

РЕСУРСЫ КЕДРОВОГО ОРЕХА В ХАНТЫ-МАНСИЙСКОМ АВТОНОМНОМ ОКРУГЕ

Ценным достоянием кедровых лесов являются орехи. В Сибири кедр сибирский – единственная порода, дающая промышленно значимые урожаи орехов. Заготовка кедрового ореха для пищевых целей издавна являлась традиционным промыслом населения ХМАО. В новых экономических условиях заготовка ореха, безусловно, может стать важным фактором экономического и социального развития таежных территорий. В этой связи необходима научно обоснованная оценка его запасов.

В 2011 г. сотрудниками и студентами Уральского государственного лесотехнического университета проводилась работа по инвентаризации кедровников в ХМАО–Югре. В рамках этого исследования, основываясь на материалах лесоустройства, была проведена оценка ресурсов кедрового ореха.

При определении ресурсов и возможных объемов заготовки кедрового ореха исследователи оперируют понятиями биологической, эксплуатационной и продуктивной урожайности [1, 2, 3].

Под биологическим урожаем подразумевается общее возможное количество ореха, которое могут продуцировать кедровые насаждения на орехоносной площади в год. Эксплуатационные ресурсы ореха определяются как произведение средних урожаев на транспортно доступную продуцирующую площадь. Под продуктивным урожаем понимают возможный объем заготовок ореха путем вычета из эксплуатационного запаса количества ореха, потребляемого лесной фауной, и потерь при орехопромысле. При выполнении данной работы определялась биологическая продуктивность (таблица). Средняя урожайность оценивалась по таблицам Е.П. Смолоногова, в зависимости от хозяйственных групп лесорастительных условий, состава древостоев, средних значений возраста, высоты и диаметра [2].

Биологические ресурсы кедрового ореха в ХМАО в годы со средним урожаем составляют 49651 т, в том числе в северотаежной подзоне – 32806 т, в среднетаежной – 16845 т. В северной тайге 20041 т. (61,1 %) биологических ресурсов находится в трех лесничествах – Нижневартовском, Мегионском и Самаровском. В средней тайге в двух лесничествах (Юганском и Нефтеюганском) сосредоточено 14903 т (88,5 %) биологического запаса кедрового ореха. Таким образом, лесничества ХМАО неоднородны по запасам кедрового ореха.

Данные о возможных объемах заготовок кедрового ореха приведены по показателям средних урожаев. При высоких урожаях, которые в сибирских кедровниках бывают 1 - 2 раза в каждом десятилетии, биологические запасы, по данным некоторых исследователей, могут быть выше в 1,8 - 2,4 раза [1].

Следует отметить, что объемы продуктивного урожая (хозяйственного орехосбора) всегда значительно ниже, чем биологического. Б.Е. Чижов и др. считают, что реальные сборы ореха следует принять равными 50 % от биологической продуктивности [3].

Биологические ресурсы кедрового ореха по лесничествам

Лесничество	Площадь кедровников, га	Средний урожай, кг/га	Биологические ресурсы ореха, т
Северная тайга			
Аганское	45703	53,8	2459
Белоярское	16864	51,0	860
Березовское	22602	53,1	1200
Мегионское	108075	46,6	5036
Нижневартовское	238273	50,1	11937
Няксимвольское	41587	46,2	1921
Октябрьское	68863	41,6	2865
Самаровское	67275	45,6	3068
Советское	43025	48,0	2065
Сургутское	31154	44,8	1395
Средний по подзоне ресурс	683421	-	32806
Средняя тайга			
Кондинское	15850	53,0	840
Нефтеюганское	79815	56,7	4525
Урайское	16955	65,0	1102
Юганское	179555	57,8	10378
Средний по подзоне ресурс	292175	-	16845
Всего по ХМАО	941186	-	49651

Погодичные колебания урожаев и несовпадение семенных лет на разных, часто достаточно близких территориях должны учитываться при организации орехопромысла. Риски могут быть существенно снижены путем организации мониторинга и прогнозов урожаев на всей территории ХМАО, что обеспечит возможность маневра при заготовке ореха и стабилизирует его переработку.

Библиографический список

1. Данченко А.М., Бех И.А. Ресурсы кедрового ореха в Томской области // Вестник ТГУ. Томск, 2007, № 300. С. 122-126.
2. Смолоногов Е.П. Эколого-географическая дифференциация и динамика кедровых лесов Урала и Западно-Сибирской равнины. Свердловск: УрО РАН, 1990. 288 с.
3. Чижов Б.Е., Агафонов Е.Ю., Козинец В.А., Талипова Е.В. Зонально-типологические особенности кедровых лесов Ханты-Мансийского автономного округа // Вестник экологии, лесоведения и ландшафтоведения. Тюмень: Из-во Ин-та проблем освоения Севера СО РАН, 2008, № 8, С. 119-127.

УДК 630.30

Студ. Т.А. Малыгина, А.А. Федоровских
Рук. Т.И. Фролова
УГЛТУ, Екатеринбург

СИСТЕМА ОЗЕЛЕНЕНИЯ ГОРОДА РЕЖ

В нашей стране сотни, тысячи городов, но каждый из них имеет что-то своё, особенное и неповторимое, каждый обещает рассказать что-то интересное, как бы приглашая к встрече с собой.

Город Реж – один из малых городов Урала с типичной уральской судьбой города-завода, или завода-города. Он берет свое начало от чугуноплавильного и железоделательного завода, заложенного Саввой Яковлевым в 1773 году у подножья горы Орловой. В 1830 году по указу Берг-коллегии был создан первый генеральный план поселка. Основным градобразующим началом по этому плану был Режевской пруд, вокруг которого формировалась сетка улиц. Планировочная структура традиционна для уральских городов: завод, плотина, пруд, два жилых района, развивающихся по берегам пруда. Здесь же, у завода, исторически возник городской центр, где сохранилась застройка прошлого века, являющаяся сегодня памятником архитектуры и истории. За прошедшие более чем 200 лет структура принципиально не изменилась. Все старые дома, уже сооруженные ранее, перенесли на место в соответствии с планом. Поэтому сейчас можно видеть, что все улицы Режа прямые, четко спланированные (рис. 1).