

В.В. Семенюк, асп.;
Н.А. Буданов, магистрант;
С.В. Третьяков, проф., д-р с.-х. наук
(САФУ им. М. В. Ломоносова, ФБУ «СевНИИЛХ», г. Архангельск, Россия)

БИОЛОГИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАПАСЫ НЕДРЕВЕСНЫХ ЛЕСНЫХ РЕСУРСОВ В ПРИМОРСКОМ РАЙОНЕ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

Рациональное многоцелевое использование лесов является важной и актуальной задачей. Повышение инвестиционной привлекательности использования различных видов лесных ресурсов связано в первую очередь с доступностью информации о расположении и количестве ресурсов. Размещение лесных ресурсов по территории лесничества можно отследить по лесным картам и лесохозяйственным регламентам. В лесохозяйственных регламентах приводится информация об объемах разрешенного использования лесов. Использование лесов для коммерческих целей является платным. При реализации проектов освоения лесных ресурсов не связанных с заготовкой древесины необходимо располагать информацией об объемах изымаемого ресурса с конкретного лесного участка, которая может быть получена или расчетным или опытным путем. При передаче участков в аренду чаще всего используют расчетные данные.

Для определения объемов отдельных видов восстанавливаемых ресурсов можно использовать термин урожайность, т.е. количество продукции, которую можно получить с единицы площади. В качестве единицы площади в лесном хозяйстве принят 1 га. Биологический запас - это максимальное количество продукции, которое можно получить с 1 га без учета необходимости его восстановления.

Для расчета объемов разрешенного к использованию ресурса применяют термин эксплуатационный запас, – это количество продукции, которую можно заготовить на 1 га не подрывая возможности возобновления вида в данном растительном сообществе [1]. При передаче участков лесного фонда в аренду для заготовки второстепенных лесных материалов или пищевых и лекарственных растений применяют ставки платы в килограммах, центнерах или тоннах [2]. Для расчета минимальной ставки аукциона используют действующие на момент расчета нормативы урожайности или биологической продуктивности лесных участков [3].

Для оценки биологических запасов продукции недревесных, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений применяют методику разработанную ФБУ «СевНИИЛХ» [4]. Объем разрешенного к

использованию ресурса принимают в размере 50 % от биологического запаса. При расчете выхода березового сока берется 1% биологического запаса. При проведении расчетов исключаются недоступные в транспортном отношении лесные участки.

Результаты расчетов эксплуатационных запасов отражаются в Лесохозяйственных регламентах лесничеств и Лесном плане области. По Приморскому району Архангельской области данные о допустимых объемах использования недревесных ресурсов в разрезе лесничеств, приведены в таблице 1[5, 6, 7].

Результаты исследования.

Таблица 1 – Ежегодно допустимые объемы использования недревесных ресурсов в лесничествах Приморского района Архангельской области

Виды недревесных лесных ресурсов	Единицы измерения	Архангельское	Северодвинское	Соловецкое
Заготовка пневого осмола	га	286	4043	-
	скл. м ³	4666	30632	-
Заготовка бересты	тыс. м ³	30,1		
	тыс. тонн	-	25,5	
Заготовка хвороста	Га	-	5136	
	скл. м ³			200
Заготовка веточного корма (древесная зелень)	га	-	5136	
	тонн			0,22
Заготовка сосновых и еловых лап	тыс. тонн	147		
	га		5136	
Заготовка елей для новогодних праздников	га		500	-
Заготовка мха, лесной подстилки, опавших листьев, камыша, тростника	га	по потребности	по потребности	по потребности
Заготовка (выкопка) деревьев, кустарников на лесных участках	шт.	по потребности	по потребности	по потребности
Заготовка веников банных	тыс. шт.	8800	по потребности	по потребности
Заготовка ветвей и кустарников для метел и плетения	тыс. шт.	9500	по потребности	по потребности
Заготовка древесной зелени	тонн	по потребности	по потребности	по потребности

В таблице 1 видно, что по ряду позиций конкретных параметров не приводится. В большей части данные ресурсы местное население использует для собственных нужд в порядке общественного лесного сервитута. Данные о допустимых объемах использования пищевых ресурсов и лекарственных растений по Приморскому району Архан-

гельской области в разрезе лесничеств, приведены в таблице 2 [5, 6, 7].

Таблица 2 – Ежегодно допустимые объемы использования дикорастущих пищевых ресурсов и лекарственных растений в лесничествах Приморского района Архангельской области

№ п/п	Вид пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений	Единица измерения	Архангельское	Северодвинское	Соловецкое
Пищевые ресурсы					
1.	Ягоды по видам:				
	черника	тонн	1249	1059	45,5
	брусника	тонн	119	101	32,2
	клюква	тонн	187	159	5,1
	морошка	тонн	460	390	2,8
	голубика	тонн	74	63	-
2.	Грибы по видам				
	Грибы шляпочные	тонн			30,2
	Грибы пластинчатые	тонн			6,1
	белый	тонн	2	2	
	груздь	тонн	1	1	
	рыжик	тонн		0,5	
	подосиновик	тонн	99	84	
	подберезовик	тонн	99	84	
	масленок	тонн	204	171	
	волнушка розовая	тонн	19	34	
	волнушка серая	тонн	40		
	козляк	тонн	15	13	
	моховик	тонн	50	42	
	сыроежка	тонн	144	122	
3.	Древесные соки: березовый	гыс. литров	134	150	-
Лекарственное сырье по видам					
4.	Береза (почки)	тонн	7	6	2,4
	Вахта трехлистная (листья)	тонн	2	2	5,3
	Брусника (листья)	тонн	1739		4,2
	Багульник (травы)	тонн	276	234	5,1
	Чага (общий сырой вес)	тонн	524,47	474,43	-

В таблице 2 видно, что в Соловецком лесничестве, расположенном на архипелаге в Белом море, грибы указаны схематично: шляпочные и пластинчатые.

Выводы. Приведенные в таблицах данные о наличии в лесах Приморского района значительных объемов дикорастущих пищевых ресурсов и лекарственных растений. Небольшая часть ресурсов используется местным населением для собственных нужд.

Арендованных участков для заготовки дикорастущих пищевых ресурсов и лекарственных растений в Приморском районе нет.

Данные об объемах разрешенного использования лесов для заготовки дикорастущих пищевых ресурсов и лекарственных растений приведены на ГЕОПОРТАЛЕ Архангельской области для повышения инвестиционной привлекательности данных ресурсов [8].

Публикация подготовлена по результатам НИР, выполненной в рамках госзадания ФБУ «СевНИИЛХ» на проведение прикладных научных исследований в сфере деятельности Федерального агентства лесного хозяйства (регистрационный номер темы – 123030700068-8).

ЛИТЕРАТУРА

1. Шевелев С.Л., Шевелева Г.А. Методика полевых исследований при таксации ресурсов и изучении особенностей развития дикорастущих пищевых и лекарственных растений (в помощь к дипломному проектированию для студентов). Красноярск: СТИ, 1991. – 36 с.

2. Постановление Правительства Российской Федерации от 22 мая 2007 г. № 310 «О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности» [Электронный ресурс]

3. Лесотаксационный справочник для Северо-востока Европейской части СССР (Нормативные материалы для Архангельской, Вологодской областей и Коми АССР) [Текст] / сост.: Г. С. Войнов, Е. Г. Тюрин, И. И. Гусев. – Архангельск, 1986. – 358 с.

4. Лукин И.Н., Чертовской В.Г. Рекомендации по учету, прогнозированию и сбору недревесной продукции леса, Архангельск, 1977. 43 с.

5. Регламент Архангельского лесничества
<https://office.dvinaland.ru/docs/pub/3e519d40a9d2abf76894ecf277760174/default/?&> [Электронный ресурс].

6. Регламент Соловецкого лесничества
<https://office.dvinaland.ru/docs/pub/3552f134869526660a5cd2bceed68f22/default/?&> [Электронный ресурс].

7. Регламент Северодвинского лесничества
<https://office.dvinaland.ru/docs/pub/9a125807e8c8995c15be66f2fa0f485b/default/?&> [Электронный ресурс].

8. Геопортал Архангельской области
<https://maps29.ru/map/bio/#41.459644,64.103659/6/6612,2115> [Электронный ресурс].