

Утверждаю
Директор ООО «Лесинвест»



**ЛЕСА ВЫСОКОЙ ПРИРОДООХРАННОЙ ЦЕННОСТИ,
ВЫЯВЛЕННЫЕ НА ТЕРРИТОРИИ АРЕНДЫ ЛЕСА ООО «ЛЕСИНВЕСТ»
В ГРАНИЦАХ ОШМИНСКОГО УЧАСТКОВОГО ЛЕСНИЧЕСТВА
НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ**

ВВЕДЕНИЕ

Понятие «леса высокой природоохранной ценности» (ЛВПЦ) как термин было предложено Лесным попечительским советом (ЛПС) в 1999 г. Выделение и сохранение ЛВПЦ стало одним из ключевых требований Принципов и критериев ответственного управления лесами.

ЛВПЦ - это лесные территории, которые следует сохранить в силу особой ценности составляющих их экосистем или находящихся на них природных объектов. Концепция ЛВПЦ была разработана с целью создания общей основы для выявления лесов с такими свойствами. Цель применения концепции – разработать и внедрить соответствующие способы управления такими лесами, с тем, чтобы сохранить или увеличить их высокую экологическую и социально-экономическую ценность. В соответствии с Принципом 9 ЛПС, «Ведение хозяйства в лесах высокой природоохранной ценности должно способствовать сохранению или усилению характеристик, определяющих ценность этих лесов.

Под термином «леса высокой природоохранной ценности» (ЛВПЦ) в ЛПС понимаются леса, принадлежащие к одной или нескольким из ниже перечисленных категорий:

а) участки леса, которые имеют особое значение в мировом, национальном или региональном масштабах:

– из-за высокого биологического разнообразия (уникального эндемизма, богатства исчезающими видами, наличия большого количества рефугиумов и т.д.) (тип ЛВПЦ 1); и /или

– так как представляют собой крупные лесные ландшафты (расположенные внутри хозяйственной единицы управления лесами или содержащие ее), в пределах которых могут в естественном состоянии существовать жизнеспособные популяции большинства, если не всех биологических видов, встречающихся на данной территории (ЛВПЦ 2);

б) участки леса, которые включают редкие или находящиеся под угрозой исчезновения экосистемы (ЛВПЦ 3);

с) участки леса, имеющие ключевое средообразующее или ресурсоохранное значение (ЛВПЦ 4);

д) лесные территории, имеющие особо важное значение для выживания местного населения (для добычи средств к существованию или поддержания здоровья) (ЛВПЦ 5) и/или играющие ключевую роль в сохранении национально-культурного самосознания местного населения (ЛВПЦ 6).

ТИПЫ И ПОДТИПЫ ЛВПЦ

ЛВПЦ 1. Лесные территории, где представлено высокое биоразнообразие, значимое на мировом, региональном или национальном уровне

ЛВПЦ 1.1. Особо охраняемые природные территории (ООПТ)

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

ЛВПЦ 1.3. Места концентрации эндемичных видов

- ЛВПЦ 1.4. Ключевые сезонные места обитания животных
- ЛВПЦ 2. Крупные лесные ландшафты, значимые на мировом, региональном или национальном уровне (подтипов нет)
- ЛВПЦ 3. Лесные территории, которые включают редкие или находящиеся под угрозой исчезновения экосистемы (подтипов нет)
- ЛВПЦ 4. Лесные территории, выполняющие особые защитные функции
- ЛВПЦ 4.1. Леса, имеющие особое водоохранное значение
 - ЛВПЦ 4.2. Леса, имеющие особое противозрозионное значение
 - ЛВПЦ 4.3. Леса, имеющие особое противопожарное значение
- ЛВПЦ 5. Лесные территории, необходимые для обеспечения существования местного населения (подтипов нет)
- ЛВПЦ 6. Лесные территории, необходимые для сохранения самобытных культурных традиций местного населения (подтипов нет)

МЕТОДОЛОГИЯ РАБОТ ПО ВЫДЕЛЕНИЮ ЛЕСОВ ВЫСОКОЙ ПРИРОДООХРАННОЙ ЦЕННОСТИ

Методологической основой для проведения работ послужили издания «Практическое руководство по выделению лесов высокой природоохранной ценности в России» (Яницкая, 2008) и «Леса высокой природоохранной ценности: практическое руководство» (Дженнингс С. и др., 2005).

Выделение ЛВПЦ осуществлялось в соответствии с Программой работ по выделению и сохранению лесов высокой природоохранной ценности.

ЛВПЦ 1. ЛЕСНЫЕ ТЕРРИТОРИИ, ГДЕ ПРЕДСТАВЛЕНО ВЫСОКОЕ БИОРАЗНООБРАЗИЕ, ЗНАЧИМОЕ НА МИРОВОМ, РЕГИОНАЛЬНОМ ИЛИ НАЦИОНАЛЬНОМ УРОВНЕ

В рамках подготовки к сертификации предприятием была проведена работа по выявлению ЛВПЦ 1 международного уровня на территории аренды. Согласно национальной интерпретации ЛВПЦ (Приложение Е к Российском национальному стандарту), к ЛВПЦ 1 международного уровня относят территории, включенные в состав карты глобальных экорегионов WWF Global 200. На основе анализа доступных интернет-ресурсов¹ было определено, что регион территориально не входит в состав экорегионов WWF Global 200.

К ЛВПЦ 1 международного уровня также относят территории, выделяемые в рамках ряда международных программ, а именно: водно-болотные угодья (ВБУ) международного значения («Рамсарские угодья»); ключевые орнитологические территории России (КОТР); ключевые ботанические территории (КБТ). При подготовке к сертификации был проанализирован список Водно-болотных угодий международного значения (The List of Wetlands of International Importance). Также изучался перечень угодий, внесенных в Перспективный список Рамсарской конвенции (Водно-болотные угодья России, т. 2-6). Установлено, что в границах аренды отсутствуют водно-болотные угодья (ВБУ) международного значения, а также территории, включенные в так называемый «Теневой» список водно-болотных угодий, имеющих международное значение.

Расположение Ключевых орнитологических территорий международного значения (КОТР) в границах Нижегородской области представлено на рис. 1.

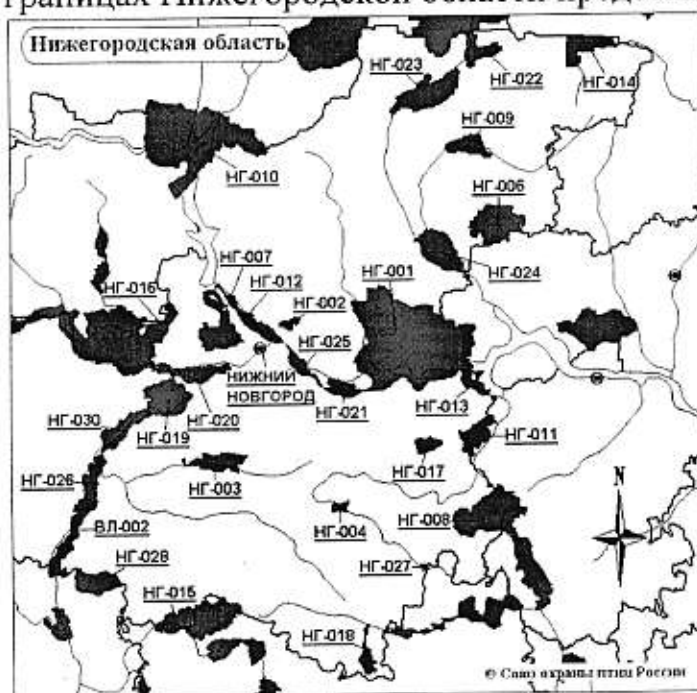


Рис.1. Карта-схема КОТР международного значения в Нижегородской области

Анализ доступных материалов показал, что Ключевые ботанические территории международного уровня в Нижегородской области отсутствуют.

¹ <http://www.worldwildlife.org/science/wildfinder>

ЛВПЦ 1.1. ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ (ООПТ)

Анализ доступных информационных материалов и консультации с заинтересованными сторонами показали, что в зоне ответственности Предприятия находятся следующие ООПТ.

1. Марийская священная роща Ромачинская

Памятник природы. Организован распоряжением Администрации Нижегородской области от 13 сентября 1996 года № 1236-р. Местоположение: от районного центра р.п. Тоншаево к востоку 12 км, от д. Ромачи к юго-западу 1 км. Площадь памятника природы: 0,5 га. Назначение: эстетическое, историческое, научное, научно-просветительное, культурное. В течение нескольких столетий роща является местом поклонения марийского населения творческим силам природы, отпускания языческих обрядов. Значение рощи – межобщинное. Это одна из самых почитаемых нижегородскими марийцами рощ. Она посвящена марийскому кугузу Ош Пондашу, правившему в XIV веке Поветлужьем, – одному из национальных героев мари, канонизированному язычеством, и, возможно, является его местом погребения. Роща действующая.



Рис.2. Местоположение Марийской священной рощи Ромачинская

Установлено, что памятник природы не попадает в границы земель лесного фонда, однако примыкает к выделам 12 и 23 квартала 140 Ошминского участкового лесничества (договор аренды № 72).

Данные участки выделены как ЛВПЦ 1.1, так как деятельность Предприятия на этих участках может представлять угрозу ценностям охраняемого объекта.

2. Марийская священная липа Ромачинская

Памятник природы. Организован распоряжением Администрации Нижегородской области от 13 сентября 1996 года № 1236-р. Местоположение: от районного центра р.п. Тоншаево к востоку 12 км, от д. Ромачи к юго-западу 0,2 км. Является точечным объектом. Назначение: эстетическое, научное, научно-просветительское, культурное и культовое. Памятник природы представляет собою одиноко стоящую липу высотой 20 м, с диаметром ствола 70 см, в возрасте около 120 лет. На высоте 4 м ствол раздваивается, а затем одна из ветвей раздваивается вторично, таким образом, у дерева три вершины. С липой связаны языческие культовые представления мари: считается, что она способствует здоровью и благополучию людей. Липа идентифицируется с женским творческим

началом, ей приносятся жертвы, живет вера в ее способность исцелять. О липе существует много легенд. Дерево имеет родовое значение.



Рис.3. Местоположение Марийской священной липы Ромачинская

Установлено, что памятник природы не попадает в границы земель лесного фонда. В радиусе 100 м от липы запрещено складирование древесины.

3. Марийская священная роща Селковская

Памятник природы. Организован: распоряжением Администрации Нижегородской области от 13 сентября 1996 года № 1236-р. Местоположение: от районного центра р.п. Тоншаево к юго-востоку 9 км, от с. Большое Селки к югу 0,5 км. Площадь памятника природы: 0,2 га. Назначение: эстетическое, научное, научно-просветительское, культурное и культовое. В течение нескольких веков является местом отпускания языческих обрядов, поклонения родовым богам мари, творческим силам природы. Роща действующая, имеет родовое значение. Является живописной деталью местного ландшафта.



Рис.3. Местоположение Марийской священной рощи Селковская

Местоположение памятника природы: выдел 3 квартала 144 Ошминского участкового лесничества (договор аренды № 72).

4. Марийская священная роща Шимбуйская

Памятник природы. Организован распоряжением Администрации Нижегородской области от 13 сентября 1996 года № 1236-р. Местоположение: от районного центра р.п. Тоншаево к юго-востоку 8 км, от д. Шимбуй к северо-западу 0,3 км. Площадь памятника природы: 1,5 га. Назначение: эстетическое, научно-просветительское, ресурсоохранное, культурное и культовое. В течение нескольких веков является местом отпускания языческих обрядов, поклонения родовым богам мари, творческим силам природы. Роща действующая, значение – родовое. Местоположение рощи в природе уточнено в ходе консультации с заинтересованными сторонами.



Рис.4. Местоположение Марийской священной рощи Шимбуйская

Установлено, что памятник природы находится в выделе 1 квартала 151 Ошминского участкового лесничества (договор аренды № 72).

Таблица 1

ЛВПЦ 1.1, выделенные в границах аренды

Название объекта	Лесной участок, выделенный как ЛВПЦ	Площадь ЛВПЦ, га	Режим охраны
Марийская священная роща Ромачинская	Ошминское уч. л-во, квартал 140, выд. 12, 23	6,8	Запрет на любые хозяйственные мероприятия в указанных выделах. Запрет на складирование древесины в радиусе 100 м от границ рощи.
Марийская священная липа Ромачинская	-	-	Запрет на складирование древесины в радиусе 100 м.
Марийская священная роща Селковская	Ошминское уч. л-во, квартал 144, выд. 3	0,7	Запрет на любые хозяйственные мероприятия в выделе. Запрет на складирование древесины в радиусе 100 м.
Марийская священная роща Шимбуйская	Ошминское уч. л-во, квартал 151, выд. 1	1,2	Запрет на любые хозяйственные мероприятия в выделе. Запрет на складирование древесины в радиусе 100 м.

ЛВПЦ 1.2. МЕСТА КОНЦЕНТРАЦИИ РЕДКИХ И НАХОДЯЩИХСЯ ПОД УГРОЗОЙ ИСЧЕЗНОВЕНИЯ ВИДОВ

Был проведен анализ материалов по редким видам растений, животных и грибов Нижегородской области и Тоншаевского района, разосланы соответствующие запросы заинтересованным сторонам. Доступная информация о местах концентрации редких видов в границах рассматриваемого участка отсутствует.

ЛВПЦ 1.3. МЕСТА КОНЦЕНТРАЦИИ ЭНДЕМИЧНЫХ ВИДОВ

На территории аренды виды-эндемики отсутствуют.

ЛВПЦ 1.4. КЛЮЧЕВЫЕ СЕЗОННЫЕ МЕСТА ОБИТАНИЯ ЖИВОТНЫХ

На основе проведенных консультаций и анализа доступных информационных источников собрана информация о возможных ключевых сезонных местах обитания животных на территории арендованного лесного участка. К ЛВПЦ 1.4 на территории аренды могут быть отнесены: глухариные и тетеревиные тока; барсучьи городки; места отела лося; медвежьи берлоги.

В соответствии с Программой работ по выделению и сохранению ЛВПЦ, ключевые сезонные места обитания животных могут быть выявлены при отводах, а также в ходе регулярных консультаций с охотопользователями. Режимы каждого ЛВПЦ согласовываются индивидуально. В настоящий момент информации от охотопользователей о наличии на территории аренды ключевых сезонных мест обитания животных не поступало. По материалам таксации выделен следующий участок (таб.2). Режим охраны предусматривает запрет на проведение

Таблица 2

Участки лесного фонда, относимые к категории ЛВПЦ типа 1.4

Квартал (выдел)	Природоохранная ценность	Площадь, га	Охранный статус	Источник информации
Ошминское уч. л-во (договор 635)				
54 (8-10, 17-20)	глухариный ток	20,3	ОЗУ	Материалы лесоустройства

Режим охраны предусматривает запрет на проведение всех видов рубок, кроме выборочных санитарных вне периода токования (лето, осень, зима).

ЛВПЦ 2. КРУПНЫЕ ЛЕСНЫЕ ЛАНДШАФТЫ, ЗНАЧИМЫЕ НА МИРОВОМ, РЕГИОНАЛЬНОМ ИЛИ НАЦИОНАЛЬНОМ УРОВНЕ

Анализ Атласа малонарушенных лесных территорий РФ показал отсутствие на территории аренды леса МЛТ международного уровня. Анализ данных дистанционного зондирования и изучение материалов, посвященных истории вопроса освоения лесов Тоншаевского района, позволяют утверждать, что леса, соответствующие критериям малонарушенных лесных территорий регионального уровня, на арендованном участке отсутствуют.

ЛВПЦ 3. ЛЕСНЫЕ ТЕРРИТОРИИ, КОТОРЫЕ ВКЛЮЧАЮТ РЕДКИЕ ИЛИ НАХОДЯЩИЕСЯ ПОД УГРОЗОЙ ИСЧЕЗНОВЕНИЯ ЭКОСИСТЕМЫ

Редкие или находящиеся под угрозой исчезновения экосистемы – экосистемы, которые занимают незначительную в сумме площадь в составе данного ландшафта, региона, природной зоны или в мировом масштабе в силу различных причин.

В соответствии с Рекомендациями по выявлению редких экосистем (Яницкая и др., 2007) в Нижегородской области к редким экосистемам могут быть отнесены леса с участием лиственницы в древостое и пихтово-елово-широколиственные леса на водоразделах.

Кроме того, во всех регионах европейской части России редкими могут быть старовозрастные черноольховые и широколиственные леса, а также пойменные леса с доминированием тополей.

Согласно Лесному плану Нижегородской области, черноольховые и липовые леса довольно распространены в регионе. Их площади примерно одинаковы и составляют по 1,7 % от покрытой лесом территории региона. В границах аренды этот показатель составляет 2 % по ольхе черной (299 га) и 2,3 % по липе (342,4 га). Однако по черной ольхе доля перестойных насаждений небольшая. Такие участки были отнесены к редким типам лесных сообществ.

Насаждений с участием лиственницы в границе аренды по материалам таксации не выявлено (за исключением небольших участков молодых культур).

Пихтово-елово-широколиственные леса в границах аренды присутствуют. Критерий их выделения: спелые или перестойные насаждения; преобладание в составе древостоя липы; присутствие в формуле древостоя ели и пихты в количестве не менее 1 единицы каждая; положение на водоразделе (вне поймы).

Территория аренды относится Приветлужскому елово-пихтовому району южной тайги. Коренные пихто-ельники на данном участке сведены в результате длительной эксплуатации лесного фонда. Массивы коренных лесов в Тоншаевском районе сохраняются в составе ООПТ: Участок пихтово-елового леса в верховьях р. Пижмы у д. Охтарское, Участки южно-таежных лесов в Буреполомском лесничестве, Участок пихтово-елового леса в кв. 118 Пижемского лесничества, Массив пихтово-елового леса в кварталах 51, 55 Шайгинского лесничества, Участки пихтово-елового леса по реке Пижме.

В границах аренды имеются небольшие по площади фрагменты коренных пихто-ельников с естественной динамикой. Такие участки также необходимо выделять как редкие экосистемы. Критерии их выделения по материалам таксации: спелый и перестойный еловый древостой с уточняющей характеристикой «разновозрастной»; присутствие в формуле древостоя пихты в количестве не менее 1 единицы; наличие валежа на разной стадии разложения (указание на захламленность); отражение в формуле разных поколений ели.

Критерии идентификации редких типов экосистем по таксационным материалам установлены при участии экспертов Лесного попечительского совета, кандидатов биологических наук А.Г. Медведева и Е.С. Пушай.

В границах аренды выявлены следующие лесные участки, отнесенные к ЛВПЦ 3 (таб.3).

Участки лесного фонда, относимые к категории ЛВПЦ типа 3

Кв. (выд.)	Тип редких экосистем	Площадь (га) / на добровольн. основе
Ошминское уч. л-во (договор № 635)		
<i>Пихтово-елово-широколиственные леса</i>		
114-61	Формула древостоя 4ЛПЗБ2Е1П, возраст липы 70 лет	5,0
127-37	Формула древостоя 4ЛП2Б1ОС2Е1П+С, возраст липы 70	2,4
<i>Коренные пихто-ельники с естественной динамикой</i>		
127-5	Формула древостоя 3Е1Е1ПЗБ1ОС1ЛП, возраст ели 80-120 лет	1,2
Итого:		8,6
Ошминское уч. л-во (договор № 72)		
<i>Спелые и перестойные черноольшанники</i>		
1-19	Формула древостоя 5ОЛЧ4Б1Е, возраст 80 лет	7,7
140-2	Формула древостоя 4ОЛЧ3Б3Е, возраст 80 лет, выделен в ОЗУ	6,4
<i>Коренные пихто-ельники с естественной динамикой</i>		
30-1	Формула древостоя 3Е1П2ЕЗБ1ОС, возраст ели 70-110 лет	1,5
30-2	Формула древостоя 3Е2Е1П2Б2ОС, возраст ели 130-80 лет	7,2
30-4	Формула древостоя 3Е2Е1П4Б+ОС, возраст ели 130-80 лет	3,4
30-13	Формула древостоя 3Е2Е1П2Б2ОС, возраст ели 130-80 лет	5,9
30-18	Формула древостоя 3Е1ПЗБ3Е+ОС, возраст ели 130-80 лет	5,5
Итого		37,6

Режим ЛВПЦ 3 предусматривает запрет на проведение всех видов рубок, в том числе санитарных, запрет на уборку захламленности, строительство новых лесовозных дорог.

ЛВПЦ 4. ЛЕСНЫЕ ТЕРРИТОРИИ, ВЫПОЛНЯЮЩИЕ ОСОБЫЕ ЗАЩИТНЫЕ ФУНКЦИИ

В границах аренды такие территории присутствуют. К ним можно отнести: леса, имеющие водоохранное значение и защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей и автомобильных дорог (таб.4). Данные участки выделены при лесоустройстве.

Таблица 4

Защитные леса

Категории защитных лесов	Действующие ограничения на заготовку древесины	Площадь (га)
Договор № 635		
Леса расположенные в водоохранных зонах	Запрет на проведение сплошных рубок, за исключением случаев, предусмотренных ч.4 ст.17, ч.5.1 ст. 21 ЛК РФ.	895,0
из них в ОЗУ	Запрет на проведение всех видов рубок кроме выборочных санитарных.	850,8
Защитные полосы вдоль ж/д путей и автомоб. дорог	Запрет на проведение сплошных рубок, за исключением случаев, предусмотренных ч.4 ст.17, ч.5.1 ст. 21 ЛК РФ	385,0
из них в ОЗУ	Запрет на проведение всех видов рубок, кроме выборочных санитарных.	31,4
Договор № 72		
Леса расположенные в водоохранных зонах	Запрет на проведение сплошных рубок, за исключением случаев, предусмотренных ч.4 ст.17, ч.5.1 ст. 21 ЛК РФ.	246,0
из них в ОЗУ	Запрет на проведение всех видов рубок кроме выборочных санитарных.	246,0

Защитные полосы вдоль ж/д путей и автомоб. дорог	Запрет на проведение сплошных рубок, за исключением случаев, предусмотренных ч.4 ст.17, ч.5.1 ст. 21 ЛК РФ	256,0
из них в ОЗУ	Запрет на проведение всех видов рубок, кроме выборочных санитарных.	32,3

Наименование водных объектов, их протяженность в границах участка и ширина водоохранных зон приведены в Проектах освоения лесов (таб.5.2 на стр.102 по договору № 72 и таб.29 на стр.156 по договору № 635).

Ведомость лесотаксационных выделов, выполняющих особые защитные функции, приведены в Проектах освоения лесов (таб.5.5 на стр.108 по договору № 72 и таб.30 на стр.157 по договору № 635).

Ограничения на хозяйственную деятельность в границах защитных лесов и ОЗУ устанавливаются в соответствии с действующим законодательством.

ЛВПЦ 5-6 ТИПОВ. ЛЕСНЫЕ ТЕРРИТОРИИ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СУЩЕСТВОВАНИЯ МЕСТНОГО НАСЕЛЕНИЯ ИЛИ НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ САМОБЫТНЫХ КУЛЬТУРНЫХ ТРАДИЦИЙ МЕСТНОГО НАСЕЛЕНИЯ

На основе проведенных консультаций, анализа материалов лесоустройства и открытых информационных ресурсов в границах аренды были выявлены следующие «социальные» ЛВПЦ:

Таблица 5

«Социальные» ЛВПЦ

Квартал (выдел)	Характеристика ЛВПЦ и ограничений лесопользования	Площадь, га
ЛВПЦ 5. Лесные территории, необходимые для обеспечения существования местного населения		
Договор № 635		
Ошминское уч. л-во: 83 (58,60-63,65-67,75,78-80); 89 (23,53,54); 90 (4-6,9,16-19,21-33,35-44,46); 97 (8,9,21,28-30,43,45); 98 (1-13,15-20); 167 (12,15,25,26,28,29,31,32,34,35,38); 168 (1-7,11,13,14,16,17,19,21,23-26)	Участки леса вокруг населенных пунктов. Выделены при лесоустройстве как ОЗУ. Ограничения на хозяйственную деятельность соответствуют режиму ОЗУ.	334,1
Договор № 72		
Ошминское уч. л-во: 4 (7-11,13,14,20-22,24,25,31,32); 7 (1,2,5,6,13,17,19-22); 14 (13); 16 (1,2,8,13-16,18,19,21-23); 140 (1,2,4,6,7,10,12,14,20,21,23-26); 141 (25-28); 143 (7); 144 (1-5,7-9); 145 (3-18,22,24,25); 151 (1-9,11-15)	Участки леса вокруг населенных пунктов. Выделены при лесоустройстве как ОЗУ. Ограничения на хозяйственную деятельность соответствуют режиму ОЗУ.	409,1
Ошминское уч. л-во: 7 (8)	Участки лесов вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений.	16,6
ЛВПЦ 6. Лесные территории, необходимые для сохранения самобытных культурных традиций местного населения		
Договор № 72		
Ошминское уч. л-во: 140 (12,23), 144 (3), 151 (1)	Марийские священные рощи (см. таб. 1).	8,7

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЛЕСОВ ВЫСОКОЙ ПРИРОДООХРАННОЙ ЦЕННОСТИ (ЛВПЦ) ПО ТИПАМ

Таблица 6

Распределение ЛВПЦ по типам (Договор № 7)

Типы ЛВПЦ	Площадь, га	% от сертифицируемой территории	Площадь ЛВПЦ, охраняемая на добровольной основе, га
ЛВПЦ 1.1. ООПТ	8,7	0,2	0
ЛВПЦ 3. Лесные территории, которые включают редкие или находящиеся под угрозой исчезновения экосистемы	37,6	0,7	31,2
ЛВПЦ 4. Лесные территории, выполняющие особые защитные функции	502,0	9,2	0
ЛВПЦ 5. Лесные территории, необходимые для обеспечения существования местного населения	425,7	7,8	0
ЛВПЦ 6. Лесные территории, необходимые для сохранения самобытных культурных традиций местного населения	8,7	0,2	0
Общая площадь ¹	680,6	12,5	31,2

Таблица 7

Распределение ЛВПЦ по типам (Договор № 635)

Типы ЛВПЦ	Площадь, га	% от сертифицируемой территории	Площадь ЛВПЦ, охраняемая на добровольной основе, га
ЛВПЦ 1.4. Ключевые сезонные места обитания животных	20,3	0,2	0
ЛВПЦ 3. Лесные территории, которые включают редкие или находящиеся под угрозой исчезновения экосистемы	8,6	0,1	8,6
ЛВПЦ 4. Лесные территории, выполняющие особые защитные функции	1280,0	12,5	0
ЛВПЦ 5. Лесные территории, необходимые для обеспечения существования местного населения	334,1	3,3	0
Общая площадь ¹	1193,5	11,7	8,6

Таблица 8

Представленность ЛВПЦ в границах охраняемых участков (Договор № 7)

Тип ЛВПЦ	Площадь, га	Площадь ЛВПЦ (га), сохраняемых как			
		ОЗУ	защитные леса	ООПТ	репрезент.участки
1.1	8,7	8,7	3,6	8,7	8,7
3	37,6	6,4	0	0	37,6
4	502,0	256,2	502,0	3,6	242,9
5	425,7	425,7	32,5	8,7	376,5
6	8,7	8,7	3,6	8,7	8,7

Таблица 9

Представленность ЛВПЦ в границах охраняемых участков (Договор № 635)

Тип ЛВПЦ	Площадь, га	Площадь ЛВПЦ (га), сохраняемых как			
		ОЗУ	защитные леса	ООПТ	репрезент.участки
1.4	20,3	20,3	20,3	0	4,9
3	8,6	0	0	0	8,6
4	1280,0	882,2	1280,0	0	631,2
5	334,1	334,1	31,4	0	260,1

¹ Общая площадь указана с учетом наличия у некоторых лесных участков высоких природоохранных ценностей разных типов

ЛИТЕРАТУРА

1. Бакка С.В. Киселева Н.Ю. Особо охраняемые природные территории Нижегородской области. Аннотированный перечень. Н. Новгород, 2008. 560 с.
2. Бакка С.В. и др. Ключевые орнитологические территории Нижегородской области. Методическое пособие. Н.Новгород, Экоцентр «ДронТ», 2014. 96 с.
3. Веб-ГИС «ООПТ РФ» [http://oopt.aari.ru/oopt_map].
4. Водно-болотные угодья России. Том 2. Ценные болота. М.: Wetlands International. Publication No. 49, 1999. 88 с.
5. Водно-болотные угодья России. Том 3. Водно-болотные угодья, внесенные в Перспективный список Рамсарской конвенции. М.: Wetlands International Global Series No.3, 2000. 490 с.
6. Геопортал WWF [<http://www.worldwildlife.org/science/wildfinder>].
7. Государственный водный реестр [<http://textual.ru/gvr>].
8. Дженнингс С. и др. Леса высокой природоохранной ценности: практическое руководство. М., 2005. 184 с.
9. Идентификация ключевых ботанических территорий. М.: Изд-во пред-ва Всемирного союза охраны природы для стран СНГ, 2003. 38 с.
10. Ключевые орнитологические территории России. Том 1. Ключевые орнитологические территории международного значения в Европейской России / Сост. Т.В. Свиридова, под ред. Т.В. Свиридовой и В.А. Зубакина. М.: Союз охраны птиц России, 2000. 702 с.
11. Леса высокой природоохранной ценности: концепция в теории и на практике. М.: Всемирный фонд дикой природы, 2008.
12. Лесохозяйственный регламент Пижемского лесничества Нижегородской области.
13. Лесной План Нижегородской области. 2008.
14. Лесной План Нижегородской области. 2018.
15. Петухов Н.В., Невидимов А.М. Современный этап применения лесной типологии в лесоустройстве и его первоочередные задачи // Известия высших учебных заведений. Лесной журнал. 2005. № 3. С.
16. Российский национальный стандарт FSC (Стандарт Лесного попечительского совета для Российской Федерации FSC-STD-RUS-V6-1-2012)
17. Схема территориального планирования Нижегородской области.
18. Яницкая Т.О. и др. Выявление редких лесных экосистем. Рекомендации по выявлению редких лесных экосистем, являющихся лесами высокой природоохранной ценности (ЛВПЦ 3) // Устойчивое лесопользование № 2 (14) 2007. С. 23-27.
19. Яницкая Т. **Практическое руководство по выделению лесов высокой природоохранной ценности в России. М., 2008.**