1.2. Лесные площади

Леса Кыргызской Республики представлены 4 группами основных лесообразующих пород – хвойными, твердолиственными, мягколиственными и орехово-плодовыми. Среди хвойных пород преобладают можжевеловые, затем идут ель тянь-шаньская, пихта Семенова, занесенная в Красную книгу Кыргызской Республики, кроме того, интродуцированные сосна обыкновенная и лиственница сибирская. Общая площадь хвойных лесов составляет 280,1 тыс. га. Твердолиственные породы представлены ясенем, кленом, акацией, вязом. Площадь твердолиственных незначительная – всего 34,4 тыс. га, из которых преобладают кленовые – 28,3 тыс.га.

Мягколиственные породы представлены березой, осиной, тополем и ивой древовидной. Их общая площадь 14,1 тыс. га.

В насаждениях орехово-плодовых лесов преобладает орех грецкий (35,3 тыс. га),, затем следуют фисташка, яблоня, миндаль, абрикос, рябина, слива (алыча), боярышник и другие мелкоплодные породы. Всего орехово-плодовых – 98,3 тыс. га.

Указанные виды в основном сосредоточены в Жалал-Абадской и Ошской областях. Немаловажную роль в защите склонов гор в республике играют кустарники. К ним относятся: шиповник, таволга, жимолость, афлатуния, ива кустарниковая, можжевельник (арча) стелющийся, боярышник, экзохорда и другие кустарники. В лесах республики произрастает кустарников на площади 342,6 тыс. га.

Таблица 1. Динамика породного состава древесно-кустарниковых пород, находящихся в ведении органов лесного хозяйства

№	Древесные породы	Покрытая лесом площадь,га
Лесообразующие породы		769,5
1	Хвойные	280,1
	Сосна	2,3

	ель тянь-шанская	107,9
	пихта Семенова	3,4
	Лиственница	1,5
	можжевельник(арча)	165
2	Твердолиственные	34,4
	Ясень	0,5
	Клен	28,3
	Вяз	5,4
	Акация	0,2
3	Мягколиственные	14,1
	Береза	5,2
	Осина	0,9
	Тополь	6,6
	ива древовидная	1,4
4	Прочие	98,3
	орех грецский	33,3
	Фисташка	33
	Яблоня	16,7
	Миндаль	1,6
	Абрикос	1
	другие породы	10
Всего высокоствольных лесов		426,9
5	Кустарники	342,6
	Афлатуния	0,9
	Боярышник	2,5
	Гребенщик	0,4
	Экзохорда	2,1
	ива кустарниковая	13,1

	Кизильник	0,1
	Лох	0,6
	можжевельник(арча)	99,3
	Облепиха	3,6
	Шиповник	38,5
	другие кустарники	181,5

Еловые леса Тянь-Шаня

Горные еловые леса Кыргызской Республики представлены главной лесообразующей породой – елью тянь-шаньской (*Picea Schrenkiana*). На долю ели Шренка приходится 12,7 % от всей площади лесов Кыргызской Республики. Основные массивы еловых лесов сосредоточены в северной части республики по склонам гор, окаймляющих озеро Иссык-Куль и по бассейну реки Нарын. Небольшие массивы ели тянь-шаньской находятся на Кыргызском и Таласском хребтах. На юге республики – в Ошской и Жалал-Абадской областях еловых лесов имеется всего лишь 13,2 тыс. га. Наиболее южными массивами ели тянь-шаньской являются еловые леса Заалайского хребта в верховьях рек Тар и Кара-Кульджа.

В зоне распространения еловых лесов произрастает занесенная в Красную книгу Кыргызской Республики пихта Семенова (*Abies semonovii*) (3,4 тыс. га). Здесь же произрастают интродуцированные породы: береза повислая, сосна обыкновенная, лиственница сибирская и некоторые другие экзоты.

Распределение древесных видов в еловой зоне по областям и породам выглядит следующим образом:

Наименование областей	Наименование пород (тыс.га)					
	ель	пихта	сосна	лиственница	береза	итого
Иссык-Кульская	49,3	–	1,7	0,9	1	52,9
Нарынская	32	–	–	–	0,4	32,4
Чуйская	11,9	–	0,6	0,6	0,5	13,6
Таласская	1,5	–	–	–	0,4	1,9

Ошская	5	—	—	—	0,6	5,6
Жалал-Абадская	8	3,4	—	—	2	13,4
Баткенская	0,2	—	—	—	0,3	0,5
Итого	107,9	3,4	2,3	1,5	5,2	120,3

Занимая незначительную площадь, еловые леса имеют огромное народнохозяйственное и природоохранное значение. Располагаясь на крутых склонах горных хребтов, они ослабляют эрозионные процессы, чем предохраняют почву от губительного действия селевых потоков, регулируют режим горных рек, делая его более равномерным, и переводят поверхностный сток во внутрипочвенный. Наряду с почвозащитным и водорегулирующим значением значительная роль принадлежит им в обеспечении народного хозяйства древесиной.
Еловые леса являются «жилищем» для диких животных. Здесь обитают волк, косуля, кабан, медведь, заяц, рысь туркестанская, барсук и много птиц.

Арчовые леса

Наиболее важное значение в охране природы имеют леса арчи древовидной и ее стланниковые формы. Арчовые леса, включая стланниковые формы, занимают 264,3 тыс. га или 31,1% лесов республики. Это вечнозеленые светлохвойные низкопродуктивные разреженные леса, в которых главной лесообразующей породой является можжевельник туркестанский *(Juniperus turkestanica).* Арча — местное название древесных и кустарниковых форм можжевельников, произрастающих в Центральной Азии. Арчовые леса республики имеют повсеместное распространение. Арча не требовательна к почвенным и климатическим условиям. Зона распространения арчовых лесов, от богатых коричневых почв до каменистых россыпей, от зоны жарких полупустынь до зоны альпийских лугов, поднимается до 3600 м над уровнем моря. Наиболее крупные массивы арчовых лесов сосредоточены в Ошской и Баткенской областях на склонах Туркестанского и Алайского хребтов, расположенных на стыке двух величайших горных систем мира — Памиро-Алая и Тянь-Шаня. В Жалал-Абадской области арча древовидная произрастает в Чаткальском, Ала-Букинском и Аксыйском районах. Небольшая площадь этих лесов расположена в Чуйской и Таласской областях.

На территории Кыргызской Республики произрастает 4 видов арчи, но наиболее распространенными являются ее древовидные формы – арча зеравшанская (Кара-арча, *J. seravschanica*), арча полушаровидная (Саур-арча, *J. semiglobosa*) и арча туркестанская (Урюк-арча, *J. turkestanica*).

Стланниковые или стелющиеся формы арчи располагаются в основном в субальпийском и альпийском поясах гор на маломощных почвах крутых склонов и скал, где наблюдается повышенная солнечная радиация и большая сухость почв.

Арчовые леса, располагаясь на крутых склонах гор, выполняют большую водорегулирующую и водоохранную роль, предохраняют почву от эрозии и противодействуют образованию селевых потоков, приносящих огромные бедствия и разрушения. Они преобразуют поверхностный сток вод во внутрипочвенный, образуют многочисленное количество мелких ручьев и крупных рек, питающих две важнейшие водные артерии Центральной Азии – реки Сыр-Дарью и Аму-Дарью. Арча по своим биологическим особенностям отличается долголетием (отдельные экземпляры достигают возраста около 1000 лет). С учётом высокого эстетического значения арчовых лесов, в целях рекреационного их использования в Ноокатском районе организован Государственный природный национальный парк «Кыргыз-Ата» на площади 11172 га.

Орехово-плодовые леса

Среди лесных массивов нашей республики одним из ценнейших является массив уникальных орехово-плодовых лесов, расположенный в Жалал-Абадской и Ошской областях на западных и юго-западных склонах Ферганского и Чаткальского хребтов горной системы Тянь-Шаня. Из 182 имеющихся здесь представителей древесно-кустарниковой растительности наибольшую ценность имеют орех грецкий, фисташка, миндаль, груша, яблоня, разнообразные формы дикой сливы (алычи), боярышник, барбарис, черемуха-магалебка, разные виды шиповника. На высоте более 1800 метров над уровнем моря произрастают хвойные леса из ели Шренка, арчи древовидной и занесенной в Красную книгу Кыргызской Республики пихты Семенова.

По размерам занимаемой территории, ценности, уникальности и красоте орехово-плодовые леса Жалал-Абадской и Ошской областей являются единственными в мире.

В состав орехово-плодового заказника в настоящее время входят 13 лесхозов. Общая площадь орехово-плодового заказника составляет 630,9 тыс. га, в том числе покрытая лесом площадь – 254,4 тыс. га.

Растительность орехово-плодовых лесов от подошвы склона к вершинам хребтов имеет ярко выраженную поясность и включает в себя пять растительных поясов: пояс пустынного фисташкового редколесья в пределах 700-900 м над уровнем моря; пояс степного фисташкового редколесья на высоте от 900 до 1100 м; лесо-степной пояс – лежит на высоте от 1100-1300 м до 2000-2200 м над уровнем моря (П.А.Ган, 1970). Здесь произрастают орехово-плодовые и яблоневые леса. Субальпийский пояс располагается на высоте 2000-2500 м, местами до 3000 м над уровнем моря. Основными компонентами лесной растительности являются кленовники, елово-пихтовые леса и арчевники. Альпийский пояс расположен на высоте 2500 м, местами выше 3000 м над уровнем моря. Древесная растительность практически отсутствует, не считая стелющейся формы арчи туркестанской.

В зоне орехово-плодовых лесов обитают многочисленные представители фауны: косуля, медведь, кабан, снежный барс, козерог, рысь, дикобраз, волк, лисица, заяц, сурок, много охотничье-промысловых и певчих птиц. Глубоководные озера Сары-Челек, Кыла-Кёль, Кара-
Кёль и протекающие реки Кара-Унгур, Нарын заселены чешуйчатым османом и маринкой.

В орехово-плодовых лесах обитают представители животного мира, занесенные в Красную книгу Кыргызской Республики. Из зверей распространены тянь-шаньский бурый медведь, снежный барс, манул, тянь-шаньский горный баран, сурок Мензбира, красный волк, среднеазиатская выдра; из птиц обитают змееяд, бородач, кумай, балобан, белогрудый голубь.

Пойменные леса

В горных районах пойменные леса расположены по поймам и

берегам больших рек: Нарын, Чу, Тюп, Талас, Сусамыр, Джергалан, Яссы и по многим мелким рекам. Такие леса обычно выполняют водоохранные функции. Породный состав пойменных лесов зависит от приспособленности к условиям среды и конкурентных взаимоотношений древесных и кустарниковых пород. В горах, по берегам, поймам и дельтам рек древесная и кустарниковая растительность произрастает в виде прерывистых узких лесных полос, зачастую образует тугайные леса из тополя черного (*Populus nigra*) и туранги (*Populus diversifolia*), ивы белой (*Salix alba*), ивы серой *(Salix cinerea*), лоха узколистного (*Eleagnus angustifolia*), тамарикса (*Tamarix laxa*), облепихи (*Hippophae rhamnoides*), а по берегам реки Талас в пойме произрастают ильмовые (*Ulmus*) и тополевые леса.

В целом в пойменных лесах республики преобладают смешанные древостои, зачастую из-за антропогенного воздействия превращенные в низко и среднеполнотные насаждения. Это обусловлено главным образом их интесивной самовольной рубкой и, особенно в последние годы, в связи со сложным материальным положением населения. Здесь же производится интенсивный выпас скота, наблюдается повреждение древостоев насекомыми-вредителями и грибными болезнями.