

**«ПЛАН УПРАВЛЕНИЯ
Высокими природоохранными ценностями (ВПЦ)
ГЛХУ «Оршанский лесхоз»**

Исполнитель:.

А.В.Абрамчук
ФИО

Минск 2017

РЕФЕРАТ

ГЛХУ «ОРШАНСКИЙ ЛЕСХОЗ», ВЫСОКИЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ ЦЕННОСТИ, РЕДКИЕ И ТИПИЧНЫЕ БИОТОПЫ, ООПТ

Объект исследования – лесной фонд на территории ГЛХУ «Оршанский лесхоз».

Цель работы – выделить перечень участков лесного фонда ГЛХУ «Оршанский лесхоз», соответствующих критериям выделения высоких природоохранных ценностей, по категориям ВПЦ 1-6.

Области применения – охрана природы, лесное хозяйство, лесная сертификация, экология.

СОДЕРЖАНИЕ

1	ВВЕДЕНИЕ.....	4
2	ОПРЕДЕЛЕНИЕ И ОТНЕСЕНИЕ УЧАСТКОВ ЛЕСНОГО ФОНДА К ВЫСОКИМ ПРИРОДООХРАННЫМ ЦЕННОСТЯМ	5
	2.1 Термины и определения.....	5
	2.2 Критерии выделения ВПЦ	8
3	ВЫСОКИЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ ЦЕННОСТИ ГЛХУ «ОРШАНСКИЙ ЛЕСХОЗ»	13
	3.1 ВПЦ 1. Видовое разнообразие	13
	3.2 ВПЦ 2. Крупные естественные ландшафты	14
	3.3 ВПЦ 3. Редкие экосистемы и места обитания.....	14
	3.4 ВПЦ 4. Экосистемные услуги.....	15
	3.5 ВПЦ 5. Потребности населения	19
	3.6 ВПЦ 6. Культурные ценности.....	19
4	СТРАТЕГИЯ ОХРАНЫ ВЫСОКИХ ПРИРОДООХРАННЫХ ЦЕННОСТЕЙ.....	19
	4.1 Ключевые отрицательные воздействия и угрозы высоким природоохранным ценностям на территории ГЛХУ «Оршанский лесхоз».....	19
	4.1.1 Ключевые отрицательные воздействия и угрозы для ВПЦ 1.....	19
	4.1.3 Ключевые отрицательные воздействия и угрозы для ВПЦ 3.....	19
	4.1.4 Ключевые отрицательные воздействия и угрозы для ВПЦ 4.....	22
	4.1.6 Ключевые отрицательные воздействия и угрозы для ВПЦ 6.....	23
	4.2 Мероприятия по предотвращению угроз и сохранению высоких природоохранных ценностей	23
	4.2.1 Мероприятия по сохранению ВПЦ 1.....	23
	4.2.3 Мероприятия по сохранению ВПЦ 3.....	23
	4.2.4 Мероприятия по сохранению ВПЦ 4.....	30
	4.2.6 Мероприятия по сохранению ВПЦ 6.....	31
5	МОНИТОРИНГ ВЫСОКИХ ПРИРОДООХРАННЫХ ЦЕННОСТЕЙ.....	
	5.1 Мониторинг и оценка состояния ВПЦ	32
	5.1.2 Мониторинг ВПЦ 3 (редкие и типичные биотопы (лесов).....	32
	5.1.3 Мониторинг других категорий ВПЦ.....	40
	5.2 Процедура внедрения результатов мониторинга в практику лесохозяйственной деятельности	39
	5.3 Процедура выявления новых ВПЦ на территории ГЛХУ «Оршанский лесхоз»	39
	ИСПОЛЬЗУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА.....	40
	ПРИЛОЖЕНИЕ 1.....	
	ПРИЛОЖЕНИЕ 2.....	

1. ВВЕДЕНИЕ.

Впервые определение лесов высокой природоохранной ценности (ЛВПЦ) сформулировано Лесным попечительским советом (FSC) в версии 4.0 «Принципов и критериев», в 1999 году. В соответствии с глоссарием Стандарта FSC, версия 4.0 (1996): Леса высокой природоохранной ценности — это леса, обладающие одним или несколькими свойствами, а именно:

а) лесные участки, на которых находится имеющая глобальное, национальное или региональное значение концентрация биологических ценностей (например, эндемичных, исчезающих видов, рефугиумов), и/или крупные лесные территории ландшафтного уровня в составе единицы лесопользования или содержащие единицы лесопользования. При этом для них характерно наличие жизнеспособных популяций всех или большинства встречающихся в естественном состоянии видов с естественными моделями распределения и численности;

б) лесные участки, представляющие собой или содержащие редкие, исчезающие или находящиеся под угрозой исчезновения экосистемы;

в) лесные участки, предоставляющие основные услуги природы в критических ситуациях (например, защиту водосборных бассейнов, предотвращение эрозии);

г) лесные участки, имеющие фундаментальное значение для удовлетворения базовых потребностей местных общин (например, получения средств к существованию, поддержания здоровья) и/или критические для традиционной культурной идентификации местных общин (участки культурной, экологической, экономической или религиозной значимости, определяемые с привлечением таких местных общин) [1].

Выделение таких участков является одним из ключевых требований принципов и критериев управления лесами. О необходимости выделения и сохранения ЛВПЦ в рамках добровольной лесной сертификации говорится в принципе 9 (Principle 9 of FSC Principles and Criteria – см. www.fsc.org).

В 2003 году компания Proforest разработала международное руководство по ЛВПЦ, в котором формализован подход к определению ЛВПЦ и их деление на 6 категорий, а также представлены рекомендации по практическому использованию руководства.

В 2005 году образована Ресурсная сеть ЛВПЦ (HCV Resource Network), которая приняла упрощенную версию представленных в руководстве формулировок ЛВПЦ. При этом понятие лесов высокой природоохранной ценности было расширено до понятия высоких природоохранных ценностей (ВПЦ), т.е. в него включены как лесные, так и нелесные экосистемы.

В нашей стране чаще всего, все еще используется более узкое понятие ЛВПЦ. Однако в данной работе будет использоваться понятие ВПЦ, как более актуальное, используемое повсеместно в русскоязычных актуальных версиях принципов, критериев и стандартов FSC.

В 2012 года Proforest приняла участие в разработке новой версии практического руководства по единым подходам к интерпретации и выявлению (Л)ВПЦ — «Общего руководства по выявлению ВПЦ». В основу новой версии издания легли выпущенные

ранее (2003 и 2008 гг.) руководства Proforest и др., широкие консультации со специалистами по ВПЦ и представителями различных заинтересованных сторон.

В данной работе использованы материалы: КОНЦЕПЦИИ ЛЕСОВ ВЫСОКОЙ ПРИРОДООХРАННОЙ ЦЕННОСТИ (HIGH CONSERVATION VALUE FORESTS) – РУКОВОДСТВО ПО ИНТЕРПРЕТАЦИИ ДЛЯ БЕЛАРУСИ. В указанном руководстве интерпретация ВПЦ для Беларуси приведена на основе последней версии «Общего руководства по выявлению ВПЦ» (2014).

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

1.1 Термины и определения

Лесной Попечительский Совет (Forest Stewardship Council – FSC) – международная некоммерческая организация в форме ассоциации, которая состоит из представителей экологических и социальных организаций, продавцов лесоматериалов, лесничих, коренных малочисленных народов, лесных корпораций, сертификационных организаций из многих стран мира.

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

Высокая природоохранная ценность (ВПЦ) — это биологическая, экологическая, социальная или культурная ценность, имеющая ключевое значение или высокую важность. ВПЦ – более широкое понятие, чем ЛВПЦ.

Биотоп – природный объект (участок территории или акватории) с однородными экологическими условиями, являющийся местом обитания сообщества тех или иных видов диких животных и произрастания дикорастущих растений.

Природный биотоп (Natural Habitat) – участок суши или водоёма, с однородными экологическими условиями, занятый определённым биоценозом, выделяемый на основе относительно устойчивого во времени его компонента — растительного сообщества — фитоценоза.

Место обитание вида (Habitat of Species) – участок суши или водоёма, занятый частью популяции особей одного вида (на любой стадии его биологического цикла) обладающий необходимыми для их существования экологическими условиями.

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.

Территория важная для птиц (ТВП) – это территория, которая является важной для сохранения популяционных группировок одного или нескольких видов птиц на любой их жизненной стадии (гнездования, миграции или зимовки).

Активная охрана — практические действия, реализуемые для обеспечения сохранения или восстановления благоприятного состояния охраны видов, биотопов, ООПТ.

Территория особого природоохранного значения (ТОПЗ) (angl.: „Areas of Special Conservation Interest (ASCIs)“ — территория специальной охраны видов и биотопов, объявленная в рамках создания «Изумрудной сети», в соответствии с требованиями Бернской конвенции.

«Изумрудная сеть» (Сеть Эмеральд) — сеть территорий особого природоохранного значения (ТОПЗ) создаваемых для сохранения видов и природных биотопов включенных в Резолюции №4 и №6 Бернской конвенции.

Объекты охраны — виды и биотопы, указанные в стандартной форме данных, для сохранения которых создается ТОПЗ;

Стандартная форма данных — форма данных, заполняемая при номинировании ТОПЗ.

Меры по сохранению (меры охраны) (angl.: conservation measures) — мероприятия, включая мероприятия пассивной охраны, направленные на обеспечение сохранения или восстановления благоприятного состояния охраны видов, биотопов, ООПТ.

Статус охраны ВПЦ — природоохранный режим (режим ограничений или запретов) установленный для ВПЦ.

Благоприятное состояния охраны биотопа означает, что распространение и площадь биотопов не должны уменьшаться; сохраняется специфическая структура и функции биотопа;

Благоприятное состояния охраны видов означает, что, сохраняются необходимые для вида места обитания; численность и распространение видов не уменьшается.

Незначительно неблагоприятное состояние охраны видов/биотопов означает, что распространение и площадь биотопов или распространение и численность видов незначительно уменьшаются.

Неблагоприятное состояние охраны видов/биотопов означает, что распространение и площадь биотопов или распространение и численность видов значительно уменьшаются.

Экосистемные услуги — это блага, которые человек получает от экосистем. Включая обеспечение пищей и водой; предотвращение наводнений, засух, деградации земель и распространения заболеваний; рекреационные, духовные, религиозные и другие нематериальные ценности; почвообразование и обеспечение цикла питательных веществ.

Особо охраняемая природная территория (ООПТ) — часть территории Республики Беларусь, объявленная в соответствии с национальным законодательством или международными правовыми актами стороной которых является Беларусь, для обеспечения естественного течения природных процессов, сохранения и (или) восстановления (воспроизводства) ценных природных комплексов и объектов (их отдельных элементов), их рационального (устойчивого) использования с установлением особого режима их охраны и использования.

Природоохранная территория (охраняемая природная территория) — территория, выделяемая непосредственно для сохранения биологического разнообразия. В данном случае охраняемый статус может быть установлен не только национальным законодательством, но также и международными договорами, стороной которых является Беларусь.

Подход принятия мер предосторожности (Precautionary approach) — подход, требующий от организации при наличии информации о том, что хозяйственная деятельность наносит серьезный или непоправимый ущерб окружающей среде или создает угрозу благосостоянию человека, принять четкие и эффективные меры по предотвращению ущерба и снятию рисков для благосостояния даже при недостатке или неисчерпывающем характере научной информации, а также при неопределенной степени уязвимости и чувствительности природных ценностей (Источник: основано на Принципе 15 Декларации Рио-де-Жанейро по окружающей среде и развитию 1992 г. и заявлении о принципе принятия мер предосторожности Спрингфилдской конференции 23–25 января 1998 г.

Редкие виды — виды с ограниченным ареалом распространения и/или низкой численностью, в силу естественных причин и/или в результате влияния человека.

Охраняемые виды — виды, имеющие соответствующий статус в соответствии с национальными или международными правовыми актами.

1.2 Критерии выделения ВПЦ

ВПЦ 1. Видовое разнообразие. Категория ВПЦ 1 включает участки значительной концентрации биологического разнообразия, которые могут быть признаны уникальными или выдающимися. Любая территория, на которой наблюдается значительная концентрация эндемичных, редких, находящихся под угрозой исчезновения или исчезающих видов, или на которой находятся места концентрации таких видов, имеющие критическое значение для их выживания, будет относиться к этой категории ВПЦ. Это не означает, что все места наблюдения или встречи редких, находящихся под угрозой исчезновения или исчезающих видов и эндемиков должны квалифицироваться как ВПЦ 1. Только места их обитания (размножения/произрастания) и концентрации таких видов. Однако, для того чтобы квалифицировать ценность в качестве ВПЦ 1, не всегда обязательно наличие определенного количества видов. Даже место обитания единственного вида может быть признан достаточно ценным, чтобы считаться ВПЦ 1 если, например, речь идет о глобально угрожаемом виде, виде внесенном в Красную книгу МСОП, или национальный природоохранный список и его популяция при этом достаточно велика, или вид в стране крайне малочисленен, и важно сохранить каждое его место обитания.

Часто к данной категории ВПЦ относят особо охраняемые природные территории (ООПТ). Поскольку существование ООПТ свидетельствует или позволяет предположить, что на данной территории имеются значительные концентрации редких и охраняемых видов. Согласно принципу предосторожности, если точная информация о флоре фауне ООПТ отсутствует и сбор этой информации не планируется, ООПТ будет считаться ВПЦ 1. Кроме ООПТ имеющих национальный правовой статус, существенным признаком потенциального наличия ВПЦ 1 также является наличие участков, имеющих иное международное природоохранное значение. Таких как: территории важные для птиц (ТВП), территории особого природоохранного значения (ТОПЗ), Рамсарские угодья, Биосферные резерваты и др.).

К ВПЦ 1, в нашей стране можно отнести следующие территории:

- ООПТ национального значения (заповедник и национальные парки, большинство заказников республиканского и местного значения, некоторые ботанические памятники природы, созданные для сохранения мест концентрации видов);
- охраняемые природные территории международного значения (ТОПЗ, Рамсарские угодья, биосферные резерваты ЮНЕСКО);
- ТВП;
- места обитания охраняемых видов. В данном случае лучше включать в данный критерий места концентрации охраняемых видов;

ВПЦ 2. Крупные естественные ландшафты. Крупные экосистемы ландшафтного уровня и сочетания экосистем, образующих основные элементы ландшафта, глобального, национального или регионального значения, характеризующиеся наличием жизнеспособных популяций большинства встречающихся естественном состоянии видов с естественными моделями распределения и численности.

К данной категории относятся крупные лесные массивы, типичные и редкие ландшафты для которых характерно наличие жизнеспособных популяций большинства встречающихся в естественном состоянии видов региона, в том числе крупных хищников и млекопитающих. Категория ВПЦ 2 была разработана для сохранения крупных и в достаточной степени малонарушенных лесных массивов, которые ценны сами по себе, а также для сохранения видов, которым для выживания требуются большие площади малонарушенных лесов (крупные хищники, зубр и др.). Рабочая версия Белорусского национального стандарта FSC (Беларускі нацыянальны стандарт FSC FSC-STD-BY-V1-0-2017 (Belarus Natural and landations EN Версія 1-0 Праект ад 31 сакавіка 2017 г.) предлагает установить минимальную площадь для выделения ВПЦ 2 - 20000 га (200 км²). В мировой практике к таким территориям относят лесные массивы с площадью от 5 000 га (Южная Африка) до 50 000 га (большинство стран).

В соответствии (с «Общим руководства по выявлению ВПЦ» (2014)) к ВПЦ 2 относятся:

- крупные территории (площадью свыше 50 000 га, но это не является правилом), достаточно удаленные от поселений, дорог и других средств доступа, особенно если они относятся к наиболее крупным в данной стране или регионе;
- территории меньшей площади, если от них зависят ключевые ландшафтные функции, такие как обеспечение связности (например, буферные зоны особо охраняемых природных территорий или коридоры, соединяющие особо охраняемые природные территории или важные места обитания). Эти меньшие по площади территории могут быть признаны ВПЦ 2 лишь в том случае, если их ландшафтная роль важна для сохранения функций крупных территорий;
- крупные территории, которые по сравнению с большей частью других подобных территорий в большей степени сохранили естественные характеристики и меньше нарушены и которые являются местами обитания высших хищников или других видов, для выживания которых требуется обширная территория.

К ВПЦ 2, в нашей стране можно отнести:

- крупные по площади ООПТ (или их части) национального значения (заповедник, национальные парки, крупные заказники);
- крупные по площади охраняемые природные территории (или их части) международного значения (ТОПЗ, Рамсарские угодья, биосферные резерваты ЮНЕСКО);
- крупные ТВП;
- крупные участки типичных и редких ландшафтов;
- крупные лесные, лесоболотные или болотные массивы (не имеющие какого-либо природоохранного статуса, но соответствующие критериям ВПЦ 2.

Наличие у той или иной территории природоохранного статуса не является ключевым фактором, при отнесения ее к данной категории - ВПЦ 2. Ключевым является понятие «крупный естественный ландшафт»

3. ВПЦ 3. Редкие экосистемы и места обитания. Редкие, находящиеся под угрозой исчезновения или исчезающие экосистемы, местообитания видов или рефугиумы.

В соответствии с интерпретацией понятия экосистемы, содержащимся в «Общем руководстве по выявлению ВПЦ» (2014), в русскоязычных документах, в данном контексте правильнее использовать понятие «биотоп/природный биотоп». Местообитание, в соответствии с интерпретацией, приведенной в указанном выше

документе, соответствует понятию «местообитание вида». Различия данных понятий четко указаны в Директиве ЕС о природных биотопах (Council Directive 92/43/EEC of 21 May 1992 on the conservation of natural habitats and of wild fauna and flora, O.J. L206, 22.07.92.). **Местообитание вида (Habitat of Species)** – это участок суши или водоёма, занятый частью популяции особей одного вида (на любой стадии его биологического цикла) обладающий необходимыми для их существования экологическими условиями. **Природный биотоп (Natural Habitat)** - участок суши или водоёма, с однородными экологическими условиями, занятый определённым биоценозом, выделяемый на основе относительно устойчивого во времени его компонента — растительного сообщества — фитоценоза.

Таким образом, к ВПЦ 3 в нашей стране можно отнести участки редких или типичных природных биотопов, места обитания редких и охраняемых видов. В последнем случае к ВПЦ 3 относятся все места обитания охраняемых видов, не только места их концентраций (см. ВПЦ 1). Учитывая, что перечень редких и охраняемых видов, а также перечень типичных и редких биотопов в нашей стране определены, это один из самых методически проработанных критериев ВПЦ. Перечень типичных и редких биотопов Беларуси, а также критерии их выделения указан в книге - «Редкие биотопы Беларуси», соответствующем ТКП (ТКП 17.12-06-2014 (02120) "Охрана окружающей среды и природопользование. Территории. Растительный мир. Правила выделения и охраны типичных и редких биотопов, типичных и редких ландшафтов"). Кроме того, для типичных и редких лесных биотопов подготовлен «КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РЕДКИХ И ТИПИЧНЫХ БИОТОПОВ» в котором указано также соответствие национальной интерпретации типичных и редких лесных биотопов их определению в соответствии с Директивой о биотопах (Council Directive 92/43/EEC of 21 May 1992 on the conservation of natural habitats and of wild fauna and flora), и Резолюцией №4 Постоянного комитета Бернской конвенции (Convention on the Conservation of European Wildlife and Natural Habitats). В соответствии с рабочей версией Белорусского национального стандарта FSC (Беларускі нацыянальны стандарт FSC FSC-STD-BY-V1-0-2017 (Belarus Natural and landations EN Версія 1-0 Праект ад 31 сакавіка 2017 г.), к ВПЦ 2 предлагает относить только участки редких или типичных природных биотопов.

К ВПЦ 3, в нашей стране можно отнести:

- участки типичных или редких биотопов;
- места обитания редких и охраняемых видов, включенных в Красную книгу РБ;
- места обитания редких видов охраняемых в соответствии с международными договорами, стороной которых является Беларусь.

В данной работе к ВПЦ 3 отнесены только редкие и типичные биотопы Беларуси, в соответствии с интерпретацией рабочей версии Белорусского национального стандарта FSC.

ВПЦ 4. Экосистемные услуги. Основные услуги экосистем в критических ситуациях, включая защиту водосборных бассейнов и предотвращение эрозии, уязвимых почв и склонов. Данная категория ВПЦ в последней версии Руководства по велению ВПЦ (2014) была в значительной степени переформулирована и расширена. От более узкого понятия «лесные территории, выполняющие основные защитные функции в уязвимых ландшафтах», до понятия значительно более широкого «экосистемные услуги».

Чаще всего, в нашей стране к данной категории ВПЦ относят леса различных категорий защитности, а также некоторые особо защитные участки (ОЗУ):

- леса, расположенные в границах водоохранных зон;
- леса первого и второго поясов зон санитарной охраны источников водоснабжения;
- запретные полосы лесов по берегам рек, озер, водохранилищ и других водных объектов
- прибрежные полосы леса;
- участки леса в оврагах и (или) балках, а также примыкающие к ним;
- участки леса в рекультивированных карьерах, а также примыкающие к ним;
- участки леса на крутых склонах;
- участки леса на легко размываемых и развеваемых землях (песках, торфяниках);
- участки леса в поймах рек;
- болота и участки леса в болотных лесах.

Кроме того в соответствии с последней версией «Общего руководства по выявлению ВПЦ» (2014), к данной категории ВПЦ должны относиться водно-болотные и лесо-болотные угодья, не зависимо от наличия или отсутствия у них категории ОЗУ или иного статуса.

ВПЦ 5. Потребности населения. Участки и ресурсы, имеющие фундаментальное значение для удовлетворения базовых потребностей местных общин или коренных народов (средства к существованию, здоровье, питание, вода и т.д.), определяемые с привлечением данных общин и коренных народов. В предыдущих версиях Руководства по велению ВПЦ (2003, 2008 гг.) «**лесные территории, необходимые для обеспечения существования местного населения**».

Категория ВПЦ 5 относится к местам и ресурсам, которые имеют фундаментальное значение для удовлетворения базовых необходимых потребностей местного населения. При оценке и выделении категории ВПЦ 5 главная задача состоит в определении уровня зависимости людей от ресурса и разработке рекомендаций по управлению им с целью снижения негативного воздействия на места жизни и источники существования местного населения (например, охоты, рыболовства, сбора грибов и ягод, других не древесных продуктов). В нашей стране данный критерий актуален, пожалуй, только для мест массового сбора ягод и грибов, в частности клюквы. Выделение особо важных для удовлетворения потребностей местного населения территорий (мест массового сбора клюквы) может быть проведено путем консультаций с местным населением. Как правило, в материалах лесоустройства указываются участки с ягодниками, однако они не могут быть отнесены к ВПЦ 5, поскольку выделены только по наличию ресурса и с точки зрения возможности его заготовки, а не с точки зрения его важности для местного населения. ВПЦ 5 могут отсутствовать на территории учреждения, но консультации по их выделению должны быть проведены. Хорошими примерами ВПЦ 5 в нашей стране являются болотные массивы со значительными запасами клюквы, на которых местное население массово собирает данный вид ягоды и данный вид деятельности является важным источником экономического благополучия местного населения. Это болото „Морочно“, „Ольманское болота“, „Болото Ельня“, и др.

ВПЦ 6. Культурные ценности. Участки, ресурсы, места обитания и ландшафты глобального или национального культурного, археологического или исторического

значения и/или имеющие критическую культурную, экологическую, экономическую или религиозную/культовую значимость для традиционных культур местного населения или коренных народов, определяемые с привлечением местных общин или коренных народов. В предыдущей версии «Руководства по велению ВПЦ» **«лесные территории, необходимые для сохранения самобытных культурных традиций местного населения».**

В соответствии с «Общим руководством по выявлению ВПЦ» (2014) К (Л)ВПЦ 6 относятся:

- места, законодательно признанные в качестве имеющих высокое культурное значение;
- места, которым органами государственной власти и управления и/или ЮНЕСКО, придан официальный статус (культурного наследия ЮНЕСКО);
- места, обладающие признанной и важной исторической или культурной ценностью, даже если они не защищены законодательно;
- места религиозного поклонения или священные места, места захоронений или места проведения традиционных обрядов, имеющих значимость для местного или коренного населения;
- растительные или животные ресурсы, имеющие тотемную ценность или используемые в традиционных обрядах.

К данной категории ВПЦ в нашей стране чаще всего относятся:

- участки леса, имеющие историко-культурное значение
- леса, расположенные в границах объектов, являющихся историко-культурными ценностями, охраняемых согласно Закона Республики Беларусь «Аб ахове гісторыка-культурнай спадчыны Рэспублікі Беларусь» (городища, замчища, места археологических стоянок и др.).

Кроме того к данной категории ВПЦ целесообразно относить:

- старинные парки (как имеющие статус памятника природы, так и не имеющие такового);
- старые кладбища;
- места связанные с традиционными народными верованиями и обрядами (места расположения оброчных крестов, святые источники и другие памятные места);

При выделении таких территорий, территорий важных для сохранения самобытных культурных традиций местного населения обязательно должны быть проведены консультации с местным населением.

Выделение ВПЦ не должно ограничиваться территориями уже имеющими охраняемый статус в соответствии с национальным или международным законодательством. При выявлении соответствующих природоохранных ценностей на территории предприятия, они должны быть отнесены к той или иной категории ВПЦ, даже если не имеют никакого охранного статуса. Для участков высоких природных ценностей, не охваченных охраной, предприятие должно инициировать процесс взятия их под охрану в соответствии с действующим законодательством, или самостоятельно установить необходимый охранный режим, если их сохранение при текущем режиме природопользования находится под угрозой.

3 ВЫСОКИЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ ЦЕННОСТИ ГЛХУ «ОРШАНСКИЙ ЛЕСХОЗ»

3.1 ВПЦ 1. Видовое разнообразие

В данную категорию ВПЦ на территории ГЛХУ «Оршанский лесхоз» включена часть территории Осинторфского лесничества – ур. Щербинская Лесная Дача (кв. 32-54,58-66,72-77,83,84,86,87,89,90-95, 96 (выд. 1-14), 97 (выд. 1-14,16-20,22-25,48-50,52,53,61-64), 196-278, 280,283-291, 295,296,300-3008,313-316,317,318,319,323,324,325,332,362,363), общей площадью 9219,2 га. Данная территория является потенциальной ТОПЗ (территория особой природоохранной значимости), в пределах которой отмечено обитание не менее 20 видов животных и растений, имеющих национальный и международный природоохранный статус. Наибольшее значение, данная территория, имеет для сохранения лесных видов животных: европейская рысь *Lynx lynx*, бурый медведь *Ursus arctos*, черный аист *Ciconia nigra*, малый подорлик *Aquila pomarina*, серый журавль *Grus grus*, воробьиный сыч *Glaucidium passerinum*, белоспинный дятел *Dendrocopos leucotos*, трехпалый дятел *Picoides tridactylus*, Желна *Dryocopus martius*, Мохноногий сыч *Aegolius funereus*, Глухарь, *Tetrao urogallus* и др., также ряда видов растений.

3.2 ВПЦ 2. Крупные естественные ландшафты

Данная категория ВПЦ на территории ГЛХУ «Оршанский лесхоз» не представлена.

3.3 ВПЦ 3. Редкие экосистемы и места обитания

На землях лесохозяйственного учреждения выделено 11 редких и типичных биотопов, относящихся к 3-м группам биотопов: группа 2 – биотопы пресноводных водотоков и водоемов; группа 5 – биотопы болот; группа 6 – биотопы лесов. В соответствии с национальным лесным и природоохранным законодательством в эту категорию ВПЦ на территории Оршанского лесхоза включены следующие типы биотопов (название приведены в соответствии с (ТКП 17.12-06-2014 (02120):

Группа 2 – биотопы пресноводных водотоков и водоемов:

- Естественные эвтрофные и мезотрофные озера с погруженной и/или плавающей растительностью союзов *Magnopotamion* и/или *Hydrocharition*;
- Естественные дистрофные озера

- Группа 5 – биотопы болот:
- Переходные болота

Группа 6 – биотопы лесов:

- Западная тайга;
- Южнотаежные и подтаежные широколиственные леса с елью и грабом;
- Еловые леса с богатой травянистой растительностью;

- Черноольховые и пушистоберезовые леса на избыточно увлажненных почвах и низинных болотах;
- Хвойные леса на верховых, переходных и низинных болотах, пушистоберезовые леса на переходных болотах;
- Лиственные леса в долинах рек;
- Леса на озах;
- Леса в оврагах и на крутых склонах вдоль рек и озер.

Общая площадь лесов отнесенных к категории ВПЦ 3 на территории ГЛХУ «Оршанский лесхоз» - **6341,0 га**. Общая площадь биотопов по лесхозу и в разрезе лесничеств представлена в таблице_3.3.1. Полный перечень участков указан в Приложение_1.

Таблица 3.3.1 Общая площадь ВПЦ 3 (по типам биотопов и в разрезе лесничеств).

№ пп	ТИП биотоп (название и нумерация приведены в соответствии с ТКП 17.12-06-2014 (02120))	Площадь по лесничествам							
		ББ	КЛЮ	Д	КО	КЛЕ	О	ОСТ	ИТОГО
1.	2.3_Естественные эвтрофные и мезотрофные озера с погруженной и/или плавающей растительностью союзов Magnopotamion и/или Hydrocharition	-	25,5	-	-	-	-	46,8	72,3
2.	Естественные дистрофные озера	-	-	-	-	-	-	0,8	0,8
3.	Переходные болота	-	-	-	-	-	-	15,5	15,5
4.	Западная тайга	207,3	317,3	192,7	358,5	302	296,4	785,6	2459,8
5.	Южнотаежные и подтаежные широколиственные леса с елью и грабом	19,6	133,7	22,3	253,5	33,7	77,8	191,2	731,8
6.	Еловые леса с богатой травянистой растительностью	182,0	41,5	15,8	78,8	-	111,5	1098,9	1528,5
7.	Черноольховые и пушистоберезовые леса на избыточно увлажненных почвах и низинных болотах	-	103,3	-	-	-	-	146,1	249,4
8.	Хвойные леса на верховых, переходных и низинных болотах, пушистоберезовые леса на переходных	62,3	-	-	-	18,3	-	114,0	194,6

	болотах								
9.	Лиственные леса в долинах рек	8,6	185,3	8,8	15,5	-	-	208,9	427,1
10.	Леса на озах	-	-	-	-	-	-	55,4	55,4
11.	Леса в оврагах и на крутых склонах вдоль рек и озер	17,6	-	580,6	7,6	-	-	-	605,8
ИТОГО по лесничеству		497,4	806,6	820,2	713,9	354,0	485,7	2663,2	6341,0

3.4 ВПЦ 4. Экосистемные услуги

При выделении и картировании данной категории ВПЦ использовались материалы лесоустройства лесхоза: ЛЕСОУСТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ Государственного лесохозяйственного учреждения "Оршанский лесхоз" Витебского государственного производственного лесохозяйственного объединения на 2017 – 2026 гг. (2016 г).

В целом необходимо отметить, что гидрологическая сеть лесхоза хорошо развита. Здесь находятся истоки многих малых рек и средних рек, таких как Бася, Проня, Лучеса. Через территорию лесхоза протекает р. Днепр. Общая площадь рек, озер, прудов, каналов и ручьев, расположенных на территории лесного фонда лесхоза, составляет 346,8 га, в том числе озера занимают 53,6 га (15,4%), пруды – 57,1 га (16,5%), каналы и канавы – 129,3 га (37,3%), реки и ручьи – 106,8 га (30,8%).

В соответствии с действующим Водным кодексом и решениями Витебского исполнительного комитета от 12.02.1998 года № 40 «Об утверждении водоохранных полос (зон) водоемов и малых рек» и от 15.11.2007 года № 787 «Об утверждении водоохранных полос (зон) больших рек», в материалах используемого лесоустройства по рекам, ручьям и водоемам выделены водоохранные полосы (зоны) и прибрежные полосы. Перечень водных объектов, ширина водоохранных зон и прибрежных полос приведен в таблице 3.4.1.

Таблица 3.4.1 Перечень водных объектов, по которым выделены водоохранные леса и прибрежные полосы (по материалам лесоустройства 2016 г.)

Наименование рек и водоемов	Протяженность по территории лесхоза, км или площадь, га	Минимальная ширина выделенных зон (полос), м	
		водоохранных зон	прибрежных полос
р. Днепр	80	600	100
р. Оршица	33	500	50
р. Выдрица	17	500	50
р. Черная	9	500	50
р. Прудчинская	3	500	50
р. Зеремянка	4	500	50
р. Добринка	3	500	50
р. Верхита	28	500	50
р. Заилінка	4	500	50
р. Вязовая	10	500	50
р. Адров	25	500	50
р. Леща	33	500	50
р. Хватовка	6	500	50
р. Почалица	19	500	50

Наименование рек и водоемов	Протяженность по территории лесхоза, км или площадь, га	Минимальная ширина выделенных зон (полос), м	
		водоохранных зон	прибрежных полос
р. Скупья	18	500	50
р. Крапивенка	18	500	50
р. Кутеенка	3	500	50
р. Слепчанка	6	500	50
р. Тхоринка	6	500	50
р. Дубровенка	19	500	50
р. Милоставка	6	500	50
р. Щовбня	8	500	50
р. Свинка	10	500	50
р. Пневка	10	500	50
р. Тухинька	5	500	50
р. Чижевка	14	500	50
р. Ирвеница	11	500	50
р. Трань	4	500	50
р. Мерея	35	500	50
р. Переволочка	19	500	50
р. Закобылица	18	500	50
р. Луки	4	500	50
р. Любкиня	8	500	50
р. Рассасенка	43	500	50
р. Ульянка	19	500	50
р. Зноболица	5	500	50
р. Ключникова	2	500	50
р. Каменица	10	500	50
р. Выдрица	18	500	50
р. Лазаретная	8	500	50
р. Шобня	14	500	50
руч. Асначи	1	500	50
руч. Холосовка	13	500	50
руч. Березовка	7	500	50
руч. № 1-6, 9 Клюковское лесничество	35	500	50
руч. № 5, 5 ^А , 6, 8 Осинторфское лесничество	14	500	50
руч. № 12, 13, 15, 16, 22, 32, 36, 38 42 Оршанское лесничество	47	500	50
руч. № 8, 10, 14, 15, 25, 26, 28, 37-39, Дубровенское, Кленовское лесничества	44	500	50
руч. № 35, 37 Копыское лесничество	3	500	50
оз. Афанасьевское	28	500	50
оз. Большое-Ореховское	211	500	50
оз. Девинское	200	500	50
оз. Казенное	118	500	50
оз. Каресино	10	500	50
оз. Кузьмино	12	500	50
оз. Куровщина	21	500	50
оз. Перевалочно	13	500	50
Ручьи, по которым	—	500	50

Наименование рек и водоемов	Протяженность по территории лесхоза, км или площадь, га	Минимальная ширина выделенных зон (полос), м	
		водоохранных зон	прибрежных полос
водоохранные зоны не установлены			

К данной категории ВПЦ на территории ГЛХУ «Оршанский лесхоз» отнесены следующие участки:

- водоохранные леса (леса расположенные в границах запретных полос вдоль водоемов и водотоков);
- водоохранные леса (прибрежные полосы леса, не включенные в предыдущую группу);
- сосняки БАГ и ОС типов леса 4 и ниже класса бонитета;
- участки пойменных типов леса;
- участки леса в болотных лесах;
- участки леса на крутых склонах;
- участки леса в оврагах и балках;

Общая площадь ВПЦ указанным выше участкам составляет более 21 тыс га. Площадь в разрезе отдельных категорий по лесничествам представлена в Таблица 3.4.2.

Дополнительно к данной категории ВПЦ отнесены:

- вторично заболоченные и восстанавливаемые водно-болотные угодья
- гидрологический заказник местного значения "Осинторфский" - 5920,0 га.

К первой группе относятся повторно заболоченные выработанные торфяные месторождения "Осиновское-1", (1186,7 га), "Осиновское-2" (2127,7 га) и "Щербинский мох" (1323 га). Работы по повторному заболачиванию выполнены в рамках реализации проекта ПРООН – ГЭФ №00043201 «Ренатурализация и устойчивое управление торфяными болотами для предотвращения деградации земель, изменений климата и обеспечения сохранения глобально значимого биологического разнообразия».

Указанные территории частично перекрываются с предыдущими территориями, отнесенными к ВПЦ 4 (табл. 3.4.2.). Общая площадь данной категории ВПЦ на территории ГЛХУ «Оршанский лесхоз» составляет около 30 тыс. га.

Необходимо также отметить, что данная категория ВПЦ выделена не в полной мере. Это связано с тем, что в материалах лесоустройства такие категории защитности, как леса в границах водоохранных зон по берегам рек, озер, водохранилищ и других водных объектов и прибрежные полосы леса, выделены только в случае если они не покрывались с другими категориями защитности лесов I группы более приоритетными по режиму ведения лесного хозяйства (такими как: защитные полосы вдоль дорог, полосы леса вокруг населенных пунктов и др.). В связи с этим, после завершения текущего лесоустройства и приведения категорий лесов предприятия в соответствие действующему Лесному кодексу необходимо будет дополнить данную категорию ВПЦ.

Также в ряде случаев (Оршанское, Болбасовское лесничества) водоохранные зоны, выделенные на картографическом материале, не включены в таксационное описание и перечни категорий защитности.

Общий перечень участков отнесенных к ВПЦ 4 содержится в Приложении_2.

Таблица 3.4.2. Площадь в разрезе лесничеств по типам участков лтнесенных к ВПЦ 4.

	Клюковское, площадь (га)		Осинторфское, площадь (га)		Оршанское, площадь (га)		Дубровенское, площадь (га)		Болбасовское, площадь (га)		Копысское, площадь (га)		Кленовское, площадь (га)		ИТОГО, площадь (га)	
	Общ.	Покр. лесом	Общ.	Покр. лесом	Общ.	Покр. лесом	Общ.	Покр. лесом	Общ.	Покр. лесом	Общ.	Покр. лесом	Общ.	Покр. лесом	Общ.	Покр. лесом
Водоохранные леса (запретные полосы вдоль водоемов и водотоков)	4011,3	3483,2	6933,2	5518	25,4	19,9	5477,4	3769	97,3	78,7	530,8	447,8	3296,1	1814	20371,5	15130,3
Водоохранные леса (прибрежные полосы леса не включенные в предыдущую группу)					152	138,3			71,3	69,4	84,6	78,5			307,9	286,2
Сосняки БАГ и ОС типов леса 4 и ниже кл.бон.	11,3	11,3	28,4	28,4	1,8	1,8	9,2	9,2	8	8	1,1	1,1	22,6	22,6	82,4	82,4
Участки леса в болотных лесах	3,2	3,2	6,4	6,4					86,2	86,2	0,4	0,4			96,2	96,2
Участки леса на крутых склонах			9,7	9,7			59,8	59,8							69,5	69,5
Участки леса в оврагах и балках							233,2	232,6			58,7	54			291,9	286,6
Уч-ки пойменных типов леса											0,2	0,2			0,2	0,2
ИТОГО по лесничествам общая площадь:	4025,8	3497,7	6977,7	5562,5	179,2	160	5779,6	4070	262,8	242,3	675,8	582	3318,7	1837	21219,6	15951,4

3.5 ВПЦ 5. Потребности населения

Категория ВПЦ5 на территории ГЛХУ «Оршанский опытный лесхоз» не выделены.

3.6 ВПЦ 6. Культурные ценности

№	Характер участка	Лесничество кв., выд.
1.	"Бородинцевская криница". Решение Дубровенского РИК № 281 от 29.09. 1992 г.	Дубровенское кв. 72 выд. 26
2.	Место Оршанской битвы	Оршанское лесничество кв. 312.

4 СТРАТЕГИЯ ОХРАНЫ ВЫСОКИХ ПРИРОДООХРАННЫХ ЦЕННОСТЕЙ

4.1 Ключевые отрицательные воздействия и угрозы высоким природоохранным ценностям на территории ГЛХУ «Оршанский лесхоз».

4.1.1 Отрицательные воздействия и угрозы для ВПЦ 1.

Отрицательные воздействия и угрозы в зависимости от характера и направленности воздействия могут оказывать влияние как в целом на территорию ТОПЗ и объекты охраны, так и воздействующие преимущественно на объекты охраны. К ВПЦ 1 на территории лесхоза отнесен наиболее сохранившийся участок урочища Щербинская Лесная Дача. Данная территория представляет собой участок крупного лесного комплекса площадью 9219,2 га, сохранившегося в мало нарушенном состоянии и являющимся местом обитания и произрастания ряда лесных видов животных, а также местом концентрации ряда редких и типичных природных биотопов. Ключевыми отрицательными воздействиями и угрозами для данной территории является интенсивное лесопользование и прежде всего сплошнолесосечные рубки, а также строительство объектов линейной инфраструктуры, а также осушительная мелиорация.

4.1.2 Отрицательные воздействия и угрозы для ВПЦ 3.

Из 11 выделенных на землях лесохозяйственного учреждения редких и типичных биотопов, 8 относятся к группе 6 - биотопы лесов, два к группе 2 – биотопы пресноводных водотоков и водоемов и один к группе 5 - биотопы болот. Ключевыми угрозами для биотопов лесов являются следующие:

- рубки леса, прежде всего рубки главного пользования, а также рубки обновления, формирования (переформирования), рубки реконструкции, а также уборка захламленности;
- строительство линий коммуникаций;
- осушительная мелиорация;
- проведение работ, связанных с изменением рельефа и существующего гидрологического режима;
- интродукция чужеродных инвазивных видов;

- интенсивная рекреационная нагрузка и строительство связанной с ней инфраструктуры и др.

Ключевыми угрозами для биотопов водоемов являются:

- изменение гидрологического режима, (в частности: строительство водохозяйственных сооружений);
- использование водоемов в качестве водоприемников мелиоративных систем и сточных вод;
- добыча песка и сапропеля;
- интенсивная сельскохозяйственная деятельность в прибрежной зоне, включая распашку земель, применение удобрений, перевыпас скота и использование водоемов для водопоя скота животноводческих комплексов и др.

Ключевыми угрозами для биотопов болот являются:

- осушительная мелиорации;
- добыча торфа;
- изменение гидрологического режима в результате строительства объектов инфраструктуры и др.

Детально для каждого типа биотопа основные угрозы представлены в таблице ниже (Табл. 4.1.2.1.)

Табл. 4.1.2.1 Основные угрозы для типов редких и типичных биотопов выявленных на территории ГЛХУ «Оршанский лесхоз».

Тип биотопа	Основные угрозы
2.3_Естественные эвтрофные и мезотрофные озера с погруженной и/или плавающей растительностью союзов Magnopotamion и/или Hydrocharition 2.4 Естественные дистрофные озера	- строительство водохозяйственных сооружений, (плотины, насосные станции, скважины и т.п.) - забор вод на промышленные нужды; - использование водоемов в качестве водоприемников гидротехнической мелиорации и для отведения сточных вод; - проведение работ, связанных с изменением рельефа дна или береговой линии водоемов; - промысловое рыболовство и зарыбление неаборигенными видами рыб; - расчистка (уничтожение) погруженной и плавающей водной растительности; - водопой скота животноводческих комплексов; - мойка транспортных и других технических средств - распашка земель в водоохранной зоне; - применение удобрений на сельхозугодиях в водоохраной зоне; - осушительная мелиорация, проведение работ, связанных с изменением рельефа и существующего гидрологического режима; - строительство объектов инфраструктуры (дороги, газопроводы и др.); - добыча песка, сапропеля и других полезных ископаемых;
6.6_Черноольховые и пушистоберезовые леса на избыточно увлажненных почвах и низинных болотах	- все виды рубок главного пользования, рубки обновления, формирования (переформирования), и рубки реконструкции; - уборка захламленности, санитарные рубки;

	- осушительная мелиорация; - проведение работ, связанных с изменением рельефа и существующего гидрологического режима - фрагментация биотопа, строительство объектов инфраструктуры (дороги, газопроводы, линии ЛЭП); - добыча торфа и других полезных ископаемых;
6.1 Западная тайга; 6.2 Южнотаежные и подтаежные широколиственные леса с елью и грабом; 6.3 Еловые леса с богатой травянистой растительностью	- все виды рубок главного пользования, рубки обновления, формирования (переформирования), и рубки реконструкции; - уборка захламленности, санитарные рубки; - создание лесных культур, плантаций, питомников; - выпас и прогон сельскохозяйственных животных - строительство трубопроводов, дорог, линий электропередачи, хозяйственных объектов, объектов инфраструктуры; - устройство ландшафтных полей, оборудованных мест отдыха, туристических стоянок, кемпингов, пикниковых полей с кострищами, размещение палаточных городков; - создание вольеров.
6.8 Хвойные леса на верховых, переходных и низинных болотах, пушистоберезовые леса на переходных болотах.	- все виды рубок главного пользования, рубки обновления, формирования (переформирования), и рубки реконструкции; - уборка захламленности, санитарные рубки; - осушительная мелиорация и торфодобыча; - строительство трубопроводов, дорог, линий электропередачи, хозяйственных объектов, объектов инфраструктуры; - проведение работ, связанных с изменением рельефа и существующего гидрологического режима;
6.9_Лиственные леса в долинах рек	- все виды рубок главного пользования, рубки обновления, формирования (переформирования), и рубки реконструкции; - уборка захламленности, санитарные рубки; - осушительная мелиорация; - строительство трубопроводов, дорог, линий электропередачи, хозяйственных объектов, объектов инфраструктуры; - проведение работ, связанных с изменением рельефа и существующего гидрологического режима, в частности нарушение поемного режима в результате спрямление русел рек, - строительство дамб и каналов; - выпас и прогон сельскохозяйственных животных; - устройство ландшафтных полей, оборудованных мест отдыха, туристических стоянок, кемпингов, пикниковых полей с кострищами, размещение палаточных городков;
6.15_Леса в оврагах и на крутых склонах вдоль рек и вокруг озер	- все виды рубок главного пользования, рубки обновления, формирования (переформирования), рубки реконструкции; - уборка захламленности, санитарные рубки; - создание лесных культур, плантаций, питомников;

	- строительство трубопроводов, дорог, линий электропередачи, хозяйственных объектов, объектов инфраструктуры; - работы, связанных с изменением рельефа и существующего гидрологического режима;
6.4 Леса на озах	- сплошные и полосно-постепенные рубки главного пользования; - работы, связанных с изменением рельефа; - создание лесных культур, плантаций, питомников; - выпас и прогон сельскохозяйственных животных - строительство трубопроводов, дорог, линий электропередачи, хозяйственных объектов, объектов инфраструктуры; - устройство ландшафтных полей, оборудованных мест отдыха, туристических стоянок, кемпингов, пикниковых полей с кострищами, размещение палаточных городков; - создание вольеров.

4.1.3 Отрицательные воздействия и угрозы для ВПЦ 4.

К данной категории ВПЦ на территории «Оршанского лесхоза» отнесены леса выполняющие водоохранные и противоэрозионные функции, а также вторично заболоченные территории и земли гидрологического заказника местного значения «Осинторфский».

Ключевыми угрозами для лесов выполняющие водоохранные функции являются:

- изменение гидрологического режима, включая осушительную мелиорацию, спрямление и обваловывание русел рек;
- добыча полезных ископаемых, включая добычу торфа и песка;
- сплошные и полосно-постепенные рубки леса;
- строительство линий коммуникаций (дороги, ЛЭП);

Ключевыми угрозами для лесов выполняющих противоэрозионные функции являются:

- все виды рубок, включая сплошные санитарные рубки и уборку захламленности;
- изменение гидрологического режима и рельефа местности;
- прогон скота и распашка земель вблизи бровки склонов;
- строительство линий коммуникаций (дороги, ЛЭП);
- добыча полезных ископаемых, включая добычу песка.

Ключевыми угрозами для вторично заболоченных территорий и земель гидрологического заказника местного значения «Осинторфский» являются:

- нарушение существующего гидрологического режима;
- осушительная мелиорация и торфодобыча;
- строительство линий коммуникаций (дороги) без учета существующего гидрологического режима;
- выжигание растительности;
- сплошнолесосечные (в том числе полосно-постепенные) рубки леса.

4.1.4 Отрицательные воздействия и угрозы для ВПЦ 6.

Ключевыми угрозами для данной категории ВПЦ являются:

- сплошные и полосно-постепенные рубки главного пользования;
- проведение мелиоративных работ, а также работ, связанных с изменением естественного ландшафта и гидрологического режима;
- применение ядохимикатов для борьбы с вредителями и болезнями растений;
- забор воды из озер для промышленных целей;
- стоянка механических транспортных средств, разведение костров, размещение отдельных палаток или палаточных городков, других мест отдыха вне установленных мест;
- размещение отходов в несанкционированных местах.

4.2 Мероприятия по предотвращению угроз и сохранению высоких природоохранных ценностей

Общие требования

Любая хозяйственная деятельность на территории ВПЦ должна осуществляться с учетом следующих общих требований:

- с учетом подхода принятия мер предосторожности;
- должна учитывать результаты мониторинга;
- с учетом возможного потенциального воздействия хозяйственной деятельности, как прямого, так и косвенного. Например, увеличение доступности территории в результате строительства объектов инфраструктуры за пределами ВПЦ и как следствие повышение риска пожаров и фактора беспокойства и др.

4.2.1 Мероприятия по сохранению ВПЦ 1.

В связи с тем что для территории потенциального ТОПЗ ур. «Щербинская Лесная Дача», выделены и переданы под охрану места обитания редких и охраняемых видов животных, редкие и типичные биотопы, а также выделены на площади около 2500 га репрезентативные участки режим охраны и использования данной территории должен вестись в соответствии с режимом охраны и использования установленным для выделенных указанных выше участков. Дополнительные меры охраны, за исключением указанных ниже, не требуются.

Меры охраны потенциального ТОПЗ «Щербинская Лесная Дача»:

- в случае планирования любого вида строительства в пределах ТОПЗ должна быть выполнена оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС);
- в случае планирования любого вида строительства за пределами ТОПЗ, однако в близи границ, если данное строительство может оказать отрицательное воздействие на ТОПЗ либо объекты охраны ТОПЗ должна быть выполнена оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС);

4.2.3 Мероприятия по сохранению ВПЦ 3.

Меры охраны для объектов ВПЦ 3 устанавливаются в соответствии с ТКП 17.12-06-2014 (02120). Табл. 4.2.3.1.

Таблица 4.2.3.1 Режим охраны ВПЦ 3: редкие и типичные биотопы

Режим охраны редких и типичных биотопов, приводится в соответствии с ТКП 17.12-06-2014 (02120) "Охрана окружающей среды и природопользование. Территории. Растительный мир. Правила выделения и охраны типичных и редких биотопов, типичных и редких ландшафтов", утвержденным ПОСТАНОВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ от 22 мая 2014 г. N 5-Т	
Группа 2 – БИОТОПЫ ПРЕСНОВОДНЫХ ВОДОТОКОВ И ВОДОЕМОВ	
Название биотопа	Режим охраны
2.3 Естественные эвтрофные и мезотрофные озера с погруженной и/или плавающей растительностью союзов Magnopotamion и/или Hydrocharition	Ограничения, связанные с использованием водоемов и земель, запрещается: – устройство водохозяйственных сооружений, предназначенных для воздействия на водные потоки, транспортировку и перераспределение вод (плотины, насосные станции, скважины и т.п.) на водоемах площадью менее 50 га; на водоемах площадью более 50 га при необходимости допускается устройство подобных сооружений; – забор вод на промышленные нужды; – использование водоемов площадью менее 50 га в качестве водоприемников гидротехнической мелиорации; строительство новых водопроводящих каналов в водоемы, которые уже являются водоприемниками гидротехнической мелиорации; на водоемах площадью более 50 га при необходимости допускается устройство водопроводящих каналов; – использование водоемов для отведения сточных вод; – использование плавучих средств с моторами на водоемах площадью менее 50 га, кроме плавучих средств МЧС, территориальных органов Минприроды, государственного природоохранного учреждения, осуществляющего управление ООПТ, Государственной инспекции охраны животного и растительного мира при Президенте Республики Беларусь, ОСВОД и его структурных подразделений; – проведение работ, связанных с изменением рельефа дна или береговой линии на водоемах площадью менее 50 га; на водоемах площадью более 50 га при необходимости допускаются подобные работы; – добыча сапропеля; – промысловое рыболовство на водоемах площадью менее 50 га; зарыбление неаборигенными рыбами фитофагами; – устройство лодочных причалов за пределами отведенных для этих целей мест; устройство пристаней на водоемах площадью менее 50 га; – расчистка погруженной и плавающей водной растительности, за исключением работ, направленных на сохранение популяций редких и охраняемых видов дикорастущих растений, индикаторных сообществ, а также мероприятий по регулированию распространения и численности чужеродных инвазивных видов растений (элодея канадская); – водопой скота для животноводческих комплексов на водоемах площадью менее 50 га; на водоемах площадью более 50 га допускается водопой для скота животноводческих комплексов; – мойка транспортных и других технических средств – распашка земель на расстоянии менее 300 м от береговой линии за исключением обработки земель (почв) для залужения и посадки водоохранных и защитных лесов;

	– применение минеральных удобрений на сельхозугодьях на расстоянии менее 50 м от береговой линии водоемов площадью менее 50 га и на расстоянии менее 300 м от береговой линии водоемов площадью более 50 га; – проведение работ, связанных с изменением рельефа и существующего гидрологического режима на расстоянии менее 300 м от береговой линии водоемов; – вольный и загонный выпас, устройство летних лагерей содержания скота; все виды выпаса, прогон скота на расстоянии менее 50 м от береговой линии; – размещение объектов хозяйственной застройки; размещение всех видов предприятий; устройство объектов хранения отходов на расстоянии менее 300 м от береговой линии водоемов; – размещение объектов жилой застройки на расстоянии менее 300 м от береговой линии водоемов; – применение химических средств защиты растений на расстоянии менее 300 м от береговой линии водоемов; – мойка транспортных и других технических средств; стоянка механических транспортных средств, за исключением специально отведенных в установленном порядке мест для стоянок механических транспортных средств, а в случае их отсутствия – на расстоянии не менее 50 м от береговой линии; движение механических транспортных средств вне дорог; – повреждение и уничтожение древесной и кустарниковой растительности за исключением выполнения допускаемых лесохозяйственных работ, а также работ по охране и защите лесного фонда, в том числе в ходе мероприятий по регулированию распространения и численности чужеродных инвазивных видов растений на расстоянии менее 300 м от береговой линии водоемов; – устройство туристических стоянок, кемпингов, пикниковых полей с кострищами, размещение палаточных городков вне установленных мест. Другие правила охраны: – допускается водопой скота для скота частных владельцев в установленных местах; – в целях сохранения популяций редких и охраняемых видов водных дикорастущих растений, диких животных, индикаторных сообществ, требуется зонирование акватории и литорали водоема с выделением мест особой охраны (места произрастания охраняемых видов дикорастущих растений, участки с индикаторными сообществами, гнездовые участки, нерестилища и пр.), на которых запрещается устройство пляжей, мест для купания, водопой скота, устройство лодочных причалов, технических сооружений и пр.
2.4 Естественные дистрофные озера	Ограничения, связанные с использованием водоемов и земель запрещается: – устройство водохозяйственных сооружений, предназначенных для воздействия на водные потоки, транспортировку и перераспределение вод (плотины, насосные станции, скважины и т. п.); – забор вод на промышленные нужды; – использование водоемов в качестве водоприемников гидротехнической мелиорации; строительство новых водопроводящих каналов в водоемы, которые уже являются водоприемниками гидротехнической мелиорации; – использование водоемов для отведения сточных вод;

	– использование плавучих средств с моторами, кроме плавучих средств МЧС, территориальных органов Минприроды, государственного природоохранного учреждения, осуществляющего управление ООПТ, Государственной инспекции охраны животного и растительного мира при Президенте Республики Беларусь, ОСВОД и его структурных подразделений; – проведение работ, связанных с изменением рельефа дна или береговой линии; добыча торфа и сапропеля; – устройство лодочных причалов за пределами отведенных для этих целей мест; устройство пристаней; – промысловое рыболовство; зарыбление неаборигенными рыбами фитофагами; – расчистка погруженной и плавающей водной растительности, за исключением работ, направленных на сохранение популяций редких и охраняемых видов дикорастущих растений и мероприятий по регулированию распространения и численности чужеродных инвазивных видов растений (элодея канадская); на расстоянии менее 300 м от береговой линии запрещается: – проведение работ, связанных с изменением рельефа и существующего гидрологического режима, кроме работ по его восстановлению или поддержанию на нужном уровне (перекрытие каналов, снижение пропускной способности каналов, регулирование стока по средствам перемычек и шлюзов и пр., реконструкция гидромелиоративной сети); – выжигание растительности; – повреждение и уничтожение древесной и кустарниковой растительности за исключением выполнения допускаемых лесохозяйственных работ, а также работ по охране и защите лесного фонда.
Группа 5 - БИОТОПЫ БОЛОТ	
5.3 Переходные болота	Ограничения, связанные с использованием болот, запрещается: – проведение работ, связанных с изменением рельефа и существующего гидрологического режима (добыча торфа и сапропеля, гидротехническая мелиорация и т.п.), кроме работ по его восстановлению или поддержанию на нужном уровне (перекрытие каналов, снижение пропускной способности каналов, регулирование стока по средствам перемычек и шлюзов и пр., реконструкция гидромелиоративной сети); – сброс сточных вод; – посещение в пожароопасные периоды; – выжигание растительности; – повреждение и уничтожение древесной и кустарниковой растительности за исключением выполнения допускаемых лесохозяйственных работ, а также работ по охране и защите лесного фонда; – промысловая заготовка дикорастущих растений и (или) их частей без согласования с Минприроды; – применение химических средств защиты растений, минеральных удобрений; – устройство туристических стоянок, пикниковых полей с кострищами, размещение палаточных городков вне установленных мест. Другие правила охраны: – запрещается проведение работ, связанных с изменением

	рельефа и существующего гидрологического режима (добыча торфа и сапропеля, гидротехническая мелиорация и т.п.) на водосборе, кроме работ по его восстановлению или поддержанию на нужном уровне (перекрытие каналов, снижение пропускной способности каналов, регулирование стока по средствам перемычек и шлюзов и пр., реконструкция гидромелиоративной сети); – размещение объектов хозяйственной застройки (хоздворы, фермы, хранилища минеральных удобрений, ядохимикатов, отстойники и пр.) на расстоянии менее 1 км от края болота; запрещается размещение всех видов предприятий на расстоянии менее 1 км от границы болота; запрещается устройство объектов хранения отходов на расстоянии менее 1 км от границы болота; – запрещается применение химических средств защиты растений, минеральных удобрений на расстоянии менее 300 м от края болота; – запрещается распашка земель на расстоянии менее 100 м от границы болота
Группа 6 - БИОТОПЫ ЛЕСОВ	
6.1 Западная тайга	Запрещается: – проведение рубок главного пользования, кроме группово-выборочных (группово-постепенных) и добровольно-выборочных, с установленными ограничениями при их проведении (см. Другие требования); Запрещается: – проведение рубок обновления и переформирования, рубок главного пользования, кроме добровольно-выборочных, с установленными ограничениями при их проведении (см. Другие требования);
6.2 Южнотасжные и подтасжные широколиственные леса с елью и грабом	
6.3 Еловые леса с богатой травянистой растительностью	
6.6 Черноольховые и пушистоберезовые леса на избыточно увлажненных почвах и низинных болотах	
6.8 Хвойные леса на верховых, переходных и низинных болотах, пушистоберезовые леса на переходных болотах	
6.9 Лиственные леса в долинах рек	Запрещается: – создание лесных культур, плантаций, питомников; – нецелевое использование земель; – обработка почвы, механическое повреждение живого напочвенного покрова и подстилки за исключением допускаемых работ по содействию естественному возобновлению (см. Другие правила охраны); – проведение работ, связанных с изменением рельефа и существующего гидрологического режима (гидротехническая мелиорация, гидролесомелиорация и пр.); – прогон скота; все виды выпаса, кроме вольного выпаса и выпаса на привязи для скота частных владельцев в лесах, отнесенных к категориям 6.10 и 6.13, разрешенный выпас скота должен проводиться в количествах, не превышающих способности пастбищ к самовосстановлению и не приводящих к деградации естественного растительного покрова; – заготовка второстепенных лесных ресурсов; заготовка живицы; промысловая заготовка дикорастущих растений и (или) их частей, древесных соков, сбор мха, лесной подстилки;
Для всех указанных выше биотопов	

	– устройство складов; – использование гусеничных машин; движение механических транспортных средств вне дорог за исключением транспортных средств, занятых на лесохозяйственных работах; стоянка и заправка механических транспортных средств, за исключением специально отведенных в установленном порядке мест для стоянок механических транспортных средств; – устройство ландшафтных полей, туристических стоянок, кемпингов, пикниковых полей с кострищами, размещение отдельных палаток или палаточных городков за исключением специально отведенных в установленном порядке мест; – выжигание растительности, кроме работ по огневой очистке от порубочных остатков согласно нормам и правилам очистки мест рубок от порубочных остатков, установленных в ТКП 143 в соответствии с типом леса и требованиями ТНПА по пожарной безопасности и санитарному состоянию лесов согласно СТБ 1582 и ТКП 026, а также на основании обследования специалистами научных и природоохранных профильных организаций с указанием способа очистки в паспорте биотопа; – создание вольеров
Касается биотопов: 6.1,6.2,6.6-6.9	Другие правила охраны: – при проведении всех допустимых видов рубок работы должны быть направлены на сохранение непрерывности лесной среды, формирование разнородного по составу и возрастной структуре древостоев, максимальному сохранению растительных элементов лесной экосистемы во всех ярусах, среды обитания диких животных (норы, дупла, гнезда, кормовые станции, зимовки, места токования, гона и пр.); – при проведении допустимых лесохозяйственных мероприятий должны сохраняться ключевые элементы биотопического и биологического разнообразия: деревья выдающихся размеров, перестойного возраста, с дуплами (до 5 шт/га), широколиственных пород, со следами низовых пожаров, разных поколений, редких форм (березы карельская, чернокорая, каппокорешковая, сосна воротничковая, ель змеевидная и др.), второго яруса, покрытые мхом, покрытые лишайниками; подрост; единичный и групповой ветровал, бурелом; окна в пологе площадью > 0,02 га; крупномерные сухостойные деревья (до 5 шт/га), высокие пни-сломыши (до 7 шт/га) разных пород деревьев; крупный валеж (Д > 40 см), валеж разных стадий разложения (до 20 м³/га); крупные валуны или скопления камней; выраженный мезорельеф (дюны, моренные и камовые холмы, западины, ложбины и т.п.), выраженный нанорельеф (кочки, приствольные повышения); ручьи, родники, редкие и охраняемые виды растений и животных. – допустимые виды рубок требуется проводить только в осенне-зимний период при наличии устойчивого снежного покрова в целях сохранения целостности живого напочвенного покрова и лесной подстилки, – в случаях гибели насаждений в результате ветровала и бурелома, массового отпада в случае сплошного усыхания в местах группового вывала допускается проведение уборки захламленности или проведение сплошных санитарных рубок. – допускается проведение мер содействия естественному возобновлению в лесах, отнесенных к категориям 6.1, 6.2, 6.3, 6.12 путем механической обработки почвы (минерализации) (ТКП 047);

	– после проведения рубок в целях создания условий, благоприятных для роста и развития ценных пород и сохранения жизнеспособного возобновления рекомендуется проведение ухода за подростом на участках, где проводились рубки в соответствии с ТКП 143; – рекомендуется проведение ухода за подростом дуба и других широколиственных пород в лесах, отнесенных к категориям 6.2 и 6.7 путем его осветления от елового и грабового подроста, препятствовать развитию елового и грабового подроста более чем 20% в составе; – рекомендуется сохранение режима сенокосения на тех участках, где оно имело место
6.15 Леса в оврагах и на крутых склонах вдоль рек и вокруг озер	Ограничения, связанные с использованием лесов: – ведение лесного хозяйства должно осуществляться в соответствии с группой и категорией защитности лесов – 1 группа, запретные полосы лесов по берегам рек, озер, водохранилищ и других водных объектов; 1 группа, противоэрозионные леса; а также в соответствии с категорией особо защитных участков леса – участки леса в оврагах и (или) балках, участки леса на крутых склонах; – при проведении допускаемых лесохозяйственных работ необходимо сохранять: деревья всех пород высокого возраста, деревья и подрост широколиственных пород, подлесок из лещины и аборигенных ягодных кустарников, единичный или групповой ветровал и бурелом, сухостойные деревья и пни-сломыши, валеж разных стадий разложения, живые деревья, покрытые мхом; при необходимости требуется проведение мероприятий по регулированию распространения и численности чужеродных инвазивных видов растений; – при необходимости требуется проведение уборки захламленности при завалах русел водотоков упавшими деревьями, затрудняющими сток, а также при завалах литоралей водоемов категорий 2.1 и 2.2; запрещается: – все виды выпаса, прогон скота; – движение механических транспортных средств вне дорог; стоянка механических транспортных средств, за исключением специально отведенных в установленном порядке мест для стоянок механических транспортных средств; – устройство туристических стоянок, кемпингов, пикниковых полей с кострищами, размещение отдельных палаток или палаточных городков вне установленных мест.
6.15 Леса в оврагах и на крутых склонах вдоль рек и вокруг озер	Другие правила охраны: запрещается проведение работ, связанных с изменением рельефа и существующего гидрологического режима; – при активизации эрозионных процессов в оврагах (проявления боковой эрозии – рост в ширину или пятающей эрозии – рост в длину) требуется укреплять склоны и вершины оврагов с помощью укрепительных сооружений или созданием почвозащитных приовражных и надвершинных насаждений; – требуется отодвинуть границу пашен от бровок оврагов на расстояние, исключающее воздействие почвообрабатывающей техники; – запрещается прогон скота вблизи бровок склонов и вершин оврагов; – запрещается нецелевое использование земель;

	– при необходимости требуется создание сооружений на пути водных потоков для уменьшения скорости течения и гашения разрушительной энергии воды в оврагах (земляные перемычки, запруды в устьевой части и пр.)
6.4 Леса на озях	Ограничения, связанные с использованием лесов: – при проведении допускаемых лесохозяйственных работ необходимо сохранять: деревья всех пород высокого возраста, деревья и подрост широколиственных пород, подлесок из лещины и аборигенных ягодных кустарников, единичный или групповой ветровал и бурелом, сухостойные деревья и пни-сломыши, валеж разных стадий разложения, живые деревья, покрытые мхом; – допускается создание лесных культур для укрепления склонов и вершин озов в целях предотвращения эрозии запрещается: – проведение работ, связанных с изменением рельефа и существующего гидрологического режима (добыча минеральных полезных ископаемых и т.п.); – нецелевое использование земель; – движение механических транспортных средств вне дорог;

4.2.4 Мероприятия по сохранению ВПЦ 4.

Для ВПЦ 4, в соответствии с действующими нормативно правовыми актами, запрещаются:

- в лесах, расположенных в границах водоохранных зон - проведения сплошных рубок главного пользования, заготовка пней и корней.

Допустимые, в зависимости от категории защитности лесов, лесохозяйственные мероприятия указанные ниже:

- в прибрежные полосы леса, допускаются: добровольно-выборочные рубки, рубки ухода за лесом, рубки обновления и переформирования, рубки реконструкции, санитарные рубки;

- участки леса на крутых склонах, допускаются: рубки ухода за лесом, рубки обновления и переформирования, санитарные рубки;

- участки леса в поймах рек, допускаются: рубки ухода за лесом, рубки обновления и переформирования, рубки реконструкции, санитарные рубки;

- участки леса в болотных лесах - рубки не проводятся в насаждениях V и ниже классов бонитета (багульниковые, осоковые, осоково-сфагновые, сфагновые типы леса).

Для участков болот и лесо-болотных комплексов запрещается осушительная мелиорация, нарушение существующего гидрологического режима, за исключением случаев его восстановления до его естественного состояния, после проведения ОВОС. Запрещается строительство инфраструктуры и других объектов без проведения ОВОС.

Для территории заказника местного значения «Осинторфский», в соответствии с положением о заказнике запрещается:

- проведение мелиоративных работ, а также работ, связанных с изменением естественного ландшафта и гидрологического режима;
- добыча торфа;
- сброс неочищенных сточных вод в окружающую среду;
- выжигание сухой растительности и ее остатков на корню, сжигание порубочных остатков заготавливаемой древесины;

- повреждение и уничтожение древесно-кустарниковой растительности, нарушение естественного почвенного покрова, за исключением выполнения лесохозяйственных работ, а также работ по охране и защите лесного фонда;
- сбор и заготовка редких и исчезающих растений;
- сенокошение в пределах границ заказников местного значения;
- проведение сплошных рубок леса;
- расчистка прибрежной и водной растительности в прибрежной полосе озер, кроме участков, отведенных под места отдыха;
- распашка земель на расстоянии 100 метров от береговой линии озер;
- применение ядохимикатов для борьбы с вредителями и болезнями растений;
- забор воды из озер для промышленных целей;
- стоянка механических транспортных средств, разведение костров, размещение отдельных палаток или палаточных городков, других мест отдыха вне установленных мест;
- размещение отходов в несанкционированных местах;
- размещение жилой застройки, помещений для временного проживания (садовых домиков, дач).

4.2.6 Мероприятия по сохранению ВПЦ 6.

На участках леса, отнесенных к категории ВПЦ6 и включенных в памятники природы запрещаются следующие виды работ:

- проведение мелиоративных работ, а также работ, связанных с изменением естественного ландшафта и гидрологического режима;
- добыча торфа;
- сброс неочищенных сточных вод в окружающую среду;
- выжигание сухой растительности и ее остатков на корню, сжигание порубочных остатков заготавливаемой древесины;
- повреждение и уничтожение древесно-кустарниковой растительности, нарушение естественного почвенного покрова, за исключением выполнения лесохозяйственных работ, а также работ по охране и защите лесного фонда;
- сбор и заготовка редких и исчезающих растений;
- сенокошение в пределах границ заказников местного значения;
- проведение сплошных рубок леса;
- расчистка прибрежной и водной растительности в прибрежной полосе озер, кроме участков, отведенных под места отдыха;
- распашка земель на расстоянии 100 метров от береговой линии озер;
- применение ядохимикатов для борьбы с вредителями и болезнями растений;
- забор воды из озер для промышленных целей;
- стоянка механических транспортных средств, разведение костров, размещение отдельных палаток или палаточных городков, других мест отдыха вне установленных мест;
- размещение отходов в несанкционированных местах;
- размещение жилой застройки, помещений для временного проживания (садовых домиков, дач).

5. МОНИТОРИНГ ВЫСОКИХ ПРИРОДООХРАННЫХ ЦЕННОСТЕЙ

5.1 Мониторинг и оценка состояния ВПЦ

Целью мониторинга ВПЦ является оценка изменений в состоянии ВПЦ, а также оценка эффективности разработанных и применяемых предприятием мероприятий по поддержанию и улучшению состояния ВПЦ. Мониторинг ВПЦ реализуется по двум направлениям:

- оценка изменений в состоянии ВПЦ;
- оценка эффективности разработанных и применяемых предприятием мероприятий по поддержанию и улучшению состояния ВПЦ.

5.1.2 Мониторинг ВПЦ 3 (редкие и типичные биотопы (лесов))

При мониторинге выделенных редких и типичных биотопов лесов оценивается характер и степень проявления угроз, а также эффективность установленных мер охраны. Оценка проводится на мониторинговых участках ежегодно работниками лесного хозяйства, при необходимости с привлечением специалистов научных и иных профильных организаций. Постоянные мониторинговые участки – участок земель лесного фонда, в пределах которого проводятся наблюдения за состоянием лесных экосистем. Мониторинговый участок соответствует участку выделенного редкого и типичного биотопа. Оценка осуществляется для всех выделенных участков категорий биотопов лесов на 5-ти летней основе. Это значит, что каждый участок должен быть обследован не менее чем 1 раз в 5-ть лет. Однако, ежегодно, должно обследоваться не менее одного участка из всех выявленных на территории лесхоза типов биотопов.

Оценка осуществляется для всего участка, с посещением не менее 5-ти выделов, в случае если в участке более 5 выделов. Либо всех выделов, если в участке менее 5-ти выделов, при выполнении обходов лесниками. На каждый мониторинговый участок (участок редкого и типичного биотопа) оформляется паспорт (Форма 5.1.2.1). Оценка осуществляется по формам (Форма 5.1.2.2 - Форма 5.1.2.4). Для каждого биотопа оценивается статус охраны в соответствии с Формой 5.1.2.2. Оценка угроз/нарушений состояния биотопа, а также необходимости принятия дополнительных мер охраны осуществляется по Форме 5.1.2.3. Оценка эффективности установленных мер охраны осуществляется по Форме 5.1.2.4.

Паспорта мониторинговых участков и заполненные формы оценки хранятся в лесничествах. В случае выявления факторов, угрожающих состоянию биотопов, информация передается в лесхоз, природоохранные районные или областные органы, осуществляются консультации с заинтересованными сторонами с целью принятия мер по их устранению. В случае признания недостаточными установленных мер охраны предприятию необходимо откорректировать меры охраны.

На мониторинговом участке отмечаются факторы, являющиеся угрозами для данного участка, повлекшие повреждения и изменения в состоянии насаждений:

- лесные пожары – тип пожара, интенсивность, поврежденные элементы лесного насаждения и степень их повреждения (например: уничтожено/повреждено ...%-в

деревьев, подроста и подлеска, напочвенного покрова, подстилки; площадь гари или горельника; пожар слабой интенсивности, повреждений, угрожающих насаждению нет; высота нагара на стволах ... см и т.п.), причина пожара (антропогенная или природная);

- негативные последствия рекреационной деятельности и степень ее проявления: механические повреждения деревьев (количество деревьев, вид повреждения, % повреждения ствола); количество самоорганизованных пикниковых полян и количество кострищ (например, 3 поляны с 5-ю кострищами); степень замусоренности и вид складирования мусора (0 – мусор отсутствует или складирован в специально отведенных местах; 1 – встречаются единичные предметы мелкого бытового мусора; 2 – мелкий бытовой мусор разбросан по всей территории или встречаются единичные некрупные свалки бытового или иного происхождения (строительный и пр.) мусора; 3 – небольшие свалки разного рода мусора разбросаны по всей территории или встречаются крупные свалки; другие воздействия (пожар, техногенное загрязнение и пр.);

- рубки леса с нарушением установленных требований для особо ценных биотопов лесов или не в соответствии с Правилами рубок (вид рубки, площадь рубки, вид нарушения) и пр.;

- неразрешенные виды побочного пользования лесными ресурсами (вид пользования, вид повреждения (например, подсочка лиственных в количестве ... деревьев, сбор мхов на площади ..., сбор коры и пр.) или промысловая заготовка дикорастущих растений и (или) их частей;

- повреждение древостоев насекомыми вредителями (% повреждения насаждения, поврежденные породы, вид вредителя);

- болезни леса (% повреждения насаждения, поврежденные породы, вид болезни);

- подтопление, затопление (уровень в см затопления, причина затопления/подтопления, площадь затопления/подтопления);

- загрязнение техногенное и органогенное (источники загрязнения, последствия загрязнения);

- наличие инвазивных видов растений и площадь, на которой они встречаются (борщевик сосновского, ирга круглолистная, клен ясенелистный, дуб красный и акация белая, распространяющиеся естественным путем и др.);

- свалки мусора (вдоль дорог, вблизи населенных пунктов, внутри лесных массивов);

- осушительная мелиорация (расстояние от мелиорированного участка (ближайшего канала) до границы лесного биотопа, время проведения мелиоративных работ, назначение и вид мелиоративной системы);

- техногенное нарушение почвы (разработка полезных ископаемых карьерным способом, раскопка грунтов на бытовые нужды и т.п.);

- воздействие аномальных природных явлений: поздневесенние и раннелетние заморозки, засухи, ураганы, затяжные паводки и пр.;

- прочие, например, реконструкция или строительство коммуникационных сооружений, строительство объектов хозяйственной застройки, и пр. (вид воздействия, последствия воздействия).

В отдельном поле указываются проведенные лесохозяйственные мероприятия или иная антропогенная деятельность в прилегающих выделах.

Форма 5.1.2.1 Паспорт мониторингового участка №

Лесхоз/Лесничество _____

Обход № _____

Название редкого и типичного биотопа _____

Год лесоустройства _____

Год начала наблюдений _____

Перечень оцениваемых выделов:

Квартал	Выдел	Состав насаждения/ тип леса/возраст	Примечания

В примечании указываются (при их наличии):

– природные и антропогенные объекты, важные для биологического и биотопического разнообразия, находящиеся в пределах оцениваемого выдела: виды редких и охраняемых растений и животных, родники, ручьи, старицы, скопления валунов или старинные каменные и бетонные постройки (доты, фрагменты брусчатых дорог, жилых сооружений и т.п.), деревья памятники природы;

– ранее проведенные лесохозяйственные или иные мероприятия, сроки проведения.

Наличие хозяйственных объектов по границе участка: _____

(например: у северной границы выделов/а № ... на расстоянии 300 м от опушки расположена ферма крупного рогатого скота; у западной границы выделов/а № ... на расстоянии 50 м от опушки проложен мелиоративный канал; по границе выделов № ... проходит ЛЭП, газопровод, грунтовая дорога; через выдел № ... проходит грунтовая лесная дорога и пр.).

Ф.И.О. лица, проводшего описание, дата _____

Форма 5.1.2.2 описания оценки состояния биотопа - оценка состояния специфических параметров (показателей) структуры и функции) природных биотопов (биотопы лесов)

№ пп.	Параметр/показатель	Оценка состояния		
		Благоприятное (соответствующее) FV	Незначительно неблагоприятное (незначительно несоответствующее) U1	Неблагоприятное (несоответствующее) U2
1.	Площадь биотопа	Не изменяется, не фрагментировано антропогенным воздействием (рубки, просеки, дороги и др.)	Незначительно уменьшается, фрагментирована антропогенным воздействием (рубки, просеки, дороги и др.)	Значительно уменьшается, сильно фрагментирована антропогенным воздействием (рубки, просеки, дороги и др.)
Специфическая структура и функции				
2.	Возраст древостоя	Средний возраст древостоя 70 и более лет	Средний возраст древостоя 60-70 лет	Средний возраст древостоя менее 60 лет
3.	Виды в составе древостоя (см. список характерных видов):	>60% характерных видов	30-60% характерных видов	<30% характерных видов
4.	Наличие в древостое разных групп возрастов	Присутствуют разные классы возраста (не менее 3-х классов)	Присутствуют деревья разных классов возраста (не более 2-х классов)	Древостой одновозрастной
5.	Естественное возобновление древостоя:	Хорошо выражено	Есть единично	Отсутствует
6.	Наличие мертвой древесины лежащей или стоящей (длинной более 3 м и толщиной более 30 см):	>3-5 шт/га	1-3 шт/га	<1шт/га
6.1	Гидрологический режим (для биотопов): 91E0 и 91F0	Нормальный регулярный режим затопления во время паводков	Режим нарушен (слабое не регулярное затопление, периодическое пересыхание)	Полное отсутствие затопления либо застой воды

6.2	Гидрологический режим (для биотопов): 9080 и 91D0	Не нарушен	Слабое нарушение	Сильно нарушен
7.	Чужеродные (экологически, географически) виды в древостое (дуб красный, череремуха американская, клен ясенелистный и др.).	Отсутствуют либо менее 1% в древостое, не возобновляются	Менее 10% в древостое, не возобновляются	Более 10%, или возобновляются
Антропогенное воздействие				
8.	Нарушение почвенного покрова и подлеска в процессе лесохозяйственной деятельности	Отсутствует	Незначительные следы, повреждено менее <10% площади и деревьев	Значительно, повреждено >10% площади и деревьев
9.	Наличие рубок	Отсутствуют	Отдельные участки допустимых видов рубок	Сплошные рубки (включая сплошные санитарные)
10.	Посещение	Отсутствует (следы человека и домашних животных отсутствуют)	Слабое (следы человека и домашних животных присутствуют в незначительном количестве)	Сильное (присутствует значительное количество следов человека, домашних животных, бытовой мусор)
11.	Другие нарушения (опишите)	Отсутствуют	Есть, слабые	Есть значительные
	Итоговая оценка выставляется по сравнительным результатам всех параметров в соответствии со следующей схемой:	Если все показатели FV То общая оценка FV	Если все показатели U1 То общая оценка U1	Если все показатели U2 То общая оценка U2
		Если 2/3 параметров FV а остальные U1, то общая оценка FV Если 2/3 параметров U1 а остальные FV, то общая оценка U1		
			Если 2/3 параметров U1 а остальные U2, то общая оценка U1 Если 2/3 параметров U2 а остальные FV или U1 то общая оценка U1	
		Если минимум 2 параметра оценено на U1 то общая оценка не может быть больше U2		

Форма 5.1.2.3 описания угроз/нарушений состояния биотопа и необходимые дополнительные меры охраны

Лесхоз/ лесничество _____

Квартал	Выдел	Угроза/последствия проявления угрозы	Необходимые дополнительные меры охраны	Ф.И.О. лица, проведшего описание, дата
53	1	Загрязнение бытовым мусором - единично	Установка аншлагов, ограничение въезда	
53	3	Лесной пожар - слабой интенсивности, повреждений, угрожающих насаждению нет	Нет необходимости принятия дополнительные меры охраны	

Форма 5.1.2.4 оценки эффективности установленных мер охраны

Лесхоз/ лесничество _____

Квартал	Выдел	Установленный режим охраны (меры охраны)	Оценка соблюдения мер охраны	Необходимость принятия дополнительных мер

5.1.3 Мониторинг других категорий ВПЦ

Мониторинг других категорий ВПЦ (ВПЦ4 и ВПЦ6, а также дополнительно ВПЦ 1 и ВПЦ 3, в рамках которого оценивается количественное соотношение включая сравнительный анализ площади и общее состояние ВПЦ ведется на 5-ти летней основе. Оценка осуществляется по материалам лесо- и землеустройства, ведомственных учетов, данным аэро- и космической съемки.

Форма 5.1.3.1 Сравнительный анализ площади различных категорий ВПЦ, с указанием произошедших причин изменений.

Категория ВПЦ (для отдельных категорий ВПЦ, например ВПЦ 3 проводится детализация)	Площадь на начало текущего ревизионного периода (год)	Площадь на конец текущего ревизионного периода (год)	Изменения в площади га (%)	Причины изменения (включая отрицательные воздействия)

Форма 5.1.3.2 Перечень выявленных ключевых отрицательных воздействий на ВПЦ за минувший ревизионный период и меры по их устранению.

№ пп	Выявленные отрицательные воздействия	Необходимые меры по их устранению

5.2 Процедура внедрения результатов мониторинга в практику лесохозяйственной деятельности

В случае, если в ходе мониторинга ВПЦ выявлены негативные тенденции или явления в состоянии ВПЦ, как в целом по лесхозу, так и в отдельных категориях или участках ВПЦ, должны быть предприняты немедленные необходимые меры по предотвращению данных негативных процессов.

5.3 Процедура выявления новых ВПЦ на территории ГЛХУ «Оршанский лесхоз»

В ходе реализации различных хозяйственных, а также научно исследовательских или иных мероприятий могут быть выявлены новые лесные участки, которые могут

соответствовать Высоким Природоохранным Ценностям. Такие участки могут быть выявлены работниками лесхоза, а также заинтересованными сторонами (в т.ч. местным населением, представителями районной инспекции Минприроды, экологическими активистами, представителями государственных научных и образовательных учреждений, негосударственных организаций и пр.).

В случае выявления потенциальных участков Высоких Природоохранных Ценностей для их последующей регистрации, взятия на учет и обеспечения соответствующего режима управления заинтересованные стороны могут обратиться в ближайшее лесничество или отдел лесного хозяйства в административном здании лесхоза.

Работники лесхоза регистрируют потенциальный участок ВПЦ по форме (Таблица 5.4.1).

Таблица 5.3.1 – Форма регистрации потенциального участка ЛПВЦ

Дата первичной регистрации	Место расположения участка (лесничество, квартал, выдел)	ФИО лица или наименование организации, выявивших ВПЦ	Категория ВПЦ и характеристика ценности лесного участка (место концентрации охраняемых видов, редкая экосистема, объект исторического наследия, родник и пр.)	Должность и ФИО лица выполнившего первичную регистрацию участка
ПРИМЕР ЗАПОЛНЕНИЯ ТАБЛИЦЫ				
16.03.2017	Речицкое, кв.5, выд.17	Иванов Петр Сидорович (АПБ)	ВПЦ 3. Участок лиственных лесов в долинах рек.	Лесничий Речицкого лесничества Семенов Семен Семенович

В случае поступления информации о новых участках ВПЦ от заинтересованных сторон или работников лесхоза, в соответствии с подходом принятия мер предосторожности, лесохозяйственные мероприятия, запланированные или реализуемые на данных участках, прекращаются немедленно. Не позднее чем в течение 5 дней издается Приказ по учреждению о введении моратория на запланированные лесохозяйственные и иные (кроме мероприятий по борьбе с пожарами) мероприятия на данных участках.

Главный лесничий инициирует создание временной комиссии с участием работников лесничества, лесного отдела, экспертов (в случае необходимости), а также лица (или представителя организации), выявившего потенциальный участок ЛВПЦ. В случае выявления участка ВПЦ организациями или специалистами, обладающими соответствующими компетенциями и знаниями создание комиссии не требуется.

Работы комиссии по оценке потенциального участка ЛВПЦ должны быть проведены не позднее 2 (двух) недель с момента поступления информации от заинтересованной стороны или работника лесхоза, выявившего лесной участок, потенциально относимый к ЛВПЦ. Решение временной комиссии принимается на основе материалов проверки информации предоставленной заинтересованной стороной. В случае соответствия участка критериям ВПЦ принимается решение о включении данного участка в перечень ВПЦ лесхоза. Приказом по предприятию для данного участка устанавливается соответствующий

режим охраны и использования. С данным приказом, под подпись, ознакамливаются соответствующие должностные лица в соответствующих лесничествах (включая лесничего, помощника лесничего, мастера леса, лесники). При необходимости вносятся изменения в хозяйственные планы предприятия и лесоустроительные материалы, а также готовятся необходимые охранные документы.

ЛИТЕРАТУРА:

1. The Interpretation Manual of European Union Habitats - EUR28, April 2013.
2. Harmonisation between lists of habitat types targeted by Resolution 4 (1996) of the Bern Convention and Annex I of the Habitats Directive
3. INTERPRETATION MANUAL OF THE EMERALD HABITATS RESOLUTION 4 VERSION 2010 // T-PVS/PA (2011).
4. ПОСТАНОВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ 22 мая 2014 г. N 5-Т ОБ УТВЕРЖДЕНИИ И ВВЕДЕНИИ В ДЕЙСТВИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ НОРМАТИВНЫХ ПРАВОВЫХ АКТОВ.
5. ТКП 17.12-06-2014 (02120) "Охрана окружающей среды и природопользование. Территории. Растительный мир. Правила выделения и охраны типичных и редких биотопов, типичных и редких ландшафтов";
6. Редкие биотопы Беларуси. Под общ. ред. Пугачевского А.В.– Минск, 2013 г. – 300 с.
7. ТАКСАЦИОННОЕ ОПИСАНИЕ ГЛХУ "Оршанский опытный лесхоз",
8. ЛЕСОУСТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ Государственного лесохозяйственного учреждения "Оршанский лесхоз" Витебского государственного производственного лесохозяйственного объединения на 2017 – 2026 гг. (2016 г).
9. FSC Principles & Criteria v. 5.0 (2012) and FSC Principles & Criteria v. 4.0 (1996).
10. FSC-STD-60-004 V 1-0 EN. «Единые международные индикаторы» FSC-STD-60-004 V 1-0 EN. Рабочий перевод стандарта FSC России.
11. FSC-STD-01-001 (V5-0) EN. Принципы и критерии FSC для управления лесами FSC-STD-01-001 (V5-0) EN. Перевод с английского языка Российского национального офиса FSC. <https://ic.fsc.org/principles-and-criteria.34.htm>
12. Браун, Э., Н. Дадли, А. Линд, Д. Р. Мухтаман, К. Стюарт и Т. Синнот (ред.). Общее руководство по выявлению ВПЦ. Ресурсная сеть ВПЦ / Пер. с англ. под общ. ред. К.Н. Кобякова. Мл.: Всемирный фонд дикой природы (WWF) России, 2014. 78 с.
13. Закон Республики Беларусь «Об охране окружающей среды» от 26 ноября 1992 г. № 1982 -XII в редакции Закона Республики Беларусь от 24 декабря 2015 г. № 333-З.
14. 8. Закон Республики Беларусь «Об особо охраняемых природных территориях» от 20 октября 1994 года №3335-XII в редакции Закона Республики Беларусь от 28.04.2015 г. №251-З.
15. Лесной кодекс Республики Беларусь 24 декабря 2015 г. № 332-З.
16. Проект «Картирование лесов высокой природоохранной ценности» // Итоговый отчет, июнь, 2007 г. Под ред: Максим Ермохин, Александр Пугачевский. Финансирование проекта Aage V. Jensen Charity Foundation.
17. Базы данных: Emerald Network European Environment Agency: <http://wab.discomap.eea.europa.eu/webappbuilder/apps/28/>

18. Реестра особо охраняемых природных территорий:
http://www.ipps.by:9084/apex/f?p=101:1:2295861550073989::more::1:P1_AREA_ID:3475),
19. База данных ТВП (<http://iba.ptushki.org/be/>
20. Беларускі нацыянальны стандарт FSC FSC-STD-BY-V1-0-2017 (Belarus Natural and lantations EN Версія 1-0) Праект ад 31 сакавіка 2017 г.