

АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ В ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

В данной статье проводится анализ лесных ресурсов, расположенных на территории Иркутской области, а так же динамика объема заготовки древесины и эффективность лесовосстановления.

Ключевые слова: лесные ресурсы, заготовка древесины, лесовосстановление, эффективность лесовосстановления, фонд лесовосстановления.

Иркутская область одна из крупнейших в стране по площади расположенных на её территории лесов – 71,4 млн. га. Лесистость региона составляет 83,1 %. Это самый высокий показатель в стране. Например, сравним: средняя лесистость по РФ – 45,3 %, в целом на планете – 28 %.

Здесь сосредоточено 5,2 млрд м³ – это 12 % от запасов древесины спелых лесов страны. На долю Иркутской области приходится 23 % лесных ресурсов Сибирского федерального округа, 9 % общероссийских и 2 % мировых запасов.

На рис.1 представлено соотношение покрытой лесом площади регионов, входящих в Сибирский федеральный округ. Из диаграммы видно, что область находится на втором месте.

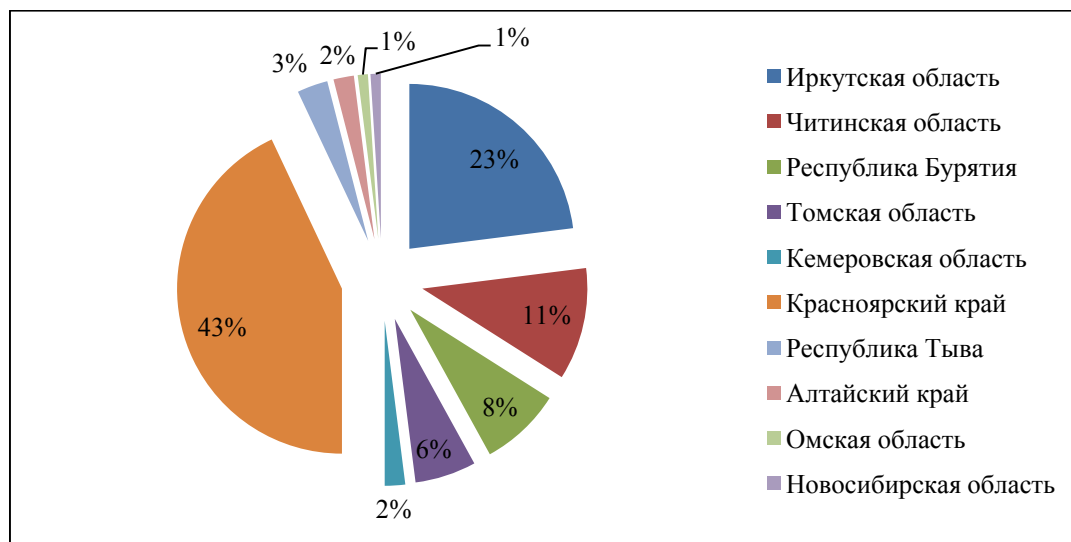


Рис. 1. Соотношение покрытой лесом площади регионов, входящих в Сибирский федеральный округ, %

* Лалетина Наталья Андреевна – магистрант, кафедра экономики и бизнес управления, Байкальский Государственный университет экономики и предприятия, г. Иркутск, e-mail: natalya38rus91@mail.ru.

Лесная промышленность является одной из ключевых отраслей специализации экономики Иркутской области. Она объединяет предприятия лесозаготовительной, деревообрабатывающей, целлюлозно-бумажной и лесохимической промышленности. На ее долю приходится 21,1 % объема товарной продукции области. В лесной отрасли области по данным на 2013 год осуществляют свою деятельность 2958 предприятий, из них 1601 лесозаготовительных и 1357 по переработке древесины.

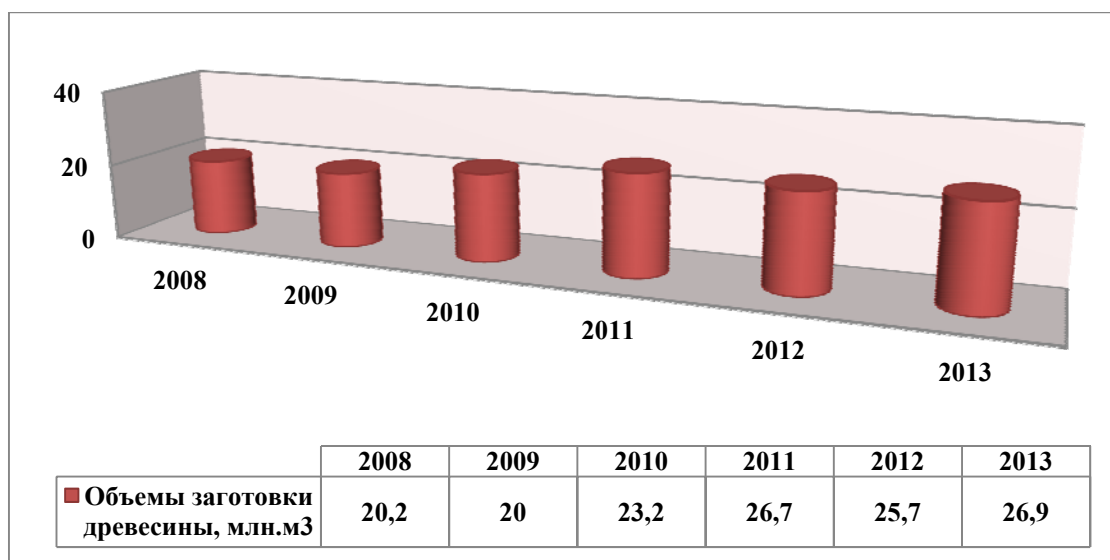


Рис. 2. Объемы заготовки древесины, млн м³

Иркутская область находится на первом месте в рейтинге регионов РФ по объему заготовки древесины (в среднем за пять лет – 182,7 млн м³). Проанализировав выше представленную диаграмму, можно сделать вывод, что средний ежегодный объем заготовки древесины насчитывает 24 млн м³.

Породный состав лесных насаждений региона характеризуется преобладанием хвойных пород, данные леса являются наиболее ценными.

Древесина этих пород используется более интенсивно в лесной и деревообрабатывающей промышленности. Именно поэтому ведение лесного хозяйства направленно на повышение доли хвойных лесов. В Иркутской области хвойные породы занимают 46,73 млн га – 79,3 % от всей площади лесов, что свидетельствует об их высокой ценности.

Из-за того что лесосырьевой потенциал лиственных пород используется значительно меньше, происходит накопление малоценных мягколиственных пород, это приводит к увеличению их доли в объеме расчетной лесосеки. Быстрые темпы смены пород являются следствием сплошных рубок.

Дело в том, что после рубок создаются благоприятные условия для произрастания лиственных пород, которые характеризуются быстрыми темпами роста и невзыскательны к экологическим условиям. Наблюдается главным образом вытеснение хвойных такими лиственными породами, как береза и осина.

Это приводит к обесцениванию лесов за счет нежелательной смены пород, снижению продуктивности, затягиванию сроков естественного возобновления.

Отрицательное воздействие на лесовосстановление оказывают лесные пожары. Иркутская область считается одним из пожароопасных регионов. Леса, обладающие наиболее высокой степенью пожарной опасности, охватывают 35,5% от общей территории лесов.

Количество пожаров и площади пострадавшие от огня в период
с 2010–2013 гг. в Иркутской области

Показатели	Ед. из	2010	2011	2012	2013	Итого
Кол-во пожаров	шт.	2345	4686	2530	1849	11410
Площадь, пройденная огнем	га	112 643,2	352009,5	67839,6	76764,73	609257,03

Вырубки и гари оказывают серьезное влияние на состояние лесного фонда. Из них в основном и формируется фонд лесовосстановления, т.е. территории, нуждающейся в лесовозобновлении.

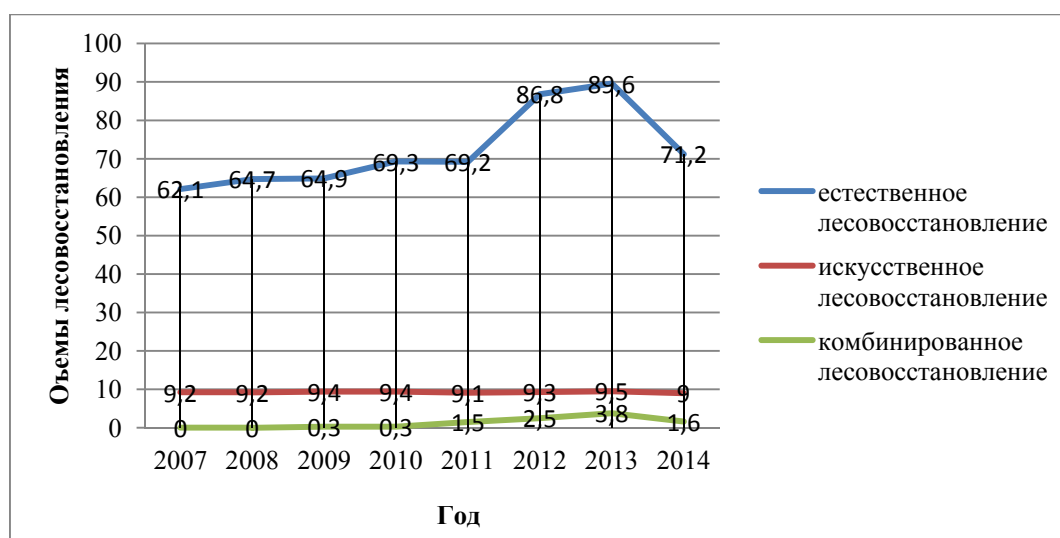


Рис. 3. Динамика работ по лесовосстановлению за 2007–2014 гг.
(площадь, тыс. га)

Если проанализировать процесс лесовосстановления в области, можно сказать, что больше 80 % приходится на естественное восстановление, а 20 % на искусственное и комбинированное.

Лесовосстановление происходит в основном за счёт содействия естественному восстановлению путем сохранения молодого подроста и минерализации поверхности почвы, искусственное проводится за счет посева семян лесных культур и посадки сеянцев, саженцев, черенков растений.

На долю лесокультурного фонда в области приходится чуть больше 1 % от всего лесного фонда. Если принять во внимание объемы вырубок и масштабы пожаров на территории региона, то такое соотношение между лесо-

восстановлением, тем более в суровых климатических условиях, является недостаточным.

В целом темпы лесовосстановления характеризуются, как неудовлетворительные.

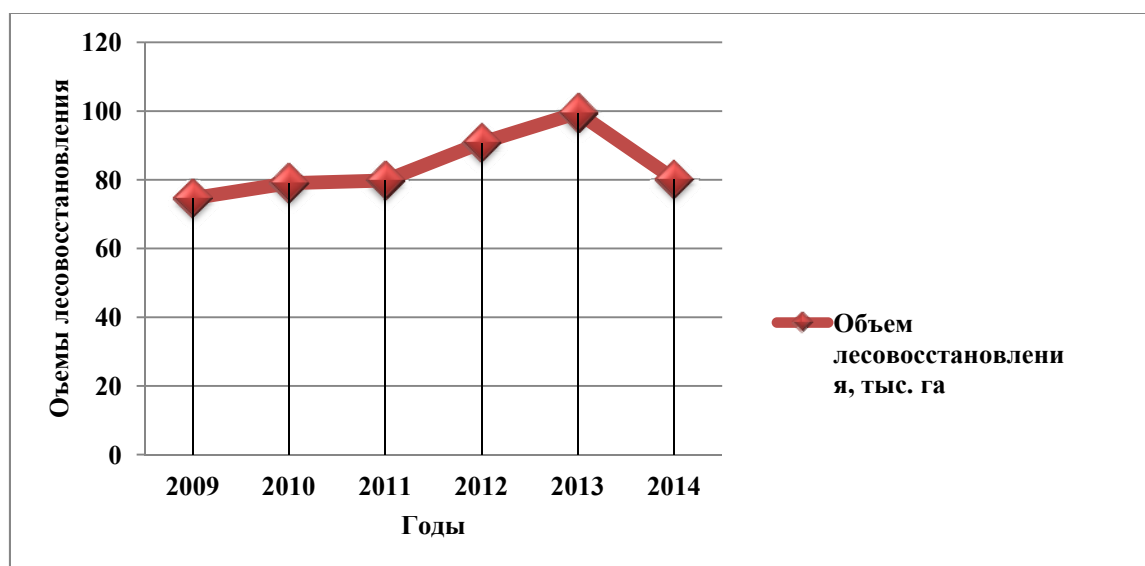


Рис. 4. Динамика лесовосстановления за 2009–2014 гг.
(площадь, тыс. га)

Так в 2009 году в Иркутской области фонд лесовосстановления сократился на 50 тыс. га – 5,3 % от его общего объема. В 2010 году лесовосстановление было проведено на площади 74,6 тыс. га – 8,1 %; в 2011 году на площади 79,8 тыс. га – 9 %; в 2012 году проведены работы на площади 90,8 тыс. га – 9,8 %; в 2013 – 99,5 тыс. га; в 2014 году – 80,2 тыс. га.

В среднем в регионе естественное лесовосстановление на вырубках неудовлетворительное или отсутствует на 43 % от общей площади, а на гарях на 60 %, неэффективное восстановление прослеживается в антропогенных реди-нах, погибших насаждениях от шелкопряда, на пустырях и прогалинах.

Из сказанного следует, что объемы ежегодного лесовосстановления малы по сравнению с фондом лесовосстановления. Продукция лесной отрасли является важнейшей составляющих экспортного потенциала Иркутской области. Поэтому с целью сохранения ресурсной базы этой отрасли, с целью вообще сохранения лесов необходимо производить регулярное, и при этом высокоэффек-тивное лесовосстановление.

Список используемой литературы

1. Винокуров М.А. Экономика Иркутской области: Т.1. / М.А. Винокуров, А.П. Суходолов. – Иркутск: Изд-во: БГУЭП, 1998. – 203 с.
2. Длатовский А.А. Курс лесовозобновления и лесоразведения [Электронный ресурс] / А.А. Длатовский. – СПб. : Министерство государственных имуществ, 1843. – 6, X, 441 с. – Режим доступа: <http://www.forestforum.ru>.
3. Интернет-портал лесной отрасли РФ: Характеристика лесного фонда Иркутской области [Электронный ресурс]: офиц. сайт <http://www.wood.ru/ru/lfhar1>.
4. Калиниченко Н.П. Лесовосстановление на вырубках / Н.П. Калиниченко, А.И. Писаренко, Н.А. Смирнов. – 2-е изд., перераб. и доп.- М. : Экология, 1991. – 380 с.
5. Лесной план Иркутской области, г. Иркутск, Санкт-Петербург, 2008 г. 905 стр. [Электронный ресурс]: офиц. сайт – Режим доступа: <http://www.irkobl.ru>.
6. Официальный портал АЛХ Иркутской области [Электронный ресурс]/. сайт – Режим доступа: <http://www.alh/irkobl.ru>.