

IV

РЕАЛИЗАЦИЯ ПЛАНА ДЕЙСТВИЙ ПО СОХРАНЕНИЮ И РАЦИОНАЛЬНОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ БИОРАЗНООБРАЗИЯ

4.1. Механизм финансирования

Финансирование реализации НСПДБ будет частично осуществляться из существующих источников. Однако, для осуществления обширной деятельности, запланированной на ближайшие 5 лет, необходим обзор действующих финансовых механизмов, а также изыскание новых источников финансирования. Эти меры обеспечат увеличение вложений из разных источников и позволят НСПДБ превратиться из четко разработанного плана в самокупаемый процесс.

Правительственная рабочая группа (Распоряжение Правительства Республики Таджикистан №77-р, от 29.12.2000 г.) станет сосредоточием развития пересмотренных и обновленных финансовых механизмов, а НЦББ будет нести ответственность за координацию деятельности доноров через Национального координатора по биоразнообразию и развитие связей между донорами и организациями-исполнителями. В течение 2003 г. Национальному Центру по биоразнообразию и биобезопасности потребуется помощь из вне для обеспечения создания финансовых механизмов, а в дальнейшем также из бюджета (природоохранная статья). Необходимо также координировать деятельность организаций-исполнителей по обеспечению эффективного использования средств правительственными учреждениями, НПО, местными властями и общинами, имеющими доступ к сохранению биоразнообразия.

Примерный перечень возможностей обеспечения финансовых механизмов для осуществления НСПДБ:

Государственный бюджет. Весьма ограничен для финансового обеспечения всех требуемых расходов для осуществления охраны биоразнообразия и организации работ по его устойчивому использованию.

Несмотря на нехватку средств, из госбюджета финансируется содержание заповедников, заказников, Национальных парков, природоохранных подразделений, институтов Академии Наук (Институт ботаники, Институт

зоологии и паразитологии, Институт физиологии растений и генетики, Памирский биологический институт), подготовка специалистов, лесоохранные службы и ряд других отраслей, занимающихся вопросами сохранения и восстановления биоразнообразия. Учитывая важность биоресурсов и их роль в снижении бедности населения, в рамках реализации НСПДБ предполагается увеличение бюджетных отчислений и оказание финансовой помощи поддержки НЦББ. Фундаментальная значимость биоресурсов для экономического и социального развития должна быть отражена за счет перераспределения ресурсов на цели сохранения биоразнообразия и сопутствующие этому виды деятельности.

Спецсредства охраны природы. Целевое использование позволит лучше управлять этими средствами. Они могут в будущем стать важным средством управления биоразнообразием и связанными с этим вопросами, которые финансируются за счет внутренних источников, особенно за счет поступлений от выплаты ущербов и штрафов, а также коммерческого использования биоразнообразия.

Местные бюджеты. Осуществление деятельности на местном уровне позволит использовать фонды местных спецсредств охраны природы в целях сохранения биоразнообразия и будет способствовать постоянному инвестированию в сферу использования биоресурсов, а также взиманию платы за использование биоразнообразия.

Микрокредитование. С развитием программ по микрокредитованию, в том числе фермеров, увеличится возможность финансировать мелкомасштабные операции как в области сохранения биоразнообразия, так и в области экономики.

Небольшие гранты – особенно эффективны на начальной стадии, в том числе для поддержки инициатив на местах, а также как средство развития возможностей по защите окружающей среды на местах как в рамках общин, так и организаций.

Программы «Еда за работу» («FOOD FOR WORK»). В качестве составной части плана занятости населения по снижению уровня бедности на местах акцент может быть сделан на планах восстановления мест обитания видов. Эта мера демонстрирует потенциал возможностей в плане занятости в области защиты окружающей среды.

В рамках программ и планов могут создаваться Фонды, формируемые для ликвидации последствий стихийных бедствий. Методы озеленения и укрепления склонов и оползней древесно-кустарниковой растительностью признаны одними из наиболее эффективных естественно-регулирующих методов борьбы со стихийными явлениями. Они же являются элементом восстановления экосистем и мест обитания флоры и фауны.

Проекты, финансируемые донорами. Учитывая широту и эффективность деятельности в рамках НСПДБ, включая социальные вопросы, вопросы экономики, развития села и непосредственно сохранения биоразнообразия, существует много возможностей тесного сотрудничества с различными местными и зарубежными донорами в области развития проектов. Важная начальная стадия потребует создания условий в рамках правительственных учреждений и НПО, чтобы помочь им в разработке концепций проектов, предложений, заявок на получение грантов, в управлении проектом в соответствии требованиями иностранных доноров.

Глобальный Экологический Фонд. Одна из основных целей Фонда – управление вопросами биоразнообразия, имеющими глобальное значение. Это дает возможность осуществлять крупные проекты. Для этих целей суще-

ствует ряд механизмов финансирования (включая грантовые программы малых и средних размеров).

4.2. Финансирование Плана действий

Для обеспечения поддержания общего уровня состояние природной среды, расходы на охрану природы должны составлять ориентировочно 6-7% ВВП (валового внутреннего продукта), а для восстановления потерянного уровня – они должны быть увеличены до уровня 10% для территорий с нарушенным экологическим балансом. По установленным нормативам ООН для развивающихся стран, капитальные вложения в охрану окружающей среды должны составлять 0,8% ВВП.

В 2000 г. финансирование природоохранных мероприятий составило 0,07% ВВП. При этом за предыдущие 5 лет (1995-2000 гг.) в среднем такие расходы составляли 0,034% ВВП ежегодно (табл. 4.1).

Общая сумма расходов, необходимых для реализации Плана действий в области сохранения биоразнообразия, рассчитанного на 10-летний период реализации, составляет по предварительным расчетам, 67,8 млн. сомони (26,6 млн. долларов США – по ценам 2002 г.), а ежегодные расходы составят более 5 млн. сомони (табл. 4.2).

Доля госбюджета будет равняться 35%. Средства от экологических фондов составят 10%. Часть средств (до 20%) будут вложены другими природопользователями и субъектами хозяйственной деятельности (землепользователями, лесными хозяйствами, НПО и другие) при осуществлении программ по обеспечению устойчивого развития соответствующих

Таблица 4.1.

Затраты на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов (в действующих ценах)*

Наименование	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Затраты по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов, тыс. сомони	28,9	436,1	5485	1794,1	43,9	151,7	169	179,8	149,6	1268,8
ВВП, млн. сомони	13,4	64,5	707,1	1786,5	69,8	308,5	518,4	1025,2	1345,0	1806,7
Для затрат по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов в ВВП, %	0,2	0,7	0,8	0,1	0,06	0,05	0,03	0,02	0,01	0,07

*Ежегодник Республики Таджикистан за 2000 г. Душанбе: Госкомстат, 2001. – С.148, 161.

Таблица 4.2.

Объем финансирования, необходимый для реализации Плана действий

2001 г. = \$1=2.55 сомони

№	Мероприятия	Период реализации	Стоимость мероприятий							
			Всего		в том числе осуществляемые за счет					
					ГБ		МС		ЭФ	
			Тыс. долл.	Тыс. сомони	Тыс. долл.	Тыс. сомони	Тыс. долл.	Тыс. сомони	Тыс. долл.	Тыс. сомони
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Общий план действий по сохранению биоразнообразия	2004-2011	4283	10921	1008	2570	2508	6395	767	1956
2.	Создание национальной экологической сети	2004-2011	745	1900	341	870	339	864	65	166
3.	Сохранение биоразнообразия на геосистемном уровне	2004-2011	3995	10187	850	2168	2990	7624	155	395
4.	Сохранение нивальных ледниковых экосистем	2004-2011	1115	2843	493	1257	422	1076	200	510
5.	Сохранение высокогорно-пустынных экосистем	2004-2011	1922	4901	473	1206	1332	3397	117	298
6.	Сохранение высокогорных лугово-степных экосистем	2004-2011	1885	4807	758	1933	1032	2632	95	242
7.	Сохранение среднегорных хвойно-лесных экосистем	2004-2011	1038	2647	560	1428	455	1160	23	58
8.	Сохранение среднегорных мезофильно-лесных экосистем	2004-2011	1223	3119	851	2170	372	949	-	-
9.	Сохранение среднегорных ксерофитно-редколесных экосистем	2004-2011	1415	3608	324	826	1091	2782	-	-
10.	Сохранение средне- и низкогорных полусаванноидных (саванноидных) экосистем	2004-2011	1069	2726	591	1507	448	1142	30	77
11.	Сохранение предгорных полупустынно-пустынных экосистем	2004-2011	821	2093	366	933	455	1160	-	-
12.	Сохранение водных и прибрежных экосистем	2004-2011	1505	3838	814	2076	498	1270	193	492
13.	Сохранение биоразнообразия агроэкосистем	2004-2011	2657	6776	710	1811	1947	4965	-	-
14.	Сохранение биоразнообразия урбанизированных экосистем	2004-2011	765	1951	718	1831	13	33	34	87
15.	Сохранение видов <i>in-situ</i>	2004-2011	1452	3703	329	839	634	1617	489	1247
16.	Сохранение биоразнообразия вне естественных мест обитания (<i>ex-situ</i>)	2004-2011	690	1759	136	347	283	722	271	691
Всего капитальных затрат :			26580	67778	9322	23771	14819	37788	2439	6219

отраслей, проводимых за счет международных кредитов и грантов. Помощь, необходимая со стороны международных финансовых структур и зарубежных доноров, потребуется в размерах около 30-35% (табл. 4.3).

Проведенные предварительные расчеты показывают высокую эффективность мероприятий по окружающей среде. Срок окупаемости направленных на охрану природы финансовых средств меньше установленного нормативного по отраслям экономики в целом. Это обеспечивает экономическую эффективность природоохранной деятельности и способствует снижению бедности населения.

Экологические издержки могут быть минимизированы совершенствованием технологий производства, рациональным использованием природных ресурсов, развитием экономических стимулов. Приоритетные действия, предусмотренные для преодоления негативных тенденций в области биоразнообразия, требуют финансирования на уровне 35% от общего финансирования.

В процессе реализации Плана действий предполагается повышение роли внутренних источников финансирования затрат на сохранение биоразнообразия, в том числе за счет средств, использование которых предусмотрено законом об охране природы, но они полностью не используются:

- Республиканского и местных бюджетов;
- Спецсредств охраны природы;
- Собственных средств природопользователей;
- Добровольных взносов и пожертвований юридических и физических лиц;
- Иных источников финансирования, не запрещенных законодательством РТ;
- Размеров компенсационных выплат (штрафов) за несанкционированное и нерациональное использование, загрязнение окружающей среды, повлекшее за собой ухудшение их состояния или гибель.

Наибольшая доля расходов приходится на восстановление горных лесов и составляет около 40% (табл. 4.4) от общего финансирования.

Таблица 4.3.

Структура затрат на охрану биоразнообразия в разрезе отдельных экосистем (в %)

№	Мероприятия	Стоимость мероприятий			
		Всего	в том числе осуществляемая за счет		
			ГБ	МС	ЭФ
1.	Общий план действий по сохранению биоразнообразия	16,1	10,8	16,9	31,4
2.	Создание национальной экологической сети	2,8	3,7	2,3	2,7
3.	Сохранение биоразнообразия на геосистемном уровне	15,0	9,1	20,2	6,4
4.	Сохранение нивальных ледниковых экосистем	4,2	5,3	2,8	8,2
5.	Сохранение высокогорно-пустынных экосистем	7,2	5,1	8,9	4,8
6.	Сохранение высокогорных лугово-степных экосистем	7,1	8,1	7,0	3,9
7.	Сохранение среднегорных хвойно-лесных экосистем	3,9	6,0	3,1	0,9
8.	Сохранение среднегорных мезофильно-лесных экосистем	4,6	9,1	2,5	-
9.	Сохранение среднегорных ксерофитно-редколесных экосистем	5,3	3,5	7,4	-
10.	Сохранение средне- и низкогорных полусаванновых (саванноидных) экосистем	4,0	6,3	3,0	1,2
11.	Сохранение предгорных полупустынно-пустынных экосистем	3,1	3,9	3,1	-
12.	Сохранение водных и прибрежных экосистем	5,7	8,7	3,4	7,9
13.	Сохранение биоразнообразия агроэкосистем	10,0	7,6	13,1	-
14.	Сохранение биоразнообразия урбанизированных экосистем	2,9	7,7	0,1	1,4
15.	Сохранение видов в естественных местах обитания (<i>in-situ</i>)	5,5	3,5	4,3	20,1
16.	Сохранение биоразнообразия вне естественных мест обитания (<i>ex-situ</i>)	2,6	1,5	1,9	11,1
Всего капитальных затрат:		100,0	100,0	100,0	100,0

Наиболее высокий удельный вес в структуре средств по направлениям деятельности занимает территориальное планирование и программы сохранения биоразнообразия – 50,2%, исследования и мониторинг – 27,2%, информационно-воспитательные мероприятия, обучение и экологическое воспитание населения – 12,3% и совершенствование политики, законодательства и интеллектуальной базы – 7,5%. Именно эти направления деятельности обеспечивают создание национальной экологической сети, осуществление глубоких исследований и мониторинга, инвентаризацию биоразнообразия. Совершенствование законодательной и институциональной базы, освоение новых технологий и совершенствование менеджмента, организация различных экспедиций и обеспечение современными, высокоточными приборами и оборудованием для проведения лабораторных анализов, экспертиз и других исследований, компьютерами требуют особенно высоких затрат.

4.3. Экономические механизмы и средства реализации Плана действий

Экономические механизмы должны обеспечить хозяйственную деятельность с целью создания условий, стимулирующих рациональное использование природных ресурсов и в особенности сохранение биоразнообразия.

Ключевыми элементами экономического механизма в области сохранения биоразнообразия являются:

- а) налоговые льготы на мероприятия по сохранению биоразнообразия, осуществляемые в соответствии с Налоговым кодексом РФ;
- б) введение специальных налогов (сборов) на производственные процессы, затрагивающие биоразнообразие (налогообложение инвестиций в строительство на природных территориях, охраняемых государством, дорог, линий электропередач и другие);

Таблица 4.4.

Распределение средств по направлению деятельности
(сводные по экосистемам)

Мероприятия	Всего	в том числе		
		ГБ	МС	ЭФ
1. Совершенствование политики, законодательства и институциональной базы (тыс. долл.):	1989	1039	462	488
То же в % к горизонтальному итогу	100,0	52,2	23,2	24,5
То же в % к вертикальному итогу	7,5	11,2	3,1	20,0
2. Исследования и мониторинг (тыс. долл.)	7241	2445	4106	690
То же в % к горизонтальному итогу	100,0	33,8	56,7	9,5
То же в % к вертикальному итогу	27,2	26,2	27,7	28,3
3. Территориальное планирование, программы сохранения биоразнообразия (тыс. долл.)	13334	4160	8316	858
То же в % к горизонтальному итогу	100,0	31,2	62,4	6,4
То же в % к вертикальному итогу	50,2	44,6	56,1	35,2
4. Обучение и воспитание населения. Информационно-воспитательные мероприятия (тыс. долл.)	3277	1403	1599	275
То же в % к горизонтальному итогу	100,0	42,8	48,8	8,4
То же в % к вертикальному итогу	12,3	15,0	10,8	11,3
5. Укрепление механизмов финансовой поддержки (тыс. долл.)	255	138	75	42
То же в % к горизонтальному итогу	100,0	54,1	29,4	16,5
То же в % к вертикальному итогу	1,0	1,5	0,5	1,7
6. Информирование, координация и кооперирование, создание механизма посредничества (тыс. долл.)	319	84	159	76
То же в % к горизонтальному итогу	100,0	26,3	49,8	23,8
То же в % к вертикальному итогу	1,2	0,9	1,1	3,1
7. Международное сотрудничество (тыс. долл.)	165	53	102	10
То же в % к горизонтальному итогу	100,0	32,1	61,8	6,1
То же в % к вертикальному итогу	0,6	0,6	0,7	0,4
8. Итого всех затрат (тыс. долл.)	26580	9322	14819	2439
То же в % к горизонтальному итогу	100,0	35,1	55,8	9,1
То же в % к вертикальному итогу	100,0	100,0	100,0	100,0

- в) введение механизма обязательного экологического страхования экологически опасных технологий;
- г) применение льготного кредитования мероприятий по сохранению биоразнообразия (через гарантирование банковского процента экологическим фондом);
- д) квотирование побочной продукции, собранной в природных экосистемах, в размере не менее 5% от максимальной стоимости аналогичных продуктов, полученных в хозяйственных секторах;
- е) вырученные средства направить на охрану и устойчивое использование биоразнообразия;
- ж) введение платы за въезд на природные территории, охраняемые государством (их посещение, пересечение), за парковку в специально отведенных местах и т.д.

4.4. Международная помощь

Мероприятия по сохранению биоразнообразия разделены на пять категорий согласно уровню принятия решений: глобальные, межрегиональные, региональные, национальные и местные. Реализация мероприятий каждой из этих категорий требует участия заинтересованных сторон на соответствующем уровне.

Объектом глобального интереса и менеджмента являются территории горных экосистем и ООПТ.

Международная поддержка необходима для создания национальной экологической сети, сохранения видов, находящихся под угрозой исчезновения, разработки новых схем природопользования по особо охраняемым природным территориям, разработки инструментов экономического регулирования, организации специализированного мониторинга, инвентаризации биоразнообразия, развертывания информационно-воспитательных работ, совершенствования законодательной и институциональной базы, внедрения экономических механизмов в области охраны окружающей среды, освоения новых технологий и совершенствования менеджмента.

Мероприятия по созданию биосферных заповедников в Таджикистане и их включению в непрерывные зеленые коридоры требуют международного сотрудничества и поддержки.



Горный узел Барзанги

4.5. Районирование действий по сохранению биоразнообразия

Реализация Плана действий в области сохранения биоразнообразия требует дифференциации региональной политики охраны биоразнообразия.

Исходя из создавшихся экологических условий страны, необходимо организовать и обеспечить сохранение и рациональное использование биоразнообразия в разрезе отдельных природных и экологических районов, где уникальные виды, ценные сообщества, экосистемы и геосистемы сохранились в различных условиях антропогенного воздействия. Анализ состояния экосистем, растительных сообществ, флористических и фаунистических комплексов, оценка их состава и структуры, путей миграции животных, мест обитания и сосредоточения редких и эндемичных видов позволили установить главные приоритеты сохранения биоразнообразия по методике оценки.

С этой точки зрения **предгорно-равнинные ландшафты** (геосистемы) - это наиболее интенсивно используемые территории с сильно деградированной растительностью. На огромных площадях Юго-Западного и Северного Таджикистана в пределах Сырдарьинского, Кафирниганского, Вахшского, Кулябского оазисов и Гиссарской долины, происходит фрагментация геосистем и экосистем, обеднение состава и структуры ценных растительных сообществ. Изменены многие уникальные виды растений и животных, сохранились незначительные островки природной растительности. Необходимо создание средообитающих участков, выведение деградированных земель из сельскохозяйственного оборота и восстановление дикорастущей растительности и дикой фауны, сокращение па-

хотных площадей, увеличение доли многолетних и смешанных культур в структуре агрофитоценозов и др. Регулирование баланса геосистемы возможно только при изменении структуры использования территорий.

Низкогорно-долинные ландшафты (геосистемы) активно используются для ведения богарного и частично поливного земледелия. Охватывают территории Моголтау-Кураминского хребта, низкогорий Туркестанского и Зеравшанского хребтов (Северный Таджикистан), долины рек южных склонов Гиссарского, Каратегинского и Вахшского хребтов и хребта Хазратишох (Центральный Таджикистан). Здесь происходит значительное изменение геосистемы, разрушение состава экосистем, сокращение площади ценных сообществ и ареала видов.

В зоне низкогорно-долинных ландшафтов природные экосистемы еще сохранились, но их функциональность значительно нарушена. Усилия по сохранению необходимо направить на решение вопросов на экосистемном уровне, предполагающее восстановление функциональности основных природных экосистем.

Среднегорно-редколесно-лесные ландшафты (геосистемы) используются для животноводства и богарного земледелия (Центральный Таджикистан). Здесь значительно сокращаются площади лесов, ухудшается состав ценных сообществ и происходит частичное внедрение в их состав чужеродных, сорных видов растений.

В зоне среднегорно-редколесно-лесных ландшафтов, где доля природных экосистем значительна и относительно оптимальна их



Холмистое низкогорье



Чильдухтаронский массив

функциональность, усилия по сохранению биоразнообразия необходимо направить преимущественно на охрану видов, а именно:

- создание ООПТ и коридоров миграции биоты;
- восстановление разрушенных мест обитания видов, находящихся под угрозой исчезновения;
- размножение и возвращение в природные ареалы редких видов;
- регулирование избытка некоторых видов в соответствии с возможностями территории.

Особого внимания требуют ареалы ценных растительных сообществ и места обитания фауны в плане их восстановления, охраны и организации мониторинга на национальном, региональном и международном уровнях.

На территориях ООПТ сохраняется ограниченное количество мест обитания редких животных и растений. Большинство их расположено вне территорий Государственного лесного фонда. Эти территории закреплены за хозяйственными органами. В настоящее время под угрозой исчезновения оказалась флора и фауна в заповедниках Ромит, Тигровая балка, Даштиджум, в бассейнах рек Варзоб, Яхсу, озерах и водоемах Нурекского, Кайраккумского и других водохранилищ.

Высокогорные ландшафты (геосистемы) с пустынно-степной растительностью, в сочетании с альпийскими лугами, активно используемые человеком, частично засорены сорными растениями, требуют регулирования выпаса и проведения биотехнических мероприятий на пастбищах.

Высокогорноснежниково-ледниковые ландшафты (геосистемы) с разреженной, легко уязвимой растительностью требуют регулирования всех видов туристической деятельности.

4.6. Координация и организация мониторинга процесса внедрения Стратегии

В целях эффективного внедрения Стратегии сохранения биоразнообразия необходимо создание межведомственных координационных органов и операционно-институциональной единицы НЦББ, при участии Правительственной Рабочей группы.

Межведомственный координационный орган будет рассматривать деятельность, направленную на выполнение Республикой обязательств, вытекающих из требований Конвенции о биологическом разнообразии.

Операционно-институциональной единицей будет являться НЦББ, который будет координировать действия по сохранению биоразнообразия, разрабатывать концепцию национального механизма посредничества (в целях упрощения обмена информацией и взаимодействия), механизмы сбора, обеспечения доступа и обмена информацией и соответствующие положения об этом, выявлять информационные пробелы. Одним из направлений деятельности Центра является включение действий по сохранению биоразнообразия в отраслевые планы деятельности, внедрение экономических механизмов. НЦББ будет осуществлять работы по созданию банка данных о разнообразии флоры, фауны и микроорганизмов, экосистем и ландшафтов. К компетенции Центра относится привлечение доноров к реализации проектов сохранения биоразнообразия, создание информационной базы и организация мониторинга процессов внедрения Стратегии сохранения биоразнообразия, разработка национального отчета о состоянии и использовании биоразнообразия для представления его Конференции сторон Конвенции о биологическом разнообразии, и разработка



Горный кышлак

годовых отчетов внутреннего пользования, а также анализ, оценка и экспертиза материалов и документов по биоразнообразию, горным экосистемам, биотехнологиям, биобезопасности и другие.

НЦББ будет осуществлять международное сотрудничество путем разработки национальной концепции равного доступа к биотехнологиям, распределению ресурсов и доходов на международном уровне, определять направления и разрабатывать программы международного сотрудничества, подготавливать план ратификации международных конвенций и соглашений в области сохранения биоразнообразия, разрабатывать положения об ограничении импорта и экспорта находящихся под угрозой исчезновения и редких видов, по обеспечению биологической безопасности, об использовании биотехнологий и генетически измененных организмов. К сфере деятельности Центра будет относиться также разработка и утверждение методических руководств и положений по осуществлению работ по исследованию и использованию биоразнообразия на территории Республики Таджикистан его населением и гражданами других государств.

Эффективная реализация Национальной стратегии и Плана действий по сохранению биологического разнообразия позволит сохранить биоразнообразие и стабилизировать экологическую ситуацию в Республике Таджикистан.

4.7. Мониторинг и оценка Стратегии

Мониторинг и оценка являются неотъемлемой частью процесса реализации Стратегии. Они оценивают эффективность запланированных действий, помогают избежать их дублирования, использовать накопленный опыт, позволяют адаптировать план в соответствии с изменением ситуации.



Горная речка

Процесс мониторинга и оценки НСПДБ будет основан на использовании имеющихся структур и доступной информации.

Осуществляется следующим образом:

- Организациями-исполнителями будет проводиться мониторинг и оценка прогресса по конкретным видам деятельности относительно результатов, заложенных в НСПДБ.
- Правительственная рабочая группа совместно с НЦББ будет нести ответственность за сбор информации о реализации действий в рамках НСПДБ от различных организаций-исполнителей и предоставлять общий обзор состояния исполнения Стратегии.
- Результаты мониторинга и оценки будут широко распространяться через разнообразные системы отчетности в рамках Стратегии и проведения кампаний по информированности общественности.

Требования к отчетности

Отчеты по осуществлению НСПДБ должны представляться систематически и соответствовать своему назначению и специфике потребителей.

Основными видами отчетов являются:

- *Ежегодный общенациональный отчет о проделанной работе.* Готовится для первоначального рассмотрения о ходе исполнения Стратегии. В данный отчет необходимо включать детальное описание предпринятых действий с указанием их успешности и результативности. Данный вид отчета предназначен для лиц, ответственных за принятие решений, доноров, НПО, ученых, деловых кругов и др., кто принимает непосредственное участие в проекте и его осуществлении.
- *Отчет для общественности о ходе выполнения проекта.* Это короткий обзор национального отчета для общественности, а также более широкого круга лиц и групп, интересующихся вопросами биоразнообразия, в том числе о ходе выполнения проекта, в форме, доступной широким слоям общественности, а также для средств массовой информации.
- *Международный отчет об исполнении Конвенции о биологическом разнообразии.* Представляется в Секретариат Конвенции

в соответствии с обязательствами перед Конвенцией. Международные отчеты будут основываться на информации, содержащейся в общенациональных отчетах согласно руководству Секретариата.

Итоговый отчет о ходе осуществления Стратегии. В конце каждого пятилетнего периода составляется итоговый обзор реализации Стратегии, который является обзором достижений за отчетный период с анализом успехов или неудач по ходу осуществления различных элементов первоначального плана, а также рекомендации по планированию следующего периода. Этот документ должен представлять собой обстоятельный обзор плана и рекомендации для других процессов планирования по биоразнообразию на основе накопленного опыта (табл. 4.5).

Основные структуры координации и управления сохранения и использования биоразнообразия

Общие структуры по осуществлению проекта:

- создаются на основе уже существующей ПРГ и вновь созданного НЦББ;
- экономичны в плане требуемых ресурсов и персонала;
- основаны с учетом вышеизложенных требований по принципу новых экономически выгодных источников финансирования;
- основываются на долгосрочных внутренних финансовых источниках.

Управление процессом реализации Стратегии и Плана действий

Непосредственная реализация Стратегии будет осуществляться широким кругом организаций и агентств. Значительную роль в реализации НСПДБ будет играть НЦББ, Министерство охраны природы, ЛХПО, Госкомзем, Хукуматы. Реализации НСПДБ будет поддержана за счет финансирования существующими и новыми финансовыми механизмами.

Правительственная рабочая группа (ПРГ), обладающая навыками управления проектом и информацией, является в достаточной степени независимой для того, чтобы предоставлять объективные оценки и проводить независимый мониторинг. Она не

Таблица 4.5.

Требования к отчетности

Вид отчета	Содержание	Кем готовится	Для кого готовится	Как часто
Ежегодный	Детальный обзор хода Стратегии за год и скорректированные планы на следующий год	НЦББ, ПРГ	Основные организации-исполнители, Основные финансирующие организации, Другие организации, тесно связанные с НСПДБ	Ежегодно
Материалы семинаров, совещаний, встреч	Итоговые отчеты: ход работ, планирование, финансирование, общая ситуация и т.д.; рекомендации по корректировке плана	НЦББ	Правительства, заинтересованные организации	Каждое заседание
Ежегодный отчет для общественности	Сокращенная и адаптированная версия всего ежегодного отчета	– // –	Организации-исполнители, Общественность, Международные заинтересованные стороны, СМИ	Ежегодно
Отчеты по секторам/проблемам (если необходимо)	Детальные отчеты экспертов по ключевым секторам или вопросам по требованию ПРГ, содержащие: корректировку и анализ имеющейся информации; обзор прогресса в рамках сектора; оценка прогресса; рекомендации по дальнейшим действиям и корректировке плана	Технические консультанты	ПРГ	– // –
Общенациональный отчет по КБР	Модифицированная версия ежегодного отчета с выделением успехов в осуществлении статей КБР в масштабах страны	НЦББ, Министерство охраны природы	Секретариат КБР, Стороны КБР	– // –
Отчеты о реализации НСПДБ	Составление отчетов о процессе осуществления НСПДБ для организаций координирующих/входящих в НСПДБ. Основываются на ежегодном отчете.	КГ и соответствующие правительственные агентства	Другие страны/организации, планирующие и осуществляющие НСПДБ	По мере востребования
Другие международные отчеты	Составление отчетов для др. Конвенций, соглашений, организаций, занимающихся этой проблемой. Основываются на ежегодном отчете.	НЦББ и соответствующие организации	Соответствующие международные организации	– // –
Отчеты для финансирующих организаций	Любая организация, финансирующая деятельность НСПДБ, может потребовать отчет о ходе работ, возможно, в дополнение к ежегодному отчету и отчетам по видам деятельности	Организации-исполнители и НЦББ	Финансирующая организация	– // –
Итоговый отчет	Детальный обзор осуществления НСПДБ, который должен стать основой для составления следующего Национального сообщения	НЦББ, ПРГ и все заинтересованные стороны	Все организации, участвующие в реализации НСПДБ	До завершения 5-летнего периода

является участником осуществления деятельности, связанной с НСПДБ и биобезопасностью. Национальный координатор и Национальный центр по биоразнообразию осуществляют главное взаимодействие с основными исполняющими органами и создают структуру и состав исполнительных органов охраны и устойчивого использования биоразнообразия и биобезопасности в соответствии с настоящим Постановлением Правительства Республики Таджикистан.

Предусматривается, что структура управления в виде НЦББ, будет заниматься следующим:

- координировать деятельность по осуществлению НСПДБ (во избежание дублирования);
- содействовать привлечению более широкого круга организаций к реализации НСПДБ, включая потенциальных инвесторов;
- способствовать установлению контактов между потенциальными агентствами-исполнителями и подходящими финансовыми механизмами;
- осуществлять экспертизу деятельности, оказывающей влияние на объекты биоразнообразия и на биобезопасность;
- определять потребности и организовывать обеспечение специфического вклада в виде обучения, технической помощи, а также выдачи сертификатов квалификации;
- хранить и распространять информацию об осуществлении НСПДБ;
- разрабатывать системы принятия решений по биоразнообразию и оценке рисков по биобезопасности;
- ежегодно рассматривать и оценивать ход реализации НСПДБ;
- осуществлять оценку и выдачу заключений по использованию объектов биоразнообразия, включая «краснокнижные» виды флоры и фауны;
- регулярно обновлять Национальное сообщение в соответствии с требованиями Секретариата Конвенции;
- планировать развитие экологической сети страны и участвовать в региональном планировании экосети;
- распространять информацию о реализации НСПДБ как внутри страны, так и на международном уровне.

- формировать структуру принятия решений по ГМО, сохранению биоразнообразия, защите растений от инвазивных видов.

В составе Национального Центра целесообразно организовать работу по 5 направлениям, которые будут осуществлять процесс управления и администрирования сохранения биоразнообразия и обеспечения биобезопасности:

1. Координационный комитет: контроль основного процесса реализации Стратегии через исполнение нижеследующих функций:

- обоснование и поддержка организаций-исполнителей в нахождении средств и осуществлении деятельности;
- координирование реализации финансовых механизмов для НСПДБ;
- сбор информации о реализации НСПДБ;
- координация всех уровней планирования реализации НСПДБ;
- постоянная оценка хода реализации НСПДБ совместно с Рабочей группой по оказанию технической помощи;
- подготовка ежегодного обзора о ходе реализации НСПДБ;
- публикация и распространение и информации о НСПДБ;
- содействие по взаимодействию всех органов исполнения НСПДБ.

2. Национальная комиссия по биологической безопасности в состав которой входят компетентные научные организации и Национальный координатор по биоразнообразию и биобезопасности (Председатель комиссии), а также представители заинтересованных сторон.

Деятельность Комиссии направлена на:

- координацию работ по биобезопасности;
- разработку проектных документов;
- рассмотрение заявлений на внедрение генно-модифицированных организмов;
- установление связи с международными организациями.

Комиссия привлекает к реализации своих функций специалистов Министерства охраны природы, Министерства здравоохранения, Министерства экономики и торговли, научных организаций, при подготовке решений, заключений и разрешений.

3. Научно-экспертный Совет необходим для поддержки проекта на самом высоком уровне, определения приоритетности и на-

правленности действий по проекту. Ответствен за:

- проведение экспертизы проектов, касающихся сохранения биоразнообразия и по биобезопасности;
- проведение совещаний по контролю хода реализации работ;
- подготовку научно-технического обоснования проектов по биоразнообразию и биобезопасности;
- повышение осведомленности;
- анализ и оценку всех видов деятельности по секторам биоразнообразия и биобезопасности.

Совет привлекает к работе должностные лица, специалистов, правительственные органы, деловые круги, НПО, академические институты, которые выражают желание оказывать независимую поддержку проекту в виде консультаций и содействовать проекту.

Исполнительными органами НСПДБ являются:

4. Организационно-аналитическая рабочая группа, которая проводит оценку информации и всех аспектов реализации проектов совместно с учеными, представителями средств массовой информации, желающими и способными уделять больше внимания эволюционным и оценочным процессам. Осуществляет координацию реализации финансовых механизмов НСПДБ.

5. Информационно-техническая группа контролирует базу данных и отвечает за:

- постоянную оценку хода реализации НСПДБ, состояния биоразнообразия и биобезопасности;
- подготовку ежегодного отчета о ходе реализации НСПДБ и других работ по биоразнообразию и биобезопасности;
- сбор информации;
- независимый мониторинг и оценку осуществления НСПДБ в определенных областях;
- предоставление общих обзоров;
- обеспечение непосредственного обучения необходимым видам деятельности, включая написание заявок на гранты.
- публикация и распространение информации о биоразнообразии и биобезопасности;
- формирование базы и банка данных о биоразнообразии и биобезопасности и веб-страницы.

Организации-исполнители

Для обеспечения эффективного осуществления НСПДБ НЦББ будет необходимо эффективно поддерживать связь с основными организациями-исполнителями:

– **Правительственные организации**, включая:

- Правительственную рабочую группу
- Министерство охраны природы
- Лесохозяйственное производственное объединение РТ
- Министерство сельского хозяйства
- Госкомзем
- Министерство финансов
- Министерство экономики и торговли
- Министерство здравоохранения

– **Местные власти**, включая:

- Области, районы
- Представителей общественности

– **Учреждения**, включая:

- Академию Наук, отраслевые институты
- Вузы, школы
- Таджикскую академию сельскохозяйственных наук

– **Средства массовой информации**, включая:

- Общенациональные и местные газеты
- Национальное и местное телевидение
- Национальное и местное радио

– **Национальные и международные экологические инициативы**, включая:

- Программу действий по улучшению экологической и социально-экономической обстановки в бассейне Аральского моря
- Проекты по сельскому хозяйству
- Проект по подготовке НРД по биобезопасности

– **НПО, работающие в области:**

- Охраны окружающей среды
- Развития села
- Образования
- Источников альтернативной энергии
- Международного сектора

Основное направление деятельности Правительственной рабочей группы на стадии организации исполнения НСПДБ станет координация выполнения деятельности по различным направлениям, а также исключение дублирования всех действий. Координация и интеграция деятельности будет основываться на четком распределении информации посредством механизма посредничества, предусмотренного проектом.

Учитывая трудности, связанные с наличием в настоящее время ресурсов инвестиций в инфраструктуру, работа ПРГ будет основана на использовании имеющихся ресурсов и технических средств. Кроме этого будет использоваться отработанная в процессе подготовки Стратегии методика создания партнерских отношений и атмосферы тесного сотрудничества между различными ведомствами, организациями и агентствами. Разработанная модель интегрированного подхода к управлению биоразнообразием будет активно использоваться.

Основные проблемы были определены национальными экспертами и обсуждены на 2-х конференциях при участии специалистов из министерств, научных институтов и НПО.

Основная цель Стратегии – установить предпосылки по сохранению геосистем, экосистем и видов, необходимых для последующих поколений; а также установить базу для рационального использования природных ресурсов и устойчивого развития социальных и экономических систем.

План действий подготовлен для достижения основной цели Стратегии по сохранению биологического и географического разнообразия. План состоит из множества подпланов по индивидуальным целям (например, создание экосети, сохранение лесных экосистем), каждый из которых построен согласно специальной деятельности в 4-х областях: законодательные и институциональные рамки, территориальное планирование и сохранение биоразнообразия, исследование и мониторинг, предоставление информации и образовательная деятельность.

Схема по выполнению действий не превышает 10 лет. План действий определяет источники финансирования и других организаций, ответственных за выполнение.

Выполнение Плана действий. Стоимость составляет 26,6 млн. долларов, из них 9,3 млн. выделено на приоритетные действия. Источники финансирования включают госбюджет, национальные и местные экофонды. Также необходима поддержка международных доноров.

НЦББ несет ответственность за выполнение Плана действий. Одно из главных направлений выполнения Плана действий это дальнейшее развитие законодательной базы для регулирования деятельности во всех секторах национальной экономики.

Второе главное направление это переориентация природоохранной политики, касающейся биоразнообразия и биобезопасности, на сельское хозяйство, лесохозяйство и другие области.

Третье направление это установление Национальной экологической сети. Этот процесс внесет вклад в сохранение биоразнообразия и оптимизацию экобаланса на региональном и местном уровнях.

Оценка проблем сохранения биоразнообразия

Оценка данных проблем была произведена через экосистемный подход и сравнительный анализ аспекта их первостепенности и сложности, используя 7 критериев (уровень биоразнообразия, деградация окружающей среды, экономические потери, возможность решения проблем, исход процесса реабилитации, уровень распространения по территории, уровень контроля).

Оцененные проблемы были систематизированы согласно пути сохранения биоразнообразия и уровню действий (геосистемы, экосистемы и т.д.).

В результате установления состояния биоразнообразия и оценки развития тенденций, были определены следующие приоритетные проблемы:

1. вмешательство в экобаланс ландшафтов;
2. деградация природных экосистем (лесных, степных, луговых, водных);
3. снижение разнообразия видов и обеднение биоценозов;
4. деградация генетического фонда флоры, диких животных, снижение урожайности сельскохозяйственных культур;
5. уничтожение путей миграции диких животных и растений;
6. низкий уровень экологического образования.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Таблица 1.

Оценка состояния биоразнообразия и проблемы сохранения биоресурсов

Категории оценки	Первостепенность				Комплексность				
	Потери биоразнообразия	Деградация окружающей среды	Экономические потери	Всего	Возможности решения	Сохранение окружающей среды	Распространение по территории	Уровень регулирования	Всего
Коэффициенты	0,5	0,3	0,2		0,4	0,3	0,2	0,1	
	1	2	3		4	5	6	7	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
СОХРАНЕНИЕ IN-SITU									
1. На геосистемном уровне									
1.1. Нарушение экобаланса в предгорно-долинной зоне	3 1,5	3 0,9	3 0,6	3,0	1 0,4	3 0,9	2 0,2	1 0,1	1,6
1.2. Деградация пастбищного биоразнообразия в низкоргорной зоне	3 1,5	2 0,6	3 0,6	2,7	2 0,8	1 0,3	2 0,4	2 0,2	1,7
1.3. Сокращение численности видов	3 1,5	2 0,6	2 0,4	2,5	2 0,8	2 0,6	3 0,6	2 0,2	2,2
1.4. Реструктуризация экосистем	3 1,5	3 0,9	3 0,6	3,0	1 0,4	2 0,6	2 0,4	2 0,2	1,6
1.5. Деградация водных и прибрежных экосистем	2 1,0	2 0,6	1 0,2	1,8	2 0,8	2 0,6	3 0,6	1 0,1	2,1
1.6. Нарушение ландшафта в предзаповедных резерватах	2 1,0	2 0,6	1 0,2	1,8	2 0,8	3 0,9	1 0,2	2 0,2	2,1
1.7. Разрушение структуры особоохраняемых территорий	2 1,0	2 0,6	1 0,2	1,8	2 0,8	3 0,9	1 0,2	2 0,2	2,1
1.8. Частичная деградация горных ландшафтов	1 0,5	2 0,6	2 0,4	1,5	1 0,4	2 0,6	2 0,4	1 0,1	1,5
1.9. Реструктуризация и нарушение ландшафта в зоне расширения редколесий	3 1,5	3 0,9	3 0,6	3,0	2 0,8	3 0,9	3 0,6	2 0,2	2,5
1.10. Частичное нарушение структуры альпийских и субальпийских ландшафтов	2 1,0	2 0,6	2 0,4	2,0	1 0,4	2 0,6	2 0,4	1 0,1	1,5
1.11. Загрязнение водоемов водными и околоводными растениями	1 0,5	2 0,6	2 0,4	1,5	2 0,8	2 0,6	3 0,6	2 0,2	2,2
1.12. Разрушение ландшафтов городов и населенных пунктов	3 1,5	2 0,6	1 0,2	2,3	1 0,4	2 0,6	3 0,6	1 0,1	1,7
1.13. Деградация высокогорных степных зон	2 1,0	2 0,6	2 0,4	2,0	2 0,8	2 0,6	2 0,4	1 0,1	1,9

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2. На экосистемном уровне									
2.1. Полная деградация тугайных экосистем	3 1,5	2 0,6	2 0,4	2,5	1 0,4	2 0,6	2 0,4	1 0,1	1,5
2.2. Реструктуризация пустынных и полупустынных экосистем	3 1,5	3 0,9	3 0,6	3,0	1 0,4	2 0,6	2 0,4	1 0,1	1,5
2.3. Нарушение структуры саванноидных экосистем	3 1,5	3 0,9	3 0,6	3,0	2 0,8	3 0,9	3 0,6	2 0,2	2,5
2.4. Деградация и реструктуризация ксерофитных редколесий	3 1,5	3 0,9	3 0,6	3,0	2 0,8	3 0,9	3 0,6	2 0,2	2,5
2.5. Реструктуризация мезофильно-лесных экосистем	3 1,5	3 0,9	3 0,6	3,0	2 0,8	3 0,9	3 0,6	2 0,2	2,5
2.6. Сокращение площади хвойно-лесных экосистем	3 1,5	3 0,9	3 0,6	3,0	2 0,8	3 0,9	3 0,6	2 0,2	2,5
2.7. Снижение продуктивности и внедрение инвазивных видов в состав лугово-степных экосистем	2 1,0	3 0,9	2 0,4	2,3	2 0,8	3 0,9	3 0,9	2 0,2	2,5
2.8. Нарушение структуры и деградация высокогорно-пустынных экосистем	3 1,5	3 0,9	2 0,4	2,8	2 0,8	3 0,9	2 0,4	2 0,2	2,3
2.9. Отсутствие детальной классификации экосистем Таджикистана	2 1,0	2 0,6	1 0,2	1,8	3 1,2	2 0,6	3 0,6	3 0,3	2,7
2.10. Загрязнение нивальных экосистем бытовыми отходами	3 1,5	1 0,3	1 0,2	2,0	3 1,2	1 0,3	1 0,2	2 0,2	1,9
2.11. Нарушение экологического баланса в агроэкосистемах	3 1,5	2 0,6	3 0,6	2,7	2 0,8	3 0,9	3 0,6	2 0,2	2,5
3. На видовом уровне									
3.1. Сокращение ареала видов	3 1,5	2 0,6	3 0,6	2,7	2 0,8	2 0,6	3 0,6	2 0,2	2,2
3.2. Сокращение численности видов в предгорно-среднегорных экосистемах	3 1,5	3 0,9	3 0,6	3,0	2 0,8	2 0,6	3 0,6	2 0,2	2,2
3.3. Снижение численности видов высокогорно-пустынных экосистем	2 1,0	1 0,3	2 0,4	1,7	2 0,8	3 0,9	3 0,6	2 0,2	2,5
3.4. Сокращение численности видов редких эндемичных видов флоры и фауны	3 1,5	3 0,9	2 0,4	2,8	2 0,8	3 0,9	3 0,6	2 0,2	2,5
3.5. Разрушение коридоров миграции видов во всех ландшафтных единицах	2 1,0	3 0,9	2 0,4	2,3	2 0,8	2 0,6	2 0,4	1 0,1	1,9
3.6. Сокращение площади ценных сообществ и их видового разнообразия	3 1,5	3 0,9	3 0,6	3,0	2 0,8	3 0,9	3 0,6	2 0,2	2,5
3.7. Расширение площади чужеродных инвазивных видов растений и животных	2 1,0	3 0,9	3 0,6	2,5	2 0,8	2 0,6	3 0,6	2 0,2	2,2
3.8. Сокращение ареала реликтовых видов растений и животных	3 1,5	3 0,9	3 0,6	3,0	2 0,8	3 0,9	3 0,6	2 0,2	2,5
3.9. Деградация охотничье-промысловых видов и их ресурсов	3 1,5	3 0,9	3 0,6	3,0	2 0,8	3 0,9	3 0,6	2 0,2	2,5
4. На генетическом уровне									
4.1. Сокращение ареала диких сородичей плодовых растений	3 1,5	3 0,9	3 0,6	3,0	3 1,2	3 0,9	3 0,6	2 0,2	2,9
4.2. Деградация диких сородичей культурных и лекарственных растений	3 1,5	2 0,6	3 0,6	2,7	2 0,8	3 0,9	3 0,6	2 0,4	2,7
4.3. Сокращение численности диких сородичей домашних животных	3 1,5	3 0,9	2 0,4	2,8	2 0,8	3 0,9	3 0,6	2 0,4	2,7

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.4. Сокращение численности популяций крупных парнокопытных животных	3 1,5	3 0,9	3 0,6	3,0	2 0,8	3 0,9	3 0,6	2 0,4	2,7
4.5. Сокращение численности ценных видов растений	3 1,5	3 0,9	3 0,6	3,0	2 0,8	3 0,9	3 0,6	2 0,4	2,7
4.6. Сокращение численности популяций снежного барса	3 1,5	3 0,9	1 0,2	2,6	2 0,8	2 0,6	2 0,4	2 0,4	2,2
СОХРАНЕНИЕ EX-SITU									
5. Проблемы генетики									
5.1. Деградация генетического фонда местных пород животных	3 1,5	1 0,3	3 0,6	2,4	2 0,8	1 0,3	2 0,4	2 0,2	1,7
5.2. Потери некоторых местных сортов, плодовых, бахчевых и пищевых культур	3 1,5	2 0,6	3 0,6	2,7	2 0,8	1 0,3	1 0,2	2 0,2	1,5
5.3. Деградация генетического фонда культурных растений	3 1,5	2 0,6	3 0,6	2,7	2 0,8	2 0,6	2 0,4	1 0,1	1,9
5.4. Сокращение генофонда горных местных сортов масличных, пищевых и кормовых растений	3 1,5	3 0,9	3 0,6	3,0	2 0,8	3 0,9	2 0,4	1 0,1	2,2
5.5. Отсутствие каталога и информационных баз данных по видам <i>in-situ</i>	3 1,5	1 0,3	2 0,4	2,2	2 0,8	1 0,3	2 0,4	2 0,2	1,7
6. Организационные вопросы									
6.1. Недостаточность финансирования и материально-технического обеспечения проблем <i>ex-situ</i>	3 1,5	2 0,6	1 0,2	2,3	2 0,8	1 0,3	2 0,4	1 0,1	1,6
6.2. Отсутствие контроля над ГМО животного и растительного мира	3 1,5	2 0,6	3 0,6	2,7	2 0,8	3 0,9	3 0,6	2 0,2	2,5
6.3. Недостаточное использование методов <i>ex-situ</i> для сохранения дикой биоты	3 1,5	2 0,6	3 0,6	2,7	2 0,8	3 0,9	3 0,6	2 0,2	2,5

Таблица 2

Реализация компонентов Стратегии сохранения биоразнообразия

Период реализации	Уровень охраны	Компоненты стратегии	
		приоритетные	другие
Краткосрочный	Видовой		ВУ ₆
	Генетический	УГ ₁ , УГ ₂ , УГ ₄	УГ ₅
	<i>Ex-situ</i>	ExS ₂	ExS ₃
Среднесрочный	Геосистемный	ГС ₃ , ГС ₄ , ГС ₈	
	Экосистемный	ЭС ₁ , ЭС ₃ , ЭС ₈	ЭС ₁₀
	Видовой	ВУ ₁ , ВУ ₃	ВУ ₄
	<i>Ex-situ</i>	ExS ₁ , ExS ₄	
Долгосрочный	Геосистемный	ГС ₁ , ГС ₂	ГС ₇
	Экосистемный	ЭС ₂	
	Видовой	ВУ ₅	ВУ ₈

Таблица 3

Список видов растений и животных, имеющие глобальное, региональное, национальное и местное значение и требующие особой охраны

№ п/п	Название видов русское/латинское	Вошедшие в МСОП	Глобальные	Региональные	Национальные	Местные	СИТЕС	Категория МСОП
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ФЛОРА								
ГРИБЫ (FUNGI)								
1.	Аспицилия Окснера (<i>Aspicilia oxneriana</i> Zer.)		+					
2.	Баттера веселковидная (<i>Battarea phalloides</i> Pers.)					+		2
3.	Вешенка Комарницкого (<i>Pleurotus komarnitzkyi</i> Vassilk.)						+	2
4.	Сморчок степной, или гигантский (<i>Morchella steppicola</i> Zer.)					+	+	2
5.	Трутовик корнелистный (<i>Polyporus rhizophilus</i> Pat.)					+		2
МОХООБРАЗНЫЕ (BRUOPHYTA)								
6.	Барбула низбегающая (<i>Barbula decurrens</i> Lazar.)		+					
7.	Барбула Иогансена (<i>Barbula johansenii</i> Williams)			+				1
8.	Вейзия папиллознейшая (<i>Weisia papillosissima</i> Lazar.)			+				3
9.	Гидрогониум Маматкулова (<i>Hydrogonium mamatkulovii</i> Lazar.)		+					
10.	Гишеностомум папиллознейший (<i>Hymenostomum papillosissimum</i> Lazar.)		+					
11.	Десматодон высоконожковый (<i>Desmatodon altipes</i> Broth.)			+				2
12.	Индузиелла тьяншанская (<i>Indusiella thianschaica</i> Broth. et C. Muell.)		+					1
13.	Милиххофрия гималайская (<i>Mielichhoferia himalayana</i> Mitt.)			+				1
14.	Тортула Афанасьева (<i>Tortula afanassievii</i> Lazar.)		+				+	
15.	Тортула ферганская (<i>Tortula ferganensis</i> Lazar.)		+					2
16.	Усмания кривоножковая (<i>Usmania campylopoda</i> Lazar.)		+				+	1
17.	Фаск Власова (<i>Phascum vlassovii</i> Lazar. (<i>Lydiaea vlassovii</i> Lazar.)		+					
18.	Фиссиденс каратауский (<i>Fissidens karataviensis</i> Sams.)			+				2
ПАПОРОТНИКООБРАЗНЫЕ (PTERIDOPHYTA)								
19.	Голоплодник Федченко (<i>Gymnocarpium fedtschenkoanum</i> Pojark)			+				2
20.	Костенец ложноключевой (<i>Asplenium pseudofontanum</i> C. Koss.)			+				0,1
21.	Криптограмма Стеллера (<i>Cryptogramma stelleri</i> (S. G. Gmel.) Prantl.)			+				0
22.	Ужовник бухарский (<i>Ophioglossum bucharicum</i> O. et B. Fedtsch.)			+			+	2
23.	Щитовник болотный (<i>Dryopteris thelypteris</i> (L.) F. Gray)			+				1
24.	Щитовник Комарова (<i>Dryopteris komarovii</i> C. Koss.)			+				1
ГОЛОСЕМЯННЫЕ (GYMNOSPERMAE)								
Кипарисовые (Cupressaceae)								
25.	Можжевельник шугнанский (<i>Juniperus schugnanica</i> Kom.)				+			
26.	Туя восточная (<i>Thuja orientalis</i> L.)				+			1
Хвойниковые (Ephedraceae)								
27.	Эфедра пулвинария (<i>Ephedra pulvinaris</i> V. Nikit.)			+				

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ПОКРЫТОСЕМЯННЫЕ (ANGIOSPERMAE)								
Злаковые (Poaceae, Gramineae)								
28.	Бескильница акбайтальская (<i>Puccinellia akbaitalensis</i> Ovcz. et Czuk.)			+				
29.	Бескильница ваханская (<i>Puccinellia vachanica</i> Ovcz. et Czuk.)					+		
30.	Бромопсис памирский (<i>Bromopsis pamirica</i> (Drob.) Holub)					+		
31.	Вейник Коржинского (<i>Calamagrostis korshinskyi</i> Litv.)				+			
32.	Вейник крупноцветковый (<i>Calamagrostis grandiflora</i> Hack.)			+				
33.	Вейник шугнанский (<i>Calamagrostis schugnanica</i> Litv.)					+		
34.	Елимостахис бадахшанский (<i>Elymostachys badachschanica</i> Tzvel.)					+		
35.	Елимостахис Григорьева (<i>Elymostachys grigorievii</i> Tzvel.)			+				
36.	Ковыль бадахшанский (<i>Stipa badachschanica</i> Roshev.)				+			
37.	Ковыль длинноперистый (<i>Stipa longiplumosa</i> Roshev.)				+			
38.	Ковыль Иконникова (<i>Stipa ikonnikovii</i> Tzvel.)			+			+	
39.	Ковыль Овчинникова (<i>Stipa ovczinnikovii</i> Roshev.)				+			
40.	Ковыль памирский (<i>Stipa pamirica</i> Roshev.)					+		1
41.	Ковыль туркестанский (<i>Stipa turkestanica</i> Hack.)			+			+	
42.	Ковыль ягнобский (<i>Stipa jagnobica</i> Ovcz. et Czuk.)					+		2
43.	Костер Гончарова (<i>Zerna gontscharovii</i> Boriss.)			+				
44.	Костер Паульсена (<i>Zerna paulsenii</i> (Hack.) Nevski)				+			
45.	Литтлделия алайская (<i>Littledalea alaiica</i> (Korsh.) V. Petr.)			+				
46.	Лисохвост остроконечный (<i>Alopecurus mucronatus</i> Hack.)			+			+	
47.	Мягкохвостник шерстистый (<i>Malacurus lanatus</i> (Korsh.) Nevski)			+				
48.	Мятлик диспанса (<i>Poa dispansa</i> Ovcz.)			+				
49.	Мятлик дрожащий (<i>Poa tremuloides</i> Litv.)			+				
50.	Мятлик каратегинский (<i>Poa karateginensis</i> Roshev.)					+	+	
51.	Мятлик ложкодрожажий (<i>Poa pseudotremuloides</i> Ovcz. et Czuk.)				+			
52.	Мятлик ложноразбросанный (<i>Poa pseudodissecta</i> Ovcz.)				+			
53.	Мятлик обманчивый (<i>Poa lubrica</i> Ovcz.)				+			
54.	Мятлик остростебельный (<i>Poa acuticaulis</i> Ovcz. et Czuk.)				+		+	
55.	Мятлик сжатый (<i>Poa contracta</i> Ovcz. et Czuk.)			+				
56.	Мятлик членистый (<i>Poa articulata</i> Ovcz.)				+			
57.	Рисовидка дрожащая (<i>Piptatherum tremuloides</i> Ovcz. et Czuk.)			+				
58.	Рисовидка Иллара (<i>Piptatherum hilariae</i> Paz.)				+			
59.	Рисовидка пурпуровая (<i>Piptatherum purpurascens</i> (Hack.) Roshev.)				+			
60.	Рисовидка разночешуйная (<i>Piptatherum aequiglume</i> (Hook. fil.) Roshev.)			+				
61.	Рисовидка Федченко (<i>Piptatherum fedtschenkoi</i> Roshev.)				+			
62.	Овсец гиссарский (<i>Helictotrichon hissaricum</i> (Roshev.) Hern.)				+			
63.	Овсяница ложнобольшая (<i>Festuca pseudogigantea</i> Ovcz. et Schibk.)			+			+	
64.	Овсяница мелкочешуйчатая (<i>Festuca squamulosa</i> Ovcz. et Schibk.)				+			
65.	Полевица памирская (<i>Agrostis pamirica</i> Ovcz.)					+		
66.	Полевица Паульсена (<i>Agrostis paulsenii</i> Hack.)					+		
67.	Пырей ползучий (<i>Elytrigia repens</i> Nevski in Nouv)			+				
68.	Пырейник бадахшанский (<i>Elymus badachschanicus</i> (Tzvel.) Ikonn.)				+			
69.	Пятиостник Линчевского (<i>Pentatherum linczevskii</i> Kudr.)			+				
70.	Рожь дикая (<i>Secale silvestris</i> Host)			+				

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
71.	Рэгнерия килеватая (<i>Roegneria carinata</i> Ovcz. et Sidor.)				+		+	
72.	Рэгнерия крупношетиная (<i>Roegneria macrochaeta</i> Nevski)				+			
73.	Рэгнерия пушистолстная (<i>Roegneria lachnophylla</i> Ovcz. et Sidor.)				+			
74.	Ячмень луковичный (<i>Hordeum bulbosum</i> L.)			+				
75.	Ячмень обыкновенный (<i>Hordeum jubatum</i> L.)			+				
Осоковые (Cyperaceae)								
76.	Осока бухарская (<i>Carex bucharica</i> Kük.)				+			3
Лилейные (Liliaceae)								
77.	Белльвалия неприметная (<i>Bellevalia inconspicua</i> Vved.)				+			0
78.	Гусиный лук белоцветный (<i>Gagea leucantha</i> M. Pop. et Czug.)			+				
79.	Гусиный лук мельчайший (<i>Gagea minutissima</i> Vved.)				+			
80.	Гусиный лук мохнатый (<i>Gagea villosula</i> Vved.)				+			2
81.	Гусиный лук одетый (<i>Gagea holochiton</i> M. Pop. et Czug.)				+			2
82.	Гусиный лук чадолюбивый (<i>Gagea paedophila</i> Vved.)				+			
83.	Пролеска бухарская (<i>Scilla buharica</i> Dessjat.)			+				
84.	Пролеска Раевского (<i>Scilla raevskiana</i> Regel)				+			2
85.	Рябчик Регеля (<i>Fritillaria regelii</i> A. Los.)		+				+	
86.	Рябчик Эдуарда (<i>Petilium eduardii</i> (Regel) Vved.)			+				3
87.	Тюльпан великий (<i>Tulipa ingens</i> Hoog)		+					1
88.	Тюльпан Грейга (<i>Tulipa greigii</i> Regel)		+					2
89.	Тюльпан Кауфмана (<i>Tulipa kaufmanniana</i> Regel)		+				+	1
90.	Тюльпан Коржинского (<i>Tulipa korshinskyi</i> Vved.)				+			
91.	Тюльпан Королькова (<i>Tulipa korolkovii</i> Regel)				+			3
92.	Тюльпан Лемана (<i>Tulipa lehmanniana</i> Merckl.)			+				3
93.	Тюльпан ложнодвухцветковый (<i>Tulipa bifloriformis</i> Vved.)			+				2
94.	Тюльпан льнолистный (<i>Tulipa linifolia</i> Regel)				+			2
95.	Тюльпан Максимовича (<i>Tulipa maximowiczii</i> Regel)				+		+	2
96.	Тюльпан Михели (<i>Tulipa micheliana</i> Hoog)			+				3
97.	Тюльпан моголтавский (<i>Tulipa mogoltavica</i> M. Pop. et Vved.)		+					3
98.	Тюльпан неравнолистный (<i>Tulipa anisophylla</i> Vved.)				+			0
99.	Тюльпан почтипятилистый (<i>Tulipa subquinquefolia</i> Vved.)		+					2
100.	Тюльпан превосходный (<i>Tulipa subpraestans</i> Vved.)				+			2
101.	Тюльпан превосходящий (<i>Tulipa praestans</i> Hoog)				+			3
102.	Тюльпан родственный (<i>Tulipa affinis</i> Z. Botsch.)			+				2
103.	Тюльпан розовый (<i>Tulipa rosea</i> Vved.)				+			2
104.	Тюльпан Тубергена (<i>Tulipa tubergeniana</i> Hoog)		+				+	2
105.	Тюльпан Фостера (<i>Tulipa fosteriana</i> Irv.)			+				3
106.	Тюльпан шерстистый (<i>Tulipa lanata</i> Regel)		+					2
107.	Ширяш бухарский (<i>Eremurus bucharicus</i> Regel)					+		
108.	Ширяш гиссарский (<i>Eremurus hissaricus</i> Vved.)					+		
109.	Ширяш Запрягаева (<i>Eremurus saprjagajevii</i> B. Fedtsch.)			+				
110.	Ширяш Иллари (<i>Eremurus hilariae</i> M. Pop. et Vved.)		+					1,2
111.	Ширяш Коровина (<i>Eremurus korovinii</i> B. Fedtsch.)		+					2
112.	Ширяш короткосемянковый (<i>Eremurus brachyspermus</i> Botsch.)					+		
113.	Ширяш короткочычинковый (<i>Eremurus brachystemon</i> Vved.)			+			+	
114.	Ширяш мелкоцветный (<i>Eremurus micranthus</i> Vved.)				+			0

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
115.	Ширяш мохнатоприцветниковый (<i>Eremurus lachnostegius</i> Vved.)		+					1
116.	Ширяш пушистый (<i>Eremurus pubescens</i> Vved.)			+				1,2
117.	Ширяш розоватый (<i>Eremurus roseolus</i> Vved.)		+				+	2
118.	Ширяш белый (<i>Eremurus candidus</i> Vved.)		+					0,1
119.	Ширяш таджикский (<i>Eremurus tadshikorum</i> Vved.)				+			2
120.	Ширяш удивительный (<i>Eremurus mirabilis</i> T. Rajabova)				+			
121.	Ширяш Эчисона (<i>Eremurus aitchisonii</i> Baker)			+				3
Луковые (Alliaceae)								
122.	Лук бухарский (<i>Allium bucharicum</i> Regel)			+			+	
123.	Лук высокохолмистый (<i>Allium collis-magni</i> R. Kam.)				+			
124.	Лук гипсосетчатый (<i>Allium gypsodictyum</i> Vved.)				+			1
125.	Лук грациозный (<i>Allium gracillimum</i> Vved.)				+			0
126.	Лук грязноцветный (<i>Allium sordidiflorum</i> Vved.)				+			
127.	Лук дарвазский (<i>Allium darwasicum</i> Regel)					+		
128.	Лук желтенький (<i>Allium flavellum</i> Vved.)				+			2
129.	Лук Запрягаева (<i>Allium zaprjagajevii</i> Kassacz)			+				
130.	Лук змеелистный (<i>Allium ophiophyllum</i> Vved.)			+				2
131.	Лук изящный (<i>Allium elegans</i> Drob.)				+			1
132.	Лук инкрустированный (<i>Allium incrustatum</i> Vved.)				+			0
133.	Лук ледниковый (<i>Allium glaciale</i> Vved.)				+			1
134.	Лук лентолепестный (<i>Allium laeniopetalum</i> M. Pop. et Vved.)				+			1
135.	Лук Липского (<i>Allium lipskyanum</i> Vved.)				+			2
136.	Лук мелкий (<i>Allium minutum</i> Vved.)				+			0
137.	Лук моголтавский (<i>Allium mogoltavicum</i> Vved.)					+		
138.	Лук недостаточный (<i>Allium insufficiens</i> Vved.)			+				
139.	Лук неровный (<i>Allium confragosum</i> Vved.)			+				
140.	Лук гиссарский (<i>Allium hissaricum</i> Vved.)		+					
141.	Лук Павла (<i>Allium paulii</i> Vved.)		+					2
142.	Лук памирский (<i>Allium pamiricum</i> Wendelbo)				+			
143.	Лук пангазский (<i>Allium pangasicum</i> Turakulov)					+		
144.	Лук ранкульский (<i>Allium rangkulense</i> Ikonn.)					+	+	
145.	Лук Розенбаха (<i>Allium rosenbachianum</i> Regel)				+		+	2
146.	Лук Рудольфа (<i>Allium rudolfii</i> Turakulov)			+				
147.	Лук серножелтый (<i>Allium sulphureum</i> Vved.)			+				
148.	Лук стебельчатый (<i>Allium stipitatum</i> Regel)			+				2
149.	Лук Суворова (<i>Allium suworowii</i> Regel)			+			+	3
150.	Лук Траутветтера (<i>Allium trautvetterianum</i> Regel)		+		+			
151.	Лук ферганский (<i>Allium ferganicum</i> Vved.)				+			1
152.	Лук шестирогий (<i>Allium hexaceras</i> Vved.)				+			0,1
153.	Лук шугнанский (<i>Allium schugnanicum</i> Vved.)				+			0
Амариллисовые (Amaryllidaceae)								
154.	Унгерния Виктора (<i>Ungernia victoris</i> Vved.)			+				2
155.	Унгерния малооболочковая (<i>Ungernia oligostroma</i> M. Pop. et Vved.)				+		+	1
156.	Унгерния таджикская (<i>Ungernia tadshikorum</i> Vved.)			+				
Ирисовые (Iridaceae)								
157.	Ирис Гуга (<i>Iris hoogiana</i> Dykes)				+			3

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
158.	Ирис дарвазский (<i>Iris darvasica</i> Regel)			+			+	3
159.	Ирис разноцветный (<i>Iris lineata</i> Foster ex Regel)				+			2
160.	Юнона бальджуанская (<i>Juno baldshuanica</i> (O. et B. Fedtsch.) Vved.)					+	+	1
161.	Юнона Запрягаева (<i>Juno zaprjagajevii</i> N. Abramov)					+		
162.	Юнона Николая (<i>Juno nicolai</i> Vved.)				+			3
163.	Юнона Попова (<i>Juno popovii</i> Vved.)				+			0
164.	Юнона Розенбаха (<i>Juno rosenbachiana</i> (Regel) Vved.)			+				
165.	Юнона таджикская (<i>Juno tadshikorum</i> Vved.)				+			0
166.	Юнона тонкокоренная (<i>Juno leptorrhiza</i> Vved.)				+			2
167.	Шафран Королькова (<i>Crocus korolkovii</i> Regel et Maw)			+			+	3
Ивовые (Salicaceae)								
168.	Тополь водопадный (<i>Populus cataracti</i> Kom.)			+			+	0
Березовые (Betulaceae)								
169.	Береза кривая (<i>Betula procurva</i> Litv.)					+		
170.	Береза тяньшанская (<i>Betula tianschanica</i> Rupr.)					+		
Ореховые (Juglandaceae)								
171.	Орех грецкий (<i>Juglans regia</i> L.)		+					
Вязовые (Ulmaceae)								
172.	Каркас кавказский (<i>Celtis caucasica</i> Willd.)				+			
Крапивные (Urticaceae)								
173.	Крапива двудомная (<i>Urtica dioica</i> L.)			+				
174.	Постенница рушанская (<i>Parietaria ruschanica</i> Jarm. ex Ikonn.)					+		
Санталовые (Santalaceae)								
175.	Ленец Гончарова (<i>Thesium gontscharovii</i> Bobr.)				+			
176.	Ленец сильноветвистый (<i>Thesium ramosissimum</i> Bobr.)				+			
Гречишные (Polygonaceae)								
177.	Горец бальджуанский (<i>Polygonum baldshuanicum</i> Regel)				+			
178.	Горец дубильный (торон) (<i>Polygonum coriarium</i> Grig.)			+				
179.	Горец Овчинникова (<i>Polygonum ovczinnikovii</i> Czuk.)			+				2
180.	Горец сырдарьинский (<i>Polygonum jaxarticum</i> Sumn.)					+		
181.	Горец черниколистный (<i>Polygonum myrtillifolium</i> Kom.)				+			
182.	Горец щербистый (<i>Polygonum schistosum</i> Czuk.)				+			
183.	Жузгун серый (<i>Calligonum griseum</i> Korov. ex Pavl.)				+			
184.	Курчавка безжилковая (<i>Atraphaxis avenia</i> Botsch.)				+			1
185.	Курчавка каратавская (<i>Atraphaxis karataviensis</i> Lipsch. et Pavl.)				+			1
186.	Ревень блестящий (<i>Rheum lucidum</i> Losinsk.)				+			
187.	Ревень гиссарский (<i>Rheum hissaricum</i> Losinsk.)				+			1
188.	Ревень туркестанский (<i>Rheum turkestanicum</i> Janisch)			+				
189.	Ревень Федченко (<i>Rheum fedtschenkoi</i> Maxim. ex Regel)				+			
Маревые (Chenopodiaceae)								
190.	Галохарис хлопковидный (<i>Halocharis gossypina</i> Korov. et Kinzikaeva)				+			1
191.	Верблюдка Илари (<i>Corispermum hilariae</i> Iljin)					+		
192.	Верблюдка памирская (<i>Corispermum pamiricum</i> Iljin)					+		
193.	Верблюдка холодная (<i>Corispermum gelidum</i> Iljin)				+			
194.	Галимнокнемис войлочnocветковый (<i>Halimocnemis lasiantha</i> Iljin)			+				
195.	Гаммада ваханская (<i>Hammada vakhanica</i> Iljin)					+	+	
196.	Зейдлиция розмариновая (<i>Seidlitzia rosmarinus</i> Bunge)			+			+	3

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
197.	Лебеда памирская (<i>Atriplex pamirica</i> Iljin)				+			
198.	Лебеда шугнанская (<i>Atriplex schugnanica</i> Iljin)				+			
199.	Марь бадахшанская (<i>Chenopodium badachschanicum</i> Tzvel.)					+		
200.	Марь памирская (<i>Chenopodium pamiicum</i> Iljin)					+		
201.	Солянка Дробова (<i>Salsola drobovii</i> Botsch.)				+			1
202.	Солянка подушечная (<i>Salsola pulvinata</i> Botsch.)				+			2
203.	Хрущавник многолетний (<i>Polycnemum perenne</i> Litv.)				+			1
Спаржевые (Asparagaceae)								
204.	Спаржа Комарова (<i>Asparagus komarovianus</i> Vved.)			+			+	
Гвоздичные (Caryophyllaceae)								
205.	Аллохруза исфаринская (<i>Allochrusa isfarensis</i> Ovcz.)					+	+	
206.	Аллохруза таджикская (<i>Allochrusa tadshikistanica</i> Schischk.)				+			2
207.	Звездчатка Винклера (<i>Stellaria winkleri</i> (Briq.) Schischk.)				+			
208.	Звездчатка Дарвазиева (<i>Stellaria darvasievii</i> R. Kam.)				+			
209.	Звездчатка шугнанская (<i>Stellaria schugnanica</i> Schischk.)					+		
210.	Качим Веденеевой (<i>Gypsophila vedeneevae</i> Lepesch.)				+			2
211.	Качим таджикский (<i>Gypsophila tadshikistanica</i> Botsch.)				+		+	2
212.	Клубнемыльнянка кафирниганская (<i>Bolbosaponaria kafiriganica</i> V. A. Schultz)					+		
213.	Клубнемыльнянка мохнатая (<i>Bolbosaponaria villosa</i> (Barkoudah) Bondar.)			+				
214.	Колючелистник короткокашечковый (<i>Acanthophyllum brevicalycale</i> Sosk.)				+			
215.	Колючелистник красивый (<i>Acanthophyllum pulchrum</i> Schischk.)				+		+	
216.	Колючелистник шугнанский (<i>Acanthophyllum schugnanicum</i> Schischk.)					+	+	
217.	Мезостема Алексеенко (<i>Mesostemma alexeenkoana</i> Ikonn.)			+				
218.	Мезостема шугнанская (<i>Mesostemma schugnanica</i> (Schischk.) Ikonn.)					+		
219.	Мыльнянка бабатагская (<i>Saponaria babatagi</i> Ovcz.)			+				
220.	Смолевка бадахшанская (<i>Silene badachschanica</i> Ovcz.)					+		
221.	Смолевка Баранова (<i>Silene baranovii</i> Ovcz. et Z. Kurbanbekov)			+				
222.	Смолевка Богдана (<i>Silene bogdanii</i> Ovcz.)				+			
223.	Смолевка бухарская (<i>Silene bucharica</i> M. Pop.)				+			
224.	Смолевка вахшская (<i>Silene vachschii</i> Ovcz.)					+		
225.	Смолевка газималикская (<i>Silene gasimailikensis</i> B. Fedtsch.)					+	+	
226.	Смолевка крупнокашечная (<i>Silene megalantha</i> Bondar. et Vved.)				+			
227.	Смолевка острокошечная (<i>Silene apiculata</i> Ovcz.)				+			
228.	Смолевка памирская (<i>Silene pamirensis</i> (H. Winkl.) Preobr.)					+		
229.	Смолевка почти железистая (<i>Silene subadenophora</i> Ovcz.)				+			2
230.	Смолевка узкокашечная (<i>Silene stenantha</i> Ovcz.)				+			
231.	Смолевка хвостатая (<i>Silene caudata</i> Ovcz.)				+			0
232.	Смолевка чешуйконошная (<i>Silene lepidifera</i> Ovcz.)				+			
233.	Смолевка шугнанская (<i>Silene schugnanica</i> B. Fedtsch.)				+			
234.	Смолевка щетинистая (<i>Silene hispidula</i> Ovcz.)				+			
235.	Эремогона ледниковая (<i>Eremogone glaucescens</i> (H. Winkl.) Ikonn.)			+				
236.	Ясколка Алексеенко (<i>Cerastium alexeenkoanum</i> Schischk.)				+			
Лютиковые (Ranunculaceae)								
237.	Аконит таласский (<i>Aconitum talassicum</i> M. Pop.)			+				3
238.	Ветреница бухарская (<i>Anemone bucharica</i> Regel Fin. et Gagnep.)			+				1
239.	Ветреница весенниковая (<i>Anemone eranthoides</i> Regel)					+		

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
240.	Водосбор Дарваза (<i>Aquilegia darwasi</i> Korsh.)				+			1
241.	Водосбор Муркрофта (<i>Aquilegia microphylla</i> (Korsh.) Ikonn.)			+				
242.	Живокость каратегинская (<i>Delphinium karategini</i> Korsch.)					+		
243.	Живокость Лакоста (<i>Delphinium lacostei</i> Danguy)			+				
244.	Живокость Липского (<i>Delphinium lipskyi</i> Korsch.)				+			
245.	Живокость Невского (<i>Delphinium nevski</i> Zak.)				+			0
246.	Живокость обесцвеченная (<i>Delphinium decoloratum</i> Ovcz. et Kocz.)				+			2
247.	Живокость Овчинникова (<i>Delphinium ovczinnikovii</i> Kam. et Pissjauk. ex Kam.)			+				2
248.	Живокость Райкова (<i>Delphinium raikovae</i> Pachom.)			+				
249.	Княжик сибирский (<i>Atragene sibirica</i> L.)		+					1
250.	Ломонос боисериана (<i>Clematis boisseriana</i> Ikonn.)				+		+	
251.	Ломонос восточный (<i>Clematis orientalis</i> L.)			+				
252.	Ломонос Илари (<i>Clematis hilariae</i> Kovalevsk.)				+			
253.	Ломонос сарезский (<i>Clematis sarezica</i> Ikonn.)					+		
254.	Лютик бальджуанский (<i>Ranunculus baldshuanicus</i> Regel)				+			
255.	Лютик Бочанцева (<i>Ranunculus botschantzevii</i> Ovcz.)			+				
256.	Лютик высокогорный (<i>Ranunculus alpigenus</i> Kom.)				+			
257.	Лютик заалайский (<i>Ranunculus transalaicus</i> Tzvel.)			+				
258.	Лютик золотистолепестный (<i>Ranunculus aureopetalus</i> Kom.)				+			
259.	Лютик Краснова (<i>Ranunculus krasnovii</i> Ovcz.)			+				
260.	Лютик Памира (<i>Ranunculus pamiri</i> Korsh.)					+		
261.	Лютик почтижестковатый (<i>Ranunculus subrigescens</i> Ovcz.)			+				
262.	Лютик туркестанский (<i>Ranunculus turkestanicus</i> Franch.)				+			
263.	Лютик ходжамастонский (<i>Ranunculus chodzhamastronicus</i> Ovcz. et Junussov)					+		1
264.	Лютик язгулемский (<i>Ranunculus jazgulemicus</i> Ovcz.)					+		
265.	Прострел Костычева (<i>Pulsatilla kostyeczewii</i> (Korsh.) Juz.)				+			2
266.	Чернушка бухарская (<i>Nigella bucharica</i> Schipcz.)			+				
Барбарисовые (Berberidaceae)								
267.	Барбарис разнокистевидный (<i>Berberis heterobotrys</i> E. Wolf)			+				
268.	Голосемянник дарвазский (<i>Gymnospermium darvasicum</i> (Regel) Takht.)			+				2
269.	Леонтице Эверсмана (<i>Leontice ewersmanii</i> Bunge)			+				
Маковые (Papaveraceae)								
270.	Глауциум изящный (<i>Glaucium elegans</i> Fisch. et Mey.)					+		
Дымянковые (Fumariaceae)								
271.	Хохлатка бахромчатолепестная (<i>Corydalis fimbrillifera</i> Korsh.)				+		+	
272.	Хохлатка крупношпорцевая (<i>Corydalis macrocentra</i> Regel)			+				
Каперсовые (Capparaceae)								
273.	Каперсы Розанова (<i>Capparis rosanoviana</i> B. Fedtsch.)		+					2
274.	Клеоме Липского (<i>Cleome lipskyi</i> M. Pop.)					+		1
Крестоцветные (Cruciferae (Brassicaceae))								
275.	Брайа памирская (<i>Braya pamirica</i> (Korsh.) O.Fedtsch.)				+			
276.	Брайя короткоплодная (<i>Braya brachycarpa</i> Vass.)				+			
277.	Грельсия грелльсиелистная (<i>Graellsia graellsiiifolia</i> (Lipsky) Poulter)				+			
278.	Грельсия заалайский (<i>Graellsia transalaica</i> Ikonn.)			+				
279.	Грельсия Кнорринга (<i>Graellsia knorringiana</i> (Schischk.) Vved.)				+			
280.	Гулявничек мургабский (<i>Microsisymbrium murgabicum</i> Ikonn.)				+			
281.	Дезидерия памирская (<i>Desideria pamirica</i> Suslova)					+		2

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
282.	Искандера гиссарская (<i>Iskandera hissarica</i> N. Busch)			+				2
283.	Калимациум крупковидный (<i>Calymmatium draboides</i> (Korsh.) O.E. Schulz.)				+			
284.	Катенулария копеечниковидная (<i>Catenularia hedysaroides</i> Botsch.)				+			2
285.	Крестовница бальджуанская (<i>Crucianella baldshuanica</i> Krasch.)					+		
286.	Крупка высотная (<i>Draba alticola</i> Kom.)				+			
287.	Крупка дарвазская (<i>Draba darvasica</i> Lipsky)					+	+	
288.	Крупка кураминская (<i>Draba kuramensis</i> Junussov)					+		
289.	Крупка одудийская (<i>Draba odudiana</i> Lipsky)					+		2
290.	Крупка памирская (<i>Draba pamirica</i> (O. Fedtsch.) Pohle)					+		
291.	Крупка Юнусова (<i>Draba junussovii</i> Tolm.)				+			
292.	Крупноплодник шугнанский (<i>Megacarpaea schugnanica</i> B. Fedtsch.)					+		2
293.	Ложноклаусия кураминская (<i>Pseudoclausia kuramensis</i> Ovcz. et Junussov)				+			
294.	Ложноклаусия Ольги (<i>Pseudoclausia olgae</i> (Regel et Schmalh.) Botsch.)			+				
295.	Неоторулария (<i>Neotorularia brachycarpa</i> Ikonn.)				+			
296.	Паррия струговидная (<i>Parrya runcinata</i> (Regel et Schmalh.) N. Busch)				+			
297.	Паррия шугнанская (<i>Parrya schugnana</i> Lipsch.)					+		
298.	Пастушья сумка (<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik.)				+			
299.	Пильчатоволостник ложнопарриевый (<i>Prionotrichon pseudoparrya</i> Botsch. et Vved.)			+				
300.	Резуха Камелина (<i>Arabis kamelinii</i> Botsch.)				+			
301.	Резушка бактрийская (<i>Arabidopsis bactriana</i> Ovcz. et Junussov)				+			1
302.	Резушка Коржинского (<i>Arabidopsis korshinskyi</i> Botsch.)			+				
303.	Резушка Овчинникова (<i>Arabidopsis ovczinnikovii</i> Botsch.)				+			
304.	Сердечник зеравшанский (<i>Cardamine seravschanica</i> Botsch.)				+			
305.	Сисимбриопсис шугнанский (<i>Sisymbriopsis schugnana</i> Botsch. et Tzvel.)					+		
306.	Спрыгиния волосистая (<i>Spryginia pilosa</i> Botsch.)					+		2
307.	Спрыгиния серповидная (<i>Spryginia falcata</i> Botsch.)				+			
308.	Стригозелла таджикская (<i>Strigosella tadjikistanica</i> (Vass.) Botsch.)				+			
309.	Стригозелла тонконогая (<i>Strigosella leptopoda</i> Bondar. et Botsch.)				+			
310.	Стригозелла широколиственная (<i>Strigosella latifolia</i> Bondar. et Botsch.)		+					
311.	Строгановия субальпийская (<i>Stroganovia subalpina</i> (Kom.) Thell.)				+			
312.	Строгановия Толмачева (<i>Stroganovia tolmachevii</i> Junussov)				+			1
313.	Тетракме памирская (<i>Tetracme pamirica</i> Vass.)					+		
314.	Феонихиум Абалакова (<i>Phaeonychium abalakovii</i> Junussov)					+		1
315.	Феонихиум отпрысковый (<i>Phaeonychium surculosum</i> (N. Busch.) Botsch.)				+			
316.	Хориспора памирская (<i>Chorispora pamirica</i> Pachom.)				+			
317.	Четочник короткоплодный (<i>Torularia brachycarpa</i> Vass.)				+			
318.	Штубендерфия бескрылая (<i>Stubendorffia aptera</i> Lipsky)				+			
Толстянковые (Crassulaceae)								
319.	Ложноочиток бухарский (<i>Pseudosedum bucharicum</i> Boriss.)				+			
320.	Ложноочиток Камелина (<i>Pseudosedum kamelinii</i> Ikonn.)			+				
321.	Ложноочиток кураминский (<i>Pseudosedum kuramense</i> Boriss.)			+				
322.	Ложноочиток плотный (<i>Pseudosedum condensatum</i> Boriss.)				+			
323.	Ложноочиток Федченко (<i>Pseudosedum fedtschenkoanum</i> Boriss.)			+				
324.	Родиола разнозубчатая (<i>Rhodiola heterodonta</i> (Hook. f. et Thoms.) Boriss.)					+		
325.	Розеточница желтая (<i>Rosularia lutea</i> Boriss.)				+			2

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Каменоломковые (Saxifragaceae)								
326.	Бадан Стрэтчи (<i>Bergenia stracheyi</i> (Hook. f. et Thoms.) Engl.)				+			1
327.	Камнеловка подушечковидная (<i>Saxifraga pulvinaria</i> H. Smith.)				+			1
328.	Камнеломка Альберта (<i>Saxifraga albertii</i> Regel et Schmalh.)				+			1
329.	Смородина мальволистная (<i>Ribes malvifolium</i> Pojark.)		+				+	1
330.	Смородина Янчевского (<i>Ribes janczevskii</i> Pojark.)			+				
Розоцветные (Rosaceae)								
331.	Боярышник дарвазский (<i>Crataegus darvasica</i> Pojark.)				+			1
332.	Боярышник памиро-алайский (<i>Crataegus pamiroalaica</i> Zapr.)			+				1
333.	Боярышник понтийский (<i>Crataegus pontica</i> C. Koch.)			+				
334.	Вишня бородавчатая (<i>Cerasus verrucosa</i> (Franch.) Nevski.)				+			
335.	Груша кайон (<i>Pyrus cajon</i> Zapr.)		+					2
336.	Груша Регеля (<i>Pyrus regelii</i> (Regel et Schmalh.) Rehd.)				+			
337.	Груша таджикистанская (<i>Pyrus tadshikistanica</i> Zapr.)				+			
338.	Земляника бухарская (<i>Fragaria bucharica</i> Losinsk.)		+					2
339.	Кизильник гиссарский (<i>Cotoneaster hissaricus</i> Pojark.)				+			
340.	Кизильник зеравшанский (<i>Cotoneaster zeravschanicus</i> Pojark.)				+			
341.	Лапчатка Бориса (<i>Potentilla borissi</i> Ovcz. et Kocz.)				+			
342.	Лапчатка веерная (<i>Potentilla flabellata</i> Regel et Schmalh.)			+				
343.	Лапчатка дарвазская (<i>Potentilla darvasica</i> Juz. ex Botsch.)			+				
344.	Лапчатка кулябская (<i>Potentilla kulabensis</i> Th. Wolf.)				+			
345.	Лапчатка многонадрезанновидная (<i>Potentilla multifidiformis</i> Ikonn.)				+			
346.	Лапчатка мягковолосая (<i>Potentilla malacotricha</i> Juz.)				+			
347.	Лапчатка памирская (<i>Potentilla pamirica</i> Th. Wolf.)			+				
348.	Лапчатка Станюковича (<i>Potentilla stanjukoviczii</i> Ovcz. et Kocz.)				+			
349.	Лапчатка шугнанская (<i>Potentilla schugnanica</i> Juz. ex Adyl.)			+				
350.	Манжетка гиссарская (<i>Alchemilla hissarica</i> Ovcz. et Kocz.)					+		
351.	Манжетка двулучевая (<i>Alchemilla biradiata</i> Ovcz.)				+			
352.	Манжетка ключавая (<i>Alchemilla fontinalis</i> Juz.)				+			
353.	Манжетка лысеющая (<i>Alchemilla calviformis</i> Ovcz.)				+			
354.	Миндаль бухарский (<i>Amygdalus bucharica</i> Korsh.)			+				
355.	Миндаль Вавилова (<i>Amygdalus vavilovii</i> M. Pop.)			+				3
356.	Мозолесемянница деревянистая (<i>Tylosperma lignosa</i> (Willd.) Botsch.)				+			2
357.	Паделлус (Антипка) (<i>Padellus mahaleb</i> (L.) Vass.)			+				
358.	Пентафиллоидес (<i>Pentaphylloides dryadanthoides</i> (Juz.) Sojak)			+				
359.	Роза гиссарская (<i>Rosa hissarica</i> Slob.)					+		
360.	Роза длинночашелистковая (<i>Rosa longisepala</i> Kocz.)				+			2
361.	Роза Коржинского (<i>Rosa korshinskyana</i> Bouleng.)				+		+	
362.	Роза таджикистанская (<i>Rosa tadzhikistanica</i> Boriss.)				+			
363.	Слива дарвазская (<i>Prunus darvasica</i> Temberg)			+			+	2
364.	Слива таджикистанская (<i>Prunus tadshikistanica</i> Zapr.)				+			2
365.	Таволга бальджуанская (<i>Spiraea baldshuanica</i> B. Fedtsch.)					+		
366.	Шиповник гунтский (<i>Rosa huntica</i> Chrshan.)					+		
367.	Яблоня Сиверса (<i>Malus sieversii</i> (Ledeb.) Roem.)			+				
Бобовые (Leguminosae (Fabaceae))								
368.	Астрагал Альберта Регеля (<i>Astragalus albertoregelia</i> C. Winkl. et B. Fedtsch.)			+				
369.	Астрагал Алексеенко (<i>Astragalus alexeenkoi</i> Gontsch.)				+			
370.	Астрагал аличурский (<i>Astragalus alitschuri</i> B. Fedtsch.)					+		

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
371.	Астрагал Антонины (<i>Astragalus antoniae</i> Grig.)				+			
372.	Астрагал бадахшанский (<i>Astragalus badachschanicus</i> Boriss.)					+		
373.	Астрагал бедноватый (<i>Astragalus pauperiformis</i> B. Fedtsch.)				+			
374.	Астрагал Бочанцева (<i>Astragalus botschanzevii</i> R. Kam. et Rassul.)			+			+	
375.	Астрагал ваханский (<i>Astragalus vachanicus</i> Boriss. et A. Korol.)					+		
376.	Астрагал вахский (<i>Astragalus wachschi</i> B. Fedtsch.)					+		
377.	Астрагал вздутоплодный (<i>Astragalus cystocarpus</i> Boriss)			+				
378.	Астрагал выполненностенный (<i>Astragalus satteotoichus</i> Gontsch.)				+			
379.	Астрагал губчатоплодный (<i>Astragalus spongocarpus</i> Meffert)				+			
380.	Астрагал дарвазский (<i>Astragalus darvasicus</i> N. Basil.)					+	+	0
381.	Астрагал джарфский (<i>Astragalus dsharfi</i> B. Fedtsch.)				+	+		
382.	Астрагал джилгенсис (<i>Astragalus djilgensis</i> Franch.)				+			
383.	Астрагал длинноногий (<i>Astragalus dolychopodus</i> Freyn)				+			
384.	Астрагал длинноножковый (<i>Astragalus longistipitatus</i> Boriss.)			+				
385.	Астрагал Иконникова (<i>Astragalus ikonnikovii</i> Podlech)			+	+			
386.	Астрагал Ирины (<i>Astragalus Irinae</i> B. Fedtsch.)				+			
387.	Астрагал каратегинский (<i>Astragalus karategini</i> Gontsch.)					+		
388.	Астрагал колючеплодный (<i>Astragalus acanthocarpus</i> Boriss.)			+				
389.	Астрагал крыши-мира (<i>Astragalus tecti-mundi</i> Freyn.)			+				
390.	Астрагал курганкалинский (<i>Astragalus kurgankolensis</i> Ovcz. et Rassul.)					+		
391.	Астрагал Линчевского (<i>Astragalus linczevskii</i> Gontsch.)				+		+	
392.	Астрагал Модеста (<i>Astragalus modestii</i> R. Kam.)				+			
393.	Астрагал неназванный (<i>Astragalus innominatus</i> Boriss.)				+			
394.	Астрагал необыкновенный (<i>Astragalus insignis</i> Gontsch.)				+			2
395.	Астрагал Овчинникова (<i>Astragalus ovzinnikovii</i> Boriss.)			+				
396.	Астрагал острокрылый (<i>Astragalus oxypterus</i> Boriss.)				+			
397.	Астрагал остролодочный (<i>Astragalus apiculatus</i> Gontsch.)			+	+			
398.	Астрагал памирский (<i>Astragalus pamirensis</i> Franch.)				+			
399.	Астрагал пиштовский (<i>Astragalus pischtovensis</i> Gontsch.)			+				
400.	Астрагал полынеобразный (<i>Astragalus artemisiiformis</i> Rassul.)				+			1
401.	Астрагал почтивыступающий (<i>Astragalus subexcedens</i> Gontsch.)			+				
402.	Астрагал почтигубчатоплодный (<i>Astragalus subpongocarpus</i> Ovcz. et Rassul.)				+			1
403.	Астрагал разноволосый (<i>Astragalus heterotrichus</i> Gontsch.)				+			
404.	Астрагал рослый (<i>Astragalus vegetior</i> Gontsch.)				+			
405.	Астрагал рушанский (<i>Astragalus roschanicus</i> B. Fedtsch.)					+		
406.	Астрагал рыхлоцветковый (<i>Astragalus discessiflorus</i> Gontsch.)				+			
407.	Астрагал саригорский (<i>Astragalus sarygorensis</i> Rassul.)			+				
408.	Астрагал Сурхоба (<i>Astragalus surchobi</i> Gontsch.)					+		
409.	Астрагал Татьяны (<i>Astragalus tajjanae</i> Lincz.)				+			
410.	Астрагал ташкутанский (<i>Astragalus taschkutanus</i> V. Nikit.)				+			2
411.	Астрагал тонковздутый (<i>Astragalus leptophysus</i> Vved.)			+				2
412.	Астрагал узкороговидный (<i>Astragalus stenocerooides</i> Boriss.)				+			
413.	Астрагал упущенный (<i>Astragalus omissus</i> Pachom.)			+				
414.	Астрагал хаджанский (<i>Astragalus chadjanensis</i> Franch.)			+				
415.	Астрагал харгушский (<i>Astragalus charguschanus</i> Freyn.)				+			
416.	Астрагал хингоуский (<i>Astragalus chingoanus</i> R. Kam.)					+		

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
417.	Астрагал ходжамастонский (<i>Astragalus chodshamastonicus</i> Pachom.)					+		
418.	Астрагал чапдаринский (<i>Astragalus czapdarinus</i> Ovcz. et Rassul.)					+		
419.	Астрагал чильдухтаронский (<i>Astragalus czilduchtaroni</i> R. Kam.)					+		
420.	Астрагал Шереметьева (<i>Astragalus scheremetevianus</i> B. Fedtsch.)			+				
421.	Астрагал шероховатоплодный (<i>Astragalus trachycarpus</i> Gontsch.)				+			
422.	Астрагал шугнанский (<i>Astragalus schachdarinus</i> Lipsky)					+		
423.	Багрянник Гриффита (<i>Cercis griffithii</i> Boiss.)				+			
424.	Вика четкообразная (<i>Vicia ervilia</i> (L.) Willd)					+		
425.	Волгунец шелковистый (<i>Calophaca sericea</i> B. Fedtsch.)				+			2
426.	Донник лекарственный (<i>Melilotus officinalis</i> (L.) Pall.)		+					
427.	Кейзерлингя мягкая (<i>Keyserlingia mollis</i> (Royle) Boiss.)			+				1
428.	Копеечник бальджуанский (<i>Hedysarum baldshuanicum</i> B. Fedtsch.)					+		
429.	Копеечник Камчирака (<i>Hedysarum kamcziraki</i> Karim.)				+			
430.	Копеечник Коржинского (<i>Hedysarum korshinskyanum</i> B. Fedtsch.)				+			0
431.	Копеечник могианский (<i>Hedysarum mogianicum</i> B. Fedtsch.)				+			2
432.	Копеечник Овчинникова (<i>Hedysarum ovczinnikovii</i> Karim.)				+			
433.	Копеечник полукустарниковый (<i>Hedysarum hemithamnoides</i> E. Korotk.)				+			1
434.	Копеечник преддарвазский (<i>Hedysarum cisdarvasicum</i> R. Kam. et Karim.)				+			
435.	Копеечник узколистый (<i>Hedysarum tenuifolium</i> (B. Fedtsch.) B. Fedtsch.)			+				
436.	Мелисситус бадахшанский (<i>Melissitus badachschanicus</i> (Afan.) Ikonn.)					+		
437.	Мелисситус кафирниганский (<i>Melissitus kafirniganicus</i> (Vass.) Latsch.)					+		
438.	Мелисситус Линчевского (<i>Melissitus linczevskii</i> (Vass.) Latsch.)				+			
439.	Мелисситус памирский (<i>Melissitus pamiricus</i> (Boriss.) Golosk.)				+			
440.	Мелисситус сиунский (<i>Melissitus siunicus</i> (Vass.) Latsch.)					+		
441.	Мерендера гиссарская (<i>Merendera hissarica</i> Regel)					+		
442.	Нут бальджуанский (<i>Cicer baldshuanicum</i> (M. Pop.) Lincz.)					+		
443.	Нут гаранский (<i>Cicer garanicum</i> Boriss.)			+				
444.	Нут Коржинского (<i>Cicer korshinskyi</i> Lincz.)			+				
445.	Нут Федченко (<i>Cicer fedchenkoi</i> Lincz.)				+		+	
446.	Нут хоросанский (<i>Cicer chorassanicum</i> (Bunge) M. Pop.)				+			2
447.	Остролодочник астрагаловидный (<i>Oxytropis astragaloides</i> Boriss.)				+			1
448.	Остролодочник бабатагский (<i>Oxytropis babatagi</i> Abduss.)				+			
449.	Остролодочник байсунский (<i>Oxytropis baissunensis</i> Vass.)			+				
450.	Остролодочник бальджуанский (<i>Oxytropis baldshuanica</i> B. Fedtsch.)					+		
451.	Остролодочник беловатый (<i>Oxytropis incanescens</i> Freyn.)				+			
452.	Остролодочник богушский (<i>Oxytropis boguschi</i> B. Fedtsch.)				+			
453.	Остролодочник Гедина (<i>Oxytropis hedinii</i> Ulbrich)				+			0
454.	Остролодочник голопестичный (<i>Oxytropis gymnogyne</i> Bunge)			+				
455.	Остролодочник Горбунова (<i>Oxytropis gorbunovii</i> Boriss.)			+				
456.	Остролодочник гунтский (<i>Oxytropis guntensis</i> B. Fedtsch.)					+		
457.	Остролодочник жесткий (<i>Oxytropis aspera</i> Gontsch.)			+				
458.	Остролодочник жестковолосистый (<i>Oxytropis hirsutiuscula</i> Freyn.)			+				
459.	Остролодочник Запрягаевой (<i>Oxytropis zaprygaevae</i> Abduss.)			+				
460.	Остролодочник зеравшанский (<i>Oxytropis zeravschanica</i> Gontsch.)				+			
461.	Остролодочник искандерский (<i>Oxytropis iskanderica</i> B. Fedtsch.)				+			

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
462.	Остролодочник камнелюбивый (<i>Oxytropis lithophila</i> Vass.)				+			
463.	Остролодочник красивый (<i>Oxytropis bella</i> B. Fedtsch. ex O. Fedtsch.)				+			
464.	Остролодочник красноглинный (<i>Oxytropis rubriargillosa</i> Vass.)			+				
465.	Остролодочник кураминский (<i>Oxytropis kuramensis</i> Abduss.)					+		1
466.	Остролодочник кухистанский (<i>Oxytropis kuhistanica</i> Abduss.)		+					
467.	Остролодочник Лемана (<i>Oxytropis lehmanii</i> Bunge)				+			
468.	Остролодочник Линчевского (<i>Oxytropis linczevskii</i> Gontsch. ex B. Fedtsch. et Vass.)				+			
469.	Остролодочник Литвинова (<i>Oxytropis litvinovii</i> B. Fedtsh.)					+		
470.	Остролодочник Михельсона (<i>Oxytropis. michelsonii</i> B. Fedtsch.)			+				
471.	Остролодочник муминабадский (<i>Oxytropis mumynabadensis</i> B. Fedtsch.)			+				0
472.	Остролодочник небесный (<i>Oxytropis coelestis</i> Abduss.)				+			
473.	Остролодочник Овчинникова (<i>Oxytropis ovczinnikovii</i> Abduss.)				+			
474.	Остролодочник памироалайский (<i>Oxytropis pamiroalaica</i> Abduss.)			+				
475.	Остролодочник пушистосферический (<i>Oxytropis trichosphaera</i> Freyn)				+			
476.	Остролодочник розоватый (<i>Oxytropis roseiformis</i> B. Fedtsch.)				+			
477.	Остролодочник сиоминский (<i>Oxytropis siomensis</i> Abduss.)				+			2
478.	Остролодочник толстоватый (<i>Oxytropis crassiuscula</i> Boriss.)			+				
479.	Остролодочник тонкопузырчатый (<i>Oxytropis leptophysa</i> Bunge)				+			
480.	Остролодочник червеобразный (<i>Oxytropis vermicularis</i> Freyn)					+		
481.	Пузырник гибридный (<i>Colutea hybrida</i> Shap.)				+			
482.	Пузырник седоватый (<i>Colutea canescens</i> Shap.)			+			+	
483.	Термопсис длинноплодный (<i>Thermopsis dolichocarpa</i> V. Nikit.)				+			
484.	Трагакант Алексеенко (<i>Tragacantha alexeenkoana</i> B. Fedtsch. et Ivanova) Boriss.)			+				2
485.	Трагакант выдающийся (<i>Tragacantha prominens</i> Boriss.)				+			
486.	Трагакант густоцветковый (<i>Tragacantha rusciantha</i> Boriss.)				+			
487.	Трагакант долона (<i>Tragacantha dolona</i> Rassul. et B. Scharipova)				+			1
488.	Трагакант заамударьинский (<i>Tragacantha transoxana</i> (Fisch.) Kuntze)				+			
489.	Трагакант Илари (<i>Tragacantha hilariae</i> Boriss.)				+			
490.	Трагакант красный (<i>Tragacantha rubens</i> (B. Fedtsch. et Ivanova) Boriss.)				+			
491.	Трагакант крупноцветковый (<i>Tragacantha macrantha</i> Boriss.)				+			
492.	Трагакант кураминский (<i>Tragacantha kuramensis</i> Boriss.)				+			
493.	Трагакант одинокий (<i>Tragacantha devia</i> Boriss.)				+			
494.	Трагакант тонкоколючий (<i>Tragacantha tenuispina</i> Boriss.)				+			
495.	Чапизник туркестанский (<i>Caragana turkestanica</i> Kom.)				+			
496.	Чезнея бадахшанская (<i>Chesnea badachschanica</i> Boriss.)					+		
497.	Чезнея гиссарская (<i>Chesneya hissarica</i> Boriss.)					+		
498.	Чезнея дарвазская (<i>Chesneya darvasica</i> Boriss.)				+			
499.	Чезнея Линчевского (<i>Chesneya linczevskii</i> Boriss.)				+			
500.	Чезнея Непли (<i>Chesneya neplii</i> Boriss.)				+			1
501.	Чезнея таджикская (<i>Chesneya tadjikistana</i> Boriss.)				+			2
502.	Чезнея толстоногая (<i>Chesneya crassipes</i> Boriss.)			+				
503.	Чезниелла изящная (<i>Chesniella gracilis</i> Boriss.)			+				

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
504.	Чечевица восточная (<i>Lens orientalis</i> Schmalh.)			+				
505.	Чина мультяк (<i>Lathyrus mulkak</i> Lipsky)			+				
506.	Эверсмания согдийская (<i>Ewersmannia sogdiana</i> Ovcz.)				+		+	1
507.	Эспарцет бальджуанский (<i>Onobrychis baldshuanica</i> Sirjaev)					+	+	
508.	Эспарцет Гончарова (<i>Onobrychis gontscharovii</i> Vass.)				+			2
509.	Эспарцет дарвазский (<i>Onobrychis darwasica</i> Vass.)					+		
510.	Эспарцет зеравшанский (<i>Onobrychis seravschanica</i> B. Fedtsch.)				+			
Гераниевые (Geraniaceae)								
511.	Герань ваханская (<i>Geranium wakhanicum</i> (Pauls.) Ikonn.)					+	+	
512.	Герань минутум (<i>Geranium minutum</i> Ikonn.)				+			
513.	Герань памирская (<i>Geranium pamiricum</i> Ikonn.)					+		
514.	Герань холмовая (<i>Geranium collinum</i> Steph. ex Willd.)		+					
Льновые (Linaceae)								
515.	Лен крупнокорневой (<i>Linum macrorhizum</i> Juz.)				+			
516.	Лен Ольги (<i>Linum olgae</i> Vved.)				+			
Парнолистниковые (Zygophylaceae)								
517.	Мягкоплодник критмолистный (<i>Malacocarpus crithmifolius</i> (Retz.) C. A. Mey.)			+				2
518.	Парнолистник бухарский (<i>Zygophyllum bucharicum</i> B. Fedtsch.)			+			+	1
519.	Парнолистник дарвазский (<i>Zygophyllum darvasicum</i> Boriss.)				+			2
520.	Парнолистник крупнолистный (<i>Zygophyllum macrophyllum</i> Regel et Schmalh.)				+			1
521.	Нитрария памирская (<i>Nitraria pamirica</i> (L.) Vassil.)				+			
Рутовые (Rutaceae)								
522.	Цельнолистник тонкорассеченный (<i>Haplophyllum tenuisectum</i> Lincz. et Vved.)				+			
Эбеновые (Ebenaceae)								
523.	Хурма кавказская (<i>Diospyros lotus</i> L.)		+				+	3
Молочайные (Euphorbiaceae)								
524.	Андрохне крошечная (<i>Andrachne pusilla</i> Pojark.)				+			0
525.	Молочай пестролистный (<i>Euphorbia poecilophylla</i> Prokh.)			+				
526.	Титхимулус гунтский (<i>Tithumalus guntensis</i> Ikonn.)					+		
527.	Титхимулус рушанский (<i>Tithumalus roschanicus</i> Ikonn.)					+		
528.	Титхимулус шугнанский (<i>Tithumalus schugnanicus</i> Ikonn.)					+		
Сумаховые (Anacardiaceae)								
529.	Сумах дубильный (<i>Rhus coriara</i> L.)			+				
530.	Фисташка настоящая (<i>Pistacia vera</i> L.)			+				
Крушиновые (Rhamnaceae)								
531.	Марена шугнанская (<i>Rubia schugnanica</i> B. Fedtsch. ex Pojark.)					+		
532.	Очиток бухарский (<i>Sedum bucharicum</i> Boriss.)				+			
533.	Рохелия булавовидная (<i>Rochelia claviculata</i> M. Pop. et Zak.)				+			
Мальвовые (Malvaceae)								
534.	Просвирник пренебреженный (<i>Malva neglecta</i> Wallr.)			+				
Гребенщиковые (Tamaricaceae)								
535.	Миртама изящная (<i>Myrtama elegans</i> (Royle) Ovcz. et Kinz.)				+			2

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Фиалковые (Violaceae)								
536.	Фиалка Алексея (<i>Viola alexejana</i> R. Rfv. et Junuss.)				+			
537.	Фиалка майхуринская (<i>Viola majchurensis</i> Pissjauk.)				+			
538.	Фиалка Федченко (<i>Viola fedtschenkoana</i> W. Beck.)						+	
Лоховые (Elaeagnaceae)								
539.	Лох джунгарский (<i>Elaeagnus songarica</i> (Bernh. ex Schlecht.)					+		
540.	Лох узколистый (<i>Elaeagnus angustifolia</i> L.)				+			
541.	Облепиха крушиновая (<i>Hippophaë rhamnoides</i> L.)				+			
Гранатовые (Punicaceae)								
542.	Гранат (<i>Punica granatum</i> L.)		+					2
Кипрейные (Onagraceae)								
543.	Кипрей Коржинского (<i>Epilobium korshinskyi</i> Morov.)				+			
544.	Кипрей теплолюбивый (<i>Epilobium thermophilum</i> Pauls.)				+			
Зонтичные (Umbelliferae (Apiaceae))								
545.	Бороздоплодник бадахшанский (<i>Aulacospermum badachschanicum</i> Ikonn.)					+		
546.	Буниум персидский (<i>Bunium persicum</i> (Boriss.) B. Fedtsch.)					+		3
547.	Галагания пахучейшая (<i>Galagania fragrantissima</i> Lypsky)					+		
548.	Гирчовник шугнанский (<i>Coniocelinum schugnanicum</i> B. Fedtsch.)						+	
549.	Головног бадахшанский (<i>Cephalopodium badachschanicum</i> Korov.)					+		2
550.	Горичник гиссарский (<i>Peucedanum hissaricum</i> Korov.)					+		2
551.	Жабрица жестколиственная (<i>Seseli sclerophyllum</i> Korov.)					+		1
552.	Жабрица зеравшанская (<i>Seseli seravschanicum</i> M. Pimen. et Sdobn.)						+	
553.	Жабрица каратегинская (<i>Seseli karateginum</i> Lipsky)						+	
554.	Жабрица трещинная (<i>Seseli rimosum</i> M. Pimen.)				+			
555.	Зеравшания жестколистная (<i>Zeravschania scabrifolia</i> M. Pimen.)					+		
556.	Зеравшания Регеля (<i>Zeravschania regeliana</i> Korov.)		+					2
557.	Кафирнигания гиссарская (<i>Kafirnigania hissarica</i> (Korov.) R. Kam. et Kinz.)						+	
558.	Книдиокарпа алайская (<i>Cnidiocarpa alaica</i> M. Pimen.)					+		
559.	Коржинская володушковая (<i>Korshinskya bupleuroides</i> Korov.)				+			1
560.	Моголтавия Северцова (<i>Mogoltavia sewertzowii</i> (Regel) Korov.)				+			2
561.	Морковь (<i>Daucus carota</i> L.)				+			
562.	Неопаулия альпийская (<i>Neopaulia alpina</i> (Schischk.) M. Pimen. et Klyukov)					+		
563.	Парасилаус азиатский (<i>Parasilau asiaticus</i> (Korov.) M. Pimen.)				+			1
564.	Семеновия вильчатая (<i>Semenovia furcata</i> Korov.)					+		
565.	Семеновия Запрягаева (<i>Semenovia zaprjagaevii</i> Korov.)					+		
566.	Семеновия памирская (<i>Semenovia pamirica</i> (Lipsky) Manden.)					+		
567.	Ферула Бочанцева (<i>Ferula botschantzevii</i> Korov.)					+		
568.	Ферула Евгения (<i>Ferula eugenii</i> R. Kam.)				+			2
569.	Ферула камнелюбивая (<i>Ferula lithophila</i> M. Pimen)				+			1
570.	Ферула каратегинская (<i>Ferula karategina</i> Lipsky ex Korov.)				+			
571.	Ферула Козо-Полянского (<i>Ferula koso-poljanskyi</i> Korov.)				+			
572.	Ферула кокандская (<i>Ferula kokanica</i> Regel et Sckmalh.)				+			
573.	Ферула Линчевского (<i>Ferula linczewskii</i> Korov.)					+		
574.	Ферула моголтавская (<i>Ferula mogoltavica</i> Lipsky ex Korov.)					+		1
575.	Ферула низбегающая (<i>Ferula decurrens</i> Korov.)					+	+	
576.	Ферула сумбул (<i>Ferula sumbul</i> (Kauffm.) Hook. F.)				+		+	3

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
577.	Ферула фиолетовая (<i>Ferulla violacea</i> Korov.)			+				
578.	Ферула широкодольчатая (<i>Ferula latiloba</i> Korov.)				+			2
Первоцветные (Primulaceae)								
579.	Дионисия обертковая (<i>Dionysia involucrata</i> Zapr.)			+			+	2
580.	Дионисия ганджина (<i>Dionysia gandzhinae</i> R. Kam.)			+			+	
581.	Первоцвет извилистый (<i>Primula flexuosa</i> Turkev.)			+				1
582.	Первоцвет молочнокветный (<i>Primula lactiflora</i> Turkev.)				+			2
583.	Проломник алайский (<i>Androsace alaiica</i> Ovcz. et Astan.)				+			
584.	Проломник Павловского (<i>Androsace pavlovskiyi</i> Ovcz.)			+				
Кремковые (Limoniaceae)								
585.	Акантолимон Комарова (<i>Acantholimon komarovii</i> Czerniak. ex Lincz.)				+			1
586.	Акантолимон Алексеенко (<i>Acantholimon alexeenkoanum</i> Czerniak. et Ikonn.)			+	+	+		
587.	Акантолимон анзобский (<i>Acantholimon anzobicum</i> Lincz.)					+		
588.	Акантолимон Афанасьева (<i>Acantholimon afanassievii</i> Lincz.)				+			
589.	Акантолимон бархатистый (<i>Acantholimon velutinum</i> Czerniak. et Lincz.)				+			
590.	Акантолимон Варивцевой (<i>Acantholimon varivtzevae</i> Czerniak.)				+			1
591.	Акантолимон Запрягаева (<i>Acantholimon zaprygaevii</i> Lincz.)				+			1
592.	Акантолимон Илари (<i>Acantholimon hilariae</i> Ikonn.)			+				
593.	Акантолимон кураминский (<i>Acantholimon kuramense</i> Lincz.)					+		
594.	Акантолимон мелкоцветковый (<i>Acantholimon parviflorum</i> Regel)			+				
595.	Акантолимон памирский (<i>Acantholimon pamiricum</i> Czerniak. ex Lincz.)				+			
596.	Акантолимон припамирский (<i>Acantholimon pseudolycopodioides</i> Ikonn.)			+				
597.	Акантолимон Райковой (<i>Acantholimon raikoviae</i> Czerniak.)			+				
598.	Васильченкия согдийская (<i>Vassilczenkoa sogdiana</i> Lincz.) Lincz.)				+			3
599.	Кермек Комарова (<i>Limonium komarovii</i> Jk.-Jal.)				+			
600.	Кермек Овчинникова (<i>Limonium ovczinnikovii</i> Lincz. et Czuk.)				+			
601.	Корнеглав Попова (<i>Cephalorhizum popovii</i> Lincz.)			+				
602.	Неогончаровия удивительная (<i>Neogontscharovia mira</i> (Lincz.) Lincz.)				+			2
603.	Эремолимон кургантюбинский (<i>Eremolimon kurgantjubense</i> Lincz.)					+	+	
604.	Эремолимон Файзиева (<i>Eremolimon fajzievii</i> (Zak. ex Lincz.) Lincz.)				+			
Пеоновые (Paeoniaceae)								
605.	Пеон средний (<i>Paeonia intermedia</i> C. A. Mey.)			+			+	3
Тутовые (Moraceae)								
606.	Инжир афганистанский (<i>Ficus afghanistanica</i> Warb.)			+				3
607.	Инжир обыкновенный (<i>Ficus carica</i> L.)		+					3
Маслиновые (Oleaceae)								
608.	Жасмин отвороченный (<i>Jasminum revolutum</i> Sims.)		+					1
609.	Зевксина шлемовидная (<i>Zeuxine strateumatica</i> (L.) Schlechter)				+			1
610.	Эулофия туркестанская (<i>Eulophia turkestanica</i> (Litv.) Schlechter)		+					1-2
Кизилы (Cornaceae)								
611.	Свидина дарвазская (<i>Thelycrania darvasica</i> Pojark.)					+	+	1
Горечавковые (Gentianaceae)								
612.	Горечавка памирская (<i>Gentianella pamirica</i> (Grossh.) Holub.)					+		
613.	Сверция Федченко (<i>Swertia fedtschenkoana</i> Pissjauk.)				+			
614.	Сверция шугнанская (<i>Swertia schugnanica</i> Pissjauk.)				+			

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Вьюнковые (Convolvulaceae)								
615.	Вьюнок туютавский (<i>Convolvulus tujantauensis</i> Kinz.)					+		
Повиликовые (Cuscutaceae)								
616.	Повилика красностебельная (<i>Cuscuta callinema</i> Butk.)				+			
617.	Повилика памирская (<i>Cuscuta pamirica</i> Butk.)					+		
618.	Повилика рушанская (<i>Cuscuta ruschanica</i> Junuss.)				+			
Бурчаниковые (Boraginaceae)								
619.	Гакелия мургабская (<i>Hackelia murgabica</i> Czuk.)					+		
620.	Гакелия Попова (<i>Hackelia popovii</i> Czuk.)					+		
621.	Гелиотроп шляпообразный (<i>Heliotropium pileiforme</i> Czuk.)						+	
622.	Левкой бухарский (<i>Matthiola bucharica</i> Czerniak.)					+		
623.	Лепехиниелла маленькая (<i>Lepechiniella minuta</i> (Lipsky) M. Pop.)					+		
624.	Липучка бадахшанская (<i>Lappula badachshanica</i> M. Pop. ex Ikonn.)						+	
625.	Липучка Паульсена (<i>Lappula paulsenii</i> (Brand) M. Pop.)				+			
626.	Липучка скальная (<i>Lappula rupicola</i> Zak.)				+			
627.	Макротомия седая (<i>Macrotomia cana</i> Tzvel.)					+		
628.	Незабудочник памирский (<i>Eritrichium pamiricum</i> B. Fedtsch.)					+		
629.	Незабудочник почти Жакмонов (<i>Eritrichium subjacquemontii</i> M. Pop.)					+		
630.	Незабудочник седой (<i>Eritrichium pseudostrictum</i> M. Pop.)				+			
631.	Незабудочник сомнительный (<i>Eritrichium dubium</i> O. Fedtsch.)					+		
632.	Нонея крупноножковая (<i>Nonea macropoda</i> M. Pop.)					+		
633.	Псевдомертензия розеточная (<i>Pseudomertensia rosulata</i> Ovcz. et Czuk.)					+		
634.	Риндера Коржинского (<i>Rindera korshinskyi</i> (Lipsky) Brand)					+		
635.	Трубноцвет белоцветковый (<i>Solenanthes albiflorus</i> Czuk. et Meling)					+		
636.	Трубноцвет подорожничколистный (<i>Solenanthes plantaginifolius</i> Lipsky)					+		
Вербеновые (Verbenaceae)								
637.	Прутняк или авраамово дерево (<i>Vitex agnus-castus</i> L.)					+		2
Губоцветные (Lamiaceae (Labiatae))								
638.	Душица мелкоцветная (<i>Origanum tyttanthum</i> Gontsch.)			+				
639.	Зайцегуб кштутский (<i>Lagochilus kschtutensis</i> Knorr.)					+		
640.	Зайцегуб шугнанский (<i>Lagochilus schugnanicus</i> Knorr.)						+	+
641.	Зизифора памироалайская (<i>Ziziphora pamiroalaica</i> Juz.)				+			
642.	Змееголовник красивый, заметный (<i>Dracocephalum formosum</i> Gontsch.)		+					1
643.	Змееголовник Шишкина (<i>Dracocephalum schischkinii</i> Strizhova)					+		
644.	Зопник округлозубчатый (<i>Phlomis cyclodon</i> Knorr.)					+		
645.	Котовник бадахшанский (<i>Nepeta badachschanica</i> Kudr.)					+		+
646.	Котовник Гончарова (<i>Nepeta gontscharovii</i> Kudr.)					+		
647.	Котовник ладанный (<i>Nepeta ladanolens</i> Lipsky)				+			
648.	Котовник мауссарифский (<i>Nepeta maussarifi</i> Lipsky)					+		
649.	Котовник некрупноцветковый (<i>Nepeta tyttantha</i> Pojark.)					+		
650.	Котовник пахучий (<i>Nepeta odorifera</i> Lipsky)					+		
651.	Котовник родственный (<i>Nepeta consanguinea</i> Pojark.)						+	
652.	Котовник шугнанский (<i>Nepeta schugnanica</i> Lipsky)						+	
653.	Кудряшевия Грубова (<i>Kudrjaschevia grubovii</i> Kocz.)					+		
654.	Кудряшевия Коржинского (<i>Kudrjaschevia korshinkyi</i> (Lipsky) Pojark.)				+			2
655.	Кудряшевия Надины (<i>Kudrjaschevia nadinae</i> (Lipsky) Pojark.)				+			2
656.	Кудряшевия Поярковой (<i>Kudrjaschevia pojarkoviae</i> Ikonn.)				+			

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
657.	Кудряшевия разноволосая (<i>Kudrjaschevia allotricha</i> Pojark.)				+			
658.	Лофант варзобский (<i>Lophanthus varzobicus</i> Koczk.)					+		
659.	Мелисса лекарственная (<i>Mellissa officinalis</i> L.)			+				
660.	Мята азиатская (<i>Mentha asiatica</i> Boriss.)			+				
661.	Перовския прутьевидная (<i>Perovskia virgata</i> Kudr.)			+				
662.	Пустынноколосник Альберта (<i>Eremostachys albertii</i> Regel)			+				
663.	Пустынноколосник бальджуанский (<i>Eremostachys baldshuanica</i> Regel)				+			
664.	Пустынноколосник Бочанцева (<i>Eremostachys botschantzevii</i> Adylov)				+			
665.	Пустынноколосник зеравшанская (<i>Eremostachys serawschanica</i> Regel)					+		
666.	Пустынноколосник Коржинский (<i>Eremostachys korshinskyi</i> Ikonn.)				+			
667.	Пустынноколосник могианская (<i>Eremostachys mogianica</i> M. Pop.)					+		
668.	Пустынноколосник Попова (<i>Eremostachys popovii</i> Gohntsch)				+			
669.	Пустынноколосник санглокский (<i>Eremostachys sanglechensis</i> Ikonn.)				+			
670.	Пустынноколосник шугнанский (<i>Eremostachys schugnanica</i> (M. Pop) Knorr)					+	+	
671.	Чебрец (<i>Thymus diminutus</i> Klok.)			+				
672.	Шалфей бальджуанский (<i>Salvia baldshuanica</i> Lipsky)			+				1
673.	Шалфей голостебельный (<i>Salvia glabricaulis</i> Pobed.)					+		1
674.	Шалфей Гончарова (<i>Salvia gontscharovii</i> Kudr.)				+			1
675.	Шалфей замечательный (<i>Salvia insignis</i> Kudr.)			+				3
676.	Шалфей Камелина (<i>Salvia kamelinii</i> Machmedov)				+			
677.	Шалфей Комарова (<i>Salvia komarovii</i> Pobed.)			+				
678.	Шалфей согнутозубный (<i>Salvia campyloclonta</i> Botsch.)					+		
679.	Шлемник бархатистый (<i>Scutellaria velutina</i> Juz. et Vved.)			+				
680.	Шлемник Гончарова (<i>Scutellaria gontscharovii</i> Juz.)					+		
681.	Шлемник Запрягаева (<i>Scutellaria zaprjagaevii</i> Koczk. et Zhogoleva)				+			
682.	Шлемник краснопятнистый (<i>Scutellaria rubromaculata</i> Juz. et Vved.)			+				
683.	Шлемник кружочковый (<i>Scutellaria orbicularis</i> Bunge)				+			
684.	Шлемник крупнозубчатый (<i>Scutellaria megalodonta</i> Juz.)				+			
685.	Шлемник многоволосый (<i>Scutellaria polytricha</i> Juz. et Vved.)				+			
686.	Шлемник недоуменный (<i>Scutellaria haesitabunda</i> Juz.)				+			
687.	Шлемник облиственноколосный (<i>Scutellaria phyllostachya</i> Juz.)				+			
688.	Шлемник памирский (<i>Scutellaria pamirica</i> Juz.)					+		
689.	Шлемник пестроцветковый (<i>Scutellaria poëcilantha</i> Nevski. ex Juz.)			+				
690.	Шлемник раскрашенный (<i>Scutellaria picta</i> Juz.)				+			
691.	Шлемник ходжаказьяна (<i>Scutellaria chodshakasiani</i> R. Kam.)				+			
692.	Шлемник шугнанский (<i>Scutellaria schugnanica</i> B. Fedtsch.)					+		
693.	Шлемник Юзепчука (<i>Scutellaria juzepczukii</i> Gontsch.)			+				
694.	Эриантера ромбовая (<i>Erianthera rhomboidea</i> Benth.)				+			1
Норичниковые (Scrophulariaceae)								
695.	Вероника ветвистая (<i>Veronica ramosissima</i> Boriss.)				+			
696.	Льянка алайская (<i>Linaria alaiica</i> Junuss.)			+				
697.	Льянка бадахшанская (<i>Linaria badachschanica</i> Junuss.)					+		
698.	Льянка кюасисеси (<i>Linaria quasissessilis</i> Ikonn.)			+		+		
699.	Мытник Григорьева (<i>Pedicularis grigorjevii</i> Ivanina)				+			
700.	Мытник красивый (<i>Pedicularis pulchra</i> Pauls.)				+			
701.	Мытник прелестноцветный (<i>Pedicularis amoeniflora</i> Vved.)				+			
702.	Норичник кабадианский (<i>Scrophularia kabadianensis</i> B. Fedtsch.)				+			

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
703.	Норичник мутовчатый (<i>Scrophularia verticillata</i> Gontsch. et Grig.)				+			
704.	Норичник памирский (<i>Scrophularia pamirica</i> (O. Fedtsch.) Ivanina)					+		
705.	Норичник почти-голый (<i>Scrophularia glabella</i> Botsch. et Junuss.)				+			
706.	Норичник Федченко (<i>Scrophularia fedtschenkoi</i> Gorschk.)			+				
707.	Очанка Траншеля (<i>Euphrasia tranzschelii</i> Juz.)			+				
708.	Очанка Федченко (<i>Euphrasia fedchenkoana</i> Wettst. ex Juz.)				+			
709.	Очанка шугнанская (<i>Euphrasia schugnanica</i> Juz.)					+		
Мареновые (Rubiaceae)								
710.	Неогайония ясенниковидная (<i>Neogaillonia asperuliformis</i> (Lincz.) Lincz.)			+				
711.	Ясменник бадахшанский (<i>Asperula badachschanica</i> Ikonn.)					+		
712.	Ясменник гипсолюбивый (<i>Asperula gypsacea</i> Pachom.)			+				
713.	Ясменник каратегинский (<i>Asperula karategini</i> Pachom. et Karim.)					+		
714.	Ясменник кинжалолистный (<i>Asperula pugionifolia</i> Tschern.)				+			
715.	Ясменник необыкновенный (<i>Asperula insolita</i> Pachom.)			+				
716.	Ясменник памирский (<i>Asperula pamirica</i> Pobed.)					+		
717.	Ясменник Стрижовой (<i>Asperula strizhoviaae</i> Pachom. et Karim.)					+		
718.	Ясменник Федченко (<i>Asperula fedtschenkoi</i> Ovcz. et Tschern.)					+		
719.	Ясменник Чукавиной (<i>Asperula czukaviniae</i> Pachom. et Karim)					+		
Жимолостные (Caprifoliaceae)								
720.	Жимолость памирская (<i>Lonicera pamirica</i> Pojark.)				+			
721.	Жимолость разноволосая (<i>Lonicera heterotricha</i> Pojark. et Zak.)					+	+	2
722.	Жимолость странная (<i>Lonicera paradoxa</i> Pojark.)			+				2
Валерьяновые (Valerianaceae)								
723.	Валерианелла беззубая (<i>Valerianella anodon</i> Lincz.)				+			2
724.	Валериана белоцветковая (<i>Valeriana albiflora</i> (B. Scharipova) B. Scharipova)				+			
725.	Валерианелла кулябская (<i>Valerianella kulabensis</i> Lipsky. ex Lincz.)				+			2
Тыквенные (Cucurbitaceae)								
726.	Дыня полевая (<i>Melo agrestis</i> (Naud.) Pang.)				+			
727.	Переступень лопухолистный (<i>Bryonia lappifolia</i> Vass.)			+				2
Колокольчиковые (Campanulaceae)								
728.	Колокольчик гиссарский (<i>Campanula hissarica</i> R. Kam)			+				
729.	Криптокодон одноголовчатый (<i>Cryptocodon monocephalus</i> (Trautv) Fed.)			+				2
730.	Островская величественная (<i>Ostrowskia magnifica</i> Regel)				+		+	3
Сложноцветные (Compositae (Asteraceae))								
731.	Азинеума бальджуанская (<i>Asyneuma baldshuanicum</i> (O. Fedtsch.) Fed.)					+		
732.	Анафалис гаранский (<i>Anaphalis garanica</i> Boriss.)			+				
733.	Анафалис скалистый (<i>Anaphalis scopulosa</i> Boriss.)				+			
734.	Анафалис тонкий (<i>Anaphalis subtilis</i> Kinz. et Vainberg)			+				
735.	Анафалис тонкостебельный (<i>Anaphalis tenuicaulis</i> Boriss.)				+			
736.	Анафалис широколистный (<i>Anaphalis latifolia</i> Kinz. et Vainberg)				+			
737.	Бодяк бадахшанский (<i>Cirsium badachschanicum</i> Charadze)					+		
738.	Бузульник альпийский (<i>Ligularia alpigena</i> Pojark.)					+		
739.	Бузульник высочайший (<i>Ligularia altissima</i> Pojark.)				+			
740.	Бузульник Томсона (<i>Ligularia thomsonii</i> Pojark.)				+			
741.	Галотамнус зеравшанский (<i>Halothamnus seravschanicus</i> Botsch.)					+		
742.	Гиалея таджикская (<i>Hyalea tadshicorum</i> (Tzvel) Sojak)				+			
743.	Горькуша бухарский (<i>Saussurea bucharica</i> (B. Fedtsch.) Preobr.)					+	+	
744.	Горькуша жимолостелистная (<i>Saussurea caprifolia</i> Iljin et Zapr.)				+			1

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
745.	Горькуша кабадианская (<i>Saussurea kabadiana</i> Rassul. et Scharipova)					+		
746.	Горькуша мазарская (<i>Saussurea masarica</i> Lipsky)					+		
747.	Горькуша таджиков (<i>Saussurea tadshikorum</i> Iljin et Gontsch.)					+		1
748.	Горькуша чертополохо-корзинчатая (<i>Saussurea carducephala</i> (Iljin) Iljin)					+		
749.	Девясил бальджуанский (<i>Inula baldshuanica</i> (O. et B. Fedtsch.) Vved.)						+	
750.	Девясил крупнолистный (<i>Inula macrophylla</i> Kar. et Kir.)				+			
751.	Девясил сизый (<i>Inula glauca</i> C. Winkl.)					+		
752.	Девясил Шишкина (<i>Inula schischkinii</i> Gorschk.)						+	
753.	Девясил Шмальгаузена (<i>Inula schmalhauseni</i> C. Winkl.)					+		
754.	Ипполитис шугнанский (<i>Hippolytia schugnanica</i> (C. Winkl.) Pojark.)					+		
755.	Клоповник зеравшанский (<i>Lepidium seravschanicum</i> Ovcz. et Junuss.)						+	
756.	Козелец Альберта Регеля (<i>Scorzonera albertoregelia</i> C. Winkl.)				+			
757.	Козелец изящный (<i>Scorzonera gracilis</i> Lipsch.)				+			
758.	Козелец таджиков (<i>Scorzonera tadshikorum</i> Krasch. et Lipsch.)					+		
759.	Козелец тау-сагыз (<i>Scorzonera tau-saghyz</i> Lipsch. et Bosse)				+			
760.	Козлобородник памирский (<i>Tragopogon pamiricum</i> Ikonn.)					+		
761.	Кузиния Альберта Регеля (<i>Cousinia albertoregelia</i> C. Winkl.)					+		
762.	Кузиния альпийская (<i>Cousinia alpina</i> Bunge)				+			
763.	Кузиния Баталина (<i>Cousinia batalinii</i> C. Winkl.)					+		
764.	Кузиния блестящая (<i>Cousinia splendida</i> C. Winkl.)					+		
765.	Кузиния вверх-стреляющая (<i>Cousinia acrodroma</i> Tschern.)				+			
766.	Кузиния великолепная (<i>Cousinia magnifica</i> Juz.)					+		
767.	Кузиния ветвистая (<i>Cousinia ramulosa</i> Rich.)					+		
768.	Кузиния войлочная (<i>Cousinia tomentella</i> C. Winkl.)					+		
769.	Кузиния главная (<i>Cousinia princeps</i> Franch.)					+		
770.	Кузиния головчатая (<i>Cousinia agelocephala</i> Tschern.)					+		1
771.	Кузиния голубая (<i>Cousinia coerulea</i> Kult. et Tschren.)					+		
772.	Кузиния Григорьева (<i>Cousinia grigorievii</i> Juz.)				+			
773.	Кузиния дарвазская (<i>Cousinia darwasica</i> C. Winkl.)						+	2
774.	Кузиния желтовато-серая (<i>Cousinia rava</i> C. Winkl.)				+			
775.	Кузиния зеравшанская (<i>Cousinia serawschanica</i> C. Winkl.)						+	
776.	Кузиния Иларии (<i>Cousinia hilariae</i> Kult.)					+		1
777.	Кузиния кожноперистая (<i>Cousinia necopinata</i> Pojark.)					+	+	
778.	Кузиния красно-бурая (<i>Cousinia rubiginosa</i> Kult.)					+		
779.	Кузиния курчаводольковая (<i>Cousinia ulotoma</i> Bornm.)					+		
780.	Кузиния лысая (<i>Cousinia calva</i> Juz.)						+	
781.	Кузиния недостаточная (<i>Cousinia egens</i> Juz.)					+		
782.	Кузиния Овчинникова (<i>Cousinia ovczinnikovii</i> Tschern.)				+			
783.	Кузиния пограничная (<i>Cousinia finitima</i> Juz.)						+	
784.	Кузиния полунизбегающая (<i>Cousinia semidecurrens</i> C. Winkl.)				+			
785.	Кузиния ржавчинная (<i>Cousinia ferruginea</i> Kult.)					+		
786.	Кузиния рогоносная (<i>Cousinia ceratophora</i> Kult.)					+		
787.	Кузиния сестринская (<i>Cousinia sororia</i> Juz.)						+	
788.	Кузиния твердолистная (<i>Cousinia sclerophylla</i> Juz.)				+			
789.	Кузиния тонкосогнутая (<i>Cousinia leptocampyla</i> Bornm.)					+		2
790.	Кузиния увенчанная (<i>Cousinia stephanophora</i> C. Winkl.)					+		
791.	Кузиния укороченная (<i>Cousinia abbreviata</i> Tschern.)					+		

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
792.	Кузиния Федченко (<i>Cousinia fedtschenkoana</i> Borm.)			+			+	
793.	Кузиния Франше (<i>Cousinia franchetii</i> C. Winkl.)					+		
794.	Кузиния цветоносная (<i>Cousinia peduncularis</i> Juz. ex Tscherneva)			+				
795.	Кузиния шершаволистная (<i>Cousinia trachyphylla</i> Juz.)			+				
796.	Кузиния шугнанская (<i>Cousinia schugnanica</i> Juz.)					+		
797.	Кузиния щитковидная (<i>Cousinia corymbosa</i> C. Winkl.)				+			1
798.	Кузиния яйценогая (<i>Cousinia oopoda</i> Juz.)					+		
799.	Мелколепестник бадахшанский (<i>Erigeron badachschanicus</i> Botsch.)					+		2
800.	Модестия дарвазская (<i>Modestia darwasica</i> (C. Winkl) Charadze et Tamamsch.)					+		
801.	Модестия удивительная (<i>Modestia mira</i> (Iljin) Charadze)			+				
802.	Мордовник ваханский (<i>Echinops wachanicus</i> Rech.)				+			
803.	Мордовник гиссарский (<i>Echinops hissaricus</i> Rassul. et B. Scharipova.)					+		
804.	Мордовник оголяющийся (<i>Echinops abstersibilis</i> Iljin)				+			
805.	Мордовник каратавский (<i>Echinops karatavicus</i> Regel et Schmalh.)				+			
806.	Наголоватка дарвазская (<i>Jurinea darvasica</i> Iljin)					+		2
807.	Наголоватка кураминская (<i>Jurinea kuraminensis</i> Iljin)				+			
808.	Наголоватка крылостебельная (<i>Jurinea pteroclada</i> Iljin)				+			1
809.	Наголоватка погруженно-жилковая (<i>Jurinea impressinervis</i> Iljin)				+			1
810.	Наголоватка родственная (<i>Jurinea propinqua</i> Iljin)				+			
811.	Наголоватка таджикская (<i>Jurinea tadshikistanica</i> Iljin)				+			1
812.	Одуванчик бадахшанский (<i>Taraxacum badachschanicum</i> Schischk.)					+		2
813.	Одуванчик варзобский (<i>Taraxacum varsobicum</i> Schischk.)				+			
814.	Одуванчик гунтский (<i>Taraxacum guntense</i> Dengubenko.)					+		
815.	Одуванчик Иконникова (<i>Taraxacum ikonnikovii</i> Schischk.)				+		+	
816.	Одуванчик Ковалевской (<i>Taraxacum kovalevskiae</i> Vainberg)			+				
817.	Одуванчик красноватый (<i>Taraxacum rubidium</i> Schischk.)			+				
818.	Одуванчик мургабский (<i>Taraxacum murgabicum</i> Vainberg.)				+			
819.	Одуванчик Николая (<i>Taraxacum nikolayi</i> Vainberg.)			+				
820.	Одуванчик памирский (<i>Taraxacum pamiricum</i> Schischk.)				+			
821.	Одуванчик Поярковой (<i>Taraxacum pojarkoviae</i> Schischk.)			+				
822.	Одуванчик Райковой (<i>Taraxacum raikoviae</i> Vainberg)			+				
823.	Одуванчик Станюковича (<i>Taraxacum stanjukoviczii</i> Schischk.)				+			
824.	Одуванчик Стрижовой (<i>Taraxacum strizhovieae</i> Vainberg)			+				
825.	Одуванчик Цвелева (<i>Taraxacum tzvelevii</i> Schischk.)			+				
826.	Одуванчик шугнанский (<i>Taraxacum schugnanicum</i> Schischk.)					+		1
827.	Одуванчик яшилкульский (<i>Taraxacum jashilkulense</i> Vainberg)				+		+	
828.	Ольгея бальджуанская (<i>Olgaea baldshuanica</i> (C. Winkl.) Iljin)					+		
829.	Онопордум зеравшанский (<i>Onopordum seravschanicum</i> Tamamsch.)			+				
830.	Онопордум Пряхина (<i>Onopordum prjachinii</i> Tamasmch.)				+			
831.	Пентанема варзобская (<i>Pentanema varzobicum</i> R. Kam. et Kinz.)					+		
832.	Пентанема железистая (<i>Pentanema glanduligerum</i> (Krasch.) Gonsch.)				+			
833.	Пиретрум Микешина (<i>Pyretrum mikeschirii</i> Tzvel.)		+				+	1
834.	Политаксис Винклера (<i>Polytaxis winkleri</i> Iljin)			+				
835.	Полынь беловолосистая (<i>Artemisia leucotricha</i> Krasch. ex Ladyg.)			+				
836.	Полынь ваханская (<i>Artemisia vachanica</i> Krasch.)					+		
837.	Полынь Коржинского (<i>Artemisia korshinskyi</i> Krasch.)			+				
838.	Полынь Кушакиевича (<i>Artemisia kuschakewiczii</i> C. Winkl.)				+			
839.	Полынь Скорнякова (<i>Artemisia skorniakovii</i> C. Winkl.)			+				
840.	Полынь цитварная, разновидность моголтавская (<i>Artemisia cina</i> Berg ex Pojark. var. <i>Mogoltavica</i>)		+				+	3

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
841.	Полынь Чукавиной (<i>Artemisia czukavinae</i> Filat.)					+	+	
842.	Психрогетон двукратноветвистый (<i>Psychrogeton biramosus</i> (Botsch.) Grierson)				+			
843.	Ромашник гиссарский (<i>Pyrethrum hissaricum</i> Krasch.)					+		
844.	Серпуха бумажистая (<i>Serratula chartacea</i> C. Winkl.)			+				
845.	Скариола Альберторегеля (<i>Scariola albertoregelia</i> (C. Winkl.) Kirp.)			+				
846.	Танацетопсис чукавиной (<i>Tanacetopsis czukavinae</i> Junuss.et Kovalevsk.)				+			
ФАУНА								
БОГОМОЛОВЫЕ (МАНТОПТЕРА)								
1.	Древесный богомол (<i>Hierodula tenuidentata</i> Saussure)							1
2.	Риветина большая (<i>Rivetina crassa</i> Mistshenko)							1
3.	Риветина Бей-Биенко (<i>Rivetina beybienkoi</i> Lindt)							1
4.	Риветина кондаринская (<i>Rivetina monticola</i> Mistshenko)							1
5.	Амблитеспис Мищенко (<i>Amblythespis mistshenkoi</i> Lindt)							1
6.	Мантис большеголовый (<i>Mantis macrocephala</i> Lindt)							1
7.	Эмпуза рогокрылая (<i>Empusa pennicornis</i> Pallas)							1
ХОБОТНЫЕ (НОМОПТЕРА)								
8.	Пальчатниковый карминоносный червец (<i>Porphyrophora cynodontis</i> Arch.)		+					2
9.	Душистый карминоносный червец (<i>Porphyrophora odorata</i> Arch.)							2
10.	Горчачковый карминоносный червец (<i>Porphyrophora sophorae</i> Arch.)			+				2
ПОЛУЖЕСТКОКРЫЛЫЕ ИЛИ КЛОПЫ (НЕТЕРОПТЕРА)								
11.	Далпада Павловского (<i>Dalpada pavlovskii</i> Kir.)							2
12.	Муста Баранова (<i>Mustha baranovi</i> Kir.)			+				2
13.	Туранговый щитник (<i>Cellobius abdominalis</i> Jak.)							2
14.	Кализиус туранский (<i>Calisius turanicus</i> Kir.)							
15.	Стенолемус Богданова (<i>Stenolemus bogdanovi</i> Osh.)							1
16.	Редувий Федченко (<i>Reduvius fedtschenkianus</i> Osh.)							2
ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ ИЛИ ЖУКИ (КОЛЕОПТЕРА)								
17.	Брызгун таджикский (<i>Carabus tadzhikistanus</i> Kryzh.)							2
18.	Брызгун сфинкс (<i>Carabus sphinx</i> Reitt.)							2
19.	Брызгун гиссарский (<i>Carabus hissaricus</i> Sem.)				+			2
20.	Брызгун клаппериха (<i>Carabus klapperichianus</i> Mandl)							2
21.	Брызгун тайный (<i>Carabus arcanus</i> Sem.)							1
ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ (ЛЕПИДОПТЕРА)								
22.	Алексанор (<i>Papilio alexanor</i> Esp.)						+	1
23.	Беянка Томирис (<i>Anthocharis tomyris</i> Chr.)		+					2
24.	Желтушка Сиверса (<i>Colias sieversi</i> Gr.-Gr.)		+					1
25.	Пустынная ферганская шашешница (<i>Melitaea acreina</i> Stgr.)							1
26.	Голубянка Авинова (<i>Polyommatus (Lysandra) avinovi</i> Ju.Ju. Stshetkin)				+			1
27.	Кухистанская голубянка (<i>Polyommatus (Eumedonia) kogistana</i> Gr.-Gr.)				+		+	2
28.	Ясеньевый бражник (<i>Dolbinopsis grisea</i> Hamps.)							2
29.	Туранговый бражник (<i>Amorpha philerema</i> Djak.)						+	1
30.	Гиссарский виноградный бражник (<i>Acosmeryx naga hissarica</i> Stshetkin)					+		2
31.	Кендырный бражник (<i>Celerio chamyla apocyni</i> Stshetkin)							2
32.	Хохлатка тугайная (<i>Paraglyphisia oxiana</i> Djak.)			+				1
33.	Тургановый коконопряд (<i>Taragama fainae</i> Geras.)			+				1
34.	Желтый шелкопряд Танкрея (<i>Lemonia tancrei</i> Punglr.)		+					1

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
35.	Тугайная нолида (<i>Nola silvicola</i> Stshetkin)					+		1
36.	Лоховая нолида (<i>Nola elaeagni</i> Stshetkin)					+		1
37.	Псевдогадена дальняя (<i>Pseudohadena seposita</i> Punglr.)			+				1
38.	Орденская лента опtima (<i>Catocala optima</i> Stgr.)							1
39.	Орденская лента Тимур (<i>Catocala timur</i> A.B.-H.)							1
40.	Лигефила люброза (<i>Lygephila lubrosa</i> Stgr.)			+				1
41.	Эвпитеция Дьяконова (<i>Eupithecia djakonovi</i> Stshetkin)					+		2
42.	Эвпитеция преобладающая (<i>Eupithecia dominaria</i> Stshetkin)						+	2
ПЕРЕПОНЧАТОКРЫЛЫЕ (HYMENOPTERA)								
43.	Прозопигаstra гигантская (<i>Prosopigastra gigantea</i> Guss.)							2
44.	Тахисфекс лучистый (<i>Tachysphex radiatus</i> Guss.)							2
45.	Бариллипа амабилис (<i>Barylypa ammabilis</i> Tas.)							2
46.	Ихневмон сарциториус (<i>Ichneumon sarcitorius</i> L.)							2
47.	Диадегма велокс (<i>Diadegma velox</i> Holmg.)							2
48.	Фобокампе бицингулата (<i>Phobocampe bicingulata</i> Grov.)							2
49.	Нетелия буроусая (<i>Netelia juscicornis</i> Holmg.)							2
50.	Ихневмон албигера (<i>Ichneumon albiger</i> Wesm.)							2
МОЛЛЮСКИ (MOLLUSCA)								
51.	Анзобская пупилла (<i>Pupilla anzobica</i> Izzat.)							2
52.	Пупоидес красивый (<i>Pupoides coenopictus</i> Hutton)							2
53.	Европейская планогира (<i>Planogyra sororcula</i> Benoit)							2
54.	Ядровидная левкозонелла (<i>Leucozonella caria</i> Schileyko)					+		1
55.	Псевдамникола Лихарева (<i>Pseudamnicola likharevi</i> Izzat.)					+		2
56.	Псевдамникола Павловского (<i>Pseudamnicola pavlovskii</i> Izzat.)					+		2
57.	Шахдаринская мелания (<i>Melanoides shahdaraensis</i> Starob.et Izzat.)						+	2
58.	Бактрийская беззубка (<i>Anodonta bactriana</i> Rolle.)							1
РЫБЫ (PISCES)								
59.	Большой амударьинский лжелопатонос (<i>Pseudoscaphirhynchus kaufmannii</i> Bogdanow)			+			+	2
60.	Сырдарьинский лжелопатонос (<i>Pseudoscaphirhynchus fedtschenkoii</i> Kessler)			+				1
61.	Жерех-пысач (<i>Aspiolucius esocinus</i> Kessler)			+				2
62.	Аральский усач (<i>Barbus brachycephalus</i> Kessler)			+				2
ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ (REPTILIA)								
63.	Гребнепалый геккон (<i>Crossobamon eversmanni</i> Weigmann)			+				1
64.	Сцинковый геккон (<i>Teratoscincus scincus rustamowi</i> Szczerbak.)			+			+	2
65.	Каспийский голопалый геккон (<i>Gymnodactylus caspius</i> Eichwald)			+				2
66.	Панцирный геккончик (<i>Alsophylax loricatus loricatus</i> Strauch)			+				2
67.	Такырная круглоголовка (<i>Phrynocephalus helioscopus said-alievi</i> Szczerbak et Satt.)			+				2
68.	Согдианская круглоголовка (<i>Phrynocephalus sogdianus</i> Cern.)			+				1
69.	Ушастая круглоголовка (<i>Phrynocephalus mystaceus</i> Pallas)			+				1
70.	Серый варан (<i>Varanus griseus</i> Daudin)		+				+	1
71.	Ферганская песчаная ящурка (<i>Eremias scripta pherganensis</i> Szczerbak et Washenko)					+		2
72.	Полосатая ящурка (<i>Eremias scripta</i> Str.)			+				1
73.	Сетчатая ящурка (<i>Eremias grammica</i> Licht.)			+				2
74.	Пустынный гологлаз (<i>Ablepharus deserti</i> Strauch)			+				2
75.	Алайский гологлаз (<i>Ablepharus alaicus</i> Elpatjewsky)			+				2
76.	Длинноногий сцинк (<i>Eumeces schneideri</i> Daudin)		+					2
77.	Слепозмейка (<i>Typhlops vermicularis</i> Merrem)			+			+	2

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
78.	Восточный удавчик (<i>Eryx tataricus Lichtenstein</i>)			+			+	2
79.	Поперечнополосатый волкозуб (<i>Lycodon striatus bicolor Nicolsky</i>)			+				2
80.	Бойга (<i>Boiga trigonatum melanocephala Annandale</i>)			+				2
81.	Среднеазиатская кобра (<i>Naja oxiana Eichward</i>)		+				+	2
82.	Гюрза (<i>Vipera lebetina turanica Cernow</i>)		+					2
83.	Песчаная эфа (<i>Echis carinatus Schneider</i>)			+			+	1
ПТИЦЫ (AVES)								
84.	Белый аист (<i>Ciconia ciconia asiatica Severtzov</i>)			+			+	1
85.	Черный аист (<i>Ciconia nigra L.</i>)			+			+	1
86.	Горный гусь (<i>Anser indicus Lath.</i>)		+				+	1
87.	Кумай (<i>Gyps himalayensis Hume</i>)			+			+	2
88.	Бородач (<i>Gypaetus barbatus hemachalanus Hutt</i>)			+			+	2
89.	Змееяд (<i>Circaetus ferox heptneri Dementijev</i>)			+				2
90.	Скопа (<i>Pandion haliaetus L.</i>)			+				2
91.	Стервятник (<i>Neophron percnopterus L.</i>)			+			+	2
92.	Беркут (<i>Aquila chrysaetus daphanea Menzbier</i>)		+				+	2
93.	Орел-карлик (<i>Aquila pennata pennata Gmelin</i>)			+			+	2
94.	Гималайский перепелятник (<i>Accipiter nisus melaschistos Hume</i>)			+				2
95.	Туркестанский балобан (<i>Falco cherrug coatsi Dementijev</i>)		+				+	2
96.	Монгольский балобан (<i>Falco cherrug milvipes Jerdon</i>)		+				+	2
97.	Рыжеголовый сапсан (<i>Falco peregrinus babyloicus Sclat.</i>)	+	+				+	2
98.	Пустынная куропатка (<i>Ammoperdix griseogularis Brandt</i>)			+				2
99.	Бородатая куропатка (<i>Perdix daurica turcomana Stolzm.</i>)			+				1
100.	Тибетский улар (<i>Tetraogallus tibetanus tibetanus Gould.</i>)			+			+	2
101.	Фазан (<i>Phasianus colchicus L.</i>)			+			+	2
102.	Дрофа (<i>Otis tarda tarda L.</i>)		+				+	1
103.	Дрофа-красотка, вихляй или джек (<i>Otis undulata macqueeni Gray</i>)		+				+	1
104.	Авдотка (<i>Burhinus oedicephalus astutus Hartert</i>)			+				2
105.	Короткоклювый зуек (<i>Charadrius mongolus pamirensis Richmond</i>)			+				2
106.	Серпоклюв (<i>Ibidorhyncha struthersi Vigors</i>)			+				2
107.	Луговая тиркушка (<i>Glaucopis pratensis L.</i>)			+				2
108.	Буроголовая чайка (<i>Larus brunnicapillus Jerdon</i>)		+					1
109.	Вяхрь (<i>Columba palumbus casiotis Bp.</i>)			+			+	2
110.	Белогрудый голубь (<i>Columba leuconota Vig.</i>)			+				2
111.	Чернобрюхий рябок (<i>Pterocles orientalis arenarius Pallas</i>)			+				1
112.	Тибетская саджа (<i>Syrrhaptes tibetana Gould.</i>)			+			+	1
113.	Малый стриж (<i>Apus affinis galilejensis Antorini</i>)			+				2
114.	Кустарница (<i>Garrulax lineatus bilkevitchi Zarudny</i>)			+				2
115.	Райская мухоловка (<i>Terpsiphone paradisi leucogaster Swain.</i>)			+				2
116.	Рыжехвостая мухоловка (<i>Muscicapa ruficauda Swainson</i>)			+				2
117.	Белоножка (<i>Microcichla scouleri scouleri Vigors</i>)			+				2
118.	Белошапочная (водяная) горихвостка (<i>Chaimarrornis leucocapilla Vigors</i>)			+				2
119.	Синяя птица (<i>Myophonus coeruleus turkestanicus Zarudny</i>)			+				2
120.	Расписная синица (<i>Leptopoeile sophiae sophiae Severtzov</i>)			+				2
МЛЕКОПИТАЮЩИЕ (MAMMALIA)								
121.	Длинноиглый ёж (<i>Paraechinus hypomelas hypomelas Brandt</i>)				+			2
122.	Бухарская буроzubка (<i>Sorex buchariensis Ognev</i>)				+		+	2
123.	Белозубка-малютка (<i>Suncus etruscus Savi</i>)			+				2
124.	Белохвостая белозубка (<i>Crocidura pergrisea Miller</i>)			+				2
125.	Малый подковонос (<i>Rhinolophus hipposideros Bechstein</i>)			+			+	2

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
126.	Большой подковонос (<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> Schreber)			+				2
127.	Бухарский подковонос (<i>Rhinolophus bocharicus</i> Kastch.et Ak.)			+				1
128.	Рыжая вечерница (<i>Nyctalus noctula</i> Schreb.)			+				2
129.	Трехцветная ночница (<i>Myotis emarginatus</i> Geoffroy)			+				2
130.	Усатая ночница (<i>Myotis mystacinus</i> Kuhl)			+				2
131.	Ушан (<i>Plecotus auritus</i> L.)			+				2
132.	Азиатская широкоушка (<i>Barbastella darjelingensis</i> Dobson)			+				2
133.	Кожановидный нетопырь (<i>Vespertilio savii</i> Bonaparte)			+				2
134.	Поздний кожан (<i>Vespertilio serotinus</i> Schreber)			+				2
135.	Кожан Огнева (<i>Eptesicus ognevi</i> Bobrinskoy)			+				2
136.	Двухцветный кожан (<i>Eptesicus serotinus turcomanus</i> Eversmann)			+				2
137.	Белобрюхий стрелоух (<i>Otonycteris hemprichi</i> Peters)			+			+	2
138.	Широкоухий складчатогуб (<i>Tadarida teniotis teniotis</i> Rafinesque)			+			+	2
139.	Тонкопалый суслик (<i>Spermophilopsis leptodactylus bactrianus</i> Scully)			+				1
140.	Сурок Мензбира (<i>Marmota menzbieri kaschkarov</i>)		+				+	0
141.	Желтый суслик (<i>Citellus fulvus oxianus</i> Thomas)			+				2
142.	Индийский дикобраз (<i>Hystrix leucura satunini</i> Muller)			+				2
143.	Тушканчик Северцова (<i>Allactaga severtzovi</i> Vinogradov)			+				1
144.	Малый тушканчик (<i>Allactaga elater</i> Lichtenstein)			+				1
145.	Туркменский корсак (<i>Vulpes corsac turkmenica</i> Ognev)			+				0,3
146.	Тяньшанский бурый медведь (<i>Ursus arctos isabellinus</i> Horsfield)			+			+	3
147.	Ласка (<i>Mustela nivalis pallida</i> Barrett-Hamilton; <i>M.n. heptneri</i> L. Turova)			+				2
148.	Туркестанский солонгой (<i>Mustela altaica sacana</i> Thomas)			+				2
149.	Туркестанский степной хорек (<i>Mustela (Putorius) evermanni talassica</i> Ognev).			+				1
150.	Перевязка (<i>Vormela peregusna koshevnikovi</i> Satunin)			+				1
151.	Среднеазиатская выдра (<i>Lutra lutra seistanica</i> Birula)		+				+	2
152.	Полосатая гиена (<i>Hyaena hyaena</i> L.)			+			+	1
153.	Камышовый кот (<i>Felis chaus oxiana</i> Heptner)			+			+	2
154.	Туркестанская рысь (<i>Felis lynx isabellina</i> Blyth)			+			+	2
155.	Туранский тигр (<i>Panthera tigris virgata</i> Illiger)		+				+	0
156.	Переднеазиатский леопард (<i>Panthera pardus ciscaucasica</i> Satunin)		+				+	0
157.	Снежный барс (<i>Uncia uncia</i> Schreber)		+				+	2
158.	Джейран (<i>Gazella subgutturosa</i> Guldenstaedt)		+				+	1
159.	Винторогий козел (<i>Capra falconeri heptneri</i> Zalkin)		+				+	1
160.	Бухарский горный баран (уриал) (<i>Ovis vignei bochariensis</i> Nasonov; <i>O.v. severtzovi</i> Nasonov4)			+			+	2,3
161.	Памирский горный баран (архар) (<i>Ovis ammon polii</i> Blyth)			+			+	3
162.	Бухарский или тугайный олень (<i>Cervus elaphus bactrianus</i> Lydekker)		+				+	1

Примечание:

3 категория - виды, вошедшие в список МСОП.

4-7 категории - виды, имеющие глобальное, региональное, национально и местное значение и предлагаемые для пересмотра их статуса.

8 категория - виды, предлагаемые (ИЗИП АН РТ) для включения в список таксонов СИТЕС и правила регулирования торговли европейского сообщества.

Наиболее значимые ассоциации природных экосистем Таджикистана

Экосистемы и ассоциации
Нивально-ледниковые экосистемы
1. Приледниковые холоднлюбивые растения (<i>Draba olgae</i> + <i>Chorispora bungeana</i> + <i>Ranunculus pamiricus</i> + <i>Astragalus alaicus</i> + <i>Sibbaldia tetrandra</i>); 2. Открытые группировки петрофильной растительности (<i>Dionysia involculata</i> + <i>Polygonum ovczinnikovii</i>).
Высокогорно-пустынные экосистемы
1. Эспарцетовый акантолимонник (<i>Acantholimon pamiricum</i> + <i>A. diapensioides</i> + <i>Onobrychis echidna</i>); 2. Типчаковый акантолимонник (<i>Acantholimon korolkovii</i> + <i>Festuca valesiaca</i> + <i>Onobrychis echidna</i>); 3. Мятликово-астроголовый акантолимонник (<i>A.k.</i> + <i>Poa relaxa</i> + <i>Astragalus lasiosemius</i>); 4. Лапчатковый остролодочник (<i>Oxytropis chiliophyllae</i> + <i>Potentilla sericata</i>); 5. Ковылевый терескенник (<i>Krascheninnikovia ewersmanniana</i> + <i>Stipa kirghisorum</i>); 6. Полынный терескенник (<i>K.e.</i> + <i>Artemisia rhodantha</i> + <i>A.vachanica</i>); 7. Терескеновый аяник (<i>Ajania tibetica</i> + <i>Krascheninnikovia ewersmanniana</i>); 8. Ячmeneвый аяник (<i>A.t.</i> + <i>Hordeum turkestanicum</i>).
Высокогорные лугово-степные экосистемы
1. Тимьянниково-типчаковый полынный (<i>Artemisia lehmanniana</i> + <i>Festuca valesiaca</i> + <i>Ziziphora pamiroalaica</i>); 2. Типчаково-югановый полынный (<i>A.l.</i> + <i>Prangos pabularia</i> + <i>Festuca valesiaca</i>); 3. Лаготисовый типчаковник (<i>Festuca valesiaca</i> + <i>Lagotis korolkovii</i>); 4. Кузиниевый типчаковник (<i>F.v.</i> + <i>Cousinia stephanophora</i> + <i>C.alpina</i>); 5. Гераниево-кузиниевый типчаковник (<i>F.v.</i> + <i>Cousinia stephanophora</i> + <i>C. pannosa</i> + <i>Geranium saxatile</i>); 6. Бузульниково-кузиниевый типчаковник (<i>F.v.</i> + <i>Cousinia stephanophora</i> + <i>c. pannosa</i> + <i>Ligularia alpigena</i>); 7. Котовниково-торонового типчаковник (<i>F.v.</i> + <i>Polygonum coriarum</i> + <i>Nepeta podostachys</i>); 8. Разнотравно-тимьянниково-типчаковник (<i>F.v.</i> + <i>Thymus seravschanicus</i> + <i>Ziziphora pamiroalaica</i>); 9. Юганово-полынный горчицветник (<i>Adonis turkestanica</i> + <i>Artemisia dracunculus</i> + <i>Prangos pabularia</i>); 10. Эремуросово-молочайный горчицветник (<i>A.t.</i> + <i>Eremurus kaufmanii</i> + <i>Euphorbia seravschanica</i>); 11. Югановый торонник (<i>Polygonum coriarum</i> + <i>Prangos pabularia</i>); 12. Гераниево-котовниково-торонник (<i>P.c.</i> + <i>Nepeta podostachys</i> + <i>Geranium collinum</i>); 13. Юганово-котовниково-торонник (<i>P.c.</i> + <i>Nepeta podostachys</i> + <i>Prangos pabularia</i>); 14. Бузульниково-котовниково-торонник (<i>P.c.</i> + <i>Nepeta podostachys</i> + <i>Ligularia thomsonii</i>); 15. Типчаково-котовниково-торонник (<i>P.c.</i> + <i>Nepeta podostachys</i> + <i>Festuca valesiaca</i>); 16. Ежово-югановый торонник (<i>P.c.</i> + <i>Prangos pabularia</i> + <i>Dactylis glomerata</i>); 17. Лаготисово-гераниевый бузульничник (<i>Ligularia thomsonii</i> + <i>Geranium regelii</i> + <i>Lagotis korolkovii</i>); 18. Югановый бузульничник (<i>L.th.</i> + <i>Prangos pabularia</i>); 19. Котовниково-полынный бузульничник (<i>L.th.</i> + <i>Artemisia lehmanniana</i> + <i>Nepeta podostachys</i>); 20. Типчаковый котовник (<i>Nepeta podostachys</i> + <i>Festuca valesiaca</i>); 21. Тимьянниково-котовник (<i>N.p.</i> + <i>Thymus seravschanicus</i> + <i>Artemisia persica</i>); 22. Осоково-остролодочниковый геранник (<i>Geranium regelii</i> + <i>Oxytropis savellanica</i> + <i>Carex orbicularis</i>); 23. Лаготисовый геранник (<i>G.r.</i> + <i>Lagotis korolkovii</i>); 24. Мятликовый лапчатник (<i>Potentilla gelida</i> + <i>Poa bucharica</i>); 25. Овсяный лапчатник (<i>P.g.</i> + <i>Festuca alaica</i>); 26. Лютиковый лапчатник (<i>P.g.</i> + <i>Ranunculus rufosepalus</i> + <i>Lagotis korolkovii</i>); 27. Лаготисово-гераниево-злаковый кузинник (<i>Cousinia pannosa</i> + <i>Puchinella subspicata</i> + <i>Poa alpina</i> + <i>Geranium regelii</i> + <i>Lagotis korolkovii</i>); 28. Бескильницево-кузинник (<i>C.p.</i> + <i>Puccinella subspicata</i>); 29. Лапчатково-лаготисовый кузинник (<i>C.p.</i> + <i>Lagotis korolkovii</i> + <i>Oxytropis immersa</i> + <i>Potentilla sp. div.</i>); 30. Гераниево-типчаковый кузинник (<i>C.p.</i> + <i>Festuca valesiaca</i> + <i>Geranium saxatile</i>); 31. Гераниево-торонового кузинник (<i>C.p.</i> + <i>Polygonum coriarum</i> + <i>Geranium regelii</i>); 32. Котовниково-типчаковый кузинник (<i>C.p.</i> + <i>Festuca valesiaca</i> + <i>Nepeta podostachys</i>); 33. Типчаково-югановый кузинник (<i>Cousinia bonvalotii</i> + <i>Festuca valesiaca</i> + <i>Prangos pabularia</i>); 34. Астроголовый кузинник (<i>C.b.</i> + <i>Astragalus lasiosemius</i>); 35. Бузульниково-кузинник (<i>Cousinia franchetii</i> + <i>Ligularia thomsonii</i>); 36. Мятликовый типчаковник (<i>Festuca valesiaca</i> + <i>Poa bactriana</i>); 37. Осоковый типчаковник (<i>F.v.</i> + <i>Carex stenophylloides</i>); 38. Мятликово-полынный типчаковник (<i>F.v.</i> + <i>Poa relaxa</i> + <i>Artemisia leucotricha</i>); 39. Юганово-горичевоцветовый типчаковник (<i>F.v.</i> + <i>Adonis turkestanicus</i> + <i>Prangos pabularia</i> + <i>Nepeta podostachys</i>); 40. Тороново-лисохвостник (<i>Alopecurus seravschanica</i> + <i>Polygonum coriarum</i>); 41. Тороново-котовниково-лисохвостник (<i>A.s.</i> + <i>Nepeta podostachys</i> + <i>Polygonum coriarum</i>); 42. Тороново-ежовник (<i>Dactylis glomerata</i> + <i>Polygonum coriarum</i>); 43. Котовниково-ежовник (<i>D.g.</i> + <i>Nepeta podostachys</i>); 44. Гераниево-лютиково-ежовник (<i>D.g.</i> + <i>Ranunculus rufosepalus</i> + <i>Geranium regelii</i>); 45. Лютиково-остролодочниковый ежовник (<i>D.g.</i> + <i>Oxytropis savellanica</i> + <i>Ranunculus rufosepalus</i>); 46. Лаготисово-осоковый ежовник (<i>D.g.</i> + <i>Carex melanantha</i> + <i>Trifolia repens</i> + <i>Potentilla gelida</i>); 47. Кобрезиево-осоковый ежовник (<i>D.g.</i> + <i>Cobresia persica</i> + <i>Carex orbicularis</i>); 48. Луково-осоковый ежовник (<i>D.g.</i> + <i>Carex pseudo-foetida</i> + <i>Allium monodilphum</i>); 49. Юганово-бузульниково-полынный (<i>Artemisia persica</i> + <i>Ligularia thomsonii</i> + <i>Prangos pabularia</i>); 50. Зизифорово-зверобойный полынный (<i>A.p.</i> + <i>Hypericum scabrum</i> + <i>Ziziphora pamiroalaica</i>).

Среднегорные хвойно-лесные экосистемы
<p>1. Ясенево-мятликово-экохордовый арчовник (<i>Juniperus seravschanica</i> + <i>Exochordum albertii</i> + <i>Poa nemoralis</i>); 2. Юганово-торононовый арчовник (<i>J.s.</i> + <i>Polygonum coriarum</i> + <i>Prangos pabularia</i>); 3. Камолево-торононовый арчовник (<i>J.s.</i> + <i>Polygonum coriarum</i> + <i>Ferula kuhistanica</i>); 4. Юганово-камолевый арчовник (<i>J.s.</i> + <i>Ferula kuhistanica</i> + <i>Prangos pabularia</i>); 5. Верониково-соково-мятликовый арчовник (<i>J.s.</i> + <i>Carex pachystylis</i> + <i>Poa bulbosa</i> + <i>Veronica biloba</i>); 6. Эремурусово-осоково-тополевый арчовник (<i>J.s.</i> + <i>Populus tadshikistanica</i> + <i>Eremurus stenophyllus</i> + <i>Carex turkestanica</i>); 7. Гераниево-мятликовый арчовник (<i>J.s.</i> + <i>Poa relaxa</i> + <i>Geranium collinum</i>); 8. Рисовидково-типчакковый арчовник (<i>J.s.</i> + <i>Festuca sulcata</i> + <i>Piptatherum pamiroalaicum</i>); 9. Осоковый арчовник с березой (<i>Juniperus semiglobosa</i> + <i>Betula tianschanica</i> + <i>Carex decaulescens</i>); 10. Кузиниево-типчакковый арчовник (<i>J.s.</i> + <i>Festuca valesiaca</i> + <i>Cousinia splendida</i>); 11. Эстрагоновый арчовник (<i>J.s.</i> + <i>Oligospermum dracunculus</i>); 12. Кодонопсисо-бузульниковый арчовник (<i>J.turkestanica</i> + <i>Ligularia thomsonii</i> + <i>Codonopsis clematidea</i>); 13. Разнотравно-типчакковый арчовник (<i>J.t.</i> + <i>Festuca valesiaca</i> + <i>Geranium collinum</i> + <i>Companula glomerata</i>); 14. Типчакково-колосняковый арчовник (<i>J.t.</i> + <i>Festuca sulcata</i> + <i>Elymus alaicus</i>); 15. Типчакково-эспарцетово-кузиниевый арчовник (<i>J.t.</i> + <i>Cousinia stefanophora</i> + <i>Onobrychis echidna</i> + <i>Festuca valesiaca</i>); 16. Полевицево-астроголовый арчовник (<i>J.sibirica</i> + <i>Betula tianschanica</i> + <i>Astragalus tibetanus</i> + <i>Agrostis hissarica</i>); 17. Тороново-гераниевый арчовник (<i>J.t.</i> + <i>j.seravschanica</i> + <i>j.semiglobosa</i> + <i>Geranium regelii</i> + <i>Polygonum coriarum</i>).</p>
Среднегорные мезофильно-лесные экосистемы
<p>1. Иргаево-снытевый орешник (<i>Juglans regia</i> + <i>Cotoniaster insignis</i> + <i>Aegopodium tadshicorum</i>); 2. Пырейно-ежовый орешник (<i>J.r.</i> + <i>Dactylis glomerata</i> + <i>Elytrigia trichophora</i>); 3. Ежово-югановый орешник (<i>J.r.</i> + <i>Dactylis glomerata</i> + <i>Prangos pabularia</i>); 4. Бузульниково-недотроговый орешник (<i>J.r.</i> + <i>Impatiens parviflora</i> + <i>Ligularia thomsonii</i>); 5. Недотроговый орешник (<i>J.r.</i> + <i>Impatiens parviflora</i>); 6. Снытево-недотроговый орешник (<i>J.r.</i> + <i>Impatiens parviflora</i> + <i>Aegopodium tadshicorum</i>); 7. Снытево-югановый кленовик (<i>Acer turkestanicum</i> + <i>Prangos pabularia</i> + <i>Aegopodium tadshicorum</i>); 8. Недотрогово-снытевый кленовик (<i>A.t.</i> + <i>Aegopodium tadshicorum</i> + <i>Impatiens parviflora</i>); 9. Скабиозово-югановый кленовик (<i>A.t.</i> + <i>Prangos pabularia</i> + <i>Scabiosa songarica</i>); 10. Розарино-пырейный кленовик (<i>A.t.</i> + <i>Elytrigia trichophora</i> + <i>Rosa divina</i>); 11. Мятликово-ежовый кленовик (<i>A.t.</i> + <i>Dactylis glomerata</i> + <i>Poa nemoraliformis</i>); 12. Камолево-югановый кленовик (<i>A.t.</i> + <i>Prangos pabularia</i> + <i>Ferula kuhistanica</i>); 13. Ежовый кленовик (<i>A.t.</i> + <i>Dactylis glomerata</i>); 14. Юганово-мятликовый кленовик (<i>A.t.</i> + <i>Poa nemoralis</i> + <i>Prangos pabularia</i>); 15. Камолево-снытевый кленовик (<i>A.t.</i> + <i>Aegopodium tadshicorum</i> + <i>Ferula kuhistanica</i>); 16. Ежово-ячменный кленовик (<i>A.t.</i> + <i>Hordeum bulbosum</i> + <i>Dactylis glomerata</i>); 17. Югановый экохордник (<i>Exochorda albertii</i> + <i>Prangos pabularia</i>); 18. Ежово-мятликовый экохордник (<i>E.a.</i> + <i>Poa nemoraliformis</i> + <i>Dactylis glomerata</i>); 19. Недотроговый экохордник (<i>E.a.</i> + <i>Impatiens parviflora</i>); 20. Ячменно-юганово-бородачовый экохордник (<i>E.a.</i> + <i>Botriochloa ishaemum</i> + <i>Prangos pabularia</i> + <i>Hordeum bulbosum</i>); 21. Камолево-югановые розарии (<i>Rosa divina</i> + <i>Ferula jaeschkeana</i> + <i>Prangos pabularia</i>); 22. Ячменно-ежово-камолевые розарии (<i>R.d.</i> + <i>r.kokanica</i> + <i>Hordeum bulbosum</i> + <i>Ferula kuhistanica</i>); 23. Душицево-зизифоровые розарии (<i>R.kokanica</i> + <i>Ziziphora pamiroalaica</i> + <i>Origanum tythathum</i>); 24. Осоково-бузульниковый березняк (<i>Betula tianschanica</i> + <i>Ligularia thomsonii</i> + <i>Carex orbicularis</i>); 25. Гераниевый березняк с арчей полушаровидной (<i>B.t.</i> + <i>Juniperus semiglobosa</i> + <i>Geranium collinum</i>); 26. Копеечниково-торононовый березняк с потак арчей (<i>B.t.</i> + <i>J.sibirica</i> + <i>Polygonum coriarum</i> + <i>Hedysarum flavescens</i>); 27. Иванчаевый березняк с жимолостью узкоцветковой (<i>B.t.</i> + <i>Polygonum coriarum</i> + <i>Chamerion angustifolium</i>); 28. Осоково-луково-смородиновый березняк (<i>B.t.</i> + <i>Ribes Meyeri</i> + <i>Allium polyphyllum</i> + <i>Carex orbicularis</i>); 29. Мятликово-вейниково-тростниковый березняк (<i>B.t.</i> + <i>Phragmites communis</i> + <i>Poa nemoralis</i>); 30. Чиновой березняк с тополем (<i>B.t.</i> + <i>Populus tallasica</i> + <i>Lathyrus pratensis</i>); 31. Мятликово-грушанковый березняк (<i>B.t.</i> + <i>Poa pratensis</i> + <i>Pyrola rotundifolia</i>); 32. Черноголовниково-клеверовый березняк (<i>B.t.</i> + <i>Betula procurva</i> + <i>Trifolium pratense</i> + <i>Prunella vulgaris</i>); 33. Василестниковый березняк с потак арчей (<i>B.t.</i> + <i>Juniperus sibirica</i> + <i>Thalictrum minus</i>); 34. Первоцветово-кобрезиевый березняк (<i>B.t.</i> + <i>Primula kaufmanniana</i> + <i>Cobresia persica</i>); 35. Кодонопсисовый березняк (<i>B.t.</i> + <i>Codonopsis clematidea</i>); 36. Пухоносный березняк (<i>B.t.</i> + <i>Trichophorum pumilum</i>); 37. Подморенниково-грушанковый березняк (<i>B.t.</i> + <i>Pyrola rotundifolia</i> + <i>Galium pamiroalaicum</i>); 38. Купеновый березняк (<i>B.t.</i> + <i>Polygonatum Sewerzovii</i>); 39. Эстрагоновый березняк (<i>B.t.</i> + <i>Artemisia dracunculus</i>); 40. Осоково-камалево-гребенщикковый облещипник (<i>Hippophae rhamnoides</i> + <i>Tamarix arceuthoides</i> + <i>Saccharum spontaneum</i> + <i>Carex melanantha</i>); 41. Водосборово-ятрашниковый облещипник с ивой (<i>H.rh.</i> + <i>Salix pycnostachya</i> + <i>Orchis umbrosa</i> + <i>Aquilegia vicaria</i>); 42. Вейниково-мирикариевый облещипник (<i>H.rh.</i> + <i>Myricaria germanica</i> + <i>Calamagrostis dubia</i>); 43. Марзеве-аджирековый тополевик (<i>Populus tadshikistanica</i> + <i>Cynodon dactylon</i> + <i>Incarvillea olgae</i>); 44. Эпипактисово-спаржевый тополевик (<i>P.t.</i> + <i>Epipactis latifolia</i> + <i>Astragalus bucharica</i>); 45. Осоково-вейниковый тополевик (<i>P.t.</i> + <i>Calamagrostis pseudophragmites</i> + <i>Carex pycnostachya</i>); 46. Тростниковый гребенщикковик (<i>Tamarix arceuthoides</i> + <i>Phragmites communis</i>); 47. Камолево-торононовый рестельник (<i>Restella albertii</i> + <i>Polygonum coriarum</i> + <i>Ferula kuhistanica</i>); 48. Юганово-торононовый рестельник (<i>R.a.</i> + <i>Polygonum coriarum</i> + <i>Prangos pabularia</i>); 49. Котовниково-торононовый рестельник (<i>R.a.</i> + <i>Polygonum coriarum</i> + <i>Nepeta podostachys</i>).</p>

Среднегорные ксерофитно-редколесные экосистемы
<p>1. Мятликово-югановый кленовник (<i>Acer regelii</i> + <i>Prangos pabularia</i> + <i>Poa nemoralis</i>); 2. Камолево-югановый кленовник (<i>A.r.</i> + <i>Prangos pabularia</i> + <i>Ferula kuhistanica</i>); 3. Десясильво-пузырниковый кленовник (<i>A.r.</i> + <i>Colutea paulsenii</i> + <i>Inula macrophylla</i>); 4. Овсово-ячменно-калофашиновый кленовник (<i>A.r.</i> + <i>Calophaca grandiflora</i> + <i>Hordeum bulbosum</i> + <i>Avena trychophylla</i>); 5. Ежово-ячменный кленовник (<i>A.r.</i> + <i>Hordeum bulbosum</i> + <i>Dactylis glomerata</i>); 6. Юганово-ферулово-ячменный кленовник (<i>A.r.</i> + <i>Hordeum bulbosum</i> + <i>Ferula kuhistanica</i> + <i>Prangos pabularia</i>); 7. Пырейно-калофашиновый кленовник (<i>A.r.</i> + <i>Calophaca grandiflora</i> + <i>Hordeum bulbosum</i> + <i>Elytrigia trichophora</i>); 8. Розарийно-ячменно-югановый кленовник (<i>A.r.</i> + <i>Prangos pabularia</i> + <i>Hordeum bulbosum</i> + <i>Rosa divina</i>); 9. Полынно-ревенево-феруловый кленовник (<i>A.r.</i> + <i>Ferula gigantea</i> + <i>Rheum maximowiczii</i> + <i>Artemisia baldshuanica</i>); 10. Ежово-ячменно-солодковый кленовник (<i>A.r.</i> + <i>Glycyrrhiza glabra</i> + <i>Hordeum bulbosum</i> + <i>Dactylis glomerata</i>); 11. Душицево-югановый кленовник (<i>A.r.</i> + <i>Prangos pabularia</i> + <i>Origanum tyttanthum</i>); 12. Душицево-солодково-бородачовый боярышник (<i>Crataegus pontica</i> + <i>Botriochloa ischaemum</i> + <i>Glycyrrhiza glabra</i> + <i>Origanum tyttanthum</i>); 13. Юганово-ячменно-ежовый боярышник (<i>C.p.</i> + <i>Dactylis glomerata</i> + <i>Hordeum bulbosum</i> + <i>Prangos pabularia</i>); 14. Пырейно-ячменно-ежовый боярышник (<i>C.p.</i> + <i>Hordeum bulbosum</i> + <i>Elytrigia trichophora</i>); 15. Ежово-мятликово-югановый боярышник (<i>C.p.</i> + <i>Prangos pabularia</i> + <i>Poa bulbosa</i> + <i>Dactylis glomerata</i>); 16. Солодково-ячменно-бородачовый боярышник (<i>C.p.</i> + <i>Botriochloa ischaemum</i> + <i>Hordeum bulbosum</i> + <i>Glycyrrhiza glabra</i>); 17. Васильково-ежово-ячменный боярышник (<i>C.p.</i> + <i>Hordeum bulbosum</i> + <i>Dactylis glomerata</i> + <i>Centaurea squarrosa</i>); 18. Осоково-бородачовый багрянник (<i>Cercis griffithii</i> + <i>Botriochloa ischaemum</i> + <i>Bromus oxyodon</i>); 19. Васильково-бородачовый багрянник (<i>C.g.</i> + <i>Botriochloa ischaemum</i> + <i>Centaurea squarrosa</i>); 20. Эфемерово-осоково-ячменно-овсовый багрянник (<i>C.g.</i> + <i>Avena trichophylla</i> + <i>Hordeum bulbosum</i> + <i>Anisantha tectorum</i>); 21. Ферулово-мятликовый багрянник (<i>C.g.</i> + <i>Poa nemoralis</i> + <i>Ferula tadsihcorum</i>); 22. Душицево-югановый багрянник (<i>C.g.</i> + <i>Prangos pabularia</i> + <i>Origanum tyttanthum</i>); 23. Ячменно-десясильвовый багрянник (<i>C.g.</i> + <i>Inula macrophylla</i> + <i>Hordeum bulbosum</i>); 24. Мятликово-осоковый калофашик (<i>Calophaca cericea</i> + <i>Carex pachystylis</i> + <i>Poa bulbosa</i>); 25. Осоково-мятликово-камоллиевый фисташник (<i>Pistacia vera</i> + <i>Ferula gigantea</i> + <i>Poa bulbosa</i> + <i>Anisantha tectorum</i>); 26. Полынный фисташник (<i>P.v.</i> + <i>Artemisia baldshuanica</i>); 27. Ячменно-югановый фисташник (<i>P.v.</i> + <i>Prangos pabularia</i> + <i>Hordeum bulbosum</i>); 28. Мятликово-десясильво-ячменный фисташник (<i>P.v.</i> + <i>Hordeum bulbosum</i> + <i>Inula macrophylla</i> + <i>Poa bulbosa</i>); 29. Полынно-мятликово-осоковый фисташник (<i>P.v.</i> + <i>Poa bulbosa</i> + <i>Carex pachystylis</i> + <i>Artemisia baldshuanica</i>); 30. Кострово-мятликово-югановый фисташник (<i>P.v.</i> + <i>Prangos bucharica</i> + <i>Poa bulbosa</i> + <i>Bromus oxyodon</i>); 31. Мятликово-полынный фисташник (<i>P.v.</i> + <i>Artemisia baldshuanica</i> + <i>a. kochiiformis</i> + <i>Poa bulbosa</i>); 32. Скабиозово-разнокустарниковый фисташник (<i>P.v.</i> + <i>Fraxinus raibocarpa</i> + <i>Rosa kokanica</i> + <i>Cercis griffithii</i> + <i>Scabiosa songarica</i>); 33. Ячменно-зизифоровый фисташник (<i>P.v.</i> + <i>Ziziphora pamiroalaica</i> + <i>Hordeum bulbosum</i>); 34. Фломисово-полынный фисташник (<i>P.v.</i> + <i>Artemisia baldshuanica</i> + <i>Phlomis bucharica</i>); 35. Кузинево-фломисово-камоллевый фисташник (<i>P.v.</i> + <i>Ferula foetidissima</i> + <i>Phlomis bucharica</i> + <i>Cousinia polyccephala</i>); 36. Однолетнесолянково-фломисово-камоллевый фисташник (<i>P.v.</i> + <i>Ferula gigantea</i> + <i>Phlomis bucharica</i> + <i>Salsola turkestanica</i>); 37. Солянково-полынный парнолистник (<i>Zigophyllum Gontscharovii</i> + <i>Artemisia scotina</i> + <i>a. ferganensis</i> + <i>Salsola orientalis</i>); 38. Кострово-полынный парнолистник (<i>Z.g.</i> + <i>Artemisia kochiiformis</i> + <i>Anisantha tectorum</i>); 39. Мятликово-осочково-полынный парнолистник (<i>Z.g.</i> + <i>Artemisia scotina</i> + <i>Carex pachystylis</i> + <i>Poa bulbosa</i>); 40. Фломисово-ячменный миндальник (<i>Amygdalis bucharica</i> + <i>Hordeum bulbosum</i> + <i>Phlomis bucharica</i>); 41. Солодково-полынный миндальник (<i>A.b.</i> + <i>Artemisia baldshuanica</i> + <i>Glycyrrhiza glabra</i> + <i>Hordeum bulbosum</i>); 42. Юганово-ячменный миндальник (<i>A.b.</i> + <i>Hordeum bulbosum</i> + <i>Prangos pabularia</i>); 43. Мятликово-осоковый бодомчовник (<i>Amygdalis spinosissima</i> + <i>Carex pachystylis</i> + <i>Poa bulbosa</i>); 44. Полынный бодомчовник (<i>A.s.</i> + <i>Artemisia kochiiformis</i>); 45. Мятликово-осоково-бородачовый виноградовник (<i>Ampelopsis vitifolia</i> + <i>Bothriachloa ischaemum</i> + <i>Carex pachystylis</i> + <i>Poa bulbosa</i>); 46. Эремурусово-васильково-кустарниковый виноградовник (<i>A.v.</i> + <i>Lonicera nummulariifolia</i> + <i>Eremurus hissarica</i> + <i>Centaurea squarrosa</i>); 47. Мятликово-осоково-бородачовый курчавник (<i>Atraphaxis pyrifolia</i> + <i>Bromus oxyodon</i> + <i>Carex pachystylis</i> + <i>Poa bulbosa</i>).</p>
Средне- и низкоргорные полусаванновые (саванноидные) экосистемы
<p>1. Мятликово-ежово-торононовый юганник (<i>Prangos pabularia</i> + <i>Polygonum coriarum</i> + <i>Dactylis glomerata</i> + <i>Poa relaxa</i>); 2. Рисовидково-торононовый юганник (<i>P.p.</i> + <i>Polygonum coriarum</i> + <i>Piptatherum alpestre</i>); 3. Типчаково-ежовый юганник (<i>P.p.</i> + <i>Dactylis glomerata</i> + <i>Festuca valesiaca</i>); 4. Котовниково-камоллевый юганник (<i>P.p.</i> + <i>Ferula kuhistanica</i> + <i>Nepeta podostachys</i>); 5. Тороново-колосянковый юганник (<i>P.p.</i> + <i>Elymus baldshuanicus</i> + <i>Polygonum coriarum</i>); 6. Колосяново-тимьянниковый юганник (<i>P.p.</i> + <i>Artemisia persica</i> + <i>Hypericum scabrum</i> + <i>Ziziphora pamiroalaica</i> + <i>Elymus baldshuanicus</i>); 7. Злаково-розарийный юганник (<i>P.p.</i> + <i>Rosa divina</i> + <i>Dactylis glomerata</i> + <i>Poa relaxa</i>); 8. Розарийно-тороново-типчаковый юганник (<i>P.p.</i> + <i>Festuca valesiaca</i> + <i>Rosa divina</i> + <i>Polygonum coriarum</i>);</p>

Продолжение таблицы 4

9. Девясилковый юганник (*P.p.* + *Inula macrophylla*); 10. Котовниково-полынно-югановый камольник (*Ferula kuhistanica* + *Prangos pabularia* + *Artemisia persica* + *Nepeta podostachys*); 11. Ежово-югановый камольник (*F.k.* + *Prangos pabularia* + *Dactylis glomerata*); 12. Тороново-югановый камольник (*F.k.* + *Prangos pabularia* + *Polygonum coriarum*); 13. Тимьянниково-тороново-югановый камольник (*F.k.* + *Polygonum coriarum* + *Thymus seravschanicus* + *Ziziphora pamiroalaica*); 14. Полынно-горичветовый камольник (*F.k.* + *Adonis turkestanica* + *Artemisia persica*); 15. Гераниево-полынный камольник (*F.k.* + *Artemisia persica* + *Geranium regeli*); 16. Аджиреково-мятливо-осоковый фломисник (*Phlomis bucharica* + *Carex pachystylis* + *Poa bulbosa* + *Cynodon dactylon*); 17. Мятливо-осоковый фломисник (*Ph.b.* + *Carex pachystylis* + *Poa bulbosa*); 18. Ячменево-девясилковый фломисник (*Ph.b.* + *Inula grandis* + *Hordeum bulbosum*); 19. Кострово-эспарцетовый девясильник (*Inula macrophylla* + *Onobrychis pulchella* + *Bromus oxyodon*); 20. Солодково-бородачевый ячменник (*Hordeum bulbosum* + *Botriochloa ischaemum* + *Glycyrrhiza glabra*); 21. Фломисово-бородачево-девясилковый ячменник (*H.b.* + *Botriochloa ischaemum* + *Inula macrophylla* + *Phlomis bucharica*); 22. Васильково-эгилопсовый ячменник (*H.b.* + *Aegilops triuncialis* + *Centaurea squarrosa*); 23. Юганово-пырейно-ежовый ячменник (*H.b.* + *Dactylis glomerata* + *Elytrigia trichophora* + *Prangos pabularia*); 24. Девясилковый ячменник (*H.b.* + *Inula macrophylla*); 25. Кострово-эгилопсово-пырейный ячменник (*H.b.* + *Elytrigia trichophora* + *Aegilops triuncialis* + *Anisantha tectorum*); 26. Ежово-бородачево-солодковый ячменник (*H.b.* + *Glycyrrhiza glabra* + *Botriochloa ischaemum* + *Dactylis glomerata*); 27. Полынный ячменник (*H.b.* + *Artemisia baldshuanica* + *Hordeum bulbosum*); 28. Кострово-фломисовый ячменник (*H.b.* + *Phlomis bucharica* + *Bromus oxyodon*); 29. Фломисово-девясилковый ячменник (*H.b.* + *Inula macrophylla* + *Phlomis bucharica*); 30. Девясилково-мятливо-осоковый ячменник (*H.b.* + *Carex pachystylis* + *Poa bulbosa* + *Inula macrophylla*); 31. Фломисовый ячменник (*H.b.* + *Phlomis bucharica*); 32. Мятливо-осоковый ячменник (*H.b.* + *Carex pachystylis* + *Poa bulbosa*); 33. Васильково-югановый ячменник (*H.b.* + *Prangos pabularia* + *Centaurea squarrosa*); 34. Солодковый бородачовник (*Botriochloa ischaemum* + *Glycyrrhiza glabra*); 35. Девясилково-солодковый бородачовник (*B.i.* + *Glycyrrhiza glabra* + *Inula macrophylla*); 36. Мятливо-осоково-аджирековый бородачовник (*B.i.* + *Cynodon dactylon* + *Carex pachystylis* + *Poa bulbosa*); 37. Полынно-ячменный бородачовник (*B.i.* + *Artemisia baldshuanica* + *Hordeum bulbosum*); 38. Пырейно-эгилопсово-ячменный бородачовник (*B.i.* + *Hordeum bulbosum* + *Aegilops triuncialis* + *Elytrigia trichophora*); 39. Эгилопсово-пальчатковый бородачовник (*B.i.* + *Cynodon dactylon* + *Aegilops triuncialis*); 40. Ячменный пырейник (*Elytrigia trichophora* + *Hordeum bulbosum*); 41. Пальчатковый пырейник (*E.t.* + *Cynodon dactylon*); 42. Мятливо-ячменево-полынный пальчатник (*Cynodon dactylon* + *Artemisia baldshuanica* + *Hordeum bulbosum* + *Poa bulbosa*); 43. Ячменный пальчатник с карраком (*C.d.* + *Hordeum bulbosum* + *Cousinia polycephalla*); 44. Костровый осочник (*Carex pachystylis* + *Anisantha tectorum* + *Bromus japonicus* + *Gagea sp. div.*); 45. Кострово-ячменный осочник (*C.p.* + *Hordeum leporinum* + *Bromus oxyodon*); 46. Кострово-ячменный мятличник (*Poa bulbosa* + *Hordeum bulbosum* + *Bromus oxyodon*); 47. Полынный мятличник с редкой фисташкой и миндалем (*P.b.* + *Amygdalis bucharica* + *Artemisia baldshuanica* + *Pistacia vera*); 48. Пальчатковый мятливо-осочник (*Carex pachystylis* + *Poa bulbosa* + *Botriochloa ischaemum*); 49. Однолетнесолянково-янтачный мятливо-осочник (*C.p.* + *Alhagi canescens* + *Salsola carinata*).

Предгорные полупустынно-пустынные экосистемы

1. Ячменево-мятливо-осоковый полынный (*Artemisia baldshuanica* + *Carex pachystylis* + *Poa bulbosa* + *Hordeum bulbosum*); 2. Мятливо-осоковый полынный (*A.b.* + *Carex pachystylis* + *Poa bulbosa*); 3. Парнолистниковый полынный (*A.b.* + *Zygophyllum gontscharovii*); 4. Камфоросмовый полынный (*A.sogdiana* + *Camphorosma lessingii*); 5. Осоковый полынный (*A.s.* + *Carex pachystylis*); 6. Мятливо-осоковый белосаксаульник (*Haloxylon persicum* + *Carex pachystylis* + *Poa bulbosa*); 7. Однолетнесолянковый белосаксаульник с черкезом (*H.p.* + *Salsola richteri* + *Carex pachystylis*); 8. Мятливо-осоковый черкезник (*Salsola forcipitata* + *s.turkestanica* + *s.richteri* + *Carex pachystylis* + *Poa bulbosa*); 9. Солянкоколосниковый гребенщик (*Tamarix hispida* + *Halostachys caspica*); 10. Солянкоколосник с редким гребенщиком (*Halostachys caspica* + *Salsola orientalis* + *Tamarix hispida*); 11. Янтачный черносаульник (*Haloxylon aphyllumae* + *Alhagi canescens*); 12. Ячменно-осоковый джугунник (*Calligonum griseum* + *Bromus oxyodon* + *Hordeum leporinum*).

Водно-прибрежные экосистемы

1. Тростниковый туранговник (*Populus pruinosa* + *Phragmites communis*); 2. Тростниково-рогозовый туранговник (*P.p.* + *Phragmites communis* + *Thypha angustifolia*); 3. Солодково-императовый туранговник (*P.p.* + *Imperata cylindrica* + *Glycyrrhiza glabra*); 4. Эриантусово-гребенщиковико-солодковый туранговник (*P.p.* + *Glycyrrhiza glabra* + *Tamarix hispida* + *Erianthus ravena*); 5. Рогозово-дерезовый джидовник (*Elaeagnus angustifoliae* + *Lycium ruthenicum* + *Thypha angustifolia*); 6. Тростниково-туранговый гребенщик (*Tamarix ramosissima* + *Phragmites communis* + *Populus pruinosa*); 7. Эриантусовый гребенщик с мятливо-осочниками (*T.r.* + *Erianthus ravena* + *Carex pachystylis* + *Poa bulbosa*); 8. Солянково-солодковый гребенщик (*Tamarix hispida* + *Climacoptera bucharica* + *Glycyrrhiza glabra*).

Перечень проектов, требующих международной поддержки

<p>1. Инвентаризация биологического разнообразия экосистем, сообществ, ценных природоохранных объектов (см. Общий план действий – В₃, В₄, В₅, В₆, В₈, В₁₀, В₁₁, В₁₄, С₅, С₈, С₉, С₁₀).</p> <p><i>Задачи:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Инвентаризация и критический анализ состава биологического разнообразия Республики Таджикистан. • Инвентаризация и типологическая классификация экосистем Республики Таджикистан. • Создание национального кадастра природных объектов (ценные сообщества, экосистемы, геосистемы), разработка законодательных основ по их охране и включение в перечень мирового природно-культурного наследия. • Разработка систематических карт по биогеографическим и территориальным единицам. • Разработка карт особо охраняемых природных территории и их зонирование по биогеографическому принципу.
<p>2. Создание национальной экологической сети (см. План действий по созданию национальной экологической сети – А₆, В₁, В₃, В₄, В₅, С₁, С₂).</p> <p><i>Задачи:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Разработка концепции создания экологической сети. • Определение экологически значимых резерватов и составление их карт и обоснования. • Выявление и обоснование экологически значимых резерватов регионального значения и их связи с глобальной экологической сетью.
<p>3. Сохранение горного ландшафтного биоразнообразия Таджикистана (см. План действий по сохранению биоразнообразия на геосистемном уровне – В₁, В₂, В₃, В₇, В₈, В₁₀, В₁₄, С₁, С₃).</p> <p><i>Задачи:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Разработка программы улучшения экологического состояния альпийских и субальпийских лугов Центрального и Северного Таджикистана (см. План действий по сохранению геосистем). • Реабилитация и улучшение водоохраных зон и водных экосистем в бассейне реки Амударья.
<p>4. Улучшение состояния и создание системы мониторинга биоразнообразия высокогорных экосистем (см. План действий по сохранению нивальных ледниковых, высокогорно-пустынных, высокогорных лугово-степных экосистем: нивальных ледниковых – В₁, С₂, высокогорно-пустынных – А₁, В₂, В₄, С₂, С₃, С₆, высокогорных лугово-степных – В₂, С₁, С₃).</p> <p><i>Задачи:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Разработка программ сохранения и расширения площадей естественных плодовых и орехоплодных лесов, имеющих глобальное значение. • Разработка проектов по восстановлению пунктов мониторинга биоразнообразия (биостанции, ботанические стационары, агробиоценоотические участки, биолaborатории). • Разработка и создание информационного центра по биоразнообразию.
<p>5. Сохранение горных лесов (см. План действий по сохранению горно-лесных экосистем: среднегорные хвойно-лесные – А₃, В₂, В₃, В₄, В₅; мезофильно-лесные – В₁, В₄, В₆, В₈, С₂, С₃, С₅; среднегорные ксерофитно-редколесные – В₁, В₄, С₁, С₂, С₄).</p> <p><i>Задачи:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Разработка проекта и программы сохранения и реабилитации можжевеловых лесов Центрального Таджикистана и Западного Бадахшана. • Разработка проекта по охране и восстановлению пойменных березовых лесов. • Разработка проекта по усилению охраны ореховых лесов, дикорастущих яблоневых лесов и грушевых зарослей.
<p>6. Сохранение биоразнообразия низкогорно-предгорно-равнинных ландшафтов (см. План действий по сохранению низкогорно полусаванновых (саваноидных), предгорных полупустынно-пустынных, водных и прибрежных экосистем: низкогорно полусаванновых (саваноидных) – В₂, С₃, С₄, предгорных полупустынно-пустынных – В₄, С₁, С₂, С₃, водных и прибрежных – В₁, В₃, В₄, В₈, В₉, В₁₀, С₁, С₂, С₄, С₅).</p> <p><i>Задачи:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Разработка концепции восстановления тугайных и песчано-пустынных экосистем. • Разработка проектов по реконструкции и улучшению состояния особо охраняемых природных территорий и объектов. • Разработка проектов по улучшению управления особо охраняемыми природными территориями, изменение статуса и реконструкции некоторых из них.

Продолжение Таблица 5

<p>7. Охрана редких и исчезающих видов и сообществ (см. План действий по сохранению видов в естественных (<i>in-situ</i>) и вне естественных местах обитания (<i>ex-situ</i>): <i>in-situ</i> – В₁, В₃, В₄, В₅, В₇, В₉, В₁₀, В₁₁, В₁₃, В₁₄, В₁₅, В₁₉, В₂₅, С₁, С₂; <i>ex-situ</i> – В₁, В₂, С₂, С₆).</p> <p><i>Задачи:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Разработка механизмов охраны видов, имеющих генетическое значение. • Разработка и организация охраны ценных сообществ, имеющих региональное значение. • Уточнение состава видов, занесенных в Красную книгу и их охрана.
<p>8. Пропагандно-образовательные (см. План действий покомпонентные образовательные пункты).</p> <p><i>Задачи:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Информировать население по телевидению и радио о значении биоразнообразия. • Распространение информации для разных слоев населения путем издания книг, брошюр, буклетов, рекламных роликов, картин и др. • Организация семинаров, «круглых столов», лекций, тренингов по биоразнообразию с сотрудниками различных ведомств, населением и др.

Таблица 6

Основные цели сохранения биоразнообразия

Уровни сохранения	Уровень принятия решения			
	Глобальный	Центрально-Азиатский	Национальный	Местный
СОХРАНЕНИЕ IN-SITU				
Геосистемный уровень				
ГС ₁	+	+	+	+
ГС ₂		+	+	+
ГС ₃	+	+	+	+
ГС ₄			+	+
ГС ₅		+	+	+
ГС ₆	+	+	+	–
ГС ₇	+	+	+	–
ГС ₈	+	+	+	–
Экосистемный уровень				
ЭС ₁ , ЭС ₂ , ЭС ₃	+	+	+	+
ЭС ₄			+	+
ЭС ₅ , ЭС ₆ , ЭС ₇ , ЭС ₈ , ЭС ₁₁		+	+	+
ЭС ₉	+	+	+	
Видовой уровень				
ВУ ₁ , ВУ ₂ , ВУ ₃ , ВУ ₇	+	+	+	+
ВУ ₄ , ВУ ₅ , ВУ ₆ , ВУ ₈		+	+	+
Генетический уровень				
УГ ₁ , УГ ₂ , УГ ₄	+	+	+	+
УГ ₃ , УГ ₅		+	+	+
СОХРАНЕНИЕ EX-SITU				
ExS ₁ , ExS ₂ , ExS ₃	+	+	+	+
ExS ₄ , ExS ₅		+	+	+

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Абдусаломов И.А. Фауна Таджикской ССР. // Птицы. Т.19, ч.1, 2, 3, Д.: Дониш, 1971, 1973, 1977. – С. 403.
2. Абдусаломов И.А., Давыдов Г.С., Соков А.И., Грищенко Е.В. Редкие и исчезающие животные Таджикистана. Д.: Дониш, 1976. – 123 с.
3. Авдеев В.И. Жизненность популяций некоторых дикорастущих плодовых культур. // Охрана и рациональное использование растительного мира Таджикистана. / Тез. докл. Респ. научн.-практ. конф., секция «Ботаника», Д.: 1984. – С.14-15.
4. Агаханянц О.Е. Основные проблемы физической географии Памира. АН Тадж.ССР, ч.1, 2, Д.: 1965, 1966. – С. 241.
5. Агаханянц О.Е., Юсуфбеков Х. Ю. Растительность Западного Памира и опыт ее реконструкции. Д.: 1975. – 200 с.
6. Акназаров О.А. Некоторые итоги и перспективы исследования биологических ресурсов Памира. // Изв. АН РТ, отд. биол. наук, №3 (108), 1987. – С.56-65.
7. Андриевская С.А. Альгофлора пойменных водоёмов среднего течения реки Вахш // Изв. АН РТ, отд. биол. наук. №1 (129), 1993. – С.21-25.
8. Антипов-Каратаев И.Н. О почвах южных склонов Гиссарского хребта в Таджикистане // Тр. Тадж. фил. АН СССР. Почвоведение и мелиорация, Т.20. 1949. – С.40-50.
9. Атлас Таджикской Советской Социалистической Республики. Изд. ГУГК при Совете Министров СССР. Д.-М.: 1968. – 200 с.
10. Афанасьев К.С. Растительность Таджикистана и ее освоение. // Тр. Тадж. База АН СССР, Т.8, 1940. – С.163-217.
11. Ашуров А.А. Итоги деятельности Варзобской горной ботанической станции. // Изв. АН РТ, отд. биол. и мед. наук, №5 (146), 2001. – С.38-42.
12. Бабаев Т.Б. Итоги интродукционных работ Кулябского ботанического сада за 15 лет. // Изв. АН РТ, отд. биол. и мед. наук, №5 (146), 2001. – С.76-79.
13. Баева В.Г. Фауна Таджикской ССР. // Псиллиды, или листоблошки (*Homoptera, Psyllioidea*). Т.8. Д.: 1985. – 330 с.
14. Базаров Б.Б., Шмелев Г.П. Фауна Таджикской ССР. // Щитовки (*Homoptera, Coccoidea*) Таджикистана и сопредельных территорий Средней Азии. Т.11, вып.1. Д.: 1971. – 238 с.
15. Баранов П.А., Райкова И.А. Дарваз и его культурная растительность. // Изв. общ-во для изучения Тадж. иранский народн. за его пределами. Т.1. Ташкент, 1928. – С.1-108.
16. Бардашев И.А. Конодонты. // Атлас ископаемой фауны и флоры Таджикистана. Ордовик. Силур. Девон. – Д.: Дониш, 1990. – С.214-245.
17. Бобораджабов Б. Материалы к флоре печеночных мхов Таджикистана. // Изв. АН Тадж.ССР, отд. биол. наук, №4 (57), 1974. – С.3-7.
18. Бобораджабов Б., Маматкулов У.К. О печеночных мхах Средней Азии. // Изв. АН Тадж.ССР, отд. биол. наук, №4 (57), 1974. – С.3-7.
19. Боргаренко Л.Ф. Гельминты птиц Таджикистана. // Нематоды. Кн. 3. Д.: 1990. – 259 с.
20. Боргаренко Л.Ф. Гельминты птиц Таджикистана. // Трематоды. Кн. 2. Д.: 1984. – 210 с.
21. Бузруков А.Д., Сафаров Н.М. Проблемы и перспективы сбалансированного развития Республики Таджикистан. // Проблемы экологически сбалансированного развития стран с переходной экономикой. М.: ГЕОС, 2000. – С.102-113.
22. Быков Б.А. Доминанты растительного покрова Советского Союза. Т.1, 2, 3. Изд. АН Каз. ССР, Алма-Ата, 1960, 1962, 1965.
23. Быков Б.А. Экологический словарь. Алма-Ата: Наука Казахской ССР, 1988.
24. Виноградов Б.С., Иванов А.И. Грызуны Таджикистана. Сталинабад: Таджикгосиздат, 1945. – 84 с.
25. Виноградов Б.С., Павловский Е.Н., Флеров К.К. Звери Таджикистана, их жизнь и значение для человека. Изд. АН СССР, М.-Л.: 1935. – 276 с.

26. Вопросы сохранения и рационального использования растительного биоразнообразия Таджикистана. / Материалы конференции. Д.: 2002. – 200 с.
27. Вторая Международная научная конференция «Экологические особенности биологического разнообразия». / Тезисы докладов. Изд. ОО НПЦ ОГРТ, Д.: 2002. – 210 с.
28. Гафуров А.К. Мермитиды (систематика, биология, филогения, практическое значение). Д.: 1997. – 381 с.
29. Гончаров Н.Ф. Районы флоры Таджикистана и их растительность. // В кн. Флора Тадж.ССР Т.5, Изд. АН СССР, М.-Л.: 1937. – С.20-45.
30. Грубов В.И. Платановые. // Деревья и кустарники СССР. Т.3. Изд. АН СССР М.-Л.: 1954. – С.30-150.
31. Гурский А.В. Естественные леса-сады Горно-Бадахшанской автономной области Таджикской ССР. // В сб.: Интродукция растений в Памирском ботаническом саду. Д.: Дониш, 1972. – С.47-58.
32. Давлятов А., Дарвозиев М. Материалы к анализу флоры заповедника Ромит. // Матер. юбил. научно-практич. конф., посвященной 50-летию ТГНУ Д.: 1998. – С.104.
33. Давыдов Г.С. Фауна Таджикской ССР. // Млекопитающие (грызуны). Т.20, ч.3. Д.: Дониш, 1988. – 315 с.
34. Давыдов Г.С. Фауна Таджикской ССР. // Млекопитающие (зайцеобразные, суслики и сурки). Т.20, ч.1. Д.: Дониш, 1974. – 258 с.
35. Закиров К.З. Флора и растительность бассейна реки Зеравшан. ч.I. Изд. АН Уз.ССР, Ташкент, 1955. – С.9-110.
36. Закиров К.З. Флора и растительность бассейна реки Зеравшан. ч.II. // Конспект флора. Изд. АН Уз.ССР, Ташкент, 1961. – 436 с.
37. Закон Республики Таджикистан «Об особо охраняемых природных территориях». Д.: 1996.
38. Закон Республики Таджикистан «Об охране природы». Д.: 1994.
39. Заповедник Тигровая балка. // Тр. Инст-та зоологии и паразитологии, Т.15, вып.1. Д.: 1959. – 201 с.
40. Запрягаева В.И. Главнейшие древесные породы Таджикистана для горного богарного лесоразведения. Изд. АН СССР. 1954. – С.75-35.
41. Запрягаева В.И. Дикорастущие плодовые Таджикистана. М.-Л.: Наука, 1964. – 679 с.
42. Запрягаева В.И. Лесные ресурсы Памиро-Алая. Л.: Наука, 1976. – 595 с.
43. Земельный кодекс РТ, Д.: 13.12.1996.
44. Земельный фонд РТ по состоянию на 01. 01. 2001г., Госкомзем РТ, Д.: 2001. – 176 с.
45. Иванов А.И. Птицы Памиро-Алая. Л.: Наука, 1969. – 448 с.
46. Иконников С.С. Определитель растений Бадахшана. Л.: Наука, 1979.
47. Иконников С.С. Определитель растений Памира. Д.: 1963.
48. Исмаилов М.И. Ботанико-географический обзор можжевельников (*Junipers L.*) в связи с их происхождением и развитием. // В сб. Вопросы экологии и географии растений. Д.: 1974а. – С.15-40.
49. Исмаилов М.И. Определитель сосудистых растений Таджикистана. // Деп. в НПЦЦентре, вып. 2, №44 (1186), Д.: 1999. – 1139 с.
50. Исмаилов М.И. Очерк древесной и кустарниковой растительности Юго-западных отрогов Дарвазского хребта. // Тр. Каф. ботаники ТГУ, №3, 1971. – С.1-100.
51. Камелин Р.В. Флорогенетический анализ естественной флоры Горной Средней Азии. Л.: Наука, 1973. – 356 с.
52. Кириченко А.Н. Полужесткокрылые (*Himiptera, Heteroptera*) Таджикистана. Д.: 1964. – 258 с.
53. Кожамкулова Б.С. Раннеантропогенные млекопитающие Таджикистана (обзор находок остатков). // Биостратиграфическое и палеобиофацальные исследования и их практическое значение. – М.: Наука, 1970. – С.59-61.
54. Конвенция о водно-болотных угодьях, 2000.
55. Конвенция по сохранению мигрирующих видов, 2000.

56. Конвенция о биологическом разнообразии, UNEP (CBD) 94/1. 1995.
57. Конвенция по борьбе с опустыниванием, 1997.
58. Коннов А.А. Флора арчовников Шахристана. Д.: Дониш, 1973. – С.176.
59. Коровин Е.П. Растительность Средней Азии и Южного Казахстана. // Кн. 1, 2. Изд. АН Уз.ССР, Ташкент, 1961, 1962.
60. Коровин Е.П., Короткова Е.Е. Типы растительности Средней Азии. // Труды Среднеазиатск. унив., 8, 1946.
61. Кочкарева Т. Ф. Обзор шиповников – *Rosa L.* Таджикистана. // Растительность Таджикистана и ее освоение. Д.: Дониш, 1974. – С.125-145.
62. Красная книга МСОП. // Млекопитающие. М.: Прогресс, 1976.
63. Красная книга СССР. // Млекопитающие. Т.1. М.: Лесная промышленность, 1984. – 390 с.
64. Красная книга Таджикской ССР. Д.: Дониш, 1988. – С.163-328.
65. Кутеминский В.Я., Леонтьева Р. С. Почвы Таджикистана. Д.: Ирфон, 1966. – 226 с.
66. Лелешус В.Л. Восемь максимумов биоразнообразия в фанерозое Средней Азии. Геология и минеральные ресурсы Республики Таджикистан. Д.: 2001. – С.61-66.
67. Мадаминов А.А. Влияние климатических факторов на первичную продуктивность травяных экосистем Западного Памиро-Алая // Тр. Ин-т ботаники АН РТ. Д.: 2001. – 15 с.
68. Максунув В.А. Промысловые рыбы Таджикистана. Д.: Дониш, 1968. – 99 с.
69. Маматкулов У.К. Материалы к бриофлоре Восточного Памира // Изв. АН Тадж.ССР, отд. биол. наук. 14 (25), 1966. – С.36-46.
70. Маматкулов У.К. Мхи Восточного Памира. // Растительный мир и его освоение. / Проблемы ботаники, 12, Л.: Наука, 1974. – С.84-88.
71. Материалы научной конференции, посвященной 60-летию образования Института зоологии и паразитологии им. Е.Н. Павловского АН РТ. Д.: 2001. – 90 с.
72. Молотковский Ю.И. Биологическая продуктивность некоторых тугайных сообществ низовья р. Вахш. // Докл. АН Тадж.ССР. Т.11, №12, 1968.
73. Муминов Н.Н., Баева В.Г., Назиров В. О насекомых Таджикистана. Изд. ООО НПЦ ОГРТ, Д.: 2000. – 51 с.
74. Мухамадиев С.А. Гельминты крупного рогатого скота и яков Таджикистана. Д.: 1981. – 183 с.
75. Назаров М.Н. Формация прангоса кормового в высокогорьях Гиссаро-Дарваза // В кн.: Проблемы ботаники. Т.12, Л.: Наука, 1974.
76. Назиров Х.Н. Местные сорта яблони Таджикистана. // Садоводство №12, 1990. – С.16-18.
77. Нарзикулов М.Н. Фауна Таджикской ССР. // Тли (*Homoptera, Aphididae*) Таджикистана и сопредельных районов Средней Азии. Т.9, вып.1, Д.: 1962. – 272 с.
78. Невский С.А. Материалы к флоре Кугитанга и его предгорий. // В кн.: Флора и систематика высших растений, вып. 4, Изд. АН СССР, М.-Л.: 1937. – С.554-583.
79. О концепции Национальной стратегии сохранения биоразнообразия. // Таджикистан. / Сохранение жизни на земле. Д.: 2001. – С.6.
80. Овчинников П. Н., Сидоренко Г.Т., Калеткина Н.Г. Растительность Памиро-Алая. Д.: 1973. – 49 с.
81. Овчинников П.Н. К истории растительности юга Средней Азии. // Современная ботаника, №3, 1940.
82. Овчинников П.Н. О главнейших типах древесной растительности. // Сообщ. Тадж. фил. АН СССР, вып. 6, 1948.
83. Овчинников П.Н. Основные черты растительности и районы флоры Таджикистана. // В кн.: Флора Таджикской ССР. Т.VII. Изд. АН СССР, М.-Л.: 1957 б. – С.1-15.
84. Овчинников П.Н. Ущелье р. Варзоб, как один из участков ботанико-географической области Древнего Средиземья. // В кн.: Флора и растительность ущелья р. Варзоб. Т.2. Л.: Наука, 1971. – С.200-260.
85. Овчинников П.Н., Сидоренко Г.Т. и др. Пастбища и сенокосы Таджикистана. Д.: Дониш, 1977. – 304 с.

86. *Одинашоев А.* Зайцеобразные и грызуны Памира. Д.: Дониш, 1987. – 172 с.
87. Основы палеонтологии. Млекопитающие. // *Коллектив авторов.* М.: Госгеолтехиздат. 1962. – 421 С.
88. От разработки политики к ее осуществлению. // Решения пятого совещания Конференции сторон Конвенции о биологическом разнообразии. Найроби, Кения, UNEP, 2002.
89. Отчет земельных ресурсов Таджикистана. // Госкомзем РТ, 1990-2000
90. *Пахомов М. М.* Ископаемая плиоцен-древнечетвертичная флора Юго-Западного Памира. // Докл. АН СССР, Т.156, №2, 1964.
91. *Печникова С.С.* Внутривидовая изменчивость таджикостанских орехов *Juglans regia L.* в ущелье р. Кондара. // В кн.: Растительность Таджикистана и ее освоение. Т.VIII, М.-Л.: 1940. – С.307-358.
92. *Печникова С.С.* Таджикистанские орехи бассейна р. Такоба. // В кн.: Растительность Таджикистана и ее освоение. Т.VIII, М.-Л.: 1940. – С.350-383.
93. *Попов М. Г.* Дикие плодовые деревья и кустарники Средней Азии. // Тр. по прикладной ботанике, генетике и селекции. Т.XXII. вып.3. 1929. – С.45-65.
94. *Попов М.Г.* Основные черты истории и развития флоры Средней Азии. // Бюлл. САГУ, №5, 1927.
95. *Попов М.Г.* Основы флорогенетики. Изд. АН СССР, М.: 1963.
96. Программа грядущих перемен. // Решения четвертого совещания Конференции сторон Конвенции о биологическом разнообразии. ООН, Нью-Йорк и Женева, 1998.
97. *Протасов В.Ф.* Словарь экологических терминов и понятий. М.: Финансы и статистика, 1997.
98. Рамочная конвенция ООН об изменении климата, 1998.
99. Растения для декоративного садоводства Таджикистана. М.: Наука, 1986. – 484 с.
100. Растительность Казахстана и Средней Азии. // Пояснительный текст и легенда к карте и карта. М.-С.-П.: 1995.
101. *Рахимов С.* Жизненные формы растений основных флороценотивов Таджикистана. // Вопросы сохранения и рационального использования растительного биоразнообразия Таджикистана. / Мат. конфер., Д.: 2002. – С.71-81.
102. *Реймерс Н.Ф.* Природопользование: Словарь-справочник. М.: Мысль, 1990.
103. Решения шестого совещания Конференции сторон Конвенции о биологическом разнообразии. Гаага, Нидерланды, 2002.
104. *Ржепаковская С.С.* О съедобных грибах Таджикистана // Изв. АН РТ. Отд. биол. наук. №1 (129). 1993. – С.5-8.
105. *Саудалиев С.А.* Земноводные и пресмыкающиеся Таджикистана. Д.: Дониш, 1979. – 145 с.
106. *Саидов А.С.* Грызуны Юго-Западного Таджикистана (фауна, систематика, экология, ландшафтное размещение, воздействие антропогенных факторов, зоогеография, биоценологические связи, практическое значение). // Автореф. дисс. на соиск. уч. степ. к.б.н. Д.: 2000. – 24 с.
107. *Саидов А.С., Муминов Н.Н.* Влияние антропогенных факторов на биологическое разнообразие животных в Таджикистане. // Материалы научной конференции, посвященной 60-летию образования Инст. зоологии и паразитологии им. Е.Н.Павловского АН РТ, Д.: 2001. – С.80-85.
108. *Сапожников Г.Н.* Дикие бараны Таджикистана. Д.: Дониш, 1976.
109. *Сапожников Г.Н.* Рациональное использование и охрана природных богатств Таджикистана. Д.: 1967. – 75 с.
110. *Сафаров Н.М.* Ареалогический анализ флоры березняков Памиро-Алая. // Изв. АН Тадж. ССР, отд. биол. наук. №2 (83), 1981. – 101 с. (Рукопись Деп. в ВНИИ 22 апреля 1981, №1830-81).
111. *Сафаров Н.М.* Материалы к классификации горных экосистем Памиро-Алая. // Вопросы сохранения и рационального использования растительного биоразнообразия Таджикистана. / Мат. конфер., Д.: 2002. – С.85-104.
112. *Сафаров Н.М.* Особенности экологического районирования Таджикистана. // Вопросы сохранения и рационального использования растительного биоразнообразия Таджикистана. / Мат. конфер., Д.: 2002. – С.26-42.

113. Сафаров Н.М. Современное состояние и охрана растительности Таджикистана. // Состояние природной среды в Республике Таджикистан в 1992-1994 гг. (Национальный доклад). Д.: 1996. – С.142-143.
114. Сафаров Н.М. Состояние биологических ресурсов Таджикистана в 1990-1991 годах. (Национальный доклад). Д.: 1993.
115. Сафаров Н.М. Состояние окружающей среды. // Таджикистан, отчет по человеческому развитию ПРООН. Д.: 1998. – С.102-109.
116. Сафаров Н.М. Экосистемы Таджикистана. Экологические особенности биологического разнообразия. // Мат. Второй Международной Конференции. / Тез. Докладов, Д.: 2002. – С.153-155.
117. Сафаров Н.М., Курбанбеков З.К., Сидоренко Г.Т. и другие. Карта «Растительность Таджикистана М 1:500000 и пояснительный текст». // Природные ресурсы Таджикской ССР.Т.2. Изд. ГУГК, Д.-М.: 1983.
118. Сафаров Н.М., Мухабатов Х. Экологическое районирование и стратегия развития горных регионов Таджикистана. // Материалы Международной конференции «Высокогорные исследования: Изменения и перспективы в XXI веке» Бишкек, 1996. – С.23-234.
119. Сафаров Н.М. Растительные ресурсы Таджикистана. // Состояние природной среды в Республике Таджикистан в 1990-1991 гг. (Национальный доклад). Д.: 1993. – С.56-64.
120. Сельскохозяйственная энциклопедия. Изд. Советская энциклопедия, 1989. – 655 с.
121. Сидоренко Г.Т. Растительность и кормовые ресурсы Кураминского хребта. // Тр. ин. ботаники АН Тадж.ССР. Т.1, 1953. – 210 с.
122. Сидоренко Г.Т., Овчинников П.Н. Природные кормовые угодья // Атлас Таджикской ССР. ГУГК СССР, Д.-М.: 1968. – С.158-159.
123. Сидоренко Г.Т., Сафаров Н.М. Карта растительности Юго-Западного Таджикистана и пояснительный текст на основе материалов картографической съемки (М 1:500000). М.-Д.: 1976.
124. Синьковский Л.П., Кудряшова О.И. Изучение растительных ресурсов Таджикистана // Растительные ресурсы, вып. 3. 1967. – С.395-403.
125. Синьковский Л.П., Мадаминов А.А. Пастбища низкотравных полусаванн Средней Азии. Д.: Дониш, 1989. – 268 с.
126. Скворцов А.К. *Betulaceae* – Березовые. // В кн.: Определитель растений Средней Азии. Т.3, Изд. Фан, Ташкент, 1972.
127. Словарь терминов и понятий, связанных с охраной живой природы. М.: 1982.
128. Соков А.И. Бухарский олень (экология, охрана и меры по восстановлению численности). Д.: Дониш, 1987. – 45 с.
129. Соков А.И. Фауна Таджикистана. // Млекопитающие – парнокопытные. Т.20, ч.5. Д.: Дониш, 1993. – 337 с.
130. Сперанский В. Г. Развитие плодоводства и освоение дикорастущих плодовых Таджикистана. // Тр. Тадж.-Памирск. эксп., вып. IV. М.-Л.: 1936.
131. Станюкович К.В. Растительность гор СССР. Д.: Дониш, 1973. – 416 с.
132. Статистический ежегодник Республики Таджикистан. Д.: 2000.
133. Стрункова З.И. Фауна Таджикистана. // Тетраниховые клещи. Т.6. Д.: 1992. – 408 с.
134. Таджикистан. // Отчет по человеческому развитию. ПРООН, 1998, 2001.
135. Таджикистан. // Природа и природные ресурсы. Д.: Дониш, 1982. - 601 с.
136. Таджикская советская энциклопедия. Д.: 1984. – 504 с.
137. Толмачев А.И. Ледниковый период и история развития растительности Памиро-Алая. // ТФ АН СССР, №7, 1944.
138. Туракулов И. Эндемичные растения Моголтау-Кураминского округа. // Матер. Междунар. конф. / Экологические особенности биологического разнообразия в Республике Таджикистан и сопредельных территорий. Худжанд, 1998. – С.93-94.
139. Умаров Ш.А., Муминов Н.Н. Биоэкологические исследования и охрана окружающей среды. Охрана природы Таджикистана, вып.3, Д.: 1983.
140. Ущелье Кондара. М.-Л.: 1951. – 421 с.

141. Фарсыханов С.И., Степанов Д.В. и др. Животноводство Таджикистана. Д.: 1985. – 176 с.
142. Фауна и зоогеография насекомых Средней Азии. Д.: 1966. – 261 с.
143. Флора и растительность ущелья реки Варзоб. Л.: Наука, 1971. – 511 с.
144. Флора Таджикской ССР. ТТ. I-X. Л.: Наука, 1957-1991.
145. Хабиров Т.К. Фауна Республики Таджикистан. Т.20, ч.7. Д.: Дониш, 1992. – 352 с.
146. Хисориев Х. Альгофлора Памира: История изучения и видовой состав. Альгология, 5, №3. 1995. – С.311-324.
147. Хисориев Х. О центрально-азиатских эндемичных таксонах ELENOPHUTA. // Вопросы сохранения и рационального использования растительного биоразнообразия Таджикистана. / Мат. конфер., Д.: 2002. – С.10-18.
148. Ходжиматов М. Ясенец таджикский, его биологические особенности и возможности использования в народном хозяйстве. // Автореф. дисс. на соиск. уч. степ. к.б.н., 2000. – 20 с.
149. Холдоров У.Х. Грецкий орех перспектива его выращивания. // В кн. Флора и растительность ущелья реки Варзоб. Л.: Наука, вып.4, 1971. – С.314-316.
150. Холдоров У.Х. Некоторые вопросы выращивания грецкого ореха в Таджикистане // В кн.: Материалы совещания по развитию ореховодства. Изд. «Киргизстан», Фрунзе, 1970.
151. Центральная Азия 2010. Перспективы человеческого развития. // Региональное бюро по странам Европы и СНГ. ПРООН, 1999.
152. Цулая В.И. Цитрусовые культуры в Таджикистане. Д.: 1983.
153. Чернов С.А. Фауна Таджикской ССР. // Пресмыкающиеся. Т.18. Сталинабад, 1959. – 203 с.
154. Чернышев В.И. Фауна и экология млекопитающих тугаев Таджикистана. // Тр. АН Тадж.ССР. Т.85. Сталинабад, 1958. – 168 с.
155. Численность населения Республики Таджикистан. // Статистический сборник за 1990-1998.
156. Чукавин И.Г. Деревья и кустарники южного склона Дарвазского хребта и их участие в растительном покрове. // Изв. АН Тадж.ССР, отд. биол. наук. вып.4. 1966. – С.10-20.
157. Щеткин Ю.Л., Муминов Н.Н. Охрана редких и исчезающих беспозвоночных животных Таджикистана. // Охрана природы Таджикистана, вып. 3, Д.: 1983. – С.20-38.
158. Экологический словарь / Сост. Деляцкий С., Зайнонц И., Чертков Л., Экзарьян В. – М.: Конкорд Лтд – Экопром, 1993.
159. Экологический энциклопедический словарь. Кишинев, 1989.
160. Энтомология Таджикистана. // Сб. статей. Д.: 1975. – 239 с.
161. Юсуфбеков Х.Ю. Улучшение пастбищ и сенокосов Памира и Алайской долины. Д.: Дониш, 1968. – 320 с.
162. Biodiversity Conservation in Central Asia // Editors: V.Krever, O.Pereledova, M.Williams, H.Lungius. Almaty-Ashgabad-Bishkek-Dushanbe-Tashkent-C.-Land-Moscow. Washington, 1998.
163. Evans F.C. Ecosystem as the basic unit in ecology, Science, 123, 1956. – P.1227-1228.
164. Madaminov A.A. Changing Structures and Productivity of Different Types of Grassland under Anthropogenic Influence in Tajikistan // Proceeding EUROMAB – Symposium (15-19 September 1999, Vienna). Vienna, 2000. – P.97-99.
165. Safarov N., Novikov V. Tajikistan. // State of the Environment. Dushanbe, 2002.
166. World Resources 2000-2001. People and Ecosystem. The Fraying Web of Life. UNDP, UNEP. World Bank, World Resources institute. Washington, D.C., 2001.

В работе использованы опубликованные и отчетные материалы Академии наук РТ, Таджикской академии сельскохозяйственных наук, Министерства охраны природы РТ, Таджиглавгидромета, Лесохозяйственного производственного объединения РТ, Государственного статистического агентства РТ, Государственного комитета по землеустройству РТ и материалы отдельных авторов.

Технические исполнители:

А.Идрисова, Х.Муминов, Е.Несмеянова, Д.Чистяков, Ш.Кодири, Д.Дустов, С.Иргашев, З.Хайруллаева, Л.Рахмонова, А.Новикова

Дизайн, верстка:

А.Идрисова, Е.Несмеянова

В Национальной стратегии и плане действий по сохранению и рациональному использованию биоразнообразия использованы фотографии:

Н.Сафарова, А.Ашурова, Г.Мельниковой, А.Идрисовой, И.Мухина, Т.Иргашева, С.Барботько, А.Саидова, К.Касирова, С.Благовещенской, А.Мадаминова, Х.Назирова, Р.Сатторова, Р.Хайруллаева, Ш.Кодири, А.Яблокова, проекта USAID и Таджиглавгидромета по управлению природными ресурсами, WWF, а также с сайтов: <http://www.velotourism.ru/Pamir2001/photo.htm>, <http://www.marches-lointaines.com/ouz-tad/ouz-tad-e.htm>, <http://www.mountain.ru/radio/library/2002/peak>, <http://www.tajikistan.tajnet.com/aboutland/gallery.htm>



**Национальный центр по биоразнообразию и биобезопасности
Республика Таджикистан**

Адрес: 734025, Таджикистан, г. Душанбе, ул. Айни, 44
Тел.: (992 372) 21-89-78, 27-44-90
Факс: (992 372) 21-89-78
Э-почта: biodiv@biodiv.tojikiston.com