

Аманкулова Т.К., Темирова А.А.

КЫРГЫЗСТАНДАГЫ ТОКОЙЛОРДУН ЭКОЛОГИЯЛЫК МААЛЫМАТЫ

Аманкулова Т.К., Темирова А.А.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СВЕДЕНИЯ ЛЕСОВ КЫРГЫЗСТАНА

T.K. Amankulova, A.A. Temirova

ECOLOGICAL DATA OF THE FORESTS IN KYRGYZSTAN

УДК: 630

Макалада биздин Кыргызстанда жана буткул планетада токой аянттарынын кыскаруу себептери көрсөтүлгөн. Айрыкча жаңгак мөмө-жемиш токоюнун жок болуп бара жаткандыгы, анын табигый келип чыгууда, биздин түштүк Кыргызстанда дүйнөдө мындай курамда, биринчи орунда турары айтылат.

Азыркы он жылда айрыкча байкаларлык терс таасирин тийгизүүчү факторлор бар экени белгиленет.

Экологиялык көйгөйлөрдү чечүүдө район – республиканын деңгээлинде иш жүргүзүү зарыл экени бул макалада жазылат.

Негизги сөздөр: *токой, жаңгак мөмө-жемиш, дүйнө жүзү, экосистема, айыл-чарба райондору.*

В статье указано, что основная причина, сокращение площади лесного покрова в нашей республике, как и на всей планете.

Особенно интенсивно уничтожаются орехоплодовые леса, которые являются уникальным участком мира. В последние десятилетия указаны особенно ощутимые отрицательные влияния на лесных экосистем оказывающие причины.

При решении экологических проблем в сельских районах республики, по нашему мнению, следует обратить внимание на некоторые причины.

Ключевые слова: *лес, орехоплодовые леса, планета, экосистема сельских районов.*

In articles it is specified that the main reason reduction of the area of a forest cover in our republic as well as on planet.

The walnut forests which are the unique site of the world are especially intensively destroyed. In the last decades the exerting reasons are specified especially notable negative impacts on forest ecosystems.

At the solution of environmental problems in rural areas of the republic, in our opinion, it is necessary to pay attention to some reasons.

Key words: *forest, walnut forests, ecosystems, world are especially.*

Экологические сведения лесов Кыргызстана

Издавна жизнь людей и деревьев связывали тесные узы. Культ дерева был широко распространен в древности, причем отождествление дерева и божество привело к появлению священных деревьев (в Индии-банан, в Греции-олива, в Скандинавии-ясень, в Китае-кипарис и т.д.)

Обострение глобальных проблем современности, в том числе экологической ситуации в Кыргызстане, означает вступление человечества в особую полосу исторического развития.

Известно что развитие земледелия и скотоводства стало возможным от непосредственной заботы о пище. Возникло разделение труда, социальная неоднородность и социальное неравенство.

Дальнейшее развитие общества, появление и рост новых городов, зарождение и развитие торговли, а затем и промышленности. А также вырубки лесов освоение все большей части суши-последовательные шаги по пути завоевания человечеством независимости от стихийной власти сил природы.

Проблемы экологической безопасности давно вышли из национальных и региональных проблем. Следует отметить, что масштабы освоения природных богатств неразрывно связаны с культурным прогрессом общества.

Если даже рассматривать вмешательство человека в биосферу лишь с точки зрения непосредственного производства пищи, то и здесь бросается в глаза глобальный масштаб происходящего.

К сожалению, со временем человек начал разрушать естественные узы. Около 10 тыс. лет назад, еще до того как человек стал заниматься сельским хозяйством, на земном шаре существовали обширные массивы лесов, общая площадь которых составляла примерно 62 млн. кв² (6,2 млрд га). Однако в течение многих веков в результате расчистки земельных угодий под пашню, пастбища, заготовки деловой древесины и вырубки деревьев на топливо мировой ареал лесных экосистем сократился приблизительно до 42 млн. км² (4,2 млрд га) т.е. 7 почти на одну треть по сравнению с до сельскохозяйственным периодом.

Процессы деградации лесных экосистем коснулись и Кыргызстана.

Кроме прямого сокращения площади лесов имеются и другие формы деградации, в частности искусственное замещение первичных лесов вторичными.

В отчете ЮНЕП «О состоянии окружающей среды к 2000г.» отмечено, что сведения лесов, вероятно, наиболее серьезная экологическая проблема, стоящая перед человечеством. И не зря 2017 год в Российской Федерации объявлен «годом экологии».

В нынешнем столетии, несмотря на растущие во всех странах признание важности лесов для решения задач социально-экономического развития и охраны природной среды, все же продолжается интенсивное сведение лесов (обезлесивание).

Основные причины сокращения площади лесного покрова в нашей республике как и на всей планете прямая вырубка лесов для заготовки промышленной древесины, для получения топлива с учётом роста населения, расчистка земель для сельхозугодий и пастбищ, загрязнение окружающей среды различными токсикантами и др.

Особенно интенсивно уничтожаются орехо-плодовые леса которые являются уникальным участком мира. Так, как имеется на территории южного Кыргызстана большой массив естественных орехоплодовых лесов, почти не встречающихся нигде в таком разнообразном сочетании грецкого ореха с другими плодовыми – яблоней, груши, алычи, боярышника, сливы, барбариса, миндаля и др.

Кроме антропогенных факторов в ухудшении санитарного состояния орехово-плодовых лесов играют большую роль болезни и вредители ежегодно уничтожающие листья различных лесных пород на площади 40-45 тыс. га, тем самым снижая урожайность горных плодов к нулю. Из-за труднодоступности проведения активных истребительных мероприятий в орографическом (сильнопересяченых местностях) отношении очаги вредителей и болезней в последние годы сильно увеличивается.

В последние годы сделано немало для улучшения состояния орехово-плодовых лесов. Принято Правительством программа «ЛЕС» в 1994 году проведена Всемирная конференция в центре орехово-плодовых лесов в Арслан-Бобе в 1995, 2012 гг.

Последние изыскания лесоустроителей показали незначительный процент площадей, занятых молодняками всего 10%, а насаждения более 100 лет больше половины.

Наполнение в лесном фонде Республики насаждений старших возрастов это неудовлетворительное естественное возобновление основных лесобразующих пород. Неудовлетворительное естественное возобновление происходит за счет воздействия почве отрицательных факторов (пастьба скота, сенокосения, сбор плодов, пахота и т.д.), т.к. орех грецкий, при благоприятных почвенных условиях хорошо возобновляется семенным и вегетативным путями.

В данное время надо сделать все, чтобы сохранить генетико-селекционный фонд орехово-плодовых в ареале распространения как природных эталон флоры.

В последние десятилетия особенно ощутимые отрицательное влияние на лесных экосистемы оказывают следующие причины:

1. В лесах и в близи лесного массива расположены населенные пункты далеко от районного, областного. В связи с нехваткой топлива последние годы участились вырубки древесно-кустарниковых пород для хозяйственных нужд населения;

2. Жаркий засушливый климат сопровождается появлением крайне не благоприятных условий для лесов естественного происхождения, приводящие к преждевременному старению и отмиранию растений;

3. Последние годы наблюдаются их сильное повреждение вредными насекомыми и недостаточно удовлетворительное санитарное состояние;

4. Радиоактивное загрязнение. Этот вид антропогенного загрязнения окружающей среды представляет собой особую опасность для живых организмов биосферы. Главные источники - ядерные взрывы в ближайших странах, утечки радиоактивных веществ в результате хвостохранилищ и отвалов по республике. Например, в г. Майлуу-Суу хвостохранилища-23 шт., общая площадь хвостохранилищ 220.0 тыс. м², объем промтоходов 330.0 тыс. м³, общая длина по периметру-7600 м, они разрушатся селевыми потоками каждый год.

Было установлено, что радиоактивные отходы представляют собой тонкоизмельченные известковые породы, находящиеся в настоящее время в полужидком, пастообразном состоянии. Основным радионуклидом является радий. Ориентировочные потери хвостохранилищ с момента консервации составляют – 10% радия, который собирается в данных осадках р. Майлуу-Суу.

На территории прилегающей непосредственно к жилому поселку Сумсар по Жалал-Абадской области КР, размещено 3 хвостохранилища обогатительной фабрики, в которых закладировано около 4,5 млн тонн песков. Значительному размыву и выносу песков подвергалось хвостохранилище №1 (старое), закладировано около 0,3 млн тонн песков, действовавшее в начале 50-х годов. Хвостохранилище примерно на 70% смыто, ограждающая дамба полностью разрушена ливнеотводная канава практически отсутствует.

Все изложенное создают угрозу не только для населения поселка Сумсар и жителей сел расположенных по пойме реки Сумсар, а также растительному миру, в частности орехоплодовому лесу. Сильно сократился прирост грецкого ореха, клена, боярышника, яблони, алычи, груши, миндаля и др.

Поэтому здесь должно быть уделено самое серьезное внимание охране природного комплекса восстановлению и расширению ореховых массивов и широкому развитию промышленного садоводства.

В настоящее время в ореховых лесах производятся не ограниченные рубки и пастьба скота, что крайне отрицательно сказалось на их состоянии и привело к резкому сокращению, площади под ними снизило производительность и ухудшило их санитарное состояние. Большинство деревьев грецкого ореха в настоящее время заражено щетинистоволосным трутовиком, вызывающим ствольную гниль (3).

В рыночной экономике по хозяйственному значению грецкий орех один из наиболее ценных древесных пород.

В результате сокращение лесных площадей в нашей республике и ухудшение условий произрастания зеленых растений существенно уменьшается ее масса суши и ее первичная продукция.

Сведение лесов приводит к негативным экологическим последствиям; изменяется альbedo земной поверхности, нарушается баланс углерода и кислорода в атмосфере, возрастает эрозия почв, нарушается гидрологический режим рек и др. Так, антропогенное нарушение цикла углерода проявившееся в повышении концентрации CO₂ в атмосфере, приводят к усилению парникового эффекта и к глобальному потеплению климата. Наиболее реальный способ увеличения поглощения диоксида углерода – использование лесов в качестве поглотителя.

В нынешних сложившихся обстоятельствах как, и в других малолесных республиках в нашей республике требуют обратить внимание и решение вопросов географии защитного лесоразведения, в том числе полезащитных лесных полос, а также защитных насаждений на песках, по оврагам, балкам, горным склонам, берегам рек и озер. Так будет меняться география древесных пород не только ботанико-флористическом смысле но, и в смысле лесоводственном, лесопромышленном, сельскохозяйственном и вообще в народнохозяйственном. Речь идет о географии и искусственно созданных и создаваемых насаждениях, о дальнейшем расширении географических границ для новых лесов и насаждений.

При решении, экологических проблем в сельских районах республики, по нашему мнению, следуют обратить внимание на следующее:

1. Увеличение площади лесов на континентах может снизить антропогенных факторов на окружающую среду, так как растения поглощают много вредных токсикантов и улучшают состояние воздушного бассейна. Кроме того листья и хвоя деревьев могут извлекать из воздуха 50% радиоактивного йода.

2. Деревья ценны ещё и тем что около 60% используемых в Кыргызстане лекарственных средств включают активные ингредиенты растительного происхождения.

3. Региональные экологические проблемы необходимо рассматривать в контексте глобальных проблем.

4. Неуклонно добиваться повышения общего культурного уровня жителей села.

5. Широко использовать национально-духовные, религиозные ценности при решении местных экологических проблем.

6. Неукоснительно соблюдать законы и общечеловеческие нормы.

7. При осуществлении сельскохозяйственных работ строго соблюдать научно апробированные агротехнические правила.

8. В связи с выросшим интересом к туризму, должны создаваться природные парки, в которых необходимо обеспечить надлежащую охрану и её достопримечательных мест для отдыха.

9. Повысить экологическую культуру, экологическое сознание, особенно молодежи, с использованием технических средств, ознакомив населения с достижениями мировой практики по решению экологических проблем.

10. Научно-исследовательским институтам заниматься разработками создания промышленных плантаций орехоплодных, вести исследования по выявлению лучших форм, улучшением санитарного состояния и борьбу с вредителями и болезнями, гидрологическими, защитными и экологическими свойствами орехово-плодовых и хвойных лесов.

Литература:

1. Абдуллаев Т.Я. Проблемы и пути интенсификации С-Х-ного производства в современных условиях. Сборник материалов международной научно-практической конференции. г.Ош 1999, с. 126-128.
2. Аманкулова Т.К. Экологические последствия сведения лесов. Сборник научных трудов «Научно практическая конференция, посвященная к 50-летию Жалал-Абадского зооветеринарного техникума» (часть II) 2-3 июнь 1997 год. Жалал-Абад, 1997, с. 20-25.
3. Ашимов К.С. Орехово-плодовые леса Южного Кыргызстана их охрана и рациональное использование. (часть II) 2-3 июнь 1997 г. Жалал-Абад, 1997, с. 17-18.

Рецензент: д.б.н., доцент Сакбаева З.И.