

ПРАВИТЕЛЬСТВО КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 27 мая 2019 года № 231

Об утверждении Концепции развития лесной отрасли Кыргызской Республики на период до 2040 года

В целях обеспечения устойчивого управления лесными экосистемами, рационального ведения лесного хозяйства, а также в соответствии со статьями 22 и 23 Лесного [кодекса](#) Кыргызской Республики Правительство Кыргызской Республики

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить:

- [Концепцию](#) развития лесной отрасли Кыргызской Республики на период до 2040 года (далее - Концепция) согласно приложению 1;
- [План действий](#) по реализации Концепции развития лесной отрасли Кыргызской Республики на 2019-2023 годы (далее - План действий) согласно приложению 2;
- [матрицу](#) индикаторов мониторинга и оценки реализации Плана действий согласно приложению 3;
- [бюджет](#) Плана действий согласно приложению 4.

2. Государственным органам, Национальному статистическому комитету Кыргызской Республики и Национальной академии наук Кыргызской Республики (по согласованию), задействованным в реализации Плана действий:

- обеспечить своевременное и неукоснительное исполнение Плана действий;
- по итогам каждого года, не позднее 10 февраля, представлять информацию о ходе реализации Плана действий в Государственное агентство охраны окружающей среды и лесного хозяйства при Правительстве Кыргызской Республики.

3. Государственному агентству охраны окружающей среды и лесного хозяйства при Правительстве Кыргызской Республики ежегодно, до 25 февраля, представлять информацию о ходе реализации Плана действий в Аппарат Правительства Кыргызской Республики.

4. Министерству финансов Кыргызской Республики предусматривать финансовые средства на проведение мероприятий Плана действий согласно [приложению 4](#) к настоящему постановлению, в пределах средств на соответствующие финансовые годы.

5. Признать утратившим силу [постановление](#) Правительства Кыргызской Республики "О [Программе](#) по развитию орехоплодных культур в Кыргызской Республике до 2025 года" от 2 июня 2014 года № 293.

6. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на отдел агропромышленного комплекса и экологии Аппарата Правительства Кыргызской Республики.

7. Настоящее постановление вступает в силу по истечении пятнадцати дней со дня официального опубликования.

Опубликован в газете "Эркин Тоо" от 31 мая 2019 года N 46

**Премьер-
министр
Кыргызск
ой
Республи
ки**

М. Абылгазиев

Приложение
1

*(к [постановлению](#) Правительства
Кыргызской Республики
от 27 мая 2019 года № 231)*

КОНЦЕПЦИЯ развития лесной отрасли Кыргызской Республики на период до 2040 года

Введение

[Указом](#) Президента Кыргызской Республики "О Национальной стратегии развития Кыргызской Республики на 2018-2040 годы" от 31 октября 2018 года № 221 (далее - Указ) утверждена Национальная стратегия развития Кыргызской Республики на 2018-2040 годы, в которой определено долгосрочное видение развития республики как страны с благоприятной для жизни человека окружающей средой, развивающейся в гармонии с природой, сохраняющей уникальные естественные экосистемы и разумно использующей природные ресурсы.

Данным [Указом](#) рекомендовано Правительству Кыргызской Республики согласовать свои стратегические документы (концепции, стратегии, программы) и планы мероприятий с Национальной стратегией развития Кыргызской Республики на 2018-2040 годы.

Настоящая Концепция развития лесной отрасли Кыргызской Республики на период до 2040 года (далее - Концепция) направлена на сохранение лесных экосистем и увеличение площади лесов путем создания экономической устойчивости лесного хозяйства, совершенствования совместного управления лесами и внедрения цифровой инфраструктуры.

Настоящая Концепция разработана по результатам оценки реализации стратегических направлений [Концепции](#) развития лесной отрасли, утвержденной [постановлением](#) Правительства Кыргызской Республики от 14 апреля 2004 года № 256 (далее -

Концепция 2004), и с учетом изменений на глобальном и национальном уровнях.

Концепция основывается на 12-ти задачах Цели устойчивого развития ООН № 15 "Защита, восстановление экосистем суши и содействие их рациональному использованию, рациональное управление лесами, борьба с опустыниванием, прекращение и обращение вспять процесса деградации земель и прекращение процесса утраты биологического разнообразия"(1).

Концепция разработана по принципу "снизу-вверх", при активном участии всех заинтересованных сторон и содержит цели, задачи и стратегические направления долгосрочного и среднесрочного видения, а также [План действий](#) по реализации Концепции на 2019-2023 годы (далее - План действий).

В [Плане действий](#) детально представлены приоритетные направления развития лесной отрасли на 2019-2023 годы и поэтапное выполнение поставленных задач. Комплексный характер мероприятий позволит максимально скоординировать возможности государственных органов, общественных и международных организаций по реализации [Плана действий](#) для внедрения подходов устойчивого управления лесами.

Глава 1. Общая оценка текущей ситуации

§ 1. Лесные ресурсы Кыргызской Республики

Кыргызская Республика относится к малолесным территориям, леса в основном представлены горными насаждениями, довольно разнообразны и богаты ценными породами. Около 90% лесов Кыргызской Республики находятся на высоте от 700 до 3500 метров над уровнем моря.

Согласно Земельному [кодексу](#) Кыргызской Республики, земельный фонд республики включает 8 категорий, по данным национальной инвентаризации лесов (2008-2010 годы), леса произрастают на территории всех этих категорий.

Большая часть лесов произрастает на землях государственного лесного фонда, особо охраняемых природных территориях. В составе этих земель находятся: лесные земли, включающие леса, и нелесные земли, образующие с лесами единый природный комплекс, сельскохозяйственные и другие земельные угодья.

По данным Учета лесного фонда 2013 года, общая площадь земель государственного лесного фонда, охраняемых природных территорий Кыргызской Республики и лесов, не входящих в эти две категории, составляет 3766058,3 га, в том числе, в оперативном управлении Государственного агентства охраны окружающей среды и лесного хозяйства при Правительстве Кыргызской Республики находится 3474073,8 га,

из них: государственный лесной фонд - 2619675,5 га, особо охраняемые природные территории - 870882,8 га.

Согласно Национальной инвентаризации лесов (2008-2010 годы), площадь лесов Кыргызской Республики составляет 1116,56 тыс. га или 5,6% общей площади страны. Информация о площади лесов по областям представлена в таблице 1.

Таблица 1

Покрытая лесом площадь

№	Наименование областей	Общая покрытая лесом площадь		в том числе:			
		тыс. га	%	покрытая лесом площадь ГЛФ и ООПТ		площадь лесов, не входящих в ГЛФ и ООПТ	
				тыс. га	%	тыс. га	%
1	Баткенская	166,5	0,83	138,77	0,69	27,73	0,14
2	Ошская	186,31	0,93	110,55	0,55	75,76	0,38
3	Джалал-Абадская	380,25	1,9	324,8	1,62	55,45	0,28
4	Таласская	61,01	0,33	28,06	0,16	32,95	0,16
5	Чуйская	44,53	0,22	30,96	0,15	13,57	0,07
6	Иссык-Кульская	142,36	0,71	102,8	0,51	39,56	0,2
7	Нарынская	135,6	0,68	103,62	0,52	31,98	0,16
	Всего по республике:	1116,56	5,6	839,56	4,2	277	1,39

§ 2. Вклад лесного хозяйства в экономику Кыргызской Республики

Лесное хозяйство Кыргызской Республики в экономике страны не является определяющей отраслью. Вклад в экономику страны незначительный, валовой выпуск продукции от охоты и лесного хозяйства составляет 0,05% ВВП(2).

Природоохранная роль лесов Кыргызской Республики, высотный горный рельеф, резко континентальный климат и близость аридных зон, определяющих медленную регенерацию лесов, обуславливают незначительные объемы заготовок древесины, делая республику более чем на 90% импортозависимой от поставок делового леса и пиломатериалов.

При этом, кроме древесной продукции, лесное хозяйство Кыргызской Республики имеет потенциал увеличения вклада в экономику страны за счет лесопользования: развития туризма в лесных экосистемах и хорошо выстроенного маркетинга недревесной продукции леса (орех грецкий, миндаль, фисташка, мед, лекарственные травы и др.).

§ 3. Вклад лесного хозяйства в социальное развитие Кыргызской Республики

Леса республики в основном произрастают вблизи населенных пунктов и более 2 миллионов сельского населения 283 (62,5%) айылных аймаков проживает вблизи лесов или непосредственно на территории государственного лесного фонда, их социальное развитие находится в значительной зависимости от лесных ресурсов (таблица 2).

Таблица 2

Айылные аймаки, расположенные вблизи лесов или непосредственно на территории государственного лесного фонда(3)

№	Наименование области	Всего айылных аймаков	в том числе расположенных вблизи лесов или непосредственно на территории государственного лесного фонда	
			айылные аймаки	%
1	Баткенская область	31	25	80,6
2	Джалал-Абадская область	68	63	92,6
3	Иссык-Кульская область	61	38	62,3

4	Нарынская область	63	36	57,1
5	Ошская область	88	53	60,2
6	Таласская область	37	24	64,9
7	Чуйская область	105	44	41,9
	Всего	453	283	62,5

По результатам проведенных исследований по цепочке добавленной стоимости ореха грецкого установлено(4):

- 546862 человека (109372 домашних хозяйства) проживают вблизи еловых лесов, которые, в основном, расположены в северо-западной и центральной части страны, а также в высокогорных зонах Ферганской долины;

- 1279081 человек (255816 домашних хозяйств) проживает в пределах или вблизи орехово-плодовых лесов на юге страны;

- значительное количество людей живет на территории или вблизи арчевых лесов в разных частях страны, что составляет примерно 546862 человека (109372 домохозяйства);

- более 150 тысяч человек (около 30000 домашних хозяйств) проживают в районе пойменных лесов.

Проведенные исследования показали, что приоритетными источниками доходов населения, проживающего на территории лесов или вблизи них, являются:

- скот и лесные продукты (37%);

- сельское хозяйство (20%);

- государственная заработная плата и пенсии (15%).

Экономическое положение около 80% опрошенных в сообществах, расположенных рядом с лесами, зависит от лесных ресурсов.

§ 4. Вклад лесного хозяйства в экологическую безопасность Кыргызской Республики

Согласно Лесному [кодексу](#) Кыргызской Республики, леса в Кыргызской Республике являются природоохранными, выполняют почвозащитные, водоохранные, климаторегулирующие, санитарно-гигиенические, оздоровительные функции. Также, леса предупреждают негативные последствия глобального изменения климата за счет поглощения диоксида углерода.

Результаты многочисленных исследований Института леса Национальной академии наук Кыргызской Республики, проведенных в различных природно-климатических условиях, свидетельствуют о большом водорегулирующем значении лесов.

Основоположник гидрологии Средней Азии Шульц В.Л. отмечает, что ледниковый сток в общем стоке рек Средней Азии занимает немногим более 6%. А основным источником питания рек Средней Азии, подавляющим все остальные, являются талые снеговые воды, образующие главную массу поверхностного и подвижного стока рек(5).

По наблюдениям ученых Института леса Национальной академии наук Кыргызской Республики(6), на одних и тех же высотах и экспозициях период снеготаяния в еловом лесу, на полянах и в лесных культурах по сравнению с открытыми площадями удлиняется на 20-40 дней.

Более медленное снеготаяние в лесу, при меньшей промерзаемости почвы и более быстром ее оттаивании, способствует тому, что вся талая вода проникает в почвогрунт, обеспечивает накопление грунтовых вод, которые, выклиниваясь в виде родников, поступают в реки, питая их водой в течение круглого года. На безлесных склонах снег тает чрезвычайно интенсивно, поэтому большая часть талой воды, скатываясь по поверхности склонов, в первые весенние дни поступает в долины и не используется для нужд сельского хозяйства.

В орехово-плодовых лесах общий сток составляет приблизительно 100 м³/га, на долю внутрпочвенного стока приходится 85-90% общего стока. Орехово-плодовые леса в значительной мере предотвращают эрозионные процессы, участвуют в регулировании речного стока, уменьшают весенний паводок и более равномерно распределяют сток в летний период(7).

Ученые Института леса Национальной академии наук Кыргызской Республики также отмечают, что лес не оказывает существенного влияния на непосредственное увеличение атмосферных осадков в горах Тянь-Шаня, но его роль высока в их регулировании, особенно при задержании осадков кронами, распределении снежного покрова, режиме снеготаяния. Например, еловые леса Тянь-Шаня в 80-летнем возрасте, при сомкнутости 1.0 задерживают 65,9% осадков, а при сомкнутости 0.5 - 33%(8).

Лесные насаждения могут быть использованы как инструмент по предотвращению, снижению рисков возникновения и (или) смягчения последствий стихийных бедствий, в том числе наиболее распространенных в Кыргызской Республике - оползней, селей, обвалов, осыпей, лавин, эрозии (экзогенные геологические явления), высокого уровня грунтовых вод (гидрогеологические опасные явления).

Ган П.А. в своих трудах указывает, насколько велика почвозащитная роль горных лесов. По его данным, смыв почвы на открытых склонах в 20-30° составляет ежегодно 2500 м³/га, в то время как на таких же склонах под арчовыми насаждениями, даже с полнотой 0,4, он почти прекращается(9).

Мировым сообществом признано, что лесные экосистемы играют важнейшую роль в предотвращении изменения климата. По масштабам поглощения углерода и, особенно, по размерам его длительного аккумуляирования, леса признаются наиболее надежной природной системой стока и удерживания парниковых газов.

Данные о запасе углерода в лесах Кыргызской Республики представлены в таблице 3.

Таблица 3

Запас углерода в лесах Кыргызской Республики(10)

№	Наименование	Лесные земли	Другие лесные земли	Всего
1	Углеродный запас над землей, млн. тонн	13,3	0,3	13,6
2	Углеродный запас под землей, млн. тонн	4	0,4	4,4
3	Углеродный запас погибших растений, млн. тонн	0,071	0,001	0,072
4	Углеродный запас подстилки, млн. тонн	16,5	8,6	25,1
5	Углеродный запас почвы, млн. тонн	1161	967	2128
	Всего:	1194,9	976,3	2171,2

Из таблицы 3 видно, что углеродный запас лесов Кыргызской Республики составляет 2171,2 млн. тонн.

Глава 2. Достижения и проблемы

Концепцией 2004 были определены десять основных стратегических направлений: обеспечение устойчивого развития лесной отрасли; привлечение населения и местных сообществ к совместному управлению лесами; роль государства в развитии лесной отрасли и др.

При оценке реализации Концепции 2004 определены достижения, неудачи, а также проведена инвентаризация мероприятий на актуальность. Обобщенные результаты оценки представлены в таблице 4.

Таблица 4

Результаты оценки Концепции 2004

№	Достижения	Проблемы
Стратегическое направление 1: "Обеспечение сохранения всех лесов и биоразнообразия в стране"		
1	Вопросы сохранения лесов интегрированы на всех уровнях исполнительной и местной власти	Межсекторальное сотрудничество с министерствами и ведомствами относительно сохранения и увеличения лесов осуществляется на недостаточном уровне; - интегрированные планы управления разработаны не для всех лесов, имеются только для арчевых лесов
2	Сеть особо охраняемых природных территорий увеличена от 4,3% до 6,3%, созданы новые природные заповедники и парки	При создании ООПТ не всегда учитываются социальные и экономические аспекты
Стратегическое направление 2: "Определение технических норм для устойчивого управления лесом"		
3	Система лесочетных работ усовершенствована и включает лесоустройство, национальную инвентаризацию лесов и государственный учет лесного фонда. Лесной сектор Кыргызской Республики активно участвует в глобальной оценке лесных ресурсов	Информация по национальной инвентаризации лесов, лесоустройству и государственному учету лесного фонда не полностью используется в оперативном управлении и планировании развития отраслей и территорий, не всегда доступна заинтересованным сторонам
4	Методы лесоустройства пересмотрены и адаптированы для горных лесов. Завершен первый цикл лесоустройства: для всех лесхозов и лесничеств разработаны	Адаптированный метод научными рекомендациями не поддержан; - топографические карты не имеют привязки к космическим снимкам;

	лесоустроительные проекты и картографические материалы	- методы дистанционного зондирования не используются
5	Внедрена национальная инвентаризация лесов, получена информация о лесных ресурсах на уровне республики, области, а также определена площадь лесов, произрастающих вне государственного лесного фонда	Результаты национальной инвентаризации лесов в оперативном управлении лесами и планировании развития территорий не используются; - информация о лесных ресурсах на уровне районов и айылных аймаков отсутствует
		Нормы неистощительного пользования не изучены, научно не определены и не закреплены в нормативных правовых актах
Стратегическое направление 3: "Передача части производственной деятельности частному сектору"		
6	Отработаны механизмы реализации лесохозяйственных мероприятий (рубка леса, создание плантаций, лесных питомников и др.) лесопользователями	Выполнение лесохозяйственных мероприятий частным сектором законодательно не регламентировано
Стратегическое направление 4 "Улучшение систем совместного управления лесами и арендных отношений"		
7	Совместное управление лесами развивается через общинное ведение лесного хозяйства и арендные отношения	Нормы общинного ведения лесного хозяйства, прописанные в нормативных правовых актах, не позволяют полностью реализовать принцип участия сообществ; - методика расчета платы за лесопользование отсутствует

	Стратегическое направление 5 "Рационализация структуры лесной службы на национальном и территориальном уровнях"	
8	Система лесного хозяйства сохранена и выполняет функции учета, охраны, защиты леса и воспроизводства лесных ресурсов	Система управления лесами не отвечает требованиям устойчивого управления лесами
	Стратегическое направление 6 "Проведение экономической реформы в структурных подразделениях"	
9	Понятие "экономическая ценность лесных экосистем" активно обсуждается и учитывается при возмещении убытков и потерь лесохозяйственного производства в случаях использования участков лесного фонда, не связанного с ведением лесного хозяйства	Развитие современного лесного хозяйства протекает без учета экономических составляющих устойчивого управления лесами; - отсутствует экономическая оценка лесных ресурсов как государственного природного капитала; - отсутствует учет вклада в ВВП республики произведенных лесопользователями товаров и услуг
	Стратегическое направление 7 "Повышение статуса сотрудников лесной отрасли"	
10	В Кыргызской Республике законодательно определен институт государственных служащих, работники центрального аппарата лесного сектора имеют статус государственных служащих	Работники лесхозов не входят в реестр государственных служащих
	Стратегическое направление 8 "Совершенствование лесной науки и образования"	
11	В высших и средних учебных заведениях Кыргызской Республики осуществляется подготовка инженеров лесного хозяйства и мастеров леса	Не учитывается потребность лесного сектора в профессиональных кадрах, процент трудоустройства выпускников спуззов и

		вузов в лесном секторе низкий; - система повышения квалификации сотрудников лесхозов в вузах не создана
12	Научные разработки (методики, рекомендации, нормы) являются основой ведения лесного хозяйства	Механизмы государственного заказа научных исследований не отработаны
Стратегическое направление 9 "Повышение эффективности системы финансирования лесной отрасли"		
13	Принят новый Бюджетный кодекс Кыргызской Республики, который является основой реформы системы финансирования лесного хозяйства	Механизмы финансирования мер программного бюджетирования не отработаны; - кадровый потенциал полевых подразделений недостаточен для программного бюджетирования
Стратегическое направление 10 "Повышение информированности о лесной отрасли"		
14	База данных лесных ресурсов и цифровые модели картографических материалов созданы для всех лесхозов и лесничеств	Доступ к информации о лесных ресурсах заинтересованным сторонам не всегда обеспечен. Понимание значимости экосистемных услуг лесных экосистем отсутствует

Оценка реализации Концепции 2004 показала, что ее стратегические направления на сегодняшний день остаются актуальными.

Глава 3. Цель, приоритеты, задачи и меры

Целью развития лесной отрасли до 2040 года является устойчивое управление лесами для обеспечения экономического благосостояния народа, социального благополучия, экологической безопасности и благоприятной среды для жизни граждан Кыргызской Республики.

Для достижения вышеуказанной цели определены приоритеты, которые обеспечивают устойчивость развития лесного хозяйства республики, отражают все компоненты

устойчивости: экономику, социальные отношения, экологию и институциональные рамки.

§ 1. Экономические приоритеты развития лесного хозяйства

Лесное хозяйство Кыргызской Республики имеет потенциал для увеличения вклада в развитие экономики страны. Лесные ресурсы - природный капитал, который рассматривается как совокупность лесных ресурсов и экосистемных услуг.

Экономическая оценка экосистемных услуг может применяться в следующих случаях:

- 1) определение вклада лесных экосистем в экономику республики;
- 2) определение выгод от действия/вмешательства, приводящего к изменениям состояния лесных экосистем;
- 3) анализ распределения издержек и выгод, связанных с лесными экосистемами;
- 4) определение потенциальных источников финансирования для сохранения лесных экосистем.

Отсутствие экономического фокуса в развитии лесного хозяйства привело к недооценке лесной экономики вследствие слабого учета лесных ресурсов при лесопользовании, недостаточного развития цепочки добавленной стоимости использования лесных ресурсов, слабой технологической оснащенности и отсутствия соответствующих экономических инструментов управления.

Целью экономического приоритета развития лесного хозяйства до 2040 года является увеличение вклада лесного хозяйства в ВВП до 1%.

Для достижения данной цели определены следующие задачи:

1. Внедрить систему эколого-экономического учета (лесные счета).
2. Создать условия для повышения экономической устойчивости лесного хозяйства.
3. Внедрить цепочку добавленной стоимости лесных ресурсов.
4. Обеспечить рациональное использование рекреационного потенциала лесных экосистем.

Задача 1. Внедрить систему эколого-экономического учета (лесные счета)

Система эколого-экономического учета - международный статистический стандарт, который представляет собой многоцелевую концептуальную основу учета взаимодействия между экономикой и окружающей средой, включающего учет водных, энергетических, минеральных, земельных, биологических, лесных и других ресурсов.

Система эколого-экономического учета лесных ресурсов также называется лесными счетами, и служит важным инструментом устойчивого управления лесами, что позволит оценить вклад лесного хозяйства в социально-экономическое развитие страны.

С 2015 года совместно с Национальным статистическим комитетом Кыргызской Республики ведутся мероприятия по внедрению лесных счетов, завершены экспериментальные расчеты лесных счетов и рекомендовано ведение статистической отчетности по лесопользованию на постоянной основе.

Направления мероприятий, их результаты и индикаторы выполнения данной задачи представлены в таблице 5.

Таблица 5

№	Мероприятия	Результаты	Индикаторы
1	Совершенствован ие нормативной правовой базы	Нормативная правовая база по внедрению СЭЭУ (лесные счета) сформирована	Законы, постановления Правительства КР
2	Технические меры	Лесные ресурсы лесопользования учтены	База данных, лесные счета
3	Научно-исследовательская работа	Методология СЭЭУ лесных ресурсов адаптирована	Методики, рекомендации, рассмотренные ученым советом Института леса НАН КР
4	Повышение потенциала	Специалисты ГАООСЛХ и НСК, лесопользователей и обучены по вопросам внедрения СЭЭУ (лесные счета)	Количество обученных специалистов и лесопользователей, учебные материалы
5	Распространение информации	Информация лесных счетов доступна всем заинтересованным сторонам	Опубликованные материалы, информация на информационном портале лесного хозяйства

Задача 2. Создать условия для повышения экономической устойчивости лесного хозяйства

Управление лесным хозяйством следует формировать на основе экономического подхода. В системе лесопользования возникают новые проблемы формирования взаимовыгодных экономических отношений между государством, собственником лесного фонда и бизнесом в сфере лесопользования.

Экономика лесного хозяйства должна отражать закономерности развития лесного хозяйства и его материально-технической базы, основываясь на принципах и организации управления, методах планирования и экономического стимулирования производства, и в конечном итоге, должна определять эффективность инвестиций в лесохозяйственные мероприятия.

В настоящее время, в связи с отсутствием концептуального плана по развитию лесной экономики, отсутствием экономической оценки лесных ресурсов, неэффективной системой финансирования и недостатком инвестиций, отсутствием современных инструментов экономического планирования, прогнозирования, организации и учета лесопользования, а также в связи с низким экономическим потенциалом кадров, экономика лесного хозяйства республики находится в состоянии застоя. Для повышения экономической устойчивости лесного хозяйства необходимо создать условия.

Направления мероприятий, их результаты и индикаторы выполнения данной задачи представлены в таблице 6.

Таблица 6

№	Мероприятия	Результаты	Индикаторы
1	Совершенствование нормативной правовой базы	1. Необходимые изменения и дополнения в нормативную правовую базу внесены. 2. Методики, разработанные Институтом леса НАН КР, утверждены	Законы, постановления Правительства КР, методические руководства
2	Технические меры	1. Экономическая эффективность ведения лесного хозяйства рассчитана. 2. Экономический прогноз развития лесного	1. Результаты расчетов. 2. Система финансирования, приведенная в соответствие с Бюджетным кодексом . 3. Отработанные механизмы финансирования

		<p>хозяйства рассчитан.</p> <p>3. Система финансирования лесного хозяйства усовершенствована.</p> <p>4. Диверсификация источников финансирования лесного хозяйства отработана</p>	из различных источников
3	Научно-исследовательская работа	<p>1. Методология экономической организации лесного хозяйства разработана.</p> <p>2. Методика экономической оценки лесных экосистемных услуг разработана</p>	Методики, рассмотренные ученым советом Института леса НАН КР
4	Повышение потенциала	Приобретенные знания экономистами лесного хозяйства	Сертификаты, количество обученных специалистов
5	Распространение информации	Результаты экономической эффективности и прогнозов опубликованы	Опубликованные материалы

Задача 3. Внедрить цепочку добавленной стоимости лесных ресурсов

Несмотря на то, что леса в Кыргызской Республике являются природоохранными, лесное хозяйство обладает потенциалом для увеличения вклада в экономику страны. Орех грецкий, мед, лекарственные растения, фрукты и ягоды относятся к недревесным продуктам леса, которые имеют потенциал для привлечения инвестиций частного сектора и получения экономических выгод за счет добавленной стоимости их переработки.

В настоящее время в республике имеется цепочка добавленной стоимости ореха грецкого. Орех грецкий продается на рынке в виде неколомого ореха и ядра.

Цепочка добавленной стоимости грецкого ореха и ядра длинная и сложная. В ней имеется много сторон, задействованных и занятых в предоставлении услуг. Цепочка состоит из перекупщиков, торговцев, орехокольщиков, переработчиков, экспортеров, розничных торговцев и ограниченного количества производителей хлебобулочных и кондитерских изделий.

Ядра ореха грецкого в больших объемах скупаются экспортерами для их последующей переработки, сортировки и экспорта, в основном, в Турцию, Иран, Ирак и Сирию. Объем нелегально вывозимых ядер составляет около 10% общего урожая. Эти ядра экспортируются как продукция других стран, а не Кыргызской Республики.

Насчитывается около 20 средних или крупных экспортеров орехового ядра, которые скупают большие объемы на оптовых рынках Джалал-Абадской области, сортируют, упаковывают для экспорта и направляют в Турцию, Иран, Ирак, Сирию(11).

Объемы экспортируемых грецких орехов составляют небольшую долю по сравнению с объемами экспортируемых ореховых ядер. В 2006, 2007, 2010 и 2011 годах объемы грецких орехов варьировали между 7-12% общего объема экспортированных ядер. В 2008 и 2009 годах произошло значительное увеличение, до 23 и 32%(12).

Эффективное развитие цепочки добавленной стоимости грецкого ореха повысит доходы многих ее участников, а также занятость населения через добавление стоимости и увеличит вклад в национальный ВВП посредством экспорта.

Для лесного хозяйства Кыргызской Республики важно привлекать инвестиции, содействовать созданию условий и расширению возможностей для производства, переработки и сбыта лесной продукции (бизнес с лесными продуктами).

Направления мероприятий, их результаты и индикаторы выполнения данной задачи представлены в таблице 7.

Таблица 7

№	Мероприятия	Результаты	Индикатор
1	Совершенствование нормативной правовой базы	Изменения и дополнения в нормативную правовую базу относительно пересмотра государственно-частного	Законы, постановления Правительства КР

		партнерства внесены	
2	Технические меры	1. Механизмы государственно-частного партнерства усовершенствованы. 2. Информация о потенциале лесов для создания цепочек добавленной стоимости актуализирована и обновлена. 3. Финансовые институты вовлечены. 4. Создана система мониторинга цепочки добавленной стоимости лесных ресурсов	1. Количество частных предприятий по переработке недревесной продукции леса. 2. База данных и цифровые модели картографических материалов. 3. Сотрудничество с финансовыми учреждениями. 4. Отработанная система мониторинга
3	Научная поддержка	Исследования развития цепочек добавленной стоимости использования лесных ресурсов проведены	Рекомендации, рассмотренные ученым советом Института леса НАН КР
4	Повышение потенциала	Обучение по вопросам развития цепочки добавленной стоимости лесных ресурсов проведено	Сертификаты, количество обученных специалистов
5	Распространение информации	Информация на портале лесного хозяйства размещена	Доступ к информации всех заинтересованных сторон

Задача 4. Обеспечить рациональное использование рекреационного потенциала лесных экосистем

Туризм является одной из приоритетных отраслей экономики Кыргызской Республики. Лесные экосистемы имеют большой рекреационный потенциал для развития внутреннего и международного туризма.

Главной целью развития туристической отрасли в Кыргызской Республике является формирование экологически устойчивой и социально-ориентированной, высококорентабельной и конкурентоспособной туристической отрасли.

В Кыргызской Республике придается большое значение реализации проекта "Горнолыжный кластер" и строительству горнолыжных баз, в том числе на территории лесных экосистем, согласно постановлению Правительства Кыргызской Республики "О пилотном проекте "Горнолыжный кластер" в Иссык-Кульской области" от 1 декабря 2015 года № 810, что будет способствовать увеличению числа туристов, отдыхающих в стране в зимнее время, росту налоговых и иных поступлений в бюджет страны, развитию инфраструктуры региона и созданию новых рабочих мест.

При этом необходимо предусмотреть внедрение в проект показателей экологической устойчивости, а после запуска объектов на лесных территориях в эксплуатацию - механизмов компенсационного реинвестирования полученных доходов в лесное хозяйство.

Мероприятия, их результаты и индикаторы выполнения данной задачи представлены в таблице 8.

Таблица 8

№	Мероприятия	Результаты	Индикатор
1	Совершенствование нормативной правовой базы	Внесенные изменения и дополнения в нормативную правовую базу, регулирующие развитие рекреационного потенциала и механизмы компенсации за нарушенные лесные экосистемы	Законы, постановления Правительства КР
2	Технические меры	1. Механизмы государственно-частного партнерства усовершенствованы.	1. Туристическая индустрия. 2. База данных и цифровые модели

		<p>2. Информация о потенциале лесных экосистем для развития туризма актуализирована и обновлена.</p> <p>3. Создана система мониторинга рекреационного лесопользования.</p> <p>4. Отработан компенсационный механизм реинвестирования туристических доходов в лесные экосистемы</p>	<p>картографических материалов.</p> <p>3. Отработанная система мониторинга.</p> <p>4. Отработанный компенсационный механизм</p>
3	Научная поддержка	Нормы рекреационной нагрузки на лесные экосистемы разработаны	Нормы, рассмотренные ученым советом Института леса НАН КР
4	Повышение потенциала	Обучение по вопросам развития лесного туризма проведено	Сертификаты, количество обученных специалистов
5	Распространение информации	Рекреационная информация размещена на портале лесного хозяйства	Доступ к информации всех заинтересованных сторон

§ 2. Социальные приоритеты развития лесного хозяйства

Население 283 айылных аймаков проживает в непосредственной близости к лесам, и их социальное положение в значительной степени зависит от лесных ресурсов.

Уровень дохода и занятости населения, проживающего в этих районах, низок. Население, проживающее на территории государственного лесного фонда, в свое время не получило земельных долей, что приводит к многочисленным лесонарушениям и конфликтам, связанным с ростом отрицательного антропогенного давления на лесные экосистемы, неэффективной организацией лесопользования и ограниченным участием сообществ в принятии решений.

Данные уровня бедности населения по регионам за 2014-2016 годы представлены в таблице 9.

Таблица 9

**Уровень бедности населения, по регионам (по потреблению)
(в процентах)(13)**

№	Области	2014 г.	2015 г.	2016 г.
1	Баткенская	47,5	46,6	41,9
2	Джалал-Абадская	43,3	43,8	30,9
3	Иссык-Кульская	30,0	32,9	28,6
4	Нарынская	31,2	39,7	39,5
5	Ошская	30,6	27,2	21,0
6	Таласская	20,4	23,3	19,1
7	Чуйская	22,2	26,9	33,4

Уровень бедности сельского населения, проживающего в непосредственной близости к лесам или на территории государственного лесного фонда, необходимо снизить за счет увеличения среднедушевого дохода домашних хозяйств.

Целью социального приоритета лесного хозяйства до 2040 года станет сокращение уровня бедности сельского населения, проживающего в непосредственной близости к лесам или на территории государственного лесного фонда, на 10%.

Для достижения этой цели необходимо решить следующие задачи:

1. Обеспечение совместного управления лесами.
2. Диверсификация источников дохода.
3. Внедрение интегрированного управления природными ресурсами.

Задача 1. Обеспечение совместного управления лесами

На сегодняшний день основная угроза лесам исходит от отрицательного антропогенного давления на природные ресурсы, вызванного негативными экономическими условиями и демографическим ростом. В этих условиях в целях сохранения лесов привлечение местного населения и сообществ к совместному управлению лесами является важной задачей.

Совместное управление лесами - это планирование и реализация мероприятий, регулирующих воздействие на леса и направленных на достижение устойчивого управления лесами при участии органов местного самоуправления, населения и местных сообществ.

Инструментами совместного управления лесами являются лесопользование, через аренду земель лесного фонда, и общинное ведение лесного хозяйства.

С 1997 года внедрены арендные отношения на территории государственного лесного фонда. В аренду могут предоставляться земли лесного фонда для осуществления различных видов лесного пользования. В настоящее время с лесхозами сотрудничает более 20,0 тыс. семей на основании договоров об аренде.

Сделаны анализ и оценка по всем видам лесопользования, по их результатам пересмотрены нормы и внесены изменения в нормативную правовую базу.

С 2001 года внедряется общинное ведение лесного хозяйства, которое является совершенно новой формой организации труда в Кыргызской Республике, предложенной Кыргызско-Швейцарской программой поддержки лесного хозяйства.

Общинное ведение лесного хозяйства - ведение лесного хозяйства местным сообществом, проживающим непосредственно на территории леса или вблизи него. Постоянно проживающее население в определенной мере зависит от лесных ресурсов и будет проявлять повышенный интерес к охране и управлению этими ресурсами.

В настоящее время развитие общинного ведения лесного хозяйства в орехово-плодовых лесах имеет свои достижения и неудачи, его механизмы пересмотрены и внесены изменения в нормативную правовую базу.

Мероприятия, их результаты и индикаторы выполнения данной задачи представлены в таблице 10.

Таблица 10

№	Мероприятия	Результаты	Индикатор
1	Совершенствование нормативной правовой базы	Необходимые изменения и дополнения внесены	Законы, постановления Правительства КР
2	Технические меры	1. Информация о потенциале лесного фонда по развитию лесопользования актуализирована и обновлена. 2. Механизмы лесопользования усовершенствованы.	1. База данных и цифровые модели картографических материалов. 2. Система лесопользования. 3. Система мониторинга

		3. Внедрен мониторинг лесопользования	
3	Научная поддержка	1. Нормы лесопользования разработаны. 2. Методика исчисления платы за лесопользование разработана	Нормы и методики, рассмотренные ученым советом Института леса НАН КР
4	Повышение потенциала	Обучение специалистов лесхоза по мониторингу лесопользования проведено	Количество обученных специалистов, учебные материалы
5	Распространение информации	Информация размещена на портале лесного хозяйства	Доступ к информации всех заинтересованных сторон

Задача 2. Диверсификация источников дохода

Население местных сообществ, проживающее непосредственно на территории леса или вблизи него, в большинстве своем получает доход из одного источника либо от сбыта собранных недревесных продуктов леса, либо от лесопользования, либо от сбыта сельскохозяйственной продукции, выращенной на землях лесного фонда.

Зависимость от одного источника лесных доходов может значительно влиять на уровень жизни населения, поскольку продуктивность лесных ресурсов подвержена многим внешним факторам риска, таким как климатические экстримумы и стихийные бедствия, вредители и болезни, деградация лесов и естественная волатильность продуктивности лесов.

К диверсификации источников дохода можно отнести создание лесных плантаций, которые будут способствовать развитию перерабатывающей базы и уменьшат отрицательное антропогенное воздействие на естественные лесные экосистемы.

В целях уменьшения зависимости от одного источника местные сообщества и население, проживающее непосредственно на территории леса или вблизи него, могут диверсифицировать источники доходов, т.е. соблюдать мультифункциональный подход к пользованию лесными ресурсами. Леса на одном и том же участке лесного фонда одновременно выполняют несколько функций и обеспечивают достижение ряда целей в определенном их сочетании.

Мероприятия, их результаты и индикаторы выполнения данной задачи представлены в таблице 11.

Таблица 11

№	Мероприятия	Результаты	Индикаторы
1	Совершенствование нормативной правовой базы	Изменения и дополнения в нормативную правовую базу внесены	Законы, постановления Правительства КР
2	Технические меры	1. Механизмы multifunctionalного подхода к лесопользованию разработаны. 2. Мониторинг multifunctionalного лесопользования внедрен	1. Отработанные механизмы. 2. Отработанная система мониторинга
3	Научная поддержка	Нормы multifunctionalного лесопользования разработаны	Нормы, рассмотренные ученым советом Института леса НАН КР
4	Повышение потенциала	Обучение специалистов лесхоза по вопросам мониторинга лесопользования проведено	Сертификаты, количество обученных специалистов
5	Распространение информации	Информация размещена на портале лесного хозяйства	Доступ к информации всех заинтересованных сторон

Задача 3. Внедрение интегрированного управления природными ресурсами

Интегрированное управление природными ресурсами - это объединение всех заинтересованных сторон для реализации концепции устойчивого управления лесными, земельными, водными и биологическими ресурсами, при котором пользование лесными ресурсами интегрируется с использованием другими ресурсами, которые формируют конкретный продуктивный ландшафт. При этом ресурсы, интересы и цели интегрируются на основе принципов устойчивости.

Необходимо внедрить интегрированное управление природными ресурсами государственного лесного фонда путем разработки и реализации интегрированных планов управления, а также путем усиления межсекторального сотрудничества на всех уровнях.

Мероприятия, их результаты и индикаторы выполнения данной задачи представлены в таблице 12.

Таблица 12

№	Мероприятия	Результаты	Индикаторы
1	Совершенствование нормативной правовой базы	Изменения и дополнения в нормативную правовую базу относительно механизмов интегрированного управления внесены	Законы, постановления Правительства КР
2	Технические меры	1. Интегрированные планы управления для пилотных лесхозов разработаны и реализованы. 2. Механизмы межсекторального сотрудничества усовершенствованы	1. Интегрированные планы пилотных лесхозов. 2. Подписанные регламенты взаимодействия между государственными органами. 3. Создание советов совместного управления лесами на уровне лесхозов
3	Повышение потенциала	Обучение всех заинтересованных сторон принципам устойчивого управления лесами проведено	Сертификаты, количество обученных специалистов, учебные материалы
4	Распространение информации	Информация размещена на портале лесного хозяйства	Доступ к информации всех

§ 3. Экологические приоритеты развития лесного хозяйства

Леса имеют большое экологическое значение, особенно в борьбе с потеплением климата, они являются наиболее надежной природной системой предотвращения парникового эффекта.

Увеличение планетарной температуры более чем на 1,5-2,5 °С связано с угрозой массовой трансформации лесных площадей в нелесные и наоборот, и эта угроза еще больше усугубляется при потеплении свыше 3 °С(14).

На территории Кыргызской Республики находится около 45% всех ледников Центральной Азии, которые являются одними из основных источников питания рек, и в связи с глобальным изменением климата прогнозы по состоянию ледников вызывают особую тревогу.

По экспертным оценкам, в настоящее время наблюдается активное таяние ледников. Это связано с вырубкой лесов в отрогах и с локальными изменениями окружающей среды. Воздух облесенных склонов гор имеет более низкую температуру и высокую влажность, чем воздух необлесенных склонов. Кроме того, леса сглаживают температурные колебания.

В связи с чем необходимо проводить научно-исследовательские работы на территории Кыргызской Республики по изучению влияния горных лесов на ледники, так как данная работа в перспективе даст исчерпывающие данные по влиянию лесных экосистем на динамику горных ледников.

Цель экологического приоритета развития лесного хозяйства - повышение климаторегулирующей и водорегулирующей роли лесов путем сохранения лесов и увеличения лесопокрытой площади страны до 6% к 2040 году.

Задачи:

1. Совершенствовать систему учета лесов.
2. Усилить охрану лесов от лесонарушений и пожаров.
3. Усилить защиту лесов от вредителей и болезней.
4. Увеличить площади и совершенствовать воспроизводство лесных ресурсов.

Задача 1. Совершенствовать систему учета лесов

Система учета лесов Кыргызской Республики двухуровневая и состоит из следующих независимых и дополняющих друг друга мероприятий: национальная инвентаризация лесов и лесостроительство.

Национальная инвентаризация лесов - первый уровень системы учета лесов, который определяет нужды государства.

Ее цель - получение актуальной информации о состоянии лесов и их биологической продуктивности, которая послужит основой при разработке и реализации национальной лесной политики.

Лесоустройство - второй уровень системы учета лесов, который определяет нужды оперативного хозяйственного планирования (разработка лесоустроительных проектов).

Следует отметить, что государственное управление лесами Кыргызской Республики не в полной мере использует данные лесоустройства и национальной инвентаризации лесов, мониторинга создания лесных культур, использования земель лесного фонда и т.д.

Отсутствие информационной системы лесного хозяйства не позволяет поддерживать современный уровень процедур формирования, сбора и обработки лесохозяйственной информации, оперативно представлять аналитические данные для динамичной выработки эффективных и качественных решений по стратегическому управлению, моделированию и прогнозированию на республиканском уровне. Необходимо внедрить цифровую инфраструктуру лесного хозяйства.

Мероприятия, их результаты и индикаторы выполнения данной задачи представлены в таблице 13.

Таблица 13

№	Мероприятия	Результаты	Индикаторы
1	Совершенствован ие нормативной правовой базы	1. Изменения и дополнения в руководства по проведению лесоустройства и Национальной инвентаризации лесов внесены	Постановления Правительства КР, приказы ГАООСЛХ
2	Технические меры	1. Лесоустройство на землях ГЛФ, ООПТ и в лесах, не входящих в ГЛФ, проведено. 2. Вторая Национальная инвентаризация лесов проведена	1. База данных, цифровые модели картографических материалов, количество лесоустроительных проектов. 2. База данных и картографические материалы по НИЛ
3	Научно-исследовательская работа	Научные рекомендации по совершенствованию планирования	Научные рекомендации, рассмотренные ученым советом

		и инвентаризации лесов получены	Института леса НАН КР
4	Повышение потенциала	Обучение специалистов лесоустройства по вопросам проведения НИЛ и лесоустройства проведено	Количество обученных специалистов, учебные материалы
5	Распространение информации	Информация размещена на портале лесного хозяйства	Доступ к информации всех заинтересованных сторон

Задача 2. Усилить охрану лесов от лесонарушений и пожаров

Охрана лесов от лесонарушений и пожаров является важной частью устойчивого управления лесами.

Лесонарушения включают все противозаконные действия, имеющие отношения к лесным экосистемам и лесному биоразнообразию. Диапазон правонарушений очень широк и включает: незаконную рубку леса, торговлю лесной продукцией незаконного происхождения и особо ценными древесными породами, незаконное присвоение (захват) лесных земель, браконьерство растительного и животного мира, несоблюдение требований природоохранного законодательства при осуществлении хозяйственной и иной деятельности и др.

Основными причинами правонарушений в лесном секторе являются:

- бедность населения и его попытки преодолеть ее путем использования и продажи незаконно заготовленной лесной продукции;
- привлекательность незаконных лесозаготовок для криминального бизнеса, поскольку подобная деятельность практически не влечет за собой уголовного преследования и дает доход при минимальном риске;
- существование рынков незаконной продукции и их легкая доступность для нелегально заготовленной древесной и недревесной продукции леса;
- противоречия и несовершенство законодательства;
- недостатки в системе управления лесным фондом;
- коррупция;
- отсутствие эффективного учета, контроля и охраны использования лесных ресурсов.

Лесные пожары - стихийное, неконтролируемое распространение огня по лесным площадям. Причины возникновения пожаров в лесу принято делить на естественные

и антропогенные. Но в большинстве случаев основная причина возникновения лесных пожаров - деятельность человека.

В целях снижения интенсивности лесных пожаров, предупреждения их возникновения и распространения, предотвращения самовольных порубок и других лесонарушений лесными хозяйствами ежегодно выполняется значительный объем лесоохранных работ, начиная от профилактических мероприятий до непосредственной борьбы с последствиями. Предусмотрены противопожарные мероприятия: строительство противопожарных дорог, мостов, минерализованных полос.

Мероприятия, их результаты и индикаторы выполнения данной задачи представлены в таблице 14.

Таблица 14

№	Мероприятия	Результаты	Индикаторы
1	Совершенствование нормативной правовой базы	Изменения и дополнения в нормативную правовую базу по охране леса от лесонарушений и пожаров внесены	Законы, постановления Правительства КР
2	Технические меры	1. Мониторинг лесонарушений проводится. 2. Мониторинг лесных пожаров проводится	База данных, цифровые модели картографических материалов
3	Научно-исследовательские работы	Нормы ведения лесной охраны разработаны	Нормы, рассмотренные ученым советом Института леса НАН КР
4	Повышение потенциала	Обучение специалистов лесной охраны проведено	Сертификаты, количество обученных специалистов
5	Распространение информации	Информация размещена на портале лесного хозяйства	Доступ к информации всех заинтересованных сторон

Задача 3. Усилить защиту лесов от вредителей и болезней

Санитарное состояние лесов республики неудовлетворительное. Наиболее опасным вредителем орехово-плодовых лесов является непарный шелкопряд, распространенный в 2016 году на площади 20,0 тыс. га, сливовая ложнощитовка, зона поражения которой - 10,0 тыс. га, фисташковая плодожорка - 0,7 тыс. га, слизистый пилильщик - 4,6 тыс. га, арчовый семяед - 20,0 тыс. га и др.

Кроме этого, ценангиевым раком пихты поражено около 230 га насаждений пихты Семенова, занесенной в Красную книгу Кыргызской Республики, на территории Авлетимского лесхоза. В Кара-Кульджинском лесхозе насаждения ели Тянь-Шаньской на площади 650 га повреждены пестрой ядровой гнилью или еловой губкой.

На проведение лесозащитных мероприятий требуются немалые средства. Это приобретение новейших технологий,дохимикатов, ГСМ, воздушных средств борьбы и т.п.

Ввиду принципиального отказа от дорогостоящихдохимикатов основное внимание уделяется использованию биопрепаратов. Для этого Станция охраны и защиты леса Департамента развития лесных экосистем, находящаяся в г.Джалал-Абад, производит вирусный препарат "Вирин-Энш", которым производится биообработка очагов непарного шелкопряда.

Одним из основных мероприятий борьбы с непарным шелкопрядом является механический сбор яйцекладок в очагах заражения. Так, за 2016 год было собрано 1538 кг яйцекладок, на площади 18,0 тыс. га была произведена биообработка препаратом "Вирин-Энш", на площади 4,0 тыс. га произведен выпуск энтомофагов.

Дополнительно, на площадях, зараженных сливовой ложнощитовкой, проводятся санитарные рубки. Такие же рубки в целях предотвращения заражения здоровых насаждений проводятся в пихтарниках и ельниках.

Мероприятия, их результаты и индикаторы выполнения данной задачи представлены в таблице 15.

Таблица 15

№	Мероприятия	Результаты	Индикаторы
1	Совершенствовани е нормативной правовой базы	Изменения и дополнения в нормативную правовую базу по защите леса внесены	Законы, постановления Правительства КР
2	Технические меры	1. Лесопатологическ ий мониторинг	1. База данных, цифровые модели картографическ

		усовершенствована. 2. Производство биологических препаратов расширено	их материалов мониторинга. 2. Количество произведенных биологических препаратов
3	Научно-исследовательская работа	Нормы, методики борьбы с вредителями и болезнями пересмотрены	Нормы, методики, рассмотренные ученым советом Института леса НАН КР
4	Повышение потенциала	Обучение специалистов по вопросам защиты леса от вредителей проведено	Сертификаты, количество обученных специалистов
5	Распространение информации	Информация размещена на портале лесного хозяйства	Доступ к информации всех заинтересованных сторон

Задача 4. Увеличить площади и совершенствовать воспроизводство лесных ресурсов

Перемещение лесов вверх относительно высоты над уровнем моря может привести к росту уязвимости многих видов растений в результате генетических и экологических воздействий. Многие виды деревьев не смогут адаптироваться и исчезнут в результате изменения климата. Скорость изменения климата в ближайшее столетие превысит скорость, необходимую лесным экосистемам для приспособления к новому, более теплему климату. Это приведет к исчезновению целого ряда растений и лесов, поэтому для сохранения лесов необходимо проведение всех лесоводственных работ, как лесокультурных, так и лесохозяйственных мероприятий.

Институтом водных проблем Национальной академии наук Кыргызской Республики разработаны модели оценки оптимальных условий и возможной эволюции ареалов климатического оптимума главных лесообразующих пород для заданных вариантов прогнозируемых климатических изменений.

Во всех разработанных моделях климатических изменений возможно продвижение минимальной высоты произрастания над уровнем моря арчи, ели и ореха грецкого. При изменении температуры на 1,5 °C продвижение будет частичным, а на 4 °C - более полным, что приведет к потере экологических функций лесов и их экосистемных услуг.

Исходя из вышеизложенного, задача сохранения и приумножения лесов всегда является основным приоритетом лесного хозяйства страны.

Воспроизводство лесных ресурсов включает мероприятия по содействию естественному возобновлению, лесовосстановлению, лесоразведению и созданию лесных плантаций.

Для выполнения лесокультурных мероприятий в лесхозах созданы лесные питомники на общей площади 180 га, в которых выращивается 15 млн. сеянцев и саженцев различных древесно-кустарниковых пород.

Ежегодно лесхозами высаживаются лесные культуры на площади около 1000 га.

Мероприятия, их результаты и индикаторы выполнения данной задачи представлены в таблице 16.

Таблица 16

№	Мероприятия	Результаты	Индикаторы
1	Совершенствование нормативной правовой базы	Изменения и дополнения в нормативную правовую базу внесены	Законы, постановления Правительства КР
2	Технические меры	1. Лесные культуры созданы. 2. Лесные плантации созданы	Площадь созданных лесных культур и плантаций
3	Научно-исследовательская работа	Нормы, методики, рекомендации по воспроизводству лесных ресурсов пересмотрены	Нормы, методики, рекомендации, рассмотренные ученым советом Института леса НАН КР
4	Повышение потенциала	Обучение специалистов по вопросам воспроизводства лесных ресурсов проведено	Сертификаты, количество обученных специалистов
5	Распространение информации	Информация размещена на портале	Доступ к информации всех заинтересованных сторон

§ 4. Реформа лесного хозяйства

Согласно законодательству Кыргызской Республики, все леса и лесной фонд находятся в исключительной собственности государства и управление лесами осуществляется государством.

В настоящее время система управления лесами Кыргызской Республики имеет четырехуровневое управление: республиканское, областное, лесхозы и лесничества, которые находятся в вертикальном подчинении.

За последние 17 лет система лесного хозяйства претерпела несколько преобразований, которые касались только республиканского и областного уровней, но эти преобразования не оказали положительного влияния на качество ведения лесного хозяйства.

В 2015 году начат процесс выработки механизмов и апробации технологии реформирования лесного сектора Кыргызской Республики и постановлением Правительства Кыргызской Республики утверждено Положение, в котором прописаны цели и задачи поэтапного реформирования лесной отрасли.

При Государственном агентстве охраны окружающей среды и лесного хозяйства при Правительстве Кыргызской Республики создан Консультативно-координационный совет, членами которого являются представители государственных органов, научных учреждений, гражданского сектора и международных организаций. Функцией вышеуказанного совета является разработка рекомендаций по реформе лесного сектора.

Целью данного приоритета является создание благоприятных условий для устойчивого управления лесами и повышение эффективности деятельности лесного сектора.

Задачи:

1. Институциональная реформа лесного сектора.
2. Совершенствование и внедрение инновационных технологий ведения лесного хозяйства.

Задача 1. Институциональная реформа лесного сектора

Институциональная структура существует с советского периода. Оценка деятельности лесного сектора показала, что за последние десять лет эффективность ведения лесного хозяйства ухудшается, наблюдается низкий процент приживаемости лесных культур, с каждым годом перевод в покрытую лесом площадь уменьшается, антропогенная нагрузка со стороны местного населения увеличивается, возрастная структура лесов распределена неравномерно.

В настоящее время назрела необходимость проведения институциональной реформы, которая обеспечит устойчивое развитие лесов, эффективное ведение лесного хозяйства, предупреждение коррупции и другие негативные явления в лесном секторе.

Институциональная реформа должна быть направлена на разделение функций лесного хозяйства на уровне лесхозов. Согласно Лесному [кодексу](#) Кыргызской Республики, функциями лесного хозяйства являются:

- 1) учет лесов;
- 2) охрана лесов от лесонарушений и пожаров;
- 3) защита лесов от вредителей и болезней;
- 4) воспроизводство лесных ресурсов;
- 5) регулирование лесопользования;
- 6) контроль за использованием лесных ресурсов.

В настоящее время лесхозы выполняют все шесть вышеуказанных функций. Функция воспроизводства лесных ресурсов включает проведение мероприятий лесосеменного хозяйства, питомнического хозяйства, посадок лесных культур, уход за лесными культурами и рубку леса.

При выполнении мероприятий по воспроизводству лесных ресурсов наблюдается конфликт контрольно-регулирующих функций и финансово-хозяйственной деятельности, что приводит к риску коррупции и нарушению норм ведения лесного хозяйства.

В связи с чем хозяйственные функции, такие как воспроизводство лесных ресурсов, выполнение мероприятий по борьбе с вредителями и болезнями, которые будут рассматриваться как услуги, необходимо передать в частный сектор. Эти услуги будут финансироваться из бюджета и не противоречащих законодательству Кыргызской Республики источников.

Мероприятия, их результаты и индикаторы выполнения данной задачи представлены в таблице 17.

Таблица 17

№	Мероприятия	Результаты	Индикаторы
1	Совершенствование нормативной правовой базы	Изменения и дополнения в нормативную правовую базу внесены	Законы, постановления Правительства КР
2	Технические меры	1. Функциональный анализ по вертикали и горизонтали	Постановление Правительства КР об утверждении новой схемы

		системы лесного хозяйства проведен. 2. Оптимизация системы лесного хозяйства проведена	управления лесного хозяйства
3	Повышение потенциала	Обучение специалистов проведено	Сертификаты, количество обученных специалистов
4	Распространение информации	Информация размещена на портале лесного хозяйства	Доступ к информации всех заинтересованных сторон

Задача 2. Совершенствование и внедрение инновационных технологий ведения лесного хозяйства

Ведение лесного хозяйства - это выполнение мероприятий по учету лесов, охране лесов от лесонарушений и пожаров, защите лесов от вредителей и болезней и воспроизводству лесных ресурсов.

Проведение национальной инвентаризации лесов и лесоустройства сопровождается использованием новых технологий: методов дистанционного зондирования земли, геоинформационных систем и т.д., которые являются современными инструментами устойчивого управления лесами.

Выполнение мероприятий по охране, защите лесов и воспроизводству лесных ресурсов требует обновления технологий и внедрения инновационных подходов, а также необходимо пересмотреть механизмы ведомственного контроля и принятия решений на основе актуальной информации.

Мероприятия, их результаты и индикаторы выполнения данной задачи представлены в таблице 18.

Таблица 18

№	Мероприятия	Результаты	Индикаторы
1	Совершенствование нормативной правовой базы	Изменения и дополнения в нормативную правовую базу внесены	Законы, постановления Правительства КР
2	Технические меры	1. Методы дистанционного	1. Цифровые модели картографических

		зондирования земли использованы. 2. Новые технологии и инновационные подходы применены	материалов, база данных. 2. Актуальная и достоверная информация
3	Повышение потенциала	Обучение специалистов по использованию новых технологий проведено	Сертификаты, количество обученных специалистов
4	Распространение информации	Информация размещена на портале лесного хозяйства	Доступ к информации всех заинтересованных сторон

Глава 5. Ожидаемые результаты

Для отслеживания промежуточных и конечных результатов, которые предстоит достичь до 2040 года, система мониторинга и оценки настоящей Концепции будет построена на базе количественных и качественных индикаторов. Данные индикаторы будут отслеживаться на регулярной основе.

Ожидаемые результаты, выраженные в виде индикаторов по достижению целей приоритетов, представлены в таблице 19.

Таблица 19

№	Приоритеты	Цель	Ожидаемые результаты			
			2023 г.	2028 г.	2033 г.	2040 г.
1	Экономические приоритеты развития лесного хозяйства	Увеличение вклада лесного хозяйства в ВВП до 1%	0,1 %	0,3 %	0,7 %	1%
2	Социальные приоритеты развития лесного хозяйства	Сокращение уровня бедности сельского населения, проживающего в непосредственной близости к	3%	3%	4%	10%

		лесам или на территории государственного лесного фонда, на 10%				
3	Экологические приоритеты развития лесного хозяйства	Сохранение лесов и увеличение лесопокрытой площади страны до 6% к 2040 году	5,7 %	5,8 %	5,9 %	6%

Глава 6. Благоприятные предпосылки и риски

Благоприятными предпосылками для реализации настоящей Концепции являются:

- ресурсный потенциал лесного хозяйства для увеличения вклада в развитие экономики страны;
- интерес со стороны частного сектора к лесопользованию;
- постоянно возрастающий спрос населения на использование лесных ресурсов;
- стабильная макроэкономическая ситуация в стране.

При реализации настоящей Концепции существуют риски, которые могут привести к серьезным осложнениям процесса реализации Концепции. К таким рискам относятся:

- спад в развитии экономики страны;
- низкий уровень доходов населения, что осложнит внедрение эффективных механизмов устойчивого управления лесами;
- стихийные бедствия, техногенные катастрофы;
- снижение государственного финансирования или недофинансирование для выполнения мероприятий [Плана действий](#);
- недостаточность или отсутствие мониторинга и контроля реализации программных документов лесной политики;
- несовершенство законодательной базы, регулирующей вопросы лесного хозяйства;
- возможность негативного воздействия других отраслей национальной экономики.

Глава 7. Мониторинг и оценка

§ 1. Мониторинг

Управление качеством реализации Концепции будет осуществляться через инструменты мониторинга и оценки.

Система мониторинга и оценки является обязательной составной частью реализации Концепции, для повышения эффективности и качества ее реализации. При помощи инструментов мониторинга и оценки будут определяться достигнутый при реализации Концепции прогресс, результативность принятых мер, оцениваться эффективность использования ресурсов.

Основными целями мониторинга являются:

- контроль за выполнением мероприятий [Плана действий](#) на 2019-2023 годы, достижение ожидаемых результатов Концепции;
- контроль за полнотой финансирования и его своевременностью.

Контроль за выполнением мероприятий [Плана действий](#), достижением ожидаемых результатов, полнотой финансирования и его своевременностью будет осуществляться Аппаратом Правительства Кыргызской Республики.

§ 2. Оценка выполнения мероприятий

Оценка выполнения мероприятий [Плана действий](#) проводится в целях определения прогресса достижения результатов и планирования следующих мероприятий, а также выработки необходимых изменений и дополнений.

Оценка реализации будет проводиться в установленном порядке в два этапа.

Первый этап. Промежуточная оценка [Плана действий](#) проводится рабочей группой, состоящей из представителей всех заинтересованных сторон, и основывается на данных мониторинга первых двух лет реализации [Плана действий](#), на базе которых осуществляется анализ правильности выбранных целей и инструментов [Плана действий](#), эффективности реализации мероприятий [Плана действий](#) за истекший период и вырабатываются рекомендации для внесения определенных изменений в мероприятия [Плана действий](#) на следующие три года.

По результатам оценки составляется промежуточный отчет, определяющий фактический прогресс в достижении определенных на соответствующий период показателей и необходимые коррективы для достижения плановых целевых показателей.

Второй этап. Полная оценка Плана действий проводится независимыми экспертами и основывается на данных мониторинга за весь пятилетний период реализации Плана действий, на базе которых осуществляется оценка ожидаемых результатов мероприятий Плана действий и фактически полученных результатов, и вырабатываются рекомендации для планирования следующего Плана действий.

По результатам оценки составляется соответствующий отчет, с представлением результатов достижения плановых показателей, описанием полученных выводов и рекомендаций для разработки Плана действий на следующий период.

Результаты оценки Плана действий представляются в Аппарат Правительства Кыргызской Республики, размещаются на сайте Государственного агентства охраны окружающей среды и лесного хозяйства при Правительстве Кыргызской Республики и в информационной системе лесного хозяйства.

№	Наименование	Сроки	Исполнители оценки
1	Промежуточная оценка	Январь 2021 года	Межведомственная рабочая группа
2	Полная оценка	Январь 2024 года	Независимые эксперты

Список сокращений

АЛЗК	- Ассоциация лесопользователей и землепользователей Кыргызской Республики
ГАООСЛХ	- Государственное агентство охраны окружающей среды и лесного хозяйства при Правительстве Кыргызской Республики
ГЛФ	- государственный лесной фонд
ДПЛ	- древесная продукция леса
МФ	- Министерство финансов Кыргызской Республики
НСК	- Национальный статистический комитет Кыргызской Республики
НАН	- Национальная академия наук Кыргызской Республики
НИЛ	- Национальная инвентаризация лесов
НДПЛ	- недревесная продукция леса
ООПТ	- особо охраняемые природные территории
ПГИ	- проектные грантовые инвестиции
СМИ	- средства массовой информации
ЦДС	- цепочка добавленной стоимости

(1) ЦУР приняты на 70-й сессии Генеральной ассамблеи ООН - "Преобразование нашего мира: повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 года".

(2) Национальный статистический комитет Кыргызской Республики, 2016.

(3) Данные Национального статистического комитета Кыргызской Республики, 2016; Департамента кадастра и регистрация прав на недвижимое имущество Государственной

регистрационной службы при Правительстве Кыргызской Республики.

(4) Цепочка добавленной стоимости грецкого ореха, PROFOR, RDF, 2011.

(5) Реки Средней Азии, 1949 г.

(6) Ган П.А. Леса Киргизии. Леса СССР, том V, Москва, 1970 г.

(7) Венгловский Б.И. Биоэкологические особенности восстановления и развития ореховых лесов Кыргызстана. - Бишкек: 2006 г.

(8) Матвеев П.Н. Гидрологическая и защитная роль горных лесов Киргизии, Фрунзе, 1984.

(9) Ган П.А. Леса Киргизии. Леса СССР, том V, Москва, 1970.

(10) Национальная инвентаризация лесов КР, 2008-2010 годы.

(11) Цепочка добавленной стоимости грецкого ореха, PROFOR. RDF, 2011.

(12) Цепочка добавленной стоимости грецкого ореха, PROFOR, RDF, 2011.

(13) Национальный статистический комитет Кыргызской Республики.

(14) IPCC, 2007.

Приложение 2

ПЛАН ДЕЙСТВИЙ
по реализации Концепции развития лесной отрасли
Кыргызской Республики на 2019-2023 годы

№	Наименование мероприятий	Сроки реализации	Ожидаемые результаты (продукты)	Ответственные исполнители
1	Экономические приоритеты развития лесного хозяйства			
	Задача 1. Внедрить систему эколого-экономического учета (лесные счета)			
1	Приведение в соответствие терминов и определений по учету природного капитала в нормативных правовых актах	I квартал 2019 года - IV квартал 2022 года	Принятые НПА Правительства	ГАООСЛХ, НСК (по согласованию)

2	Разработка и утверждение Методики экономической оценки экосистемных услуг (лесных экосистем)	I-IV кварталы 2020 года	Утвержденная приказом ГАООСЛХ Методика	ГАООСЛХ, НСК (по согласованию)
3	Разработка и утверждение Инструкции по проведению учета лесных ресурсов лесопользования (учет природного капитала)	I-IV кварталы 2019 года	Утвержденная приказом ГАООСЛХ Инструкция	ГАООСЛХ
4	Разработка и внедрение системы учета лесных ресурсов лесопользования (учет природного капитала)	I-IV кварталы 2020 года	Система учета лесных ресурсов	ГАООСЛХ, НСК (по согласованию)
5	Разработка и утверждение показателей, не включенных в систему государственного статистического наблюдения	I квартал 2019 года - IV квартал 2022 года	Утвержденные приказами ГАООСЛХ и НСК показатели	ГАООСЛХ, НСК (по согласованию)
6	Проведение обучения по вопросам учета лесных ресурсов лесопользования	I квартал 2020 года - IV квартал 2022 года	Количество обученных специалистов, учебные материалы	ГАООСЛХ, НСК (по согласованию)
7	Проведение обучения по использованию Методики экономической оценки экосистемных услуг	I квартал 2021 года - IV квартал 2022 года	Количество обученных специалистов, учебные материалы	ГАООСЛХ, НАН (по согласованию)
8	Распространение информации по учету лесных ресурсов лесопользования (учет природного капитала)	I квартал 2020 года - IV квартал 2022 года	Информационные материалы	ГАООСЛХ
9	Создание информационной системы эколого-экономического учета (лесные счета)	I квартал 2020 года - IV квартал 2022 года	База данных	ГАООСЛХ, НСК (по согласованию)
	Задача 2. Создать условия для повышения экономической устойчивости лесного хозяйства			
10	Приведение действующих нормативных правовых	I квартал 2019 года - IV	Принятые НПА Правительства	ГАООСЛХ

	актов в соответствии с Бюджетным кодексом КР	квартал 2020 года		
11	Внесение изменений в нормативные правовые акты по диверсификации источника финансирования лесного хозяйства	I квартал 2019 года - IV квартал 2022 года	Принятые законы, НПА Правительства	ГАООСЛХ
12	Разработка и утверждение Инструкции по разработке Бюджетной программы	I-IV кварталы 2019 года	Инструкция, утвержденная приказом ГАООСЛХ	ГАООСЛХ
13	Изучение Международных стандартов финансовой отчетности и адаптация их для лесного хозяйства	I-IV кварталы 2019 года	Адаптированные стандарты для лесного хозяйства	НАН (по согласованию), МФ, ГАООСЛХ
14	Разработка и утверждение Методики по внедрению Международных стандартов финансовой отчетности в систему лесного хозяйства	I квартал 2020 года - IV квартал 2021 года	Утвержденная приказом МФ, ГАООСЛХ Методика	НАН (по согласованию), МФ, ГАООСЛХ
15	Разработка и утверждение Методики расчета стоимости лесохозяйственных работ и тарифных ставок	I-IV кварталы 2019 года	Методика и тарифная ставка, утвержденные приказом ГАООСЛХ	НАН (по согласованию), ГАООСЛХ
16	Разработка и утверждение методических пособий по экономическому планированию и прогнозированию развития лесного хозяйства	I квартал 2019 года - IV квартал 2020 года	Утвержденные ученым советом НАН и приказом ГАООСЛХ методические пособия	НАН (по согласованию), ГАООСЛХ
17	Внедрение экономического планирования и прогнозирования развития лесного хозяйства	I квартал 2021 года - IV квартал 2023 года	Планы, прогнозы	ГАООСЛХ

18	Обучение экономистов, бухгалтеров лесного хозяйства по вопросам разработки Бюджетной программы	I квартал 2021 года - IV квартал 2023 года	Сертификаты, количество обученных экономистов и бухгалтеров, учебные материалы	НАН (по согласованию), ГАООСЛХ
19	Обучение бухгалтеров лесного хозяйства по внедрению норм Международных стандартов финансовой отчетности	I квартал 2022 года - IV квартал 2023 года	Сертификаты, количество обученных бухгалтеров, учебные материалы	НАН (по согласованию), ГАООСЛХ
20	Обучение экономистов, бухгалтеров лесного хозяйства по использованию Методики расчета стоимости лесохозяйственных работ (расчетно-технологические карты)	I-IV кварталы 2020 года	Сертификаты, количество обученных экономистов и бухгалтеров, учебные материалы	НАН (по согласованию), ГАООСЛХ
21	Обучение экономистов, бухгалтеров лесного хозяйства по вопросам экономического планирования и прогнозирования	I-IV кварталы 2021 года	Сертификаты, количество обученных экономистов и бухгалтеров, учебные материалы	НАН (по согласованию), ГАООСЛХ
22	Создание информационной системы международной системы финансовой отчетности лесного хозяйства, экономического планирования и прогнозирования	I квартал 2022 года - IV квартал 2023 года	База данных	ГАООСЛХ
Задача 3. Внедрить цепочку добавленной стоимости лесных ресурсов				
23	Внесение изменений в нормативные правовые акты по вопросам цепочки добавленной стоимости лесных ресурсов	I квартал 2019 года - IV квартал 2022 года	Принятые НПА Правительства	ГАООСЛХ
24	Разработка и утверждение Плана действий по развитию	I квартал 2019 года - IV	Приказ ГАООСЛХ	ГАООСЛХ

	бизнеса лесной продукции	квартал 2022 года		
25	Создание экономического кластера по производству и переработке фруктов, выращенных на землях ГЛФ	I квартал 2019 года - IV квартал 2023 года	Созданный экономический кластер	ГАООСЛХ
26	Анализ и оценка возможностей ГЛФ по внедрению цепочки добавленной стоимости лесных ресурсов	I-IV кварталы 2019 года	Отчет и рекомендации	ГАООСЛХ
27	Разработка и внедрение цепочки добавленной стоимости лесных ресурсов	I квартал 2019 года - IV квартал 2021 года	Внедренная цепочка добавленной стоимости лесных ресурсов	ГАООСЛХ
28	Разработка технико-экономического обоснования создания питомников по выращиванию саженцев сортовых плодовых культур, облепихи	I квартал 2019 года - IV квартал 2022 года	Разработанная технико-экономическая оценка	ГАООСЛХ
29	Проведение сертификации системы управления лесного хозяйства	I квартал 2019 года - IV квартал 2022 года	Сертификаты системы управления лесного хозяйства	ГАООСЛХ, Ассоциация лесоземлепользователей в Кыргызстане (по согласованию)
30	Проведение сертификации недревесной продукции леса	I квартал 2019 года - IV квартал 2022 года	Сертификаты недревесной продукции леса	ГАООСЛХ, Ассоциация лесоземлепользователей в Кыргызстане (по согласованию)
31	Разработка и утверждение механизмов платежей за экосистемные услуги	I квартал 2019 года - IV квартал 2022 года	Утвержденные приказом ГАООСЛХ механизмы	ГАООСЛХ
32	Разработка Методики выращивания плодовых культур на землях ГЛФ	I-IV кварталы 2022 года	Методика, утвержденная ученым советом НАН	НАН (по согласованию), ГАООСЛХ
33	Обучение специалистов лесхозов и лесопользователей	I квартал 2019 года - IV	Обученные специалисты,	ГАООСЛХ

	внедрению цепочки добавленной стоимости лесных ресурсов	квартал 2021 года	учебные материалы	
34	Обучение специалистов лесхозов и лесопользователей выращиванию плодовых культур	I-IV кварталы 2019 года	Обученные специалисты, учебные материалы	ГАООСЛХ
35	Обучение специалистов лесхозов созданию питомников сортовых плодовых деревьев для развития интенсивных садов	I-IV кварталы 2019 года	Обученные специалисты, учебные материалы	ГАООСЛХ
36	Обучение специалистов лесхозов созданию питомников облепихи (новые виды)	I-IV кварталы 2019 года	Обученные специалисты, учебные материалы	ГАООСЛХ
37	Обучение лесопользователей переработке облепихи, ягод, сосновых шишек и другой лесной продукции	I-IV кварталы 2019 года	Обученные специалисты, учебные материалы	ГАООСЛХ
38	Обучение лесопользователей вопросам сертификации переработанной лесной продукции согласно требованиям Технического регламента Евразийского экономического союза	I-IV кварталы 2019 года	Обученные специалисты, учебные материалы	ГАООСЛХ
39	Разработка и публикация тематического справочника по продвижению бизнеса лесной продукции	I-IV кварталы 2019 года	Разработанный справочник	ГАООСЛХ
40	Проведение семинаров и круглых столов по распространению передовой практики продвижения бизнеса лесной продукции	I-IV кварталы 2019 года	Проведенные семинары и круглые столы	ГАООСЛХ
41	Проведение ознакомительных поездок и круглых	I-IV кварталы 2019 года	Проведенные семинары и встречи	ГАООСЛХ

	столов по распространению передовой практики продвижения бизнеса лесной продукции			
	Задача 4. Обеспечить рациональное использование рекреационного потенциала лесных экосистем			
42	Внесение изменений в нормативные правовые акты по вопросам государственно-частного партнерства	I квартал 2019 года - IV квартал 2022 года	Принятые законы, НПА	МКИТ, ГАООСЛХ
43	Разработка и утверждение механизмов государственно-частного партнерства по развитию туризма в лесных экосистемах	I квартал 2019 года - IV квартал 2022 года	Принятые НПА Правительства	МКИТ, ГАООСЛХ
44	Внедрение механизмов инновационного кластерного развития различных видов туризма в лесных экосистемах	I квартал 2019 года - IV квартал 2020 года	Запущенные в эксплуатацию горнолыжные кластеры в лесных экосистемах; запущенные в эксплуатацию всесезонные курортно-рекреационные кластеры в лесных экосистемах	МКИТ, ГАООСЛХ
45	Разработка и утверждение нормы рекреационной нагрузки на лесные экосистемы	I квартал 2020 года - IV квартал 2022 года	Утвержденные решением ученого совета НАН нормы	НАН (по согласованию), ГАООСЛХ
46	Обучение по вопросам управления туризмом в лесных экосистемах	I квартал 2021 года - IV квартал 2022 года	Количество обученных специалистов, учебные материалы	МКИТ, ГАООСЛХ
47	Пополнение информационной системы лесного хозяйства информацией о развитии туризма в лесных экосистемах	I квартал 2021 года - IV квартал 2022 года	Обновленный сайт ГАООСЛХ, опубликованные материалы (статьи, брошюры,	ГАООСЛХ

			буклеты и др.), информационна я система лесного хозяйства	
2	Социальные приоритеты развития лесного хозяйства			
	Задача 1. Обеспечение совместного управления лесами			
48	Разработка и утверждение инструкции по зонированию земель ГЛФ по видам лесопользования и для общинного ведения лесного хозяйства	I-IV кварталы 2019 года	Инструкция, утвержденная приказом ГАООСЛХ	ГАООСЛХ
49	Разработка и утверждение инструкций, правил, положений, руководств, методик во исполнение постановления Правительства КР "Об утверждении порядка пользования и распоряжения государственным лесным фондом" от 10.04.2018 г. № 192	I-IV кварталы 2019 года	Инструкции, утвержденные приказом ГАООСЛХ	ГАООСЛХ
50	Разработка и утверждение норм лесопользования в лесных экосистемах и Методики исчисления платы за сверхлимитное лесопользование	I квартал 2020 года - IV квартал 2022 года	Нормы и методика, утвержденные приказом ГАООСЛХ	НАН (по согласованию), ГАООСЛХ
51	Разработка и утверждение Методики исчисления платы за восстановление и охрану лесных ресурсов	I квартал 2020 года - IV квартал 2022 года	Методика, утвержденная приказом ГАООСЛХ	НАН (по согласованию), ГАООСЛХ
52	Проведение зонирования земель ГЛФ по видам лесопользования и для общинного ведения лесного хозяйства	I квартал 2019 года - IV квартал 2020 года	Утвержденные приказом ГАООСЛХ карты-схемы, пояснительные записки к ним	ГАООСЛХ
53	Проведение работ по организации	I квартал 2019 года	База данных, картографическ	ГАООСЛХ

	лесопользования и общинного ведения лесного хозяйства	- IV квартал 2023 года	ие материалы, отчеты	
54	Мониторинг лесопользования и общинного ведения лесного хозяйства	I квартал 2019 года - IV квартал 2022 года	Отчеты, рекомендации	ГАООСЛХ
55	Обучение специалистов ГУ "Кыргызлесоохотустрой ство", лесхозов по вопросам зонирования земель ГЛФ по видам лесопользования и для общинного ведения лесного хозяйства	I квартал 2019 года - IV квартал 2020 года	Количество обученных специалистов, учебные материалы	ГАООСЛХ
56	Обучение специалистов лесхозов нормам пользования и распоряжения ГЛФ	I квартал 2019 года - IV квартал 2020 года	Количество обученных специалистов, учебные материалы	ГАООСЛХ, АЛЗК (по согласованию)
57	Обучение специалистов лесхозов Методике исчисления платы за лесопользование	I квартал 2019 года - IV квартал 2020 года	Количество обученных специалистов, учебные материалы	НАН (по согласованию), ГАООСЛХ
58	Пополнение информационной системы лесного хозяйства информацией о лесопользовании	I квартал 2020 года - IV квартал 2022 года	Информационн ая система лесного хозяйства	ГАООСЛХ
59	Распространение информации через сайт ГАООСЛХ, СМИ и публикации	I квартал 2019 года - IV квартал 2023 года	Количество публикуемых материалов	ГАООСЛХ
Задача 2. Диверсификация источников дохода				
60	Разработка и внедрение механизмов мультифункциональног о лесопользования	I квартал 2019 года - IV квартал 2021 года	Утвержденное приказом ГАООСЛХ техническое руководство	ГАООСЛХ
61	Мониторинг мультифункциональног о лесопользования	I квартал 2021 года - IV квартал 2023 года	База данных, отчеты, рекомендации	ГАООСЛХ

62	Обучение специалистов лесхозов и лесопользователей механизмам multifunctional о лесопользования	I квартал 2021 года - IV квартал 2023 года	Количество обученных специалистов, учебные материалы	ГАООСЛХ
63	Пополнение информационной системы лесного хозяйства информацией о multifunctional лесопользовании	I квартал 2020 года - IV квартал 2023 года	Информационная система лесного хозяйства	ГАООСЛХ
64	Распространение информации о multifunctional лесопользовании через сайт ГАООСЛХ, СМИ и публикации	I квартал 2021 года - IV квартал 2023 года	Количество публикуемых материалов	ГАООСЛХ
Задача 3. Внедрение интегрированного управления природными ресурсами				
65	Разработка и утверждение Руководства по разработке планов интегрированного управления природными ресурсами	I-IV кварталы 2019 года	Утвержденное приказом ГАООСЛХ Руководство	ГАООСЛХ
66	Мобилизация сообществ для внедрения интегрированного управления природными ресурсами	I-IV кварталы 2019 года	Количество вовлеченных сообществ	ГАООСЛХ
67	Разработка и реализация Плана интегрированного управления природными ресурсами на уровне лесхозов	I квартал 2019 года - IV квартал 2023 года	Утвержденный приказом ГАООСЛХ План	ГАООСЛХ
68	Мониторинг реализации Плана интегрированного управления природными ресурсами на уровне лесхозов	I квартал 2020 года - IV квартал 2023 года	Результаты оценки, рекомендации	ГАООСЛХ
69	Обучение по вопросам разработки Плана интегрированного	I квартал 2020 года - IV	Количество обученных заинтересованн	ГАООСЛХ

	управления природными ресурсами на республиканском и региональном уровнях	квартал 2023 года	ых сторон, учебные материалы	
70	Проведение информационной кампании по внедрению интегрированного управления природными ресурсами	I квартал 2021 года - IV квартал 2023 года	Количество семинаров, конференций, круглых столов, опубликованных материалов	ГАООСЛХ
3	Экологические приоритеты развития лесного хозяйства			
	Задача 1. Совершенствовать систему учета лесов			
71	Внесение изменений в нормативные правовые акты по решению спорных вопросов по использованию границ ГЛФ со смежными землепользователями	I квартал 2020 года - IV квартал 2021 года	Принятые НПА Правительства	ГАООСЛХ
72	Пересмотр и утверждение Инструкции по разработке лесоустроительных проектов	I-IV кварталы 2020 года	Утвержденная приказом ГАООСЛХ Инструкция	ГАООСЛХ
73	Пересмотр и утверждение Руководства по камеральной обработке полевых данных лесоустройства	I-IV кварталы 2022 года	Утвержденное приказом ГАООСЛХ Руководство	ГАООСЛХ
74	Пересмотр и утверждение Руководства по проведению Национальной инвентаризации лесов	I-IV кварталы 2019 года	Утвержденное приказом ГАООСЛХ Руководство	ГАООСЛХ
75	Проведение второй Национальной инвентаризации лесов Кыргызской Республики	I квартал 2019 года - IV квартал 2022 года	Статистические данные лесных ресурсов на уровне республики, областей, районов	ГАООСЛХ
76	Утверждение результатов второй Национальной	I-IV кварталы 2023 года	Утвержденные постановления м	ГАООСЛХ

	инвентаризации лесов Кыргызской Республики		Правительства результаты	
77	Проведение лесоустройства на землях ГЛФ, ООПТ и в лесах, не входящих в ГЛФ и ООПТ	I квартал 2019 года - IV квартал 2023 года	База данных, цифровые модели картографических материалов, лесоустроительные проекты	ГАООСЛХ
78	Проведение учета лесного фонда, разработка программного обеспечения	I-IV кварталы 2019 года	База данных	ГАООСЛХ
79	Изучение спорных вопросов по использованию границ ГЛФ пилотных лесхозов	I квартал 2019 года - IV квартал 2021 года	Картографические материалы, юридические рекомендации	ГАООСЛХ
80	Разработка научных рекомендаций по совершенствованию планирования лесохозяйственных мероприятий при лесоустройстве	I квартал 2019 года - IV квартал 2023 года	Рекомендации, рассмотренные ученым советом НАН	НАН (по согласованию), ГАООСЛХ
81	Разработка научных рекомендаций по совершенствованию проведения инвентаризации лесов при лесоустройстве	I квартал 2019 года - IV квартал 2023 года	Рекомендации, рассмотренные ученым советом НАН	НАН (по согласованию), ГАООСЛХ
82	Обучение по вопросам применения Руководства по проведению Национальной инвентаризации лесов	I-IV кварталы 2020 года	Количество обученных специалистов, учебные материалы	ГАООСЛХ
83	Обучение по вопросам применения Руководства по разработке лесоустроительных проектов	I-IV кварталы 2021 года	Количество обученных специалистов, учебные материалы	ГАООСЛХ
84	Обучение по вопросам применения Руководства по камеральной обработке	I-IV кварталы 2023 года	Количество обученных специалистов, учебные материалы	ГАООСЛХ

	полевых данных лесоустройства			
85	Пополнение информационной системы лесного хозяйства информацией о Национальной инвентаризации лесов, лесоустройстве	I квартал 2021 года - IV квартал 2022 года	База данных, картографические материалы, отчеты	ГАООСЛХ
86	Распространение информации о Национальной инвентаризации лесов через сайт ГАООСЛХ, СМИ и публикации	I квартал 2019 года - IV квартал 2022 года	Количество публикуемых материалов	ГАООСЛХ
Задача 2. Усилить охрану лесов от лесонарушений и пожаров				
87	Внесение изменений в нормативные правовые акты по охране лесов от лесонарушений и пожаров	I квартал 2019 года - IV квартал 2022 года	Принятые законы, НПА Правительства	ГАООСЛХ
88	Разработка и утверждение Инструкции по проведению ревизии обходов	I-IV кварталы 2019 года	Приказ ГАООСЛХ	ГАООСЛХ
89	Разработка и утверждение Правил пользования клеймами при рубке леса	I квартал 2019 года - IV квартал 2020 года	Приказ ГАООСЛХ, регистрация в Министерстве юстиции	ГАООСЛХ
90	Разработка и утверждение Инструкции о порядке изъятия, учета, хранения и передачи предметов, изъятых при нарушении правил пользования и охраны животного и растительного мира	I квартал 2019 года - IV квартал 2020 года	Утвержденная приказом ГАООСЛХ Инструкция	ГАООСЛХ
91	Разработка и утверждение Инструкции по производству дел об административных правонарушениях природоохранного	I квартал 2019 года - IV квартал 2020 года	Утвержденная приказом ГАООСЛХ Инструкция	ГАООСЛХ

	законодательства Кыргызской Республики			
92	Разработка и утверждение норм ведения охраны лесов от лесонарушений и пожаров	I квартал 2019 года - IV квартал 2023 года	Утвержденные постановления Правительства нормы	НАН (по согласованию), ГАООСЛХ
93	Проведение мероприятий по охране лесов от лесонарушений и пожаров	I квартал 2019 года - IV квартал 2023 года	База данных, отчеты, рекомендации	ГАООСЛХ
94	Мониторинг охраны лесов от лесонарушений	I квартал 2019 года - IV квартал 2023 года	База данных, отчеты, рекомендации	ГАООСЛХ
95	Мониторинг охраны лесов от пожаров	I квартал 2019 года - IV квартал 2023 года	База данных, отчеты, рекомендации	ГАООСЛХ
96	Обучение специалистов лесхозов по вопросам проведения мероприятий по охране лесов от лесонарушений и пожаров	I квартал 2019 года - IV квартал 2022 года	Количество обученных специалистов, учебные материалы	ГАООСЛХ
97	Пополнение информационной системы лесного хозяйства информацией по охране лесов от лесонарушений и пожаров	I квартал 2021 года - IV квартал 2023 года	База данных, отчеты, рекомендации	ГАООСЛХ
98	Распространение информации через сайт ГАООСЛХ, СМИ и публикации	I квартал 2019 года - IV квартал 2023 года	Количество публикуемых материалов	ГАООСЛХ
Задача 3. Усилить защиту лесов от вредителей и болезней				
99	Разработка и утверждение Инструкции по проведению лесопатологического мониторинга	I квартал 2019 года - IV квартал 2020 года	Инструкция, утвержденная приказом ГАООСЛХ	ГАООСЛХ

10 0	Лесопатологический мониторинг	I квартал 2019 года - IV квартал 2023 года	База данных, цифровые модели картографических материалов, отчеты, рекомендации	ГАООСЛХ
10 1	Производство биологических препаратов для борьбы с вредителями и болезнями	I квартал 2019 года - IV квартал 2023 года	Объемы произведенных биологических препаратов	ГАООСЛХ
10 2	Проведение мероприятий по защите лесов от вредителей и болезней	I квартал 2019 года - IV квартал 2023 года	База данных, отчеты	ГАООСЛХ
10 3	Разработка технологии защиты от вредителей и болезней в лесах Кыргызской Республики	I квартал 2019 года - IV квартал 2020 года	Утвержденные ученым советом НАН технологии	НАН (по согласованию)
10 4	Разработка рекомендаций по борьбе с вредителями и болезнями в лесах Кыргызской Республики	I квартал 2019 года - IV квартал 2020 года	Утвержденные ученым советом НАН рекомендации	НАН (по согласованию)
10 5	Повышение потенциала специалистов лесхозов по лесопатологическому мониторингу	I-IV кварталы 2020 года	Количество обученных специалистов, учебные материалы	ГАООСЛХ
10 6	Повышение потенциала специалистов лесхозов по проведению мероприятий по борьбе с вредителями и болезнями в лесах Кыргызской Республики	I-IV кварталы 2020 года	Количество обученных специалистов, учебные материалы	ГАООСЛХ
10 7	Пополнение информационной системы лесного хозяйства информацией о результатах защиты лесов от вредителей и болезней	I квартал 2021 года - IV квартал 2023 года	Информационная система лесного хозяйства	ГАООСЛХ
10 8	Распространение информации через сайт	I квартал 2019 года - IV	Количество публикуемых материалов	ГАООСЛХ

	ГАООСЛХ, СМИ и публикации	квартал 2023 года		
	Задача 4. Увеличить площади и совершенствовать воспроизводство лесных ресурсов			
109	Разработка и утверждение руководства и технических указаний по воспроизводству лесных ресурсов	I-IV кварталы 2020 года	Утвержденные приказом ГАООСЛХ руководства, технические указания, инструкции	НАН (по согласованию), ГАООСЛХ
110	Разработка и утверждение руководства по лесосеменному делу, выращиванию посадочного материала	I квартал 2019 года - IV квартал 2020 года	Утвержденные приказом ГАООСЛХ руководства и инструкции	НАН (по согласованию), ГАООСЛХ
111	Создание лесосеменного хозяйства	I квартал 2019 года - IV квартал 2023 года	Созданные лесосеменная база и лесосеменные участки	НАН (по согласованию), ГАООСЛХ
112	Создание питомнического хозяйства для выращивания посадочного материала древесно-кустарниковых пород и сортовых саженцев орехоплодных культур	I квартал 2019 года - IV квартал 2023 года	Созданные лесные питомники	ГАООСЛХ
113	Создание лесных культур	I квартал 2019 года - IV квартал 2023 года	Площади созданных лесных культур	ГАООСЛХ
114	Создание лесных плантаций и плантаций орехоплодных культур и их облагораживание	I квартал 2019 года - IV квартал 2023 года	Площади созданных орехоплодных и лесных плантаций	ГАООСЛХ
115	Проведение мероприятий по содействию естественному возобновлению леса	I квартал 2019 года - IV квартал 2023 года	Площади, на которых проведены мероприятия по содействию естественному возобновлению леса	ГАООСЛХ

11 6	Проведение научных исследований по проблеме таяния ледников и определению роли лесов в сдерживании этого процесса	I квартал 2019 года - IV квартал 2023 года	Утвержденные ученым советом НАН отчеты, рекомендации	НАН (по согласованию)
11 7	Обучение специалистов лесхозов по вопросам воспроизводства лесных ресурсов	I-IV кварталы 2020 года	Количество обученных специалистов, учебные материалы	НАН (по согласованию), ГАООСЛХ
11 8	Обучение специалистов лесхозов по вопросам создания лесосеменных баз и лесных питомников	I-IV кварталы 2020 года	Количество обученных специалистов, учебные материалы	НАН (по согласованию), ГАООСЛХ
11 9	Разместить в информационной системе лесного хозяйства информацию о многофункциональном лесопользовании	I квартал 2020 года - IV квартал 2022 года	Информационная система	ГАООСЛХ
12 0	Распространить информацию через сайт ГАООСЛХ, СМИ и публикации	I квартал 2019 года - IV квартал 2023 года	Количество публикуемых материалов	ГАООСЛХ
4	Реформа лесного хозяйства			
	Задача 1. Институциональная реформа лесного сектора			
12 1	Разработка и принятие проекта новой редакции Лесного кодекса КР	I квартал 2019 года - IV квартал 2023 года	Принятый Лесной кодекс КР	ГАООСЛХ
12 2	Внести изменения в нормативные правовые акты по институциональной реформе лесного хозяйства	I квартал 2019 года - IV квартал 2023 года	Принятые законы, НПА	ГАООСЛХ
12 3	Проведение функционального анализа системы лесного хозяйства	I квартал 2019 года - IV квартал 2020 года	Отчеты, обновленная схема управления лесным хозяйством	ГАООСЛХ

12 4	Разработка и утверждение проекта стратегического документа по реформированию лесного сектора	I-VI кварталы 2019 года	Постановление Правительства КР	ГАООСЛХ
12 5	Проведение оптимизации структуры управления лесного хозяйства	I-IV кварталы 2019 года	Новая структура управления лесного хозяйства	ГАООСЛХ
12 6	Разработка и внедрение механизмов межсекторального взаимодействия по управлению лесным хозяйством	I-IV кварталы 2019 года	Механизмы межсекторального сотрудничества, заключенные меморандумы	ГАООСЛХ
12 7	Создание Центра по повышению потенциала руководителей и специалистов лесного хозяйства	I квартал 2021 года - IV квартал 2023 года	Созданный Центр	ГАООСЛХ
12 8	Разработка и утверждение Программы повышения потенциала руководителей и специалистов лесного хозяйства	I квартал 2022 года - IV квартал 2023 года	Утвержденная Программа	ГАООСЛХ
12 9	Разработка и утверждение учебных модулей и материалов по повышению квалификации руководителей и специалистов лесного хозяйства	I квартал 2022 года - IV квартал 2023 года	Учебные модули и материалы	ГАООСЛХ
13 0	Проведение тренингов, курсов и повышение квалификации руководителей и специалистов лесного хозяйства	I квартал 2022 года - IV квартал 2023 года	Количество обученных специалистов	ГАООСЛХ
13 1	Проведение информационной кампании о результатах функционального анализа	I-IV кварталы 2020 года	Информационные материалы	ГАООСЛХ

13 2	Проведение информационной кампании о реформировании лесного хозяйства	I-IV кварталы 2020 года	Информационные материалы	ГАООСЛХ
Задача 2. Совершенствование и внедрение инновационных технологий ведения лесного хозяйства				
13 3	Изучение и инвентаризация существующего программного обеспечения лесоустройства	I-IV кварталы 2019 года	Отчеты, рекомендации	ГАООСЛХ
13 4	Разработка программного обеспечения информационной системы лесного хозяйства	I-IV кварталы 2019 года	Разработанное программное обеспечение	ГАООСЛХ
13 5	Установка и апробирование программного обеспечения информационной системы лесного хозяйства	I-IV кварталы 2020 года	Отчеты, рекомендации	ГАООСЛХ
13 6	Внедрение и использование методов дистанционного зондирования земли при национальной инвентаризации лесов и лесоустройстве	I квартал 2019 года - IV квартал 2022 года	Космические снимки, программное обеспечение	ГАООСЛХ
13 7	Разработка программы обучения, учебных модулей и публикаций по информационной системе лесного хозяйства	IV квартал 2019 года - IV квартал 2020 года	Разработанные программы обучения, учебные модули и публикации	ГАООСЛХ
13 8	Обучение специалистов лесхозов использованию информационной системы лесного хозяйства	I квартал 2020 года - IV квартал 2021 года	Количество обученных специалистов	ГАООСЛХ
13 9	Проведение информационной кампании по информационной	I квартал 2019 года - IV	Количество проведенных кампаний и	ГАООСЛХ

системе лесного хозяйства	квартал 2023 года	публикуемых материалов	
---------------------------	-------------------	------------------------	--

Список сокращений:

- АЛЗК** - Ассоциация лесопользователей и землепользователей Кыргызской Республики
- ГАООСЛХ** - Государственное агентство охраны окружающей среды и лесного хозяйства при Правительстве Кыргызской Республики
- ГЛФ** - государственный лесной фонд
- КР** - Кыргызская Республика
- МФ** - Министерство финансов Кыргызской Республики
- МКИТ** - Министерство культуры, информации и туризма Кыргызской Республики
- НАН** - Национальная академия наук Кыргызской Республики
- НСК** - Национальный статистический комитет Кыргызской Республики
- НПА** - нормативные правовые акты
- ООПТ** - особо охраняемые природные территории

Приложение 3

МАТРИЦА

индикаторов мониторинга и оценки реализации Плана действий по реализации Концепции развития лесной отрасли Кыргызской Республики на 2019-2023 годы

№	Задачи	Наименование индикатора	Ед. измерения	2018 г. (базовый год)	Промежуточные индикаторы (годовые)					2023 г. (целевой показатель)	Ответственный орган
					2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Экономические приоритеты развития лесного хозяйства											
1	Внедрить систему эколого-экономического учета (лесные счета)	Доля лесопользователей, сдающих статистическую отчетность "2ЛХ - лесопользователь"	%	0	20	40	60	80	100	100%	ГАООСЛХ, НСК (по согласованию)
		Количество утвержденных	шт.	0	0	1	1	1	0	3	ГАООСЛХ, НСК

		ых нормативн ых правовых актов по учету природного капитала									(по согласо ванию)
		Доля обученных специалист ов лесного хозяйства и лесопользо вателей	%	0	0	30	60	10 0	0	100%	ГАООС ЛХ, НСК (по согласо ванию)
2	Создать условия для повышен ия экономич еской устойчив ости лесного хозяйства	Количество утвержденн ых нормативн ых правовых актов по повышению экономичес кой устойчивос ти лесного хозяйства	шт.	0	1	1	1	2	0	5	ГАООС ЛХ
		Доля лесхозов, использую щих Междунаро дные стандарты финансово й отчетности	%	0	0	0	10	20	30	30%	НАН (по согласо ванию), МФ, ГАООС ЛХ
		Доля лесхозов, с экономичес ким планирован ием и прогнозиро ванием	%	0	0	0	10	20	30	30%	ГАООС ЛХ
3	Внедрить цепочку добавлен ной	Доля финансовы х средств, полученны	%	0	0	0	10	20	30	30%	ГАООС ЛХ

	стоимость и лесных ресурсов	х налогов от ЦДС и доходов от реализации ДПЛ и НДС от общей суммы доходов лесного хозяйства										
		Площадь лесов, прошедших лесную сертификацию	тыс. га	0	0	0	40,0	60,0	80,0	80,0	ГАООС ЛХ	
4	Обеспечить рациональное использование рекреационного потенциала лесных экосистем	Количество запущенных в эксплуатацию горнолыжных кластеров и всепогодных курортно-рекреационных кластеров	шт.	0	0	0	1	1	1	3	ГАООС ЛХ, МКИТ	
Социальные приоритеты развития лесного хозяйства												
5	Обеспечение совместного управления лесами	Площадь земель ГЛФ, используемых под лесопользованием	тыс. га	200	100	100	100	100	100	700	ГАООС ЛХ	
6	Диверсификация источников дохода	Площадь земель ГЛФ, используемых под многофункциональное лесопользование	тыс. га	0	0	0	10	20	30	30	ГАООС ЛХ	
7	Внедрение	Количество лесхозов,	шт.	0	5	10	14	0	0	14	ГАООС ЛХ	

	интегрированного управления природными ресурсами	где проводится интегрированное управление										
Экологические приоритеты развития лесного хозяйства												
8	Совершенствовать систему учета лесов	Доля лесных земель от общей площади лесных земель республики, охваченных НИЛ	%	0	30	30	100	0	0	100%	ГАООС ЛХ	
		Доля земель от общей	%	30	0	0	0	30	40	100%	ГАООС ЛХ	

Список сокращений:

- ГАООСЛХ** - Государственное агентство охраны окружающей среды и лесного хозяйства при Правительстве Кыргызской Республики
- МФ** - Министерство финансов Кыргызской Республики
- МКИТ** - Министерство культуры, информации и туризма Кыргызской Республики
- НСК** - Национальный статистический комитет Кыргызской Республики
- НАН** - Национальная академия наук Кыргызской Республики
- ГЛФ** - государственный лесной фонд
- ООПТ** - особо охраняемые природные территории

Приложение 4

Бюджет Плана действий по реализации Концепции развития лесной отрасли Кыргызской Республики на 2019-2023 годы