

## Концепция выделения лесов высокой природоохранной ценности на Северо-Западном Кавказе

*В. И. Щуров, кандидат биологических наук*

*С. А. Литвинская, доктор биологических наук*

*А. С. Замотайлов, доктор биологических наук*

*В. А. Воробьев, кандидат сельскохозяйственных наук*

*А. С. Бондаренко, кандидат биологических наук*

*В. Д. Шелест, кандидат биологических наук*

*К. С. Николаенко/Радченко*

Создание региональной методики для выявления, описания и сохранения дополнительных добровольных оснований щадящего (неистощимого) лесопользования, которыми, безусловно, являются территории ЛВПЦ, должно основываться на всестороннем анализе многочисленных и разнородных объективных предпосылок, адекватно отражающих особенности конкретной территории. Попытки такого анализа применительно к российской части Кавказа предпринимались неоднократно, но их результаты оказывались упрощенно-односторонними [21], жестко ограниченными объемом рассматриваемого типа экосистем [2, 3, 6] либо несопоставимыми с реальной практикой лесопользования [16].

Стремление обобщить и осмыслить разрозненные, а иногда противоречивые данные из теории и практики лесного хозяйства, лесоводства, флористики, фаунистики, созобиологии и современных правовых основ охраны окружающей среды (международной, национальной, региональной), с этой же целью реализованное нами ранее, привело к неоднозначным итогам, с трудом воспринимаемым заинтересованными сторонами этого процесса и реализуемым на практике [17]. Северный Кавказ, несмотря на незначительную в масштабах России площадь лесов, для внедрения практики сохранения ЛВПЦ представляется более сложным, чем большинство российских субъектов, где она была эмпирически обоснована [1, 12]. Причиной этого является не отсутствие приемлемой методологии, а уникальное богатство и разнообразие кавказских лесов в сочетании с высочайшим спросом на пользование ими и как природным ресурсом, и как территорией, относительно доступной и свободной. Северо-Западный Кавказ превосходит большинство регионов России по всем базовым характеристикам лесных экосистем (исключая общую и покрытую лесом площади, а также суммарный запас древесины), что делает задачу выделения ЛВПЦ здесь нескончаемо сложной.

Критерии выделения ЛВПЦ и принципы управления ими для российской части Кавказа практически не разработаны. На наш взгляд, ведущими при выделении ЛВПЦ должны быть признаны следующие обобщенные характеристики региона и местной, преимущественно лесной, биоты.

Северо-Западный Кавказ по природным критериям «ix», «x» с 1999 года отнесен к объектам Всемирного наследия ЮНЕСКО в России под названием «Западный Кавказ». Этот объект охватывает около 300 тыс. га в границах Краснодарского края и Республики Адыгея. Территория располагается на западе Большого Кавказа, в 50 км к северо-востоку от побережья Черного моря. Государства, на территории которых расположены объекты Всемирного наследия, берут на себя обязательства по их сохранению.

Лесная территория Краснодарского края включена в состав двух экорегионов WWF. В целом же территория Северо-Западного Кавказа отнесена к трем глобальным экорегионам WWF, что в сочетании с его малой площадью 87 тыс. км<sup>2</sup> [4] свидетельствует об уникальном биотическом разнообразии высшего порядка: сочетании биомов разных природных зон.

Экорегион «Европейско-средиземноморские горные смешанные леса», включающий наземный экорегион «Крымский субсредиземноморский лесной комплекс» (РА0416), в его кавказской части занимает северо-западную оконечность Кавказа в нескольких муниципальных образованиях (г.-к. Анапа, г.-к. Геленджик, г. Новороссийск, г. Горячий

Ключ, Крымский, Абинский, Северский и иные районы края), а также республик на северном макросклоне<sup>1</sup>.

Экорегион «Кавказско-анатолийско-гирканские умеренные леса» включает наземный экорегион «Смешанные леса Кавказа» (РА0408). К последнему относятся почти все горные леса Краснодарского края и Республики Адыгея (с преобладанием бука и пихты), восточнее долин рек Туапсе (на южном макросклоне) и Псекупс (на северном макросклоне)<sup>2</sup>.

Степная зона края и Таманский полуостров отнесены к Глобальному региону WWF «Понтийские степи» (РА0814)<sup>3</sup>.

Российская часть Кавказа относится к единственной так называемой горячей точке биоразнообразия, выделенной для территории Российской Федерации, – «Кавказ». Конкретные меры по сохранению биоразнообразия, реализуемые непосредственно в практике местного лесоуправления, почти не разработаны (в представлении экспертов FSC). Однако уже имеется нормативная база для региональной интерпретации концепции ЛВПЦ – официально утвержденные перечни таксонов флоры, фауны и микобиоты, включенных в Красные книги кавказских субъектов Российской Федерации [7–10].

В регионе выделены и описаны крупные ключевые орнитологические территории [25]. Так, в Краснодарском крае к ним отнесено десять территорий, охватывающих более 316 тыс. га, включая восемь преимущественно лесных, покрывающих большую часть этой площади. В Адыгее известны две ключевые орнитологические территории общей площадью более 4,1 тыс. га.

В Красную книгу Российской Федерации включен 121 вид растений и грибов, а также животных, обитающих в лесах и смежных экосистемах Северо-Западного Кавказа, при том что суммарная площадь обоих субъектов не достигает и 0,5 % площади страны. Перечень же охраняемых животных в Красной книге Краснодарского края содержит 355 видов, Республики Адыгея – 243 [17].

В Красную книгу Краснодарского края и Красную книгу Республики Адыгея включены сотни (соответственно 260 и 147) видов растений и грибов, связанных непосредственно с лесными сообществами Северо-Западного Кавказа. Большинство из них являются редкими формами жизни.

На землях лесного фонда в границах Краснодарского края произрастают десятки редких и находящихся под угрозой исчезновения видов-эдификаторов (деревьев и кустарников) лесных и смежных с ними экосистем. Так, в крае к ним отнесены 17 федерально охраняемых таксонов: 11 деревьев и шесть кустарников. К региональным же объектам охраны причислены 24 вида деревьев и 12 видов кустарников [8]. В лесах Республики Адыгея произрастают четыре федерально охраняемых вида деревьев и два вида кустарников, тогда как только на региональном уровне в данном субъекте редкими и находящимися под угрозой исчезновения признаны один вид деревьев и шесть видов кустарников [9].

В лесной флоре региона присутствуют не менее 27 видов, включенных в Красный список Международного союза охраны природы (МСОП) [28], в том числе семь видов деревьев и два вида кустарников. Статус «угрожаемые» точнее «находящиеся под угрозой исчезновения» (см. преамбулу Категорий и критериев Красного списка МСОП. Версия 3.1. в пер. с англ. А. В.-А. Крейцберга, Е. А. Быковой. М.; Ташкент, 2002. В Стандарте FSC также используется такой перевод, а не «угрожаемые»). Ред. на глобальном уровне присвоен 19 видам, обитающим в рассматриваемом регионе. Они включены в Красный список МСОП с категориями Critically Endangered, CR (находящиеся в критическом состоянии), Endangered, EN (находящиеся в опасном состоянии) и Vulnerable, VU (уязвимые) [5].

Северо-Западный Кавказ маркирует важный биогеографический рубеж. Здесь проходят естественные границы кавказских (региональных), национальных и даже

---

<sup>1</sup> <http://gis.wwfus.org>

<sup>2</sup> Там же.

<sup>3</sup> Там же.

глобальных участков ареалов многих ценных видов деревьев, включая охраняемые эдификаторы естественных формаций. Так, в Краснодарском крае у северо-западной границы глобального ареала произрастают следующие редкие и находящиеся под угрозой исчезновения таксоны: дуб ножкоцветный (*Quercus pedunculiflora* (C. Koch) Menits.), лапина крылоплодная (*Pterocarya pterocarpa* (Michaux) Kunth ex Dippels), самшит колхидский (*Buxus colchica* Pojark.), сосна пицундская (*Ostrya carpinifolia* Scop.), фисташка туполистная (*Pistacia mutica* Fischer et C. A. Meyer), можжевельник высокий (*Juniperus excelsa* Bieb.), можжевельник вонючий (*Juniperus foetidissima* Willd.), хмелеграб обыкновенный (*Ostrya carpinifolia* Scop.), инжир колхидский (*Ficus colchica* Grossh); у северо-восточной границы – сосна крымская (*Pinus pallasiana* D. Don.). В лесах Республики Адыгея проходят северные рубежи естественных ареалов таких ценных и охраняемых видов деревьев, как каштан посевной (*Castanea sativa* Miller) и лещина древовидная (*Corylus colurna* L.) [17].

Границы глобального ареала в Краснодарском крае имеют и такие эксплуатируемые эдификаторы (доминанты, ключевые виды) горных лесов Кавказа, как пихта Нормана, ель восточная (*Picea orientalis* (L.) Peterm., 1845), дуб Гартвиса (*Quercus hartwissiana* Steven, 1857). В этом же регионе на стыке степной и лесостепной зон заканчивается (прерывается) зона естественного расселения многих охраняемых видов кустарников, произрастающих в степной части края в том числе на землях лесного фонда.

Здесь сохранились третичные рефугиумы флоры двух типов: гумидной колхидской и ксерофильной субсредиземноморской. В России реликтовые анклавы колхидских сообществ уцелели только в двух точках: на узкой полосе Черноморского побережья Краснодарского края, а также в нескольких долинах северного макросклона – у стыка административных границ края и республики [22].

Лесистость разных территорий муниципальных образований и лесничеств Краснодарского края варьирует от 0 % в семи степных до 83–88 % в трех горных муниципальных образованиях – г.-к. Геленджике, Апшеронском и Мостовском районах. Средняя лесистость края – 20,2 % [13]. Средняя лесистость территории Адыгеи выше – 36,7 % [14, 15]. Но максимальный показатель лесистости районов в Краснодарском крае (88,4 %) превышает показатель в Адыгее (84,6 %).

Леса Краснодарского края, помимо исключительного для России разнообразия древесных пород, отличаются уникальной возрастной структурой коренных формаций. Здесь на значительных (по меркам Западной Европы) площадях сохранились старовозрастные леса разных типов. Так, массивы из пяти видов дуба старше 120 лет занимают 189,7 тыс. га, букняки – 109,6 тыс., пихтарники – 17,8 тыс., каштанники – 6,0 тыс., ельники – до 1,5 тыс., арчовники – 1,3 тыс., самшитники – до 0,1 тыс. га. Они являются малонарушенными лесными массивами (МЛМ) в окружении насаждений, активно эксплуатируемых с начала 1900-х годов.

По данным последнего государственного лесоустройства Краснодарского края (1997–2002 гг.), самые старые леса пихты Нормана (старше 420 лет) уцелели на 18 га в Гуамском лесничестве. Самые высокоозрастные участки сосны обыкновенной (старше 380 лет) произрастают на 2 га в Баговском лесничестве. Самые старые букняки (старше 310 лет) сохранились в Тубинском лесничестве. Высоковозрастные (старше 330 лет) леса можжевельника высокого сохранились в Анапском лесничестве на 26,7 га. Самые старые дубовые массивы (старше 260 лет) сформированы дубом черешчатым в Черниговском участковом лесничестве. Такого же возраста достигает массив ели восточной в Псебайском участковом лесничестве. Примыкая к землям Кавказского заповедника и Сочинского национального парка, они формируют периферию единственной МЛТ, сохранившейся в регионе [6].

Субъекты Российской Федерации, административно представляющие рассматриваемый регион, отличаются высокой плотностью постоянного населения: Краснодарский край занимает 10-е, а Адыгея – 17-е место в стране. В то же время по количеству жителей край находится на 3-м месте, а республика возглавляет последнюю

десятку этого рейтинга. Оба субъекта, особенно территория Черноморского побережья, характеризуются и высокой численностью приезжих, основной приток которых приходится на летний период. Так, по данным региональных СМИ, в 2015 году курорты края посетили более 12 млн человек, многие из них побывали и в лесах региона. На одного постоянного жителя в крае в зависимости от природной зоны и муниципального округа приходится от 0,0003 (Динской и Староминский районы) до 3,6 га (Мостовский район) леса, а в республике – от 0,04 (Гиагинский район) до 5,4 га (Майкопский район). Эти показатели сопоставимы с показателями таких разных регионов, как Ставропольский и Пермский края (соответственно 0,046 и 4,7).

В лесах региона произрастают 23 вида деревьев и кустарников, заготовка древесины которых запрещена. Многие образуют самостоятельные формации, занимая значительные площади. Так, только в Краснодарском крае подобные экосистемы зарегистрированы для трех неохранных видов-эдикаторов на общей площади более 257,1 тыс. га. Из видов, охраняемых только субъектами Российской Федерации заготовка древесины которых запрещена, значительную площадь в лесах Краснодарского края занимает каштан посевной (более 81 тыс. га). Среди неохранных растений по площади преобладает груша кавказская (*Pyrus caucasica* Fed.), в той или иной доле присутствующая в составе насаждений на более 180 тыс. га. Помимо охраняемых видов деревьев, входящих в первый и во второй ярусы, в лесах края и республики существуют сообщества с преобладанием редких и находящихся под угрозой исчезновения видов кустарников и кустарничков.

Регион относится к территориям национального значения (возможно, и мирового) по количеству (плотности) известных объектов культурного наследия. Только в Краснодарском крае официально зафиксировано 8 334 таких объектов. Они внесены в Перечень объектов культурного наследия (памятников истории и культуры), расположенных на территории Краснодарского края, утвержденный законом от 17 августа 2000 года № 313-КЗ. Сотни подобных объектов, связанных с периодами крупных войн, находятся в лесной зоне. В их числе описаны одиночные именные могилы, могилы неизвестных воинов, братские могилы, обелиски, памятники, памятные знаки, остатки огневых позиций, памятные места гибели Героев Советского Союза, памятные места героических подвигов, памятные места боев.

В то же время на территории края официально зарегистрированы тысячи объектов археологического наследия: дольмены и дольменные группы, курганы и курганные группы, могильники разных типов и могильные комплексы, гробницы разных типов, некрополи; ансамбли; стоянки, селища, поселения, многослойные поселения в пещерах, городища, реданты, крепости, здания, руины, развалины, холмы, покрывающие, предположительно, развалины храмов, остатки укреплений, загоны древних пастухов для скота (ацангв(-у)ары); пещеры; каменные бабы, кромлехи, культовые комплексы и др.

Наибольшее количество объектов культурного наследия известно для Курганинского района<sup>4</sup> (606), г. Краснодара (506) и Темрюкского района (490). Однако максимальная плотность таких объектов (на 1 км<sup>2</sup>) установлена именно для лесной зоны: г. Новороссийск (0,36) и Абинский район (0,19). На каждом из официальных объектов культурного наследия (курган или могильный комплекс либо доменная группа) могут присутствовать десятки и даже сотни одиночных курганов, захоронений, дольменов. Многочисленные объекты исторического и культурного наследия известны и в Республике Адыгея. Несмотря на то, что их перечень не утвержден законом, в республике зарегистрированы тысячи подобных памятников истории (3048). Без сомнения, они сохранились и на покрытых лесом землях, в том числе в лесном фонде.

Уникальные характеристики экосистем нашли адекватное отражение в системе федеральных и региональных лесных ООПТ (в их количестве, типах, специализации, суммарной и относительной площади), а также в количестве видов особо защитных участков

---

<sup>4</sup> Административный центр этого района – станция Курганная (ныне город Курганинск) – получил название из-за обилия в окрестностях древних курганов.

леса и относимой к ним площади земель лесного фонда. По соотношению площади лесов на землях ООПТ и всей площади территорий, покрытых лесной растительностью, этот регион занимает одно из первых мест в России: в крае оно составляет 40,6, в республике – 49,1 %.

Все леса, подконтрольные Федеральному агентству лесного хозяйства в обоих субъектах Российской Федерации, по целевому назначению отнесены к защитным.

Значимые особенности биоты, историко-культурного наследия, а также лесной (лесохозяйственной), социальной организации и природоохранной инфраструктуры, кратко описанные выше, являются определяющими для региональной интерпретации концепции ЛВПЦ на Северо-Западном Кавказе – в Краснодарском крае и Республике Адыгея.

Стандарт FCS выделяет шесть типов ЛВПЦ. Некоторые из типов делятся на подтипы, а в двух рассматриваются разные уровни значимости. Количество и иерархия последних на конкретной лесной территории зависят от исходного биоразнообразия экосистем (эндемизм, реликтовость, доля редких и находящихся под угрозой исчезновения видов) и их общей значимости в ряду аналогичных для сохранения биоразнообразия в масштабах биосферы, страны и конкретного региона (экорегiona). По итогам такой оценки в качестве ЛВПЦ можно выделить очень разные участки леса: по облику, составу, площади, экономической ценности, социальной важности, методам выявления, степени изученности и усилиям, которые требуется приложить для их сохранения, а также по степени защищенности законодательством [24].

Предлагаемая региональная интерпретация национальной системы высокой природоохранной ценности основана преимущественно на био(-фито)ценотических и созологических характеристиках лесных сообществ. Она составлена по итогам обобщения имеющегося полевого материала, анализа научной литературы и иной доступной информации, описывающей лесные экосистемы региона, без подразделения на субъекты Российской Федерации. Тем не менее даже внутри собственных границ Северо-Западный Кавказ неоднороден по большинству индикаторов ЛВПЦ. То, что является значимым и редким в одной его части, может быть обычным или вообще отсутствовать в другой. Такую особенность хорошо отражает его биогеографическое зонирование.

Регион динамично развивается, плотность населения и его потребности непрерывно возрастают, что порождает новые угрозы для уникальных лесных экосистем. Структура и методика выделения ЛВПЦ для Северо-Западного Кавказа также не могут оставаться застывшими. Продолжающееся изучение дикой природы края и (или) развитие новых форм лесопользования неизбежно приведут к модификации концепции и методики выявления ЛВПЦ. Однако существуют объективные основы представленной концепции, которые не утратят своего значения в обозримом будущем, а скорее будут укреплены последующими изысканиями [11].

Несмотря на то, что некоторые компоненты и уровни местного биоразнообразия изучены недостаточно подробно и, возможно, не были учтены в представленной системе ЛВПЦ, именно разнообразие форм дикой природы является наибольшей ценностью Северо-Западного Кавказа, выделяя его среди регионов России и Палеарктики [11]. Ведущая экосистемная роль растительных сообществ, определяющих облик природных ландшафтов Западного Кавказа, была учтена максимально полно, что позволяет рассчитывать на нивелирование возможных пробелов предложенной системы ЛВПЦ.

Важнейшие принципы, обуславливающие подходы к выявлению, освоению и (или) консервации участков ЛВПЦ в этом регионе России таковы:

- 1) соблюдение национального и регионального законодательства в сфере природопользования и охраны редких форм жизни (реализация на практике положений Красных книг Российской Федерации и ее субъектов, а также взаимосвязанных подзаконных актов);

- 2) безусловное предотвращение локального вымирания видов, признаваемых угрожаемыми (согласно концепции МСОП) на глобальном [26] и региональном [27] уровнях оценки угрозы вымирания [5];

3) предотвращение убыли биоразнообразия на экосистемном уровне (визуально сохранение многообразия количественных и качественных, территориальных и сезонных характеристик окружающей среды);

4) безопасность легитимного природопользования (лесоупользования) для современного и будущего человечества, а также предсказуемость его последствий;

5) формирование экспертным сообществом и органами власти одобряемых в обществе предпосылок для неистощимого лесопользования (эксплуатации природных ресурсов на землях лесного фонда) при сохранении уникальных параметров (характеристик, показателей, специфик) биоразнообразия на каждом из осваиваемых участках природных экосистем, а также на смежных с ними территориях.

Меры, принимаемые для официального (в рамках разработки национального природного наследия) и дополнительного (добровольная лесная сертификация) регламентирования лесохозяйственной и иной деятельности в лесных и смежных с ними экосистемах на землях лесного фонда, а также других категорий, которые предлагает практика выделения ЛВПЦ, вкпе с развитием сети ООПТ должны сформировать экологический каркас территории, обеспечивающий достаточную связность локальных популяций редких, уязвимых и угрожаемых таксонов (видов, подвидов), сокращающий риск их вымирания на региональном и глобальном (эндемики) уровнях.

Для горно-лесных и равнинных территорий Северо-Западного Кавказа предлагается рассматривать шесть базовых типов ЛВПЦ, два из которых (ЛВПЦ 1, ЛВПЦ 2) имеют градации уровня значимости: международный (глобальный); национальный (российский); региональный (западнокавказский). Сложность дифференциации исключительно разнообразных лесных и смежных с ними сообществ потребовала введения в каждом из типов ЛВПЦ, установленных Стандартом FSC и не имевшем деления на подтипы, местных подтипов. В их основу положены ведущие критерии (индикаторы), по которым рассматриваемый участок может быть отнесен хотя бы к одному из базовых типов ЛВПЦ. Такой дифференциации внутри типов ЛВПЦ оказалось недостаточно для охвата всего разнообразия природных и иных ценностей региона. В каждом типе (подтипе) ЛВПЦ дополнительно выделены региональные виды и формы таковых. В итоге сформировалась четырехуровневая система ЛВПЦ (тип, подтип, вид, форма) изложенная ниже.

Типы ЛВПЦ<sup>5</sup> для Северо-Западного Кавказа (Краснодарский край, Республика Адыгея, западная часть Ставропольского края и Карачаево-Черкесской Республики)

**ЛВПЦ 1. Лесные территории, на которых представлено высокое биоразнообразие, значимое на мировом, национальном и региональном уровнях**

**ЛВПЦ 1.1. Особо охраняемые природные территории (ООПТ)**

**1.1.1.G ООПТ международного значения<sup>6</sup>**

1.1.1.G.1 ООПТ федерального или регионального уровня, относящиеся полностью или частично к объектам Всемирного наследия ЮНЕСКО

1.1.1.G.2 ООПТ федерального или регионального уровня в границах одного или более глобальных экорегионов WWF на карте Global 200

1.1.1.G.3 ООПТ, расположенные в границах горячей точки биоразнообразия, объектами охраны которых являются популяции аборигенных представителей биоты Кавказа, мигрирующих видов, а также места их обитания

1.1.1.G.4 ООПТ федерального и регионального значения с участками, признаваемыми водно-болотными угодьями

1.1.1.G.5 ООПТ федерального и регионального значения с участками, признаваемыми ключевыми орнитологическими территориями

1.1.1.G.6 ООПТ федерального и регионального значения с участками, признаваемыми ключевыми ботаническими территориями

1.1.1.G.7 ООПТ федерального и регионального значения с участками, относимыми к Center of Plants Diversity

**1.1.1.N ООПТ национального значения**

<sup>5</sup> Российская интерпретация ЛВПЦ приведена в трактовке современного Стандарта FSC [19], ранее предложенной Т. Яницкой [24] для его предшествующей версии [18].

<sup>6</sup> Литеры уровней ЛВПЦ: G – международный (от *global*); N – национальный (от *national*); R – региональный (от *regional*). Введены для разграничения типов ЛВПЦ, имеющих подобную градацию, поскольку в рассматриваемом регионе априори допускается одновременное присутствие их индикаторов в границах одной территории.

- 1.1.1.N.1 Федеральные ООПТ
- 1.1.1.N.2 Региональные ООПТ, имеющие национальную ценность
- 1.1.1.N.3 Земли, резервируемые для учреждения федеральных ООПТ
- 1.1.1.R ООПТ регионального значения**
- 1.1.1.R.1 Федеральные ООПТ, имеющие важное значение в регионе
- 1.1.1.R.2 Региональные ООПТ
- 1.1.1.R.3 Земли, резервируемые для учреждения региональных ООПТ

## **ЛВПЦ 1.2. Места концентрации редких и находящихся под угрозой исчезновения видов**

- 1.2.1.G Территории, на которых присутствуют популяции видов, включенных в Красный список МСОП со статусом «угрожаемый» (CR, EN, VU)**
- 1.2.1.G.1 Места обитания видов-эпифитов, субэпифитов или ключевых видов лесных и смежных сообществ, на глобальном уровне признаваемых угрожаемым (CR, EN, VU)
- 1.2.1.G.2 Места обитания видов со статусом «угрожаемый» (CR, EN, VU) на глобальном уровне
- 1.2.2.G Территории, на которых присутствуют популяции видов, включенных в Красный список МСОП со статусом «находящийся в состоянии, близком к угрожаемому» (NT)**
- 1.2.2.G.1 Места обитания видов-эпифитов, субэпифитов или ключевых видов лесных (и смежных) сообществ со статусом «находящийся в состоянии, близком к угрожаемому» (NT) на глобальном уровне
- 1.2.2.G.2 Места обитания видов со статусом «находящийся в состоянии, близком к угрожаемому» (NT) на глобальном уровне
- 1.2.1.N Территории, на которых присутствуют популяции видов, включенных в Красную книгу РФ**
- 1.2.2.N.1 Места обитания видов-эпифитов, субэпифитов, ключевых видов лесных и смежных сообществ, охраняемых на федеральном уровне
- 1.2.2.N.2 Участки, включающие постоянные массовые места обитания видов, охраняемых на федеральном уровне
- 1.2.1.R Территории, на которых присутствуют популяции видов, включенных в Красную книгу субъекта РФ, не включенных в Красную книгу РФ**
- 1.2.1.R.1 Места обитания видов, охраняемых на региональном уровне, имеющих опубликованную оценку угрозы вымирания региональной популяции, соответствующую категории «угрожаемый» (RE, CR, EN, VU) в **Красный список МСОП**
- 1.2.1.R.2 Места обитания видов-эпифитов, субэпифитов, ключевых видов лесных и смежных сообществ, охраняемых на региональном уровне
- 1.2.1.R.3 Места обитания видов, охраняемых на региональном уровне, не являющихся угрожаемыми, эпифитами, субэпифитами или ключевыми видами лесных и смежных сообществ

## **ЛВПЦ 1.3. Места концентрации эндемичных видов**

- 1.3.1.G Территории, на которых присутствуют эндемичные виды, имеющие оценку угрозы вымирания на глобальном уровне не ниже угрожаемого (CR, EN, VU в RL IUCN), включенные в Красную книгу РФ и (или) Красную книгу субъекта РФ**
- 1.3.1.G.1 Места обитания эндемичных видов, признаваемых угрожаемыми на глобальном уровне и охраняемых на федеральном и (или) региональном уровне
- 1.3.2.G Территории, на которых присутствуют эндемичные виды, имеющие на глобальном уровне статус ниже угрожаемого (NT, LC, DD, NE), но на региональном уровне, оцененные как угрожаемые (RE, CR, EN, VU), независимо от их включения в Красную книгу РФ и (или) Красную книгу субъекта РФ**
- 1.3.2.G.1 Места обитания эндемичных видов, не получивших глобальной оценки угрозы вымирания либо не имеющих на этом уровне статуса «угрожаемый», но официально признанных угрожаемыми на региональном уровне (в РФ или субъекте РФ)
- 1.3.3.G Территории, на которых присутствуют симпатричные популяции эндемичных видов, не получивших глобальной оценки угрозы вымирания и не оцененных на региональном уровне, а также не признанных охраняемыми**
- 1.3.3.G.1 Места обитания нескольких эндемиков, не получивших глобальной или региональной оценки угрозы вымирания согласно Категориям и критериям Красного списка МСОП и не являющихся охраняемыми ни на федеральном, ни на региональном уровнях
- 1.3.1.N Территории, на которых присутствуют эндемичные виды, не имеющие глобальной оценки угрозы вымирания, но охраняемые на федеральном уровне**
- 1.3.1.N.1 Места концентрации эндемичных видов, включенных в Красную книгу РФ
- 1.3.1.R Территории, на которых присутствуют эндемичные виды, охраняемые исключительно на региональном уровне**
- 1.3.1.R.1 Места концентрации эндемичных видов, охраняемых на региональном уровне (включенных в Красную книгу субъекта РФ)
- 1.3.2.R Территории, на которых присутствуют популяции эндемичных видов, природоохранный статус которых не определен**
- 1.3.2.R.1 Места концентрации эндемичных видов

## **ЛВПЦ 1.4. Ключевые сезонные места обитания животных**

- 1.4.1.G Ключевые места обитания видов, угроза вымирания которых на глобальном уровне отнесена к категориям CR, EN, VU в Красном списке МСОП**
- 1.4.1.G.1 Территория, включающая один и более типов ключевых мест обитания, установленных для глобально угрожаемого вида
- 1.4.2.G Ключевые места обитания видов, глобальная угроза вымирания которых на глобальном уровне отнесена к категориям NT, LC, DD в Красном списке МСОП**

- 1.4.2.G.1 Территория, включающая один и более типов ключевых мест обитания, установленных для вида, имеющего оценку угрозы вымирания глобальной популяции ниже угрожаемого
- 1.4.3.G Участок ключевой орнитологической территории международного значения**
- 1.4.3.G.1 Территория, располагающаяся в границах ключевой орнитологической территории международного значения
- 1.4.1.N Ключевое местообитание видов, признаваемых угрожаемыми (RE, CR, EN, VU) на региональном уровне, вне зависимости от статуса глобальной оценки**
- 1.4.1.N.1 Территория, включающая один и более типов ключевых мест обитания, установленных для вида, угрожаемого на региональном уровне
- 1.4.2.N Ключевое местообитание видов, включенных в Красную книгу РФ**
- 1.4.2.N.1 Территория, включающая один и более типов ключевых мест обитания, установленных для вида, охраняемого на федеральном уровне
- 1.4.3.N Участок ключевой орнитологической территории национального значения**
- 1.4.3.N.1 Территория, располагающаяся в границах ключевой орнитологической территории национального значения
- 1.4.1.R Ключевое местообитание видов, включенных только в Красную книгу субъекта РФ**
- 1.4.1.R.1 Территория, включающая один и более типов ключевых мест обитания, установленных для вида, охраняемого на региональном уровне
- 1.4.2.R. Участок ключевой орнитологической территории регионального значения**
- 1.4.2.R.1 Территория, располагающаяся в границах ключевой орнитологической территории регионального значения

## **ЛВПЦ 2. Крупные лесные ландшафты, значимые на мировом, национальном и региональном уровнях**

- 2.1.1.G<sup>7</sup> Крупные лесные ландшафты, значимые на мировом, национальном и региональном уровнях, не относимые к ООПТ**
- 2.1.1.G.1 Участок малонарушенной лесной территории, исключая трансформацию природных экосистем (НЭП)
- 2.1.1.G.2 Участок малонарушенной лесной территории, допускающий зонирование территории и ограниченную трансформацию природных экосистем

## **ЛВПЦ 3. Лесные территории, которые включают редкие или находящиеся под угрозой исчезновения экосистемы**

- 3.1 Территории, занятые редкими экосистемами с преобладанием (доминированием) или значительным (ключевым) участием видов, охраняемых на региональном уровне (занесенных в Красную книгу субъекта РФ)**
- 3.1.1 Участки лесов с преобладанием и присутствием каштана посевного (*Castanea sativa* Mill., 1768) в Республике Адыгея
- 3.1.2 Участки буково-пихтовых, пихтовых лесов с подлеском из падуба (*Ilex colchica* Pojark., 1947) в Республике Адыгея
- 3.1.3 Участки лесов с преобладанием или присутствием дуба ножкоцветного (*Quercus robur subsp. pedunculiflora* (C. Koch) Menits 1967) в Краснодарском крае
- 3.1.4 Участки лесов с преобладанием или присутствием дуба крупнопольничкового (*Quercus macranthera* Fisch et C. F. Mey. ex Nohen. 1838) в Краснодарском крае
- 3.1.5 Участки полидоминантных лиственных лесов с присутствием инжира, или фикуса (*Ficus carica* L. 1753) в Краснодарском крае
- 3.1.6 Участки дубрав с кизильником (*Cotoneaster soczavianus* Pojark.) в Краснодарском крае
- 3.1.7 Участки дубрав северного макросклона с травянистым подлеском из *Aristolochia iberica* Fisch. et C.A. Mey. ex Boiss.
- 3.1.8 Участки сосняков с популяциями *Cistus salvifolius* L. в Краснодарском крае
- 3.1.9 Участки с доминированием или присутствием боярышника крымского (*Crataegus taurica* Pojark. 1939) в Краснодарском крае
- 3.1.10 Участки петрофильных формаций с присутствием *Celtis planchoniana* K. I. Chr. и рябины крымской (*Sorbus taurica* Zinserl. 1939) в Краснодарском крае
- 3.1.11 Участки с кустарниковыми зарослями *Vitexeta agnus-castis* в Краснодарском крае
- 3.1.12 Участки с кустарниковыми зарослями *Tracomiteta sarmatiense* в Краснодарском крае
- 3.1.13 Участки томилляров с высокой концентрацией охраняемых в Краснодарском крае видов растений и беспозвоночных животных
- 3.1.14 Участки петрофильных и (или) степных сообществ с кустарниковым ярусом из миндаля (*Amygdalus nana* L. 1753) в Краснодарском крае
- 3.1.15 Участки кустарниковой степи с *Rhamnus pallasii* Fisch. et Mey. в сочетании с ковыльно-разнотравной степью в Краснодарском крае
- 3.2 Территории, занятые редкими в национальном масштабе сообществами с эдификаторной, субэдификаторной, ключевой ролью реликтовых видов растений, не охраняемых на региональном уровне**
- 3.2.1 Старовозрастные буковые леса (*Fageta orientalis*)
- 3.2.2 Старовозрастные пихтовые леса (*Abieta nordmanniana*)
- 3.2.3 Старовозрастные еловые леса (*Piceeta orientalis*)

---

<sup>7</sup> В данном типе ЛВПЦ для рассматриваемого региона национальный и региональный уровни не выделены, поскольку единственная известная здесь МЛТ имеет глобальное значение, которое она не утратит даже в случае ее фрагментации и превращения в мозаику МЛМ, изолированных ландшафтным матриксом для угрожаемых видов.

- 3.2.4 Старовозрастные кленовые леса (*Acereta pseudoplatani*)
- 3.2.5 Старовозрастные леса из дуба Гартвиса (*Querceta hartwissiana*)
- 3.2.6 Леса с участием вечнозеленых жестколистных кустарников *Rhododendroneta pontica* в рефугиумах на северном макросклоне
- 3.2.7 Высокогорные родореты (*Rhododendroneta caucasica*)
- 3.3 Территории, представляющие мозаичные комплексы растительных ассоциаций разных жизненных форм и (или) экотоны древесно-кустарниковых сообществ, отличающихся высокими показателями биоразнообразия**
- 3.3.1 Пойменные дубравы дуба черешчатого (*Quercus robur* L.)
- 3.3.2 Пойменные леса (тугаи) с преобладанием аборигенных видов тополя *Populus nigra* L. и *Populus alba* L.
- 3.3.3 Пойменные леса с преобладанием ольхи черной (*Alnus glutinosa* (L.) Gaertner)
- 3.3.4 Пойменные леса с преобладанием и участием ольхи серой (*Alnus incana* (L.) Moench)
- 3.3.5 Пойменные ассоциации с преобладанием или заметным участием древесных и кустарниковых видов ивы
- 3.3.6 Азональные ассоциации с эдификаторной ролью (преобладанием) дикорастущих древесно-кустарниковых видов розоцветных
- 3.3.7 Парковые леса в сочетании с высокотравными, папоротниковыми и (или) петрофильными ассоциациями среднего горного пояса
- 3.3.8 Субальпийские парковые леса из клена Траутфеттера (*Acer trautvetteri* Medw.)
- 3.3.9 Субальпийские криволесья среднего и верхнего горного поясов (буковые, березовые, кленовые, сосновые)
- 3.3.10 Полидоминантные леса северного макросклона с ярко выраженным лиановым ярусом
- 3.3.11 Шибляки и редколесья с участием и преобладанием можжевельника (*Juniperus oxycedrus* L.)
- 3.3.12 Шибляки с многочисленными популяциями рябины (*Sorbus domestica* L.)
- 3.3.13 Шибляковые ассоциации с участием и (или) преобладанием жасмина кустарникового (*Jasminum fruticans* L.)
- 3.3.14 Петрофильные гемиксерофильные сообщества с преобладанием сумаха (*Rhus coriaria* L.)
- 3.3.15 Древесно-кустарниковые ассоциации с преобладанием или заметным участием облепихи (*Hippophaë rhamnoides* L.)
- 3.3.16 Ассоциации с преобладанием и (или) участием стланиковых форм можжевельников (*Juniperus depressa* Stev. и *Juniperus sabina* L.)
- 3.3.17 Петрофильные ассоциации с преобладанием и (или) заметным участием, а также высоким таксономическим разнообразием папоротников из родов *Wudisia* R.Br., *Cystopteris* Bernh., *Athyrium* Roth., *Dryopteris* Adans., *Asplenium* L., *Adiantum* L., *Notholaena* R.Br., *Pteris* L., *Polypodium* L., *Ophioglossum* L.
- 3.3.18 Редкостойные древесные ассоциации на гипсах с уникальной гипсовой флорой и присутствием редких (охраняемых) видов растений и животных
- 3.3.19 Петрофильные и (или) степные сообщества с кустарниковым ярусом из аборигенных видов караганы (*Caragana frutex* (L.) C. Koch. и *Caragana mollis* (DC.) Bess.)
- 3.4 Эталонные участки лесов с эдификаторной ролью фоновых представителей дендрофлоры, не являющихся эндемичными, реликтовыми или охраняемыми**
- 3.4.1 Коренные лесные массивы *Querceta roboris*
- 3.4.2 Коренные лесные массивы *Querceta petrae*
- 3.4.3 Коренные лесные массивы *Querceta crispatae* на п-ове Абрау
- 3.4.4 Коренные лесные массивы *Pineta kochiana*
- 3.4.5 Коренные лесные массивы *Fraxineta excelsioris*
- 3.5 Лесные сообщества с редкой эдификаторной ролью неохраняемых представителей дендрофлоры**
- 3.5.1 Липовые леса (*Tiliaeta begoniifolia*)
- 3.5.2 Ясенево-липовые леса (*Fraxineta excelsioris*) в условиях сухого средиземноморского климата
- 3.5.3 Горные лиственные и смешанные леса естественного происхождения с доминированием или заметным участием аборигенных видов вяза
- 3.5.4 Территории совместного произрастания (симпатрии) каштана посевного и сосны обыкновенной в Краснодарском крае
- 3.6 Территории с высокой плотностью популяций лесных видов (гибридных форм), представляющих потенциальный интерес для целенаправленной селекции**
- 3.6.1 Леса с доминированием или заметным участием в составе груши кавказской, яблони восточной, черешни, лещины, мушмулы германской
- 3.6.2 Коренные пойменные леса с заметным участием винограда лесного (*Vitis sylvestris* C.C.Gmelin)
- 3.6.3 Гибридные популяции рододендрона кавказского (*Rhododendron caucasicum* Pallas) и рододендрона понтийского (*Rhododendron ponticum* L.)
- 3.6.4 Крупные популяции пираканты красной (*Pyracantha coccinea* M. Roem) на территории Краснодарского края
- 3.6.5 Многочисленные, длительное время существующие (известные), гибридные популяции охраняемых видов орхидей, например *Orchis punctulata* Stev. et Lindl. 1835 и *Orchis purpurea* Huds., 1762

#### **ЛВЩ 4. Лесные территории, выполняющие особые защитные функции**

##### **4.1 Леса, имеющие водоохранное значение**

- 4.1.1 Малонарушенные лесные массивы на плакорных участках с высокой плотностью карстовых форм рельефа
- 4.1.2 Участки леса в зоне непосредственного примыкания крупных форм карстового рельефа, а также внутри таковых: воронок, провалов, колодцев, вклюдозов, входов в пещерные комплексы, пещер, гротов, оврагов, ущелий и др.
- 4.1.3 Участки леса в верховьях водосборов крупных и малых рек на склонах крутизной 30 градусов и более
- 4.1.4 Участки лесов по берегам озер (прудов) шириной не менее 100 м
- 4.1.5 Участки коренных пойменных лесов нижнего течения реки Кубань и ее левобережных притоков

##### **4.2 Леса, имеющие противоэрозионное значение**

- 4.2.1 Участки лесов, выполняющие берегозащитные и почвозащитные функции вдоль склонов оврагов и водных объектов
- 4.2.2 Участки коренных и вторичных лесов среднего горного пояса в эрозионных балках, врезанных в карбонатно-глинистые породы
- 4.2.3 Участки леса вокруг скальных образований, останцев, осыпей и каменных россыпей

#### **ЛВПЦ 5. Лесные территории, необходимые для обеспечения существования местного населения**

- 5.1 Территории, служащие постоянным источником заготовки пищевых ресурсов для местного населения и приезжих**
  - 5.1.1 Места массовой заготовки плодов каштана посевного
  - 5.1.2 Ягодники и их аналоги под пологом леса
  - 5.1.3 Места массовой заготовки плодов дикорастущих древесно-кустарниковых розоцветных
  - 5.1.4 Места массового цветения древесно-кустарниковых медоносов, регулярно используемые для выставления пасек
- 5.2 Традиционные и формируемые места отдыха вдали от постоянных поселений**
  - 5.2.1 Территории, на которых основным объектом посещения являются малонарушенные природные комплексы
  - 5.2.2 Лесные и иные территории обзорных («видовых») точек, посещаемых туристами и местными жителями для получения эстетического наслаждения от окружающих ландшафтов
- 5.3 Территории вокруг природных объектов, используемых местными жителями и приезжими для самостоятельного оздоровления**
  - 5.3.1 Территории вокруг минеральных, грязевых, нафталанных и иных источников, регулярно используемых в лечебных целях

#### **ЛВПЦ 6. Лесные территории, необходимые для сохранения самобытных культурных традиций местного населения**

- 6.1 Исторические лесные насаждения, имеющие значение в качестве практических результатов хозяйственной деятельности и (или) важных достижений лесоводственной науки**
  - 6.1.1 Лесные культуры XIX–XX вв., имеющие непреходящее лесохозяйственное и (или) природоохранное и (или) средообразующее значение
- 6.2 Рукотворные насаждения из редких видов деревьев и кустарников, включенных в официальные (признаваемые экспертным сообществом) перечни охраняемых и (или) угрожаемых таксонов**
  - 6.2.1 Насаждения, представляющие практические результаты искусственного размножение и (или) расселения древесно-кустарниковых видов, охраняемых в местах их естественного обитания, созданные в границах исходного географического ареала
  - 6.2.2 Насаждения, представляющие практические результаты искусственного размножение и (или) расселения древесно-кустарниковых видов, охраняемых в местах их естественного обитания, созданные за пределами исходного географического ареала
- 6.3 Природные и антропогенные объекты современного лесного хозяйства, сохраняющие актуальность в ближайшей и (или) исторической перспективе и (или) находящиеся в процессе эксплуатации**
  - 6.3.1 Участки естественных насаждений, имеющие официальный статус важных объектов лесного семеноводства и (или) необходимые для устойчивого восстановления аборигенных лесных формаций
  - 6.3.2 Участки, включающие объекты лесного семеноводства полностью рукотворные либо созданные на основе естественных сообществ, имеющие официальный статус
  - 6.3.3 Участки географических культур (паспортизированные)
- 6.4 Участки леса, значимые для поддержания традиций, отправления культов и (или) сохранения культовых мест**
  - 6.4.1 Лесные насаждения, представляющие и (или) вмещающие сакральные объекты культуры горских племен: священные рощи, священные пещеры, ритуальные камни и др.
  - 6.4.2 Лесные территории, сохраняющие следы прежнего хозяйственного уклада адыгских и абазинских народов, а также казачьего сословья
- 6.5 Лесные насаждения, вмещающие объекты культурного и (или) археологического наследия, а также объекты, с высокой долей вероятности относимые к таковым**
  - 6.5.1 Лесные насаждения, сформировавшиеся на местах массовых сражений Великой Отечественной войны 1941–1945 гг.
  - 6.5.2 Лесные насаждения, сформировавшиеся (формирующиеся) на месте старых кладбищ, воинских и иных захоронений современной эпохи
  - 6.5.3 Леса, сформировавшиеся на местах известных захоронений скифской, черкесской и (или) иных культур
  - 6.5.4 Участки леса вокруг мегалитов и иных археологических памятников
  - 6.5.5 Участки леса вокруг древних архитектурных объектов
  - 6.5.6 Участки леса на месте и (или) вокруг известных палеонтологических объектов
- 6.6 Лесные территории вблизи альтернативных экологических поселений**
  - 6.6.1 Лесные территории, окружающие альтернативные экологические поселения и (или) места, значимые для их обитателей

Уже при разработке мировой схемы ЛВПЦ отмечено следующее: детальный анализ спектра природных ценностей достаточно крупного лесного (и не только) участка может установить, что он содержит индикаторы сразу нескольких типов (подтипов) ЛВПЦ. На Северо-Западном Кавказе разнообразие таких характеристик и их локальных сочетаний настолько велико, что потребовалось предложить систему дополнительной категоризации

видов и форм ЛВПЦ по значимости их основного индикатора на глобальном уровне. Выделение приоритетов необходимо, если предполагается, что все рассматриваемые участки представляют потенциальные ЛВПЦ либо некоторые из них могут быть отнесены сразу к нескольким типам таковых. По этой причине в качестве критерия высшего порядка всегда, когда это возможно и целесообразно, предлагается оценивать наличие (отсутствие) на рассматриваемой территории мест обитания видов, признаваемых экспертным сообществом угрожаемыми в смысле, установленном Категориями и критериями Красного списка МСОП [5, 26].

Особое значение имеет присутствие на рассматриваемой территории популяций охраняемых национальным (региональным) законодательством глобально угрожаемых таксонов, угроза вымирания которых, оцененная на региональном уровне, оказалась не ниже, чем оцененная на мировом (глобальном) [23, 27]. Таким образом, с позиции сохранения редких форм жизни приоритеты отбора (по мере их убывания значимости) ЛВПЦ таковы:

1) территории, представляющие места обитания видов, внесенных в Красный список МСОП [28] с оценкой угрозы CR, EN, VU и одновременно включенных в Красную книгу Российской Федерации (что обычно подразумевает и регионально охраняемый статус), при том что опубликованная категория региональной угрозы вымирания таксона в субъекте Российской Федерации оценена не ниже глобальной (RE, CR, EN, VU, изредка DD);

2) территории, представляющие места обитания видов, внесенных в Красный список МСОП с оценкой угрозы NT, LC, DD, NE и одновременно включенных в Красную книгу Российской Федерации, при том что категория региональной угрозы вымирания таксона в субъекте Российской Федерации соответствует более высоким оценкам таковой (RE, CR, EN, VU).

3) территории, представляющие места обитания видов, внесенных в Красный список МСОП с оценкой угрозы CR, EN, VU и одновременно включенных в Красную книгу Российской Федерации, при том что категория региональной угрозы вымирания таксона в субъекте Российской Федерации установлена ниже глобальной (NT, LC), недостаточно очевидна (DD) или не была определена (NE);

4) территории, представляющие места обитания видов, включенных в Красную книгу Российской Федерации, при том что оценка угрозы их вымирания не была проведена ни на глобальном уровне, ни на региональном (NE).

5) территории, представляющие места обитания видов, внесенных в Красный список МСОП с категориями угрозы CR, EN, VU и одновременно включенных только в Красную книгу субъекта Российской Федерации, при том что категория региональной угрозы вымирания таксона в субъекте Российской Федерации установлена не ниже глобальной (RE, CR, EN, VU), недостаточно очевидна (DD) или не определена (NE);

6) территории, представляющие места обитания видов, внесенных в Красный список МСОП с категориями NT, LC, DD, NE, одновременно включенных только в Красную книгу субъекта Российской Федерации, при том что категория региональной угрозы вымирания таксона в субъекте Российской Федерации не выше глобальной (RE, CR, EN, VU, DD, NE);

7) территории, представляющие места обитания видов, не внесенных в Красный список угрожаемых видов МСОП (NE), одновременно включенных только в Красную книгу субъекта РФ, при том что категория региональной угрозы вымирания таксонов в субъекте Российской Федерации не относит виды к угрожаемым (NT, LC, DD, изредка NE);

8) территории, представляющие места обитания видов, не внесенных в Красный список угрожаемых видов МСОП (NE), одновременно включенных только в Красную книгу субъекта Российской Федерации, при том что региональная оценка угрозы вымирания таксона в субъекте Российской Федерации не проводилась<sup>8</sup>.

---

<sup>8</sup> Последний вариант невозможно представить ни в Краснодарском крае, ни в Республике Адыгея, учитывая нормативную и методическую базу современных Красных книг этих субъектов [23, 27].

Использование оценки угрозы вымирания глобальной и (или) региональной популяции таксона в качестве главного критерия значимости участка в перечне потенциальных видов и форм ЛВПЦ основано на ее комплексности. Согласно методикам МСОП такая оценка угрозы должна учитывать все параметры и причины современного природоохранного статуса вида – ареал, редкость, локальность, эндемизм, реликтовость, структуру метапопуляции, лимитирующие факторы, динамику локальных популяций, а также тренды этих показателей, как ретроспективные, так и прогнозируемые [5, 26]. Именно такая расстановка приоритетов при рассмотрении мотивов отнесения территории к ЛВПЦ наиболее полно соответствует международным обязательствам Российской Федерации, проистекающим из ратификации Конвенции о биологическом разнообразии. Этот подход соответствует и национальной Стратегии сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов, принятой и реализуемой МПР России [20].

Вторым по значимости при выборе из потенциальных ЛВПЦ является показатель симпатрии форм жизни, подверженных угрозе вымирания. Чем больше количество локальных популяций разных угрожаемых таксонов на данной территории, тем выше ее созологическая значимость – пассивный вклад в сохранение глобального, национального, регионального или локального биоразнообразия [23].

Особое значение имеют лесные территории, на которых виды, подверженные угрозе, являются эдификаторами сообществ или признаются в таковых ключевыми. В таком случае охраняемый вид – главный индикатор ЛВПЦ – может рассматриваться и как маркерный вид редкого сообщества (если его консортивные связи с другими видами, подверженными угрозе, хорошо исследованы), и как зонтичный вид редких типов экосистем (формаций, ассоциаций, консорций).

Сочетания приоритетов среди основных индикаторов потенциальных ЛВПЦ на Северо-Западном Кавказе исключительно разнообразны, благодаря чему многие участки могут быть признаны одновременно важными для сохранения мест обитания эндемичных видов, биотопов популяций редких видов и их комплексов, редких типов экосистем (включая микроместообитание), крупных неосвоенных лесных территорий (МЛТ, МЛМ) и, конечно, самих ООПТ, учреждаемых для консервации этих же составляющих биоразнообразия. Таким образом, здесь многие территории будут отнесены сразу к нескольким типам, видам и формам ЛВПЦ. Окончательную форму для ЛВПЦ в рамках типа могут определить дополнительные индикаторы, так или иначе связанные с присутствием форм жизни, подверженных угрозе вымирания. В их числе в рассматриваемом регионе чаще всего оказываются:

- 1) международные комплексные оценки значимости территории или ее части (статус объекта Всемирного наследия ЮНЕСКО, Глобального экорегиона WWF, горячей точки биоразнообразия, наличие водно-болотных угодий, ключевых орнитологических территорий, коридора экологического каркаса территории и др.);
- 2) наличие статуса ООПТ, а также тип последней;
- 3) статус ООПТ (федеральный, региональный);
- 4) категория лесов на землях лесного фонда (защитные, эксплуатационные, резервные);
- 5) категория защитных лесов (поскольку подавляющее большинство федеральных лесов в этом регионе отнесено к защитным);
- 6) наличие статуса ОЗУ;
- 7) наличие объектов культурного наследия.

Определяющим для каждого потенциального участка ЛВПЦ (в зависимости от его масштаба или площади) будет наличие любого из последних шести индикаторов, поскольку они введены национальным законодательством. Соблюдение последнего заложено в первом принципе действующего Стандарта FSC: «...при ведении лесного хозяйства должны уважаться законодательство страны, в которой оно осуществляется, международные договоры и соглашения, подписанные данной страной...».

Описание критериев и индикаторов потенциальных ЛВПЦ приведено в таблице 1. Очевидно, что сопоставление всех критериев для всех индикаторов 123 региональных форм шести типов ЛВПЦ даже по базовым основаниям в ручном режиме невозможно, особенно если проводится оценка масштабов трансформации лесов относительно хорошо изученной, достаточно крупной территории, ценность которой уже подтверждена независимыми экспертами, такой как Северо-Западный Кавказ. Общих умозрительных суждений только на базе анализа, например, космических снимков недостаточно для выявления всех типов, видов и форм ЛВПЦ, предлагаемых настоящей концепцией. Следовательно, вся доступная информация должна аккумулироваться в профильную базу данных (ИБД).

Многофакторный анализ этого пула сведений позволит выявить и сопоставить варианты сети ЛВПЦ – основу для желаемого консенсуса лесопользователей, экологов и администраторов по вопросам будущего каждого участка лесного фонда. Учитывая качество лесоустройства в Краснодарском крае и Республике Адыгея (Гразряд), закономерно, что прообразом такой ИБД должна стать электронная версия его официальных материалов, дополненная специальными сведениями. И то, что эта основа априори признана официальной, облегчает как практическую интерпретацию результатов выявления ЛВПЦ, так и ужесточение заинтересованными сторонами регламентирования лесопользования на отдельных участках (учреждение ООПТ, проектирование ОЗУ). Очевидно, общая пространственная привязка лесохозяйственных и природных ценностей с использованием одних единиц (выделов или их частей) может обеспечить лучшее сопоставление региональных форм ЛВПЦ и новых (дополнительных) типов ОЗУ, что осуществить без одобрения лесоустроителей практически невозможно.

Вся информация в ИБД привязывается по выделу на основе специально обработанных материалов лесоустройства, сохраняющих и подчеркивающих те характеристики выделов, которые могут быть использованы как критерии и (или) индикаторы ЛВПЦ, а также те, которые не позволят рассматривать выделы в качестве участков либо частей ЛВПЦ.

Участок ЛВПЦ может включать один выдел, его часть, смежные выделы или их части в зависимости от того, какой индикатор наиболее полно отражает их природную ценность. В итоге формируется отдельный (сборный) участок ЛВПЦ. Принадлежность выдела или его части к подходящей форме ЛВПЦ отмечается в ИБД с помощью уникальных кодов последних. Учитывая то, что один участок может содержать ценности, соответствующие сразу нескольким типам ЛВПЦ, для каждого выдела могут и должны указываться все подходящие формы ЛВПЦ. Выбор окончательной формы ЛВПЦ определяется исходя из приоритетов ценностей, обозначенных выше. Предпочтение должно отдаваться типу (подтипу, виду и форме) ЛВПЦ, обеспечивающему максимальные ограничения хозяйственного освоения территории и (или) насаждения, принимаемые заинтересованными сторонами или предписываемые законом (нормативным правовым актом). Во всех случаях приоритетным признается действие правовых норм Российской Федерации и ее субъектов.

Выделение в качестве ЛВПЦ части выдела допустимо, но не должно приветствоваться, если только оно не соответствует ярко выраженному элементу ландшафта, рельефа и (или) принципиальным различиям в характере смежных насаждений. ЛВПЦ размером менее выдела могут выделяться вокруг локальных геологических или археологических объектов (скальных останцев, карстовых воронок, дольменов, могильников и пр.) или в местах компактного произрастания плотных ценопопуляций редких, угрожаемых, охраняемых видов растений, а также вокруг локальных ключевых биотопов редких видов, например сезонных нерестовых водоемов охраняемых земноводных. Установить такие детали чаще всего можно только после натурного обследования территории. Следовательно, для выделения подобных участков ЛВПЦ необходимо специальное картирование территории.

Повыдельная (в своей основе) стратификация земель лесного фонда на типы и иные градации потенциальных ЛВПЦ позволяет привести их отображение к стандартам,

принятым лесоустройством. Ее основой должен стать план лесных насаждений участкового лесничества. В идеале должна быть разработана ГИС, на отдельных слоях отображающая все участки лесного фонда, все планируемые лесохозяйственные мероприятия и варианты мозаики ЛВПЦ, как прообраз экологического каркаса территории. Целесообразно наносить и границы ООПТ всех типов, без учета которых построение экологического каркаса территории будет лишено официальной и во многом содержательной основы. Отображение типов (форм) ЛВПЦ следует соотносить с жесткостью вводимых ими ограничений по освоению лесов.

Полевые рабочие формы этой ГИС (схемы выделенных камерально и (или) картированных в натуре локальных ЛВПЦ, ключевых биотопов и иных объектов, определяющих конфигурацию сети ЛВПЦ на осваиваемой территории) должны иметь привязку к координатной сети и позволять опознавать все ЛВПЦ, включая части выделов, на местности с использованием общедоступных средств навигационных систем GPS и (или) ГЛОНАСС. Это необходимо и для лесопользователя, и для представителей иных заинтересованных сторон, готовых осуществлять мониторинг состояния (сохранности) выделенных участков ЛВПЦ. Предполагается также, что полевая и стационарная версии этой ИБД должны включать географические координаты всех ценных объектов, как существующих постоянно, так и встречающихся сезонно: мест массового произрастания и (или) цветения редких растений, нерестовых водоемов, карстовых полей, пещерных колоний рукокрылых и всех других. Обозначение и фиксирование границ ЛВПЦ на местности не потребуются, а чаще всего будет невозможно, кроме участков, не охватывающих весь выдел. В последнем случае оно должно проводиться до отвода лесосеки с обязательным фиксированием координат центра участка ЛВПЦ (для точечного объекта) либо контуров его границ. Перенос этих параметров участка ЛВПЦ в профильную ИБД должен стать обязательным для лесопользователя и стороны, ведущей мониторинг состояния ЛВПЦ.

Согласно принципу 9 Стандарта FSC «ведение хозяйства в лесах высокой природоохранной ценности должно способствовать сохранению или усилению характеристик, определяющих ценность этих лесов». Исходя из обоснованных выше приоритетов, выделение ЛВПЦ должно обеспечить сохранение уникальных объектов биоразнообразия Северо-Западного Кавказа, значимых на глобальном и национальном уровнях. Методика охраны форм жизни, подверженных угрозе вымирания, в естественных местах обитания, за исключением некоторых эффективных видов (большая панда, уссурийский тигр, зубр, стерх), в деталях не разработана. Фактически подавляющее большинство мелких растений и животных могут эффективно охраняться только совместно с местами обитания. По этой причине для подавляющего числа региональных форм ЛВПЦ 1.2, 1.3, 1.4 должен вводиться режим запрета глубокой трансформации исходных экосистем (всех видов рубок, строительства дорог и иных объектов), несовместимой с выживанием охраняемых объектов.

Минимально допустимый уровень ограничений будет определяться индивидуальными особенностями ключевого объекта (индикатора ЛВПЦ): биологическими, историческими, социальными, а также нормами национального и регионального законодательства, установившими порядок охраны или эксплуатации таких ценностей, будь то представители охраняемых видов, места их обитания, археологические объекты (объекты культурного наследия) или земли ООПТ. Стандарт FSC предусматривает собственные принципы и формы оптимизация взаимодействия с окружающей средой и ее структурными компонентами: «должны быть разработаны и в дальнейшем применяться режимы пользования, обеспечивающие сохранение выявленных ЛВПЦ, в соответствии с местными условиями, доступными ресурсами и имеющейся информацией».

Основных вариантов режимов пользования два – строгая охрана и ограничение пользования. Оба допускают модификацию стандартных лесохозяйственных и иных мероприятий, регламентированных национальными нормативными правовыми актами (принцип 1 Стандарта FSC). Однако в отношении сохранения подавляющего большинства ведущих индикаторов ЛВПЦ (кроме ООПТ) национальные правила разработаны

недостаточно глубоко. Многообразие природных ценностей рассматриваемой территории существенно затрудняет разработку индивидуальных мер по сохранению целевых объектов многих региональных форм ЛВПЦ. Применительно к редким или исчезающим видам наиболее подробный свод подобных рекомендаций опубликован экспертами в Красной книге Краснодарского края (2007) и Красной книге Республики Адыгея (2012). Большинство специалистов, готовивших эти издания, пришло к выводу, что действенную охрану редких видов может обеспечить только сохранение мест обитания и особенно их критических участков. Следовательно, в практике ЛВПЦ предпочтение должно отдаваться запрету любого освоения территорий, включающих биотопы и локальные популяции уязвимых, редких охраняемых видов.

Свод ограничений разного порядка (от запретов до рекомендаций), реализуемых на практике и теоретически возможных при освоении земель лесного фонда, установленных законодательством и предлагаемых экспертным сообществом, приводится в таблице 2. На его основе были предложены режимы эксплуатации всех 123 региональных форм, выделенных в шести типах ЛВПЦ Стандарта FSC (табл. 3). Какой из них будет реализован на практике, определит договоренность сторон, участвующих в добровольной лесной сертификации. Независимо от этого выбора, приоритет всегда будут иметь нормы российского законодательства. Детализация региональной концепции ЛВПЦ пока далека от желаемого результата, несмотря на значительный объем привлеченных данных и опыт практической биоконсервации, накопленный ее разработчиками. Однако каковы бы ни были ее дальнейшие модификации, забота о сохранении биоразнообразия всегда останется приоритетом для этого региона.

Таблица 1 – Схема выделения участков потенциальных ЛВПЦ на Северо-Западном Кавказе (Краснодарский край и Республика Адыгея)

ЛВПЦ 1: Лесные территории, на которых представлено высокое биоразнообразие, значимое на мировом, национальном и региональном уровнях

Подтипы, виды ЛВПЦ	Региональные формы ЛВПЦ	Основные индикаторы ЛВПЦ	Критерии потенциальных ЛВПЦ	Коды форм ЛВПЦ <sup>9</sup>
1	2	3	4	5
<b>ЛВПЦ 1.1 Особо охраняемые природные территории (ООПТ)</b>				
<b>1.1.1.G ООПТ международного значения<sup>10</sup></b>	1. ООПТ федерального или регионального уровня, относящиеся полностью или частично к Объекту Всемирного наследия ЮНЕСКО	1. Положение участка в признаваемых границах объекта Всемирного наследия ЮНЕСКО в России «Западный Кавказ»	а. Наличие земель в границах выделенной МЛТ. б. Наличие очень крупных участков старовозрастных, девственных лесных массивов (МЛМ) – со средней площадью таковых 500 га и более. в. Наличие крупных участков старовозрастных, девственных лесов (МЛМ) – со средней площадью не менее 100 га. г. Наличие средних участков старовозрастных, девственных лесов (МЛМ) – со средней площадью не менее 50 га. д. Наличие малых участков старовозрастных, девственных лесов (МЛМ) – со средней площадью не менее 20 га. е. Наличие большого числа мелких участков старовозрастных, девственных лесов (МЛМ) – со средней площадью менее 5–7 га. ж. Наличие большого числа очень мелких ключевых биотопов, представляющих разные типы девственных и слабо трансформированных природных экосистем – со средней площадью менее 1–3 га. з. Наличие территорий с высокой концентрацией узколокальных, локальных и региональных эндемиков. и. Наличие крупных естественных рефугиумов биоты. к. Наличие территорий с повышенной концентрацией реликтовых видов	1.1.1.G.1
	2. ООПТ федерального	1. Глобальный экорегион WWF	а. Отношение территории к нескольким Глобальным экорегионам	1.1.1.G.2

<sup>9</sup> Постулируется, что в столь сложном для практики ЛВПЦ и сертификации FSC регионе, каким, без сомнения, является Северо-Западный Кавказ, анализ оснований для выделения потенциальных участков ЛВПЦ, как и контроль их дальнейшего состояния (аудит), не смогут обойтись без автоматизации учёта огромного объёма разнородных и разноформатных сведений. Поэтому каждому рядовому типу ЛВПЦ (его региональной форме) здесь присваивается код (пока их 123), который может быть использован в информационной базе данных региональных ЛВПЦ. В идеале, каждой группе сходных участков ЛВПЦ в рамках одной формы, можно присвоить уникальный код, связанный с характером наиболее ценного объекта, например, вида, чьи местообитания защищаются от трансформации таким образом.

<sup>10</sup> Литеры уровней ЛВПЦ – международный: G (от *global*); национальный: N (от *national*); региональный: R (*regional*) – введены для разграничения типов ЛВПЦ имеющих подобную градацию, поскольку в рассматриваемом регионе априори допускается одновременное и смежное присутствие таковых на одной территории.

Подтипы, виды ЛВПЦ	Региональные формы ЛВПЦ	Основные индикаторы ЛВПЦ	Критерии потенциальных ЛВПЦ	Коды форм ЛВПЦ <sup>9</sup>
1	2	3	4	5
	или регионального уровня в границах одного или более Глобальных экорегионов WWF на карте «Global 200»	<p>Кавказско-анатолийско-гирканские умеренные леса [РА 0408], наземный экорегион «Смешанные леса Кавказа». Global 200 biome «Caucasus mixed forests».</p> <p>2. Глобальный экорегион WWF Средиземноморские горные смешанные леса [РА0416], наземный экорегион «Крымский субсредиземноморский лесной комплекс. Global 200 biome «Temperate Submediterranean forest complex».</p> <p>3. Глобальный экорегион WWF Понтийские степи [РА0814]. Global 200 biome «Temperate Grasslands, Savannas, and Shrublands»</p>	<p>WWF одновременно.</p> <p>b. Наличие земель в границах МЛТ.</p> <p>c. Наличие очень крупных участков старовозрастных, девственных лесных массивов (МЛМ) – со средней площадью таких более 200,0 га.</p> <p>d. Наличие крупных участков старовозрастных, девственных лесов (МЛМ) – со средней площадью не более 100 га.</p> <p>e. Наличие средних участков старовозрастных, девственных лесов (МЛМ) – со средней площадью не более 50 га.</p> <p>f. Наличие малых участков старовозрастных, девственных лесов (МЛМ) – со средней площадью не более 20 га.</p> <p>g. Наличие большого числа мелких участков старовозрастных, девственных лесов (МЛМ) – со средней площадью менее 5–7 га.</p> <p>h. Наличие большого числа очень мелких ключевых биотопов, представляющих разные типы девственных и слабо трансформированных природных экосистем – со средней площадью менее 1–3 га.</p> <p>j. Наличие территорий с высокой концентрацией узколокальных, локальных и региональных эндемиков.</p> <p>k. Наличие крупных анклавов естественных рефугиумов исконной биоты.</p> <p>l. Наличие территорий с повышенной концентрацией реликтовых видов.</p> <p>m. Наличие антропогенных рефугиумов исконной биоты</p>	
	3. ООПТ, расположенные в границах «горячей точки биоразнообразия», объектами охраны которых являются популяции аборигенных представителей биоты Кавказа, мигрирующих видов, а также места их обитания	1. Признанный статус российской части Кавказа как «горячей точки биоразнообразия»	<p>a. Территория располагается полностью в признанных границах «горячей точки биоразнообразия».</p> <p>b. Территория частично располагается в признанных границах «горячей точки биоразнообразия».</p> <p>c. Включает места совместного обитания популяций трёх и более видов, эндемичных на узколокальном, локальном или региональном уровне.</p> <p>d. Включает участки с повышенной концентрацией эндемиков Кавказа.</p> <p>e. Включает места обитания видов, включённых в The IUCN Red List of Threatened Species с категориями глобальной угрозы вымирания CR, EN, VU, NT, DD</p>	1.1.1.G.3
	4. ООПТ федерального и регионального значения, с участками, признаваемыми ВБУ	1. Наличие водно-болотных угодий («Рамсарские угодья») и/или оснований для их описания (выделения) в границах	<p>a. «Рамсарские угодья» на землях ООПТ.</p> <p>b. «Рамсарские угодья» на землях, зарезервированных для учреждения ООПТ.</p> <p>c. ООПТ, включающие значительную часть признанного «Рамсарского</p>	1.1.1.G.4

Подтипы, виды ЛВПЦ	Региональные формы ЛВПЦ	Основные индикаторы ЛВПЦ	Критерии потенциальных ЛВПЦ	Коды форм ЛВПЦ <sup>9</sup>
1	2	3	4	5
		рассматриваемого участка	угодяя»	
	5. ООПТ федерального и регионального значения, с участками, признаваемыми КОТ	1. Наличие ключевой орнитологические территории России (Important Bird Areas, КОТР) и/или оснований для её описания (выделения) в границах рассматриваемого участка	a. КОТ международного значения на землях ООПТ. b. КОТ международного значения на землях, зарезервированных для учреждения ООПТ. c. ООПТ, включающие значительную часть признанной КОТ международного значения	1.1.1.G.5
	6. ООПТ федерального и регионального значения, с участками, признаваемыми КБТ	1. Наличие ключевой ботанической территории (Important Plant Areas, IPA) или оснований для её описания (выделения) в границах рассматриваемого участка	a. КБТ на землях ООПТ. b. КБТ на землях, зарезервированных для учреждения ООПТ. c. ООПТ, включающие часть потенциальной КБТ, находящейся в стадии обоснования, выделения, описания	1.1.1.G.6
	7. ООПТ федерального и регионального значения, с участками, относимыми к Center of Plants Diversity	1. Расположение участка в границах признанного мирового центра разнообразия растений (Center of Plants Diversity), выделяемого WWF и IUCN	a. Наличие территорий с повышенным уровнем регионального и/или локального эндемизма растений. b. Наличие местообитаний признанных реликтов флоры. c. Наличие территорий высокого таксономического разнообразия аборигенной флоры	1.1.1.G.7
<b>1.1.1.N ООПТ национального значения</b>	1. Федеральные ООПТ	1. Наличие лесных (и смежных экосистем) массивов с высоким уровнем биологического разнообразия на национальном уровне (старовозрастных лесов коренных лесов, целинных степей, обширных водно-болотных угодий).	a. Территории, сохраняющие древесно-кустарниковые насаждения с преобладанием и/или участием видов-эдификаторов, включённых в КК РФ. b. Территории, сохраняющие древесно-кустарниковые насаждения с преобладанием и/или участием видов-эдификаторов, включённых в КК СУРФ. c. Территории, сохраняющие древесно-кустарниковые насаждения с преобладанием и/или участием видов-эдификаторов, редких в данном	1.1.1.N.1

Подтипы, виды ЛВПЦ	Региональные формы ЛВПЦ	Основные индикаторы ЛВПЦ	Критерии потенциальных ЛВПЦ	Коды форм ЛВПЦ <sup>9</sup>
1	2	3	4	5
	2. Региональные ООПТ, имеющие национальную ценность <sup>11</sup>	2. Наличие лесных массивов (и смежных экосистем) с высокой концентрацией оседлых и мигрирующих видов, включённых в Красную книгу РФ.  3. Наличие лесных массивов (и смежных экосистем) с высокой концентрацией эндемиков высокого ранга (узколокальных, локальных, региональных).  4. Наличие лесных массивов (и смежных экосистем) с участием редких в России (мире, Глобальном экорегионе WWF) типов природных экосистем	СУРФ.	1.1.1.N.2
	3. Земли, резервируемые для учреждения федеральных ООПТ			1.1.1.N.3
<b>1.1.1.R ООПТ регионального значения</b>	1. Федеральные ООПТ, имеющие важное значение в регионе	1. Территорий, сохраняющие древесно-кустарниковые насаждения с преобладанием и/или участием видов-эпифитов, включённых только в Красную книгу СУРФ.	a. Наличие критического участка места обитания регионально охраняемого вида. b. Наличие ключевого участка местообитания регионально охраняемого вида. c. Наличие естественной локальной популяции регионально охраняемого вида. d. Наличие искусственно созданной популяции регионально охраняемого вида. e. Наличие потенциальных местообитаний регионально охраняемого вида. f. Жизнеспособные деревья-ветераны на территории.	1.1.1.R.1
	2. Региональные ООПТ	2. Территории, сохраняющие лесных массивов (и смежных экосистем) с высокой концентрацией оседлых и		1.1.1.R.2

<sup>11</sup> ООПТ субъектов РФ по уровню значимости охраняемого объекта (объектов) приближающиеся к федеральным ООПТ или превышающие таковой. Типичный пример: ГПЗК «Черногорье» в Апшеронском ТЛВ Краснодарского края, представляющий крупную МЛМ (1,8 тыс. га), на территории которой описаны популяции редчайших гипогейных эндемичных насекомых, включённых в КККК, единственные на земном шаре (узколокальный эндемизм). Это также все ПП КК, охраняющие массивы сосны пицундской и/или сосны крымской – федерально охраняемых видов, единственные на российском Кавказе. В Республике Адыгее такой пример представляет ООПТ ПП «Массив самшита колхидского» (1,8 тыс. га), сохраняющий крупнейшую на северном макросклоне популяцию самшита колхидского, включённого в КК РФ. Количество «недооценённых» на федеральном уровне ООПТ и в Адыгее и в Краснодарском крае очень велико. Фактически, такие ООПТ на Кавказе гораздо ценнее (по всем параметрам биоразнообразия), чем многие федеральные заповедники в Европейской части России или в Сибири.

Подтипы, виды ЛВПЦ	Региональные формы ЛВПЦ	Основные индикаторы ЛВПЦ	Критерии потенциальных ЛВПЦ	Коды форм ЛВПЦ <sup>9</sup>
1	2	3	4	5
	3. Земли, резервируемые для учреждения региональных ООПТ	мигрирующих видов, включённых в Красную книгу СУРФ, охраняемых только на региональном уровне	g. Исторические лесные массивы или древесно-кустарниковые насаждения в границах территории. h. Объекты исторического и культурного наследия на территории <sup>12</sup>	1.1.1.R.3
<b>ЛВПЦ 1.2 Места концентрации редких и находящихся под угрозой исчезновения видов</b>				
<i>1.2.1.G Территории, на которых присутствуют популяции видов, включённых в The IUCN Red List of Threatened Species со статусом «Угрожаемый» (CR, EN, VU)</i>	1. Места обитания видов-эпифитов, субэпифитов или ключевых видов лесных и смежных сообществ, на глобальном уровне признаваемых «Угрожаемым» (CR, EN, VU).	1. Присутствие популяций нескольких глобально угрожаемых видов (симпатрия).  2. Присутствие популяций одного глобально угрожаемого вида	a. Наличие ключевого участка местообитания. b. Наличие естественной локальной популяции. c. Наличие искусственно созданной популяции (лесные культуры и пр.) d. Наличие потенциальных местообитаний	1.2.1.G.1
	2. Места обитания видов со статусом «Угрожаемый» (CR, EN, VU) на глобальном уровне			1.2.1.G.2
<i>1.2.2.G Территории, на которых присутствуют популяции видов, включённых в The IUCN Red List of Threatened Species со статусом «Находящийся в</i>	1. Места обитания видов-эпифитов, субэпифитов или ключевых видов лесных (и смежных) сообществ со статусом «Находящийся в состоянии близком к угрожаемому» (NT) на глобальном уровне	1. Присутствие популяций нескольких глобально оценённых видов (симпатрия).  2. Присутствие популяции одного глобально оценённого вида	a. Наличие ключевого участка местообитания. b. Наличие естественной локальной популяции. c. Наличие искусственно созданной популяции (лесные культуры и пр.) d. Наличие потенциальных местообитаний	1.2.2.G.1

<sup>12</sup> В данном типе ЛВПЦ из подобных объектов (ОКН) в качестве индикатора или дополнительного критерия может рассматриваться наличие известных скоплений фоссилий представителей флоры/фауны предшествующих геологических эпох (палеонтологические объекты).

Подтипы, виды ЛВПЦ	Региональные формы ЛВПЦ	Основные индикаторы ЛВПЦ	Критерии потенциальных ЛВПЦ	Коды форм ЛВПЦ <sup>9</sup>
1	2	3	4	5
<i>состоянии близком к угрожаемому» (NT)</i>	2. Места обитания видов со статусом «Находящийся в состоянии близком к угрожаемому» (NT) на глобальном уровне			1.2.2.G.2
<i>1.2.2.N Территории, на которых присутствуют популяции видов, включённых в Красную книгу РФ</i>	1. Места обитания видов-эдификаторов, субэдификаторов, ключевых видов лесных (и смежных) сообществ, охраняемых на федеральном уровне	1 Присутствие нескольких федерально охраняемых видов (симпатрия). 2. Присутствие одного федерально охраняемого вида	a. Наличие критического участка места обитания. b. Наличие ключевого участка местообитания. c. Наличие естественной популяции вида. d. Наличие искусственно созданной популяции (лесные культуры и пр.). e. Наличие потенциальных местообитаний	1.2.2.N.1
	2. Участки, включающие постоянные массовые места обитания видов, охраняемых на федеральном уровне			1.2.2.N.2
<i>1.2.1.R Территории, на которых присутствуют популяции видов, включённых в Красную книгу СУРФ, не включённых в Красную книгу РФ</i>	1. Места обитания видов, охраняемых на региональном уровне, имеющих опубликованную оценку угрозы вымирания региональной популяции, соответствующую категории «Угрожаемый» (RE, CR, EN, VU) в RL IUCN	1. Присутствие нескольких видов, охраняемых на региональном уровне, (симпатрия). 2. Присутствие одного вида, охраняемого на региональном уровне	a. Наличие критического участка места обитания. b. Наличие ключевого участка местообитания. c. Наличие естественной популяции вида. d. Наличие искусственно созданной популяции (лесные культуры и пр.). e. Наличие потенциальных местообитаний	1.2.1.R.1

Подтипы, виды ЛВПЦ	Региональные формы ЛВПЦ	Основные индикаторы ЛВПЦ	Критерии потенциальных ЛВПЦ	Коды форм ЛВПЦ <sup>9</sup>
1	2	3	4	5
	<p>2. Места обитания видов-эдификаторов, субэдификаторов, ключевых видов лесных (и смежных) сообществ, охраняемых на региональном уровне</p> <p>3. Места обитания видов, охраняемых на региональном уровне, не являющихся угрожаемыми, эдификаторами, субэдификаторами или ключевыми видами лесных (и смежных) сообществ</p>			<p>1.2.1.R.2</p> <p>1.2.1.R.3</p>
<b>ЛВПЦ 1.3 Места концентрации эндемичных видов</b>				
<p><i>1.3.1.G Территории, на которых присутствует эндемичные виды, имеющие оценку угрозы вымирания на глобальном уровне не ниже «Угрожаемый» (CR, EN, VU в RL IUCN), включённые в Красную книгу РФ и/или Красную книгу СУРФ</i></p>	<p>1. Места обитания эндемичных видов, признаваемых «Угрожаемыми» на глобальном уровне и охраняемых на федеральном и/или региональном уровне</p>	<p>1. Присутствие нескольких охраняемых видов, являющихся узколокальными и локальными эндемиками.</p> <p>2. Присутствие одного охраняемого вида, являющегося узколокальными и локальными эндемиком.</p> <p>3. Присутствие нескольких охраняемых видов, являющихся эндемиками Кавказа или одного из Глобальных экорегионов WWF на рассматриваемой территории.</p> <p>4. Присутствие одного охраняемого вида, являющегося эндемиком Кавказа или одного из Глобальных экорегионов WWF на</p>	<p>a. Наличие критического участка места обитания.</p> <p>b. Наличие ключевого участка местообитания.</p> <p>c. Наличие естественной локальной популяции.</p> <p>d. Наличие искусственно созданной популяции.</p> <p>e. Наличие потенциальных местообитаний</p>	<p>1.3.1.G.1</p>

Подтипы, виды ЛВПЦ	Региональные формы ЛВПЦ	Основные индикаторы ЛВПЦ	Критерии потенциальных ЛВПЦ	Коды форм ЛВПЦ <sup>9</sup>
1	2	3	4	5
<p><b>1.3.2.G Территории, на которых присутствуют эндемичные виды, имеющие на глобальном уровне статус ниже «Угрожаемый» (NT, LC, DD, NE), но на региональном уровне, оценённые как «Угрожаемые» (RE, CR, EN, VU), не зависимо от их включения в Красную книгу РФ и/или КК СУРФ</b></p>	<p>1. Места обитания эндемичных видов, не получивших глобальной оценки угрозы вымирания либо не имеющих на этом уровне статуса «Угрожаемый», но официально признанных «Угрожаемыми» на региональном уровне (в РФ или СУРФ)</p>	<p>рассматриваемой территории</p> <p>1. Присутствие нескольких охраняемых видов, являющихся узколокальными и локальными эндемиками.</p> <p>2. Присутствие охраняемого вида, являющегося узколокальными и локальными</p> <p>3. Присутствие нескольких охраняемых видов, являющихся эндемиками Кавказа или одного из Глобальных экорегионов WWF на рассматриваемой территории.</p> <p>4. Присутствие одного охраняемого вида, являющегося эндемиком Кавказа или одного из Глобальных экорегионов WWF на рассматриваемой территории</p>	<p>a. Наличие критического участка места обитания.</p> <p>b. Наличие ключевого участка местообитания.</p> <p>c. Наличие естественной локальной популяции.</p> <p>d. Наличие искусственно созданной популяции.</p> <p>e. Наличие потенциальных местообитаний</p>	<p>1.3.2.G.1</p>
<p><b>1.3.3.G Территории, на которых присутствуют симпатричные популяции эндемичных видов, не получивших глобальной оценки угрозы вымирания и не оценённых на региональном уровне, а также не признанных охраняемыми</b></p>	<p>1. Места обитания нескольких эндемиков, не получивших глобальной или региональной оценки угрозы вымирания согласно Категориям и критериям Красного Списка МСОП и не являющихся охраняемым ни на федеральном, ни на региональном уровнях</p>	<p>1. Присутствие нескольких узколокальных или локальных эндемиков.</p> <p>2. Присутствие нескольких национальных эндемиков.</p> <p>3. Присутствие нескольких эндемиков Кавказа.</p> <p>4. Присутствие нескольких эндемиков, ареал которых ограничен одним из Глобальных экорегионов WWF на рассматриваемой территории.</p> <p>5. Присутствие нескольких эндемиков, ареал которых ограничен несколькими</p>	<p>a. Наличие ключевого участка местообитания.</p> <p>b. Наличие естественной локальной популяции.</p> <p>c. Наличие искусственно созданной популяции.</p> <p>d. Наличие потенциальных местообитаний</p>	<p>1.3.3.G.1</p>

Подтипы, виды ЛВПЦ	Региональные формы ЛВПЦ	Основные индикаторы ЛВПЦ	Критерии потенциальных ЛВПЦ	Коды форм ЛВПЦ <sup>9</sup>
1	2	3	4	5
		Глобальными экорегионами WWF на рассматриваемой территории		
<i>1.3.1.N Территории, на которых присутствует эндемичные виды, не имеющие глобальной оценки угрозы вымирания, но охраняемые на федеральном уровне</i>	1. Места концентрации эндемичных видов, включённых в Красную книгу РФ	1. Присутствие нескольких федерально охраняемых эндемичных видов (симпатрия). 2. Присутствие одного федерально охраняемого эндемичного вида	a. Наличие критического участка места обитания. b. Наличие ключевого участка местообитания. c. Наличие естественной локальной популяции. d. Наличие искусственно созданной популяции. e. Наличие потенциальных местообитаний	1.3.1.N.1
<i>1.3.1.R Территории, на которых присутствуют эндемичные виды, охраняемые исключительно на региональном уровне</i>	1. Места концентрации эндемичных видов, охраняемых на региональном уровне (включённых в Красную книгу СУРФ)	1. Присутствие нескольких регионально охраняемых эндемичных видов (симпатрия). 2. Присутствие одного регионально охраняемого эндемичного вида	a. Наличие критического участка места обитания. b. Наличие ключевого участка местообитания. c. Наличие естественной локальной популяции. d. Наличие искусственно созданной популяции. e. Наличие потенциальных местообитаний	1.3.1.R.1
<i>1.3.2.R Территории, на которых присутствуют эндемичных видов, природоохранный статус которых не был определён</i>	1. Места концентрации эндемичных видов	1. Присутствие нескольких эндемичных видов (симпатрия). 2. Присутствие одного эндемичного вида	a. Наличие ключевого участка местообитания. b. Наличие естественной локальной популяции. c. Наличие искусственно созданной популяции. d. Наличие потенциальных местообитаний	1.3.2.R.1
<b>ЛВПЦ 1.4 Ключевые сезонные места обитания животных</b>				
<i>1.4.1.G Ключевые местообитания видов, угроза вымирания которых на глобальном уровне отнесена к категориям CR, EN, VU в The IUCN Red List of Threatened</i>	1. Территория, включающая один и более типов ключевых местообитаний, установленных для глобально угрожаемого вида	1. Присутствие нескольких видов (симпатрия). 2. Присутствие одного вида	a. Наличие постоянных мест размножения локальной популяции. b. Наличие постоянных мест доращивания молодняка, линьки, или нагула. c. Наличие мест, имеющих особое значение для сезонной (суточной) миграции. d. Наличие мест зимовки (ночёвки, днёвки) значительного числа особей. e. Наличие (постоянных или временных) крупных скоплений особей разных возрастных групп. f. Наличие потенциального ключевого местообитания вида	1.4.1.G.1

Подтипы, виды ЛВПЦ	Региональные формы ЛВПЦ	Основные индикаторы ЛВПЦ	Критерии потенциальных ЛВПЦ	Коды форм ЛВПЦ <sup>9</sup>
1	2	3	4	5
<i>Species</i>				
<b>1.4.2.G Ключевые местообитания видов, глобальная угроза вымирания которых на глобальном уровне отнесена к категориям NT, LC, DD в The IUCN Red List of Threatened Species</b>	1. Территория, включающая один и более типов ключевых местообитаний, установленных для вида, имеющего оценку угрозы вымирания глобальной популяции ниже «Угрожаемый»	1. Присутствие нескольких видов (симпатрия). 2. Присутствие одного вида	a. Наличие постоянных мест размножения локальной популяции. b. Наличие постоянных мест доразвивания молодняка, линьки, или нагула. c. Наличие мест, имеющих особое значение для сезонной (суточной) миграции. d. Наличие мест зимовки (ночёвки, днёвки) значительного числа особей. e. Наличие (постоянных или временных) крупных скоплений особей разных возрастных групп. f. Наличие потенциального ключевого местообитания вида	1.4.2.G.1
<b>1.4.3.G Участок Ключевой орнитологической территории международного значения</b>	1. Территория, располагающаяся в границах КОТ международного значения	1. Критерии, применяемые для выделения КОТ соответствующего уровня	a. КОТ международного значения. b. Наличие «Рамсарских угодий» в границах КОТ	1.4.3.G.1
<b>1.4.1.N Ключевое местообитание видов, признаваемых «Угрожаемыми» (RE, CR, EN, VU) на региональном уровне, вне зависимости от статуса глобальной оценки</b>	1. Территория, включающая один из типов ключевых местообитаний, установленных для вида признанного «Угрожаемым» на региональном уровне	1. Присутствие нескольких угрожаемых видов (симпатрия). 2. Присутствие одного угрожаемого вида	a. Наличие постоянных мест размножения локальной популяции. b. Наличие постоянных мест доразвивания молодняка, линьки, или нагула. c. Наличие мест, имеющих особое значение для сезонной (суточной) миграции. d. Наличие мест зимовки (ночёвки, днёвки) значительного числа особей. e. Наличие (постоянных или временных) крупных скоплений особей разных возрастных групп. f. Наличие потенциального ключевого местообитания вида	1.4.1.N.1
<b>1.4.2.N Ключевое местообитание видов, включённых в Красную книгу РФ</b>	1. Территория, включающая один и более типов ключевых местообитаний, установленных для вида, охраняемого на федеральном уровне	1. Присутствие нескольких федерально охраняемых видов (симпатрия). 2. Присутствие одного федерально охраняемого вида	a. Наличие постоянных мест размножения локальной популяции. b. Наличие постоянных мест доразвивания молодняка, линьки, или нагула. c. Наличие мест, имеющих особое значение для сезонной (суточной) миграции. d. Наличие мест зимовки (ночёвки, днёвки) значительного числа особей. e. Наличие (постоянных или временных) крупных скоплений особей разных возрастных групп. f. Наличие потенциального ключевого местообитания вида	1.4.2.N.1
<b>1.4.3.N Участок</b>	1. Территория,	1. Критерии, применяемые для	a. КОТР национального значения.	1.4.3.N.1

Подтипы, виды ЛВПЦ	Региональные формы ЛВПЦ	Основные индикаторы ЛВПЦ	Критерии потенциальных ЛВПЦ	Коды форм ЛВПЦ <sup>9</sup>
1	2	3	4	5
<i>Ключевой орнитологической территории национального значения (КОТР)</i>	располагающаяся в границах КОТР национального значения	выделения КОТР соответствующего уровня	b. Наличие «Рамсарских угодий» в границах КОТР	
<i>1.4.1.R Ключевое местообитание видов, включённых только в Красную книгу СУРФ</i>	1. Территория включает один из типов ключевых местообитаний, установленных для вида, охраняемого на региональном уровне	1. Присутствие нескольких регионально охраняемых видов (симпатрия). 2. Присутствие одного регионально охраняемого вида	a. Наличие постоянных мест размножения локальной популяции. b. Наличие постоянных мест дорастивания молодняка, линьки, или нагула. c. Наличие мест, имеющих особое значение для сезонной (суточной) миграции. d. Наличие мест зимовки (ночёвки, днёвки) значительного числа особей. e. Наличие (постоянных или временных) крупных скоплений особей разных возрастных групп. f. Наличие потенциального ключевого местообитания вида	1.4.1.R.1
<i>1.4.2.R Участок Ключевой орнитологической территории регионального значения</i>	1. Территория, располагающаяся в границах КОТР регионального значения	1. Критерии, применяемые для выделения КОТР соответствующего уровня	a. КОТР регионального значения. b. Наличие «Рамсарских угодий» в границах КОТР	1.4.2.R.1

ЛВПЦ 2: Крупные лесные ландшафты, значимые на мировом, национальном и региональном уровнях

Подтипы, виды ЛВПЦ	Региональные формы ЛВПЦ	Основные индикаторы ЛВПЦ	Критерии потенциальных ЛВПЦ	Коды форм ЛВПЦ
1	2	3	4	5
<i>2.1.1.G Крупные лесные ландшафты, значимые на мировом, национальном и региональном</i>	1. Участок малонарушенной лесной территории, исключая трансформацию природных экосистем (НЭП).	1. Отнесение рассматриваемого участка полностью или частично к малонарушенной лесной территории, выделенной и описанной для Глобального экорегиона WWF.	a. Крутизна занимаемого склона менее 20 градусов. b. Крутизна занимаемого склона 20–30 градусов. c. Крутизна занимаемого склона превышает 30 градусов. d. Карст. e. Возраст первого яруса древостоя превышает возраст технической спелости вида-эдикатора на 2 и более	2.1.1.G.1

Подтипы, виды ЛВПЦ	Региональные формы ЛВПЦ	Основные индикаторы ЛВПЦ	Критерии потенциальных ЛВПЦ	Коды форм ЛВПЦ
1	2	3	4	5
уровнях, не относимые к ООПТ	2. Участок малонарушенной лесной территории, допускающий зонирование и ограниченную трансформацию природных экосистем	2. Наличие старовозрастных коренных лесных массивов, соответствующих критериям выделения МЛМ для данного региона (Глобально экорегиона WWF)	<p>класса.</p> <p>f. Отсутствие признаков (следов) сплошной рубки в последние 160 лет.</p> <p>g. Экономически недоступные леса.</p> <p>h. Наличие иных причин отнесения к НЭП</p>	2.1.1.G.2
Национальный уровень (N)	не выделяется			
Региональный уровень (R)	не выделяется			

ЛВПЦ 3: Лесные территории, которые включают редкие или находящиеся под угрозой исчезновения экосистемы

Подтипы, виды ЛВПЦ	Региональные формы ЛВПЦ	Основные индикаторы ЛВПЦ	Критерии потенциальных ЛВПЦ	Коды ЛВПЦ
1	2	3	4	5
3.1 Территории, занятые редкими экосистемами с преобладанием (доминированием) или значительным (ключевым) участием видов, охраняемых на региональном уровне (занесённых в КК СУРФ)	1. Участки лесов с преобладанием и присутствием каштана посевного <i>Castanea sativa</i> Mill., 1768 в Республике Адыгея	<p>1. Присутствие популяций регионально охраняемых видов-индикаторов, включённых в Красную книгу СУРФ.</p> <p>2. Малая доля площади, занимаемой сообществом на территории масштаба района Северо-Западного Кавказа</p>	<p>a. Крутизна занимаемого склона менее 20 градусов.</p> <p>b. Крутизна занимаемого склона 20–30 градусов.</p> <p>c. Крутизна занимаемого склона превышает 30 градусов.</p> <p>d. Критические участки места обитания охраняемых видов.</p> <p>e. Карст.</p> <p>f. Естественное происхождение насаждений.</p> <p>g. Лесные культуры.</p> <p>h. Экономически недоступные леса.</p> <p>j. Наличие иных причин отнесения к НЭП</p>	3.1.1
	2. Участки буково-пихтовых, пихтовых лесов с подлеском из падуба <i>Ilex colchica</i> Pojark., 1947 в Республике Адыгея			3.1.2
	3. Участки лесов с преобладанием или присутствием дуба ножкоцветного <i>Quercus robur subsp. pedunculiflora</i> (C. Koch) Menits 1967 в Краснодарском крае			3.1.3
	4. Участки лесов с преобладанием или присутствием дуба крупнопыльникового <i>Quercus macranthera</i> Fisch et C. F. Mey. ex Hohen. 1838 в Краснодарском крае			3.1.4
	5. Участки полидоминантных лиственных лесов с присутствием инжира (фикуса) <i>Ficus carica</i> L. 1753 в Краснодарском крае			3.1.5
	6. Участки дубрав с кизильником <i>Cotoneaster soczavianus</i> Pojark. в Краснодарском крае			3.1.6

	7. Участки дубрав северного макросклона с травянистым подлеском из <i>Aristolochia iberica</i> Fisch. et C.A. Mey. ex Boiss.			3.1.7
	8. Участки сосняков с популяциями <i>Cistus salvifolius</i> L. в Краснодарском крае			3.1.8
	9. Участки с доминированием или присутствием боярышника крымского <i>Crataegus taurica</i> Rojark. 1939 в Краснодарском крае			3.1.9
	10. Участки петрофильных формаций с присутствием <i>Celtis planchoniana</i> K.I.Chr. и рябины крымской <i>Sorbus taurica</i> Zinserl. 1939 в Краснодарском крае			3.1.10
	11. Участки с кустарниковыми зарослями <i>Vitexeta agnus-castis</i> в Краснодарском крае			3.1.11
	12. Участки с кустарниковыми зарослями <i>Tracomiteta sarmatiense</i> в Краснодарском крае			3.1.12
	13. Участки томилляров с высокой концентрацией охраняемых в Краснодарском крае видов растений и беспозвоночных животных			3.1.13
	14. Участки петрофильных и/или степных сообществ с кустарниковым ярусом из миндаля <i>Amygdalus nana</i> L. 1753 в Краснодарском крае			3.1.14
	15. Участки кустарниковой степи с <i>Rhamnus pallasii</i> Fisch. et Mey. в сочетании с ковыльно-разнотравной степью в Краснодарском крае			3.1.15
<b>3.2 Территории, занятые редкими в национальном масштабе сообществами с эдификаторной, субэдификаторной, ключевой ролью реликтовых видов растений, не</b>	1. Старовозрастные буковые леса <i>Fageta orientalis</i>	1. Возраст старшего поколения древостоя >160 лет. 2. Присутствие двух и более ярусов и/или возрастных групп (поколений). 3. Подлесок с участием вечнозелёных, жестколистных кустарников (колхидский)	а. Крутизна занимаемого склона 0–20 градусов. б. Крутизна занимаемого склона 20–30 градусов. в. Крутизна занимаемого склона >30 градусов. г. Карст. д. Произрастание у границ естественного ареала в Глобальном экорегионе WWF. е. Экономически недоступные леса. ж. Наличие иных причин отнесения к	3.2.1
	2. Старовозрастные пихтовые леса <i>Abieta nordmanniana</i>			1. Возраст старшего поколения древостоя >160 лет. 2. Грабово-дубово-пихтовые формации.

охраняемых на региональном уровне		3. Участки произрастания пихты Нордмана у естественной границы ареала на Кавказе (преимущественно у западной и северо-западной)	НЭП	
	3. Старовозрастные еловые леса <i>Piceeta orientalis</i>	1. Возраст старшего поколения древостоя >140 лет. 2. Елово-пихтовые сообщества любого возраста. 3. Произрастание у границы географического ареала ели на Кавказе		3.2.3
	4. Старовозрастные кленовые леса <i>Acereta pseudoplatani</i>	1. Преобладание в древостое клёна Траутфеттера <i>Acer trautvetteri</i> Medw. и/или клёна белого <i>Acer platanoides</i> L. 2. Возраст старшего поколения клёна белого и/или клёна Траутфеттера >100 лет		3.2.4
	5. Старовозрастные леса из дуба Гартвиса <i>Querceta hartwissiana</i>	1. Преобладание дуба Гартвиса в составе первого яруса. 2. Возраст старших деревьев древостоя >120 лет.		3.2.5
	6. Леса с участием вечнозелёных жестколистных кустарников <i>Rhododendroneta pontica</i> в рефугиумах на северном макросклоне	1. Возраст старших деревьев первого яруса >160 лет. 2. Карст		3.2.6
	7. Высокогорные родореты <i>Rhododendroneta caucasicae</i>	1. Участки у границы (нижней) экологического ареала рододендрона кавказского		3.2.7
	3.3 Территории, включающие мозаичные комплексы растительных ассоциаций разных жизненных форм и/или экотоны древесно-кустарниковых сообществ, отличающихся высокими показателями	1. Пойменные дубравы дуба черешчатого <i>Quercus robur</i> L.		1. Естественное происхождение насаждений (участки коренного леса). 2. Возраст старшего поколения дуба более 60 лет
2. Пойменные леса (тугаи) с преобладанием аборигенных видов тополя <i>Populus nigra</i> L. и		1. Коренные участки леса с минимальным участием адвентивных видов в массиве,	а. Произрастание на постоянно изолированных (недоступных)	3.3.2

биоразнообразие	<i>Populus alba</i> L.	<p>втором ярусе и кустарниковом подлеске.</p> <p>2. Возраст старшего поколения тополя не менее 60 лет.</p> <p>3. Участие в составе деревьев дуба черешчатого, имеющих естественное происхождение и возраст не менее 60 лет</p>	<p>островах в русле меандрирующих рек.</p> <p>b. Отсутствие или минимальное участие лесных культур адвентивных видов тополя и/или его гибридов.</p> <p>c. Статус ОЗУ</p>	
	3. Пойменные леса с преобладанием ольхи чёрной <i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertner	1. Возраст старшего поколения ольхи не менее 60 лет	<p>a. Произрастание на постоянно изолированных (недоступных) островах в руслах меандрирующих рек.</p> <p>b. Статус ОЗУ</p>	3.3.3
	4. Пойменные леса с преобладанием и участием ольхи серой <i>Alnus incana</i> (L.) Moench	1. Возраст старшего поколения ольхи не менее 60 лет	<p>a. Произрастание на постоянно изолированных (недоступных) островах в руслах меандрирующих рек.</p> <p>b. Статус ОЗУ</p>	3.3.4
	5. Пойменные ассоциации с преобладанием или заметным участием древесных и/или кустарниковых видов ив	<p>1. Естественное происхождение.</p> <p>2. Приуроченность к поймам рек степной зоны и Закубанской наклонной равнины</p>	<p>a. Отсутствие или минимальное участие лесных культур адвентивных видов деревьев и кустарников.</p> <p>b. Низкая интенсивность (повторяемость) пожаров в смежных тростниковых ассоциациях.</p> <p>c. Статус ОЗУ</p>	3.3.5
	6. Азональные ассоциации с эдификаторной ролью (преобладанием) дикорастущих древесно-кустарниковых видов розоцветных	<p>1. Древесно-кустарниковые ассоциации с участием нескольких видов боярышника, розы, сливы (<i>Prunus spinosa</i> L.), ежевики (<i>Rubus</i> L.).</p> <p>2. Степная зона и Азово-Черноморское побережье Северо-Западного Кавказа.</p> <p>3. Овражно-балочная сеть на плато и склонах Ставропольской возвышенности</p>	<p>a. Естественное происхождение растительных группировок.</p> <p>b. Приуроченность к обвально-оползневым и овражно-балочным формам рельефа.</p> <p>c. Сложная мозаика древесно-кустарниковых и степных травянистых ассоциаций.</p> <p>d. Отсутствие в составе чужеродных (интродуцированных, адвентивных) видов из родов <i>Robinia</i> L., <i>Caragana</i> L., <i>Amorpha</i> L., <i>Gleditsia</i> L., <i>Genista</i> L., <i>Tamarix</i> L., <i>Acer</i> L., <i>Ailantus</i> Desf., <i>Pinus</i> L. и др..</p> <p>e. Статус ОЗУ</p>	3.3.6
	7. Парковые леса в сочетании с высокотравными, папортниковыми и/или петрофильными ассоциациями среднего горного пояса	<p>1. Произрастание у верхней границы лесного пояса (1600–2000 м н. ур. м).</p> <p>2. Луговое высокотравье в подлеске и на многочисленных прогалинах</p>	<p>a. Наличие скальных выходов или каменистых россыпей.</p> <p>b. Присутствие карстовых формы микрорельефа</p>	3.3.7

	<p>8. Субальпийские парковые леса из клёна Траутфеттера <i>Acer trautvetteri</i> Medw.</p>	<p>1. Низкополнотные древостои с преобладанием клёна Траутфеттера и клёна явора, участием эндемичных видов рябины (<i>Sorbus</i> L.), волчника (<i>Daphne</i> L.), смородины (<i>Ribes</i> L.) и субальпийским высокотравьем в подлеске, на прогалинах и полянах</p>	<p>a. Наличие скальных выходов, слабозадернённых осыпей и каменных россыпей. b. Карстовые формы рельефа. c. Статус ОЗУ</p>	<p>3.3.8</p>
	<p>9. Субальпийские криволесья среднего и верхнего горного поясов (буковые, берёзовые, кленовые, сосновые)</p>	<p>1. Леса у верхней границы произрастания древесной растительности, деформированные регулярным воздействием снежных масс. 2. Присутствие на прогалинах, редианах и в нижнем ярусе листопадных вечнозелёных кустарников (<i>Daphne</i> L., <i>Rhododendron</i> L., <i>Juniperus</i> L.) и кустраничков (<i>Vaccinium</i> L., <i>Rubus saxatilis</i> L., <i>R. idaeus</i> L.)</p>	<p>a. Наличие скальных выходов, слабозадернённых осыпей и каменных россыпей. b. Карстовые формы рельефа и микрорельефа</p>	<p>3.3.9</p>
	<p>10. Полидоминантные леса северного макросклона с ярко выраженным лиановым ярусом</p>	<p>1. Обильное развитие яруса вечнозелёных лиан <i>Hedera colchica</i> (C. Koch) C. Koch и/или <i>Hedera helix</i> L. на стволах растений-эдификаторов насаждения и почве. 2. Возраст деревьев старшего поколения не менее 70 лет. 3. Нормальное физиологическое, фито-санитарное и лесопатологическое состояние деревьев основного яруса</p>	<p>a. Крутизна склона 20–30 и более градусов. b. Статус ОЗУ. c. Карст. d. Экономически недоступные леса. e. Наличие иных причин отнесения к НЭП</p>	<p>3.3.10</p>
	<p>11. Шибляки и редколесья с участием и преобладанием можжевельника <i>Juniperus oxycedrus</i> L.</p>	<p>1. Крупные массивы пионерной лесной растительности на опушках и прогалинах субсредиземноморских гемиксерофитных лесов полуострова Абрау, хребта Маркотх, слонах приморских хребтов в междуречье рек Мезыбь и Шапсухо. 2. Все участки таких редколесий юго-восточнее долины реки Шапсухо, независимо от занимаемой ими площади</p>	<p>a. Возраст старшего поколения деревьев <i>Juniperus oxycedrus</i> более 30 лет. b. Присутствие одиночных растений охраняемых видов можжевельника <i>Juniperus excelsa</i> Bieb. и/или <i>Juniperus foetidissima</i> Willd. c. Присутствие одиночных растений охраняемых видов сосны <i>Pinus pitysusa</i> Stev. и/или <i>Pinus pallasiana</i> D. Don. d. Потенциальные местообитания охраняемых видов растений и животных. e. Низкая интенсивность (повторяемость) природных и антропогенных пожаров. f. Нормальное или удовлетворительное фито-санитарное и лесопатологическое</p>	<p>3.3.11</p>

			состояние основной массы деревьев <i>Juniperus oxycedrus</i> . g. Статус ОЗУ	
	12. Шибляки с многочисленными популяциями рябины <i>Sorbus domestica</i> L.	1. Все участки на Черноморском побережье Краснодарского края	a. Крутизна склона 20–30 и более градусов. b. Статус ОЗУ. c. Экономически недоступные леса. d. Наличие иных причин отнесения к НЭП	3.3.12
	13. Шибляковые ассоциации с участием и/или преобладанием жасмина кустарникового <i>Jasminum fruticans</i> L.	1. Кустарниковой ярус <i>Jasminum fruticans</i> L. на опушках и прогалинах лесов Черноморского побережья. 2. Все места произрастания жасмина кустарникового на северном макросклоне в рефугиумах гемиксерофильной субсредиземноморской биоты	a. Известные симпатричные популяции охраняемых видов растений и животных. b. Наличие локальных участков томилляров. c. Статус ОЗУ	3.3.13
	14. Петрофильные гемиксерофильные сообщества с преобладанием сумаха <i>Rhus coriaria</i> L.	1. Локализация на клифах Чёрного моря и непосредственно поблизости от их верхней кромки	a. Потенциальные местообитания охраняемых видов растений и животных. b. Наличие локальных участков растительности томилляров. c. Статус ОЗУ	3.3.14
	15. Древесно-кустарниковые ассоциации с преобладанием или заметным участием облепихи <i>Hippophaë rhamnoides</i> L.	1. Естественное происхождение. 2. Приуроченность к поймам левобережных притоков реки Кубань	a. Статус ОЗУ. b. Экономически недоступные леса. c. Наличие иных причин отнесения к НЭП	3.3.15
	16. Ассоциации с преобладанием и/или участием стланиковых форм можжевельников <i>Juniperus depressa</i> Stev. и <i>Juniperus sabina</i> L.	1. Петрофильные ассоциации стланиковых форм можжевельника в поясе дубовых лесов (низкогорья). 2. Петрофильные ассоциации в поясе буковых и буково-пихтовых лесов (среднегорья)	a. Низкая интенсивность (повторяемость) природных и антропогенных пожаров. b. Статус ОЗУ	3.3.16
	17. Петрофильные ассоциации с преобладанием и/или заметным участием, а также высоким таксономическим разнообразием папоротников из родов <i>Woodsia</i> R.Br., <i>Cystopteris</i> Bernh., <i>Athyrium</i> Roth., <i>Dryopteris</i> Adans., <i>Asplenium</i> L., <i>Adiantum</i> L., <i>Notholaena</i> R.Br., <i>Pteris</i> L., <i>Polypodium</i> L., <i>Ophioglossum</i> L.	1. Совместное обитание представителей трёх и более родов Polypodiopsida. 2. Скальные, осыпные и иные каменистые формы рельефа в лесной зоне. 3. Все формы рельефа в субальпийской и альпийской зонах	a. Положение биотопов под пологом старовозрастных (коренных) лесных массивов. b. Карст. c. Наличие постоянных и временных водотоков под пологом леса. d. Присутствие представителей охраняемых видов растений и животных	3.3.17
	18. Редкостойные древесные ассоциации на гипсах с уникальной «гипсовой» флорой и присутствием редких (охраняемых) видов	1. Леса паркового типа (луго-леса) с заметным участием эндемичных таксонов рябины ( <i>Sorbus caucasica</i> Zinserl.) и ирги ( <i>Amelanchier ovalis</i> Medik.)	a. Потенциальные местообитания редких (охраняемых) видов растений и мелких животных (насекомые, моллюски, рептилии).	3.3.18

	растений и животных		b. Низкая интенсивность (повторяемость) природных и антропогенных пожаров. c. Наличие скальных выходов, останцев и каменистых россыпей. d. Карстовые формы рельефа и микрорельефа	
	19. Петрофильные и/или степные сообщества с кустарниковым ярусом из аборигенных видов караганы <i>Caragana frutex</i> (L.) C. Koch. и <i>Caragana mollis</i> (DC.) Bess.	1. Крупные популяции (не менее 0,5 га) целинных участков степей на землях лесного фонда (и вне таковых) севернее долины р. Кубань (крутые берега и балки рр. степной зона Краснодарского края).  2. Все популяции и места их обитания южнее долины реки Кубань (долины рр. Малый Зеленчук, Средний Зеленчук, Зеленчук 2-й, Лаба и др.).	a. Потенциальные местообитания охраняемых видов растений и животных. b. Низкая интенсивность (повторяемость) природных и антропогенных пожаров. c. Статус ОЗУ	3.3.19
<b>3.4 Эталонные участки лесов с эдификаторной ролью фоновых представителей дендрофлоры, не являющихся эндемичными, реликтовыми или охраняемыми</b>	1. Коренные лесные массивы <i>Querceta roboris</i>	1. Возраст деревьев старшего поколения целевого вида превышает 160 лет.	a. Крутизна склона 20–30 и более градусов. b. Статус ОЗУ.	3.4.1
	2. Коренные лесные массивы <i>Querceta petrae</i>	2. Уникальные характеристики естественных сообществ (качество и полнота древостоя целевой породы/вида, плодов, обилие плодоношения, иные ценные свойства).	c. Экономически недоступные леса. d. Наличие иных причин отнесения к НЭП	3.4.2
	3. Коренные лесные массивы <i>Querceta crispatae</i>	3. Нормальное или удовлетворительное фитосанитарное, лесопатологическое состояние старшей возрастной группы деревьев целевого вида.		3.4.3
	4. Коренные лесные массивы <i>Pineta kochianaе</i>			3.4.4
	5. Коренные лесные массивы <i>Fraxineta excelsioris</i>			3.4.5
<b>3.5 Лесные сообщества с редкой эдификаторной ролью неохраемых представителей дендрофлоры</b>	1. Липовые леса <i>Tiliaeta begoniifolii</i>	1. Все естественные массивы с преобладанием липы в первом ярусе древостоя	a. Крутизна склона 20–30 и более градусов. b. Статус ОЗУ. c. Экономически недоступные леса. d. Наличие иных причин отнесения к НЭП	3.5.1
	2. Ясеньевые леса <i>Fraxineta excelsioris</i> в условиях сухого средиземноморского климата	1. Участки с преобладанием ясеня остроплодного <i>Fraxinus oxycarpa</i> Willd. в древостое первого яруса на п-ове Абрау и прибрежных хребтах Черноморского побережья Краснодарского края	a. Крутизна склона 20–30 и более градусов. b. Статус ОЗУ. c. Экономически недоступные леса. d. Наличие иных причин отнесения к НЭП	3.5.2
	3. Горные лиственные и смешанные леса естественного происхождения с доминированием или заметным участием аборигенных видов вяза	1. Участки коренных (слабо трансформированных) лиственных или полидоминантных лесов с участием в первом ярусе деревьев вяза <i>Ulmus glabra</i> Hudson.	a. Крутизна склона 20–30 и более градусов. b. Статус ОЗУ. c. Карст. d. Экономически недоступные леса.	3.5.3

		2. Отсутствие или редкая встречаемость растений с признаками патогенеза голландской болезни ильмовых. 3. Возраст старшего поколения вяза не менее 60 лет	e. Наличие иных причин отнесения к НЭП	
	4. Территории совместного произрастания (симпатрии) каштана посевного и сосны обыкновенной в Краснодарском крае	1. Все естественные насаждения с сопоставимым участием в древостое первого яруса сосны обыкновенной и каштана посевного	a. Крутизна склона 20–30 и более градусов. b. Статус ОЗУ. c. Экономически недоступные леса. d. Наличие иных причин отнесения к НЭП	3.5.4
<b>3.6 Территории с высокой плотностью популяций лесных видов (гибридных форм), представляющих потенциальный интерес для целенаправленной селекции</b>	1. Леса с доминированием или заметным участием в составе группы кавказской, яблони восточной, черешни, лещины, мушмулы германской	1. Доминирование (в редких случаях участие) потенциально ценных плодовых / орехоплодных/ декоративных видов (форм) деревьев и кустарников, не включённых в Красную книгу РФ	a. Крутизна занимаемого склона 0–20 градусов. b. Крутизна занимаемого склона 20–30 градусов. c. Крутизна занимаемого склона >30 градусов. d. Лесной генетический резерват. e. Плюсовые насаждения. 6. Статус ОЗУ. f. Экономически недоступные леса. g. Наличие иных причин отнесения к НЭП	3.6.1
	2. Коренные пойменные леса с заметным участием винограда лесного <i>Vitis sylvestris</i> C.C.Gmelin			3.6.2
	3. Гибридные популяции рододендрона кавказского ( <i>Rhododendron caucasicum</i> Pallas) и рододендрона понтийского ( <i>Rhododendron ponticum</i> L.)			3.6.3
	4. Крупные популяции пираканты красной ( <i>Pyracantha coccinea</i> M.Roem) на территории Краснодарского края			3.6.4
	5. Многочисленные, длительное время существующие (известные), гибридные популяции охраняемых видов Орхидей, например, <i>Orchis punctulata</i> Stev. et Lindl. 1835 и <i>Orchis purpurea</i> Huds., 1762			3.6.5

ЛВПЦ 4: Лесные территории, выполняющие особые защитные функции

Подтипы, виды ЛВПЦ	Региональные формы ЛВПЦ	Основные индикаторы ЛВПЦ	Критерии потенциальных ЛВПЦ	Коды форм ЛВПЦ
1	2	3	4	5
<b>4.1 Леса, имеющие водоохранное значение</b>	1. Малонарушенные лесные массивы (МЛМ) на плакорных участках с высокой плотностью карстовых форм рельефа	1. Территории крупных закарстованных элементов рельефа: горных массивов, плато, отдельных хребтов и урочищ.	a. Крутизна склонов 20–30 и более градусов. b. Статус ОЗУ.	4.1.1

Подтипы, виды ЛВПЦ	Региональные формы ЛВПЦ	Основные индикаторы ЛВПЦ	Критерии потенциальных ЛВПЦ	Коды форм ЛВПЦ
1	2	3	4	5
		<p>2. Наличие участков МЛМ площадью не менее 50,0 га.</p> <p>3. Высокая концентрация карстовых форм микрорельефа на дневной поверхности</p>	<p>с. Известные популяции эндемичных и охраняемых видов.</p> <p>d. Экономически недоступные леса.</p> <p>e. Наличие иных причин отнесения к НЭП</p>	
	<p>2. Участки леса в зоне непосредственно примыкания крупных форм карстового рельефа (а также внутри таковых): воронок, провалов, колодцев, вклюдозов, входов в пещерные комплексы, пещер, гротов, оврагов, ущелий и др.)</p>	<p>1. Карстовые формы рельефа на дневной поверхности.</p> <p>2. Наличие постоянного или временного водотока</p>	<p>a. Крутизна склонов 20–30 и более градусов.</p> <p>b. Статус ОЗУ.</p> <p>с. Известные популяции эндемичных и охраняемых видов.</p> <p>d. Экономически недоступные леса.</p> <p>e. Наличие иных причин отнесения к НЭП</p>	4.1.2
	<p>3. Участки леса в верховьях водосборов крупных и малых рек на склонах крутизной 30 градусов и выше</p>	<p>1. Крутизна горных склонов 30 градусов и выше.</p> <p>2. Наличие постоянного или временного водотока.</p> <p>3. Наличие существующего русла (ложе) селевого или лавинного потока</p>	<p>a. Спелый и перестойный древостой видов-эдикаторов.</p> <p>b. Статус ОЗУ.</p> <p>с. Экономически недоступные леса.</p> <p>d. Наличие иных причин отнесения к НЭП</p>	4.1.3
	<p>4. Участки лесов по берегам озёр (прудов) шириной не менее 100 м</p>	<p>1. Водоём естественного или искусственного происхождения.</p> <p>2. Древесно-кустарниковая растительность по берегам водоёма.</p> <p>3. Местообитания редких околводных видов животных, тяготеющих к древесной растительности</p>	<p>a. Водоём в лесной зоне региона.</p> <p>b. Водоём в степной или лесостепной зонах региона.</p> <p>с. Статус ОЗУ</p>	4.1.4
	<p>5. Участки коренных пойменных лесов нижнего течения реки Кубань и её левобережных притоков</p>	<p>1. Массивы естественного леса, лишённые чужеродных (интродуцированных и адвентивных) видов древесно-кустарниковых растений.</p> <p>2. Возраст эдикатора (тополь чёрный, тополь белый, ива белая, дуб черешчатый, ольха чёрная), приближающийся к возрасту технической спелости данной породы.</p>	<p>a. Соседство участков с нерестилищами ценных промысловых и охраняемых видов рыб.</p> <p>b. Статус ОЗУ.</p> <p>с. Экономически недоступные леса.</p> <p>d. Наличие иных причин отнесения к НЭП</p>	4.1.5

Подтипы, виды ЛВПЦ	Региональные формы ЛВПЦ	Основные индикаторы ЛВПЦ	Критерии потенциальных ЛВПЦ	Коды форм ЛВПЦ
1	2	3	4	5
		3. Обильное развитие лианового яруса		
4.2 Леса, имеющие противозрозионное значение	1. Участки лесов, выполняющие берегозащитные и почвозащитные функции вдоль склонов оврагов и водных объектов	<p>1. Наличие элементов рельефа, представляющих потенциальную опасность.</p> <p>2. Наличие естественных или рукотворных древесно-кустарниковых насаждений, предотвращающих или замедляющих почвенную эрозию</p>	<p>a. Спелый и перестойный древостой первого яруса.</p> <p>b. Крутизна склона 20–30 и более градусов.</p> <p>c. Статус ОЗУ.</p> <p>d. Экономически недоступные леса.</p> <p>e. «Зонтичная» функция лесонасаждений по отношению к смежным естественным сообществам.</p> <p>f. Наличие иных причин отнесения к НЭП</p>	4.2.1
	2. Участки коренных и вторичных лесов среднего горного пояса в эрозионных балках, врезанных в карбонатно-глинистые породы	<p>1. Глубокие и часто расположенные русла временных водотоков на горных склонах большой крутизны.</p> <p>2. Паводковый характер питания водных объектов, принимающих сток овражно-балочной сети, сформировавшейся под пологом леса</p>	<p>a. Спелый и перестойный древостой первого яруса в балках и по их склонам.</p> <p>b. Крутизна склона 20–30 и более градусов.</p> <p>c. Статус ОЗУ.</p> <p>d. Экономически недоступные леса.</p> <p>e. Наличие иных причин отнесения к НЭП</p>	4.2.2
	3. Участки леса вокруг скальных образований, останцев, осыпей и каменных россыпей	<p>1. Присутствие средних и мелких элементов и форм рельефа, представляющих выход на дневную поверхность подстилающих горных пород, останцев или следов ветровой эрозии более древних геологических структур.</p> <p>2. Размеры геологических образований сопоставимы с максимальной высотой окружающих их лесов</p>	<p>a. Спелый и/или перестойный древостой первого яруса на прилегающей территории.</p> <p>b. Карст.</p> <p>c. Крутизна склона 20–30 и более градусов.</p> <p>d. Статус ОЗУ.</p> <p>e. Ключевые биотопы редких, эндемичных, охраняемых видов, приуроченные к скальным образованиям или их останцам.</p> <p>f. Наличие родников в непосредственной близости от скальных выходов.</p> <p>g. Экономически недоступные леса.</p> <p>h. Наличие иных причин отнесения к НЭП</p>	4.2.3

ЛВПЦ 5: Лесные территории, необходимые для обеспечения существования местного населения

Подтипы, виды ЛВПЦ	Региональные формы ЛВПЦ	Основные индикаторы ЛВПЦ	Критерии потенциальных ЛВПЦ	Коды форм ЛВПЦ
1	2	3	4	5
<p><b>5.1 Территории, служащие постоянным источником заготовки пищевых ресурсов для местного и приезжего населения</b></p>	<p>1. Места массовой заготовки плодов каштана посевного</p>	<p>1. Участки лесов с преобладанием или присутствием плодоносящих деревьев каштан посевного <i>Castanea sativa</i> Miller</p>	<p>a. Использование населением в целях заготовки маронов. b. Статус ОЗУ соответствующего типа</p>	<p>5.1.1</p>
	<p>2. Ягодники и их аналоги под пологом леса</p>	<p>1. Участки лесов с многочисленными плодоносящими популяциями черники кавказской <i>Vaccinium arctostaphylos</i> L. 2. Участки лесов и редколесий с высокой плотностью плодоносящих растений кизила мужского <i>Cornus mas</i> L.</p>	<p>a. Использование населением в целях заготовки ягод или костянок</p>	<p>5.1.2</p>
	<p>3. Места массовой заготовки плодов дикорастущих древесно-кустарниковых розоцветных</p>	<p>1. Участки лесов с высокой долей плодоносящих деревьев груши кавказской <i>Pyrus caucasica</i> Fed. и яблони восточной <i>Malus orientalis</i> Uglitzk. 2. Участки лесов и древесно-кустарниковые формаций со значительным присутствием разных видов боярышника</p>	<p>a. Использование населением в целях заготовки плодов. b. ОЗУ соответствующего типа. c. Наличие сведений об отношении к объектам побочного лесопользования в материалах лесоустройства, включая «исторические»</p>	<p>5.1.3</p>
	<p>4. Места массового цветения древесно-кустарниковых медоносов, регулярно используемые для выставления пазек</p>	<p>1. Участки лесов с преобладанием или участием каштана посевного <i>Castanea sativa</i> Miller. 2. Участки лесов с доминированием или участием всех видов липы. 3. Участки лесов и древесно-кустарниковых формаций с преобладанием разных видов боярышника и клёна черного <i>Acer tataricum</i> L. 4. Участки грабово-дубовых лесов с развитым лиановым ярусом с преобладанием плюща колхидского <i>Hedera colchica</i> (C. Koch) C. Koch. 5. Участки насаждений с доминированием или заметным присутствием робинии <i>Robinia pseudoacacia</i> L</p>	<p>a. Использование для размещения пазек. b. Статус ОЗУ соответствующего типа. b. Насаждения естественного происхождения. c. Наличие сведений об отношении к объектам побочного лесопользования в материалах лесоустройства, включая «исторические» d. Насаждения искусственного происхождения</p>	<p>5.1.4</p>
<p><b>5.2 Традиционные и формируемые места отдыха вдали от</b></p>	<p>1. Территории, на которых основным объектом посещения являются малонарушенные</p>	<p>1. Старовозрастные девственные или слабо трансформированные лесные массивы в окружении (ближайшем) многочисленных объектов рекреации, посещаемые людьми как важнейший элемент ландшафта</p>	<p>a. Насаждения в нормальном физиологическом, фитосанитарном, лесопатологическом состоянии. b. Насаждения ослабленные,</p>	<p>5.2.1</p>

Подтипы, виды ЛВПЦ	Региональные формы ЛВПЦ	Основные индикаторы ЛВПЦ	Критерии потенциальных ЛВПЦ	Коды форм ЛВПЦ
1	2	3	4	5
<i>постоянных поселений</i>	природные комплексы	и/или включающие привлекающие людей малые формы рельефа (водопада, ущелья, каньоны, пещеры, гроты, озёра, родники и пр.)	усыхающие, расстроенные. с. Статус ОЗУ	
	2. Лесные (и иные) территории обзорных («видовых») точек, посещаемых туристами и местными жителями для получения эстетического наслаждения от окружающих ландшафтов	1. Хороший обзор местности, представляющий возможность обозревания значительного пространства с интересным ландшафтом, растительностью, архитектурными комплексами	a. Насаждения в нормальном физиологическом, фитосанитарном, лесопатологическом состоянии. b. Насаждения ослабленные, усыхающие, расстроенные. с. Статус ОЗУ	5.2.2
<i>5.3 Территории вокруг природных объектов, используемых местными (и приезжими) жителями для самостоятельного оздоровления</i>	1. Территории вокруг минеральных, грязевых, нафталанных (и иных) источников, регулярно используемых в лечебных целях группами людей	1. Наличие геологических (и иных) объектов, связанных с самолечением местных и приезжих жителей в форме принятия процедур, иногда сопровождающихся длительным проживанием групп людей	a. Насаждения в нормальном физиологическом, фитосанитарном, лесопатологическом состоянии. b. Насаждения ослабленные, усыхающие, расстроенные. с. Статус ОЗУ	5.3.1

ЛВПЦ 6: Лесные территории, необходимые для сохранения самобытных культурных традиций местного населения

Подтипы, виды ЛВПЦ	Региональные формы ЛВПЦ	Основные индикаторы ЛВПЦ	Критерии потенциальных ЛВПЦ	Коды форм ЛВПЦ
1	2	3	4	5
<i>6.1 Исторические лесные насаждения, имеющие значение в качестве практических результатов хозяйственной деятельности и/или важных достижений лесоводственной</i>	1. Лесные культуры XIX–XX вв., имеющие непреходящее лесохозяйственное и/или природоохранное и/или средообразующее значение	1. Компактные насаждения, представляющие успешные результаты интродукции чужеродных видов деревьев и кустарников, значимых в лесохозяйственном, техническом, ресурсном, декоративном и ином отношениях.  2. Крупные искусственные лесные массивы (площадью более 50 га), представляющие экстраординарные экосистемы: лесные урочища в степной	a. Возраст древостоя целевой породы (вида) более 60 лет b. Насаждения, созданные на месте глубоко трансформированных природных экосистем (агроценозов, залежей, усадеб) и не сохранившие останцев исходных сообществ. c. Насаждения, созданные на месте целинных зональных экосистем и сохраняющие популяции отдельных представителей или целые видовые группировки таковых. d. Насаждения, созданные на месте целинных зональных экосистем и сохраняющие целинные (слабо	6.1.1

Подтипы, виды ЛВПЦ	Региональные формы ЛВПЦ	Основные индикаторы ЛВПЦ	Критерии потенциальных ЛВПЦ	Коды форм ЛВПЦ
1	2	3	4	5
<i>науки</i>		зоне региона	трансформированные) останцы исходных (коренных) сообществ или непосредственно соседствующие с таковыми.	
<b>6.2 Рукотворные насаждения из представителей редких видов деревьев и кустарников, включённых в официальные (признаваемые экспертным сообществом) перечни охраняемых и/или угрожаемых таксонов</b>	1. Насаждения, представляющие практические результаты искусственного размножения и/или расселения древесно-кустарниковых видов, охраняемых в местах их естественного обитания, созданные в границах исходного географического ареала	1. В составе аборигенные виды, охраняемые на федеральном (национальном) уровне (объекты Красной книги РФ на территории СУРФ). 2. В составе аборигенные виды, охраняемые только на региональном уровне (объекты Красной книги СУРФ)	a. Насаждения, созданные в границах исходного экологического ареала вида. b. Насаждения, созданные вне границ исходного географического ареала вида. c. Статус ОЗУ	6.2.1
	2. Насаждения, представляющие практические результаты искусственного размножения и/или расселения древесно-кустарниковых видов, охраняемых в местах их естественного обитания, созданные за пределами исходного географического ареала	1. В составе чужеродные для рассматриваемого региона РФ виды, охраняемые на федеральном уровне (объекты Красной книги РФ из иных СУРФ). 2. В составе чужеродные для флоры России виды, признаваемые «Угрожаемыми» в глобальном масштабе: включённые в The IUCN Red List of Threatened Species с категориями CR, EN, VU	a. Насаждения в нормальном физиологическом, фитосанитарном, лесопатологическом состоянии. b. Насаждения ослабленные, усыхающие, расстроенные. c. Статус ОЗУ	6.2.2
<b>6.3 Природные и антропогенные объекты современного лесного хозяйства, сохраняющие актуальность в ближайшей и/или исторической перспективе и/или находящиеся в процессе эксплуатации</b>	1. Участки естественных насаждений, имеющие официальный статус важных объектов лесного семеноводства и/или необходимых для устойчивого восстановления аборигенных лесных формаций	1. Лесные генетические резерваты (ЛГР). 2. Плюсовые насаждения (паспортизированные) ценных древесных пород. 3. Эталонные насаждения основных лесообразующих пород	a. Насаждения в нормальном физиологическом, фитосанитарном, лесопатологическом состоянии. b. Насаждения ослабленные, усыхающие, расстроенные. c. Статус ОЗУ	6.3.1
	2. Участки, включающие объекты лесного семеноводства полностью рукотворные, либо созданные на основе естественных сообществ, имеющие официальный статус	1. Постоянные лесосеменные участки (ПЛСУ). 2. Лесосеменные плантации (ЛСП). 3. Архивы клонов.	a. Плодоносящие насаждения в нормальном физиологическом, фитосанитарном, лесопатологическом состоянии. b. Насаждения ослабленные, усыхающие, расстроенные. c. Статус ОЗУ	6.3.2

Подтипы, виды ЛВПЦ	Региональные формы ЛВПЦ	Основные индикаторы ЛВПЦ	Критерии потенциальных ЛВПЦ	Коды форм ЛВПЦ
1	2	3	4	5
		4. Маточные плантации основных лесообразующих пород		
	3. Участки географических культур (паспортизированные)	1. Научные коллекции географических форм (экотипов, фенотипов, морфотипов) важнейших (в масштабах страны) лесообразующих видов/пород деревьев, длительное время существующие в естественной среде, в окружении иных сообществ	a. Насаждения в нормальном физиологическом, фитосанитарном, лесопатологическом состоянии. b. Насаждения ослабленные, усыхающие, расстроенные. c. Статус ОЗУ	6.3.3
<b>6.4 Участки леса, значимые для поддержания традиций, отправления религиозных культов и/или сохранения культовых мест</b>	1. Лесные насаждения, представляющие и/или вмещающие сакральные объекты культуры горских племён: священные рощи, священные пещеры, ритуальные камни и др.	1. Документальные исторические свидетельства, подтверждающие значение территории. 2. Наличие современных носителей данного культа (традиций племён адыгов и/или абазин)	a. Свидетельства местных жителей. b. Существование культа. c. Присутствие сакрального объекта (поклонения) или его следов	6.4.1
	2. Лесные территории, сохраняющие следы прежнего хозяйственного уклада адыгского и абазинского народов, а также казачьего сословья	1. Грабово-дубовые и дубовые леса с присутствием жизнеспособных высоковозрастных (старше 180 лет) деревьев дуба, имеющих специфическую вторичную крону («дубы-черкесы»)	a. Высокая плотность «дубов-черкесов» в насаждении. b. Нормальное или удовлетворительное состояние отдельных «дубов-черкесов» c. Произрастание «дубов-черкесов» на территориях МЛМ	6.4.2
<b>6.5 Лесные насаждения, вмещающие объекты культурного и/или археологического наследия, а также объекты, с высокой долей вероятности относимые к таковым</b>	1. Лесные насаждения, сформировавшиеся на местах массовых сражений Великой Отечественной войны 1941–1945 гг.	1. Различные под пологом леса или на полянах (прогалинах) следы оборонительных сооружений, блиндажей, воронок, военной техники, вооружений, а также предполагаемых воинских захоронений. 2. Локальные мемориалы, памятные знаки под пологом или в окружении леса	a. Насаждения в нормальном физиологическом, фитосанитарном, лесопатологическом состоянии. b. Насаждения ослабленные, усыхающие, расстроенные. c. Статус ОЗУ	6.5.1
	2. Лесные насаждения, сформировавшиеся (формирующиеся) на месте старых кладбищ, воинских и иных захоронений современной эпохи	1. Различные под пологом леса или на полянах (прогалинах) могильные холмы, надгробья, памятники, культовые и поминальные сооружения, мемориалы	a. Насаждения в нормальном физиологическом, фитосанитарном, лесопатологическом состоянии. b. Насаждения ослабленные, усыхающие, расстроенные. c. Статус ОЗУ	6.5.2
	3. Леса, сформировавшиеся на местах известных захоронений	1. Различные под пологом леса или на полянах (прогалинах) курганные могильники, их группы и комплексы, а	a. Насаждения в нормальном физиологическом, фитосанитарном, лесопатологическом состоянии. b. Насаждения ослабленные, усыхающие,	6.5.3

Подтипы, виды ЛВПЦ	Региональные формы ЛВПЦ	Основные индикаторы ЛВПЦ	Критерии потенциальных ЛВПЦ	Коды форм ЛВПЦ
1	2	3	4	5
	скифской, сарматской, черкесской и/или иных культур	также известные погребения иных типов и форм	расстроенные. с. Статус ОЗУ	
	4. Участки леса вокруг мегалитов и иных археологических памятников	1. Соседство (прямое или визуальное) с дольменами, их комплексами и/или развалинами, а также иными археологическими объектами	a. Насаждения в нормальном физиологическом, фитосанитарном, лесопатологическом состоянии. b. Насаждения ослабленные, усыхающие, расстроенные. с. Статус ОЗУ	6.5.4
	5. Участки леса вокруг древних архитектурных объектов	1. Архитектурные сооружения под пологом и/или в окружении леса: крепостные валы, стены, крепости, сводчатые подвалы, фундаменты, колодцы каменной кладки, характерные керамические черепки, иные археологические артефакты, вскрытый культурный слой или его возможное присутствие	a. Насаждения в нормальном физиологическом, фитосанитарном, лесопатологическом состоянии. b. Насаждения ослабленные, усыхающие, расстроенные. с. Статус ОЗУ	6.5.5
	6. Участки леса на месте и/или вокруг известных палеонтологических объектов	1. Известные места находок окаменелых останков представители флоры и фауны прежних эпох, выходящие на дневную поверхность	a. Насаждения в нормальном физиологическом, фитосанитарном, лесопатологическом состоянии. b. Насаждения ослабленные, усыхающие, расстроенные. с. Статус ОЗУ	6.5.6
<b>6.6 Лесные территории вблизи альтернативных экологических поселений</b>	1. Лесные территории, окружающие альтернативные экологические поселения и/или места, значимые для их обитателей	1. Оформленная документально заинтересованность законных поселенцев (жителей) в сохранении привычного ландшафта, микроклимата, растительного окружения, а также источников побочного лесопользования или иного дохода	a. Насаждения в нормальном физиологическом, фитосанитарном, лесопатологическом состоянии. b. Насаждения ослабленные, усыхающие, расстроенные. с. Статус ОЗУ	6.6.1

Настоящая концепция ЛВПЦ для дифференциации территориальных объектов по их природным ценностям использует: 6 типов ЛВПЦ Стандарта FSC; 6 подтипов ЛВПЦ Стандарта FSC; 15 подтипов ЛВПЦ региональных; 22 вида ЛВПЦ региональных (выделяются для трёх уровней значимости некоторых подтипов ЛВПЦ Стандарта FSC – G, N, R); 123 региональные формы ЛВПЦ.

Таблица 2 – Обязательные и рекомендуемые формы ограничений режимов пользования на участках потенциальных ЛВПЦ

Код в ИБД <sup>13</sup>	Режимы ЛВПЦ	Известные основания <sup>14</sup>	Область (объект) применения <sup>15</sup>
1	2	3	4
<b>Запрет видов деятельности</b>			
001	Введение заповедного режима	FSC, эксперты РФ, эксперты КК	ООПТ, ОЗУ
002	Исключение любой лесохозяйственной деятельности	FSC, эксперты РФ, эксперты КК	ООПТ, ОЗУ, ЛВПЦ
003	Запрет разведки и добычи полезных ископаемых	Эксперты РФ, эксперты КК	ООПТ, ОЗУ, ЛФ
004	Запрет изменения гидрологического режима территорий	Эксперты РФ, эксперты КК	РФ, ООПТ
005	Запрет капитального строительства	ЛКРФ	ООПТ, ОЗУ
006	Запрет создания лесоперерабатывающей инфраструктуры	Особенности ОЗУ	ОЗУ
007	Запрет ведения сельского хозяйства	ЛКРФ	ОЗУ
008	Запрет прокладки магистральных коммуникаций	FSC, эксперты РФ, эксперты КК	ООПТ
009	Запрет строительства дорог	Правила заготовки ДРВ	ЛФ, ООПТ
010	Запрет прокладки временных и постоянных волоков-террас	Правила заготовки ДРВ, эксперты РФ, эксперты КК	ЛФ
011	Запрет эксплуатации волоков для трелёвки древесины на склонах крутизной свыше 20 градусов	Правила заготовки ДРВ, эксперты РФ, эксперты КК	ЛФ
012	Запрет всех рубок лесных насаждений	ЛКРФ, особенности ООПТ, особенности ОЗУ	ООПТ, ОЗУ
013	Запрет сплошных рубок	ЛКРФ, Особенности ООПТ	ООПТ, ОЗУ
014	Запрет рубок главного пользования	Эксперты РФ, эксперты КК	ОЗУ
015	Запрет определённых видов рубок	Эксперты РФ, эксперты КК	ОЗУ
016	Запрет рубок ухода	Правила УЗЛ	ОЗУ
017	Запрет рубок определённых пород (видов)	КОАП, перечень видов ДК, правила заготовки ДРВ	ЛФ
018	Запрет рубки жизнеспособных деревьев ценных древесных пород у границ ареала	Правила заготовки ДРВ	ЛФ
019	Запрет заготовки древесины определённых видов деревьев	КОАП, ЛУИ, перечень видов ДК	ЛФ
020	Запрет трелёвки и перевозки по руслам водотоков	Правила заготовки ДРВ	ЛФ
021	Запрет тракторной трелёвки древесины	Регламент ТЛВ	ОЗУ
022	Запрет движения тракторов	Правила УЗЛ, правила ИЛС	ЛФ, ОЗУ
023	Запрет применения химических веществ (пестицидов и агрохимикатов)	ЛКРФ, Особенности ООПТ, особенности ОЗУ	ЛФ, ООПТ, ОЗУ
024	Запрет авиационных мер по борьбе с вредными организмами	ВКРФ	РФ, ЛФ
025	Запрет химического ухода	Правила УЗЛ	ООПТ, ОЗУ
026	Запрет применения огня (отжиг, огневая очистка лесосек и др.) с любыми целями	ФЗ ОЖМ, эксперты РФ, эксперты КК	ООПТ, ОЗУ
027	Запрет механической расчистки территории	Особенности ОЗУ, эксперты РФ, эксперты КК	ОЗУ
028	Запрет облесения непокрытых лесом участков	Эксперты РФ, эксперты КК	ООПТ, ОЗУ
029	Запрет распашки земель	Правила ИСХ	ОЗУ
030	Запрет создания лесных культур и плантаций	Особенности ООПТ	ООПТ, ОЗУ

<sup>13</sup> Код вводится для информационной базы данных (ИБД) потенциальных ЛВПЦ.

<sup>14</sup> Краткое название источника, послужившего основанием (рекомендацией) для установления формы ограничения хозяйственной деятельности. Полные названия приведены после настоящей таблицы.

<sup>15</sup> Масштаб применения режима пользования: РФ – общенациональный (повсеместно); СУРФ – региональный; ЛФ – земли лесного фонда (преимущественно); ООПТ, ОЗУ, ЛВПЦ – территории соответствующего статуса; ОБКК – охраняемые (краснокнижные) виды, их особи, дериваты, популяции, места обитания и местообитания.

Код в ИБД <sup>13</sup>	Режимы ЛВПЦ	Известные основания <sup>14</sup>	Область (объект) применения <sup>15</sup>
031	Запрет создания лесных плантаций	ЛКРФ, особенности ОЗУ	ОЗУ
032	Запрет на интродукцию чужеродных (не местных) видов (пород) растений	Санправила РФ, особенности ОЗУ	ОЗУ
033	Запрет на разведение и использование чужеродных, а также созданных искусственным путём организмов	ФЗ ОЖМ, стратегия 2004, санправила РФ	ЛФ
034	Запрет на создание культур и высаживание одиночных растений интродуцированных видов	Санправила РФ	ЛФ, ЛВПЦ
035	Запрет на выращивание культурных растений	Правила ВКР	ЛФ, ОБКК
036	Запрет сенокосения	ФЗ ОСС, эксперты КК	ООПТ, ОБКК, ЛВПЦ
037	Запрет прогона и выпаса домашних животных	Санправила РФ, правила ИСХ	ООПТ, ОЗУ, ЛВПЦ
038	Запрет выпаса домашних животных на неогороженной территории		ЛФ, ЛВПЦ
039	Запрет выгула и нагона собак	ФЗ ОЖМ, эксперты РФ, эксперты КК	ООПТ, ЛВПЦ
040	Запрет всех видов охоты	ФЗ ОЖМ, эксперты РФ, эксперты КК	ЛФ, ОБКК <sup>16</sup> , ЛВПЦ
041	Запрет заготовки и сбора недревесных ресурсов – дериватов охраняемых видов	КОАП, Правила ПЛР, эксперты РФ, эксперты КК	ЛФ, ОБКК, ЛВПЦ
042	Запрет добычи биологических ресурсов	ФЗ ООС, ФЗ ОЖМ, КОАП, санправила РФ, эксперты РФ, эксперты КК	ЛФ, ОБКК, ЛВПЦ
043	Запрет ухудшения санитарного и лесопатологического состояния лесов при использовании для рекреационных целей	Санправила РФ	ЛФ
044	Запрет использования для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов виды растений, занесённые в Красную книгу Российской Федерации, Красные книги субъектов Российской Федерации	Санправила РФ, КОАП, перечень видов ДК, правила заготовки НДЛР	РФ, ЛФ, ОБКК
045	Запрет проведения массовых мероприятий	Эксперты КК	ООПТ, ЛВПЦ
046	Запрет проезда вне установленных путей и маршрутов	ФЗ ОЖМ, правила ИЛС, Эксперты КК	ЛФ, ООПТ, ОБКК, ЛВПЦ
047	Запрет посещения территории людьми	ФЗ ОЖМ, эксперты КК	ООПТ, ОБКК, ЛВПЦ
048	Запрет загрязнения лесов промышленными и бытовыми отходами	Санправила РФ	ЛФ
<b>Ограничение видов деятельности</b>			
100	Сезонные ограничения рубок	Эксперты РФ	ЛФ
101	Сезонный запрет посещения территории людьми	ФЗ ОЖМ, эксперты КК	ООПТ, ОБКК
102	Сезонный запрет проезда	Эксперты КК	ООПТ, ОБКК
103	Сезонный запрет прохода маломерных судов	ФЗ ОЖМ, эксперты КК	ООПТ, ОБКК
104	Сезонный запрет пролёта летательных аппаратов ниже установленного эшелона	ФЗ ОЖМ, эксперты КК	ООПТ, ОБКК
105	Особый оборот рубки	FSC	ЛФ
106	Ограничение интенсивности рубки	Правила УЗЛ, эксперты РФ	ЛФ, ОЗУ, ОБКК, ОКН
107	Выделение буферной зоны вокруг участка ЛВПЦ с полным запретом рубок	Санправила РФ, FSC, эксперты РФ	ОБКК, ОБКК
108	Только добровольно-выборочные рубки слабой интенсивности (до 20 %)	Санправила РФ, FSC, эксперты РФ	ЛФ, ОБКК
109	Ограничение рубок части выдела, на которой обнаружена популяция охраняемого вида	ФЗ ОЖМ, КОАП, УКРФ, санправила РФ, перечень видов ДК, FSC, эксперты РФ, эксперты КК	ЛФ, ОБКК
110	Рубка только погибших экземпляров краснокнижных видов деревьев	КОАП, Санправила РФ	ЛФ, ОБКК

<sup>16</sup> ОБКК – объект Красной книги: вид, включённый в официальную Красную книгу РФ или субъекта РФ.

<b>Код в ИБД</b> 13	<b>Режимы ЛВПЦ</b>	<b>Известные основания<sup>14</sup></b>	<b>Область (объект) применения<sup>15</sup></b>
111	Рубка только единичных деревьев	Правила УЗЛ	ЛФ, ОКН
112	Выборочная рубка только погибших и повреждённых лесных насаждений	ЛКРФ, особенности ОЗУ	ЛФ, ОБКК, ОЗУ
<b>Требования к пользованию</b>			
200	Охрана особей видов, включённых в КК РФ и КК СУРФ	КОАП, стратегия 2004, правила заготовки ДРВ	РФ, ЛФ, ОБКК
201	Соблюдение режима, предписанного статусом объекта, территории, участка	ЛКРФ, FSC	ООПТ, ОЗУ, ОБКК
202	Соблюдение установленного режима категорий защитных лесов	ЛКРФ, FSC	ЛФ, ОБКК
203	Контроль соблюдения режима ООПТ	ЛКРФ, FSC, эксперты РФ, эксперты КК	ООПТ
204	Сохранение критических участков мест обитания охраняемых видов	ФЗ ОСС, ФЗ ОЖМ, УКРФ, КОАП, санправила РФ, эксперты КК	РФ, ЛФ, ОБКК
205	Сохранение объектов культурного наследия (ОКН)	ФЗ ОКН	РФ, ООПТ, ЛФ
206	Установление зоны охраняемого природного ландшафта ОКН	ФЗ ОКН	РФ, ЛФ
207	Соблюдение правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений	ФЗ ОСС	ЛФ, ОБКК
208	Выявление и картирование ключевых местообитаний охраняемых видов	ФЗ ОЖМ, стратегия 2004, FSC, эксперты РФ, эксперты КК	РФ, ЛВПЦ, ОБКК
209	Выявление и картирование редких типов экосистем	Стратегия 2004, ЛУИ, FSC, эксперты РФ, эксперты КК	РФ, ЛФ, ЛВПЦ, ОБКК
210	Мониторинг состояния охраняемых объектов (территорий, биотопов, локальных популяций)	Стратегия 2004, ГЭМС, FSC, эксперты РФ, эксперты КК	РФ, ЛФ, ООПТ, ЛВПЦ, ОБКК
211	Мониторинг инвазий чужеродных видов	Стратегия 2004, ГЭМС, FSC, эксперты КК	РФ, ЛФ, ООПТ, ЛВПЦ
212	Государственный лесопатологический мониторинг	ЛКРФ	ЛФ
<b>Рекомендации</b>			
300	Мораторий на ведение хозяйственной деятельности	FSC, стратегия 2004	ЛВПЦ
301	Резервирование территорий для учреждения ООПТ	FSC, эксперты РФ, эксперты КК	РФ, ЛФ, ОБКК
302	Утверждение статуса (создание) ООПТ	FSC, эксперты РФ, эксперты КК	РФ, ЛФ, ЛВПЦ
303	Зонирование территории с дифференцированием режимов пользования	ЛКРФ, FSC, эксперты РФ	ООПТ, ЛВПЦ
304	Выделение зон строгой охраны	ЛКРФ, FSC, эксперты РФ	ООПТ, ЛВПЦ
305	Выделение буферных зон вдоль зон строгой охраны	ЛКРФ, FSC, эксперты РФ	ООПТ, ЛФ, ЛВПЦ
306	Сохранение определённых биотопов (ключевых)	ФЗ ОЖМ, санправила РФ, правила заготовки ДРВ, FSC, эксперты РФ, эксперты КК	ЛФ, ОБКК
307	Сохранение определённых местообитаний	ФЗ ОЖМ, ЛУИ, правила заготовки ДРВ, FSC, эксперты РФ, эксперты КК	ЛФ, ОБКК
308	Сохранение элементов исходного древостоя	Санправила РФ, правила заготовки ДРВ, FSC, эксперты РФ, эксперты КК	ЛФ, ЛВПЦ
309	Сохранение ключевых элементов древостоя	Санправила РФ, правила заготовки ДРВ, FSC, эксперты РФ, эксперты КК	ЛФ, ЛВПЦ, ОБКК
310	Сохранение микроместообитаний	ФЗ ОЖМ, FSC, эксперты РФ, эксперты КК	ЛФ, ЛВПЦ, ОБКК
311	Сохранение редких типов экосистем	FSC, ЛУИ, эксперты РФ, эксперты КК	ООПТ, ЛВПЦ, ОБКК

Код в ИБД <sup>13</sup>	Режимы ЛВПЦ	Известные основания <sup>14</sup>	Область (объект) применения <sup>15</sup>
312	Выделение и утверждение ОЗУ	ЛКРФ, ЛУИ, FSC, эксперты РФ, эксперты КК	РФ, ЛФ, ЛВПЦ
313	Контроль над охотой	ФЗ ОЖМ, FSC, эксперты РФ, эксперты КК	РФ, ЛФ, ЛВПЦ
314	Искусственное лесовосстановление		ЛФ
315	Содействие естественному лесовосстановлению		ЛФ
316	Закрепление склонов		ЛФ
317	Удаление представителей чужеродных видов	Стратегия 2004, эксперты КК	РФ, ЛФ, ЛВПЦ, ОЗУ
318	Восстановление природной среды обитания видов	Стратегия 2004, эксперты КК	РФ, ЛФ
319	Отказ от аренды крупных участков дикой природы	FSC	ЛФ
320	Включение в ЭКТ	FSC, эксперты КК	РФ, СУРФ, ЛФ

**Основные нормативные правовые акты, регламенты, методики, рекомендации и мнения, предлагающие, обосновывающие и вводящие указанные ограничения на практике**  
(пояснение сокращений в таблице)

**ВКРФ**

Водный кодекс РФ. ФЗ от 03.06.2006 № 74-ФЗ.

**ГЭМС**

О государственном экологическом мониторинге (государственном мониторинге окружающей среды) и государственном фонде данных государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды). Постановление Правительства РФ от 09.08.2013 № 681.

**КОАП**

Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях. ФЗ от 30.12.2001 № 195-ФЗ.

**ЛКРФ**

Лесной кодекс Российской Федерации. ФЗ от 04.11.2006 № 200-ФЗ.

**ЛУИ**

Лесоустроительная инструкция. Приказ ФАЛХ от 12.12.2011 № 516.

**Особенности ОЗУ**

Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохраных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках. Приказ ФАЛХ от 14.12.2010 № 485.

**Особенности ООПТ**

особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях.

**Перечень видов ДК**

Перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается. Приказ ФАЛХ от 05.12.2011 № 513.

**Правила ВКР**

Правила использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений. Приказ ФАЛХ от 05.12.2011 № 510.

**Правила заготовки ДРВ**

Правила заготовки древесины. Приказ ФАЛХ от 01.08.2011 № 337.

**Правила ИЛС**

Правила использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов. Приказ ФАЛХ от 10.06.2011 № 223.

#### **Правила ИСХ**

Правила использования лесов для ведения сельского хозяйства. Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 14.05.2010 № 161.

#### **Правила заготовки НДЛР**

Правила заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов. Приказ МПР РФ от 10.04.2007 № 84.

#### **Правила заготовки ПЛР**

Правила заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений. ФАЛХ от 05.12.2011 № 511.

#### **Правила УЗЛ**

Правила ухода за лесами. Приказ МПР РФ от 16.07.2007 № 185.

#### **Регламент ТЛВ**

Регламенты лесничеств УЛХ МПР КК.

#### **Санправила РФ**

Правила санитарной безопасности в лесах. Постановление Правительства Российской Федерации от 29.06.2007 № 414.

#### **Стратегия 2004**

Об утверждении Стратегии сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов. Приказ МПР РФ от 06.04.2004 № 323.

#### **УКРФ**

Уголовный кодекс Российской Федерации. ФЗ 13.06.1996 № 63-ФЗ.

#### **ФЗ ОЖМ**

О животном мире. ФЗ от 24.04.1995 № 52-ФЗ.

#### **ФЗ ОКН**

Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации. ФЗ от 25.06.2002 № 73-ФЗ.

#### **ФЗ ООС**

Об охране окружающей среды. ФЗ от 10.01.2002 № 7.

#### **Эксперты КК**

Мнения экспертов, принимавших участие в разработке нормативно-правовой базы Красной книги Краснодарского края (2007) и/или Красной книги Республики Адыгея (2012). Выражены в соответствующих НПА субъектов РФ, опубликованы в качестве рекомендаций в видовых очерках и иных текстах томов упомянутых Красных книг СУРФ.

#### **Эксперты РФ**

Мнение экспертного сообщества, развивающего концепцию ЛВПЦ на территории РФ. Публикуется в документации FSC, WWF и иных НКО экологической направленности. Наиболее значимые из таких публикаций включены в библиографию настоящего Отчёта.

#### **FSC**

Рекомендации и требования Стандарта FSC [18].

Таблица 3 – Соотношение региональных форм ЛВПЦ и режимов их пользования на Северо-Западном Кавказе

**ЛВПЦ 1.1. Особо охраняемые природные территории (ООПТ)**

Код в ИБД	Региональная форма ЛВПЦ	Запреты (код)	Ограничения (код)	Требования (код)	Рекомендации (код)
1.1.1.G.1	ООПТ федерального или регионального уровня, относящиеся полностью или частично к Объекту Всемирного наследия ЮНЕСКО	002, 014, 023, 033, 039, 042, 047	104, 112	200, 203, 210, 211	303, 304, 305, 320
1.1.1.G.2	ООПТ федерального или регионального уровня в границах одно или более Глобальных экорегионов WWF на карте «Global 200»	002, 014, 023, 033, 039, 042, 047	104, 112	200, 203, 210, 211	303, 304, 305, 320
1.1.1.G.3	ООПТ, расположенные в границах «горячей точки биоразнообразия», объектами охраны которых являются популяции аборигенных представителей биоты Кавказа, мигрирующих видов, а также места их обитания	002, 014, 023, 033, 039, 042, 047	104, 112	200, 203, 210, 211	303, 304, 305, 320
1.1.1.G.4	ООПТ федерального и регионального значения, с участками, признаваемыми ВБУ	002, 014, 023, 033, 039, 042, 047	104, 112	200, 203, 210, 211	303, 304, 305, 320
1.1.1.G.5	ООПТ федерального и регионального значения, с участками, признаваемыми КОТ	002, 014, 023, 033, 039, 042, 047	104, 112	200, 203, 210, 211	303, 304, 305, 320
1.1.1.G.6	ООПТ федерального и регионального значения, с участками, признаваемыми КБТ	002, 014, 023, 033, 039, 042, 047		200, 203, 210, 211	303, 304, 305, 320
1.1.1.G.7	ООПТ федерального и регионального значения, с участками, относимыми к Center of Plants Diversity	002, 014, 023, 033, 039, 042, 047	104, 112	200, 203, 210, 211	303, 304, 305
1.1.1.N.1	Федеральные ООПТ	002, 014, 023, 033, 039, 042, 047	104, 112	200, 203, 210, 211	303, 304, 305, 320
1.1.1.N.2	Региональные ООПТ, имеющие национальную ценность	002, 014, 023, 033, 039, 042, 047	109, 112	200, 203, 204, 210, 211, 212	303, 304, 305, 320
1.1.1.N.3	Земли, резервируемые для учреждения федеральных ООПТ		109, 112	2008, 209, 210, 212	300, 301, 302, 318, 319, 320
1.1.1.R.1	Федеральные ООПТ, имеющие важное значение в регионе	002, 014, 023, 033, 039, 042, 047	109, 112	200, 203, 210, 211	303, 304, 305
1.1.1.R.2	Региональные ООПТ	002, 014, 023, 033, 039, 042, 047	109, 112	200, 203, 204, 210, 211, 212	303, 304, 305, 320
1.1.1.R.3	Земли, резервируемые для учреждения региональных ООПТ		109, 112	2008, 209, 210, 212	300, 301, 302, 318, 319

**ЛВПЦ 1.2 Места концентрации редких и находящихся под угрозой исчезновения видов**

Код в ИБД	Региональная форма ЛВПЦ	Запреты	Ограничения	Требования	Рекомендации
1.2.1.G.1	Места обитания видов-эпифитов, субэпифитов или ключевых видов лесных и смежных сообществ, на глобальном уровне признаваемых «Угрожаемым» (CR, EN, VU)	001	101, 102, 103, 104,	200, 201, 211	300, 301, 302, 319
1.2.1.G.2	Места обитания видов со статусом «Угрожаемый» (CR, EN, VU) на глобальном уровне	001	101, 102, 103, 104,	200, 201, 211	300, 301, 302, 319
1.2.2.G.1	Места обитания видов-эпифитов, субэпифитов или ключевых видов лесных (и смежных) сообществ со статусом «Находящийся в состоянии близком к угрожаемому» (NT) на глобальном уровне	002, 004, 041		200, 201, 211	300, 301, 302, 319

1.2.2.G.2	Места обитания видов со статусом «Находящийся в состоянии близком к угрожаемому» (NT) на глобальном уровне	002, 004, 041	102	200, 201, 211	300, 301, 302, 319
1.2.2.N.1	Места обитания видов-эпифитов, субэпифитов, ключевых видов лесных (и смежных) сообществ, охраняемых на федеральном уровне	001, 004, 041		200, 201, 208, 210, 211	300, 301, 302, 319
1.2.2.N.2	Участки, включающие постоянные массовые места обитания видов, охраняемых на федеральном уровне	002, 023	101	200, 201, 208, 210, 211	300, 301, 302
1.2.1.R.1	Места обитания видов, охраняемых на региональном уровне, имеющих опубликованную оценку угрозы вымирания региональной популяции, соответствующую категории «Угрожаемый» (RE, CR, EN, VU) в RL IUCN	002, 023	101, 102, 110, 112	200, 201, 208, 210, 211	300, 301, 302
1.2.1.R.2	Места обитания видов-эпифитов, субэпифитов, ключевых видов лесных (и смежных) сообществ, охраняемых на региональном уровне	002, 013, 023, 044	101, 110, 112	200, 201, 208, 210, 211	300, 301, 302
1.2.1.R.3	Места обитания видов, охраняемых на региональном уровне, не являющихся угрожаемыми, эпифитами, субэпифитами или ключевыми видами лесных (и смежных) сообществ	007, 013, 023, 028, 030, 031, 040, 041, 042, 044	101, 102, 108, 110, 112	200, 201, 208, 210, 211	301, 302, 303, 307, 309, 310, 311, 312

### ЛВПЦ 1.3 Места концентрации эндемичных видов

Код в ИБД	Региональная форма ЛВПЦ	Запреты	Ограничения	Требования	Рекомендации
1.3.1.G.1	Места обитания эндемичных видов, признаваемых «Угрожаемыми» на глобальном уровне и охраняемых на федеральном и/или региональном уровне	001	107	200, 204, 208, 210	300, 301, 302
1.3.2.G.1	Места обитания эндемичных видов, не получивших глобальной оценки угрозы вымирания либо не имеющих на этом уровне статуса «Угрожаемый», но официально признанных «Угрожаемыми» на региональном уровне (в РФ или СУРФ)	004, 005, 007, 013, 023	107		300, 306, 307, 308, 309, 310, 312
1.3.3.G.1	Места обитания нескольких эндемиков, не получивших глобальной или региональной оценки угрозы вымирания согласно Категориям и критериям Красного Списка МСОП и не являющихся охраняемым ни на федеральном, ни на региональном уровнях	004, 005, 007, 013, 023			300, 306, 307, 308, 309, 310, 312
1.3.1.N.1	Места концентрации эндемичных видов, включённых в Красную книгу РФ	001	107	200, 204, 208, 210	300, 301, 302, 319
1.3.1.R.1	Места концентрации эндемичных видов, охраняемых на региональном уровне (включённых в Красную книгу СУРФ)	001	107	200, 204, 208, 210	300, 301, 302, 319
1.3.2.R.1	Места концентрации эндемичных видов	004, 005, 007, 013, 023	101, 102, 108, 109	209	300, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312

### ЛВПЦ 1.4 Ключевые сезонные места обитания животных

Код в ИБД	Региональная форма ЛВПЦ	Запреты	Ограничения	Требования	Рекомендации
1.4.1.G.1	Территория, включающая один и более типов ключевых местообитаний, установленных для глобально угрожаемого вида	001, 023, 024, 026, 029	101, 103, 104		300, 301, 302, 303, 304, 319

1.4.2.G.1	Территория, включающая один и более типов ключевых местообитаний, установленных для вида, имеющего оценку угрозы вымирания глобальной популяции ниже «Угрожаемый»	001, 023, 024, 026, 029	101, 103, 104		300, 301, 302, 303, 304, 319
1.4.3.G.1	Территория, располагающаяся в границах КОТ международного значения	002	101, 102, 103, 104, 107	200, 201, 204, 208	303, 304, 307, 313
1.4.1.N.1	Территория, включающая один и более типов ключевых местообитаний, установленных для вида, угрожаемого на региональном уровне	002, 023			303, 304, 305, 307
1.4.2.N.1	Территория, включающая один и более типов ключевых местообитаний, установленных для вида, охраняемого на федеральном уровне	002, 023	101, 103, 104	200, 204, 208, 210	303, 304, 305, 307, 310
1.4.3.N.1	Территория, располагающаяся в границах КОТР национального значения	002, 023	101, 102, 103, 104, 107	200, 201, 204, 208, 210	303, 304, 307, 313
1.4.1.R.1	Территория, включающая один и более типов ключевых местообитаний, установленных для вида, охраняемого на региональном уровне	002, 023	101, 103, 104		303, 304, 305, 307, 310
1.4.2.R.1	Территория, располагающаяся в границах КОТР регионального значения	002	101, 102, 103, 104, 107	200, 201, 204, 208, 201	303, 304, 307, 313

## Режимы пользования участками ЛВПЦ 2

Код в ИБД	Региональная форма ЛВПЦ	Запреты	Ограничения	Требования	Рекомендации
2.1.1.G.1	Участок малонарушенной лесной территории, исключающий трансформацию природных экосистем (НЭП)	002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 012, 024, 043, 044, 045, 046, 048	112	200, 204, 205, 207, 209, 211	300, 301, 302, 317, 320
2.1.1.G.2	Участок малонарушенной лесной территории, допускающий зонирование территории и ограниченную трансформацию природных экосистем	005, 007, 009, 013, 016, 017, 019, 031, 032, 038, 043	106, 109, 112	200, 202, 204, 205, 208, 209, 210	303, 306, 307, 308, 312, 320

## 3.1 Территории, занятые редкими экосистемами с преобладанием (доминированием) или значительным (ключевым) участием видов, охраняемых на региональном уровне (занесённых в КК СУРФ)

Код в ИБД	Региональная форма ЛВПЦ	Запреты	Ограничения	Требования	Рекомендации
3.1.1	Участки лесов с преобладанием и присутствием каштана посевного <i>Castanea sativa</i> Mill., 1768 в Республике Адыгея	011, 013, 014, 015, 016, 017, 019, 044,	108, 109, 110, 112	200, 204, 205, 209, 210, 211, 212	303, 312,
3.1.2	Участки буково-пихтовых, пихтовых лесов с подростом из падуба <i>Ilex colchica</i> Pojark., 1947 в Республике Адыгея	002, 009, 010, 011, 013, 044	100, 106, 108, 109	200, 209, 210, 212	303, 304, 306, 310, 311, 312, 320
3.1.3	Участки лесов с преобладанием или присутствием дуба ножкоцветного <i>Quercus robur subsp. pedunculiflora</i> (C. Koch) Menits 1967 в Краснодарском крае	011, 013, 014, 015, 016, 017, 019, 044,	108, 109, 110, 112	200, 204, 205, 209, 210, 211, 212	303, 312,
3.1.4	Участки лесов с преобладанием или присутствием дуба крупнопильникового <i>Quercus macranthera</i> Fisch et C. F. Mey. ex Hohen. 1838 в Краснодарском крае	011, 013, 014, 015, 016, 017, 019, 044,	108, 109, 110, 112	200, 204, 205, 209, 210, 211, 212	303, 312,
3.1.5	Участки полидоминантных лиственных лесов с присутствием инжира (фикуса) <i>Ficus carica</i> L. 1753 в Краснодарском крае	013, 044	106, 108, 109	200, 203, 209, 210, 212	300, 306, 310, 311, 312

3.1.6	Участки дубрав с кизильником <i>Cotoneaster soczavianus</i> Pojark. в Краснодарском крае	013, 044	106, 108, 109	200, 203, 209, 210, 212	300, 306, 310, 311, 312
3.1.7	Участки дубрав северного макросклона с травянистым подлеском из <i>Aristolochia iberica</i> Fisch. et C.A. Mey. ex Boiss.	013, 044	106, 108, 109	200, 203, 209, 210, 212	300, 306, 310, 311, 312
3.1.8	Участки сосняков с популяциями <i>Cistus salvifolius</i> L. в Краснодарском крае	013, 044	106, 108, 109	200, 203, 209, 210, 212	300, 306, 310, 311, 312
3.1.9	Участки с доминированием или присутствием боярышника крымского <i>Crataegus taurica</i> Pojark. 1939 в Краснодарском крае	013, 044	106, 108, 109	200, 203, 209, 210, 212	300, 301, 302, 303, 306, 310, 311, 312
3.1.10	Участки петрофильных формаций с присутствием <i>Celtis planchoniana</i> K.I.Chg. и рябины крымской <i>Sorbus taurica</i> Zinserl. 1939 в Краснодарском крае	013, 044	106, 108, 109	200, 203, 209, 210, 212	300, 306, 310, 311, 312
3.1.11	Участки с кустарниковыми зарослями <i>Vitexeta agnus-castis</i> в Краснодарском крае	013, 044	106, 108, 109	200, 203, 209, 210, 212	300, 306, 310, 311, 312
3.1.12	Участки с кустарниковыми зарослями <i>Tracomiteta sarmatiense</i> в Краснодарском крае	013, 044	106, 108, 109	200, 203, 209, 210, 212	300, 306, 310, 311, 312
3.1.13	Участки томилляров с высокой концентрацией охраняемых в Краснодарском крае видов растений и беспозвоночных животных	001, 002, 005, 007, 022, 023, 028, 029, 037, 045	101, 102	200, 204, 208, 210	301, 302, 306, 307, 310, 311, 312
3.1.14	Участки петрофильных и/или степных сообществ с кустарниковым ярусом из миндаля <i>Amygdalus nana</i> L. 1753 в Краснодарском крае	001, 002, 005, 007, 022, 023, 026, 028, 029, 030, 036, 037, 045	101, 102	200, 204, 208, 210	301, 302, 306, 307, 310, 311, 312
3.1.15	Участки кустарниковой степи с <i>Rhamnus pallasii</i> Fisch. et Mey. в сочетании с ковыльно-разнотравной степью в Краснодарском крае	001, 002, 005, 007, 022, 023, 026, 028, 029, 030, 036, 037, 045	101, 102	200, 204, 208, 210	301, 302, 306, 307, 310, 311, 312

### 3.2 Территории, занятые редкими в национальном масштабе сообществами с эдификаторной, субэдификаторной, ключевой ролью реликтовых видов растений, не охраняемых на региональном уровне

Код в ИБД	Региональная форма ЛВПЦ	Запреты	Ограничения	Требования	Рекомендации
3.2.1	Старовозрастные буковые леса <i>Fageta orientalis</i>	011, 013, 015, 044,	106, 108, 111, 112,	200, 204, 212	303, 306, 308, 309, 310, 311, 320
3.2.2	Старовозрастные пихтовые леса <i>Abieta nordmanniana</i> e	011, 013, 015, 044,	106, 108, 111, 112,	200, 204, 212	303, 306, 308, 309, 310, 311, 320
3.2.3	Старовозрастные еловые леса <i>Piceeta orientalis</i>	001, 002		200, 212	300, 301, 302, 304, 319, 320
3.2.4	Старовозрастные кленовые леса <i>Acereta pseudoplatani</i>	001, 002		200, 212	300, 301, 302, 304, 319, 320
3.2.5	Старовозрастные леса из дуба Гартвиса <i>Querceta hartwissiana</i> e	001, 002		200, 212	300, 301, 302, 304, 319, 320
3.2.6	Леса с участием вечнозелёных жестколистных кустарников <i>Rhododendroneta pontica</i> в рефугиумах на северном макросклоне	002, 010, 011, 013, 020, 021	100, 106, 108	200, 202, 204, 208, 209, 212	300, 301, 302, 303, 306, 308, 309, 311, 312, 320
3.2.7	Высокогорные родореты <i>Rhododendroneta caucasica</i> e	002, 005, 007, 022, 026, 027, 029, 038, 043,		200, 204,	303, 304, 305, 306, 307, 312, 313

### 3.3 Территории, представляющие мозаичные комплексы растительных ассоциаций разных жизненных форм и/или экотоны древесно-кустарниковых сообществ, отличающихся высокими показателями биоразнообразия

Код в ИБД	Региональная форма ЛВПЦ	Запреты	Ограничения	Требования	Рекомендации
3.3.1	Пойменные дубравы дуба черешчатого <i>Quercus robur</i> L.	002, 005, 004, 007, 013	106, 108, 112	200, 202, 204, 211, 212	312, 317, 318
3.3.2	Пойменные леса (тугаи) с преобладанием аборигенных видов тополя <i>Populus nigra</i> L. и <i>Populus alba</i> L.	001, 002, 005, 004, 007, 013, 031, 034	106, 108, 112	200, 202, 204, 211, 212	300, 302, 311, 312, 317
3.3.3	Пойменные леса с преобладанием ольхи чёрной <i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertner	002, 005, 004, 007, 013	106, 108, 112	200, 202, 204, 211, 212	312, 317, 318
3.3.4	Пойменные леса с преобладанием и участием ольхи серой <i>Alnus incana</i> (L.) Moench	002, 005, 004, 007, 013	106, 108, 112	200, 202, 204, 211, 212	312, 317, 318
3.3.5	Пойменные ассоциации с преобладанием или заметным участием древесных и кустарниковых видов ив	001, 002, 005, 004, 007, 013, 031, 034	106, 108, 112	200, 202, 204, 211, 212	300, 302, 311, 312, 317
3.3.6	Азональные ассоциации с эдификаторной ролью (преобладанием) дикорастущих древесно-кустарниковых видов розоцветных	002, 005, 004, 007, 013	106, 108, 112	200, 204, 211, 212	312, 317, 318
3.3.7	Парковые леса в сочетании с высокотравными, папоротниковыми и/или петрофильными ассоциациями среднего горного пояса	001, 002		200, 202	300, 301, 302, 303
3.3.8	Субальпийские парковые леса из клёна Траутфеттера <i>Acer trautvetteri</i> Medw.	001, 002		200, 202	300, 301, 302, 303
3.3.9	Субальпийские криволесья среднего и верхнего горного поясов (букковые, берёзовые, кленовые, сосновые)	001, 002, 005		200, 202	300, 301, 302, 303
3.3.10	Полидоминантные леса северного макросклона с ярко выраженным лиановым ярусом	013, 016, 018	108, 111, 112,	212	311, 312
3.3.11	Шибляки и редколесья с участием и преобладанием можжевельника <i>Juniperus oxycedrus</i> L.	002, 012, 026, 028, 030	101, 110	200, 204, 208, 209, 212	312
3.3.12	Шибляки с многочисленными популяциями рябины <i>Sorbus domestica</i> L.	002, 012, 026, 028, 030	101, 110	200, 204, 208, 209, 212	312
3.3.13	Шибляковые ассоциации с участием и/или преобладанием жасмина кустарникового <i>Jasminum fruticans</i> L.	002, 012, 026, 027, 028, 030, 037,	101, 110	200, 204, 208, 209	312
3.3.14	Петрофильные гемиксерофильные сообщества с преобладанием сумаха <i>Rhus coriaria</i> L.	002, 012, 026, 027, 028, 030, 037,	101, 110	200, 204, 208, 209	312
3.3.15	Древесно-кустарниковые ассоциации с преобладанием или заметным участием облепихи <i>Hippophaë rhamnoides</i> L.	005, 006, 012	111, 112	200	312
3.3.16	Ассоциации с преобладанием и/или участием стланиковых форм можжевельников <i>Juniperus depressa</i> Stev. и <i>Juniperus sabina</i> L.	005, 027	111, 112	200, 208, 209, 210	310, 311, 312
3.3.17	Петрофильные ассоциации с преобладанием и/или заметным участием, а также высоким таксономическим разнообразием папоротников из родов <i>Wudisia</i> R.Br., <i>Cystopteris</i> Bernh., <i>Athyrium</i> Roth., <i>Dryopteris</i> Adans., <i>Asplenium</i> L., <i>Adiantum</i> L., <i>Notholaena</i> R.Br., <i>Pteris</i> L., <i>Polypodium</i> L., <i>Ophioglossum</i> L.	001, 002, 003, 004, 012, 045, 048	107	200, 202, 207, 209, 210	300, 301, 302, 303, 306, 307, 310, 312
3.3.18	Редкостойные древесные ассоциации на гипсах с уникальной «гипсовой» флорой и присутствием редких (охраняемых) видов растений и животных	002, 003, 004, 012, 027, 036, 037, 045, 048	107	200, 202, 207, 209, 210	300, 301, 302, 303, 306, 307, 310, 311, 312
3.3.19	Петрофильные и/или степные сообщества с кустарниковым ярусом из аборигенных видов караганы <i>Caragana frutex</i> и <i>C. mollis</i>	002, 007, 026, 029, 030, 036, 038, 041, 045	101	200, 202, 205, 208, 209	300, 301, 302, 303, 306, 307, 310, 311

#### 3.4 Эталонные участки лесов с эдификаторной ролью фоновых представителей дендрофлоры, не являющихся эндемичными, реликтовыми или охраняемыми

Код в ИБД	Региональная форма ЛВПЦ	Запреты	Ограничения	Требования	Рекомендации
3.4.1	Коренные лесные массивы <i>Querceta roboris</i>	009, 010, 011, 013	106, 108, 111, 112	200, 212	303, 306, 309, 310
3.4.2	Коренные лесные массивы <i>Querceta petrae</i>	009, 010, 011, 013	106, 108, 111, 112	200, 212	303, 306, 309, 310
3.4.3	Коренные лесные массивы <i>Querceta crispatae</i> на п-ове Абрау	009, 010, 011, 013	106, 108, 111, 112	200, 212	303, 306, 309, 310
3.4.4	Коренные лесные массивы <i>Pineta kochianaе</i>	002	112	200, 212	300, 312
3.4.5	Коренные лесные массивы <i>Fraxineta excelsioris</i>	009, 010, 011, 013, 024	106, 108, 111,	200, 212	303, 306, 309, 310

### 3.5 Лесные сообщества с редкой эдификаторной ролью неохраняемых представителей дендрофлоры

Код в ИБД	Региональная форма ЛВПЦ	Запреты	Ограничения	Требования	Рекомендации
3.5.1	Липовые леса <i>Tiliaeta begoniifolii</i>	002	112	200, 212	300, 301, 302, 312, 320
3.5.2	Ясеновые леса <i>Fraxineta excelsioris</i> в условиях сухого средиземноморского климата	013	108	200, 212	307, 308
3.5.3	Горные лиственные и смешанные леса естественного происхождения с доминированием или заметным участием аборигенных видов вяза	002		200, 212	300, 301, 302, 312, 320
3.5.4	Территории совместного произрастания (симпатрии) каштана посевного и сосны обыкновенной в Краснодарском крае	002	111, 112	200, 212	300, 301, 302, 312, 320

### 3.6 Территории с высокой плотностью популяций лесных видов (гибридных форм), представляющих потенциальный интерес для целенаправленной селекции

Код в ИБД	Региональная форма ЛВПЦ	Запреты	Ограничения	Требования	Рекомендации
3.6.1	Леса с доминированием или заметным участием в составе груши кавказской, яблони восточной, черешни, лещины, мушмулы германской	002, 013, 018, 019	112	201, 205, 207, 212	330, 312
3.6.2	Коренные пойменные леса с заметным участием винограда лесного <i>Vitis sylvestris</i> C.C.Gmelin	002, 013	111, 112	201, 205, 207, 212	307, 308, 310
3.6.3	Гибридные популяции рододендрона кавказского ( <i>Rhododendron caucasicum</i> Pallas) и рододендрона понтийского ( <i>Rhododendron ponticum</i> L.)	001, 002, 027, 043	101	200, 201, 210	300, 301, 302, 303, 3011, 312
3.6.4	Крупные популяции пираканты красной ( <i>Pyracantha coccinea</i> M.Roem) на территории Краснодарского края	001, 002, 026, 027, 036, 037, 043		200, 201, 210	300, 301, 302, 303, 3011, 312
3.6.5	Многочисленные, длительное время существующие (известные), гибридные популяции охраняемых видов Орхидей, например, <i>Orchis punctulata</i> Stev. et Lindl. 1835 и <i>Orchis purpurea</i> Huds., 1762	001, 027, 028, 029, 030, 035, 036, 037, 044, 045, 046	101, 102	200, 208, 209, 210	300, 301, 302, 303, 304, 307, 310

### 4.1 Леса, имеющие водоохранное значение

Код в	Региональная форма ЛВПЦ	Запреты	Ограничения	Требования	Рекомендации
-------	-------------------------	---------	-------------	------------	--------------

<b>ИБД</b>					
4.1.1	Малонарушенные лесные массивы (МЛМ) на плакорных участках с высокой плотностью карстовых форм рельефа	001, 002	003, 009, 012, 022, 023	200, 201, 202, 204, 209, 212	300, 301, 302, 303, 304, 306, 310, 312, 320
4.1.2	Участки леса в зоне непосредственно примыкания крупных форм карстового рельефа (а также внутри таковых): воронок, провалов, колодцев, вклюдозов, входов в пещерные комплексы, пещер, гротов, оврагов, ущелий и др.)	001, 002	003, 009, 012, 022, 023	200, 201, 202, 204, 209, 212	300, 312
4.1.3	Участки леса в верховьях водосборов крупных и малых рек на склонах крутизной 30 градусов и выше	001, 002, 013	003, 009, 012, 022, 023	200, 201, 202, 204, 209, 212	300, 301, 302, 303, 304, 306, 310, 312, 320
4.1.4	Участки лесов по берегам озёр (прудов) шириной не менее 100 м	003, 013, 014, 022, 023, 027, 029, 031, 037, 048	106, 110, 111, 112	201, 202, 212	303, 312
4.1.5	Участки коренных пойменных лесов нижнего течения реки Кубань и её левобережных притоков	002, 013, 022, 023, 029, 030, 031	112	201, 209, 211, 212	300, 302, 308, 312, 317, 318, 320

#### **4.2 Леса, имеющие противоэрозионное значение**

<b>Код в ИБД</b>	<b>Региональная форма ЛВПЦ</b>	<b>Запреты</b>	<b>Ограничения</b>	<b>Требования</b>	<b>Рекомендации</b>
4.2.1	Участки лесов, выполняющие берегозащитные и почвозащитные функции вдоль склонов оврагов и водных объектов	004, 013,	111, 112	201, 202, 212	307, 310, 312, 314, 316
4.2.2	Участки коренных и вторичных лесов среднего горного пояса в эрозионных балках, врезанных в карбонатно-глинистые породы	002, 010, 011, 013, 014, 016, 020, 021, 022	106, 108, 112	201, 202, 212	308, 311
4.2.3	Участки леса вокруг скальных образований, останцев, осыпей и каменных россыпей	002, 012	107, 111, 112	200, 208	302, 307, 310, 312

#### **5.1 Территории, служащие постоянным источником заготовки пищевых ресурсов для местного и приезжего населения**

<b>Код в ИБД</b>	<b>Региональная форма ЛВПЦ</b>	<b>Запреты</b>	<b>Ограничения</b>	<b>Требования</b>	<b>Рекомендации</b>
5.1.1	Места массовой заготовки плодов каштана посевного	013, 014, 016, 019, 023, 024, 038, 048	102, 105, 110, 112	200, 201, 204, 207, 210, 211, 212	300, 310, 312
5.1.2	Ягодники и их аналоги под пологом леса	022, 023		207	311, 312
5.1.3	Места массовой заготовки плодов дикорастающих древесно-кустарниковых розоцветных	013, 014, 017, 024,	108, 111, 112	201, 202, 207, 212	311, 312
5.1.4	Места массового цветения древесно-кустарниковых медоносов, регулярно используемые для выставления пасек				

#### **5.2 Традиционные и формируемые места отдыха вдали от постоянных поселений**

<b>Код в ИБД</b>	<b>Региональная форма ЛВПЦ</b>	<b>Запреты</b>	<b>Ограничения</b>	<b>Требования</b>	<b>Рекомендации</b>
5.2.1	Территории, на которых основным объектом посещения являются малонарушенные природные комплексы	002, 003, 004, 006, 007, 010, 013, 024, 048	100, 102, 106, 108, 112	200, 201, 202, 204, 205, 206, 209, 211, 212	300, 301, 302, 303, 306, 310, 311, 312
5.2.2	Лесные (и иные) территории обзорных («видовых») точек,	002	107, 111, 112	212	

посещаемых туристами и местными жителями для получения эстетического наслаждения от окружающих ландшафтов

### 5.3 Территории вокруг природных объектов, используемых местными (и приезжими) жителями для самостоятельного оздоровления

Код в ИБД	Региональная форма ЛВПЦ	Запреты	Ограничения	Требования	Рекомендации
5.3.1	Территории вокруг минеральных, грязевых, нафталанных (и иных) источников, регулярно используемых в лечебных целях группами людей	002, 013, 029, 037, 038, 046, 048	100, 11, 112	201	303

### 6.1 Исторические лесные насаждения, имеющие значение в качестве практических результатов хозяйственной деятельности и/или важных достижений лесоводственной науки

Код в ИБД	Региональная форма ЛВПЦ	Запреты	Ограничения	Требования	Рекомендации
6.1.1	Лесные культуры XIX–XX вв., имеющие непреходящее лесохозяйственное и/или природоохранное и/или средообразующее значение	005, 013, 048	109	200, 201, 202, 212	303, 309

### 6.2 Рукотворные насаждения из представителей редких видов деревьев и кустарников, включённых в официальные (признаваемые экспертным сообществом) перечни охраняемых и/или угрожаемых таксонов

Код в ИБД	Региональная форма ЛВПЦ	Запреты	Ограничения	Требования	Рекомендации
6.2.1	Насаждения, представляющие практические результаты искусственного размножения и/или расселения древесно-кустарниковых видов, охраняемых в местах их естественного обитания, созданные в границах исходного географического ареала	005, 013, 014, 019, 043, 048	110, 112	200, 201, 202, 204, 212	312
6.2.2	Насаждения, представляющие практические результаты искусственного размножения и/или расселения древесно-кустарниковых видов, охраняемых в местах их естественного обитания, созданные за пределами исходного географического ареала	013	110, 112	200, 212	312

### 6.3 Природные и антропогенные объекты современного лесного хозяйства, сохраняющие актуальность в ближайшей и/или исторической перспективе и/или находящиеся в процессе эксплуатации

Код в ИБД	Региональная форма ЛВПЦ	Запреты	Ограничения	Требования	Рекомендации
6.3.1	Участки естественных насаждений, имеющие официальный статус важных объектов лесного семеноводства и/или необходимых для устойчивого восстановления аборигенных лесных формаций	013, 015, 017, 019	106, 109, 112	201, 202, 212	312

6.3.2	Участки, включающие объекты лесного семеноводства полностью рукотворные, либо созданные на основе естественных сообществ, имеющие официальный статус	005, 026, 037	111, 112	201, 202	312
6.3.3	Участки географических культур (паспортизированные)	013	111, 112	201, 202, 212	312

#### 6.4 Участки леса, значимые для поддержания традиций, отправления культов и/или сохранения культовых мест

Код в ИБД	Региональная форма ЛВПЦ	Запреты	Ограничения	Требования	Рекомендации
6.4.1	Лесные насаждения, представляющие и/или вмещающие сакральные объекты культуры горских племён: священные рощи, священные пещеры, ритуальные камни и др.				
6.4.2	Лесные территории, сохраняющие следы прежнего хозяйственного уклада адыгских и абазинских народов, а также казачьего сословья				

#### 6.5 Лесные насаждения, вмещающие объекты культурного и/или археологического наследия, а также объекты, с высокой долей вероятности относимые к таковым

Код в ИБД	Региональная форма ЛВПЦ	Запреты	Ограничения	Требования	Рекомендации
6.5.1	Лесные насаждения, сформировавшиеся на местах массовых сражений Великой Отечественной войны 1941–1945 гг.	002, 013, 022, 029,	107, 111, 112	201, 202, 205, 206, 212	312
6.5.2	Лесные насаждения, сформировавшиеся (формирующиеся) на месте старых кладбищ, воинских и иных захоронений современной эпохи	002, 022	107, 111, 112	201, 202, 205, 206, 212	312
6.5.3	Леса, сформировавшиеся на местах известных захоронений скифской, черкесской и/или иных культур	005, 006, 013	107, 111, 112	201, 202, 205, 206, 212	312
6.5.4	Участки леса вокруг мегалитов и иных археологических памятников	005, 006, 022, 013	107, 111, 112	201, 202, 205, 206, 212	312
6.5.5	Участки леса вокруг древних архитектурных объектов	006, 022, 013	107, 111, 112	201, 202, 205, 206, 212	312
6.5.6	Участки леса на месте и/или вокруг известных палеонтологических объектов	005, 006, 013, 022, 029	107, 111, 112	201, 202, 205, 206, 212	312

#### 6.6 Лесные территории вблизи альтернативных экологических поселений

Код в ИБД	Региональная форма ЛВПЦ	Запреты	Ограничения	Требования	Рекомендации
6.6.1	Лесные территории, окружающие альтернативные экологические поселения и/или места, значимые для их обитателей	006, 013, 014, 022, 023, 024	106, 112	205, 206, 212	318

### Правила соотношения региональных форм ЛВПЦ и рекомендуемых ограничений пользования природными ресурсами

1. В таблице 3 для краткости опущены названия типов и видов ЛВПЦ, охарактеризованных в таблице 1.
2. Описания режимов пользования ЛВПЦ заменены их кодами, расшифровка которых помещена в таблицу 2.

3. Не существует жёсткого соответствия формы ЛВПЦ и определённого режима пользования, поскольку количество факторов, определяющих такие «сочетания», слишком велико. В каждом конкретном случае отдельный участок ЛВПЦ (состоящий из одного выдела, его части или группы смежных выделов ЛФ) должен рассматриваться самостоятельно. Такой подход предполагает введение уникальных названий (кодов) для каждого участка ЛВПЦ независимо от его состава. Соответственно, хранение и обработку перечня всех ЛВПЦ лесничества (участка аренды), подборки составляющих его выделов и предписываемых (добровольно принимаемых) режимов пользования для каждого из элементов подобной сети целесообразно организовать в форме электронной информационной базы данных.

4. В числе «запретов», «ограничений», «требований», «рекомендаций» режима пользования ЛВПЦ приведены только варианты, наиболее значимые для каждой формы ЛВПЦ.

5. Реализация предлагаемой методики выявления, описание и контроля ЛВПЦ предполагает формирование и ведение специализированной электронной информационной базы данных.

## Литература

1. Брюханов А., Луговая Д. Опыт выделения лесов высокой природоохранной ценности в Приангарье / Леса высокой природоохранной ценности: опыт выявления и охраны : Сборник статей. Всемирный фонд дикой природы (WWF). М., 2008. С. 67–75.
2. Загурная Ю. С. Фрагментированные дубравы Западного Предкавказья – объекты особого природоохранного значения / Географические основы формирования экологических сетей в России и Восточной Европе : Материалы электронной конференции (1–28 февраля 2011 года). Ч. 1. М., 2011. С. 91–96.
3. Иваненко Ф. К. Леса с доминированием эндемичных видов деревьев и кустарников Заповедника Утриш / Государственный природный заповедник «Утриш». Атлас. Научные труды. Т. 2. Анапа, 2013. С. 52–55.
4. Канонников А. М. Природа Кубани и Причерноморья. Краснодар, 1977. 112 с.
5. Категории и критерии Красного списка МСОП. Версия 3.1. Подготовлено Комиссией по выживанию видов МСОП. МСОП, Гланд, Швейцария и Кембридж, Великобритания / Пер. с англ. А. В.-А. Крейцберга, Е. А. Быковой. М.; Ташкент, 2002. ii+39 с.
6. Комарова А. Пихтовые леса Северо-Западного Кавказа и рекомендации по их сохранению в ходе лесопользования // Устойчивое лесопользование. 2010. № 1 (23). С. 28–35.
7. Красная книга Краснодарского края (животные). Изд. 2-е. Краснодар, 2007. 480 с.
8. Красная книга Краснодарского края (растения и грибы). Изд. 2-е. Краснодар, 2007. 640 с.
9. Красная книга Республики Адыгея: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения объекты животного и растительного мира: в 2 ч. 2-е изд. Ч. 1. Растение и грибы. Майкоп., 2012. 340 с.
10. Красная книга Республики Адыгея: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения объекты животного и растительного мира: в 2 ч. Ч. 2. Животные. Майкоп, 2012. 376 с.
11. Крыжановский О. Л. Состав и распространение энтомофауны земного шара. М., 2002. 237 с.
12. Леса высокой природоохранной ценности: концепция в теории и на практике. М., 2008. 25 с.
13. Лесной план Краснодарского края на 2009–2018 годы (с изменениями и дополнениями). 2009. URL: <http://base.garant.ru/36941630>
14. Лесной план Республики Адыгея. Т. 1. Воронеж, 2009. 342 с.
15. Лесной план Республики Адыгея. Т. 2. Воронеж, 2009. 153 с.
16. Литвинская С.А. Охрана гено- и ценофонда Северо-Западного Кавказа. Ростов н/Д., 1993. 109 с.
17. Отчет о научно-исследовательской работе «Разработка и апробация методологии выделения ЛВПЦ в Кавказском экорегионе (Республика Адыгея, Краснодарский край)» (заключительный). Ч. 1–3. Краснодар, 2015. 499 с.
18. Российский национальный стандарт добровольной лесной сертификации по схеме Лесного попечительского совета. <FSC-STD-RUS-01 200X-XX Russian national standard ENG> / Под ред. М.Л. Карпачевского и В.А. Чупрова. М., 2007. 140 с.
19. Российский национальный стандарт добровольной лесной сертификации по схеме FSC. FSC-STD-RUS-V6-1-2012 Russian Natural and Plantations EN. М., 2012. 198 с.
20. Стратегия сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов: приказ МПР России от 06 апреля 2004 года № 323 // Российская газета. 2014, 24 февраля.
21. Титова С. В., Кобяков К. Н. Редкие лесные растения России. Выявление и меры охраны при лесопользовании. М., 2014. 194 с.

22. *Туниев Б. С.* О границах Колхидской биогеографической провинции / Актуальные вопросы экологии и охраны природных экосистем южных регионов России и сопредельных территорий : Материалы международной научно-практической конференции. Краснодар, 1998. С. 80–82.
23. *Щуров В. И., Замотайлов А. С.* Опыт разработки регионального списка охраняемых видов насекомых на примере Краснодарского края и Республики Адыгея // Чтения памяти Н.А. Холодковского. Вып. 59. СПб., 2006. 215 с.
24. *Яницкая Т. О.* Практическое руководство по выделению лесов высокой природоохранной ценности в России. М., 2008. 136 с.
25. *Яницкая Т. О.* Дополнения к Практическому руководству по лесам высокой природной ценности России. М., 2011. 68 с.
26. IUCN 2001. IUCN Red List Categories and Criteria: Version 3.1. IUCN Species Survival Commission. IUCN 2001. Gland, Switzerland and Cambridge, UK. II. 30 p.
27. IUCN 2003. Guidelines for Application of IUCN Red List Criteria at Regional Levels: Version 3.0. IUCN Species Survival Commission. IUCN, 2003a. Gland, Switzerland and Cambridge, UK. II. 26 p.
29. IUCN 2016. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2015-4. 3. <<http://www.iucnredlist.org>>. Downloaded on 30 May 2016.