

Студ. О.Н. Касянюк, А.В. Шебушев
Науч. рук. доц. С.И. Минкевич
(кафедра лесоустройства, БГТУ)

АНАЛИЗ ДАННЫХ ЛЕСОУПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ ЛЕСНЫХ УЧАСТКОВ КАТЕГОРИЙ ЛВПЦ

Одним из основных принципов FSC является защита и сохранение лесных участков, которые имеют природоохранную, социальную и экономическую ценность, т.н. Лесов Высокой Природоохранной ценности, или ЛВПЦ (*High Conservation Value Forests, HCVF*) [1–3]. Леса высокой природоохранной ценности – участки лесного фонда (лесные и нелесные), имеющие особую социальную или экологическую ценность, выделяемые в соответствии со стандартом FSC. Такие участки встречаются и на территории Малоритского лесхоза, сохранение и устойчивое управление которыми являются одной из целей лесного хозяйства, что является одним из требований лесной сертификации по требованиям FSC [4].

В соответствии с концепцией, разработанной Лесным Попечительским Советом (ЛПС, *FSC (англ.)*), выделяют 6 основных типов ЛВПЦ [1–3], каждый из которых имеет свои особенности:

ЛВПЦ 1. Лесные территории, имеющие в масштабе страны, региона или района высокий уровень биоразнообразия, включая эндемичные или исчезающие виды, места их обитания.

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

ЛВПЦ 3. Лесные территории, которые входят в состав уникальных редких или находящихся под угрозой исчезновения экосистем или в пределах которых встречаются такие экосистемы.

ЛВПЦ 4. Лесные территории, выполняющие основные природоохранные функции в уязвимых ландшафтах (выполняющие особые защитные функции, например, водоохранная, противоэрозионная функция и др.).

ЛВПЦ 5. Лесные территории, особо важные для удовлетворения основных потребностей местного населения (например, охота, рыболовство, сбор грибов и ягод, других недревесных продуктов).

ЛВПЦ 6. Места экологического, культурного, религиозного значения для местного населения.

В соответствии с Белорусским природоохранным и лесным законодательством выделяют различные категории особо охраняемых природных территорий, особо защитных участков леса, леса разделены на группы и категории защитности, в зависимости от выполняе-

мых функций, что позволяет относить эти участки к различным категориям Лесов Высокой Природоохранной Ценности (ЛВПЦ) [5]. В работе проанализированы материалы учета лесного фонда лесхоза, материалы инвентаризации и положения об особо охраняемых природных территориях; разработан перечень участков, соответствующих критериям выделения ЛВПЦ [5]. В данной работе нами выполнен анализ и распределение лесов ГЛХУ «Малоритский лесхоз» по категориям ЛВПЦ. К первой категории мы отнесли 1415,5 га площади лесов, лесов второй категории ЛВПЦ не выделили, к третьей категории – 2421,8 га, четвертой – 1222,8 га и пятой – 4335,2 га. Распределение ЛВПЦ по площади представлено на рисунке 1.

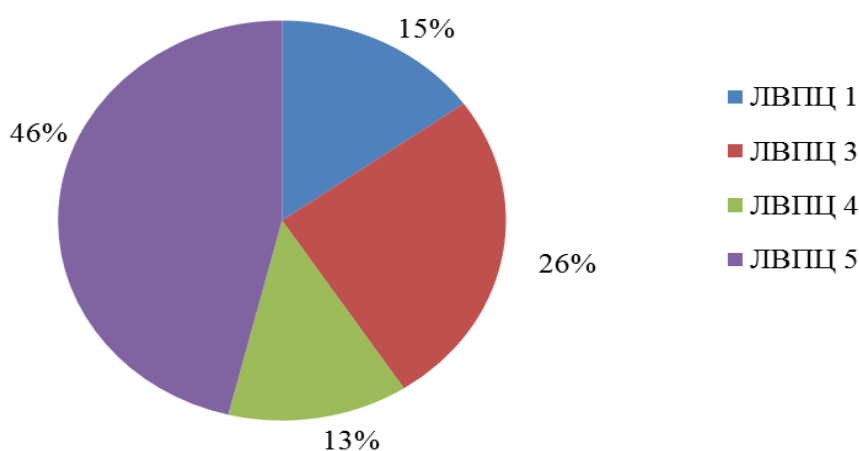


Рисунок 1 – Распределение лесных участков категорий ЛВПЦ по площади

К первому типу ЛВПЦ мы отнесли участки леса с наличием редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных и дикорастущих растений; особо охраняемые части заказников; участки леса в болотных лесах и др. Ко второму – заповедники; Национальные парки (крупные не фрагментированные лесные массивы); биологические и ландшафтные заказники (крупные не фрагментированные лесные массивы). К третьему – памятники природы (частично); особо охраняемые части заказников (частично); участки насаждений-медоносов (липы); участки леса в болотных лесах. К четвертому – прибрежные полосы леса; участки леса на легко размываемых и развееваемых землях (песках, торфяниках). И к пятому – Городские леса; Леса лесопарковых частей зеленых зон вокруг городов и других населенных пунктов; Партизанские землянки, захоронения (ЛВПЦ 6).

Перечень лесных участков, предлагаемых в категории ЛВПЦ 1-6 по ГЛХУ «Малоритский лесхоз» представлен в таблице 1.

Таблица 1 – Перечень лесных участков, предлагаемых в категории ЛВПЦ 1-6 по ГЛХУ «Малоритский лесхоз»

Категория ЛВПЦ	Перечень ОЗУ, ООПТ	Лесничество	Площадь, га
1	2	3	4
1	<ul style="list-style-type: none"> • Особо охраняемые части заказников республиканского значения • Участки леса в болотных лесах • Участки леса с наличием редких и исчезающих видов: <ul style="list-style-type: none"> – птиц – растений • Участки леса с наличием реликтовых и интродуцированных • Республиканский биологический заказник «Луково» <p>Всего по категории</p>	Чернянское лесничество	48,1
		Великоритское лес-во	16
		Чернянское лесничество	0,7
		Пожежинское лесничество	1,3
		Ужовское лесничество	4,7
		Гвозницкое лесничество	54,9
		Малоритское лесничество	1,1
		Олтушское лесничество	19,7
		Чернянское лесничество	
		Гвозницкое лесничество	0,8
		Малоритское лесничество	3,0
		Олтушское лесничество	21,3
		Хотиславское лесничество	9,8
		Чернянское лесничество	4,5
Ужовское лесничество	17,8		
Хотиславское лесничество	3,6		
Хотиславское лесничество	21,2		
Ужовское лесничество	2,9		
			1184,1
			1415,5
3	<ul style="list-style-type: none"> • Охранная зона памятников природы • Памятники природы местного значения • Леса памятник природы республиканского значения • Особо охраняемые части заказников республиканского значения • Особо охраняемые части заказников местного значения • Участки леса, имеющие специальное назначение: <ul style="list-style-type: none"> – плюсовые насаждения 	Пожежинское лесничество	120,2
		Ужовское лесничество	18,9
		Малоритское лесничество	23,8
		Ужовское лесничество	5,6
		Гвозницкое лесничество	236,8
		Малоритское лесничество	167,6
		Хотиславское лесничество	311,9
		Пожежинское лесничество	72,3
		Ужовское лесничество	164,9
		Малоритское лесничество	12,1
		Ужовское лесничество	199
		Олтушское лесничество	671,8
		Великоритское лесн-во	1,0

1	2	3	4
3	– участки насаждений-медоносов (липы) • Леса заказников республиканского значения Всего по категории	Малоритское лесничество Олтушское лесничество Чернянское лесничество	2,6 2,1 410 2412,8
4	• Прибрежные полосы леса Всего по категории	Великоритское лесничество Чернянское лесничество Пожежинское лесничество Ужовское лесничество Гвозницкое лесничество Малоритское лесничество Олтушское лесничество Хотиславское лесничество	254,6 164,7 65,3 203,1 303,1 113,7 74,2 44,1 1222,8
5	• Полосы леса вокруг санаториев, домов отдыха, пансионатов, лагерей отдыха, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений • Полосы леса вокруг населенных пунктов, дачных участков Всего по категории	Великоритское лесничество Великоритское лесничество Чернянское лесничество Пожежинское лесничество Ужовское лесничество Гвозницкое лесничество Малоритское лесничество Олтушское лесничество Хотиславское лесничество	68,4 911,4 892,9 372,7 449,6 119,8 450,1 493,6 576,7 4335,2

Все выделенные участки в настоящее время попадают либо под действие природоохранного законодательства (памятники природы местного значения), либо отнесены к различным категориям защитности лесов или ОЗУ. Эти участки имеют различные ограничения по лесопользованию, направленные на сохранение лесами их природоохранных функций. Определенный интерес вызывает анализ представленности Лесов Высокой Природоохранной ценности в разрезе подразделений. Таким образом, выполнен анализ лесных участков различных категорий ЛВПЦ по лесничествам.

Очевидно, что наибольшая площадь ЛВПЦ расположена в Ужовском лесничестве и занимает 2233,5 га, что составляет 31 % от

всей площади лесничества, а наименьшая площадь в Пожежинском лесничестве – 633 га (около 6,5%) (таблица 2).

Таблица 2 – Площади лесных участков категорий ЛВПЦ по лесничествам

Лесничество	Доля категории, га/%	Площадь лесничества, га
Великоритское лесничество	1251,4 / 11,0	11405
Гвозницкое лесничество	717,6 / 7,0	10300
Малоритское лесничество	792,3 / 8,3	9578
Олтушское лесничество	1271,2 / 14,9	8527
Пожежинское лесничество	633 / 6,5	9689
Ужовское лесничество	2233,5 / 31,0	7207
Хотиславское лесничество	961,3 / 11,0	8763
Чернянское лесничество	1535 / 13,6	11253

Очевидно, что вторым шагом должно быть полевое обследование и выделение участков, исходя из их характеристик, например, не выделенные в процессе лесоинвентаризационных работ лесные участки вдоль небольших ручьев (не отмеченных на лесоустроительных материалах), также, возможно, объекты историко-культурного наследия и др. Также следует осуществить более детальный анализ высоковозрастных лесных насаждений, которые не отнесены в ООПТ, но сохранены в растущем состоянии. Возможно, некоторые такие участки следует оставить в нетронутом состоянии. Такие объекты будут интересны, в том числе и для развития экологического туризма в регионе (на чем лесхоз также сможет получить определенные дивиденды).

ЛИТЕРАТУРА

1. Леса высокой природоохранной ценности: опыт выявления и охраны. Сборник статей. – Всемирный фонд дикой природы (WWF). – М., 2008. – 88 с.
2. Леса высокой природоохранной ценности: Практическое руководство / С. Дженнингс, Р. Нуссбаум, Н. Джадд, Т. Эванс; Пер. с англ. – М., 2005. – 184 с.
3. Практическое руководство по выделению лесов высокой природоохранной ценности в России / Т. Яницкая. Всемирный фонд дикой природы (WWF). — М., 2008. — 136 с.
4. Атрощенко О. А., Минкевич С. И. Системы лесной сертификации: обзор и анализ развития. // Сборник трудов БГТУ. Серия лесное хозяйство. – Минск, 2007.– Вып. XV.– С. 26–32.