

## АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, СОХРАННОСТИ И ВОСПРОИЗВОДСТВА КЕДРОВЫХ ЛЕСОВ ЗАБАЙКАЛЬСКОГО КРАЯ

© 2009 В.П. Бобринев, Л.Н. Пак

Институт природных ресурсов, экологии и криологии СО РАН, г. Чита

Рассматриваются проблемы использования, сохранности и воспроизводства кедровых лесов Забайкальского края. Приводятся мероприятия по решению этих проблем, принята региональная программа “Кедр”.

Ключевые слова: кедровый лес, сохранность, воспроизводство, региональная программа

На территории Забайкальского края проходит восточная граница ареала кедра сибирского. Ареал разорван на большие и маленькие участки, распространенные по водоразделам рек Хилок и Чикой бассейна озера Байкал, а также в верховьях рек Ингода и Онон бассейна реки Амур. В данном регионе в долинах кедр естественно не произрастает. По своей экологической природе кедр сибирский – это горная древесная порода, занимающая самый верхний предел распространения древесных растений. Общая площадь кедровых лесов региона по учету лесного фонда в 2008 г. составила около 1 млн. га или 4% лесопокрытой площади.

Проблемы использования, сохранности и воспроизводства кедровых лесов на территории Забайкальского края не новы, многие из них до сих пор остаются нерешенными. Понятие «кедровые ресурсы», 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 края нет предприятий, загрязняющих воздух, почва, 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 и ветровой эрозии; 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, 4].

---

*Бобринев Виктор Петрович, кандидат сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник*

*Пак Лариса Николаевна, кандидат сельскохозяйственных наук, старший научный сотрудник. E-mail: pak\_lar@bk.ru*

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

Кроме перечисленных выше полезных кедровые леса края – поглощают углекислый газ и выделяют кислород. По мнению А. Виноградова (1963) больше половины кислорода вырабатывается лесами.

Что касается использования орехов, пушнины, ягод, грибов и других полезных кедрового леса, то их использование также находится на низком уровне. Заготовка даров леса проводится разными ведомствами, которые не заботятся об их сохранности 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 также 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, сохранности и воспроизводстве. Существующие рекомендации по ведению лесного хозяйства в кедровых лесах в других регионах страны не приемлемы для горных кедровников территории Забайкальского края. Здесь нужны свои, региональные руководства, учитывающие географию, биологию и экологию кедрового 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 использования, сохранности и воспроизводства 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 лесного хозяйства в кедровых лесах.

В последнее десятилетие отмечается тот факт, что лесничествам спускаются планы по рубкам ухода, лесным питомникам, лесным культурам, реконструкции насаждений, селекции и семеноводству, охране лесов, без деления на хозяйственные секции. Учитывая, что кедровники в Забайкальском крае расположены далеко в горах, имеют плохие подъездные пути, поэтому работники лесничеств все лесохозяйственные и лесокультурные мероприятия проводят в сосновых и лиственных насаждениях, то есть там, где имеются хорошие дороги и рабочая сила. Такой подход отрицательно сказывается на ведении лесного хозяйства в кедровых лесах.

Современные экономические условия создают перспективы для организации в кедровых лесах комплексных предприятий, выступающих в качестве единого хозяина, обеспечивающего рациональное использование ресурсов леса, их сохранность 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 подчиняться только лесфондодержателям кедровых лесов и потенциальных кедровников. Совместные усилия работников науки и производства улучшат ведение и создание комплексных кедровых хозяйств в крае. В настоящее время для решения этой проблемы существуют все реальные перспективы, принята региональная программа «Кедр».

С учетом вышесказанного, разработка особой системы использования, сохранности и воспроизводства кедровых лесов на территории Забайкальского края сводится к следующим мероприятиям ведения лесного хозяйства:

1. Проведение лесорастительного, лесокультурного, лесохозяйственного и лесозащитного 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 и 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 сохранности кедровых лесов от пожаров.

12. Создание опытных лесничеств по ведению лесного хозяйства в кедровниках.

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.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

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. Бобринев, В.П. Кедровые леса Восточного Забайкалья / В.П. Бобринев, Л.Н. Пак // Новосибирск: СО РАН, 2004. – 264 с.
5. Виноградов, А. Технический прогресс и защита биосферы // Коммунист, 1963, № 11. – С. 17-31.

## ACTUAL PROBLEMS OF USE, SAFETY AND REPRODUCTION OF CEDAR WOODS IN ZABAIKALSKIY KRAI

© 2009 V.P. Bobrinev, L.N. Pak

Institute of Natural Resources, Ecology and Cryology of Siberian Branch of Russian  
Academy of Sciences, Chita

Problems of use, safety and reproduction of cedar woods of Transbaikalian territory are considered. Measures under the decision of these problems are resulted, the regional program "Cedar" is accepted.

Key words: cedar wood, safety, reproduction, regional program

*Victor Bobrinev, Candidate of Agriculture, Chief  
Research Fellow*

*Larisa Pak, Candidate of Agriculture, Chief Research  
Fellow. E-mail: pak\_lar@bk.ru*