

Отчет

по результатам мониторинга лесов высокой природоохранной ценности

по ГЛХУ «Оршанский лесхоз»

по состоянию на 31.12.2016 г.

На основании данных проекта по картированию лесов высокой природоохранной ценности и результатов полевых исследований было выявлено 5707 га участков (8,8 % от лесопокрытой площади), соответствующих разработанным критериям высокой природоохранной ценности (таблица 1). Большинство участков выделено по критериям 6 (сложные по составу и структуре сообщества) – 1552 га и 11 (участки лесов в естественных поймах рек) – 1493 га. Ниже приводится детальное описание выделенных участков.

Таблица 1 Распределение ЛВПЦ по критериям

Критерии	ЛВПЦ	
	Площадь, га	Количество
1. Малонарушенные лесные участки	-	-
2. Участки высоковозрастных лесов	-	-
3. Участки со значительным количеством мертвой древесины	575	120
4. Крупные не фрагментированные участки леса	-	-
5. Леса на крутых склонах	73	36
6. Участки сложных по составу и структуре лесных насаждений	1552	321
7. Участки леса после крупных естественных нарушений	170	14
8. Участки редких и находящиеся под угрозой исчезновения типов лесов	-	-
9. Участки с популяциями редких или угрожаемых видов флоры и фауны	490	128
10. Участки с наличием в древесном ярусе редких широколиственных пород	996	298
11. Участки леса в естественных поймах рек, вокруг истоков рек и родников	1493	580
12. Участки леса с ограниченной доступностью	358	39
Итого	5707	1536
Доля ЛВПЦ от покрытой лесом площади, %	5,8	-

Рисунок 3.1. Распределение ЛВПЦ по критериям

В приложениях 1 приведены списки ЛВПЦ на территории Оршанского лесхоза.

Критерий 1 - Малонарушенные лесные участки

Большая часть территории лесхоза имеет хорошую доступность и достаточно хорошо освоена. По территории самого лесхоза и по периферии лесных массивов расположены каналы осушительной мелиорации. Все это не позволяет говорить о наличии малонарушенных участков.

Критерий 2 - Участки высоковозрастных лесов).

Исходя из минимального среднего возраста древостоев для отнесения их к категории высоковозрастных лесов ,23% лесов Оршанского лесхоза можно отнести к высоковозрастным. Поэтому участки по данному критерию не выделялись.

Критерий 3 - Участки со значительным количеством мертвой древесины различных типов, богатая флора дереворазрушающих грибов

Большинство участков, соответствующих этому критерию, было выделено по результатам натурных исследований. Как правило, все высоковозрастные леса, в которых не ведется хозяйственная деятельность, отличаются высоким содержанием мертвой древесины на разных стадиях разложения. Однако во время полевых работ не удалось посетить все лесные выдела. Поэтому общая площадь выделенных участков – 575 га. Особенно обильно мертвая древесина представлена в смешанных широколиственных и хвойно-широколиственных лесах. Участки со значительным количеством мертвой древесины отмечены в сосновых, еловых, дубовых, березовых, черноольховых и осиновых лесах .

Критерий 4 - Крупные не фрагментированные участки леса

Участки по данному критерию не были выделены.

Критерий 5 - Леса на крутых склонах

Леса на крутых склонах на территории лесхоза представлены, как правило, узкими полосами вдоль водоемов и водотоков. Они играют исключительно важную роль в предотвращении эрозии почвы, регулировании водного стока и сохранении комплекса растений и животных, связанных только с этими биотопами. В то же время при проведении лесоустроительных работ такие участки выделяются редко из-за их небольшой ширины. Они, как правило, объединяются с соседними лесными выделами, что создает проблемы для установления на этих участках охранного статуса. Тем не менее, на основании лесоустроительных данных и полевых исследований удалось идентифицировать такие участки на площади 73 га. Большая часть из них – это еловые, сосновые насаждения .

Критерий 6 - Участки сложных по составу и структуре лесных насаждений или древостоев с единичными старыми деревьями предыдущих поколений

Общая площадь таких участков составляет 1552 га. Это один из наиболее распространенных критериев на территории лесхоза. Наибольшую площадь среди этих участков занимают насаждения с доминированием липы ,клена ,вяза . Это связано с тем, что эти насаждения произрастают здесь на очень богатых почвах, ранее занятых смешанными елово-широколиственными лесами.

Критерий 7 - Участки леса после крупных естественных (пожары, ветровалы, подтопления, засухи) нарушений

По данному критерию выделено 170 га лесных территорий. Они представлены в основном гарями после торфяных пожаров.

Критерий 8 - Участки редких и находящиеся под угрозой исчезновения типов лесов

Участки не выделялись.

Критерий 9 - Участки с популяциями редких или уязвимых видов флоры и фауны

ЛВПЦ выделялись только в том случае, если популяция редкого или охраняемого вида находилась в жизнеспособном состоянии. К этому критерию были отнесены и участки вокруг глухариных токов, поскольку глухарь хоть и не занесен в Красную книгу, но численность его на территории Беларуси снижается.

Общая площадь этих участков - 490 га.

Критерий 10 – Участки с наличием в древесном ярусе редких широколиственных пород (клена, липы, вяза, ильма)

Это довольно разнообразные по составу и структуре сообщества, которые объединяет одно – наличие в составе древостоя широколиственных пород, которые довольно редко формируют монодоминантные сообщества на территории Беларуси. Некоторые из них отличаются довольно высоким возрастом. В древостоях встречается до 8 пород (береза, осина, клен, липа, ольха черная, дуб, ясень, ель) одновременно. Общая площадь сообществ 996 га.

Критерий 11 – Участки леса в естественных поймах рек, вокруг истоков рек и родников

На территории лесхоза расположены многочисленные водотоки и водоемы, вдоль которых концентрируются редкие и охраняемые растения и животных. Насаждения, произрастающие здесь, разнообразны по составу и структуре насаждений. Однако все они являются естественными экологическими коридорами. Одновременно они играют большую роль в поддержании гидрологического режима территории, регулировании поверхностного стока. Общая площадь участков – 1493 га.

3.2.1. Критерий 12 – Участки леса с ограниченной доступностью

Несмотря на то, что территория лесхоза хорошо освоена в отдельных заболоченных лесных массивах все еще сохранились участки с трудной доступностью. Выделено всего 358 га таких насаждений.

Ведение лесного хозяйства Оршанского лесхоза направлено на сохранение и улучшение выделенных лесов высокой природоохранной ценности. Лесохозяйственная деятельность ведется в соответствии с «Планом управления лесами важными для сохранения биоразнообразия и участками с уникальными экосистемами». Нарушений за истекший период не выявлено.