

Полянская А.А. Особенности лесовосстановления в Кемеровской области // Академия педагогических идей «Новация». Серия: Студенческий научный вестник. – 2015. – № 02 (июнь). – АРТ 13-эл. – 0,2 п. л. - URL: <http://akademnova.ru/page/875550>

РУБРИКА: ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ НАУКИ

Полянская А.А.,
студентка 3 курса
кафедры экономики и автоматизированных
систем управления
Научный руководитель: Бубин М.Н.,
доцент, кандидат геогр. наук
Юргинский технологический институт
(филиал) Томского политехнического университета
г. Юрга, Кемеровская обл.,
Российская Федерация

Особенности лесовосстановления в Кемеровской области

Лесные ресурсы являются достоянием всей планеты, так как играют важную роль в экологическом равновесии биосферы. Леса нередко называют «легкими» планеты, они играют огромное значение в жизни человека. Лес оказывает влияние на климат, наличие чистой воды, чистого воздуха, защищает сельскохозяйственные земли, обеспечивает места для комфортного проживания и отдыха людей, сохраняет разнообразие живой природы. Также является одной из основ хозяйственной деятельности человека, источником получения многих материальных ресурсов (древесины, пищевых, лекарственных и технических ресурсов, продукции охотничьего промысла).

Россия богата лесными ресурсами, они занимают 766,6 млн. га или 45% её территории. Основная масса запасов древесины сосредоточена в Сибири и на Дальнем Востоке.

Несмотря на урбанизированность и высокую промышленную развитость, Кемеровская область относится к числу многолесных регионов. Лесами покрыто 6 319 777 га, или 66 % земель региона. Леса располагаются на землях лесного фонда, особо охраняемых природных территорий, населенных пунктов, обороны и безопасности [1].

В лесном фонде в значительной мере преобладают мягколиственные насаждения – 53,3%. На долю хвойных пород приходится 46,4%, кустарников – 0,2% лесопокрытых земель (Табл.1).

Таблица 1

Запасы древесины по преобладающим породам на территории
Кемеровской области

Преобладающие древесные и кустарниковые породы	Площадь лесов тыс.га
1. Основные лесообразующие породы	5117,2
Хвойные	2379,4
Сосна	147,6
Ель	131,2
Пихта	1904,9
Лиственница	9,9
Кедр	185,8
Мягколиственные	2737,8
Береза	1478,3
Осина	1228,2
Липа	3,7
Тополь	1,2
Ивы древовидные	26,4
2. Прочие древесные породы	0,1
Черемуха	0,1
3. Кустарники	10,9
Ивы кустарниковые	9,3
Облепиха	1
Другие кустарники	0,6
Всего	5128,2

В Кемеровской области разработана «Стратегия развития лесопромышленного комплекса до 2025 года» в соответствии со Стратегией развития лесного комплекса Российской Федерации на период до 2020 года, Стратегией социально-экономического развития Сибири до 2020 года и Концепцией развития лесного хозяйства Российской Федерации. Согласно Стратегии, перед лесной отраслью стоит серьезная комплексная задача по совершенствованию механизмов неистощительного лесопользования, улучшению ресурсного и экологического состояния лесов области, созданию благоприятного инвестиционного климата и формированию эффективных механизмов управления лесным комплексом. Но основным критерием оценки результатов реализации Стратегии является поток привлекаемых в область инвестиций [2].

Государственное управление лесным фондом осуществляет Департамент лесного комплекса Кемеровской области. Всего на территории области действует 19 лесничеств на землях лесного фонда, 2 лесничества на землях ООПТ, 1 лесничество на землях обороны и безопасности, в состав которых входят 87 участковых лесничеств. Кроме того, функционирует 7 постоянных лесных питомников с общей площадью 89,5 га. В 2014 году общая площадь посевов составила – 6,47 га (общее количество высеянных семян –1088,8 кг). Помимо этого было заготовлено 1007 кг семян лесных растений, из них 1005,20 кг – семян хвойных пород. В лесных питомниках ежегодно выращивается около 7 млн. штук стандартного посадочного материала, что полностью удовлетворяет потребность Кемеровской области в обеспечении лесовосстановительных работ.

В целях рационального использования лесного фонда Кемеровской области, обеспечения оптимальной лесистости и улучшения экологической

обстановки департаментом лесного комплекса Кемеровской области ведутся работы по восстановлению лесов, включающих в себя посадку леса и содействие его естественному возобновлению (Табл.2).

Таблица 2

Мероприятия по восстановлению лесов за период с 2009-2014гг. в
Кемеровской области (га) [3]

Мероприятия	Годы					
	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Лесовосстановление	3097	3210	4702	4358	4005	3984
Искусственное лесовосстановление	700	641	887	897	908	931
в том числе: посадка сеянцев, саженцев, черенков, лесных растений	700	641	887	897	908	931
Содействие естественному лесовосстановлению	2397	2569	3815	3458	3098	300 1
из него: сохранение подроста лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений	368	473	1853	1508	1221	142 1
минерализация поверхности почвы	2029	1978	1962	1950	1876	158 0
Подготовлено почвы с законченной обработкой под лесные культуры	641	574	953	932	833	974
в том числе под лесные культуры будущего года	642	574	809	817	710	701
Уход за лесными культурами в перевод на однократный	3635	4475	4811	4918	5059	539 9
в том числе механизированным способом	1603	1797	397	634	493	507

Анализ таблицы показывает, что на протяжении последних трех лет, наблюдается снижение лесовосстановительной работы. В 2014 году лесовосстановление снизилось на 0,5% по сравнению с 2013 годом. Искусственное лесовосстановление с 2009 года по настоящее время увеличилось на 231 га или на 33%. По содействию естественному

лесовосстановлению с 2009-2011 гг. прослеживается увеличение на 1418 га или на 59%, а начиная с 2012 года по настоящее время наблюдается снижение на 814 га или на 21%.

В 2014 году объем работ по лесоразведению составил 82 га. Затраты на осуществление мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению составили 78892 тыс. рублей. В 2014 году затраты на искусственное восстановление увеличились на 30,9%. Расходы по естественному лесовосстановлению возросли на 156 тыс. руб или на 3,9%. Затраты по лесоразведению увеличились в 2014 году с 3862 тыс. руб до 5897 тыс. руб (Табл. 3).

Таблица 3

Затраты на осуществление мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению [3]

Наименование мероприятий	2013г.	2014г.	2014-2013гг. в %
	тыс. руб.		
Искусственное лесовосстановление	15007	19646	130,9
Естественное лесовосстановление	4016	4172	103,9
Комбинированное лесовосстановление		569	
Подготовка лесного участка для создания лесных культур	3063	3815	124,6
Уход за лесами	25711	31367	122,0
Прочие текущие затраты на осуществление мероприятий по воспроизводству лесов		13426	
Лесоразведение	3862	5897	152,7
Итого	51659	78892	

Таким образом, в процессе соблюдения неистощительности пользования лесными ресурсами, обеспечения непрерывного использования лесов необходимо осуществлять комплекс мероприятий по выращиванию, поддержанию условий для выращивания лесных культур на территории Кемеровской области. Лес – наше природное богатство!

Список использованных источников:

1. Чабак Е. Кедры Кузбасса. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.lesprominform.ru/>
2. Департамент Лесного комплекса Кемеровской области. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://kemles.ru/departament/strat>
3. Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Кемеровской области. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://kemerovostat.gks.ru/>
4. Лесной план Кемеровской области. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://kemles.ru/uploads/file/54_pg_ot_26_09_2012.pdf

Рекомендовано к публикации:

***Н.В. Камеровой, кандидат исторических наук, доцент,
профессор Российской Академии Естествознания
гл. редактор журнала «Академия педагогических идей «НОВАЦИЯ»***

Дата поступления в редакцию: 05.06.2015 г.

Опубликовано: 07.06.2015 г.

© Академия педагогических идей «Новация», электронный журнал, 2015

© Полянская А.А., 2015