ПРОБЛЕМЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ В КЕДРОВЫХ ЛЕСАХ БАССЕЙНА ОЗЕРА БАЙКАЛ (В ПРЕДЕЛАХ ЧИТИНСКОЙ ОБЛАСТИ)

Пак Л.Н., БобриневВ.П.

В работе показаны проблемы природопользования кедровых лесов бассейна озера Байкал на территории Читинской области. Представлена значимость и полезность данной древесной породы. Приведены мероприятия по сохранению и воспроизводству кедра сибирского в данном регионе.

На территории Читинской области проходит восточная граница ареала кедра сибирского. По своей экологической природе кедр сибирский – это горная древесная порода, занимающая самый верхний предел распространения древесных растений и естественно не произрастающая в долинах. Общая площадь кедровых лесов Читинской области по учету лесного фонда в 2006 году составила около 1 млн. га или 4% лесопокрытой площади. Учитывая, что на территории Читинской области значительная площадь (80%) кедра сибирского сосредоточена в бассейне оз. Байкал (в бассейне рек Хилок и Чикой), отсюда большая экономическая, экологическая, водоохранная и почвозащитная значимость данной древесной породы.

Проблемы природопользования в кедровых лесах бассейна озера Байкал на территории Читинской области не новы, многие из них до сих пор остаются нерешенными. Понятие «лесные ресурсы», в том числе кедровые, с точки зрения человеческих потребностей можно разделить на древесные и не древесные (ягоды, грибы, орехи, кормовые, лекарственные, технические и пищевые растения, ресурсы охотничьего хозяйства), которые в той или иной степени определяют материальное обеспечение людей. Но при этом следует учитывать и другие полезности, создаваемые кедровыми лесами, которые мы просто не замечаем и не считаем [1-2]. Среди них можно выделить: водные, защитные, рекреационные и эстетические ресурсы, поглощение углекислого газа, выделение кислорода и ряд других полезностей.

Несмотря на большое народнохозяйственное значение водных ресурсов, их использование находится на низком уровне. В данном случае речь идет о тех водных ресурсах, которые своим качеством и количеством обязаны благотворному влиянию кедровых лесов. Учитывая, что в горных районах Байкальского бассейна на территории Читинской области нет предприятий, загрязняющих воздух, почву, вода в кедровых лесах - кристально чистая. Возможно, придет время, когда ее будут продавать как байкальскую воду. Поэтому с ростом дефицита на пресную воду, водные ресурсы кедровых лесов следует учитывать вместе с древесными и не древесными ресурсами.

Не менее важное значение имеют защитные функции кедровых лесов, включающие: защиту почв горных склонов от водной; улучшение микроклимата и санитарно-гигиенической обстановки; защиту планеты от космических излучений; ионизацию воздуха; выделение фитонцидов, губительно действующих на болезнетворных бактерий и многое другое. Круг защитных функций кедровых лесов настолько широк, а значимость – велика, что они были и остаются предметом специальных научных исследований [3].

В последние годы население для отдыха и восстановления физических, нервных, эмоциональных и творческих сил все чаще стало использовать самые глухие уголки леса. Становясь массовой потребностью, кедровые леса выполняют рекреационные функции, которые в свою очередь накладывают сильный отпечаток на культуру и быт людей в лесу, а также на природопользование в кедровниках. Возможно, что в перспективе придется организовывать базы отдыха с соблюдением эстетики в лесу.

Лес, в том числе и кедровый - один из носителей эстетических ценностей, входящих в состав национальных богатств. Со временем, в кедровом лесу потребуется формирование участков ландшафтной архитектуры для организации мест отдыха.

Кроме перечисленных выше полезностей кедровые леса бассейна озера Байкал – поглощают углекислый газ и выделяют кислород. По мнению А. Виноградова [4] больше половины кислорода вырабатывается лесами.

В настоящее время с помощью лесов планируется решить глобальную проблему сокращения концентрации углекислого газа на планете. Это возможно путем снижения выбросов продуктов сжигания, увеличения площади и продуктивности лесов. Известно, что углерод связан с фитомассой лесных насаждений. В таком состоянии он является товаром, который имеет свою определенную стоимость. Страны, обладающие углеродным кредитом (карбоновым кредитом) или иначе, имеющие достаточную площадь лесов, а соответственно углерода, могут его продавать другим странам независимо от их географического положения. По нашим подсчетам, в настоящее время кедровые

леса Читинской области депонируют углерод в фитомассе древостоев около 1 млн. т в год. Таким образом, повышение продуктивности и сохранение кедровых лесов бассейна озера Байкал увеличит карбоновый кредит.

Что касается использования орех, пушнины, ягод, грибов и других пользований кедрового леса, то их использование также находится на низком уровне. Заготовка даров леса проводится разными ведомствами, которые не заботятся об их охране и воспроизводстве.

Совершенно недостаточно проводятся лесовосстановительные работы, что приводит к смене кедровников на лиственные породы, а нередко и к необратимым катастрофическим изменениям. В последнее время наблюдается тенденция накопления не восстановившихся кедровых древостоев на гарях и в шелкопрядниках, а так же отсутствия полного использования потенциальных кедровников. Несмотря на то, что кедр сибирский – это единственное орехоплодное дерево указанного региона.

Многоцелевое значение кедровых лесов требует комплексного, обоснованного подхода в их использовании и воспроизводстве.

Существующие рекомендации по природопользованию в кедровых лесах в других регионах страны не приемлемы для горных кедровников бассейна озера Байкал на территории Читинской области. Здесь нужны свои региональные руководства, учитывающие географию, биологию и экологию кедра сибирского.

Ни одна отрасль народного хозяйства не нуждается в прогнозах и планах на ближайшее будущее так, как лесное хозяйство. Очевидно, это связано с длительным процессом воспроизводства леса, который в условиях данного региона растягивается на десятки лет. В связи с этим, в качестве объекта воспроизводства и охраны лесных ресурсов должен выступать не отдельный участок леса, а целостная совокупность кедровых лесов, которая обеспечивает непрерывность и комплексность использования в данных природных, экономических и географических условиях. Только в рамках такого объекта можно принимать хозяйственные решения, являющиеся основой для планирования и организации природопользования в кедровых лесах.

В последнее десятилетие уровень природопользования снизился до заготовки орех и пушнины. Лесхозы, в основном, занимаются выполнением управленческих функций. Зачастую, отмечается тот факт, что лесхозам спускаются планы по рубкам ухода, лесным питомникам, лесным культурам, реконструкции насаждений, селекции и семеноводству, охране лесов, без разделения на хозяйственные секции. Учитывая, что кедровники бассейна озера Байкал расположены далеко в горах, имеют плохие подъездные пути, поэтому работники лесхозов все лесохозяйственные и лесокультурные мероприятия проводят в сосновых и лиственничных насаждениях, то есть там, где имеются хорошие дороги и рабочая сила. Такой подход отрицательно сказывается на природопользовании в кедровых лесах.

Современные экономические условия создают перспективы для организации в кедровых лесах Байкальского бассейна комплексных предприятий, выступающих в качестве единого хозяина, обеспечивающего рациональное использование ресурсов леса, их охрану и воспроизводство. При этом, экономические, лесоводственные и технические основы ведения хозяйства должны отвечать природе горных кедровников данного региона. По своей организационной структуре комплексные предприятия должны подчинятся только лесофондодержателям кедровых лесов и потенциальных кедровников. Совместные усилия работников науки и производства улучшит ведение и создаст комплексные кедровые хозяйства в бассейне озера Байкал. В настоящее время для решения этой проблемы существуют все реальные перспективы, принята Читинская региональная программа “Кедр”.

С учетом вышесказанного разработка особой системы природопользования в кедровых лесах Байкальского бассейна на территории Читинской области сводится к следующим мероприятиям ведения лесного хозяйства:

1. Проведение лесорастительного, лесокультурного, лесохозяйственного и лесоэкономического районирования кедровых лесов;
2. Оценка и отбор плюсовых насаждений и деревьев, подбор лесосеменных участков кедра сибирского по местным методикам;
3. Подбор участков, составление проектов лесных питомников для выращивания крупномерного посадочного материала в разных высотных поясах;
4. Разработка научных основ рубок ухода под пологом леса (в куртинах);
5. Разработка методики поквартального формирования орехопромысловых кедровников;
6. Разработка способов повышения урожая кедра в низкоурожайных древостоях;
7. Разработка способов реконструкции насаждений в потенциальных кедровниках;
8. Составление методики учета жизнеспособного подроста кедровых молодняков;

9. Дальнейшее изучение и выявление оптимальных сроков заготовки и хранения семян для посева в питомниках;

10. Изучение комплексного использования кедровых лесов;

11. Разработка профилактических мероприятий по охране кедровых лесов от пожаров;

12. Создание опытных лесничеств по ведению лесного хозяйства в кедровниках бассейна рек Хилок и Чикой;

13. Улучшение работы по семеноводству и селекции кедра;

14. Создание базисных питомников по выращиванию селекционного крупномерного посадочного материала кедра для посадки лесных культур и орехопромысловых плантаций;

15. Организация массовой пропаганды среди населения о значении леса, его охране от пожаров, вредителей и болезней;

16. Реализация Читинской региональной программы «Кедр» в комплексных хозяйствах Байкальского бассейна, направленной на расширение ареала кедра сибирского и сохранение уникальных горных кедровников.

Литература

1. *Бузыкин А.И.* Эколого-экономические основы особого режима природопользования в кедровых лесах // Эколого-экономическая роль леса. Новосибирск: Наука, 1986. 127 с.

2. *Семечкин И.В.* Правильный учет кедровых лесов - основа их рационального использования // Использование и воспроизводство кедровых лесов. Новосибирск, 1971. С. 43-59.

3. *Моисеев Н.А.* Воспроизводство лесных ресурсов. М.: лесная промышленность, 1980. 264 с.

4. *Виноградов А.* Технический прогресс и защита биосферы // Коммунист. 1963. № 11. С. 17-31.

PROBLEMS OF WILDLIFE MANAGEMENT OF CEDAR WOODS OF BASIN OF LAKE BAIKAL (WITHIN THE LIMITS OF THE CHITA AREA)

Pak L.N., Bobrinev V.P.

In work problems of wildlife management of cedar woods of basin of lake Baikal in territory of the Chita area are shown. The importance and utility of the given wood breed is submitted. Measures on preservation and reproduction of a cedar Siberian in the given region are resulted.