

19. Розломий, Н.Г. Актуальность изменения площади зеленой зоны и состава древостоя пригородных лесов городов Южного Приморья (реализация программы "Большой Владивосток") / Н.Г. Розломий // Евразийский союз ученых. – 2018. – № 5-4 (50). – С. 8-12.

20. Сухомиров, Г.И. Недревесные растительные ресурсы Дальнего Востока / Г.И. Сухомиров. – [Электронный ресурс] <http://www.ecocommunity.ru/refer.php?id=319> (дата обращения 06.03.2020).

21. Харитонов, А.М. Проблемы разработки недревесных лесных ресурсов в Приморском крае / А.М. Харитонов // Вестник Дальневосточной государственной академии экономики и управления. – 2001. – № 2 (18). – С. 45-51.

22. Часовских, В.П. Анализ взаимосвязей между лесными ресурсами и полезными функциями леса / В.П. Часовских, М.П. Воронов, В.А. Усольцев, Е.В. Кох // Экономика и управление: анализ тенденций и перспектив развития. – 2016. – № 31(2). – С. 162-180.

Сведения об авторе:

Иванченко Олег Евгеньевич, аспирант, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Приморская государственная сельскохозяйственная академия», 692510, г. Уссурийск, пр-т Блюхера, 44, тел.: 8 (4234) 26-54-60, e-mail: aspirantura_pgsa@mail.ru.

УДК:630*91(571,63)

НЕ ПОКРЫТЫЕ ЛЕСОМ ЗЕМЛИ В УСЛОВИЯХ ЛЕСНОГО УЧАСТКА ПГСХА И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Клочкова Н.Л., Гриднев А.Н.

В Приморском крае леса занимают почти три четверти площади и являются важнейшим ландшафтообразующим элементом региона. Разнообразие лесной растительности Приморья на видовом, ценоотическом и типологическом уровнях наибольшее в России. В лесах Государственного лесного фонда при проведении лесоустройства фиксируется более 150 типов леса, образующих 23 лесных формации и субформации коренных и производных лесов. Леса Баневуровского лесничества по рельефу территории является горными.

Ключевые слова: не покрытые лесом площади, запас сырораствующего леса, задачи лесоведения.

UNFORESTED LAND IN THE PSHA FOREST AREA AND ITS USE

Klochkova N.L., Gridney A.N.

In the forests of the State Forest Fund more than 150 forest types are recorded during the forest inventory, forming 23 forest formations and sub-formations of primary and derivative forests. The forests of Banevurovsky forestry district are mountainous by relief of the territory. In the Primorsky Krai forests cover almost three-quarters of the area and are the most important landscape forming element of the region. The diversity of Primorsky Krai forest vegetation at the species, cenotic and typological levels is greatest in Russia.

Key words: unforested areas, stock of damp forest, tasks of forestry.

Территория лесного участка Баневуровского лесничества, переданного в бессрочное пользование федеральному государственному бюджетному образовательному учреждению высшего образования «Приморская государственная сельскохозяйственная академия» состоит из 29 кварталов общей площадью 3028 га., из них территории покрытые лесом 2856,2 га и иные 171,8га. В таблице 1 можем наблюдать главные породы, произрастающие на участке. Общий запас по данным породам составляет 515595 м³, а площадь 2763,88 га.

Таблица 1– Главные породы, произрастающие на участке

№	Главная порода	Запас сырорастающего леса, м ³	Площадь выделов, на которых произрастает главная порода, га
1	Кедр корейский	59476	319,9
2	Дуб монгольский	282417,39	1559,8
3	Пихта цельнолистная	76522	311,89
4	Липы	27791	136,39
5	Ель	24,2	0,2
6	Береза желтая	7051	30,3
7	Ильм	15064	98,1
8	Ясень	35691,65	236,8
9	Ольха	1456	13,0
10	Осина	10101,5	57,5
	Итого	515595	2763,88

Анализируя данные о состоянии части лесного участка Баневуровского лесничества, можно констатировать, что все леса по рельефу отнесены к горным, а по целевому назначению к защитным. Согласно ст. 12 и 102 Лесного кодекса РФ[1] защитные леса подлежат освоению в целях сохранения средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций с одновременным использованием лесов, если это использование совместно с их целевым назначением и выполняемыми функциями.

При обследовании лесного участка Баневуровского лесничества установлено, что в насаждениях разных возрастов можно встретить небольшие прогалины и пустыри особенно у дорог, просек, опушек. В молодых насаждениях встречаются целые ряды, на которых выпали деревья. Необходимо предусмотреть мероприятия по облесению этих площадей, а также привести к норме площади, относящиеся к так называемой категории нелесных площадей. При наличии большого объема лесокультурных площадей определяют очередность их освоения в зависимости от лесорастительных и экологических условий. В первую очередь осваиваются земли лесокультурного фонда: свежие вырубki и гари с возможностью быстрого задернения почвы, на которых еще сохраняется лесная обстановка; непокрытые лесом земли с плодородными почвами; площади, подверженные ветровой и водной эрозии; зеленые зоны населенных пунктов и водоохраные зоны водных объектов; вырубki малоценных молодняков для создания хозяйственно ценных лесных культур; площади после разработки полезных ископаемых, подготовленные для лесокультурных работ [3].

По данным таблицы 2 общая площадь 29 кварталов составляет 3028 га. Из них лесная площадь составляет (2856,2 га и иные 171,8 га). В данном лесничестве нелесная площадь 0,47% (13,4 га). В нее входят 0,25% (1,9 га) прогалины и 1,54% (11,5 га) пустыри. Лесная площадь состоит из покрытой и не покрытой лесом площади. В данном лесничестве площадь дорог составляет 17,5 га, а протяжённость объекта 46,3 км (таблица 3).

Налицо явное преобладание лесов естественного происхождения. Среди непокрытых лесной растительностью земель на первом месте находятся пустыри, на втором – прогалины, фонд лесовосстановления занимает 13,4 га, что составляет 0,47% общей площади и 0,13% от площади лесных земель. В Баневуровском лесничестве доля покрытых лесной растительностью равна 98,53%.

Таблица 2 – Площади земель, нуждающихся в лесовосстановлении

Категория земель	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	площадь
Прогалины, пустыри	Уссурийское, участковое Баневуровское	28	17	1,0
			18	0,9
		30	3	0,4
			6	2,1
		38	5	0,8
			7	1,8
		39	2	0,9
			10	2,5
			13	1,1
		49	5	1,2
		50	5	0,7
Итого:		13,4		

Таблица 3– Характеристика не покрытых лесом площадей

Наименование объекта, характеристика	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км
1	2	3	4	5	6
Дороги автомобильные (дороги не-лесные земли) - дороги с гравийным покрытием	Баневуровское	47	20	2,6	22
		8	10	0,4	0,7
		9	16	0,7	0,7
			17	0,5	0,8
			18	0,1	0,3
			19	0,1	0,2
		12	9	0,1	0,5
		13	18	0,1	0,5
		17	15	0,5	1,1
		22	16	0,9	1,2
		23	18	0,3	1,4
			19	1,0	0,5
		24	16	1,1	1,9
		28	21	1,9	2,0
		29	24	0,2	1,3
		30	19	0,7	1,0
			20	0,3	0,7
		35	24	0,8	1,4

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6
		38	27	2,1	3,5
		39	21	0,2	0,4
		49	14	0,2	0,5
		50	9	0,3	0,2
		52	25	1,3	2,0
		Итого:		17,5	46,3

Для реализации задач по оптимизации природопользования необходимо серьезное научное обеспечение как со стороны ведомственной, так и академической науки. Однако в годы перестройки лесная наука и лесное хозяйство в регионе понесли существенные потери. Особенно пострадала ведомственная наука, были закрыты лесные опытные станции (в том числе и на территории Приморского края) и стационары, сокращен штат научных сотрудников. В лесном хозяйстве края почти в три раза уменьшено количество лесохозяйственных единиц, в результате чего утеряны контрольные функции за лесопользованием, существенно ухудшилась охрана лесов от пожаров, изменился кадровый состав работников лесного хозяйства в худшую сторону. В числе ближайших задач лесоведения, как научной основы возрождения лесного хозяйства в регионе, следует назвать:

1) организацию космического и продолжение наземного мониторинга за состоянием и динамикой лесов;

2) создание геоинформационных систем на основе новейших разработок, в том числе и с использованием богатейших материалов лесостроительства;

3) с 2014 года вопросы лесного семеноводства переданы на уровень субъектов Российской Федерации. В связи с чем в крае была проделана большая работа по развитию лесного семеноводства и лесной селекции.

4) возрождение комплексных стационарных работ биогеоценологического уровня, направленных на выяснение биосферной роли дальневосточных лесов и ее динамики под влиянием естественных и экзогенных процессов;

5) продолжение работ по изучению биоразнообразия лесов на экосистемном уровне, выделение и характеристика редких и уникальных экосистем;

б) изучение устойчивости и функционирования лесных экосистем и отдельных видов в антропогенно-трансформированных условиях с целью разработки научных основ для создания благоприятной экологической обстановки в городах и населенных пунктах региона.

Перечисленные мероприятия осуществляются на разных категориях земель лесного фонда: на покрытых лесной растительностью, так и на не покрытых лесной растительностью (рубки, прогалины, пустыри, редины, гари, погибшие лесные культуры и т.д.). Поэтому для того, чтобы знать точную площадь земель, пригодных для выращивания устойчивых и долговечных лесных насаждений, нужно располагать не только сведениями о составе земель каждого лесничества их категориям, но и характер их распределения по типам леса и типам условий местопроизрастания. Такие сведения имеются только в материалах прошлого лесоустройства, составленных для бывших лесхозов на основе «Инструкции по проведению лесоустройства в лесном фонде России» [2].

Список информационных источников:

1. Лесной кодекс Российской Федерации: Федер. Закон от 4 декабря 2006г. № 201-ФЗ [Электронный ресурс]. – URL <http://www.rosleshoz.gov.ru/docs/leshoz/192>.
2. Лесоустроительная инструкция / Утв. Приказом МПР РФ от 6 февраля 2008 г. № 31. [Электронный ресурс]. URL: <http://www.rosleshoz.gov.ru>
3. Современное состояние лесов российского Дальнего Востока и перспективы их использования / Коллектив авторов/ под редакцией А.П. Ковалева. – Хабаровск: ДальНИИЛХ, 2009. – 470 с.

Сведения об авторах:

Клочкова Наталия Леонидовна, обучающийся магистратуры, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Приморская государственная сельскохозяйственная академия», 692510, г. Уссурийск, пр-т Блюхера, 44, тел. 8 924 330 01 08; e-mail: klochova128@mail.ru;

Гриднев Александр Николаевич, канд. с.-х. наук, доцент, заведующий кафедрой лесных культур, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Приморская государственная сельскохозяйственная академия», 692510, г. Уссурийск, пр-т Блюхера, 44, тел. 8(4232) 26-07-03; старший научный сотрудник ГТС, филиал федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный научный центр биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии» ДВО РАН, E-mail: gridnevan1956@mail.ru.