

Представительство ООН в Республике Беларусь

Министерство лесного хозяйства Республики Беларусь

BirdLife International
European Forest Task Force

ГНУ «Институт экспериментальной ботаники им.
В.Ф.Купревича НАН Беларуси»

Лесоустроительное республиканское унитарное предприятие
«Белгослес»

Учреждение образования
Белорусский государственный технологический университет

ЛЕСА ВЫСОКОЙ ПРИРОДООХРАННОЙ ЦЕННОСТИ

Выделение Лесов Высокой Природоохранной Ценности
в лесном фонде ГЛХУ «КРУПСКИЙ ЛЕСХОЗ»

п. Крупский 2007-2014

Проект выполнен при поддержке Представительства ООН в Республике Беларусь, Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь, BirdLife International European Forest Task Force (2007).

В работе использованы материалы инвентаризации и устройства лесного фонда ГЛХУ «Крупский лесхоз» (данные РУП «Белгослес»).

Перечень редких или находящихся под угрозой исчезновения биотопов Беларуси разработан ГНУ «Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф.Купревича НАН Беларуси» на основе национального и международного опыта.

Работы по анализу и корректировке баз данных с учетом актуальных материалов лесоустроительного проектирования (Проект организации и ведения лесного хозяйства государственного лесохозяйственного учреждения «Крупский лесхоз» Минского государственного производственного лесохозяйственного объединения на 2009–2018 годы (начальник экспедиции А.И. Сандродз, начальник партии А.Ф.Дубчук)) выполнены сотрудниками УО БГТУ.

Введение

Белорусское природоохранное и лесное законодательство достаточно хорошо проработано и в соответствии с ним выделяются различные категории особо охраняемых природных территорий, особо защитных участков леса, леса разделены на группы и категории защитности, в зависимости от выполняемых функций, что позволяет относить эти участки к различным категориям Лесов Высокой Природоохранной Ценности (ЛВПЦ). Для каждого лесного участка (или их группы) устанавливается отдельный режим охраны и использования.

В соответствии с концепцией, разработанной Лесным Попечительским Советом, выделяют 6 основных типов ЛВПЦ, каждый из которых имеет свои особенности:

ЛВПЦ 1. Места концентрации биоразнообразия, значимые на мировом, региональном и национальном уровнях.

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

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

ЛВПЦ 4. Лесные территории, выполняющие особые защитные функции.

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

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

К ЛВПЦ могут быть отнесены как территории, занимающие площадь десятки тысяч гектар (крупные заповедники, заказники), так и отдельные участки площадью менее одного гектара (участки леса вокруг родников, памятников, святыни и пр.).

Большинство территорий с ограниченным режимом лесопользования, выделенных в соответствии с национальным законодательством, удовлетворяют требованиям по выделению ЛВПЦ. Однако, существует недопонимание со стороны аудиторов и самих работников лесного хозяйства – какие участки лесного фонда с ограниченным режимом лесопользования соответствуют лесам высокой природоохранной ценности.

В работе проанализированы материалы учета лесного фонда лесхоза, материалы инвентаризации и положения об особо охраняемых природных территориях; разработан перечень участков, соответствующих критериям выделения ЛВПЦ. Рекомендации по отнесению ЛВПЦ разработаны на основании научных исследований, а также с учетом национального и международного опыта выделения различных их категорий.

1. КОНЦЕПЦИЯ ЛЕСОВ ВЫСОКОЙ ПРИРОДООХРАННОЙ ЦЕННОСТИ

Многие участки леса содержат те или иные природные, культурные, социальные ценности, например места обитания редких видов флоры и фауны, участки, выполняющие защитные функции, археологические или природные памятники и др. В тех местах, где эти ценности считаются выдающимися или критически важными, леса могут быть идентифицированы как High Conservation Value Forest (ЛВПЦ). Согласно определению Лесного попечительского совета ЛВПЦ – это такие лесные территории, на которых необходимо сохранять или увеличивать их высокую природоохранную ценность.

К ЛВПЦ относятся леса, отвечающие одному ли нескольким условиям (основаны на принципах и критериях FSC):

ВПЦ 1 – лесные территории с биологическими ценностями значимыми на глобальном, региональном или национальном уровнях: наличие популяций эндемичных или угрожаемых на глобальном уровне видов, убежища (рефугиумы);

ВПЦ 2 - глобально, регионально или национально значимые крупные лесные ландшафты, где сохранились многочисленные жизнеспособные естественные популяции видов флоры и фауны;

ВПЦ 3 – лесные территории, включающие редкие или угрожаемые экосистемы;

ВПЦ 4 – лесные площади, выполняющие защитные функции (водоохранные, противоэрозионные леса);

ВПЦ 5 – лесные участки необходимые для удовлетворения основных нужд местных сообществ (единственный источник топлива или пропитания и т.д.);

ВПЦ 6 – лесные территории, носящие атрибуты культурной ценности (проведение местными сообществами традиционных лесных праздников, территории вокруг мест паломничества или исторических памятников).

К ЛВПЦ относятся, как маленькие, так и большие лесные территории, которые могут включать различные ландшафты, находиться на территории нескольких лесных пользователей, могут быть не ограничены административными барьерами.

Концепция ЛВПЦ была разработана Forest Stewardship Council (FSC) и впервые опубликована в 1999 году.

В соответствии с FSC подходом, очень важно, что при выделении этих лесов лесная служба (лесхоз) должна составить план управления этими участками, таким образом, чтобы поддерживать или улучшать выделенные ценности и наладить программу мониторинга (контроля) за их состоянием.

2. КРИТЕРИИ ВЫДЕЛЕНИЯ ЛЕСОВ ВЫСОКОЙ ПРИРОДООХРАННОЙ ЦЕННОСТИ В БЕЛАРУСИ

Проект, выполненный в Беларуси, предполагал выделение ЛВПЦ только по признакам биологической ценности (первые 4 типа НСВ). Научно обоснованные критерии для выделения ЛВПЦ разработаны специалистами с учетом опытабалтийских стран, где подобный проект был реализован несколько лет назад.

Ниже приведен перечень и краткая характеристика разработанных критериев:

1. Малонарушенные лесные участки. По этому критерию отбираются заповедные зоны заповедников, некоторые труднодоступные лесные участки в поймах и среди болот, заболоченные участки Va-Vb бонитета, исключенные из лесопользования, высоковозрастные заболоченные черноольховые и пушистоберезовые сообщества и некоторые другие.

2. Участки высоковозрастных лесов – со средним возрастом древостоя больше «X» лет (в зависимости от главной древесной породы и бонитета). Несмотря на интенсивную хозяйственную деятельность на территории Беларуси сохранились участки перестойных древостоев, где средний возраст древостоев превышает VI класс возраста. На территории Беларуси проходят границы сплошного распространения ели европейской, граба и ольхи серой. Соответственно и пороговые значения возраста древостоев будут различны (для ели, например, за границей сплошного распространения (Полесье) ценными признаются даже насаждения старше 40 лет). Минимальный средний возраст для выделения лесов высокой природоохранной ценности по этому критерию выбирается в соответствии с таблицей.

Таблица

Минимальный средний возраст древостоев для отнесения их к ЛВПЦ по критерию 2

Главная порода	Бонитет						
	Ia	I	II	III	IV	V	Va, б
Сосна	110	110	120	120	120	100	100
Ель	100	100	100	100	100		
Ель за границей сплошного распространения	40	40	40	40	40		
Дуб	120	120	120	120	120		
Ясень	80	80	80	80	80		
Граб (за границей ареала), клен, вяз, ильм, липа	40	40	40	40	40		
Березы, ольха черная	70	80	80	80	80	80	80
Осина, ольха серая, граб	60	60	60	60	60		
Ольха серая за границей ареала	30	30	30	30	30		

3. Участки со значительным количеством мертвой древесины разных стадий разложения и древесных пород, богатой флорой дереворазрушающих грибов. Такие участки являются местами концентрации широкого спектра видов, как растений, так и животных, многие из которых имеют охраняемый статус. Этот критерий часто служит признаком естественной динамики сообществ без вмешательства человека. Однако, такие участки четко можно идентифицировать только после полевого обследования. В то же время мы попытались добыть информацию из лесной базы данных: по этому критерию были отобраны выдела, где запас мертвой древесины более 10% от общего запаса при возрасте древостоев от V и выше классов возраста.

4. Крупные не фрагментированные участки леса (более 100 га, без сплошных рубок, каналов, дорог). На территории Беларуси встречаются практически не фрагментированные лесо-болотные участки площадью до нескольких тысяч гектар, однако их идентификация возможна только после детальных работ с картографическим материалом, спутниковыми снимками и базами данных. В рамках проекта эта категория не выделялась.

5. Участки леса на крутых склонах. Эти леса выполняют исключительно важную роль для предотвращения водной эрозии склонов и перераспределения поверхности стока. Для корректного выделения таких участков необходимы, как правило, полевые исследования. Однако часть информации содержится в лесной базе данных. Именно эти участки и отображены на картах.

6. Участки сложных по составу и структуре лесных насаждений или древостоев с единичными старыми деревьями предыдущих поколений. Интенсивная лесохозяйственная деятельность привела к тому, что древостои со сложной пространственной и возрастной структурой редко встречаются в белорусских лесах. Однако именно такие насаждения отличаются высокой устойчивостью к воздействию неблагоприятных факторов окружающей среды. В связи с тем, что древостои могут иметь отдельно сложную и пространственную и возрастную структуру данный критерий был разбит на три части:

- 1) *В основном древесном ярусе присутствуют пять и более древесных пород в возрасте старше 50 лет.* Как показывает практика, большинство таких сообществ формируется на богатых, умеренно увлажненных почвах, где создаются благоприятные условия для произрастания комплекса неморальных видов растений, многие из которых имеют охранный статус. Благодаря большому количеству доминирующих пород в древесном пологе при их отпаде формируется валеж, на разных стадиях разложения, что способствует увеличению биотического и биологического разнообразия.
- 2) *Возраст второго яруса отличается более чем на 30 лет от первого при возрасте последнего не менее 80 лет.* Этот критерий помогает идентифицировать разновозрастные древостои. Однако из этого критерия следует исключить довольно тривиальные сосновые леса со вторым ярусом из ели.
- 3) *В наличии единичные деревья с возрастом на 20 лет старше, чем в таблице для критерия 2.* Сюда могут попасть и молодняки, среди которых сохранились единичные крупные деревья предыдущих поколений. Довольно часто такие деревья (единичники) вырубаются после успешного возобновления вырубок. Но именно эти деревья особенно удобны для гнездо-

вания ряда редких и охраняемых видов птиц (беркута, большого подорлика, дятлов и др.).

7. Участки леса после крупных естественных (пожары, ветровалы, подтопления, засухи) нарушений. Естественная динамика некоторых сообществ часто включает полный или частичный распад древостоя на некоторых стадиях. Такие нарушенные участки являются биотопом для обитания ряда видов присущих только сообществам такого типа. Поэтому сохранение некоторых из этих участков существенно расширяет биоразнообразие всего лесного массива. Точное выявление таких участков возможна только после полевых исследований, однако часть данных была получена из лесной базы данных. Сюда преимущественно попали погибшие в результате затопления черноольховые насаждения, а также гари после торфяных пожаров.

8. Участки редких и находящиеся под угрозой исчезновения типов лесов (*сосняки лишайниковые, сфагновые и осоково-сфагновые; ельники приручейнотравяные и осоково-сфагновые; пойменные дубравы, ясенники и ивняки; все типы кленовников, ильмовников и липняков; пушистоберезняки осоково-сфагновые и пушицево-сфагновые*). Интенсивная хозяйственная деятельность привела к тому, что за последние две сотни лет, некоторые типы лесов стали исключительно редкими на территории Беларуси (все типы кленовников, липняков и ильмовников), а некоторые постоянно находятся под угрозой полного уничтожения в результате мелиорации лесных земель (сосняки и пушистоберезняки на болотах). Данный критерий нуждается в более детальной разработке, поскольку понятие «тип леса» довольно широкое и в данном контексте правильнее было бы оперировать понятием «ассоциация». Однако в лесоустроительной базе данных выделяется только тип леса. Мы надеемся, что этот критерий получит свое дальнейшее развитие при разработке Зеленой книги Беларуси.

9. Участки с популяциями редких или угрожаемых видов флоры и фауны. Некоторая информация о местах обитания редких видов содержится в лесоустроительной базе данных. В то же время были использованы данные научных институтов о местах произрастания и обитания видов растений и животных занесенных в Красную книгу Республики Беларусь.

10. Участки с наличием в древесном ярусе редких широколиственных пород (клена, липы, вяза, ильма). В целом для республики эти породы исключительно редко встречаются в составе основного древесного яруса и в настоящее время их вырубка уже запрещена. Сохранение таких сообществ будет способствовать увеличению доли редких широколиственных лесов на территории Беларуси.

11. Участки леса в естественных поймах рек, вокруг истоков рек и родников. Эти участки играют важную роль в регулировании водного стока, защите территорий от наводнений, поддержании гидрологического режима озер и водохранилищ и т.д. В этот критерий были отнесены все леса, отнесенные к особо защищенным участкам (ОЗУ) категорий «Берегозащитные полосы» и «Полосы вдоль рек, заселенных бобрами». В дальнейшем планируется дополнить проект участками вокруг родников, которые не нашли отражения в лесоустроительной базе данных.

12. Участки леса с ограниченной доступностью (острова на озерах и реках, минеральные острова среди открытых болот). Отсутствие воздействия человека на эти леса (или ограниченное воздействие) способствует формированию естественных климаксовых (зрелых) сообществ, являющихся эталонами естественной динамики. Не выявлялись при выполнении проекта.

Каждое сообщество может быть идентифицировано по нескольким критериям сразу, что указывает на его особо высокую природоохранную значимость. Так, на территории Беларуси встречаются отдельные сообщества, соответствующие одновременно шести критериям. Основная же масса участков выделена по одному-двум критериям.

3. ОПРЕДЕЛЕНИЕ И ОТНЕСЕНИЕ УЧАСТКОВ ЛЕСНОГО ФОНДА К ЛЕСАМ ВЫСОКОЙ ПРИРОДООХРАННОЙ ЦЕННОСТИ

3.1. Основные определения

Леса высокой природоохранной ценности (ЛВПЦ) – участки лесного фонда (лесные и нелесные), имеющие особую социальную или экологическую ценность, выделяемые в соответствии со стандартом FSC.

Биотоп – участок с однородными экологическими условиями, являющийся местом обитания и произрастания свойственной этим условиям совокупности видов диких животных, дикорастущих растений и микроорганизмов.

Редкие или находящиеся под угрозой исчезновения виды диких животных и дикорастущих растений – виды, занесенные в соответствии с законодательством Республики Беларусь в Красную книгу Беларуси или подпадающие под действие международных природоохранных договоров Республики Беларусь.

Редкие или находящиеся под угрозой исчезновения биотопы –

а) естественно редкие биотопы, потенциально уязвимые в силу своих экологических особенностей, и

б) биотопы, широко распространенные, но находящиеся под угрозой исчезновения или сокращающие свою площадь в результате антропогенного воздействия.

3.2. Участки лесного фонда, отнесенные к различным категориям лесов высокой природоохранной ценности

ЛВПЦ 1. Места концентрации биоразнообразия, значимые на мировом, региональном и национальном уровнях.

Включают наиболее богатые видами экосистемы, играющих ключевую роль сразу для большого количества видов животных и растений, особенно редких, исчезающих и уязвимых, или для особенно крупных популяций таких видов.

В соответствии с национальным лесным и природоохранным законодательством к этой категории на территории лесхоза отнесены (таблица 3.1, 3.2):

Государственный ландшафтный заказник «Селява» (11435 га).

Республиканский ландшафтный заказник «Черневичский» (683 га).

Республиканский биологический заказник «Денисовичский» (3093 га).

Биологический заказник «Брище» (281 га).

Участки леса с наличием редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных и дикорастущих растений.

Участки леса с наличием реликтовых и интродуцированных пород.

Участки леса в болотных лесах.

Таблица 3.1 - Перечень лесных участков, отнесенных к категории ЛВПЦ 1 (заказники)

Наименование (по белорусскому лесному законодательству)	Площадь, га	Местонахождение: лесничество, квартал
заказники республиканского значения		
Государственный ландшафтный заказник «Селява»	11435,0	Холопеничское л-во кв.44;47; 50-59;65-67;69-78;81-85;89-93; 95-98;105-107;110-113;126
		Селявское л-во кв.1-6;18;23-26;31-39;45-48;51-53;55-80;82-95
		Бобрское л-во кв.14;15
Республиканский ландшафтный заказник «Черневичский»	683,0	Гумновское л-во кв.37-39;46-48
Республиканский биологический заказник «Денисовичский»	3093,0	Соколовичское л-во кв.40;44; 45;49-51;57-59;61
		Денисовичское л-во кв.16-18; 26;30-32;40-46;85-88
заказники местного значения		
Биологический заказник «Брище»	281,0	Крупское л-во кв.59;60;61

15492
Таблица 3.2 - Перечень лесных участков, отнесенных к категории ЛВПЦ 1 (особо защитные участки)

Наименование особо защитных участков леса (по белорусскому лесному законодательству)	Местонахождение (лесничество, квартал)
1 Участки леса с наличием редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных и дикорастущих растений:	Холопеничское л-во кв.52-54;57;58;67 Селявское л-во кв.31;32 Холопеничское л-во кв.71; 72;74;75;85 Селявское л-во кв.1;33;34; 37;38;45-47;55;59
2 Участки леса с наличием реликтовых и интродуцированных пород	Селявское л-во кв.33;37;52 Обчугское л-во кв.11;18;26; 27;55;63 Соколовичское л-во кв.37; 58 Денисовичское л-во кв.60
3 Участки леса в болотных лесах	Селявское л-во кв.12;18;25; 26;60;92;93;95 Обчугское л-во кв.22;35;81; 82 Крупское л-во кв.2;10;12;17; 20;24-26;47;51;56;57;61;62; 73;80;85-88;90;91 Бобрское л-во кв.7;14;15;51; 58;68;69;74;75;79;80;87;100 Соколовичское л-во кв.3;5; 8;10;18;19;22;23;25;28;31;36; 38-40;44;45;47-51;54-63;

Наименование особо защитных участков леса (по белорусскому лесному законодательству)	Местонахождение (лесничество, квартал)
	Денисовичское л-во кв.3;5;9; 10;12-17;21-24;27-32;36-39; 41-47;50;52-58;61-65;67-69; 71;74-78;83;87;88;90-92
	Выдрицкое л-во кв.12;15;20; 25-27;34;35;40-42;47-50;52-59
	Ухвальское л-во кв.4;6-8;10; 11;15-21;23;27;28;30;31;36; 43;49; 50;57
	Старослободское л-во кв.1;3; 4;7;11;12;37;38;44;49;51;53- 56;59-61;65;66;71;76;77;81-85;90;93
	Гумновское л-во кв.4-8;11- 15;17;18;20;23;26;27;34;39-43;48;49;51

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

На территории ГЛХУ «Крупский лесхоз» в эту категорию отнесен Государственный ландшафтный заказник «Селява» (11435 га) (таблица 3.3):

Таблица 3.3 - Перечень лесных участков, отнесенных к категории ЛВПЦ 2

Наименование (по белорусскому лесному законодательству)	Площадь, га	Местонахождение: лесничество, квартал
Государственный ландшафтный заказник «Селява»	11435,0	Холопеничское л-во кв.44;47; 50-59;65-67;69-78;81-85;89-93; 95-98;105-107;110-113;126
		Селявское л-во кв.1-6;18;23-26;31-39;45-48;51-53;55-80;82-95
		Бобрское л-во кв.14;15

ЛВПЦ 3. Участки лесного фонда, которые включают редкие или находящиеся под угрозой исчезновения биотопы или их комплексы.

На территории лесохозяйственного учреждения расположены не только покрытые лесом земли, но и различные категории непокрытых лесом земель.

Полный перечень редких или находящихся под угрозой исчезновения биотопов Беларуси (разработан ГНУ «Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф.Купревича НАН Беларуси» на основе национального и международного опыта).

Водоемы и водотоки:

Мезотрофные с признаками олиготрофии и мезотрофные озера полушникового типа (с растительностью классов Littorelletea unifloraе и/или Isoet-Nanojuncetea);

Мезотрофные с признаками олиготрофии и мезотрофные озера харового типа (с развитой донной растительностью из харовых водорослей);

Мезотрофные и эвтрофные озера зарастающие погруженной и плавающей растительностью (классов Potametea и Lemnetea minoris);

Дистрофные (с небольшим количеством питательных веществ) озера среди верховых и переходных болот (с растительностью класса Utricularietea intermedio-minoris);

Постоянныe озера в суффозионно-карстовых котловинах, временные озера в суффозионных западинах, лимнокрен (родниковые озера);

Водотоки малых и средних рек с быстрым течением и прозрачной водой (с растительностью класса Potametea);

Участки флювиального рельефа (отмели, острова, пляжи), покрывающиеся в периоды паводков илом (с растительностью класса Bidentetea tripartite);

Пустоши и луга:

Эоловые формы рельефа с псаммофильной (песколюбивой) растительностью;

Кустарничковые пустоши с господством вереска обыкновенного *Calluna vulgaris* на минеральных почвах;

Сообщества с господством можжевельника обыкновенного *Juniperus communis* на пустошах или лугах;

Луга на сухих песчаных почвах с ксеро- и псаммофильной растительностью (класс Koelerio-Corynephoretea);

Луга на сухих карбонатных почвах (растительность класса Festuco-Brometea);

Богатые видами луга с белоусом торчащим *Nardus stricta*;

Луга на почвах умеренного увлажнения с богатым видовым составом;

Луга на влажных почвах с преобладанием в составе растительности молинии голубой *Molinia caerulea*a;

Гидрофильные высокотравные экотонные (луг-болото) сообщества;

Естественные луга в поймах рек (с растительностью союза *Cnidion dubii*);

Осоковые луга в поймах рек;

Естественные сенокосные низинные луга;

Фенноскандинавские лесные луга;

Болота и родниковые поля:

Ненарушенные верховые болота (омбротрофные моховые болота, питаемые атмосферными осадками) (растительность классов Oxycocco-Sphagnetea и Scheuchzerio-Caricetea);

Нарушенные верховые болота, способные к естественному восстановлению;

Переходные болота (мезотрофные травяно-моховые болота со смешанным типом питания – грунтовое и атмосферное);

Обнаженные торфяные и минеральные заиленные субстраты (растительность союза *Rhynchosporion*);

Родники и родниковые поля;

Кальцефитные низинные болота.

Геологические обнажения:

Естественные обнажения геологических пород (в оврагах, балках, по берегам рек);

Леса:

Общие условия для выделения редких и находящихся под угрозой исчезновения лесных биотопов:

1. Леса естественного происхождения.

2. Леса высоковозрастные и/или разновозрастные: в составе древостоя первого яруса не менее 50% деревьев возрастом более 140 лет (для хвойных и широколиственных лесов) или 90 лет (для мелколиственных лесов). Для лесов пойменных, лесов на островах среди болот, рек, озер ограничений по возрасту нет.

3. Лесная экосистема отличается неоднородностью среды, обусловленной естественной динамикой: наличием «окон» в пологе, ветровально-почвенных комплексов, мертвый древесины в виде валежа (всех стадий разложения) и сухостоя, жизнедеятельностью животных (дупла, норы, муравейники, деятельность бобров и пр.).

4. Леса не затронуты лесохозяйственной деятельностью или проведенные лесохозяйственные мероприятия не изменили естественную динамику лесной экосистемы.

5. Сохраняется естественный гидрологический режим.

Западная тайга;

Подтаежные широколиственные плакорные леса (дубравы Querceta, ясенники Fraxineta, липняки Tilieta, кленовники Acereta);

Еловые леса (*Piceeta frondosaro-coniferae*) с богатой травянистой растительностью;

Леса на озах;

Лесные пастбища;

Заболоченные лиственные леса на водоразделах;

Неморальные широколиственные плакорные леса (дубравы Querceta, ясенники Fraxineta, липняки Tilieta, кленовники Acereta);

Неморальные широколиственные леса с участием дуба скального *Quercus petraea* (*Querceta: Quercus robur+Quercus petraea*) (встречаются только в НП «Беловежская пуща»);

Широколиственные и смешанные леса в оврагах, на крутых склонах холмов, берегов рек и озер;

Сосново-дубовые плакорные леса (*Pineto-Querceta*);

Хвойные и мелколиственные леса на верховых и переходных болотах, на избыточно увлажненных почвах вдоль болот, рек и ручьев;

Лиственные леса в долинах рек (заболоченные черноольхово-ясеневые леса и леса с ивой белой);

Широколиственные леса в поймах рек (дубравы и ясенники пойменные *Querceta et Fraxineta fluvialis*);

Сосновые лишайниковые леса (*Pineta cladinosum*).

Не все из этих категорий биотопов можно встретить на территории лесхоза и их детальное описание требует детальных полевых исследований.

В соответствии с национальным лесным и природоохранным законодательством к этой категории на территории лесхоза отнесены памятники природы местного значения (таблица 3.4), ОЗУ «Участки леса в болотных лесах», «Участки осоково-сфагнового и сфагнового типов леса» (таблица 3.5).

Таблица 3.4 - Перечень лесных участков, отнесенных к категории ЛВПЦ 3 (памятники природы местного значения)

Наименование (по белорусскому лесному законодательству)	Площадь, га	Местонахождение: лесничество, квартал
Родник «Бобр»	0,1	Бобрское л-во кв.56
Родник «Лесной»	0,8	Селявское л-во кв.52
Родник «Старый Сокол»	1,7	Ухвальское л-во кв.15
Гидрологический «Сычевское» (401)	110,8	Старослободское л-во кв.7;8 Денисовичское л-во кв.82;83
Гидрологический «Потребы» (395)	107,1	Старослободское л-во кв.1;5 Денисовичское л-во кв.78;79;65
Гидрологический «Пойма р. Можа» (390)	400,8	Старослободское л-во кв.3;9; 14;19-22;33;97;98 Денисовичское л-во кв.33;47; 58;71 Ухвальское л-во 3;9;13;26;39; 58;71;52;59;72;15;27;40
Гидрологический «Осово Гиболовское» (392)	1,9	Старослободское л-во кв.5
Гидрологический «Боращек» (396)	9,3	Старослободское л-во кв.13
Торфяное месторождение «Ольховое»	270,0	Старослободское л-во кв.73-75
Гидрологический «Радомля» (259)	26,0	Холопеническое л-во кв.12;19
Гидрологический «Пуща» (256)	605,9	Холопеническое л-во кв.9;14- 17;22-24
Гидрологический «Голый мох» (258)	104,7	Холопеническое л-во кв.33;40
Гидрологический «Болото в пойме р. Эсса» (257)	61,1	Холопеническое л-во кв.64
Гидрологический «Рачали» (268)	22,5	Холопеническое л-во кв.87
Гидрологический «Капицкий мох» (276)	28,9	Селявское л-во кв.35;36
Гидрологический «Болган» (280)	100,2	Бобрское лесничество кв.1
Гидрологический «Липки» (279)	185,5	Бобрское лесничество кв.2;3;5
Гидрологический «Озерище и речки» (309)	13,3	Борское лесничество кв.20
Гидрологический «За корчмой» (360)	8,7	Борское лесничество кв.97
Гидрологический «Мосток» (363)	123,3	Борское лесничество кв.104 Соколовичское л-во кв.5

Наименование (по белорусскому лесному законодательству)	Площадь, га	Местонахождение: лесничество, квартал
Гидрологический «Туршевка-Чертово» (402)	306,8	Гумновское л-во кв.34;35;53; 55;56;60
Гидрологический «Обчуга» (283)	15,2	Обчугское л-во кв.60
Гидрологический «Шарпиловское» (282)	19,2	Обчугское л-во кв.65;66
Гидрологический «Клещище» (319)	9,9	Крупское л-во кв.20
Гидрологический «Аболонь» (316)	15,7	Крупское л-во кв.38
Гидрологический «Клади» (340)	2,4	Крупское л-во кв.65
Гидрологический «Лепешник 11» (341)	3,7	Крупское л-во кв.66
Гидрологический «Выгарь» (336)	16,3	Крупское л-во кв.94
Гидрологический «Бобровка» (335)	1,8	Крупское л-во кв.95
Гидрологический «Городнянское» (383)	91,3	Выдрицкое л-во кв.12;13;20;21
Гидрологический «Грязинское» (384)	143,7	Выдрицкое л-во кв.22;23;31; 32;59

25.4.7

Таблица 3.5 - Перечень лесных участков, отнесенных к категории ЛВПЦ 3 (особо защитные участки)

Наименование особо защитных участков леса (по белорусскому лесному законодательству)	Местонахождение (лесничество, квартал)	Режим ведения лесного хозяйства
Участки леса в болотных лесах	Селявское л-во кв.12;18;25; 26;60;92;93;95 Обчугское л-во кв.22;35;81; 82 Крупское л-во кв.2;10;12;17; 20;24-26;47;51;56;57;61;62; 73;80;85-88;90;91 Бобровское л-во кв.7;14;15;51; 58;68;69;74;75;79;80;87;100 Соколовичское л-во кв.3;5; 8;10;18;19;22;23;25;28;31;36; 38-40;44;45;47-51;54-63; Денисовичское л-во кв.3;5;9; 10;12-17;21-24;27-32;36-39; 41-47;50;52-58;61-65;67-69; 71;74-78;83;87;88;90-92 Выдрицкое л-во кв.12;15;20; 25-27;34;35;40-42;47-50;52-59 Ухвальское л-во кв.4;6-8;10; 11;15-21;23;27;28;30;31;36; 43;49; 50;57 Старослободское л-во кв.1;3; 4;7;11;12;37;38;44;49;51;53- 56;59-61;65;66;71;76;77;81-85;90;93	Рубки не проводятся на болотах верхового типа (сфагновых и осоково-сфагновых типах леса). На водоразделах допускаются добровольно-выборочные и постепенные рубки слабой интенсивности в зимний период, рубки ухода, рубки обновления и переформирования, рубки реконструкции, санитарные рубки

Наименование особо защитных участков леса (по белорусскому лесному законодательству)	Местонахождение (лесничество, квартал)	Режим ведения лесного хозяйства
	Гумновское л-во кв.4-8;11-15;17;18;20;23;26;27;34;39-43;48;49;51	

ЛВПЦ 4. Лесные территории, выполняющие особые защитные функции (почвозащитные, водозащитные).

В соответствии с национальным лесным законодательством «Положение о порядке распределения лесов на группы и категории защитности, перевода лесов из одной группы или категории защитности в другую, а также выделения особо защитных участков леса» (Указ Президента Республики Беларусь от 7 июля 2008 г. № 364) к этой категории на территории лесхоза отнесены запретные полосы лесов по берегам водных объектов (таблица 3.6):

Таблица 3.6 - Перечень лесных участков, отнесенных к категории ЛВПЦ 4

Наименование по белорусскому лесному законодательству	Местонахождение: лесничество, квартал	Площадь, га
Прибрежные полосы леса	Лесные участки шириной 300 м по озеру Селява и 100 м по берегам остальных водоемов и малых рек	3776

ЛВПЦ 5, 6. Лесные территории, необходимые для обеспечения существования местного населения, а также для сохранения самобытных культурных традиций местного населения (1277,4 га).

В соответствии с требованиями и стандартами FSC к ЛВПЦ 5, 6 относятся участки леса, без которых невозможно существование местного населения. С этой точки зрения критерий работает только для коренных народов живущих народными промыслами. В то же время в условиях Беларуси к этой категории условно можно относить места массового сбора грибов и ягод, лесопарковые участки вокруг населенных пунктов, археологические и исторические объекты на территории лесного фонда, места боевой славы и массовых захоронений, кладбища, часовни, культовые рощи, деревья, родники, камни и др. места.

На территории лесхоза к этой категории отнесены памятники природы местного значения (таблица 3.7), полосы леса вокруг населенных пунктов и территорий садоводческих товариществ (таблица 3.8).

Таблица 3.7 - Перечень лесных участков, отнесенных к категории ЛВПЦ 5, 6 (памятники природы)

Наименование (по белорусскому лесному законодательству)	Площадь, га	Местонахождение: лесничество, квартал
Родник «Бобр»	0,1	Бобрское л-во кв.56
Родник «Лесной»	0,8	Селявское л-во кв.52
Родник «Старый Сокол»	1,7	Ухвальское л-во кв.15
Памятник археологии (Городище), древнее поселение	0,9	Обчугское л-во кв.59

Таблица 3.8 - Перечень лесных участков, отнесенных к категории ЛВПЦ 5, 6 (полосы леса вокруг населенных пунктов)

Наименование особо защитных участков леса (по белорусскому лесному законодательству)	Местонахождение (лесничество, квартал)	Режим ведения лесного хозяйства
Полосы леса вокруг населенных пунктов и территорий садово-водческих товариществ	Холопеничское л-во кв.1;2;10;11;21;25-27;29;30;34;36;38;39;43;47-49;54;60;61;63;68;79;99;114;116;120;125 Селявское л-во кв.1;2;4;5;14;23;24;27;39;41;48;51;53;56;66;67;72;73;85;86;89-92;94-96 Обчугское л-во кв.7;8;15-18;20;22;23;26;32;40-44;50;54;59;60;76;93 Крупское л-во кв.2;6;9;17;20;21;27;35;38;41;45;47;51;56;57;61;65-73;75-78;80-82;85-89;92;93 Бобрское л-во кв.1;3;11;14;15;18;22;35;37;38;47;53;54;57;58;60;67;68;72;73;77-79;84;86;91;99;102;104 Соколовичское л-во кв.3;12;17;20;23;30;31 Денисовичское л-во кв.1;11;19;33;34;39;47;52;64;66;84;90-92 Выдрицкое л-во кв.4;10;11;59 Ухвальское л-во кв.3;9;12;13;25;26;39;46;47;51;62;71;80-82 Старослободское л-во кв.3;7-9;12-14;17;19;20;22;23;28;32-34;41;42;57;91;94;95;98 Гумновское л-во кв.8;18-22;33;34;41;42;57	Допускается проведение рубок ухода, рубок обновления и переформирования, рубок реконструкции, санитарных рубок

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

По материалам учета лесного фонда и научной информации на территории ГЛХУ «Крупский лесхоз» выделены участки леса, соответствующие различным категориям лесов высокой природоохранной ценности и установлено соответствие между национальным лесным и природоохранным законодательством и стандартами FSC.

Результаты определения и отнесения участков лесного фонда к лесам высокой природоохранной ценности представлены ниже:

ЛВПЦ 1. Места концентрации биоразнообразия, значимые на мировом, региональном и национальном уровнях.

Государственный ландшафтный заказник «Селява» (11435 га); Республиканский ландшафтный заказник «Черневичский» (683 га); Республиканский биологический заказник «Денисовичский» (3093 га); биологический заказник «Брище» (281 га); участки леса с наличием редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных и дикорастущих растений; участки леса с наличием реликтовых и интродуцированных пород; участки леса в болотных лесах.

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

На территории ГЛХУ «Крупский лесхоз» в эту категорию отнесен Государственный ландшафтный заказник «Селява» (11435 га).

ЛВПЦ 3. Участки лесного фонда, которые включают редкие или находящиеся под угрозой исчезновения биотопы или их комплексы.

В данную категорию отнесены памятники природы местного значения, ОЗУ «Участки леса в болотных лесах», «Участки осоково-сфагнового и сфагнового типов леса».

ЛВПЦ 4. Лесные территории, выполняющие особые защитные функции (почвозащитные, водозащитные).

К этой категории на территории лесхоза отнесены запретные полосы лесов по берегам водных объектов.

ЛВПЦ 5, 6. Лесные территории, необходимые для обеспечения существования местного населения, а также для сохранения самобытных культурных традиций местного населения (1277,4 га).

На территории лесхоза к этой категории отнесены памятники природы местного значения, полосы леса вокруг населенных пунктов и территорий садоводческих товариществ.

Все выделенные участки в настоящее время попадают либо под действие природоохранного законодательства (памятники природы местного и республиканского значения), либо отнесены к различным категориям защитности лесов I группы или ОЗУ в соответствии с «Положением о порядке распределения лесов на группы и категории защитности, перевода лесов из одной группы или категории защитности в другую, а также выделения особо защитных участков леса». Эти участки имеют различные ограничения по лесопользованию, направленные на сохранение лесами их природоохранных функций.