**Д. С. Белов**

*Научный руководитель И.А. Гарус*

**ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЛЕСОВ: СОСТОЯНИЕ,**

**СПОСОБЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ**

Национальное богатство каждой страны в первую очередь определяется наличием природных ресурсов. Для России традиционно одним из источников богатства является лес, который нередко называют «зеленым золотом». Более 25 процентов мировых запасов леса сосредоточено в России. Именно поэтому лес может и должен служить существенным источником пополнения государственной казны.

Сохранить и приумножить лесные богатства России - вот главные задачи, стоящие перед государством и отраслью лесного хозяйства.

На сегодняшний день лес - самый не-защищенный природный ресурс: попробуй, возьми золото, нефть и другие полезные ис-копаемые из недр, не нарушая законодательства. А лес можно. Несовершенство законодательной базы в области лесного хозяйства мешает честному предпринимателю, желающему платить налоги, вести хозяйство на принципах неистощительного пользования лесом. Почему это происходит?

Многим предприятиям лесные ресур­сы отданы всего на 5 лет. При краткосрочной аренде предпринимателю невыгодно вкладывать деньги в строительство дорог, лесной инфраструктуры, в лесовосстановительные, лесозащитные работы, противопожарные мероприятия.

Очень часто лесозаготовительные предприятия находятся в убытке из-за того, что на рынке появляется много «демпинго­вой» продукции, которую поставляют заго­товители-одиночки. Выживет только тот, кто будет потребительски относиться к своему участку, т.е. по принципу: пришел – срубил -продал.

На наш взгляд, будущее лесной и лесозаготовительной отраслей за крупным арендатором с долгосрочной арендой. Этот арендатор неизбежно будет заботиться и о лесовосстановлении, и об охране лесов от по­жаров, защите их от вредителей и болезней. Кроме того, ему есть смысл развивать современную лесопереработку, у него больше возможностей для получения кредита и пр.

Таблица 1- Объемы работ по лесовосстановлению

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатели | 2014 | 2015 | 2016 |
| Лесовосстановление - всего по России, тыс. га | 877,3 | 872,5 | 828,4 |
| В т. ч. по Рослесхозу, тыс. га из них за счет арендаторов | 821,3 | 857,4  266 | 828,7  370 |
| В т. ч. производство лесных культур - всего по России | 194,5 | 202,4 | 192,2 |
| В т. ч. по Рослесхозу, тыс. га из них за счет арендаторов | 172,6 | 196,1 | 191,7  72,4 |
| Ввод молодняков в категорию хозяйственно ценных насаждений - всего по Рослесхозу, тыс. га | 1105,9 | 1030 | 979,2 |
| В т. ч. перевод лесных культур в покрытые лесом земли, тыс. га | 207,9 | 216,2 | 200,1 |
| Выращено стандартного посадочного материала - всего по Рослесхозу, млн шт. | 1277,0 | 1031,2 | 951,4 |

Таблица 2 – Приживаемость лесных культур

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Периоды | | |
| 1997-2003 | 2003-2008 | 2008-2013 |
| Создано лесных культур, тыс.га | 1547,9 | 1151,9 | 914,0 |
| Погибло лесных культур, тыс.га | 726,1 | 451,4 | 521,1 |

Фирмы-однодневки заинтересованы только в заготовке древесины без последующего возобновления леса. Только лесопользователь, взявший лесной участок в долгосрочную аренду, может своевременно и в нужном масштабе провести лесовосстановительные работы.

Каковы же сегодня состояние и перспективы лесовосстановления в России?

Новый Лесной кодекс определил полномочия органов государственной власти по лесовосстановлению. К полномочиям субъектов РФ относятся организация и обеспечение воспроизводства лесов (кроме лесного селекционного семеноводства), разработка региональных нормативно-правовых документов по воспроизводству лесов.

В обязанности Рослесхоза входит контроль и надзор за исполнением органами государственной власти субъектов РФ переданных полномочий в области воспроизводства лесов и лесное селекционное семеноводство. Министерство сельского хозяйства осуществляет нормативно-правовое обеспечение в области воспроизводства лесов.

Объемы работ по лесовосстановлению, по данным Рослесхоза, с 2014 по 2016г. приведены в табл. 1 [1].

В 2016 г. на работы по лесовосстановлению в целом по России было затрачено:

- на создание лесных культур - 2,82 млрд руб.;

-на содействие естественному лесовозобновлению - 0,85 млрд руб.;

- на уход за молодняком - 2,03 млрд руб.

На основании данных, приведенных в табл. 1, можно сделать вывод, что несмотря на большие затраты на лесовосстановительные работы, заметно снижение объемов этих работ по всем показателям в 2016 г. по сравнению с 2015 г.

Снижение объемов работ по лесовосстановлению повлекло за собой увеличение площадей, не покрытых лесом. Площади не покрытых лесом земель лесного фонда России в 2003-2007 гг., нуждающиеся в искусственном лесовосстановлении, составили:

- на 1.01.2008 - 746,6 тыс. га;

- на 1.01.2013 - 763,5 тыс. га.

Увеличение не покрытых лесом земель

лесного фонда происходит также вследствие низкой приживаемости лесных культур. Характеристика приживаемости созданных лес­ных культур за период с 2008 по 2013 г. представлена в табл. 2.

Согласно данным табл. 2, приживае­мость лесных культур в 1997-2003 гг. составила 53 %, в 2003-2008 гг. - 61 %, в 2008­2013 гг. - 43 %.

Основными причинами гибели лесных культур являются:

- лесные пожары - 21 %;

- неблагоприятные климатические факторы (засуха, вымокание и др.) и стихийные бедствия - 11 %;

- вредители, болезни, повреждения животными - 7 %;

- зарастание мягколиственными породами - 61 %.

Последняя причина непосредственно влияет на увеличение доли лиственных пород в составе лесных насаждений. Так, с 2003 по 2007 г. доля хвойных насаждений в общей площади покрытых лесом земель в целом по России сократилась на 0,7 %.

Для того, чтобы восстановление лесов было успешным и эффективным, необходимо:

- применять такие технологии лесозаготовок, при которых возможно сохранение жизнеспособного подроста и молодняка цен­ных пород;

- подбирать способ лесовосстановления в зависимости от вида рубок лесных насаждений при заготовке древесины;

- своевременно проводить уходы за лесными культурами и естественно возобно­вившимися лесными насаждениями.

Согласно Лесному кодексу (ст. 62) «лесовосстановление осуществляется путем естественного, искусственного или комбини­рованного восстановления лесов» [2]. Выбирая способ лесовосстановления, необходимо учитывать тип леса; условия местопроизрастания насаждений; механический состав, плодородие и влажность почв; количество жизнеспособного подроста, установленного Правилами по лесовосстановлению [3].

Кроме того, необхо­димо выполнять комплекс мероприятий по содействию естественному лесовосстановле­нию, который включает оставление на выруб­ках семенных деревьев и семенных куртин, проведение минерализации почвы под семен­ные годы для лучшего прорастания семян.

Искусственное лесовосстановление следует проводить на площадях, где нет воз­можности для естественного лесовосстанов­ления ценными породами, и площадях, на ко­торых лесные культуры погибли.

**Список использованных источников**

1 .Пинягина, Н.Б. Экономика лесного сектора: учеб. пособие / Н.Б. Пинягина - М.: МГУЛ, 2007.

2. Фетищева, З.И. Экономика предприятий лес­ной промышленности: учеб.пособиие. - 2 изд. / З.И. Фетищева. - М.: МГУЛ, 2007.

3. Смушкин, З.Д. Концепция стратегии развития ЛПК РФ до 2020 года / З.Д. Смушкин. - Сыктыв­кар**,** 2008