в спелых и перестойных лесах. Ограничение интенсивности рубок ухода и выборочных санитарных рубок до 25 %. Прореживания и проходные рубки ухода не проводятся

Продолжение таблицы 1

Название	Описание	Необходимость охраны	Выделение		Предлагаемый режим лесопользования
			камеральное	полевое	
<b>Кедровники с рододендронам Фори</b>	Сообщества выявлены только на восточном макросклоне горы Глухоманка в Тернейском районе Приморского края. Признаком сообщества является наличие кустарникового яруса с участием рододендрона Фори. Травяной покров разреженный, с преобладанием папоротников	Сообщества включают уникальную, наиболее удаленную от основного ареала популяцию рододендрона Фори. Сохранение редкого вида - <b>рододендрона Фори</b> . Представлен смешанный комплекс горных неморальных мезофильных и бореальных видов с реликтовыми третичными элементами. Ассоциированные <i>краснокнижные виды: сеокия Пратта</i>	Склоны Сихотэ-Алиня, обращенные к Японскому морю в истоках рек, в широтных пределах 45-50° с. ш. Потенциальные типы леса – КЕБЖ, К4 и К5. Выделяется в <b>Тернейском лесничестве</b> Приморского края в урочище горы Глухоманка	<b>Выдела широколиственно-кедровых и елово-кедровых лесов, в которых выражен подлесок из рододендрона Фори с проективным покрытием не менее 5 %, а также выдела, в которых имеется подрост рододендрона в любом количестве</b>	Запрет заготовки древесины в спелых и перестойных лесах, рубок ухода и выборочных санитарных рубок
<b>Монодоминантные кедровники Тернейского района</b>	Древесный полог представлен несколькими поколениями кедра - от подроста до перестойных деревьев. Широколиственные породы отсутствуют. Кустарниковый и травяной ярусы очень слабо развиты. На поверхности почвы аккумулируется многолетний слаборазлагающийся слой хвойной подстилки. Характерны для нижних частей склонов и верхних уровней надпойменных речных террас. Почвы сухие и свежие	Сохранение ареала малораспространенного сообщества. <i>Краснокнижные виды беспозвоночных: сеокия Пратта</i>	Потенциальным местом распространения данного типа сообщества являются дренированные шлейфы склонов в <b>Тернейском лесничестве Приморского края</b>	<b>Выдела разновозрастных чистых кедровников, с участием кедра в составе древостоя не менее 9 единиц</b>	Запрет заготовки древесины в спелых и перестойных лесах. Ограничение интенсивности рубок ухода и выборочных санитарных рубок до 30 %. Прореживания и проходные рубки ухода не проводятся

Продолжение таблицы 1

Название	Описание	Необходимость охраны	Выделение		Предлагаемый режим лесопользования
			камеральное	полевое	
<b>Ельник па- дубовый</b>	В древостое доминируют ель аянская и пихта почкочешуйная (белокожая). В подлеске единично представлены актинидия коломикта, бересклет мелкоцветковый. Основной признак - присутствие в травяно-кустарничковом ярусе паду́ба морщинистого	Участки лесов с паду́бом морщинистым представляют собой реликтовые сообщества. Сохранение редкого в Приморье и Приамурье вида - <b>паду́ба морщинистого</b> . Представлен смешанный комплекс горных неморальных и бореальных мезофильных видов с реликтовыми третичными элементами. Ассоциированные <i>краснокнижные виды беспозвоночных</i> не выявлены; возможно обитание <b>плероневры Даля</b>	Сообщества уникальны, известны только в средних частях бассейнов рек Хор и Бикин. Однако возможны находки данных сообществ на Среднем Сихотэ-Алине, на склонах северных экспозиций	<b>Выдела елово-пихтовых и елово-кедровых лесов, в травяно-кустарничковом ярусе которых присутствует па-дуб в любом количестве</b>	Запрет заготовки древесины в спелых и перестойных лесах, рубок ухода и выборочных санитарных рубок
<b>Кедровники и дубняки типчачковые</b>	Признаком сообщества является преобладание засухоустойчивых видов в травяном ярусе, среди которых наиболее обилел типчак. Сообщества распространены на нижних частях склонов, в наиболее сухой западной части ареала широколиственно-кедровых лесов	Сохранение редкого в Приморье сообщества, произрастающего в экстремальных условиях при сокращающемся ареале. Ассоциированные <i>краснокнижные виды растений</i> : <b>береза Шмидта, вишня Саржента, рододендрон Шлиппенбаха</b> . Ассоциированные <i>краснокнижные виды беспозвоночных</i> : <b>толстоголовка китайская, зефир яблоневый, бархатница восточная, сефиза, зорька креуса дубняковая; возможно обитание шмелей - отшельника, редчайшего и Черского</b>	Сухие участки приморских террас и склонов в непосредственной близости от морского побережья во <b>Владивостокском лесничестве, а также мелкосопочник и увалы в Уссурийском лесничестве Приморского края</b>	<b>Выдела дубовых и кедрово-широколиственных лесов, в травяном ярусе которых выражен комплекс засухоустойчивых видов, в частности типчак (проективное покрытие не менее 5 %)</b>	Запрет заготовки древесины в спелых и перестойных лесах, ограничение интенсивности рубок ухода и выборочных санитарных рубок до 30 %

Продолжение таблицы 1

Название	Описание	Необходимость охраны	Выделение		Предлагаемый режим лесопользования
			камеральное	полевое	
<b>Сообщества микробиоты перекрестнопарной</b>	Основным признаком является доминирование в кустарниковых сообществах микробиоты перекрестнопарной. Высота зарослей достигает 1 м в прикрытых от ветра ложбинах. Характерны дренированные сухие и свежие местообитания на зарастающих осыпях с фрагментарным почвенным покровом, а также свежие и влажные местообитания с нормальным почвенным профилем выше верхней границы леса	Сообщества имеют очень узкий ареал, в пределах которого распространены на небольших, изолированных друг от друга участках. Сохранение популяции редкого и узкоэндемичного вида - <b>микробиоты перекрестнопарной</b> . Представлен смешанный комплекс бореальных и неморальных видов с реликтовыми элементами	Субальпийский пояс кустарниковой растительности Сихотэ-Алиня	<b>Наличие зарослей или подлеска из микробиоты с проективным покрытием не менее 10 %, вне зависимости от ее форм роста и возрастного состояния</b>	Запрет заготовки древесины в спелых и перестойных лесах, рубок ухода и выборочных санитарных рубок
<b>Дубняки с рододендронами Шлиппенбаха</b>	Основной признак сообщества – наличие кустарникового яруса с участием рододендрона Шлиппенбаха под пологом дубовых насаждений. Травяной покров разреженный, с преобладанием осоки и разноправья. Встречается на крутых привершинных частях склонов и гребнях низких хребтов. Почвы сухие, сильно дренированные, грубоскелетные с неразвитым профилем	Сохранение редкого вида - <b>рододендрона Шлиппенбаха</b> . Представлен комплекс неморальных видов. <i>Краснокнижные виды растений: галосциаструм чернотилинговый и рододендрон Шлиппенбаха, дуб зубчатый. Краснокнижные виды беспозвоночных: кланис волнистый, орденская лента нага, сефиза</i>	Крутые привершинные части склонов и гребни низких (до 500 м) хребтов во <b>Владивостокском, и Уссурийском лесничествах Приморского края</b> . Проведение опросов населения	<b>Выдела с выраженным подлеском из рододендрона Шлиппенбаха с проективным покрытием не менее 5 %, а также выдела, в которых имеется подрост рододендрона Шлиппенбаха в любом количестве</b>	Запрет заготовки древесины в спелых и перестойных лесах, рубок ухода и выборочных санитарных рубок

Таблица 2 – Выделение особо защитных участков леса в местах произрастания растений, занесенных в Красные книги России, Еврейской автономной области, Хабаровского и Приморского краев

Название	Описание	Распространение	Выделение		Предлагаемый режим лесопользования
			камеральное	полевое	
<b>Галеарис круглогубый</b> ( <i>Galearis cyclochila</i> )	Мелкое травянистое растение семейства орхидных, с единственным прикорневым овальным листом, безлистным стеблем и розовыми цветками	Приморский край, ЕАО и южная часть Хабаровского края	Хвойные и смешанные леса, достаточно влажные, с хорошо развитой подстилкой и моховым покровом	Выдела или участки леса радиусом 50 м вокруг массового произрастания вида (заросли площадью более 100 м <sup>2</sup> )	Запрет заготовки древесины в спелых и перестойных лесах, рубок ухода и выборочных санитарных рубок
<b>Галосциаструм чернотилингиевый</b> ( <i>Halosciastrum melanotilingia</i> )	Многолетнее травянистое растение семейства зонтичных, с зонтико-видным соцветием, пурпурной окраской лепестков	Южная часть Приморского края	Сухие дубовые леса вблизи гребней сопок с примесью других широколиственных пород и зарослями рододендронов, при разреженном травяном покрове	Выделы с наличием не менее 10 экземпляров этого вида на 1 га	Запрет заготовки древесины в спелых и перестойных лесах, рубок ухода и выборочных санитарных рубок
<b>Гнездовка уссурийская</b> ( <i>Neottia ussuriensis</i> )	Небольшое травянистое растение семейства орхидных с простым неветвистым стеблем, бесхлорофилльное и безлистное	Южная часть Приморского края. Известны находки только в заповеднике Кедровая паадь и на Лазовском хребте	Хвойно-широколиственные леса с хорошо развитой подстилкой	Выдела или участки леса радиусом 100 м вокруг каждого места обнаружения этого вида	Запрет заготовки древесины в спелых и перестойных лесах, рубок ухода и выборочных санитарных рубок
<b>Горянка корейская</b> ( <i>Epimedium koreanum</i> )	Зимнезеленое травянистое растение семейства барбарисовых с одним или двумя сложными листьями. Цветки бледно-фиолетовые с желтоватым шпорцем	Южная часть Приморского края	Склоны южных и западных экспозиций (избегает северных склонов и затененных хвойных лесов), на суховатых почвах; светлые широколиственные и кедрово-широколиственные леса	Выдела или участки леса радиусом 100 м вокруг каждого места обнаружения этого вида	Запрет заготовки древесины в спелых и перестойных лесах, рубок ухода и выборочных санитарных рубок



Продолжение таблицы 2

Название	Описание	Распространение	Выделение		Предлагаемый режим лесопользования
			камеральное	полевое	
<b>Калипсо луковичная</b> ( <i>Calypso bulbosa</i> )	Мелкое зимнезеленое травянистое растение семейства орхидных с единственным прикорневым округлым листом и безлистным стеблем, с одиночным крупным розовым цветком башмаковидной формы	Вся территория юга Дальнего Востока	Склоны, часто северной экспозиции, тенистые мшистые хвойные, реже смешанные леса	Выдела или участки леса радиусом 50 м вокруг массового произрастания вида (заросли площадью более 100 м <sup>2</sup> )	Запрет заготовки древесины в спелых и перестойных лесах, рубок ухода и выборочных санитарных рубок
<b>Кирказон маньчжурский</b> ( <i>Aristolochia manshuriensis</i> )	Крупная деревянистая листопадная лиана семейства кирказоновых с цельными сердцевидными листьями	Октябрьский, Надеждинский и Хасанский районы Приморского края	Долины рек, склоны и их подножья, часто северной экспозиции, на плодородных, хорошо дренированных почвах в хвойно-широколиственных, широколиственных и долинных лесах. Может также расти на каменистых почвах и склонах	1. Выделы или участки леса радиусом 50 м вокруг каждого места обнаружения этого вида. 2. Выделы или участки леса радиусом 100 м вокруг зарослей этого вида	Запрет заготовки древесины в спелых и перестойных лесах, рубок ухода и выборочных санитарных рубок
<b>Лепторумора Микеля</b> ( <i>Leptorumohra miqueliana</i> )	Папоротник семейства щитовниковых с ползучим корневищем и одиночными, пятиугольными перисто-рассеченными вайями	Южная часть Приморского края	Горные елово-пихтовые леса с хорошо развитой подстилкой и моховым покровом	Выдела или участки леса радиусом 150 м вокруг каждого места обнаружения этого вида	Запрет заготовки древесины в спелых и перестойных лесах, рубок ухода и выборочных санитарных рубок

Продолжение таблицы 2

Название	Описание	Распространение	Выделение		Предлагаемый режим лесопользования
			камеральное	полевое	
<b>Мекодий Райта</b> ( <i>Mecodium wrightii</i> )	Очень мелкий, нежный папоротник семейства гименофитовых, внешне напоминающий мох, образующий небольшие дерновинки	Южная часть Приморского края в Партизанском и Лазовском районах	Встречается на влажных затененных скалах, в тенистых елово-пихтовых лесах, в моховом покрове	Выдела или участки леса радиусом 150 м вокруг каждого места обнаружения этого вида	Запрет заготовки древесины в спелых и перестойных лесах, рубок ухода и выборочных санитарных рубок
<b>Надбородник безлистный</b> ( <i>Epipogium aphyllum</i> )	Небольшое травянистое растение семейства орхидных с буроватыми побегами, недоразвитыми листьями и довольно крупными, малочисленными цветками	Вся территория юга Дальнего Востока	Встречается в сыроватых, тенистых, обычно мшистых, елово-пихтовых, реже в смешанных и лиственных лесах, иногда на облесенных ключевых болотцах. Растет на мощной рыхлой лесной подстилке	Выдела или участки леса радиусом 100 м вокруг каждого места обнаружения этого вида	Запрет заготовки древесины в спелых и перестойных лесах, рубок ухода и выборочных санитарных рубок
<b>Пионы</b> ( <i>Paeonia</i> )	Травянистые растения с очень крупными белыми, розоватыми или красными цветками	Вся территория юга Дальнего Востока	Хвойно-широколиственные, лиственные и смешанные леса. Кустарниковые заросли, луга, лесные опушки, морские побережья	Участки леса на опушках (не более 30 м от края леса) вокруг мест плотного (не менее 10 экземпляров на 0,1 га) произрастания пиона горного, обратноточечного или молочноцветкового. От места плотного произрастания выделяют участок шириной 30 м вглубь леса и длиной 100 м, вдоль опушки.	Ограничение интенсивности рубок до 30 %. Проведение рубок только в зимний период

Продолжение таблицы 2

Название	Описание	Распространение	Выделение		Предлагаемый режим лесопользования
			камеральное	полевое	
<b>Плоскосемянник китайский</b> («дикий персик») ( <i>Prinsepia sinensis</i> )	Листопадный кустарник семейства розовых до 2-3 м высотой, с тонкими дугообразно поникающими ветвями и желтыми цветками. Плоды сочные, кисловатые	Южная часть Приморского края	Растет в долинах рек на песчано-галечниковых наносах в подлеске смешанных, хвойно-широколиственных лесов и в кустарниковых зарослях	Выдела или участки леса радиусом 100 м вокруг каждого места обнаружения этого вида	Запрет заготовки древесины в спелых и перестойных лесах, ограничение интенсивности рубок ухода и выборочных санитарных рубок до 30 %
<b>Пузатка высокая</b> ( <i>Gastrodia elata</i> )	Довольно крупное травянистое растение семейства орхидных, с бурыми побегами и недоразвитыми листьями	Приморский край, ЕАО и южная часть Хабаровского края	Широколиственные и дубовые леса, особенно в долинах рек	Выдела или участки леса радиусом 100 м вокруг каждого места обнаружения этого вида	Запрет заготовки древесины в спелых и перестойных лесах
<b>Седлоцветник сахалинский</b> ( <i>Ehippianthus sachalinensis</i> )	Мелкое травянистое растение семейства орхидных, с единственным округлым прикорневым листом, безлистным стеблем и зеленоватыми цветками	Приморский край, ЕАО и южная часть Хабаровского края	Влажные пихтово-еловые и кедрово-еловые леса с хорошо развитым моховым покровом. В горах доходит до верхней границы леса	Выдела или участки леса радиусом 50 м вокруг массового произрастания вида (не менее 50 экземпляров вида на 100 м <sup>2</sup> )	Ограничение интенсивности рубок до 30 %.
<b>Смородина уссурийская</b> ( <i>Ribes ussuriensis</i> )	Листопадный кустарник семейства крыжовниковых до 1,5 м высотой, с пятиугольными пахучими листьями	Южная часть Приморского края. Известны находки только в окрестностях пос. Горного Надеждинского района	Пойменные хвойно-широколиственные леса	Выдела или участки леса радиусом 100 м вокруг каждого места обнаружения этого вида	Запрет заготовки древесины в спелых и перестойных лесах

Продолжение таблицы 2

Название	Описание	Распространение	Выделение		Предлагаемый режим лесопользования
			камеральное	полевое	
<b>Чистоустник Клайтона</b> ( <i>Osmundastrum claytonianum</i> )	Крупный папоротник семейства чистоусовых с листьями, собранными в воронковидные пучки	Приморский край и южная часть Хабаровского края	Сырые овраги и поляны в широколиственных и хвойношироколиственных лесах	Выдела или участки леса радиусом 25 м вокруг массового произрастания вида (не менее 30 экземпляров вида на 100 м <sup>2</sup> )	Запрет заготовки древесины в спелых и перестойных лесах, рубок ухода и выборочных санитарных рубок
<b>Струноплодник пальчатолитный</b> ( <i>Exochorda serratifolia</i> )	Небольшой листопадный кустарник семейства розовых с крупными белыми цветками в редких верхушечных кистях и сухими плодами-листочками	Южная часть Приморского края. Известны находки только в окрестностях с. Дворянка Ханкайского района	Сухие открытые склоны южной экспозиции	Выдела или участки леса радиусом 100 м вокруг каждого места обнаружения этого вида	Запрет заготовки древесины в спелых и перестойных лесах, рубок ухода и выборочных санитарных рубок
<b>Подмаренник удивительный</b> ( <i>Galium paradoxum</i> )	Это мелкое многолетнее травянистое растение с мутовчатыми листьями. Приурочен к мощным перегнойным почвам, часто – к хорошо разложившемуся крупному валежу, реже – к затененным влажным скалам	Приморский край, юг Хабаровского края и ЕАО	Малонарушенные спелые и перестойные леса, чаще папоротниковые, приуроченные к тенистым склонам	Выдела с куртинами подмареника удивительного не менее 3 шт. на 0,1 га	Запрет заготовки древесины в спелых и перестойных лесах, рубок ухода и выборочных санитарных рубок

Продолжение таблицы 2

<p><b>Гнездовка сосочко-носная</b> (<i>Neottia papilligera</i>)</p>	<p>Невысокое травянистое бесхлорофилльное растение, представитель семейства орхидные, желтовато-буроватое, с толстым стеблем с 4-5 чешуевидными влагалищами, безлистное. Соцветие – небольшая, многоцветковая кисть</p>	<p>Южная часть Дальнего Востока</p>	<p>Хвойные и широколиственные лесам на пологих склонах, плато, вершинах водоразделов</p>	<p>Выдела или участки леса радиусом 50 м вокруг мест обнаружения вида</p>	<p>Запрет заготовки древесины в спелых и перестойных лесах, рубок ухода и выборочных санитарных рубок</p>
<p><b>Липарис японский</b> (<i>Liparis japonica</i>)</p>	<p>Многолетнее травянистое растение, представитель семейства орхидные, с двумя прикорневыми эллиптическими или яйцевидными листьями. Соцветие - кисть до 20 см длиной, с мелкими желтовато-зеленоватыми цветками.</p>	<p>Приморский край, ЕАО, южная часть Хабаровского края</p>	<p>Широколиственные, хвойно-широколиственные и листовые леса с разреженным травяным покровом. Предпочитает хорошо увлажненные, но не заболоченные почвы</p>	<p>Выдела или участки леса радиусом 50 м вокруг мест обнаружения вида</p>	<p>Запрет заготовки древесины в спелых и перестойных лесах, рубок ухода и выборочных санитарных рубок</p>
<p><b>Деннштедтия Вильфорди</b> (<i>Dennstaedtia wilfordii</i>)</p>	<p>Многолетний папоротник с тонким ползучим корневищем и одиночными, но обычно сближенными, отмирающими на зиму дважды- или трижды перистыми вайями.</p>	<p>Приморский край, южная часть Хабаровского края</p>	<p>Влажные скалы, выходы каменистых пород, обомшелые валуны на крутых склонах в широколиственных, хвойно-широколиственных и листовых лесах с разреженным травяным покровом</p>	<p>Выдела или участки леса радиусом 100 м вокруг мест произрастания вида</p>	<p>Запрет заготовки древесины в спелых и перестойных лесах, ограничение интенсивности рубок ухода и выборочных санитарных рубок до 30 %</p>

Таблица 3 – Выделение особо защитных участков леса в местах обитания редких и ценных промысловых видов животных

Название	Описание	Необходимость охраны	Выделение		Предлагаемый режим лесопользования
			камеральное	полевое	
<b>Скаль-ники</b>	Облесенные скальные обнажения. Могут представлять собой выходы твердых коренных пород в виде скалистых выступов, обрывов, стен; отдельно стоящие и группы каменных останцев. Обычно приурочены к привершинной части водоразделов разного порядка, часто присутствуют на склонах повышенной крутизны. Скалистые стены, обрывы могут занимать большую часть склона. Для скальников нередко характерно наличие расщелин, ниш и пещер	<p>Расщелины скал, ниши и пещеры – места устройства логов и выведения потомства для <b>тигра и леопарда</b>. Скальники привершинной части водоразделов – места прохождения их магистральных троп и охоты.</p> <p>Скалистые обрывы и стены с карнизами – основные местообитания <b>горала</b>.</p> <p>Пещеры и расщелины в скалах – места устройства берлог <b>бурого и гималайского медведей</b> (проведения зимнего сна и принесения потомства).</p> <p>«Отстои» (скала с одним заходом и тремя обрывистыми сторонами, либо обрывистый скалистый мыс) – места спасения от хищников для <b>изюбря и кабарги</b>. Также к скальникам приурочены места поселений <b>барсука</b> – одного из основных компонентов весенне-летне-осеннего рациона крупных хищников (<b>медведей, тигров, леопардов</b>). <b>Рысь</b> использует скальники для выслеживания добычи.</p> <p>На скальниках в привершинной части водоразделов гнездятся: <b>черный аист</b> и <b>беркут</b>.</p> <p>На периферии широких речных долин гнездится <b>обыкновенный филин, сапсан</b> и <b>балобан, скалистый голубь</b>. На скальных обрывах вблизи морского побережья: <b>орлан-белохвост, сапсан</b> и <b>скалистый голубь</b></p>	<p>По топографическим картам выявляются все объекты, являющиеся проявлениями скальных обнажений (скалы, останцы, группы останцев, выходы твердых пород, обрывы, пещеры и гроты).</p> <p>По космо- и аэрофотоснимкам выявляется наличие примыкания леса к границе объекта. <b>Объекты с примыканием леса менее 50 % исключаются.</b></p> <p>При опросе выявляются невыделяемые на топографической карте объекты (в основном, отстои, скальные обрывы и стены), а также выясняется, какими животными и каким образом используются выявленные объекты</p>	<p><b>Выделяют: скалы или группы скал, занимающих площадь размером не менее 0,25 га, а также гряды скал протяженностью не менее 500 м с защитными полосами леса шириной 250 м вокруг границ скальных участков</b></p>	<p>Запрет заготовки древесины в спелых и перестойных лесах, рубок ухода и выборочных санитарных рубок.</p> <p>Магистральные лесовозные дороги прокладываются не ближе 1 км от контура</p>

Продолжение таблицы 3

Название	Описание	Необходимость охраны	Выделение		Предлагаемый режим лесопользования
			камеральное	полевое	
<b>Природные (естественные) солонцы</b>	Выходы горных пород (литоморфные солонцы), либо водные источники (гидроморфные солонцы) с повышенным содержанием необходимых копытным веществ и элементов (в первую очередь натрия). Литоморфные солонцы представляют собой обнажения и выходы рыхлых горных пород (преимущественно светлых цветов) и глин. Чаще всего они расположены на склонах и в седловинах гор. Гидроморфные солонцы – обводненные минерализованными водами почвогрунты (часто глины) и (реже) минеральные источники (гидратные солонцы). Они располагаются преимущественно в поймах рек и ключей, в том числе на заболоченных участках, реже – на болотах верхового и переходного типов, марях	Природные солонцы – места восполнения дефицита жизненно важных для <b>лося, изюбря, пятнистого оленя и косули</b> химических элементов, необходимых для нормализации обмена веществ; центры формирования внутрипопуляционных связей (апрель-сентябрь). Недостаток химических элементов, получаемых копытными на солонцах, может привести к истощению и гибели животных. Природные солонцы – места охоты <b>тигра и бурого медведя</b> на копытных (апрель-сентябрь)	На топографических картах выявляются нанесенные на нее минеральные источники и природные солонцы. При выделении необходимо проведение опроса, при котором определяются все известные населению солонцы (в т.ч. на болотах), не обозначенные на топографических картах. Природный солонец выделяют при минимальной площади не менее 25 м <sup>2</sup> (площадь участка, лишенного напочвенного покрова, выбитого животными). <b>Исключаются участки с высокой степенью антропогенного воздействия, расположенные на расстоянии менее 500 м от отдельных строений и менее 1 км от населенных пунктов или промышленных объектов</b>	Выделяются при наличии водных источников (гидратные солонцы); лизунцовых ниш – углублений в грунте, выеденных животными (литоморфные, гидроморфные солонцы); грязевых ванн – луж, иногда подсохших, с многочисленными отпечатками копыт (гидроморфные солонцы); подходных троп животных к объекту (все типы солонцов). <b>Выделяется участок леса в радиусе 500 м вокруг естественного солонца</b>	Запрет заготовки древесины в спелых и перестойных лесах. Запрет рубок ухода и выборочных санитарных рубок в бесснежный период. Рубки ухода и выборочных санитарных рубок проводятся интенсивностью, не превышающей 30 %. Верхние склады и лесовозные усы устраиваются не ближе 250 м от границы ОЗУЛ, лесовозные дороги проектируются не ближе 1 км от границы участка

Продолжение таблицы 3

Название	Описание	Необходимость охраны	Выделение		Предлагаемый режим лесопользования
			камеральное	полевое	
<b>Полосы леса, примыкающие к участкам морского побережья с выбросами водорослей</b>	<p>Участки морского побережья с выбросами водорослей, аккумулирующих минеральные вещества.</p> <p>Представляют собой участки побережья с пологими склонами (чаще при устьях рек и ключей) и бухты (иногда с лагунами) с песчаными или галечниковыми пляжами (барами), часто с прилегающей полосой мелководья</p>	<p>Морское побережье с выбросами водорослей – места восполнения дефицита жизненно важных для <b>лося, изюбря, пятнистого оленя и косули</b> химических элементов, необходимых для нормализации обмена веществ в бесснежный период.</p> <p>Для <b>тигра и бурого медведя</b> морское побережье с выбросами водорослей – основные места охоты на копытных (апрель-сентябрь)</p>	<p>По топографическим картам выделяются участки морского побережья с бухтами, заливами или пологими, крутизной менее 20° примыкающими склонами.</p> <p>На выделенных участках по космо- и аэрофотоснимкам находятся участки с песчаными или галечниковыми пляжами (барами), определяется их протяженность и степень антропогенного воздействия. <b>Исключаются участки с высокой степенью антропогенного воздействия, расположенные на расстоянии менее 500 м от отдельных строений и менее 1 км от населенных пунктов или промышленных объектов</b></p>	<p>Определяются по наличию песчаных или галечниковых пляжей с выбросами водорослей: ламинарии (<i>Laminaria sp.</i>), zostера (<i>Zostera manna</i>), филлоспадикс (<i>Phyllospadix sp.</i>), немалион (<i>Nemalion helminthoides</i>) и др.</p> <p><b>К ОЗУЛ относят объекты с протяженностью полос выбросов не менее 100 м.</b></p> <p><b>От границы выбросов выделяется защитная полоса леса шириной 500 м от кромки примыкания</b></p>	<p>Запрет заготовки древесины в спелых и перестойных лесах.</p> <p>Запрет рубок ухода и выборочных санитарных рубок в бесснежный период. Рубки ухода и выборочных санитарных рубок проводятся интенсивностью, не превышающей 30 %</p>



Продолжение таблицы 3

Название	Описание	Необходимость охраны	Выделение		Предлагаемый режим лесопользования
			камеральное	полевое	
<b>Многолетние гнездовья птиц, занесенных в Красную книгу РФ</b>	Представляют собой устроенные на деревьях массивные хорошо заметные гнездовые постройки, могут располагаться в любых типах леса	Большинство крупных птиц предпочитают долго (иногда до нескольких десятков лет) использовать для размножения однажды построенное гнездо, ограничиваясь его ежегодным ремонтом и достройкой. Сохранение конкретного гнезда гарантирует многолетнее функционирование и воспроизводство конкретной пары птиц или колонии. Характерны для <b>черного аиста, скопы, орлана-белохвоста, черного коршуна</b>	При выделении необходимо проведение опроса местного населения, так как многолетние гнезда по причине своей массивности привлекают внимание и надолго запоминаются	При обследовании выявляются гнезда от 60-80 см в диаметре, высотой от 0,4 до 1,5 м. Местонахождение гнездовой может быть выявлено по местам постоянной вокализации птиц, по регулярным крикам из района расположения гнезда. <b>ОЗУЛом является участок леса в радиусе 500 м вокруг многолетнего гнезда</b>	Запрет заготовки древесины в спелых и перестойных лесах. Запрет рубок ухода и выборочных санитарных рубок в бесснежный период (с апреля по сентябрь). Рубки ухода и выборочных санитарных рубок проводятся интенсивностью, не превышающей 30 %

Продолжение таблицы 3

Название	Описание	Необходимость охраны	Выделение		Предлагаемый режим лесопользования
			камеральное	полевое	
<b>Участки гнездовый рыбного филина и чешуйчатого крохали</b>	Участки располагаются в долинах рек и ключей во всей лесной зоне юга Дальнего Востока. В узких речных долинах могут распространяться на склоны. Как правило, для гнездового участка птицы выбирают спелые и перестойные тополя, ивовые или чозеневые леса с большим количеством дуплистых и сухостойных деревьев, пригодных для устройства гнезд	К тополево-ивовым лесам приурочены местообитания более 80 % краснокнижных видов птиц лесного комплекса Сихотэ-Алиня. В них гнездится <b>рыбный филин и чешуйчатый крохаль</b> , а также <b>скопа, орлан-белохвост, черный коршун, ястребиный сарыч, уссурийский зук, мандаринка, иглоногая сова, широкорот</b>	В пределах долин выявляются лесные выделы с участием в составе древостоя тополя или чозении 2 единицы и более, старше 40 лет. За пределами речных долин выделяются спелые и перестойные участки леса с участием тополя не менее 5 единиц в составе древостоя. <b>Участки, расположенные ближе 1 км от населенных пунктов и промышленных объектов исключаются</b>	<b>Выделяют участки, расположенные в пределах речных долин шириной не менее 300 м, подходящие для устройства гнезд рыбного филина и чешуйчатого крохали</b>	Запрет заготовки древесины в спелых и перестойных лесах, рубок ухода и выборочных санитарных рубок

Название	Описание	Необходимость охраны	Выделение		Предлагаемый режим лесопользования
			камеральное	полевое	
<b>Места зимнего обитания рыбного филина</b>	<p>Места зимнего обитания рыбного филина приурочены к поймам рек в местах принятия притоков. Как правило, русло приобретает более разветвленный характер, расходясь на сеть протоков, затонов и стариц, образующих систему пойменных островов.</p> <p>Для участков с часто подтапливаемой поймой характерны молодые чозениево-ивовые насаждения. К периферии долин приурочены более зрелые леса.</p> <p>Для биотопа характерно наличие незамерзающих участков – промоин и родниковых выходов на основном и придаточных руслах горных рек, не замерзающих в течение всего года, площадью от 10 м<sup>2</sup> до нескольких гектаров</p>	<p>Наличие открытой воды в зимнее время является важнейшим индикатором пригодности территории для обитания <b>рыбного филина</b>. К этим участкам также тяготеет другой тесно связанный с водой охраняемый вид - <b>чешуйчатый крохаль</b>, поскольку ко времени его возвращения с мест зимовок (в середине марта) большая часть рек покрыта льдом.</p> <p>При наличии спелых лесов на этих участках гнездятся <b>скопа, орлан-белохвост, черный коршун и ястребиный сарыч</b></p>	<p>Данный ОЗУЛ выделяется для горных участков рек длиной более 30 км.</p> <p>Для рек от 30 до 100 км выделяют все притоки, длина которых превышает 25 % длины реки, в которую они впадают. Для более крупных рек выделяются притоки, превышающие 10 % длины реки. Для рек длиной более 300 км, выделяются притоки длиной не менее 50 км. Главные притоки крупных (от 100 км) рек, длина которых превышает 1/3 длины реки, приравниваются к самостоятельным рекам.</p> <p><b>В местах впадения притоков закладывается центр ОЗУЛ.</b> Участки долины в местах впадения нескольких притоков на расстоянии не более 3 км один от другого объединяются в единый ОЗУЛ.</p> <p>Дополнительно могут быть выделены незамерзающие участки водотоков по зимним космо- и аэроснимкам высокого разрешения (ноябрь-февраль) или опросом местного населения.</p> <p><b>Участки, расположенные ближе 1 км от населенных пунктов и промышленных объектов, исключаются</b></p>	<p><b>Выделяют участки пойменных лесов, используемые в зимний период рыбным филином в радиусе 1 км от устья рек протяженностью 30-100 км или от незамерзающих участков водотоков, а также в радиусе 3 км от устьев более протяженных рек.</b> Исключаются относительно глубоководные проталины (с глубинами от 50 см).</p> <p>Используемость участка рыбным филином определяется по наличию крупных (более 10 см длиной) отпечатков птичьих лап на снегу по периферии проталины или по остаткам поклеванной рыбы</p>	<p>Запрет заготовки древесины в спелых и перестойных лесах, рубок ухода и выборочных санитарных рубок</p>

Продолжение таблицы 3

Название	Описание	Необходимость охраны	Выделение		Предлагаемый режим лесопользования	
			камеральное	полевое		
<b>Места концентрации копытных в зимний период</b>	Облесенные участки речных пойм и надпойменных террас, покрытые смешанными и хвойными лесами (за исключением лиственничных)	<p>Долины рек – места концентрации <b>лося, изюбря, пятнистого оленя и косули</b> в критические периоды жизни (глубокоснежье, чаще всего в конце зимы – начале весны), а также служащие местом восполнения дефицита натрия на водоемах с кормовой водной растительностью (весенне-осенний период).</p> <p>Для <b>гималайского медведя</b> долины рек – места устройство берлог в дуплистых деревьях (проведения зимнего сна и принесения потомства), для <b>бурого медведя</b> - прохождения гона и весенние станции обитания.</p> <p>Долины рек играют определяющую роль в сохранении поголовья копытных в экстремальных ситуациях (завальные снега), поскольку уровень снежного покрова в долинах значительно ниже, а кормовая база богаче, чем в горах.</p> <p>Также долины рек являются типичными станциями обитания для <b>дальневосточного лесного кота, норки, выдры, лисицы, енотовидной собаки</b></p>	По топографическим картам по границе надпойменных террас (при их отсутствии – по границе пойм) выделяются участки долин с шириной не менее 300 м и протяженностью не менее 300 м.	По космо- и аэрофотоснимкам определяется их облесенность и степень антропогенного воздействия. <b>Участки долин с облесенностью менее 50 %, а также участки, расположенные ближе 3 км от населенных пунктов и промышленных объектов, исключаются</b>	<b>В ОЗУЛ выделяются участки речных долин, используемые животными, шириной не менее 300 м от границы последней надпойменной террасы с одного берега, до такой же границы с другого берега, покрытые смешанными или елово-пихтовыми лесами</b>	Запрет сплошных рубок. Ограничение интенсивности выборочных рубок, рубок ухода и выборочных санитарных рубок до 25 %. Прходные рубки ухода не проводятся

Продолжение таблицы 3

Название	Описание	Необходимость охраны	Выделение		Предлагаемый режим лесопользования
			камеральное	полевое	
<b>Места гнездований хохлатого орла</b>	Для устройства гнезд хохлатый орел предпочитает горные спелые и перестойные хвойно-широколиственные и хвойные леса, произрастающие на склонах южной экспозиции. Гнезда устраиваются в куртинах высокоствольных деревьев, возвышающихся над основным пологом леса	Сохранение хохлатого орла – эндемика Приморья	По топографическим картам выделяются Ю, ЮЗ и ЮВ склоны крутизной более 20°, исключая склоны, обращенные к широким (более 3 км) речным долинам. Выделяются только участки, находящиеся на высоте от 100 до 800 м над уровнем моря для южного Приморья и 250-800 м для остальной территории. По материалам лесоустройства выделяются спелые и перестойные древостои с участием кедра в составе от 1 единицы и более. Выделяются Ю, ЮЗ и ЮВ склоны крутизной более 20°	<b>Выделы спелых и перестойных лесов с участием в составе древостоя не менее 10 % кедра корейского, площадью не менее 10 га, расположенные на южных склонах крутизной более 20°. В выделе должны присутствовать сомкнутые куртины хвойных деревьев (полнота куртин 0,8 и более) диаметром более 50 см</b>	Запрет заготовки древесины в спелых и перестойных лесах, рубок ухода и выборочных санитарных рубок

Название	Описание	Необходимость охраны	Выделение		Предлагаемый режим лесопользования
			камеральное	полевое	
<b>Места зимовок бурого медведя</b>	Места концентрации берлог бурого медведя, как правило, находятся на высоте более 600 м над уровнем моря, в верхней половине крутых склонов преимущественно северной экспозиции основных водораздельных хребтов	Места проведения зимнего сна и принесения потомства являются наиболее важными для поддержания популяции <b>бурого медведя</b>	По топографическим картам выявляются крутые (более 30°) склоны водораздельных хребтов и гор, с отметками более 1000 м над уровнем моря. Выделяются их верхние половины с экспозициями С, СВ, СЗ. По космо- и аэрофотоснимкам определяется их облесенность. <b>Необлесенные участки и участки площадью менее 50 га исключаются.</b> При опросе выясняются основные направления движения медведей на зимовку и места известных зимовок. Выделенные участки подлежат обязательному полевому обследованию. <i>Биотоп выделяется для всей лесной зоны юга Дальнего Востока, за исключением Артемовского, Владивостокского, Уссурийского лесничеств Приморского края</i>	Выделяют участки с наличием берлог бурого медведя разной давности. На крутых склонах их можно обнаружить по «бутанам» – насыпанным медведями при строительстве берлог кучам грунта. При подходе к берлоге ее близость можно определить по поломанному подросту, подлеску и задирам на деревьях. Контур участка с высокой плотностью берлог проводится по крайним берлогам. <b>К ОЗУЛ относят участки с плотностью берлог не менее 1 на 10 га, с полосами леса шириной 250 м вокруг участков компактного расположения берлог</b>	Запрет заготовки древесины в спелых и перестойных лесах. Запрет рубок ухода и выборочных санитарных рубок в зимний период (с сентября по февраль). Верхние склады и лесовозные усы устраиваются не ближе 250 м от границы участка

Продолжение таблицы 3

Название	Описание	Необходимость охраны	Выделение		Предлагаемый режим лесопользования
			камеральное	полевое	
<b>Места зимовок гималайского медведя</b>	Места концентрации берлог гималайского медведя представляют собой участки леса с большим количеством старых дуплистых деревьев, таких как кедр, липа, тополь или дуб. Располагаются преимущественно на пологих склонах и склоновых террасах северных румбов, поросших хвойно-широколиственными и широколиственными	Места проведения зимнего сна и принесения потомства являются наиболее важными для поддержания популяции <b>гималайского медведя</b>	По топографическим картам выделяются пологие, крутизной менее 20° склоны и склоновые террасы северных экспозиций. По материалам лесоустройства на этих участках выявляются выделы со спелыми и перестойными лесами следующих типов: К-III, К-IV, К-V, К-VI, К-VII, ЕШК, ЕКПК, Ч-III, Ч-IV, Ч-V, Ч-VI, Д-III, Д-IV, Д-V. Кроме того, в поймах рек и ключей выявляются выделы со спелыми и перестойными типами леса: К-VII, Ч-VI, ЕШК, ЕД, ЕЧРТ, ЕТП, ЯИ, ШИ, ТЧЗ, ТИВТ, ТИУ, ЧЗТ, ИВТ.	Выделяют участки с наличием дуплистых деревьев кедра, липы, тополя, дуба и др. с диаметром ствола не менее 90 см. Ипользуемость объекта оценивается по наличию берлог – дупел, заселявшихся медведями. Об использовании дупел можно судить по царапинам от когтей на коре	Запрет заготовки древесины в спелых и перестойных лесах, рубок ухода и выборочных санитарных рубок. Верхние склады и лесовозные усы устраиваются не ближе 250 м от границы участка

Продолжение таблицы 3

Название	Описание	Необходимость охраны	Выделение		Предлагаемый режим лесопользования
			камеральное	полевое	
	лесами, а также в тополевых лесах в поймах ключей и рек		При опросе в этих выделах выясняется наличие дуплистых деревьев и берлог. <b>Отдельно расположенные выделы площадью менее 50 га или граничащие между собой выделы, в совокупности занимающие площадь менее 50 га, исключаются.</b> <i>Биотоп выделяется для всей лесной зоны юга Дальнего Востока, за исключением Артемовского, Владивостокского, Уссурийского лесничеств Приморского края.</i> Выделенные участки подлежат обязательному полевому обследованию	деревьев, по следам зубов на кромках дупел. Контур участка с высокой плотностью берлог проводится по крайним деревьям с дуплами, заселявшимися медведями. <b>К ОЗУЛ относят объекты с плотностью берлог не менее 5 на 50 га, с полосами леса шириной 250 м вокруг участков компактного расположения берлог</b>	
<b>Участки леса постоянного пребывания тигриных выводов</b>	Труднодоступные участки хвойно-широколиственных лесов юга Дальнего Востока	Сохранение популяции тигра амурского – редкого вида, эндемика Дальнего Востока.	Кедрово-широколиственные леса, елово-пихтовые древостои с кедром, насаждения с преобладанием ясеня, дуба, или желтой березы	Участки выделяются на основании данных многолетних наблюдений при постоянном пребывании тигриц с тигрятами в одном и том же урочище.	Запрет заготовки древесины в спелых и перестойных лесах, ограничение интенсивности рубок ухода и выборочных санитарных рубок до 30 %



Продолжение таблицы 3

Название	Описание	Необходимость охраны	Выделение		Предлагаемый режим лесопользования
			камеральное	полевое	
<b>Хвощевники</b>	Участки леса с густым, равномерным напочвенным покровом из хвоща зимующего ( <i>Equisetum hiemale</i> ), либо с зарослями хвоща, занимающими не менее половины от общей площади выдела. Распространены на пологих склонах, в долинах и по террасам ключей и рек на хорошо увлажнённых почвах в затённых местах	Хвощевники – места концентрации <b>кабана</b> в критические периоды бескормицы. Хвощ зимующий является для него одним из основных зимних кормов и определяет выживаемость основного поголовья в годы неурожая кедровых орехов и желудей. Хвощевники также являются местами жиловки <b>изюбря и пятнистого оленя – основных объектов охоты тигра и леопарда</b> . Хвощ зимующий богат растворимыми углеводами и является одним из любимых видов зимних кормов	По материалам лесоустройства находятся лесные выделы со следующими типами леса: К-III, К-IV, К-VI, К-VII, Ед, ЕТП, Илп, ЛПДКМ, Бж-П, Д-IV, ТЧЗ, ТИУ, ЯИ, ШИ, ЧЗТ. Из них при работе с топографическими картами отбираются выделы, расположенные в долинах рек и ключей, на пологих (менее 10°) склонах и террасах. При выделении необходимо проведение опроса, при котором выявляются хвощевники в отобранных выделах и хвощевники, не выделенные по материалам лесоустройства	При обследовании определяется средняя густота хвоща и его проективное покрытие. Объект обходится по границе и фиксируется его контур. <b>К ОЗУЛ относят объекты площадью не менее 0,5 га с густотой хвоща не менее 200 побегов на 1 м<sup>2</sup>, занимающего не менее 50 % площади выдела</b>	Ограничение интенсивности всех рубок до 30 %

Продолжение таблицы 3

Название	Описание	Необходимость охраны	Выделение		Предлагаемый режим лесопользования
			камеральное	полевое	
<b>Лесные кормовые озера</b>	Лесные водоемы с открытыми участками водного зеркала, с растениями, имеющими способность аккумулировать в себе минеральные вещества. Чаще располагаются на плоских водоразделах (плато) и в долинах рек - пойменные озера старичного типа, речные затоны, протоки в поймах рек с сильной разветвленностью русла (более 2-х рукавов), реже – на пологих склонах	Озера – места летней концентрации <b>лося, изюбря и косули</b> , где копытные спасаются от жары и кровососущих насекомых. Водоемы с кормовой водной растительностью – места восполнения дефицита жизненно важных для <b>лося, изюбря, пятнистого оленя и косули</b> химических элементов, необходимых для нормализации обмена веществ (апрель-сентябрь). Для <b>тигра и бурого медведя</b> водоемы с кормовой водной растительностью – главные места охоты на копытных (апрель-сентябрь)	По топографическим картам выявляются все облесенные озера, старицы, заливы. Необходимо проведение опроса, при котором определяются места нахождения водоемов, не выделенных по топокарте. Выясняется также, есть ли кормовая водная растительность в выделенных водоемах, а также озерах, и посещаются ли эти объекты копытными. По космо- и аэрофотоснимкам уточняется местонахождение выявленных в ходе опроса объектов. Выявляется наличие примыкания леса к границе всех выделенных объектов. <b>Водоемы, для которых выделены запретные полосы, а также с протяженностью примыкания леса менее 50 % периметра и площадью менее 0,25 га, исключаются</b>	Выявляются водоемы с водной растительностью – лютик неукореняющийся ( <i>Ranunculus eradicator</i> ), рдесты ( <i>Potamogeton</i> sp.), спиругира ( <i>Spirogyra</i> sp.). Исползуемость объекта оценивается по наличию троп копытных по берегам и в полосе примыкающего леса разной давности подходов к объекту, отпечатков следов на дне водоема, поедей. <b>В ОЗУЛ включается защитная полоса шириной 500 м вокруг используемых животными водоемов</b>	В защитной полосе - запрет заготовки древесины в спелых и перестойных лесах. Рубки ухода и выборочных санитарных рубок интенсивностью, не превышающей 30 % проводятся в зимний период

Продолжение таблицы 3

Название	Описание	Необходимость охраны	Выделение		Предлагаемый режим лесопользования
			камеральное	полевое	
<b>Места обитания амурского свиристого и тонкоклювого пыхика</b>	Амурский свиристель и тонкоклювый пыхик обитают в перестойных лиственничниках, компактно расположенных среди темнохвойных лесных массивов. Отличительной особенностью этих лиственничников является значительно более высокий возраст, по сравнению с окружающими участками леса и наличие эпифитных лишайников. Главной их особенностью является "островной" или очаговый облик и ограниченное по площади распространение. Произрастают на влажных и заболоченных почвах в поймах рек и на горных плато	Перестойные лиственничники Северного Сихотэ-Алиня являются местообитаниями <b>амурского свиристого</b> . Лишайниковые лиственничники в шестидесятикилометровой зоне вдоль побережья моря населяются <b>тонкоклювым пыхиком</b> . Оба вида занесены в Красную книгу РФ	По топографическим картам выявляются участки с крутизной менее 5 градусов на горных плато и в речных долинах на удалении до 60 км от морского побережья. В пределах выделенной территории по материалам лесоустройства выявляются выделы, площадью не превышающие 10 га, с типами леса КЛ, ЛВГ, ЛД, ЛЗМ, ЛБМ, ЛУ, ЛВРТ, ЛП, ЛГС, ЛЕ с участием лиственницы в составе 8 единиц и более, старше 140 лет.	Выявляют перестойные лиственничные выделы с наличием на деревьях эпифитных лишайников (живущих на ветвях с атмосферным питанием). <b>В ОЗУЛ выделяют участки площадью не более 10 га расположенные компактно среди елово-пихтовых лесных массивов</b>	Запрет заготовки древесины в спелых и перестойных лесах, рубок ухода и выборочных санитарных рубок

Продолжение таблицы 3

Название	Описание	Необходимость охраны	Выделение		Предлагаемый режим лесопользования
			камеральное	полевое	
<b>Заросли кедрового стланника</b>	Участки леса, на которых кедровый стланник образует самостоятельные заросли, либо густой подлесок. Расположены обычно у верхней границы леса, реже – на приморских террасах и пологих склонах побережья	Заросли кедрового стланника – места осенних жировок <b>бурого и гималайского медведя, кабана</b>	По материалам лесоустройства выявляются кедровостланниковые выдела, а также выдела с густым подлеском из кедрового стланника (чаще в выделах с типом леса ЕКС, ЕВГ, БККС, ЛВГ). При опросе выявляются участки с кедровым стланником, не выделенные по картографическим данным и материалам лесоустройства. По космо- и аэрофотоснимкам уточняются границы и площадь выявленных объектов. <i><b>ОЗУЛ выделяется только в Приморском крае</b></i>	Выделяют заросли кедрового стланника, либо участки с густым подлеском из него. При обследовании определяется проективное покрытие кедрового стланника и фиксируется его контур. <b>К ОЗУЛ относят объекты площадью более 5 га и проективным покрытием кедрового стланника не менее 30 %</b>	Ограничение прокладки лесовозных дорог и устройства складов в пределах контура ОЗУЛ

Продолжение таблицы 3

Название	Описание	Необходимость охраны	Выделение		Предлагаемый режим лесопользования
			камеральное	полевое	
<b>Места зимней концентрации лося (стойбы)</b>	Участки леса, используемые лосем для зимней концентрации. Представляют собой редкостойные лиственничники и мелколиственные (реже темнохвойно-мелколиственные) леса с густым подлеском. Располагаются преимущественно на пологих, реже покатых склонах, в «цирках» южных экспозиций, на плоских водоразделах	Стойбы – лучшие местообитания лося в зимний период - оптимальный биотоп для поддержания популяции	По материалам лесоустройства выявляются редины, пустоши и выделы с типами леса ЛВРТ, ЛЗМ, ЛР, ЛЕ, ББК, ББЛ, ОСЛК, ОСРТ, ЕЗ, ЕМЗ, ЕД со средним и густым подлеском из лещины, бузины, кленов, ивы кустарниковой. По топографическим картам отбираются выделы, расположенные на плоских водоразделах, в закрытых от северных ветров «котловинах» («чашах») на склонах крутизной до 25° южной экспозиции. <b>Отдельно расположенные выделы площадью менее 20 га или граничащие между собой выделы, в совокупности занимающие площадь менее 20 га, исключаются.</b> При опросе выявляются не выделенные стойбы, а также выясняется, используются ли лосем выделенные объекты. <b><i>В Приморском крае биотоп выделяется в Верхнеперевальнинском, Роцинском, Самаргинском, Светлинском, Мельничном, Тернейском участковых лесничествах; в Хабаровском крае биотоп не выделяется в Бикинском, Аванском, Хабаровском, Хехцирском лесничествах; в ЕАО биотоп не выделяется в Октябрьском, Ленинском, Биробиджанском лесничествах</i></b>	Наличие среднего и густого подлеска из лещины, бузины, кленов, спирей, элеутерококка, кустарниковой ивы. При обследовании фиксируется контур зимней концентрации лося, который оценивается по наличию следов жизнедеятельности животных – поедям, экскрементам. К участкам зимней концентрации лося относят объекты со степенью поврежденности подлеска не менее 30 %. <b>В ОЗУЛ включаются участки зимней концентрации лося с полосами леса шириной 250 м вокруг них</b>	Запрет заготовки древесины в спелых и перестойных лесах. Запрет рубок ухода и выборочных санитарных рубок в зимний период. Верхние склады и лесовозные усы устраиваются не ближе 250 м от границы ОЗУЛ

Продолжение таблицы 3

Название	Описание	Необходимость охраны	Выделение		Предлагаемый режим лесопользования
			камеральное	полевое	
<b>Места обитания дикуши</b>	Коренные елово-пихтовые леса, высокогорные елово-каменноберезовые леса	Сохранение популяции дикуши - вида занесенного в Красную книгу РФ	<b>Участки высокополнотных спелых и перестойных елово-пихтовых лесов на отметках до 500 м над у. м. Опрос охотников.</b>	В ОЗУЛ выделяют выдел с плотностью дикуши не менее 5 голов на 1000 га	Запрет заготовки древесины в спелых и перестойных лесах, рубок ухода и выборочных санитарных рубок
<b>Колонии барсуков</b>	Представляют собой "городища" зверей, населенные многие годы. Выделяются не отдельные семьи животных, а именно колонии, имеющие не менее пяти жилых нор	Сохранение популяции барсука. Сохранение кормовой базы тигра.	Хвойно-широколиственные леса с преобладанием кедра, дуба, березы желтой, ясеня или липы на хорошо дренированных почвах. Опрос охотников	В ОЗУЛ выделяют выдел с многолетней колонией барсуков с наличием не менее 5 жилых нор.	Запрет заготовки древесины в спелых и перестойных лесах, рубок ухода и выборочных санитарных рубок. Прокладка дорог не ближе 500 м от границы ОЗУЛ

Продолжение таблицы 3

Название	Описание	Необходимость охраны	Выделение		Предлагаемый режим лесопользования
			камеральное	полевое	
<b>Участки лесов вокруг глухариных и тетеревиных токов</b>	Токовища с числом токующих самцов не менее 10 голов	Сохранение популяции глухаря и тетерева.	Анкетирование, опрос охотников	Участки леса в радиусе 300 м вокруг токов из расчета не более 3 участков на 10 тыс. га лесов. В лесах переданных в аренду для ведения охотничьего хозяйства и осуществления охоты, количество выделяемых участков не ограничивается	Запрет заготовки древесины в спелых и перестойных лесах, рубок ухода и выборочных санитарных рубок. Прокладка дорог не ближе 1 км от границы ОЗУЛ

Перечень особо защитных участков леса в местах распространения редких  
лесных сообществ

	стр.
Дубняки брусничные	18
Дубняки кедровостланиковые	19
Дубняки с рододендронам Шлиппенбаха	23
Дубово-каменноберезовые леса	13
Ельник падубовый	22
Ельники грабовые	15
Ельники с пихтой заманиховые	18
Кедровники и дубняки типчаковые	22
Кедровники лишайниковые	19
Кедровники с рододендронам Фори	21
Кедровники с ясенем и елью кониограммовые	20
Леса с участием березы Шмидта (железной)	17
Леса с участием диморфанта (калопанакса)	14
Лесные сообщества можжевельника твердого	12
Лесные сообщества пихты цельнолистной	16
Лиственничники прибрежные кедрово-стланиковые	20
Лиственничники Южного Приморья	12
Монодоминантные кедровники Тернейского района	21
Северные дубово-лиственничные и лиственнично-дубовые леса	15
Сообщества абрикоса маньчжурского и сибирского	11
Сообщества дуба зубчатого	9
Сообщества микробиоты перекрестнопарной	23
Сообщества с участием дуба вутайшаньского	10
Сообщества с участием тиса	19
Сообщества сосны густоцветковой	10



Перечень особо защитных участков леса в местах произрастания растений,  
занесенных в Красные книги России, Еврейской автономной области,  
Хабаровского и Приморского краев

	стр.
Галеарис круглогубый ( <i>Galearis cyclochila</i> )	24
Галосциаструм чернотилингиевый ( <i>Halosciastrum melanotilingia</i> )	24
Гнездовка сосочконосная ( <i>Neottia papilligera</i> )	28
Гнездовка уссурийская ( <i>Neottia ussuriensis</i> )	24
Горянка корейская ( <i>Epimedium koreanum</i> )	24
Деннштедтия Вильфорди ( <i>Dennstaedtia wilfordii</i> )	29
Калипсо луковичная ( <i>Calypso bulbosa</i> )	25
Кирказон маньчжурский ( <i>Aristolochia manshuriensis</i> )	25
Лепторумора Микеля ( <i>Leptorumohra miqueliana</i> )	25
Липарис японский ( <i>Liparis japonica</i> )	29
Мекодий Райта ( <i>Mecodium wrightii</i> )	26
Надбородник безлистный ( <i>Epipogium aphyllum</i> )	26
Пионы ( <i>Paeonia</i> )	26
Плоскосемянник китайский («дикий персик») ( <i>Prinsepia sinensis</i> )	27
Подмаренник удивительный ( <i>Galium paradoxum</i> )	28
Пузатка высокая ( <i>Gastrodia elata</i> )	27
Седлоцветник сахалинский ( <i>Ephippianthus sachalinensis</i> )	27
Смородина уссурийская ( <i>Ribes ussuriensis</i> )	27
Струноплодник пильчатолостный ( <i>Exochorda serratifolia</i> )	28
Чистоустник Клайтона ( <i>Osmundastrum claytonianum</i> )	28

Перечень особо защитных участков леса в местах обитания редких и ценных промысловых видов животных

	стр.
Заросли кедрового стланника	44
Колонии барсуков	46
Лесные кормовые озера	42
Места гнездований хохлатого орла	37
Места зимнего обитания рыбного филина	35
Места зимней концентрации лося (стойбы)	45
Места зимовок бурого медведя	38
Места зимовок гималайского медведя	39
Места концентрации копытных в зимний период	36
Места обитания амурского свиристеля и тонкоклювого пыжика	43
Места обитания дикуши	46
Многолетние гнездовья птиц, занесенных в Красную книгу РФ	33
Полосы леса, примыкающие к участкам морского побережья с выбросами водорослей	32
Природные (естественные) солонцы	31
Скальники	30
Участки гнездовий рыбного филина и чешуйчатого крохалея	34
Участки леса постоянного пребывания тигриных выводков –	40
Участки лесов вокруг глухариных и тетеревиных токов	47
Хвощевники	41