

УДК 336 734

ОПЫТ ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН В ОБЛАСТИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

М.В. МОРОЗ, Б.А. ФИЛИППОВА
(Представлено: Г.Н. ЯРЫГИНА)

В статье мы рассмотрим опыт зарубежных стран в области лесовосстановления на примере таких стран как Финляндия, Канада и Россия, для того чтобы выявить пути решения в области лесовосстановления для применения их в нашей стране. Выявим сильные и слабые стороны, проблемы и их решение.

Введение. В странах Западной Европы, где и условия для лесовозобновления лучше, и законодательство строже, и лесная культура населения и лесопромышленников выше, искусственному лесовосстановлению уделяется гораздо больше внимание, чем в Республике Беларусь, в основном расчет на естественные силы природы, то есть на естественное лесовосстановление, которое требует минимальных финансовых затрат.

Лесовосстановление в Республике Беларусь. В структуре Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь выстроена и успешно функционирует система лесоразведения и лесовосстановления. В отрасли созданы все условия для выращивания здоровых, качественных лесов – от заготовки, переработки лесосеменного сырья и хранения семян лесных растений, выращивания стандартного посадочного материала, проведения мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению – до ухода за лесными насаждениями и вводу их в категорию ценных лесных насаждений. Внедрена и функционирует передовая технология по переработке лесосеменного сырья и хранению семян лесных растений, которая дает возможность получать высококачественный семенной материал и обеспечивать его полноценное, длительное хранение [1].

Опыт зарубежных стран в области лесовосстановления. Обратимся к данным зарубежных стран, примером будет Финляндия, Канада и Россия. Эти примеры хорошо иллюстрируют, что многоцелевое, комплексное лесопользование может обеспечить сохранение лесных экосистем.

Лес для Финляндии – важнейший объект хозяйственной деятельности. Доля продукции лесного хозяйства, лесной и деревообрабатывающей промышленности в общей стоимости экспорта составляет 40-45%. Леса Финляндии занимают 2/3 её территории. Страна располагает всего 0,5% мировых запасов древесины, однако доля Финляндии в производстве лесопромышленной продукции в мире составляет 5%, а в экспорте – 10%. Породный состав лесов Финляндии небогат (45% — сосна, 37% — ель и 15% — берёза), но это результат целенаправленного лесовыращивания, ориентированного главным образом на производство еловой и сосновой древесины [2].

Собственность на леса в Финляндии – преимущественно частная.



Рисунок 1. – Структура собственности

Источник: собственная разработка на основе специальной литературы.

Государственные леса расположены преимущественно в северной и восточной Финляндии, в основном в менее благоприятных и более отдаленных частях страны.

Большинство частных лесов находится в южной Финляндии. Частные леса – главный источник получения древесной массы для лесной промышленности. Число частных лесовладельцев – 440 тыс. чел. Средний размер частных лесовладений – 26 га. Финляндия имеет одну из наиболее высоких в Европе долей частной собственности на лес. Запас древесины в частных лесах составляет 71% запаса всех лесов. В частных лесах отмечается наибольший прирост древесины. Из общего объема заготавливаемой древесины 80% поступает из частных лесов, 8% — из лесов, принадлежащих компаниям и фирмам, и 12% — из государственных.

Наиболее крупную группу среди лесовладельцев неэксплуатационных частных лесов представляют фермеры (50%), которые, как правило, имеют в своем распоряжении как сельскохозяйственные земли, так и лесные угодья. Размер владений более 40% лесовладельцев менее 20 га, только 1% владеет лесными угодьями площадью более 200 га.

Общее количество владений в неэксплуатационных частных лесах – более 360 тыс. Из-за большого числа владельцев леса, имеющих право принимать решения по вопросам лесовыращивания и лесозаготовок, механизм принятия решений в целом сильно децентрализован. Лес имеет почти каждая третья семья. Лесовладельцы самостоятельно решают проблемы, связанные с заготовками и проведением ухода за лесом. Ежегодно заключается более 10 тыс. торговых сделок на лес, стоимость которого обычно определяют на основе договоренности между организацией, представляющей интересы лесовладельцев, и лесопромышленными компаниями. Лесовладельцы платят лесные налоги, размер которых определяется исходя из площади и расчётного дохода, устанавливаемого для сравнительно больших территорий.

В Финляндии насчитывается около 250 лесохозяйственных объединений (ассоциаций), которые организованы лесовладельцами. Деятельность объединений направлена на повышение профессиональных лесохозяйственных знаний и опыта лесовладельцев. Их деятельность финансируется из части суммы платежей, взимаемых за пользование лесами на основании Лесного закона, и взносов, получаемых от членов объединений (ассоциаций) [3].

Таким образом сильные стороны Финляндии:

1. Большая часть лесов принадлежит частным владельцам и лесопромышленным корпорациям, только (около 25 %) относятся к государственным лесам, 4,5 млн га являются землями особо охраняемых природных территорий.

2. Леса, находящиеся в частной собственности, используются очень интенсивно: тщательный уход за лесными насаждениями позволяет получить высокую отдачу от леса.

3. Решена проблема многоцелевого использования лесов. Один из слоганов Общества лесного хозяйства Финляндии звучит так: «Финский лес открыт каждый день».

Канада – одна из крупнейших лесных держав, и трудно переоценить роль лесного хозяйства для экономики страны. Лесное хозяйство Канады – одно из наиболее передовых в мире по технологическому оснащению, по организации управления и по строгим экологическим нормам ведущихся здесь лесозаготовительных работ.

Существует множество причин тому, что Канада управляет своими лесами с особой заботой. К ним, в частности, относится тот факт, что в Канаде находится 10% мирового лесного покрова и 20% мировой торговли лесной продукцией. Леса обеспечивают среду обитания, смягчают климат, очищают воздух и воду. Со временем в Канаде произошли большие изменения в плане управления лесными ресурсами. Сегодня, благодаря продуманной политике и лесохозяйственным мероприятиям, Канада является мировым лидером в регулировании лесами [4].

Вот лишь несколько доказательств:

– Ежегодно в Канаде под лесозаготовки попадает менее одного процента леса, пригодного для коммерческого использования.

– Около 8% канадского лесного покрова находится в парках и других формально охраняемых зонах, и усилия по охране лесов отражаются в богатом биологическом разнообразии.

– Канада является ведущей страной мира по площади земель, имеющих добровольную сертификацию, и участвующих в программах устойчивого управления лесными ресурсами.

– Большинство канадского лесного покрова управляется федеральным, провинциальным или территориальным правительством в интересах всех канадцев.

– По закону лесозаготовительные компании, которые рубят лес на государственной земле, должны восстанавливать их, чтобы сохранить первозданное природное разнообразие.

Таким образом сильные стороны Канады:

1. Низкая коммерческая вырубка лесов не допускается в национальных парках, находящихся под Федеральной юрисдикцией.

Леса России — территории России, покрытые лесной растительностью. Площадь лесов России составляет около 809 млн. га (8,09 млн. км²), или около 20% от всех лесов мира (по площади лесов Россия занимает первое место в мире).

К сожалению, главной проблемой на сегодняшний день являются лесные пожары. Они оказывают губительное влияние на деревья и могут полностью уничтожить всё вокруг, либо сильно повредить растительность. Как следствие, главные функции леса – защитная и водоохранная – снижаются, а порой и вовсе

исчезают. Всё потому, что отдых на природе стал довольно популярен и в результате халатности людей происходит не только замусоривание окружающей среды, но и увеличивается вероятность возгорания леса. Данная проблема остается одной из главных для всех стран мира. Государства разрабатывают специальные мероприятия, направленные на предотвращение пожаров, их минимальное распространение и своевременное выявление.

В России начинать заботу о лесе необходимо с каждого человека в частности. Экологическая система требует должного ухода и заботы, но люди не только не ценят дары природы, но и способствуют ухудшению состояния окружающей среды. Контролировать соблюдение правил и состояние леса должно государство страны. Для предприятий, занимающихся лесной промышленностью, должны быть созданы специальные нормы и правила заготовки древесины [3].

Сегодня охрана леса России является одной из актуальных глобальных проблем. Как бы общественность не обсуждала этот вопрос, все равно еще не удастся остановить массовую вырубку лесов.

Чтобы сохранить лес, необходимо следовать таким рекомендациям:

- сократить вырубку лесов;
- засаживать новыми деревьями безлесные территории;
- вводить высокую пошлину на ввоз древесины в ту или иную страну;
- проводить акции, способствующие увеличению площадей зеленых насаждений;
- проводить образовательные и воспитательные беседы, которые помогут людям сформировать

понятие ценности леса и природы в целом.

Таким образом сильные стороны России:

1. Большое значение приобретает развитие промышленных методов выращивания лесом, в том числе плантационное выращивание быстрорастущих, хозяйственно ценных пород, например, как ель.

2. Общая организация функционирования лесопромышленного комплекса.

3. Наиболее полное использование лесных ресурсов без ущерба для окружающей среды.

Таким образом мы можем сделать вывод, что в Республике Беларусь можно было бы внедрить такие методы как в зарубежных странах, например, отдавать в частную собственность леса как это сделано в Финляндии, это усилит ответственность за вырубку и лесовосстановление, обеспечит чистоту окружающей среды. Частные леса – главный источник получения древесной массы для лесной промышленности. Наиболее полное использование лесных ресурсов без ущерба для окружающей среды. И так можем привести пример что, каждая семья имеет свой участок леса, за которым они присматривают тем самым помогают экологии леса.

Вывод. В ходе написания данной статьи можно сделать вывод что, в Республике Беларусь можно было бы внедрить такие методы как в зарубежных странах, например, отдавать в частную собственность леса как это сделано в Финляндии, это усилит ответственность за вырубку и лесовосстановление, обеспечит чистоту окружающей среды. Частные леса – главный источник получения древесной массы для лесной промышленности. Наиболее полное использование лесных ресурсов без ущерба для окружающей среды. И так можем привести пример что, каждая семья имеет свой участок леса, за которым они присматривают тем самым помогают экологии леса.

ЛИТЕРАТУРА

1. Лесной Кодекс Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://pravo.by/document/?guid=3871&p0=Hk1500332>. – Дата доступа: 25.07.2021.
2. Изучение зарубежного опыта организации государственного управления воспроизводством лесов: США, Канада, Финляндия Хозяинов А.С. Большаков Н.М. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://koet.syktso.ru/vestnik/2012/2012-2/12/12.htm>. – Дата доступа: 25.07.2021.
3. Тенденции развития лесной экономики в России и Финляндии Петров В.Н., Каткова Т.Е., Карвинен С. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.volnc.ru/files/journal/issues/esc-2019-3-63-437427300a--ru.pdf>. – Дата доступа: 25.07.2021.
4. Электронная библиотека БГТУ Научный журнал "Труды БГТУ" (2008-2016) Лесное хозяйство 2015, № 1 В.В.Носников [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://elib.belstu.by/handle/123456789/15077>. – Дата доступа: 25.07.2021.