



План реализации Определяемого на Национальном Уровне Вклада (ОНУВ) КР в Парижское соглашение Рамочной Конвенции ООН об изменении климата

Оглавление

Оглавление.....	1
Таблица сокращений.....	3
ЧАСТЬ I: МИТИГАЦИЯ.....	6
Общая митигационная цель ОНУВ Кыргызстана:	6
Цели митигации ПР ОНУВ:	6
Свод финансовых потребностей на митигационные действия ОНУВ	6
План реализации ОНУВ по митигации в секторе «Энергетика».....	7
План реализации ОНУВ по митигации в секторе «Транспорт».....	12
План реализации ОНУВ по митигации в секторе «Сельское хозяйство»	17
План реализации ОНУВ по митигации в секторе «Лесное хозяйство и другие виды землепользования»	20
План реализации ОНУВ по митигации в секторе «Отходы»	25
Сводные таблицы целевых показателей по сокращениям выбросов ПГ ПР ОНУВ	29
ЧАСТЬ II: АДАПТАЦИЯ	31
Общие цели адаптации в КР	31
Цели адаптации ОНУВ.....	31
Свод финансовых потребностей на адаптационные действия	31
План реализации ОНУВ по адаптации в секторе «Водные ресурсы»	33

План реализации ОНУВ по адаптации в секторе «Сельское хозяйство»	39
План реализации ОНУВ по адаптации в секторе «Энергетика»	44
План реализации ОНУВ по адаптации в секторе «Снижение рисков стихийных бедствий»	47
План реализации ОНУВ по адаптации в секторе «Инфраструктура транспорта»	53
План реализации ОНУВ по адаптации в секторе «Лес и биоразнообразие»	56
План реализации ОНУВ по адаптации в секторе «Здравоохранение»	59
План реализации ОНУВ по адаптации в секторе «Климатически устойчивые области и зеленые города»	67

Бишкек, сентябрь 2023 г.

Таблица сокращений

АБР	Азиатский банк развития
АВП	Ассоциации водопользователей
АИК	Адаптация к изменению климата
АРИС	Агентство развития и инвестирования сообществ
БГУ	Биогазовые установки
БКО	Сценарий «Бизнес как обычно», т.е. «без мер»
БСП	Бишкекский санитарный полигон
БСР	Бассейны суточного регулирования
БТЭ	Коммунальное предприятие «Бишкектеплоэнерго»
БУВР	Бассейновой управление водными ресурсами
ВБ	Всемирный банк
ВИЭ	Возобновляемые источники энергии
ВЛ	Высоковольтные линии
ВС	Ветеринарная служба при Министерстве сельского хозяйства Кыргызской Республики
ГААС и ЖКХ	Государственное агентство архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства при Кабинете министров Кыргызской Республики
ГАДГС _и МС	Государственное агентство по делам государственной службы и местного самоуправления при Кабинете министров Кыргызской Республики
ГУПМ	Главное управление патрульной милиции Министерства внутренних дел Кыргызской Республики
ГИС	Геоинформационные системы
ГТС	Государственная налоговая служба при Министерстве финансов Кыргызской Республики
ДВС	Двигатель внутреннего сгорания
ДМПЧС	Департамент мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций при Министерстве чрезвычайных ситуаций Кыргызской Республики
ДОСХ	Департамент органического сельского хозяйства при Министерстве сельского хозяйства Кыргызской Республики
ДППЖ	Департамент пастбищ и племенного животноводства при Министерстве сельского хозяйства Кыргызской Республики
ДРПВС _и ВО	Департамент развития питьевого водоснабжения и водоотведения при Министерстве сельского хозяйства Кыргызской Республики
ДРХ	Департамент рыбного хозяйства при Министерстве сельского хозяйства Кыргызской Республики
ИБР	Исламский банк
ИВПиГЭ	Институт водных проблем и гидроэнергетики Национальной академии наук Кыргызской Республики
ИУВР	Интегрированное управление водными ресурсами
КГМ	Агентство по гидрометеорологии «Кыргызгидромет» при Министерстве чрезвычайных ситуаций Кыргызской Республики
КГТУ	Кыргызский государственный технический университет им.И.Раззакова
КНАУ	Кыргызский Национальный Аграрный Университет им. Н.Скрябина
КНИИИР	Кыргызский Научно-исследовательский институт ирригации при Министерстве сельского хозяйства Кыргызской Республики
КР	Кыргызская Республика

КыргНИИЖиП	Кыргызский Научно-исследовательский институт животноводства и пастбищ при Министерстве сельского хозяйства Кыргызской Республики
Кыргызгипрозем	Государственное предприятие «Государственный проектный институт по землеустройству»
ЛС	Лесная служба при Министерстве сельского хозяйства Кыргызской Республики
МГЭИК	Межправительственная группа экспертов по изменению климата
МЗ	Министерство здравоохранения Кыргызской Республики
МК	Магистральный канал
МОН	Министерство образования и науки Кыргызской Республики
МП	Муниципальные предприятия
МПРЭТН	Министерство природных ресурсов, экологии и технического надзора Кыргызской Республики
МСХ	Министерство сельского хозяйства Кыргызской Республики
МТСМ	Министерство труда, социального обеспечения и миграции Кыргызской Республики
МТиК	Министерство транспорта и коммуникаций Кыргызской Республики
МТСОиМ	Министерство труда, социального обеспечения и миграции Кыргызской Республики
МФ	Министерство финансов Кыргызской Республики
МЧС	Министерство чрезвычайных ситуаций Кыргызской Республики
МЭ	Министерство энергетики Кыргызской Республики
МЭиК	Министерство экономики и коммерции Кыргызской Республики
НАН КР	Национальная академия наук Кыргызской Республики
НИИЭЭ	Научно-исследовательский институт энергетики и экономики при Министерстве энергетики Кыргызской Республики
НО	Не оценивается
НПА	Нормативный правовой акт
НСК	Национальный статистический комитет Кыргызской Республики
НУР	Низкоуглеродное развитие
НЭСК	ОАО Национальная Электрическая Сеть Кыргызстана
ОБЖ	Основы безопасности жизни
ОЗ	Организация здравоохранения
ОНУВ	Определяемый на национальном уровне вклад в Парижское соглашение
ОМСУ	Органы местного самоуправления
ООПТ	Особо охраняемые природные территории
ПГ	Парниковые газы
ПМСП	Первичная медико – санитарная помощь
ППКР	Постановление Правительства Кыргызской Республики
ППП	Полномочные представители Президента Кыргызской Республики в областях
ПР ОНУВ	План реализации Обновленного на национальном уровне вклада (ОНУВ)
ПСЧ	Пожарно – спасательная часть
ПУГВ	Подъем уровня грунтовых вод
ПЭУ	Производственно-эксплуатационное управление
РПАС	Республиканская почвенная агрохимическая станция
СРБ	Снижение рисков бедствий

СВР	Служба водных ресурсов при Министерстве сельского хозяйства Кыргызской Республики
СДМ	Сценарий митигации «С дополнительными мерами», т.е при условии международной поддержки
СМ	Сценарий митигации «С мерами», т.е. своими силами
СНИП	Строительные нормы и правила
СФР	Саудовский фонд развития
УЛОУ	Управление лесо-охотоустройства
Ф-газы, ГФУ	Гидрофторуглеродные газы
ФАП	Фельдшерско – акушерский пункт
ФОД	Федерация органического движения
ЦАИИЗ	Центрально азиатский институт исследований земли
ЦПЗиГСЭН	Департамент профилактики заболеваний и государственного санитарно – эпидемиологического надзора при Министерстве здравоохранения Кыргызской Республики
ЭМКА	Электронная медицинская карта
ЮРПАС	Южная республиканская почвенная агрохимическая станция

ЧАСТЬ I: МИТИГАЦИЯ

Общая митигационная цель ОНУВ Кыргызстана:

КР снизит нетто выбросы ПГ в 2025 г. на 16,61% от уровня выбросов по сценарию "Бизнес как обычно" за счет внутренних ресурсов и на 36,55% от уровня БКО при условии международной поддержки. В 2030 г. Кыргызстан сократит выбросы ПГ на 15,48% от уровня БКО за счет собственных средств и на 42,74 % от уровня БКО при условии международной поддержки.¹

Цели митигации ПР ОНУВ:

1. Повышение потенциала и сокращение выбросов ПГ в секторе «Энергетика»
2. Повышение потенциала и сокращение выбросов ПГ в секторе «Транспорт»
3. Повышение потенциала и сокращение выбросов ПГ в секторе «Промышленные процессы и использование продуктов» (ППИП)
4. Повышение потенциала и сокращение выбросов ПГ в секторе «Сельское хозяйство» (СХ)
5. Повышение потенциала и увеличение поглощений ПГ в секторе «Лесное хозяйство и другие виды землепользования» (ЛХДВЗ)
6. Повышение потенциала и сокращение выбросов ПГ в секторе «Отходы»

Свод финансовых потребностей на митигационные действия ОНУВ

№	Сектор	Ресурсное обеспечение, млн долларов США 2023 г.		
		Необходимые	Собственные средства	Международная поддержка
1.	Повышение потенциала и сокращение выбросов ПГ в секторе «Энергетика»	6348,02	2 201,88	4146,14
2.	Повышение потенциала и сокращение выбросов ПГ в секторе «Транспорт»	2 296,92	94,41	2 202,51
3.	Повышение потенциала и сокращение выбросов ПГ в секторе «Промышленные процессы и использование продуктов»	2,44	0,13	2,31
4.	Повышение потенциала и сокращение выбросов ПГ в секторе «Сельское хозяйство»	17,24	0,23	17,01
5.	Повышение потенциала и увеличение поглощений ПГ в секторе «Лесное хозяйство и другие виды землепользования»	429,98	286,12	143,86
6.	Повышение потенциала и сокращение выбросов ПГ в секторе «Отходы»	17,96	13,78	4,18
Итого на митигации:		9112,56	2 596,54	6516,02

¹ В 2025 г. Кыргызская Республика сократит выбросы ПГ на 16,63% от уровня выбросов по сценарию БКО, а при условии международной поддержки на 36,61%. В 2030 г. КР может сократить выбросы ПГ 15,97% от уровня выбросов по сценарию БКО, а при наличии международной поддержки на 43,62%. По обновленному ОНУВ 2021 г.

Примечание: Разница в значениях сотых процентов, появилась поскольку были использованы дополнительные фактические данные, в частности фактические данные по выбросам ПГ до 2020 г. и по ВВП до 2023 г. Это повлияло на построение проекции и значений будущих выбросов по БКО, относительно которой и считались сокращаемые выбросы ПГ.

План реализации ОНУВ по митигации в секторе «Энергетика»

№	Политические меры и действия	Ответственные госорганы и партнеры	Индикаторы	Целевые показатели	Ресурсное обеспечение, млн долларов США 2023			Срок реализации, годы	Ожидаемые сокращения, тыс. т CO ₂ экв. ²
					Необходимые	Собственные средства	Международная поддержка		
Задача 1.1 Повышение энергоэффективности зданий и домохозяйств с учетом потребностей уязвимых групп, в том числе женщин									
1.1.1.	Масштабирование установки энергоэффективных печей в домохозяйствах. СДМ.	МЭ, доноры	Количество установок (из них не менее 50% домохозяйств, где главами являются женщины и/или проживают представители др. уязвимых групп)	127 тыс. шт. ежегодно	431,87	0,00	431,87	2021-2030	В 2025 г – 177,914 В 2030 г – 1067,484
1.1.2.	Повышение энергоэффективности малых котельных заменой угольных котлов на газовые. СДМ.	МЭ, Газпром Кыргызстан, ВБ	Число малых котельных переведенных на газе	48 котельных БТЭ, 136 общественных и частных котельных, шт.	34,32	0,03	34,28	2021-2030	В 2025 г – 198,167 В 2030 г – 236,464
1.1.3.	Строительство новых зданий по энергоэффективным СНИП. СМ.	ГААС и ЖКХ, строительные компании	Кв. м жилья	1165,055 тыс. кв. м. ежегодно	1318,09	1318,09	0,00	2021-2030	В 2025 г – 38,025 В 2030 г – 44,976
1.1.4.	Повышение энергоэффективности существующих зданий. СДМ.		Кв. м жилья	1000,161 тыс. кв. м. обществ зданий	1 085,00	36,00	1 049,00	2021-2030	В 2025 г – 0 В 2030 г – 10,868
Задача 1.2. Снижение потребления угля через газификацию домохозяйств и котельных									
1.2.1.	Реализация проектов Газпром Кыргызстан по газификации домохозяйств. СМ ³	МЭ, Газпром Кыргызстан	% газификации страны	2020 – 33% 2025 – 44% 2030 – 60%	90,66	90,66	0,00	2021-2030	В 2025 г – 810,847 В 2030 г – 1135,186
Задача 1.3. Развитие ВИЭ									

² Приводимые оценки сокращений выбросов ПГ рассчитывались экспертной группой Орхусского центра в соответствии с методикой секторов Руководящих принципов национальных инвентаризаций ПГ МГЭИК 2006 г. Оценки, сокращений, предложенные другими заинтересованными сторонами являются их зоной ответственности.

³ Сценарий «С мерами», т.е. за счет собственных ресурсов

№	Политические меры и действия	Ответственные госорганы и партнеры	Индикаторы	Целевые показатели	Ресурсное обеспечение, млн долларов США 2023			Срок реализации, годы	Ожидаемые сокращения, тыс. т CO ₂ экв. ²
					Необходимые	Собственные средства	Международная поддержка		
1.3.1	Установка и использование биогазовых установок (БГУ) ⁴ в сельском хозяйстве СДМ.	МЭП, инвесторы	Общий объем реакторов БГУ ⁵	15 тыс.м ³	32,05	0,04	32,01	2021-2030 гг.	В 2025 г – 3785,217 В 2030 г – 4346,861
1.3.2	Установка БГУ на санитарных полигонах г. Бишкек и Ош. СДМ.		Общий объем реакторов БГУ	1 тыс.м ³	2,15 ⁶	0,04	2,11	2021-2030 гг.	
1.3.3.	Установка БГУ на очистных сооружениях г. Бишкека и Ош. СДМ.		Общий объем реакторов БГУ	2 тыс.м ³	4,29 ⁷	0,02	4,27	2021-2030 гг.	
1.3.4	Установка БГУ в пищевой промышленности. СДМ.		Общий объем реакторов БГУ	10 тыс.м ³	21,36 ⁸	0,02	21,34	2021-2030 гг.	
1.3.5	Проведение исследований и разработка проектов по солнечной энергетике с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп. СДМ.		Исследовательские публикации	Карта инсоляции		0,095	0,009	0,086	2021-2030 гг.
1.3.6.	Расширения применения солнечных тепло коллекторов для горячего водоснабжения. СДМ.	МЭ, инвесторы	Общая мощность установок	50 Мвт.				2021-2030 гг.	В 2025 г – 0 В 2030 г – 78,400
			Количество плоских коллекторов	35715 шт. плоских коллекторов мощностью 1,4 кВт.ч	196,80	0,00	196,80		
1.3.7.	Развитие солнечной электроэнергетики. СДМ.	МЭ, инвесторы, проект ФЭС, ОсОО Бишкек Солар	Общая мощность установок	300 Мвт.	119,79	0,00	119,79	2021-2030 гг.	В 2025 г – 0 В 2030 г – 13,000
1.3.8	Проведение исследований и разработка проектов по геотермальной энергетике с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп. СДМ.	МЭ, инвесторы	Исследовательские публикации	Карта возможных объектов	0,092	0,006	0,086		НО
1.3.9	Расширение использования геотермальной энергетики (установка тепловых насосов). СДМ.	МЭ, инвесторы	Общая мощность установок	50,00 Мвт.	171,02	0,04	170,98	2021-2030 гг.	В 2025 г – 0 В 2030 г – 38,590

⁴ Развитие использования Биогазовых установок (БГУ) включает в себя потенциал субъектов, имеющих дело с органическими отходами во всех секторах, но необходимо учитываемых в отчетности по сектору «Энергетика» по общей категории «Сжигаемое топливо» и относится к сценарию «С дополнительными мерами».

⁵ БГУ для КРС -Агрофирма "Чабрец", Племенное хозяйство "Атжалы Улук, Кооператив "Ветка", Агрофирма "Эл Дан-Аталык"- 4 шт по 500 куб. м; Птица-Сокулукское ОАО «Ак-Куу», «Три Т» (Кант), ОАО «Улар» (Аламединский район), «Нэйчурал Агро» (Бишкек), «Шумкар» (Балыкчи) – 5 шт по 1 тыс.куб.м; остальные фермы КРС 160 шт БГУ по 50 куб.м.

⁶ Указанные средства для технической реализации установки БГУ предназначены для освоения в секторе «Отходы»

⁷ Так же.

⁸ Указанные средства для технической реализации установки БГУ предназначены для освоения в секторе ПШИП

№	Политические меры и действия	Ответственные госорганы и партнеры	Индикаторы	Целевые показатели	Ресурсное обеспечение, млн долларов США 2023			Срок реализации, годы	Ожидаемые сокращения, тыс. т CO ₂ экв. ²
					Необходимые	Собственные средства	Международная поддержка		
			Количество тепловых насосов	2 тыс.шт. тепловых насосов по 25 Квт.					
1.3.10	Проведение исследований и разработка проектов по ветровой энергетике с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп. СДМ.	МЭ, инвесторы	Исследовательские публикации	Карта ветров	0,095	0,009	0,086	2021-2030 гг.	НО
1.3.11	Реализация проекта ВЭС ОАО «Кыргыз вилд систем» для развития ветровой энергетике. СДМ.	МЭ, инвесторы	Общая мощность установок	600 Мвт.	900,00	0,00	900,00	2021-2030 гг.	В 2025 г – 0 В 2030 г – 3,594
Задача 1.4. Развитие гидроэнергетики									
1.4.1.	Увеличение мощности существующих ГЭС. СМ.	МЭ, инвесторы	Мощность	360 Мвт.	328,48	328,48	0,00	2021-2030 гг.	В 2025 г – 108,719 В 2030 г – 108,719
1.4.2.	Строительство новых ГЭС / Верхне Нарынский каскад. СДМ.		Мощность	237,7 Мвт.	727,65	0,00	727,65	2021-2030 гг.	В 2025 г – 0 В 2030 г – 64,606
1.4.3.	Выработка электроэнергии на существующих частных малых ГЭС. СМ.	МЭ, инвесторы	Мощность	84,46 Мвт.	4,54	0,00	4,54	2021-2030 гг.	В 2025 г – 22,956 В 2030 г – 22,956
1.4.4.	Строительство и запуск новых малых ГЭС. СМ.		Мощность.	100 Мвт	450,00	0,00	450,00	2021-2030 гг.	В 2025 г – 0 В 2030 г – 29,167
Задача 1.5. Снижение потерь электроэнергии при передаче									
1.5.1	Снижение потерь НЭСК. СМ.	МЭ, НЭСК	Потери	4,7 %	55,46	55,46	0,00	2021-2030 гг.	В 2025 г 9,280 В 2030 г. - 9,280
Задача 1.6. Снижение потерь электроэнергии при распределении									
1.6.1.	Снижение потерь электроэнергии в НЭСК(Северэлектро). СМ.	МЭ, распределительные компании	Потери	9-10 %	166,09	166,09	0,00	2021-2030 гг.	В 2025 г 10,763 В 2030 г. - 16,996
1.6.2.	Снижение потерь электроэнергии НЭСК(Востокэлектро). СМ.		Потери	9-10 %	37,29	37,29	0,00	2021-2030 гг.	В 2025 г 2,267 В 2030 г. - 5,774
1.6.3.	Снижение потерь электроэнергии НЭСК(Ошэнерго). СМ.		Потери	9-10 %	37,06	37,06	0,00	2021-2030 гг.	В 2025 г 3,572 В 2030 г. -

№	Политические меры и действия	Ответственные госорганы и партнеры	Индикаторы	Целевые показатели	Ресурсное обеспечение, млн долларов США 2023			Срок реализации, годы	Ожидаемые сокращения, тыс. т CO ₂ экв. ²
					Необходимые	Собственные средства	Международная поддержка		
									9,386
1.6.4.	Снижение потерь электроэнергии НЭСК (Джалал-Абадэлектро). СМ.		Потери	9-10 %	90,57	90,57	0,00	2021-2030 гг.	В 2025 г – 2,930 В 2030 г. - 5,910
Задача 1.7. Улучшение систем теплоснабжения г. Бишкек									
1.7.1	Снижение потерь при распределении. СМ.	МЭ, ОАО «Бишкек теплосеть»	Потери	24-25 %	20,95	20,95	0,00	2021-2030 гг.	В 2025 г – 3,754 В 2030 г.– 3,754
1.7.2	Модернизация теплосетей для повышения энергоэффективности. СМ.		Снижение потребления электроэнергии	33 %	20,95	20,95	0,00	2021-2030 гг.	
Задача 1.8. Повышение потенциала сектора по мониторингу и отчетности о выбросах ПГ									
1.8.1	Вклад сектора в разработку национальной стратегии низко-углеродного развития с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп. СМ.	МЭ, МТиК, МПРЭТН, Мэрии, МП, распределенные компании	Раздел в стратегии НУР	1	0,01	0,01	0,00	2021-2030 гг.	НО
1.8.2	Создание системы мониторинга выбросов ПГ в секторе и подсекторах. СДМ.		Проекты НПА	Утвержденные НПА	0,01	0,00	0,01	2021-2030 гг.	НО
1.8.3	Разработка учебных программ с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп и проведение курсов повышения квалификации, СДМ.		Учебные программы для специалистов энергосектора	1 мультимедийная программа	0,06	0,01	0,05	2021-2030 гг.	НО
			Количество обученных	Не менее 3 обучений год Не менее 75 чел. обученных в год (30% женщин)					
1.8.4	Проведение оценки потребностей в технологиях сектора с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп. СДМ.	МЭ, МПРЭТН (ГЭФ-ЮНЕП)	Исследование	Документ по итогам оценки потребностей в технологиях	0,12	0,00	0,12	2022-2030 гг.	НО
1.8.5	Запрет на ввоз не энергоэффективного бытового оборудования, класса не ниже «В» СМ.	МЭ	Проекты НПА	Утвержденные НПА	0,01	0,01	0,00	2023 г.	НО
Задача 1.9. Повышение информированности населения									
1.9.1	Разработка коммуникационных продуктов по энергосбережению, ВИЭ с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп. СДМ.	МЭ, МТиК, МПРЭТН, Мэрии, СМИ	Количество коммуникационных мероприятий и распространенных продуктов	8 ТВ передач 8 радио программ 4 статьи в прессе 4 буклета * 1000	0,60	0,02	0,58	2023-2030 гг.	НО

№	Политические меры и действия	Ответственные госорганы и партнеры	Индикаторы	Целевые показатели	Ресурсное обеспечение, млн долларов США 2023			Срок реализации, годы	Ожидаемые сокращения, тыс. т CO ₂ экв. ²
					Необходимые	Собственные средства	Международная поддержка		
				экз. 4 плаката * 400 экз.					
1.9.2	Проведение информационных кампаний по энергосбережению и ВИЭ с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп. СДМ.		Количество коммуникационных мероприятий и распространенных продуктов	8 ТВ передач 8 радио программ 4 статьи в прессе 4 буклета * 1000 экз. 4 плаката * 400 экз.	0,47	0,02	0,45	2022-2030 гг.	НО
Итого по сектору:					6348,02	2201,88	4146,14	2023-2030 гг.	В 2025 г – 2146,518 В 2030 г – 4177,025

План реализации ОНУВ по митигации в секторе «Транспорт»

№	Политические меры и действия	Ответственные госорганы и партнеры	Индикаторы	Целевые показатели	Ресурсное обеспечение, млн долларов США 2023.			Срок реализации, годы	Ожидаемые сокращения, тыс. т CO ₂ экв. ⁹
					Необходимые	Собственные средства	Международная поддержка		
Задача 1.1. Развитие электротранспорта									
1.1.1	Замена легкового транспорта с ДВС на электромобили. СДМ, В	МТиК, МЭиК, МФ, частные пользователи	Доля электромобилей (% от всех легковых)	1% ежегодно	1 854,25	0,00	1 854,25	2025-2030 гг.	В 2025 г – 54,422 ¹⁰ В 2030 г – 318,478
1.1.2	Расширение использования общественного электротранспорта с заменой автобусов с ДВС и сети зарядных станций. СДМ, Н.	МТиК, Мэрия г. Бишкека, муниципальные транспортные предприятия	Количество троллейбусов Количество электробусов Количество зарядных станций	20 шт. 135 шт. 50 шт.	135,69	0,02	135,66	2025-2030 гг.	В 2025 г – 6,838 В 2030 г – 6,838
1.1.3.	Повышение потенциала лиц, принимающих решения и других заинтересованных сторон для развития электротранспорта в КР с учетом гендерных аспектов. СДМ	МТиК, ПРООН	Количество обученных сотрудников транспорта и лиц принимающих решения в секторе транспорт	1600 чел. (не более 60% лиц одного пола)	0,09	0,00	0,09	2025-2030 гг.	НО ¹¹
Задача 1.2. Улучшение управление дорожным движением и развитие велосипедной инфраструктуры									
1.2.1	Улучшение управления дорожным движением и планирование ¹² . СМ	Мэрия г. Бишкек, МТиК, ГУПМ	Сокращения ПГ от дорожного транспорта после внедрения мер. (см. сноску)	2-3 % ежегодно	108,65	93,65	15,00	2021-2030 гг.	В 2025 г – 103,669 В 2030 г – 232,534

⁹ Приводимые оценки сокращений выбросов ПГ рассчитывались экспертной группой Орхусского центра в соответствии с методикой секторов Руководящих принципов национальных инвентаризаций ПГ МГЭИК 2006 г. Оценки, сокращений, предложенные другими заинтересованными сторонами являются их зоной ответственности.

¹⁰ Оценки ПРООН

¹¹ НО – действия не ведут к прямому сокращению выбросов и «Не Оцениваются»

¹² Умные светофоры, организация пересечений дорог, приоритетная полоса, правильные парковки, уменьшение ограничения скорости, расширение и улучшение дорог, внедрение оплаты в центр итд. * Mitigation Strategies and Accounting Methods for Greenhouse Gas Emissions from Transportation. Inter-American Development Bank. <https://publications.iadb.org/publications/english/document/Mitigation-Strategies-and-Accounting-Methods-for-Greenhouse-Gas-Emissions-from-Transportation.pdf> .стр 33-38, THC

№	Политические меры и действия	Ответственные госорганы и партнеры	Индикаторы	Целевые показатели	Ресурсное обеспечение, млн долларов США 2023.			Срок реализации, годы	Ожидаемые сокращения, тыс. т CO ₂ экв. ⁹
					Необходимые	Собственные средства	Международная поддержка		
1.2.2	Развитие велосипедной инфраструктуры. СМ ¹³ .	Мэрия г. Бишкек, МТиК	Протяженность велосипедной инфраструктуры	50 км дорожек для велосипедов ежегодно	30,00	0,00	30,00	2025-2030 гг.	В 2025 г – 103,669 В 2030 г – 498,00
Задача 1.3. Замена автобусов с ДВС на двигатели на газе.									
1.3.1	Замена автобусов ДВС на автобусы с двигателями на газе в г. Бишкек. СДМ.	МТиК, Мэрия г. Бишкек, муниципальные транспортные предприятия	Количество автобусов	728 шт. 120 шт.	111,01	0,00	111,01	2025-2030 гг.	В 2025 г – 7,967 В 2030 г – 14,734
1.3.2	Замена автобусов ДВС на автобусы с двигателями на газе в г. Ош. СДМ.	МТиК, Мэрия г. Ош, муниципальные транспортные предприятия	Количество автобусов Количество busesиков	200 шт. 50 шт.	31,26	0,00	31,26	2025-2030 гг.	В 2025 г – 2,749 В 2030 г – 4,416
1.3.3	Замена автобусов с ДВС на автобусы с двигателями на газе на пригородных маршрутах в г. Бишкек. СДМ.	МТиК, Мэрия г. Бишкек, муниципальные транспортные предприятия	Количество автобусов	150 шт.	25,22	0,00	25,22	С-2030 г.	В 2025 г – 0 В 2030 г – 2,501
Задача 1.4 Совершенствование общей системы управления общественным транспортом и использования автотранспортных средств									
1.4.1	Повышение потенциала и внедрение улучшенной системы оплаты проезда ¹⁴ , экономические меры. СМ	МТиК, Мэрия г. Бишкек, Ош, муниципальные транспортные предприятия, МЭиК	Количество автобусов с электронным билетированием Проект НПА	310 шт. Утвержденный НПА	0,73	0,73	0,00	2021-2030 гг.	В 2025 г – 155,5 В 2030 г – 232,5
Задача 1.5 Совершенствование системы эксплуатации и управления автотранспортом									
1.5.1	Экологическое вождение и техническое обслуживание автотранспорта, СДМ	МТиК, Автошколы	Количество обученных водителей в КР Проект НПА	100 000 (Не более 70% лиц одного пола) Утвержденный НПА	0,02	0,00	0,02	2025-2030 гг.	В 2025 г-20,733 В 2030 году-38,756

¹³ Строительство велодорожек, велостоянок, установка спец. дорожных знаков и светофоров, обеспечение спец местом для перевозки в общественном транспорте.

¹⁴ Электронное билетирование. Ограничение ввоза авто не соответствующих эко требованиям, изменение ставки транспортного налога для старых машин, благоприятные условия для электрических и гибридных машин, и т.д.

№	Политические меры и действия	Ответственные госорганы и партнеры	Индикаторы	Целевые показатели	Ресурсное обеспечение, млн долларов США 2023.			Срок реализации, годы	Ожидаемые сокращения, тыс. т CO ₂ экв. ⁹
					Необходимые	Собственные средства	Международная поддержка		
1.5.2	Проведение информационных кампаний о правилах экологического вождения и технического обслуживания авто, СДМ	МТиК, Автошколы, СМИ	Количество коммуникационных мероприятий и распространенных продуктов	<ul style="list-style-type: none"> • 20 ТВ передач • 30 радио программ • 24 статьи в прессе • буклеты 					НО
Итого по сектору:					<i>2 296,92</i>	<i>94,41</i>	<i>2 202,51</i>	2025-2030 гг.	В 2025 г - 455,552 В 2030 г - 1348,793

План реализации ОНУВ по митигации в секторе «Промышленные процессы и использование продуктов»

№	Политические меры и действия	Ответственные госорганы и партнеры	Индикаторы	Целевые показатели	Ресурсное обеспечение, млн. долларов США 2021 г.			Срок реализации, годы	Ожидаемые сокращения, Гг CO ₂ экв. ¹⁵
					Необходимые	Собственные средства	Международная поддержка		
Задача 1.1. Развитие БГУ в пищевой промышленности									
1.1.1	Установка БГУ на предприятиях пищевой промышленности. СДМ.	МСХ, частные предприятия	Общий объем реакторов БГУ	10 тыс. м3	См. «Энергетика»	См. «Энергетика»	См. «Энергетика»	2021-2030 гг.	Оценивается в секторе «Энергетика» ¹⁶
Задача 1.2. Усиление учета ПГ газов и оборудования их содержащего									
1.2.1	Совершенствование «Государственного статистического классификатора продукции». СДМ.	МЭиК, ГТС, НСК, хозяйствующие субъекты, Озонный центр	Проект НПА	Пересмотренный Классификатор ГСКП	0,02	0,01	0,01	2023-2025 гг.	НО
1.2.2	Внесение изменений и дополнений в «Товарную номенклатуру внешнеэкономической деятельности» для усиления учета импорта Ф-газов. СДМ.		Проект НПА	Дополненная Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности	0,01	0,00	0,01	2022 г.	НО
1.2.3	Проведение инвентаризации оборудования с Ф-газами. СДМ.		Инвентаризация оборудования	Отчет об инвентаризации оборудования	0,10	0,00	0,10	2023-2025 гг.	НО
1.2.4	Усиление статистического учета использования Ф-газов субъектами экономической деятельности. СДМ.		Проект приказа	Утвержденная НСК стат. Форма «2-ТП ГФУ»	0,01	0,01	0,00	2023-2025 гг.	НО
1.2.5	Проведение полной автоматизации импортно-экспортных операций с гармонизацией соответствующих процедур для беспрепятственного регионального транзита товаров	МЭиК, МФ, МТиК	Проект НПА	Выписки из базы данных по импорту	1,21	0,01	1,20	2022-2023 гг.	НО
Задача 1.3. Создание условий для экологически устойчивого управления ПГ									
1.3.1	Разработка подзаконных актов для создания регулятивных мер по сокращению импорта ГФУ ¹⁷ . СДМ.	МЭиК, Озонный центр	Проекты НПА	Утвержденные НПА	0,03	0,01	0,02	2023-2030 гг.	НО
1.3.2	Разработка механизмов по утилизации ПГ в старом оборудовании. СДМ.		Исследование, проект НПА	Отчет с проектом НПА об утилизационном сборе	0,04	0,01	0,02	2023-2030 гг.	НО
Задача 1.4 Повышение потенциала заинтересованных сторон по мониторингу отчетности									

¹⁵ Приводимые оценки сокращений выбросов ПГ рассчитывались экспертной группой Орхусского центра в соответствии с методикой секторов Руководящих принципов национальных инвентаризаций ПГ МГЭИК 2006 г. Оценки, сокращений, предложенные другими заинтересованными сторонами являются их зоной ответственности.

¹⁶ Сокращения выбросов ПГ согласно Руководству МГЭИК 2006 г., финансирование там же.

¹⁷ Положения Кигалинской поправки к Монреальскому протоколу внесены в законодательство. Требуется разработка подзаконных актов.

№	Политические меры и действия	Ответственные госорганы и партнеры	Индикаторы	Целевые показатели	Ресурсное обеспечение, млн. долларов США 2021 г.			Срок реализации, годы	Ожидаемые сокращения, Гг CO ₂ экв. ¹⁵
					Необходимые	Собственные средства	Международная поддержка		
1.4.1	Вклад сектора в разработку национальной стратегии низко-углеродного развития с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп. СДМ.	МЭиК, МПРЭТН, общественные организации, частные компании	Раздел в стратегии НУР	1	0,01	0,00	0,01	2023-2030 гг.	НО
1.4.2	Разработка отраслевых методик по расчету эмиссий ПГ на предприятиях. СДМ.		Количество отраслевых методик	7 ¹⁸ , шт.	0,04	0,01	0,03	2023-2025 гг.	НО
1.4.3	Разработка учебных программ с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп и проведение курсов повышения квалификации. СДМ.		Количество обучающих модулей и мероприятий	2 шт.	0,25	0,02	0,23	2023-2030 гг.	НО
			Количество обученных	Не менее 30 обученных (30% женщин)					
1.4.4	Проведение оценки потребностей в технологиях сектора. СДМ.	МЭиК	Исследование	Документ по итогам оценки потребностей в технологиях	0,12	0,00	0,12	2023-2030 гг.	НО
Задача 1.5 Повышение информированности населения и исследования									
1.5.1	Разработка коммуникационных продуктов с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп. СДМ.	МЭиК, СМИ	Количество коммуникационных мероприятий и распространённых продуктов	<ul style="list-style-type: none"> ● 4 ТВ передачи ● 4 радио программы ● 4 статьи в прессе ● 3 буклета * 1000 экз. ● 2 плаката * 400 экз. 	0,34	0,02	0,32	2023-2030 гг.	НО
1.5.2	Проведение информационных кампаний с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп. СДМ.		Количество коммуникационных мероприятий и распространённых продуктов	<ul style="list-style-type: none"> ● 4 ТВ передачи ● 4 радио программы ● 4 статьи в прессе ● 3 буклета * 1000 экз. ● 2 плаката * 400 экз. 	0,26	0,02	0,23	2023-2030 гг.	НО
Итого по сектору:					2,44	0,13	2,31	2023-2030 гг.	В 2025 г и 2030 г – НО

¹⁸ По основным секторам/подсекторам: энергетика, транспорт, промышленность, животноводство, растениеводство, лесное хозяйство, отходы.

План реализации ОНУВ по митигации в секторе «Сельское хозяйство»

№	Политические меры и действия	Ответственные госорганы и партнеры	Индикаторы	Целевые показатели	Ресурсное обеспечение, млн долларов США 2023 г.			Срок реализации, годы	Ожидаемые сокращения, Гг CO ₂ экв.
					Необходимые	Собственные средства	Международная поддержка		
Задача 1.1. Повышение продуктивности животноводства									
1.1.1	Разведение высокопродуктивных пород для сокращения поголовья скота. СДМ.	МЭиК, МСХ, частные компании, фермеры	Сокращение поголовья	2 % к 2025 г. 5 % к 2030 г.	3,75	0,00	3,75	2023-2030 гг.	В 2025 г – 30,822 В 2030 г. – 83,706
1.1.2	Стимулирование увеличения посевов многолетних кормовых трав. СДМ.	КНАУ, МСХ, фермеры	Исследование Площадь опытных участков Количество обучающих мероприятий	Методическое руководство по агротехнике по итогам исследования По 10 га, не менее 3 региона По 2 на каждую область	0,29	0,04	0,25	2023-2030 гг.	НО
Задача 1.2. Развитие органического земледелия.									
1.2.1	Расширение площадей пашни под органическое земледелие. СМ, Н.	МСХ, ЭкоАгро, ФОД, фермеры	Площадь пашни под органическим земледелием	38065 га. до 2025 г. 57083 га. до 2030 г.	12,17	0,08	12,08	2023-2030 гг.	В 2025 г – 103,016 В 2030 г. – 211,375
1.2.2	Проведение исследования по увеличению посевов бобовых зерновых, СДМ	КНАУ, фермеры	Исследование	Методическое руководство	0,17	0,03	0,14		
Задача 3.1. Внедрение биогазовых технологий									
1.3.1	Стимулирование внедрения БГУ на крупных животноводческих комплексах (от 500 голов). СДМ.	МСХ, фермеры, агрофирмы, частные компании, Ассоциация ВИЭ КР	Количество обученных	100 представителей агрофирм и фермеров, чел. (не	0,02	0,01	0,01	2023-2030 гг.	НО

№	Политические меры и действия	Ответственные гос-органы и партнеры	Индикаторы	Целевые показатели	Ресурсное обеспечение, млн долларов США 2023 г.			Срок реализации, годы	Ожидаемые сокращения, Гг CO ₂ экв.
					Необходимые	Собственные средства	Международная поддержка		
				менее 30% (женщин)					
1.3.2	Исследование и разработка проектов установки БГУ на птицеводческих комплексах. СДМ.		Объем сухого помета для переработки т/год Количество проектов	116003 в 2025 г. 129149 в 2030 г. Не менее 2 шт.	См. сектор «Энергетика»	См. сектор «Энергетика»	См. сектор «Энергетика»	2023-2030 гг.	В 2025 г – 3314,776. В 2030 г. – 3647,306 ¹⁹
Задача 1.4. Повышение потенциала сектора по мониторингу и отчетности о выбросах ПГ в секторе сельского хозяйства									
1.4.1	Вклад сектора в разработку национальной стратегии низко-углеродного развития с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп. СДМ.	МСХ, КНАУ	Раздел стратегии НУР	1	0,01	0,00	0,01	2023-2030 гг.	НО
1.4.2	Улучшение системы мониторинга содержания углерода в почвах (плодородия почв), СДМ.	МСХ, ЛС МСХ, ГУ-ЛОУ, КНАУ, РПАС, ЮРПАС	Проекты НПА	Утвержденные НПА	0,02	0,01	0,01	2023-2025 гг.	НО
1.4.3	Разработка обучающих модулей по мониторингу плодородия почв с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп. СДМ.	КНАУ	Количество учебных модулей	1 шт.	0,02	0,00	0,02	2023-2030 гг.	НО
1.4.4	Проведение курсов повышения квалификации по мониторингу плодородия почв с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп. СДМ.	КНАУ	Количество обучающих мероприятий Количество обученных	4 шт. Не менее 60 чел. (не менее 30 % женщин)	0,04	0,01	0,03	2023-2030 гг.	НО
1.4.5	Проведение оценки потребностей в технологиях сектора с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп. СДМ.	МСХ, КНАУ	Исследование	Документ по итогам оценки потребностей в технологиях	0,12	0,00	0,12	2023-2030 гг.	НО

¹⁹ Сокращение выбросов при использовании БГУ учитывается в секторе «Энергетика»

№	Политические меры и действия	Ответственные госорганы и партнеры	Индикаторы	Целевые показатели	Ресурсное обеспечение, млн долларов США 2023 г.			Срок реализации, годы	Ожидаемые сокращения, Гг CO ₂ экв.
					Необходимые	Собственные средства	Международная поддержка		
Задача 1.5. Повышение информированности населения и исследования									
1.5.1	Разработка коммуникационных продуктов с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп. СДМ.	МСХ, ЛС, КНАУ, СМИ	Количество коммуникационных мероприятий и распространенных продуктов	<ul style="list-style-type: none"> ● 4 ТВ передачи ● 4 радио программы ● 4 статьи в прессе ● 3 буклета * 1000 экз. ● 2 плаката * 400 экз. 	0,34	0,02	0,32	2023-2030 гг.	НО
1.5.2	Проведение информационных кампаний с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп. СДМ.	МСХ, НПО, СМИ	Количество коммуникационных мероприятий и распространенных продуктов	<ul style="list-style-type: none"> ● 4 ТВ передачи ● 4 радио программы ● 4 статьи в прессе ● 3 буклета * 1000 экз. ● 2 плаката * 400 экз. 	0,25	0,02	0,23	2023-2030 гг.	НО
1.5.2	Повышение потенциала для разработки системы мониторинга выбросов ПГ в животноводстве и растениеводстве. СДМ.	МСХ, КНАУ, НСК	Количество обученных	100 чел., (не менее 30 % женщин)	0,01	0,01	0,00	2023-2025 гг.	НО
1.5.3	Проведение исследования по внедрению/распространению безотвальной вспашки. СДМ.	КНАУ	Исследование	Методика перехода на консервационное земледелие по итогам исследования	0,036	0,001	0,035	2023-2025 гг.	НО
Итого по сектору:					17,24	0,23	17,01	2023-2030 гг.	В 2025 г – 133,838 В 2030 г – 295,0826

План реализации ОНУВ по митигации в секторе «Лесное хозяйство и другие виды землепользования»

№	Митигационные меры и действия	Ответственные госорганы и партнеры	Индикаторы	Целевые показатели до 2025 г.	Индикативное ресурсное обеспечение, млн долларов США 2023 г.			Индикативный срок реализации	Сокращение выбросов ПГ, тыс. т CO ₂
					Общая потребность	Собственные ресурсы	Финансовый разрыв ²⁰		
Задача 1.1. Сохранение стока углерода за счет сохранения существующих лесов									
1.1.1.	Совершенствование систему учета лесов, СМ	МСХ, МПРЭТН	Доля земель от общей площади земель ГЛФ и ООПТ, охваченные лесоустройством	40 %	2,60	1,22	1,38	2021-2030 гг.	НО
1.1.2.	Усиление охраны леса от лесонарушений. СМ	МСХ, МПРЭТН, ОМСУ	Площадь лесов , где проводится охрана лесов от лесонарушений	1206,7 тыс. га.	27,17	27,13	0,03	2021-2030 гг.	2025г. -7481,575 2030г. -7481,575
Задача 1.2. Увеличение стока углерода за счет увеличения площадей лесов									
1.2.1.	Разработка Программы по лесовосстановлению и лесоразведению в КР.СМ	МСХ, МПРЭТН	Проект Программы	Утвержденная Программа (НПА)	0,03	0,01	0,02		НО
1.2.2.	Совершенствование семенного хозяйства. СМ	МСХ	Количество лесхозов с семенной базой	5 лесхозов	5,17	1,55	3,62	2021-2030 гг.	НО
1.2.3.	Внедрение новых передовых технологий по выращиванию посадочного материала в специализированных базовых питомниках в регионах республики. СДМ	МСХ, ЛС, лесхозы	Специализированные базовые питомники в регионах	5 питомников	6,34	2,72	3,62	2021-2030 гг.	НО
1.2.4.	Увеличение объема производства посадочного материала. СМ	МСХ	Количество посадочного материала древесно-кустарниковых породы	до 15 млн шт.	17,39	0,10	17,29	IV кв. 2026 г.	НО
1.2.5.	Проведение работы по изучению и внедрению микроклонирования растений (in vitro). СДМ	МСХ, ОМСУ	Количество созданных лаборатории	1	0,22	0,01	0,21		НО
1.2.6.	Лесовосстановление и лесоразведение. СМ	МСХ, МПРЭТН, ОМСУ	Площадь созданных лесных культур	3,4 тыс. га.	81,79	0,19	81,60	2021-2030 г.	2025 г. -189,720 2030г. -295,120
1.2.7.	Содействие естественному возобновлению. СМ	МСХ, МПРЭТН	Площадь содействия естественному возобновлению	12,0 тыс. га.	1,09	0,10	1,00		НО

²⁰ Финансовый разрыв предполагается закрывать посредством мобилизации климатических финансов.

№	Митигационные меры и действия	Ответственные госорганы и партнеры	Индикаторы	Целевые показатели до 2025 г.	Индикативное ресурсное обеспечение, млн долларов США 2023 г.			Индикативный срок реализации	Сокращение выбросов ПГ, тыс. т CO ₂
					Общая потребность	Собственные ресурсы	Финансовый разрыв ²⁰		
1.2.8.	Разработка механизма привлечения средств инвесторов и участников международного рынка компенсации CO ₂ для посадки леса. СМ	МСХ	Проект НПА	Утвержденный НПА	0,02	0,00	0,02		НО
Задача 1.3. Сохранение стока углерода за счет сохранения существующих многолетних насаждений									
1.3.1.	Охрана и содействие росту многолетних насаждений. СМ	ОМСУ, частный сектор	Площади многолетних насаждений	500,2 тыс. га.	250,22	250,22	0,00	2021-2030 гг.	2025г. - 3451,380 2030г. -3451,380
Задача 1.4. Увеличение стока углерода за счет увеличения многолетних насаждений									
1.4.1	Формирование продуцируемой площади питомников, производящих посадочный материал плодовых, плодово-ягодных и орехоплодовых деревьев согласно Перечню. СДМ	МСХ	Увеличение продуцируемой площади питомников	Ежегодное увеличение существующей площади на 10 %	2,63	0,24	2,39	2021-2030 гг.	НО
1.4.2.	Производство посадочного материала плодовых, плодово-ягодных и орехоплодовых деревьев согласно Перечню. СДМ	МСХ	Увеличение посадочного материала фруктовых и орехово-плодовых пород	Ежегодное увеличение количества на 10 %	20,78	0,12	20,66		НО
1.4.3.	Создание новых многолетних насаждений (плодовых садов, плантаций древесных пород, парков). СДМ.	МСХ, частный сектор	Площади плантаций плодовых и других культур в частном секторе	500 га.	0,37	0,37	0,00	2021-2030 гг.	2025 г. -49,680 2030 г. -77,280
1.4.4.	Посадка фисташковых, миндальных деревьев на селеопасных склонах. СДМ.	МЧС, МСХ, ОМСУ	Площади фисташковых, миндальных насаждений	1,5 тыс.га	6,45	0,45	6,00	2021-2030 гг.	
Задача 1.5. Научные исследования по смягчению изменения климата									
1.5.1	Проведение исследований по приросту биомассы древесно-кустарниковых пород. СМ	НАН, МСХ	Исследование	Документ с рекомендациями (рассмотрен и одобрен Ученым советом)	0,11	0,01	0,10	2021-2030 гг.	НО
1.5.2.	Проведение исследований по определению лесокультурного фонда (места посадки лесовосстановления и лесоразведения), а также по созданию многолетних насаждений. СМ	НАН, МСХ, МЧС, ОМСУ	Исследование (3 района)	Утвержденные МСХ карты, пояснительные записки, зонирование земель под	0,52	0,02	0,50	2021-2030 гг.	НО

№	Митигационные меры и действия	Ответственные госорганы и партнеры	Индикаторы	Целевые показатели до 2025 г.	Индикативное ресурсное обеспечение, млн долларов США 2023 г.			Индикативный срок реализации	Сокращение выбросов ПГ, тыс. т CO ₂
					Общая потребность	Собственные ресурсы	Финансовый разрыв ²⁰		
				лесоразведение, лесовосстановление и создания многолетних насаждений					
1.5.3	Проведение научно-практического исследования по выявлению наиболее рентабельных сортов плодовых, плодово-ягодных и орехоплодовых деревьев, определение степени приживаемости и дальнейшее районирование в соответствии со специализацией регионов республики. СМ	НАН, КНАУ, МСХ	Исследование	Перечень наиболее рентабельных сортов плодовых, плодово-ягодных и орехоплодовых деревьев	0,42	0,02	0,40	2021-2030 гг.	НО
1.5.4	Анализ пространственно-возрастной структуры главных лесообразующих пород Кыргызстана в условиях изменения климата. СМ	НАН, МСХ	Исследование (3 лесхоза)	Утвержденные МСХ карты, пояснительные записки	0,28	0,01	0,27	2021-2030 гг.	НО
1.5.5	Анализ изменения землепользования ГЛФ. СМ	МСХ, НАН	Исследование (3 лесхоза)	Рекомендации по итогам исследования	0,01	0,00	0,01	2021-2030 гг.	НО
Задача 1.6. Повышение потенциала лесного хозяйства и учебных заведений, связанные с экологией									
1.6.1	Оценка потенциала по митигации изменения климата у лесного хозяйства и учебных заведений, связанные с экологией, а также у фермеров и айыл окмотов с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп. СДМ	МСХ, МОН, МПРЭТН	Исследование (для 4 заинтересованных сторон)	Рекомендации для 4 заинтересованных сторон	0,13	0,01	0,12	2021-2030 гг.	НО
1.6.2	Разработка Учебных программ и модулей по митигационным мерам для он-лайн и оф-лайн обучения с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп. СДМ	МОН, КНАУ МСХ,	Количество утвержденных учебных программ и модулей	4 учебных программы, 10 модулей	0,05	0,01	0,05	2021-2030 гг.	НО
1.6.3	Проведения обучения для специалистов лесного хозяйства, студентов, фермеров, айыл окмотов с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп. СДМ	МСХ, МОН	Количество обученных	250 чел., из них не более 70% лиц одного пола	0,05	0,00	0,05	2021-2030 гг.	НО

№	Митигационные меры и действия	Ответственные госорганы и партнеры	Индикаторы	Целевые показатели до 2025 г.	Индикативное ресурсное обеспечение, млн долларов США 2023 г.			Индикативный срок реализации	Сокращение выбросов ПГ, тыс. т CO2
					Общая потребность	Собственные ресурсы	Финансовый разрыв ²⁰		
1.6.4.	Обеспечение дистанционного обучения для начинающих садоводов. СДМ	МСХ	Количество обучающих видео- и печатных брошюр по каждому сорту из Перечня в каждый айыл окмоту и ознакомление хозяйствующих субъектов с технологиями выращивания Количество обученных	<ul style="list-style-type: none"> ● 4 ТВ передачи ● 4 радио программы ● 4 статьи в прессе ● 3 буклета * 1000 экз. ● 2 плаката * 400 экз. 500 человек сельского населения, из них не менее 250 женщин	0,02	0,00	0,02	2021-2030 гг.	НО
1.6.5	Переориентация населения с неплеменного животноводства на ведение садоводства, согласно обязательствам КР в рамках РКИК ООН. СДМ	МСХ, МЭиК, СМИ	Публикация отчета сравнительного анализа рентабельности садоводства и неплеменного животноводства и краткого варианта отчета в газетах и журналах на кыргызском и русском языках, в том числе в изданиях областного и районного масштаба, а также в интернет-изданиях Количество видео роликов в социальных сетях	<ul style="list-style-type: none"> ● 4 ТВ передачи ● 4 радио программы ● 4 статьи в прессе ● 3 буклета * 1000 экз. ● 2 плаката * 400 экз. Минимум 3 шт.	0,33	0,01	0,32	2021-2030 гг.	НО

Задача 1.7 Распространение информации по митигации изменения климата

№	Митигационные меры и действия	Ответственные госорганы и партнеры	Индикаторы	Целевые показатели до 2025 г.	Индикативное ресурсное обеспечение, млн долларов США 2023 г.			Индикативный срок реализации	Сокращение выбросов ПГ, тыс. т CO ₂
					Общая потребность	Собственные ресурсы	Финансовый разрыв ²⁰		
1.7.1	Проведение инвентаризации земельного фонда КР с формированием цифровой карты земельных угодий сельскохозяйственного и иного назначения. СДМ	МСХ	Инвентаризация ЗФ	Обновленный кадастр земельных угодий КР	2,54	1,54	1,00	2021-2025 гг.	НО
1.7.2.	Интеграция учета углеродного стока в леса в систему лесоустройства. СМ	МСХ	Документ	Утвержденное Руководство по инвентаризации парниковых ЛХДВЗ в системе лесоустройства	0,03	0,00	0,03	2021-2030 гг.	НО
1.7.3.	Создание интернет-платформы «Зеленые горы Кыргызстана». СДМ,	МСХ, МЦР	Интернет платформа "Зеленые горы Кыргызстана"	Сайт платформы	0,36	0,01	0,36	2021-2030 гг.	НО
1.7.4.	Создание и запуск ГИС для мониторинга земель на интернет-платформе «Зеленые горы Кыргызстана». СДМ	МСХ, МЦР	ГИС на интернет-платформе «Зеленые горы Кыргызстана»	Подраздел на сайте	0,37	0,02	0,35	2021-2023 гг.	НО
1.7.5.	Формирование единой информационной интернет-платформы для садоводов Кыргызстана. СДМ	МСХ	Интернет-платформа «Сады Кыргызстана»	Подраздел на сайте	0,01	0,00	0,01	2021-2023 гг.	НО
1.7.6.	Поддержка информационной системы лесного хозяйства. СДМ	МСХ	Актуальная информационная система лесного хозяйства	База данных ЛС	0,08	0,02	0,06	2021-2030 гг.	НО
1.7.7.	Разработка и распространение коммуникационных продуктов с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп. СДМ	МСХ	Количество коммуникационных мероприятий и распространенных продуктов	<ul style="list-style-type: none"> 12 Публикации 12 Выступлений по радио, телевидению - 13 	2,40	0,01	2,38	2021-2030 гг.	НО
Итого по сектору:					429,98	286,12	143,86	2023-2030 гг.	В 2025 г. - 239,400 В 2030 г. - 372,400

План реализации ОНУВ по митигации в секторе «Отходы»

№	Политические меры и действия	Ответственные госорганы и партнеры	Индикаторы	Целевые показатели	Ресурсное обеспечение, млн долларов США 2023 г.			Срок реализации, годы	Ожидаемые сокращения, тыс. т CO ₂ экв. ²¹
					Необходимые	Собственные средства	Международная поддержка		
Задача 1.1. Внедрение сортировки отходов на мусорных полигонах									
1.1.1	Установка мусоросортировочного комплекса на санитарном полигоне в г. Бишкек. СДМ.	МП БСП ²²	Объем отсортированных органических отходов	457,8 тыс.тонн	7,82	6,82	1,00	2021-2025 гг. ²³	НО
1.1.2	Установка мусоросортировочного комплекса на санитарном полигоне в г. Ош. СДМ.	Мэрия г. Ош, МП «Ош-Тазалык»	Объем отсортированных органических отходов	535,9 тыс.тонн	7,82	6,82	1,00	2021-2025 гг. ²⁴	НО
Задача 1.2 Использование потенциала органических отходов для получения биогаза									
1.2.1	Разработка проекта для установки БГУ на санитарных полигонах. СДМ.	МП БСП ^{25,26} Мэрия г. Бишкек и г. Ош, МП «Тазалык» г. Бишкек МП «Ош-Тазалык» г. Ош, санитарный полигон О	Проект установки БГУ	2 шт.	0,12	0,02	0,10	2021-2025 гг. ²⁷	НО
1.2.2	Проведение исследований и разработка проекта для установки БГУ на очистных сооружениях водоканалов. СДМ.	Мэрия г. Бишкек и Ош, ПЭУ «Бишкекводоканал», МП «Ошгорводоканал»,	Проект установки БГУ	2 шт.	0,12	0,02	0,10	2021-2030 гг.	НО

²¹ Приводимые оценки сокращений выбросов ПГ рассчитывались экспертной группой Орхусского центра в соответствии с методикой секторов Руководящих принципов национальных инвентаризаций ПГ МГЭИК 2006 г. Оценки, сокращения, предложенные другими заинтересованными сторонами являются их зоной ответственности.

²² Правку внес Бишкекский санитарный полигон

²³ Так же.

²⁴ Правку внес Бишкекский санитарный полигон

²⁵ Правка внесена МП Бишкекский санитарный полигон

²⁶ Рекомендация от Госстроя.

²⁷ Правка внесена МП Бишкекский санитарный полигон

№	Политические меры и действия	Ответственные госорганы и партнеры	Индикаторы	Целевые показатели	Ресурсное обеспечение, млн долларов США 2023 г.			Срок реализации, годы	Ожидаемые сокращения, тыс. т CO ₂ экв. ²¹
					Необходимые	Собственные средства	Международная поддержка		
		ГААС и ЖКХ (по согласованию) ²⁸							
1.2.3	Установка БГУ на санитарном полигоне в г. Бишкек ²⁹ - СДМ.	МП БСП ³⁰ , Мэрия г. Бишкек, МП «Тазалык»	Объем метана для БГУ	1 тыс.м3	Оценивается в секторе «Энергетика»	Оценивается в секторе «Энергетика»	Оценивается в секторе «Энергетика»	2021-2025 гг. ³¹	Оценивается в секторе «Энергетика»
1.2.4	Установка БГУ на мусорном санитарном полигоне в г. Ош. СДМ.	Мэрия г. Ош, МП «Тазалык-Ош», санитарный полигон г. Ош	Объем метана для БГУ	1 тыс.м3	Оценивается в секторе «Энергетика»	Оценивается в секторе «Энергетика»	Оценивается в секторе «Энергетика»	2021-2030 гг.	Оценивается в секторе «Энергетика»
1.2.5	Установка БГУ на очистных сооружениях в г. Бишкеке. СДМ.	Мэрия г. Бишкек, ПЭУ «Бишкекводоканал»	Объем метана для БГУ	2т ыс.м ³	Оценивается в секторе «Энергетика»	Оценивается в секторе «Энергетика»	Оценивается в секторе «Энергетика»	2021-2030 гг.	Оценивается в секторе «Энергетика»
1.2.6	Установка БГУ на очистных сооружениях в г. Ош. СДМ.	Мэрия г. Ош, МП «Ошгорводоканал»	Объем метана для БГУ	2 тыс.м ³	Оценивается в секторе «Энергетика»	Оценивается в секторе «Энергетика»	Оценивается в секторе «Энергетика»	2021-2030 гг.	Оценивается в секторе «Энергетика»
1.3 Дегазация полигона (сбор и отведение биогаза) с последующим сжиганием в факелах									
1.3.1	Проведение исследований и разработка проекта для системы дегазации свалочной толщи полигона с установкой вертикальных или горизонтальных скважин для отбора газа, с последующим сжиганием в факелах для выработки энергии (электрической/тепловой). СДМ.	МП БСП ³² , Мэрия г. Бишкек, и г. Ош, ГААС и ЖКХ ³³	Количество проектов	2 шт.	0,13	0,01	0,12	2023-2030 гг.	НО

²⁸ Рекомендация от Госстроя

²⁹ Сокращения выбросов по всем БГУ учитываются в секторе «Энергетика»

³⁰ Правка внесена МП Бишкекский санитарный полигон

³¹ Так же.

³² Правка внесена МП Бишкекский санитарный полигон

³³ Рекомендация от ГААС и ЖКХ

№	Политические меры и действия	Ответственные госорганы и партнеры	Индикаторы	Целевые показатели	Ресурсное обеспечение, млн долларов США 2023 г.			Срок реализации, годы	Ожидаемые сокращения, тыс. т CO ₂ экв. ²¹
					Необходимые	Собственные средства	Международная поддержка		
1.3.2	Установка системы дегазации свалочной толщи полигона с установкой вертикальных или горизонтальных скважин для отбора газа, с последующим сжиганием в факелах для выработки энергии(электрической/тепловой) г.Бишкек, г.Ош. СДМ.	МП БСП, Мэрия г. Бишкек, и г. Ош	Количество систем	2 шт.	0,77	0,01	0,76	2025-2030 гг.	В 2025 г. 240,712 В 2030 г – 197,079
Задача 1.4 Повышение потенциала сектора и заинтересованных сторон по выбросам ПГ									
1.4.1	Вклад сектора в разработку национальной стратегии низкоуглеродного развития с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп. СДМ.	МПРЭТН. Мэрии, МП, образовательные учреждения	Раздел в стратегии НУР	1	0,01	0,00	0,01	2021-2030 гг.	НО
1.4.2	Создание системы мониторинга и отчетности по выбросам ПГ от санитарных полигонов и водоканалов. СДМ.	МПРЭТН	Проекты НПА	Утвержденные НПА	0,30	0,00	0,30	2021-2030 гг.	НО
1.4.3	Совершенствование законодательства по управлению отходами ³⁴ . СМ.	МПРЭТН, МЭиК	Проекты НПА	Утвержденные НПА	0,04	0,01	0,03	2021-2030 гг.	НО
1.4.4	Разработка обучающих модулей с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп. СДМ.	МПРЭТН, Мэрии, МП, образовательные учреждения, АРИС ³⁵	Количество учебных модулей	9 шт.	0,10	0,01	0,09	2021-2030 гг.	НО
1.4.5	Повышение потенциала сотрудников МП с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп. СДМ.	Мэрии, МП	Количество проведенных тренингов Количество обученных Динамика роста знаний после обучения	9 шт. 180 участников (30 % женщин) Не менее 15%	0,012	0,004	0,008	Первый этап – 2023 г. Второй этап - - 2024 г.	НО

³⁴ Рекомендация Westnet.kg - Сеть по управлению отходами в Кыргызстане

³⁵ Предложение АРИС

№	Политические меры и действия	Ответственные госорганы и партнеры	Индикаторы	Целевые показатели	Ресурсное обеспечение, млн долларов США 2023 г.			Срок реализации, годы	Ожидаемые сокращения, тыс. т CO ₂ экв. ²¹
					Необходимые	Собственные средства	Международная поддержка		
1.4.6.	Проведение оценки потребностей в технологиях сектора с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп. СДМ.	МПРЭТН	Исследование	Документ по итогам оценки потребностей в технологиях	0,12	0,00	0,12	2021-2030 гг.	НО
Задача 1.5. Повышение информированности населения и исследований									
1.5.1	Разработка коммуникационных продуктов с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп. СМ.	Мэрии, МП, СМИ, АРИС ³⁶	Количество коммуникационных мероприятий и распространенных продуктов	<ul style="list-style-type: none"> ● 4 ТВ передачи ● 4 радио программы ● 4 статьи в прессе ● 3 буклета * 1000 экз. ● 2 плаката * 400 экз. 	0,33	0,02	0,32	2021-2030 гг.	НО
1.5.2	Проведение информационных кампаний с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп. СДМ.		Количество коммуникационных мероприятий и распространенных продуктов	<ul style="list-style-type: none"> ● 4 ТВ передачи ● 4 радио программы ● 4 статьи в прессе ● 3 буклета * 1000 экз. ● 2 плаката * 400 экз. 	0,26	0,02	0,23	2021-2030 гг.	НО
Итого по сектору:					17,96	13,78	4,18	2021-2030 гг.	В 2025 г. 240,712 В 2030 г – 197,079

³⁶ Предложение АРИС

Сводные таблицы целевых показателей по сокращениям выбросов ПГ ПР ОНУВ

Расчётные целевые показатели Обновленного ОНУВ 2021 г.

Для 2025 г.:

Сектор	Вклад за счет внутренних ресурсов		Вклад за счет международной поддержки		Всего вклады за счет внутренних и международных ресурсов	
	% сокращения относительно БКО	Объем сокращений в тыс. т CO2 экв.	% сокращения относительно БКО	Объем сокращений в тыс. т CO2 экв.	% сокращения относительно БКО	Объем сокращений в тыс. т CO2 экв.
Энергетика	13,379	1215,120	19,940	1810,941	33,319	3026,061
ППИП	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Сельское хозяйство	1,055	95,777	0,000	0,000	1,055	95,777
ЛХДВЗ	2,197	199,561	0,038	3,470	2,236	203,031
Отходы	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Всего:	16,631	1510,458	19,978	1814,411	36,609	3324,868

Для 2030 г.:

Сектор	Вклад за счет внутренних ресурсов		Вклад за счет международной поддержки		Всего вклады за счет внутренних и международных ресурсов	
	% сокращения относительно БКО	Объем сокращений в тыс. т CO2 экв.	% сокращения относительно БКО	Объем сокращений в тыс. т CO2 экв.	% сокращения относительно БКО	Объем сокращений в тыс. т CO2 экв.
Энергетика	12,764	1899,783	27,626	4111,827	40,390	6011,610
ППИП	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Сельское хозяйство	1,112	165,436	0,000	0,000	1,112	165,436
ЛХДВЗ	2,095	311,771	0,023	3,470	2,118	315,241
Отходы	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Всего:	15,970	2376,990	27,649	4115,297	43,620	6492,287

Расчётные целевые показатели Плана реализации ОНУВ 2023 г.

Для 2025 г.:

Сектор	Вклад за счет внутренних ресурсов		Вклад за счет международной поддержки		Всего вклады за счет внутренних и международных ресурсов	
	% сокращения относительно БКО	Объем сокращений в thousand. Tonn CO2 eqv.	% сокращения относительно БКО	Объем сокращений в тыс. т CO2 экв.	% сокращения относительно БКО	Объем сокращений в тыс. т CO2 экв.
Energy	13,271	1163,85	16,29	1428,42	29,55	2592,26
Ind	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000
Сельское хозяйство	1,17	103,016	0,35	30,822	1,52	133,838
ЛХДВЗ	2,16	189,720	0,57	49,680	2,73	239,400
Отходы	0,00	0,000	2,74	240,712	2,74	240,712
Total:	16,61	1456,583	19,95	1749,632	36,55	3206,214

Для 2030 г.:

Сектор	Вклад за счет внутренних ресурсов		Вклад за счет международной поддержки		Всего вклады за счет внутренних и международных ресурсов	
	% сокращения относительно БКО	Объем сокращений в тыс. т CO2 экв.	% сокращения относительно БКО	Объем сокращений в тыс. т CO2 экв.	% сокращения относительно БКО	Объем сокращений в тыс. т CO2 экв.
Energy	11,96	1719,57	24,77	3562,49	36,73	5282,06
ПШИП	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000
Сельское хозяйство	1,47	211,375	0,58	83,706	2,05	295,082
ЛХДВЗ	2,05	295,120	0,54	77,280	2,59	372,400
Отходы	0,00	0,000	1,37	197,079	1,37	197,079
Total:	15,48	2226,062	27,26	3920,557	42,74	6146,612

ЧАСТЬ II: АДАПТАЦИЯ

Общие цели адаптации в КР

1. Повышение адаптационного потенциала уязвимых секторов и территорий
2. Укрепление климатической устойчивости населения, социально-экономических и экологических систем
3. Снижение уязвимости к негативным воздействиям изменения климата

Цели адаптации ОНУВ

1. Повышение потенциала и климатической устойчивости в секторе «Водные ресурсы»
2. Повышение потенциала и климатической устойчивости в секторе «Сельское хозяйство»
3. Повышение потенциала и климатической устойчивости в секторе «Энергетика»
4. Повышение потенциала и климатической устойчивости в секторе «Снижение рисков стихийных бедствий»
5. Повышение потенциала и климатической устойчивости в секторе «Инфраструктура транспорта»
6. Повышение потенциала и климатической устойчивости в секторе «Лес и биоразнообразие»
7. Повышение потенциала и климатической устойчивости в секторе «Здравоохранение»
8. Повышение потенциала и климатической устойчивости в секторе «Климатически устойчивые области и зеленые города»

Свод финансовых потребностей на адаптационные действия

№	Сектор	Ресурсное обеспечение, млн долларов США 2023 г.		
		Необходимые	Собственные средства	Международная поддержка
1.	Повышение потенциала и климатической устойчивости в секторе «Водные ресурсы»	1 175,65	1 024,72	150,93
2.	Повышение потенциала и климатической устойчивости в секторе «Сельское хозяйство»	280,34	108,13	172,21
3.	Повышение потенциала и климатической устойчивости в секторе «Энергетика»	126,42	45,34	81,08
4.	Повышение потенциала и климатической устойчивости в секторе «Снижение рисков стихийных бедствий»	113,03	14,99	98,04
5.	Повышение потенциала и климатической устойчивости в секторе «Инфраструктура транспорта»	3,36	0,17	3,19
6.	Повышение потенциала и климатической устойчивости в секторе «Лес и биоразнообразие»	98,09	13,09	84,99

7.	Повышение потенциала и климатической устойчивости в секторе «Здравоохранение»	141,20	2,04	139,16
8.	Повышение потенциала и климатической устойчивости в секторе «Климатически устойчивые области и зеленые города»	12,6	1,9	10,7
Итого на адаптацию:		1 950,68	1 210,38	740,30

План реализации ОНУВ по адаптации в секторе «Водные ресурсы»

№	Адаптационные меры и действия	Ответственные госорганы и партнеры	Индикаторы	Целевые показатели до 2025 г.	Индикативное ресурсное обеспечение, млн долларов США 2023 г.			Индикативный срок реализации ³⁷	Ожидаемые результаты
					Общая потребность	Собственные ресурсы ³⁸	Потребность в дополнительной международной поддержке		
Цель 1. Повышение адаптационного потенциала									
Задача 1.1 Проведение научных исследований по влиянию изменения климата на водные ресурсы									
1.1.1	Исследование изменения стока рек Иссык-Куль-Таримского, Нарын-Сырдарьинского, Карадарья-Сырдарья-Амударьинского бассейнов, вызванных изменением климата, с выработкой рекомендаций практических действий ³⁹	СВР, МСХ, КНИИИР, КНАУ	Исследование	3 шт.	0,03	0,03	0,00	2025 г.	Сформирована научно обоснованная политика интегрированного управления водными ресурсами
1.1.2	«Изучение состояния подземных вод в бассейнах рек Алаарча и Аламедин в связи с изменением климата» с выработкой рекомендаций практических действий	МПРЭТН, КНИИИР	Исследование	1 шт.	0,02	0,00	0,02	2025 г.	
Задача 1.2 Формирование политики развития водного сектора с учётом адаптации к изменению климата, гендерных аспектов и интересов уязвимых групп									
1.2.1	Разработка Программы адаптации водного хозяйства к последствиям Изменения климата, как часть Национальной Программы адаптации к Изменению климата с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп ⁴⁰	СВР, МСХ, МПРЭТН	Проект Программы	Утвержденная программа (НПА)	0,29	0,29	0,00	2025 г.	
1.2.2	Завершение разработки и создание Центра «Единой Информационной системы по воде (Еис-вод) с учетом использования воды	СВР, МСХ, МПРЭТН	Созданы Система Еис-вод и Центр	1 Система Центр при СВР	0,46	0,46	0,00	2025 г.	
1.2.3	Внедрение ИУВР в бассейновое планирование с учетом последствий изменения климата с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп для практических действий	СВР МСХ, МПРЭТН	Количество созданных БУВР	3 шт.	3,86	3,86	0,00	2025 г.	
ИТОГО: Цель 1 сектора «Водные ресурсы»					4,66	4,64	0,02		
Цель 2. Укрепление климатической сопротивляемости / устойчивости									
Задача 2.1 Повышение климатической устойчивости ирригационной инфраструктуры									
2.1.1	Реализация Программы развития ирригации на период 2026 год	СВР МСХ, ДСВХО	S1 новых орошаемых земель	S1=53021 га.	569,60	569,60	0,00	2026 г.	Повышена климатическая

³⁷ Учитывая, что реализация большинства действий во многом зависит от успешной мобилизации внешнего финансирования, в рамках взятого за основу горизонта планирования (до 2025 года), некоторые действия могут быть только инициированы, но не полностью завершены

³⁸ Под собственными ресурсами понимаются средства, выделяемые из государственного бюджета, а также средства уже официально согласованных проектов партнеров по развитию.

³⁹ с возможностью привлечения магистрантов КНАУ им. Скрябина направления: Природоустройство и водопользование

⁴⁰ разрабатывается в рамках проекта ПРООН

№	Адаптационные меры и действия	Ответственные госорганы и партнеры	Индикаторы	Целевые показатели до 2025 г.	Индикативное ресурсное обеспечение, млн долларов США 2023 г.			Индикативный срок реализации ³⁷	Ожидаемые результаты
					Общая потребность	Собственные ресурсы ³⁸	Потребность в дополнительной международной поддержке		
			S2 земель на которых повышена водообеспеченность S3 орошаемых земель, на которых улучшено мелиоративное состояние	S2=43385 га. S3=44000 га.					устойчивость водной инфраструктуры
2.1.2	Реконструкция ирригационной системы Кыргызской Республики (2018-2022 годы) ⁴¹	СВР МСХ	Площадь новых орошаемых земель (НО) Площадь повышение водообеспечения (ПВ)	2393-га 4181 -га	13,20	13,20	0,00		
2.1.3	Развитие орошаемого земледелия в Иссык-Кульской и Нарынской областях (2021-2024 годы) ⁴²	СВР МСХ, ОРП Проекта ВБ	Строительство БСР Улучшение сети орошения Строительство складов хранения с/х продукции	4 шт. Не менее 3 Сельский ай-маков Не менее 4	58,01	58,01	0,00	2024 г.	
2.1.4	Внедрение Автоматизированной системы на Атбашинском МК (Венгерский фонд)	СВР МСХ , КНИИИР	Количество автоматизированных постов	71 шт.	1,51	0,01	1,50	2025 г.	

⁴¹ Грант Китайской НР повышение в/об, 2393, но 4181 п/в 2 объекта в Иссык-Кульской и 1 – в Баткенской завершен, строится два в Таласской и 1 в Чуйской областях до 2025г.

⁴² Проект финансируется ИБР =20, СФР = 30, КР =9,5 млн.долл по годам: тыс.сом 2023г. -1787031,0, 2024г – 1652975,0, 2025г. 1593340,0

№	Адаптационные меры и действия	Ответственные госорганы и партнеры	Индикаторы	Целевые показатели до 2025 г.	Индикативное ресурсное обеспечение, млн долларов США 2023 г.			Индикативный срок реализации ³⁷	Ожидаемые результаты
					Общая потребность	Собственные ресурсы ³⁸	Потребность в дополнительной международной поддержке		
2.1.5	Реализация проекта "Повышение устойчивости водных ресурсов к изменению климата и стихийным бедствиям" (АБР) ⁴³	СВР МСХ, МЧС	Выполнение реабилитационных работ на	4 меж-озканолах и в/х каналах в 4 АВП	20,65	20,65	0,00	2025 г.	
2.1.6	Реализация проекта "Улучшение сельскохозяйственной производительности и питания" (Глобальный фонд по с/х и продовольственной безопасности) (ВБ) (грант) ⁴⁴	СВР МСХ	Количество водопользователей, имеющих доступ к улучшенным услугам ирригации и дренажа. Повышение доли женщин как минимум на 20% в возрасте от 15 до 49 лет, потребляющих продукты как минимум 5 из 9 продовольственных групп	Водопользователи: 1941 чел. Женщин: 2208 чел.	0,21	0,21	0,00	2023 г.	
Задача 2.2. Повышение климатической устойчивости инфраструктуры питьевого водоснабжения и водоотведения									
2.2.1	Реализация Программы развития систем питьевого водоснабжения и водоотведения населенных пунктов до 2026 года с фокусом на учет интересов уязвимых групп	ДРПВ-СиВО ГААС и ЖКХ, КГТУ	Количество населенных пунктов с улучшенным водоснабжением	Строительство: 715 сел и реабилитация. 448 сел	47,26	2,00	45,26	2026 г.	
2.2.2	Реализация проекта ВБ по Иссык-Кульской, Ошской и Чуйской областям с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп	ДРПВ-СиВО	Количество населенных пунктов с	95 сел	25,75	25,75	0,00	2026 г.	

⁴³ 2023 г.: 1 105 825,0, 2024г. 595 885тыс.сом, 2025г. – 90440 тыс.сом

⁴⁴ 17800,0 тыс.сом 2023г.

№	Адаптационные меры и действия	Ответственные госорганы и партнеры	Индикаторы	Целевые показатели до 2025 г.	Индикативное ресурсное обеспечение, млн долларов США 2023 г.			Индикативный срок реализации ³⁷	Ожидаемые результаты
					Общая потребность	Собственные ресурсы ³⁸	Потребность в дополнительной международной поддержке		
		ГААС и ЖКХ, КГТУ	улучшенным водоснабжением и водоотведением						
2.2.3	Реализация проекта ИБР по Джалал-Абадской области с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп	ДРПВ-СиВО ГААС и ЖКХ, КГТУ	Количество населенных пунктов с улучшенным водоснабжением и водоотведением	25 сел	2,03	2,03	0,00	2026 г.	
2.2.4	Реализация проекта ИБР и СФР по Баткенской и Таласской областям с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп	ДРПВ-СиВО ГААС и ЖКХ, КГТУ	Количество населенных пунктов с улучшенным водоснабжением и водоотведением	61 сел	60,25	60,25	0,00	2026 г.	
2.2.5	Реализация проекта АБР по Нарынской области с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп	ДРПВ-СиВО ГААС и ЖКХ, КГТУ	Количество населенных пунктов с улучшенным водоснабжением и водоотведением	43 села	19,88	19,88	0,00	2026 г.	
2.2.6	Реализация проекта КНР по Джалал-Абадской области с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп	ДРПВ-СиВО ГААС и ЖКХ, КГТУ	Количество населенных пунктов с улучшенным водоснабжением		100,00	0,00	100,00	-	
2.2.7	Реализация проекта Южно-Корейской Республики по Ошской, Чуйской и Джалал-Абадской областям с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп	ДРПВ-СиВО ГААС и ЖКХ, КГТУ	Количество населенных пунктов с улучшенным водоснабжением и водоотведением		100,00	100,00	0,00	2026 г.	

№	Адаптационные меры и действия	Ответственные госорганы и партнеры	Индикаторы	Целевые показатели до 2025 г.	Индикативное ресурсное обеспечение, млн долларов США 2023 г.			Индикативный срок реализации ³⁷	Ожидаемые результаты
					Общая потребность	Собственные ресурсы ³⁸	Потребность в дополнительной международной поддержке		
2.2.8	Реализация проекта ВБ «Водная безопасность» по Иссык-Кульской, Ошской и Баткенской областям с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп	ДРПВ-СиВО ГААС и ЖКХ, КГТУ	Количество населенных пунктов с улучшенным водоснабжением и водоотведением	38 сел	100,00	100,00	0,00	2026 г.	
2.2.9	Строительство систем питьевого водоснабжения и водоотведения в 25 городах республики.	ДРПВ-СиВО ГААС и ЖКХ, КГТУ	Количество городов с улучшенным водоснабжением и водоотведением	25 городов	34,78	34,78	0,00	2026 г.	
2.2.10	Реализация проекта Улучшение водохозяйственных услуг, устойчивых к изменению климата (ВБ)	СВР, ДРПВ-СиВО ГААС и ЖКХ	Строительство и ремонт систем питьевого водоснабжения	35 сел Баткенской и 3 в Иссык-Кульской областях	13,71	13,71	0,00	2025г	
ИТОГО Цель 2 сектора «Водные ресурсы»					1 166,84	1 020,08	146,76		
Цель 3. Снижение уязвимости к негативным последствиям воздействий изменения климата									
Задача 3.1 Стимулирование повышения эффективности использования водных ресурсов									
3.1.1	Реализация адаптационных мероприятий по бассейнам рек Чу и Талас с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп	СВР	% реализации ПД по ИК	50 %	1,40	0,00	1,40	2025 г.	Снижены на 10% объемы потерь и использования водных ресурсов
3.1.2	Подготовка кадров для сектора питьевого водоснабжения и водоотведение ⁴⁵	КГТУ	Количество студентов (не более 70% лиц одного пола)	50 чел.	0,90	0,00	0,90	2025г	
3.1.3	Подготовка кадров для сектора водное хозяйство: гидротехническое строительство и природоустройство и вододопользование ⁴⁶	КНАУ, КГТУ	Количество студентов (не более 70% лиц одного пола)	50 чел.	0,94	0,00	0,94	2026 г.	

⁴⁵ Реализация Стратегии развития Кыргызского Государственного Технического университета им. И. Раззакова на 2021-2030 гг.

⁴⁶ Реализация Стратегии развития Кыргызского аграрного университета им К.И. Скрябина» на 2021 - 2022 годы в т.ч. по направлению: «Рациональное использование природных ресурсов»

№	Адаптационные меры и действия	Ответственные госорганы и партнеры	Индикаторы	Целевые показатели до 2025 г.	Индикативное ресурсное обеспечение, млн долларов США 2023 г.			Индикативный срок реализации ³⁷	Ожидаемые результаты
					Общая потребность	Собственные ресурсы ³⁸	Потребность в дополнительной международной поддержке		
3.1.4	Подготовка кадров для сектора водное хозяйство и водные ресурсы: «рациональное использование природных ресурсов» ⁴⁷	КPCY	Количество студентов (не более 70% лиц одного пола)	50 чел.	0,90	0,00	0,90	2026 г.	
ИТОГО: Цель 3 сектора «Водные ресурсы»						4,15	0,00	4,15	
ВСЕГО: меры сектора «Водные ресурсы»						1 175,65	1 024,72	150,93	

⁴⁷ Реализация Стратегии развития Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Кыргызско-Российского Славянского университета» на 2019 - 2024 годы

План реализации ОНУВ по адаптации в секторе «Сельское хозяйство»

№	Адаптационные меры и действия	Ответственные госорганы и партнеры	Индикаторы	Целевые показатели до 2025 г.	Индикативное ресурсное обеспечение, млн долларов США 2023 г.			Индикативный срок реализации	Ожидаемые результаты
					Общая потребность	Собственные ресурсы	Потребность в дополнительной международной поддержке		
Цель 1. Повышение адаптационного потенциала									
Задача 1.1. Проведение научных исследований по влиянию изменения климата на сельское хозяйство									
1.1.1.	Организация культурных пастбищ в условиях изменения климата с внедрением рекомендаций в мероприятия по адаптации к изменению климата и проведение исследования	МСХ, КыргНИИЖиП, ДППЖ	Количество хозяйств	3 шт.	0,10	0,01	0,10	2023-2025 гг.	Повышен уровень знаний по изменению климата
1.1.2	Проведение оценки пастбищ по ботаническому составу травяного покрова в условиях изменения климата с внедрением рекомендаций в мероприятия по адаптации к изменению климата	МСХ КыргНИИЖиП	Количество отчетов	3 шт.	0,05	0,01	0,04	2023-2025 гг.	
1.1.3	Разработка методологии мониторинга состояния продуктивности пастбищ в условиях изменения климата с внедрением рекомендаций в мероприятия по адаптации к изменению климата	МСХ КыргНИИЖиП, ДППЖ	Проект Методологии	Методология утверждена (НПА)	0,02	0,01	0,02	2023-2025 гг.	
1.1.4	Проведение исследований по борьбе с вредной, сорной и ядовитой растительностью на пастбищах интегрированными методами в условиях изменения климата с внедрением рекомендаций в мероприятия по адаптации к изменению климата	МСХ КыргНИИЖиП, ДППЖ	Тыс.га	200,0 тыс.га.	20,75	0,01	20,74	2023-2025 гг.	
1.1.5	Развитие семеноводства пастбищных трав для улучшения травостоя пастбищ в условиях изменения климата с внедрением рекомендаций в мероприятия по адаптации к изменению климата	МСХ КыргНИИЖиП, ДППЖ, ОМСУ	Количество семенных участков	44 шт.	0,16	0,01	0,15	2023-2025 гг.	
1.1.6	Сбор, изучение и анализ материалов для разрешения спорных вопросов по границам участков пастбищ	МСХ, ДППЖ	Составлена карта	1 шт.	0,01	0,01	0,00	2023 – 2025 гг.	

№	Адаптационные меры и действия	Ответственные госорганы и партнеры	Индикаторы	Целевые показатели до 2025 г.	Индикативное ресурсное обеспечение, млн долларов США 2023 г.			Индикативный срок реализации	Ожидаемые результаты
					Общая потребность	Собственные ресурсы	Потребность в дополнительной международной поддержке		
1.1.7.	Расширение сети пунктов по искусственному осеменению животных, которые будут обеспечиваться семенем высокопродуктивных животных	МСХ, ДППЖ	Количество пунктов	7 шт.	0,40	0,01	0,40	2023 -2025 гг.	
Задача 1.2. Разработка политики развития сельского хозяйства с учетом вопросов изменения климата, гендерных аспектов и интересов уязвимых групп									
1.2.1	Совершенствование нормативной базы органического сельского хозяйства по стандартам	МСХ ДОСХ	Проекты НПА	Утвержденные НПА	0,02	0,02	0,00	2023-2025 гг.	Вопросы изменения климата интегрированы в стратегию развития сектора
1.2.2.	Проведение исследований по кормовым добавкам	МСХ, КыргызНИИЖиП,	Отчеты об исследованиях	3 шт.	0,13	0,01	0,12	2023-2025 гг.	
1.2.3	Расширение на постоянной основе выпуска информационных бюллетеней, буклетов по производству органической продукции согласно стандартам	МСХ, ДОСХ	Доля фермеров, производящих органическую продукцию согласно стандартам	50 %	0,15	0,03	0,12	2023-2025 гг.	
1.2.4.	Разработка индикаторов по учёту категории земель, находящиеся в пользовании граждан (приусадебные земельные участки, включая служебные наделы), а также количество подсобных хозяйств	МСХ	Перечень индикаторов	Утвержденный НПА	0,01	0,00	0,01	2023-2025 гг.	
1.2.5	Разработка и утверждение информационной системы сбора и передачи климатических данных на уровне министерства	МСХ, ДППЖ, КГМ	Количество систем	1 шт.	1,53	0,03	1,50	2024 г.	
1.2.6.	Разработка секторальной системы мониторинга индикаторов проведения мероприятий по адаптации к изменению климата на уровне министерства	МСХ	Количество систем	6 шт.	0,02	0,01	0,01	2024 г.	
1.2.7	Повышение климатической информированности и адаптационных знаний сотрудников государственных органов, местного самоуправления и землепользователей	МСХ	Количество модулей	4 шт.	0,04	0,00	0,04	2023 – 2025 гг.	
1.2.8	Обучение сотрудников МФ, ГНС, МПРЭТН, НСК методологии расчета индикаторов по	МСХ	Количество обученных	5,0 тыс.чел. (не менее 30% женщин)	0,63	0,01	0,62	2023 – 2025 гг.	

№	Адаптационные меры и действия	Ответственные госорганы и партнеры	Индикаторы	Целевые показатели до 2025 г.	Индикативное ресурсное обеспечение, млн долларов США 2023 г.			Индикативный срок реализации	Ожидаемые результаты
					Общая потребность	Собственные ресурсы	Потребность в дополнительной международной поддержке		
	вопросам изменения климата и климатического финансирования с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп								
1.2.9.	Поддержка и развитие информационно-консультационных служб по растениеводству и животноводству в условиях изменения климата	МСХ	Количество человек	3,0 тыс. чел. (не менее 30% женщин)	0,28	0,01	0,27	2023-2025 гг.	
ИТОГО: Цель 1 сектора «Сельское хозяйство»					24,31	0,18	24,13		
Цель 2. Укрепление климатической сопротивляемости / устойчивости									
Задача 2.1 Улучшение практик землепользования в условиях изменения климата									
2.1.1	Разработка плана по восстановлению агролесо- и биологической мелиорации на основе полевых защитных лесных полос	МСХ, Кыргызгипрозем, ассоциация землепользователей и лесопользователей	Протяженность восстановленных полевых защитных полос	70 км.	0,72	0,01	0,71	2023-2025 гг.	Повышен системный потенциал землепользования
2.1.2	Определение по зонам деградировавшие земли по каждому виду	МСХ, Кыргызгипрозем Биологический почвенный институт НАН КР	Результаты исследования	Технический отчет	0,73	0,13	0,60	2023 – 2025 гг.	
2.1.3	Составление цифровой почвенной карты по районам для оценки и мониторинга плодородия почвы сельскохозяйственных земель	МСХ Кыргызгипрозем	% охвата	70 %	1,09	0,14	0,95	2023 – 2025 гг.	
2.1.4	Внедрение спутникового мониторинга землепользований	МСХ Кыргызгипрозем	% охвата	60 %	23,66	0,00	23,66	2024 г.	
Задача 2.2 Укрепление климатической устойчивости растениеводства									
2.2.1	Формирования знаний у фермеров о новых засухоустойчивых и солеустойчивых сортов сельскохозяйственных культур, средств защиты растений, о вспомогательных веществ для почв	МСХ,	Печатная Продукция Количество информированных фермеров	3 публикации Не менее 100 (30% женщин)	0,14	0,06	0,08	2023-2025 гг.	Повышенный адаптационный потенциал растениеводства
2.2.2	Оснащение испытательных лабораторий по сертификации органической продукции	МСХ	Количество лабораторий	7 шт.	1,89	0,01	1,88	2023-2025 гг.	
2.2.3	Увеличение производства биологических средств защиты растений (энтомофагов)	МСХ, ДОСХ, МФ	Количество видов	7 наименований	10,87	0,01	10,87	2023-2025 гг.	

№	Адаптационные меры и действия	Ответственные госорганы и партнеры	Индикаторы	Целевые показатели до 2025 г.	Индикативное ресурсное обеспечение, млн долларов США 2023 г.			Индикативный срок реализации	Ожидаемые результаты
					Общая потребность	Собственные ресурсы	Потребность в дополнительной международной поддержке		
			биопрепаратов						
2.2.4.	Сбор сведений об органическом земледелии	МСХ, ФОД	Процент дополнения к существующим сведениям	45 %	0,01	0,00	0,00	2023-2025 гг.	
2.2.5.	Разработка критерия для выделения поддержки органическому земледелию на уровне государства	МСХ	Перечень критериев	Утвержденный МСХ перечень	0,01	0,01	0,00	2023 г.	
Задача 2.3 Укрепление климатической устойчивости инфраструктуры пастбищ									
2.3.1	Разработка и внесение на рассмотрение МСХ проект Закона КР «О пастбищах» в новой редакции	ДППЖ	Проект Закона	Закон утвержден	0,01	0,01	0,00	2023- 2024 гг.	Повышена климатическая устойчивость пастбищной инфраструктуры
2.3.2	Расширение охвата оповещения о опасных погодных явлениях на уровне сообществ с оснащением оборудованием для мониторинга оползней	МСХ, МЧС	Количество оборудования	4 шт.	89,01	89,01	0,00	2023-2025 гг.	
2.3.3	Разработка и исполнение климатически чувствительных планов управления пастбищами с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп	МСХ, КыргызНИИЖиП, ДППЖ	Проект плана	План утвержден МСХ	0,37	0,01	0,36	2023 -2024 гг.	
2.3.4	Строительство и реабилитация пастбищной инфраструктуры с учетом повышения климатической устойчивости	МСХ, ДППЖ	Количество мостов	100 шт.	100,39	0,12	100,27	2023-2025 гг.	
Задача 2.4 Развитие климатически устойчивого племенного животноводства									
2.4.1	Продолжить формирование списка породного состава с/х животных	МСХ, КыргызНИИЖиП, ДППЖ	Каталог породного состава с/х животных	1 шт.	0,08	0,04	0,03	2023 -2024 гг.	Повышена климатическая устойчивость животноводства
2.4.2	Развитие и запуск госпрограмм по профилактике и диагностике особо опасных болезней животных с перечнем особо опасных болезней животных и ликвидации особо опасных болезней животных	МСХ	% охвата КРС, МРС	50 %	8,30	8,30	0,00	2023 г.	
2.4.3	Формирование резервного фонда биопрепаратов для ветеринарного назначения, порядок которого устанавливается ПКР	МСХ, ВС	Обновленный список	Список утвержден МСХ	3,47	0,01	3,46	2023-2025 гг.	

№	Адаптационные меры и действия	Ответственные госорганы и партнеры	Индикаторы	Целевые показатели до 2025 г.	Индикативное ресурсное обеспечение, млн долларов США 2023 г.			Индикативный срок реализации	Ожидаемые результаты
					Общая потребность	Собственные ресурсы	Потребность в дополнительной международной поддержке		
2.4.4	Проведение эпизоотического мониторинга, и качества поднадзорной продукции	МСХ, ВС	Проект плана мониторинга с критериями	План утвержден МСХ	9,98	9,98	0,00	2023-2025 гг.	
2.4.5	Обучение сотрудников Ветеринарной Службы и частных ветеринарных специалистов с целью повышения профессионального уровня знаний	МСХ, ВС	Количество обученных	90-120 чел. (не менее 30% женщин)	0,02	0,00	0,02	2023-2025 гг.	
2.4.6	Развитие частных ветеринарных клиник, направленное на повышение здоровья с/х животных согласно Положению о порядке осуществления частной ветеринарной практики и услуг частными ветеринарными специалистами, состоящими в Реестре Ветеринарной палаты,	МСХ, ВС	Процент охвата МРС и КРС	20 %	0,03	0,03	0,00	2023-2025 гг.	
2.4.7	Разработать систему мониторинга, по профилактике и диагностике болезней и лечение болезней рыбопосадочного материала и товарной рыбы	МСХ, ДРХ	Проект Методики мониторинга	Утвержденная МСХ методика мониторинга	0,02	0,01	0,01	2023-2025 гг.	
ИТОГО: Цель 2 сектора «Сельское хозяйство»					252,29	107,88	144,41		
Цель 3. Снижение уязвимости к негативным последствиям воздействий изменения климата									
Задача 3.1 Создание климатически ориентированных финансовых услуг и продуктов в сельском хозяйстве									
3.1.1	Разработка климатических финансовых продуктов для повышения сопротивляемости сельского хозяйства в условиях изменения климата с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп	МСХ, МФ, банки	Количество продуктов	4 шт.	0,01	0,01	0,00	2023-2024 гг.	Повышена климатическая устойчивость сельского хозяйства
3.1.2	Разработка программ страхования против экстремальных проявлений погоды сельхозпроизводителей	МСХ, МЧС, страховые компании	Проект Программы	Программа утверждена (НПА)	0,06	0,02	0,04	2023-2024 гг.	
3.1.3	Разработка проектных заявок и инвестпроектов для получения внешнего климатического финансирования с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп	МЭиК, МФ, МСХ Айыл Банк, РСК Банк	Количество проектов	Минимум 2 проекта одобрены донором	0,03	0,03	0,00	2023-2024 гг.	
3.1.4	Реализация государственной программы климатически ориентированной поддержки сельского хозяйства	МСХ, Айыл Банк, РСК Банк	Количество бенефициаров	4	3,65	0,02	3,63	2023-2025 гг.	
ИТОГО: Цель 3 сектора «Сельское хозяйство»					3,74	0,07	3,67		
ВСЕГО: Меры сектора «Сельское хозяйство»					280,34	108,13	172,21		

План реализации ОНУВ по адаптации в секторе «Энергетика»

№	Адаптационные меры и действия	Ответственные госорганы и партнеры	Индикаторы	Целевые показатели до 2025 г.	Индикативное ресурсное обеспечение, млн долларов США 2023 г.			Индикативный срок реализации	Ожидаемые результаты	
					Общая потребность	Собственные ресурсы	Потребность в дополнительной международной поддержке			
Цель 1. Повышение адаптационного потенциала										
Задача 1.1 Проведение научных исследований влияния изменения климата на энергетическую безопасность страны										
1.1.1	Исследования прогноза спроса на энергоносители при различных климатических сценариях, включая зависимости изменения стока рек	МЭ, НИИЭЭ	Количество исследований	2 шт.	0,07	0,02	0,05	2023 г.	Сформирована научно обоснованная политика климатически устойчивого развития энергетического сектора	
1.1.2	Прогнозирование оптимального баланса ирригационного и энергетического режимов работы каскадов ГЭС и водохранилищ с учетом годовых и многолетних циклов колебаний водного стока в бассейне р. Нарын	МЭ, ИВПиГЭ НАН	Количество исследований	1 шт.	0,39	0,01	0,38	2024 г.		
Задача 1.2 Разработка политики развития и законодательства энергетического сектора с учетом вопросов изменения климата, гендерных аспектов и интересов уязвимых групп										
1.2.1	Разработка Программы адаптации энергетического сектора к последствиям изменения климата с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп	МЭ	Проект Программы	Программа утверждена (НПА)	0,03	0,00	0,03	2023 г.		
1.2.2	Разработка Государственной программы энергоэффективности и энергосбережения с учетом изменения климата и гендерных аспектов, а также интересов уязвимых групп	МЭ	Проект Программы	Программа утверждена (НПА)	0,05	0,00	0,05	2025 г.		
1.2.3	Инвентаризация законодательства в энергетическом секторе с учетом изменения климата и гендерных аспектов	МЭ	Отчет по инвентаризации	1 шт.	0,02	0,01	0,02	2023 г.		
1.2.4	Создание Фонда энергоэффективности и энергосбережения для проведения энергосберегающей политики с учетом климатических воздействий	МЭ	Проект НПА о создании Фонда	Утвержденный НПА	50,01	0,00	50,01	2023 г.		
1.2.5	Разработка учебной программы подготовки сертифицированных энергоаудиторов для предприятий реального сектора и бюджетных организаций с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп	МЭ МОН	Количество учебных программ	2 шт.	0,02	0,01	0,01	2025 г.		
Задача 1.3 Повышение осведомленности и уровня знаний сотрудников энергетического сектора и населения по вопросам изменения климата										
1.3.1	Повышение осведомленности и уровня знаний сотрудников энергетического сектора вопросам изменения климата с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп	МЭ	Количество учебных мероприятий	14 шт.	0,02	0,00	0,02	2025 г.		

№	Адаптационные меры и действия	Ответственные госорганы и партнеры	Индикаторы	Целевые показатели до 2025 г.	Индикативное ресурсное обеспечение, млн долларов США 2023 г.			Индикативный срок реализации	Ожидаемые результаты
					Общая потребность	Собственные ресурсы	Потребность в дополнительной международной поддержке		
			Количество обученных сотрудников	240 обученных в год (30% женщин)					
1.3.2	Информирование и повышение уровня знаний общественности, в т.ч. СМИ, учащейся молодежи и населения по вопросам адаптации к изменению климата и экономии энергоносителей с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп	МЭ	Количество мероприятий Количество обученных	20 шт. 300 обученных в год (30% женщин)	0,04	0,00	0,04	2025 г.	
ИТОГО Цель 1 сектора «Энергетика»					50,66	0,07	50,60		
Цель 2. Укрепление климатической сопротивляемости/устойчивости									
Задача 2.1 Повышение устойчивости энергетической инфраструктуры к перегрузкам при критических понижениях температуры									
2.1.1	Проведение инвентаризации объектов энергетической инфраструктуры наиболее уязвимых к воздействию перепадов температур	МЭ, НЭСК	Отчет по инвентаризации	1 шт.	0,41	0,01	0,40	2022 г.	Снижены экономические потери в энергетическом секторе от воздействия изменения климата
2.1.2	Замена и модернизации инфраструктуры для повышения надежности энергетической системы при перегрузках	МЭ, НЭСК	% замены оборудования	40%	45,05	45,05	0,00	2023 г.	
Задача 2.2 Обеспечение безопасности энергетической инфраструктуры при климатических ЧС									
2.2.1	Укрепление и перенос наиболее уязвимых к паводкам и оползням опор ЛЭП	ОАО НЭСК, МЧС	Количество опор	4 шт.	0,03	0,01	0,02	2022 г.	
2.2.2	Предотвращение гололедообразования на высоковольтных линиях электропередачи, в высокогорных районах заменой кабелем К110	ОАО НЭСК	Протяженность замены кабеля	6 км.	0,16	0,00	0,16	2023 г.	
2.2.3	Замена уязвимых к климатическим воздействиям проводов на самонесущие изолированные провода (СИП)	ОАО НЭСК (Север электро)	Ежегодная замена ВЛ на СИП	500 км. ежегодно	7,08	0,08	7,00	2025 г.	
2.2.4	Модернизация и новое строительство подстанций для обеспечения надежности энергоснабжения	НЭСК	Строительство ПС	5 ед.	15,01	0,01	15,00	2025 г.	
Задача 2.3 Диверсификация источников электрической энергии в связи с влиянием изменения климата на гидроэнергетику страны									
2.3.1	Подготовка ТЭО проекта для ввода новых мощностей микрогенерации, на основе ФЭС, не менее чем на 100 МВт	МЭ	проект ТЭО	ТЭО утвержден, ФЭС для крыш по 20 кВт	7,00	0,00	7,00	2023 г.	
ИТОГО: Цель 2 сектора «Энергетика»					74,74	45,16	29,57		
Цель 3. Снижение уязвимости к негативным последствиям воздействия изменения климата									

№	Адаптационные меры и действия	Ответственные госорганы и партнеры	Индикаторы	Целевые показатели до 2025 г.	Индикативное ресурсное обеспечение, млн долларов США 2023 г.			Индикативный срок реализации	Ожидаемые результаты
					Общая потребность	Собственные ресурсы	Потребность в дополнительной международной поддержке		
Задача 3.1. Разработка механизмов по организации, учету и контролю за рациональным использованием энергоносителей									
3.1.1	Проведение энергоаудита в бюджетных организациях для выявления резервов экономии энергоносителей и возможностей использования энергии от ВИЭ	МЭ, МЭ, МФ, НИЭЭ	Выявленные резервы экономии	15-20 % от потребления	0,55	0,02	0,53	2025 г.	Повышена эффективность использования энергетических ресурсов
3.1.2	Проведение энергоаудита в частном секторе, с организацией сервисных услуг населению для выявления резервов экономии энергоносителей и возможностей использования энергии от ВИЭ	МЭ, НИЭЭ	Выявленные резервы экономии	15-30 % от потребления	0,40	0,02	0,38	2025 г.	
3.1.3	Разработка регулирующих актов по снижению бюрократических барьеров и ускорения процесса: подключения частных домов к распределительным газовым сетям;	МЭ, НИЭЭ	Проекты НПА	Утвержденные НПА	0,02	0,02	0,00	2025 г.	
3.1.4	Разработка регулирующих актов по снижению бюрократических барьеров и ускорения процесса: получения разрешения на установку и использование газового оборудования на автомобили;	Минтранс-порта, НИЭЭ	Проекты НПА	Утвержденные НПА	0,02	0,02	0,00	2025 г.	
3.1.5	Разработка технического регламента по регулированию работы энергосистемы в чрезвычайных ситуациях с учетом прогнозируемого уменьшения количества осадков(маловодие) вследствие изменения климата;	МЭ	Проект НПА	Утвержденный НПА	0,04	0,04	0,00	2025г.	
ИТОГО: Цель 3 сектора «Энергетика»					1,02	0,11	0,91		
Всего меры сектора «Энергетика»					126,43	45,34	81,08		

План реализации ОНУВ по адаптации в секторе «Снижение рисков стихийных бедствий»

№	Адаптационные меры и действия	Ответственные госорганы и партнеры	Индикаторы	Целевые показатели до 2025 г.	Индикативное ресурсное обеспечение, млн долларов США 2023 г.			Индикативный срок реализации	Ожидаемые результаты
					Общая потребность	Собственные ресурсы	Потребность в дополнительной международной поддержке		
Цель 1. Повышение адаптационного потенциала									
Задача 1.1 Обеспечение научного обоснования процессов принятия решения по реагированию и предотвращению гидрометеорологических (климатических) ЧС									
1.1.1	Проведение исследования по будущему и наблюдаемому изменению климата с учетом моделей СМIP6 и климатических индексов	МПРЭТН, МЧС, КГМ, Партнеры по развитию	Количество исследований	1	0,24	0,02	0,22	2023-2025 гг.	Сформирована научно обоснованная политика предотвращения и реагирования на климатические ЧС (устойчивость противоявления)
1.1.2	Внедрение и улучшение технологий численного моделирования в агрометеорологии и метеорологии	МЧС, КГМ, Партнеры по развитию	Количество моделей и программного обеспечения	2	0,40	0,00	0,40	2024-2025 гг.	
1.1.3	Внедрение и улучшение технологий численного моделирования в гидрологии и гляциологии	МЧС, КГМ, Партнеры по развитию.	Количество моделей и программного обеспечения	2	0,40	0,04	0,36	2024-2025 гг.	
1.1.4	Развитие научно-технического потенциала с целью проведения прикладных исследований в области мониторинга за повышением уровня грунтовых вод	МЧС, ДМПЧС, ЦАИИЗ, НАН КР	Количество исследованных участков	10	1,48	0,02	1,47	2024-2025 гг.	
Задача 1.2 Совершенствование политики предотвращения и реагирования на климатические чрезвычайные ситуации с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп									
1.2.1	Разработка Программы адаптации к изменению климата Кыргызской Республики, к климатическим чрезвычайным ситуациям с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп	МЧС, ЦАИИЗ, Партнеры по развитию	Программа НАП официально утверждена	1	0,29	0,29	0,00	2023-2025 гг.	Аспекты адаптации как инструмент СРБ в секторе
1.2.2	Внедрение гендерных аспектов в действующие типовые планы реагирования на ЧС	МЧС КР (Партнеры по развитию)	Доля женщин, %	не менее 30%	0,08	0,01	0,07	2023-2025 гг.	ППКР от 29.01.2018 г. № 58 Прилож 3
Задача 1.3 Повышение информированности и знаний в области климатических чрезвычайных ситуаций									
1.3.1	Разработка и реализация Комплексной программы по повышению потенциала и знаний сотрудников государственных органов, МСУ	МЧС, ЦАИИЗ, Партнеры по развитию	Количество обученных, чел	Не менее 1400 (из них доля женщин)	0,37	0,04	0,33	2023-2025 гг.	Инклюзивные методы обу-

№	Адаптационные меры и действия	Ответственные госорганы и партнеры	Индикаторы	Целевые показатели до 2025 г.	Индикативное ресурсное обеспечение, млн долларов США 2023 г.			Индикативный срок реализации	Ожидаемые результаты
					Общая потребность	Собственные ресурсы	Потребность в дополнительной международной поддержке		
	и населения по предотвращению и эффективному реагированию на ЧС с использованием ГИС систем и дистанционного зондирования, с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп		% женщин	не менее 40 %)					чения внедрены в практику МЧС, Гос органов и ОМСУ
1.3.2	Разработка Концепции об информировании, пропаганде знаний, обучении населения и специалистов в сфере Гражданской защиты, адаптации к изменению климата с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп	МЧС, МОН	Проект Концепции	Утвержденная Концепция (НПА)	0,17	0,02	0,15	2023-2025 гг.	Повышена осведомленность и устойчивость к факторам изменения климата
Цель 2. Укрепление климатической сопротивляемости/устойчивости									
Задача 2.1. Модернизация системы гидро- и гляциологического мониторинга									
2.1.1	Улучшение качества гидрологического, прогнозирования путем внедрения системы наблюдений за состоянием снежного покрова	МЧС, КГМ, Партнеры по развитию.	Количество систем	1	10,02	0,22	9,80	2024-2025 гг. (ЦКФ)	Снижены потери от климатических ЧС через улучшение качества гидрометеорологического обслуживания
2.1.2	Институализация / разработка НПА по внедрению автоматической системы мониторинга за высокогорными озерами, на основе пилота	МЧС, Партнеры по развитию, региональный проект «Снижение уязвимости населения в ЦА от прорыва ледниковых озер в условиях изменения климата (GLOFCA)» ЮНЕСКО	Количество озер с системой мониторинга Количество разработанных систем мониторинга Проект НПА	5 шт. 1 шт. Утвержденный НПА	0,76	0,76	0,00	2024-2025 гг.	
Задача 2.2 Расширение системы агро и метеорологического обслуживания									
2.2.1	Улучшение качества агрометеорологического мониторинга и прогнозирования для снижения климатических рисков	МЧС, КГМ, МСХ, Партнеры по развитию.	Количество АМС Количество агропостов	12 шт. 13 шт.	2,41	2,41	0,00	2023-2025 гг.	Снижены потери от климатических ЧС через улучшение

№	Адаптационные меры и действия	Ответственные госорганы и партнеры	Индикаторы	Целевые показатели до 2025 г.	Индикативное ресурсное обеспечение, млн долларов США 2023 г.			Индикативный срок реализации	Ожидаемые результаты
					Общая потребность	Собственные ресурсы	Потребность в дополнительной международной поддержке		
2.2.2	Создания пилотной системы интегрированного климатического обслуживания сельского хозяйства	МЧС, КГМ МСХ, Партнеры по развитию.	Количество охваченных районов, количество ГОСТ	7	1,00	1,00	0,00	2023-2025 гг.	качества агро- метеорологического обслуживания
Задача 2.3. Укрепление системы реагирования и предотвращение климатических чрезвычайных ситуаций									
2.3.1	Повышение потенциала государственных организаций и ведомств, ОМСУ населенных пунктов КР в области предупреждения и тушения пожаров.	МЧС КР	Разработанная программа развития потенциала государственных органов, ведомств, ОМСУ, населения КР в области обеспечения пожарной безопасности	Повышен потенциал служб пожарно-спасательных частей, для оперативного реагирования на пожары в сельских населенных пунктах. 2. Увеличение количества Добровольных пожарных формирований.»	10,04	0,01	10,04	2024-2025 гг.	1. Сокращение времени на реагирование и оповещение населения об угрозах климатических ЧС 2. Снижение материальных и социальных потерь в условиях ИК
2.3.2	Разработка межведомственного, трансграничного планов взаимодействия по реагированию на лесные пожары	МЧС, ЛС	Количество межведомственных планов	4	0,04	0,01	0,03	2023-2025 гг.	Обновлены Планы взаимодействия
2.3.3	Повышение потенциала спасательных подразделений по оперативному реагированию на ЧС (приобретение современных спасательных снаряжений, технических оборудования, аварийно-спасательных инструментов и др.)	МЧС	Улучшена материально-техническая база ПСЧ, служб спасенных, водолазной службы и войсковых частей, повышена готовность к	Усилен потенциал пожарно-спасательных подразделений, служб спасенных, водолазной службы и войсковых частей для своевремен-	10,00	0,00	10,00	2023-2025 гг.	Сокращено время реагирования и оповещения населения об угрозах климатических ЧС

№	Адаптационные меры и действия	Ответственные госорганы и партнеры	Индикаторы	Целевые показатели до 2025 г.	Индикативное ресурсное обеспечение, млн долларов США 2023 г.			Индикативный срок реализации	Ожидаемые результаты
					Общая потребность	Собственные ресурсы	Потребность в дополнительной международной поддержке		
			реагированию на различные виды ЧС	ного (оперативного) реагирования					
2.3.4	Развитие системы реагирования и оповещения населения о ЧС, включая через мобильные приложения	МЧС, МТиК	Количество систем и приложений (ОКСИОН)	70 стационарных систем для ОМСУ	12,75	2,75	10,00	2023-2025 гг.	Сокращено время реагирования и оповещения населения об угрозах климатических ЧС
			% населения, получающий информацию	Не менее 90 % населения					
2.3.5	Разработка ТЭО, планирование, строительство и укрепление гидрозащитных и селезащитных сооружений	МЧС	Протяженность селезащитных дамб	2,2 км. Дамб	10,00	0,00	10,00	2023-2025 гг.	Защита инфраструктуры, населённых пунктов, СРБ и сельхоз. угодья, решение продовольственной безопасности
Задача 2.4 Развитие Единой системы комплексного мониторинга и прогнозирования ЧС									
2.4.1	Совершенствование системы мониторинга и прогнозирования селевых и паводковых процессов с учетом применения дистанционного зондирования и ГИС	МЧС, проект АБР	Количество защищаемых объектов с повышенным адаптационным потенциалом	38 273 дворов и 36 851 га сельхозугодий	30,01	0,01	30,00	2024-2025 гг.	Улучшение качества оперативного прогнозирования ЧС, уменьшение объемов экономических потерь
2.4.2	Внедрение индикаторов оценки риска на локальном уровне	МЧС	Целевой пилотный район	1 район	0,21	0,01	0,20	2023-2025 гг.	

№	Адаптационные меры и действия	Ответственные госорганы и партнеры	Индикаторы	Целевые показатели до 2025 г.	Индикативное ресурсное обеспечение, млн долларов США 2023 г.			Индикативный срок реализации	Ожидаемые результаты
					Общая потребность	Собственные ресурсы	Потребность в дополнительной международной поддержке		
2.4.3	Разработка страновой Концепции (Программы) развития Единой системы комплексного мониторинга и прогнозирования ЧС и усиление потенциала специализированных служб профильных министерств, ведомств, научных организаций КР в сфере мониторинга за опасными природными процессами	МЧС	Проект Программы Количество ЦОД и АРМ	Программа утверждена (НПА) 3 ЦОД и 14 АРМ	0,10	0,00	0,10	2024-2025 гг.	от воздействия климатических явлений
2.4.4.	Разработка и интеграция конкретных национальных механизмов реагирования на медленно развивающиеся опасности.	МЧС, МПРЭТН, МСХ.	Защищаемые площади, га	До 2030 года. 1 млн. 200 тыс. га сельхозугодий	1,13	0,02	1,11	2023-2025 гг.	Реализованы пункты Дорожной карты комплексного исследования прикладного развития системы СРБ и АИК в КР Реализованы пункт Плана 2-го этапа 2023-2026 годы ППКР № 58 от 29.01.2018го
2.4.5.	Разработка программы освоения предгорий на основе интегрированных геоинформационных систем	МСХ, МЧС, Партнеры по развитию	Проект Программы	Программа утверждена (НПА)	0,36	0,02	0,34	2024-2025 гг.	
ИТОГО: Цель 2 сектора					88,84	7,23	81,61		
Цель 3. Снижение уязвимости к негативным последствиям воздействий изменения климата									
Задача 3.1 Разработка механизмов для внедрения системы страхования рисков климатических стихийных бедствий									
3.1.1	Разработка государственной программы по вопросам отселения населения из потенциально опасных участков и освоения новых участков с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп	МЧС, ГАДГС и МС, МТиК МТСОиМ	Количество бенефициаров	более 6 тыс. семей	0,17	0,01	0,16	2023-2025 гг.	Расширена система реагирования и предупреждения рисков бедствий
3.1.2	Разработка НПА и развитие системы страхования сельского и лесного хозяйства от рисков стихийных бедствий.	МСХ, МЧС, ФАО	Проекты НПА	Утвержденные НПА	0,51	0,51	0,00	2023-2025 гг.	
3.2 Снижение уязвимости детей и сотрудников средних школ и дошкольных учреждений к изменению климата и чрезвычайным ситуациям (ЮНИСЕФ и т.д.)									
3.2.1	Внедрение и мониторинг реализации «Дорожной карты» по снижению рисков бедствий (СРБ) в школах с учётом гендерных аспектов	МЧС, МОН, ЮНИСЕФ	Количество школ и дошкольных	2265 школ 1062 дошкольных учреждений	0,25	0,25	0,00	2023-2025 гг.	Повышена осведомленность и

№	Адаптационные меры и действия	Ответственные госорганы и партнеры	Индикаторы	Целевые показатели до 2025 г.	Индикативное ресурсное обеспечение, млн долларов США 2023 г.			Индикативный срок реализации	Ожидаемые результаты
					Общая потребность	Собственные ресурсы	Потребность в дополнительной международной поддержке		
3.2.2	Внедрение в школах разработанной модели СРБ и мер по снижению уязвимости к изменению климата	МЧС, МОН	учреждений Количество школ, учеников /тыс/чел/ мальчики/девочки	600 школ 900,000 детей (459,000 мальчиков и 441,000 девочек) 10000 учителей лучше понимают, как вести себя в ЧС и 600 школ, оснащены принадлежностями и оборудованием для уменьшения опасности бедствий	6,50	6,50	0,00	2023-2025 гг.	устойчивость к факторам изменения климата
3.3 применение инструментов ВИЭ для повышения энергоэффективности зданий с адаптацией к изменению климата									
3.3.1	Подготовка проекта для ЗКФ «Повышение энергоэффективности зданий подразделений МЧС КР в рамках адаптации к изменению климата». (экстремальная волна жары и волна холода)	МЧС КР МПРЭТН КР (ЦКФ)	Количество зданий	1 проект на 150 зданий ПСЧ и КГМ	0,01	0,01	0,00	2023-2025 гг.	Условия труда и сокращение энергопотребления
ИТОГО: Цель 3 сектора					7,44	7,28	0,16		
ВСЕГО: меры сектора: 3 цели, 10 задач, 31 мера и действий сектора «Чрезвычайные ситуации»					99,72	14,96	84,77		

План реализации ОНУВ по адаптации в секторе «Инфраструктура транспорта»

№	Адаптационные меры и действия	Ответственные госорганы и партнеры	Индикаторы	Целевые показатели до 2025 г.	Индикативное ресурсное обеспечение, млн долларов США 2023 г.			Индикативный срок реализации	Ожидаемый результат
					Общая потребность	Собственные ресурсы	Потребность в дополнительной международной поддержке		
Цель 1. СБОР И АНАЛИЗ ДАННЫХ И ИНФОРМАЦИИ О РИСКАХ В ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЕ									
Задача 1.1 Совершенствование политики и нормативно-правовой базы по оценке рисков в транспортной инфраструктуре									
1.1.1	Проведение инвентаризации и оценки НПА в сфере оценки рисков аварий, катастроф, происшествий, повреждений и ущерба в транспортной инфраструктуре (авто, ж/д, водный) с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп.	МТиК	Проекты НПА: 3 по 1 на каждый вид транспорта (авто, ж/д, водный)	Утвержденные НПА	0,02	0,00	0,01	2023-2024 гг.	Сформирована научно обоснованная политика предотвращения и реагирования на климатические экстремальные явления
1.1.2	Закрепление в НПА компетенции и регламенты проведения оценки риска в транспортной инфраструктуре ключевыми подразделениями министерства	МТиК	Проекты НПА: 3 (авто, ж/д, водный)	Утвержденные НПА	0,03	0,01	0,02	2024-2025 гг.	
Задача 1.2 Разработать и внедрить методологии по оценке рисков для различных видов опасностей и с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп.									
1.2.1	Проведение всестороннего обзора методологий оценки множественных рисков и опасностей для инфраструктуры транспорта, включая информационные системы ведомства с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп.	МТиК	Количество исследований	2 (авто и ж/д)	0,05	0,02	0,03	2024-2025 гг.	
Цель 2. УПРАВЛЕНИЕ РИСКОМ В ОБЛАСТИ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ									
Задача 2.1 Трансформация законодательной и нормативно-правовой базы в транспортной инфраструктуре с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп.									
2.1.1	Подготовка Сборника действующей нормативной правовой базы по обеспечению устойчивости всей инфраструктуры, сил и средств с примерами передовой практики в регионах (к авариям, поломкам, катастрофам и климатическим ЧС)	МТиК МЧС МЗ	Сборники НПА	Изданы и опубликованы	0,01	0,01	0,01	2024 г.	
2.1.2	Разработка концепции и оснащение пунктов телефонной связи вдоль главных автодорог и на перевалах (Алабель, Талдык, Долон и др).	МТиК	Количество пунктов	1 пункт оборудован каждый год	0,07	0,01	0,06	2025 г.	
Задача 2.2 Улучшение национального стратегического планирования СРБ и адаптации изменению климата в транспорте.									
2.2.1.	Разработать и реализовать программу по информированию ключевого персонала о стратегиче-	МТиК МПРЭТН	Проект Программы	Программа утверждена (НПА), НАП в	0,03	0,01	0,02	2023 г.	

№	Адаптационные меры и действия	Ответственные госорганы и партнеры	Индикаторы	Целевые показатели до 2025 г.	Индикативное ресурсное обеспечение, млн долларов США 2023 г.			Индикативный срок реализации	Ожидаемый результат
					Общая потребность	Собственные ресурсы	Потребность в дополнительной международной поддержке		
	ском планировании по адаптации к ИК в транспорте, с учетом гендерного аспекта не более 70% лиц одного пола привлечены в разработку и реализацию программы.			секторах МТиК внедрен					
Задача 2.3 Развитие институционального потенциала для СРБ в транспортной инфраструктуре									
2.3.1	Функциональный обзор институциональной структуры СРБ по безопасности движения в транспорте с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп.	МТиК МВД МЧС МЗ	Отчет о функциональном анализе в структурах МТиК	Внесены изменения и дополнения в соответствующие НПА и иные акты	0,03	0,01	0,02	2023 г.	Укреплен институциональный потенциал
ЦЕЛЬ 3. УПРАВЛЕНИЕ ИНВЕСТИЦИЯМИ В УСТОЙЧИВОСТЬ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ									
Задача 3.1 Интегрировать результаты оценки и анализа риска в транспорте на процесс планирования									
3.1.1	Разработка технического чек-листа для включения системы учета ущерба, потерь и потребностей восстановления после ЧС.	МТиК МЧС	Проект чек-листа	Чек – лист утвержден МЧС	0,09	0,01	0,09	2024-2025	Сокращено время на реагирование и оповещения населения об угрозах климатических явлений и ЧС
Задача 3.2 Привлечь инвестиции в область СРБ на всех уровнях									
3.2.1	Регулярный мониторинг и оказание поддержки в реализации мер СРБ, предупреждения ЧС	МТиК МЧС	Количество отчетов о мониторинге и оказанной поддержке	1 отчет ежеквартально	0,09	0,01	0,08	2024 г.	Созданы условия для привлечения инвестиций в область СРБ, предупреждения ЧС
3.2.2	Проведение донорских конференций с представлением проектных предложений в области адаптации к изменению климата	МТиК	Количество донорских конференций	3 (авто, жд, водный)	0,02	0,01	0,01	2025 г.	
3.2.3	Разработка проектных предложений в ЗКФ и другие донорские организации.	МТиК	Количество проектных предложений	3 шт.	0,02	0,01	0,01	2023 г.	
ЦЕЛЬ 4. ГОТОВНОСТЬ К РЕАГИРОВАНИЮ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ПРИ КЛИМАТИЧЕСКИХ ОПАСНЫХ ЯВЛЕНИЯХ (ЧС) В ОБЛАСТИ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ									

№	Адаптационные меры и действия	Ответственные госорганы и партнеры	Индикаторы	Целевые показатели до 2025 г.	Индикативное ресурсное обеспечение, млн долларов США 2023 г.			Индикативный срок реализации	Ожидаемый результат
					Общая потребность	Собственные ресурсы	Потребность в дополнительной международной поддержке		
Задача 4.1 Внедрить сквозную и ориентированную на человека средства раннего предупреждения (СРП).									
4.1.1	Развитие системы реагирования и оповещения населения и местных органов власти о ограничениях и поломках (ЧС) на транспортном секторе, включая мобильные приложения (расширение бесплатного и систематического доступа к существующим материалам прогнозирования, моделирования рисков и опасностей в транспортной инфраструктуре).	МТиК МЧС ОМСУ	Количество систем и приложений % населения, получающий информацию	18 стационарных систем Не менее 70 % населения использующих транспорт	0,40	0,01	0,40	2024 г.	Усилен адаптационный потенциал
4.1.2	Разработка ТЭО, планирование, строительство и укрепление гидрозащитных и селезащитных сооружений на авто и ж/д дорогах, строительства инфраструктуры для водного транспорта.	МТиК МЭК МПРЭТН РГА	Протяженность селезащитных дамб Количество объектов водной инфраструктуры	1 км. дамб 3 объекта водной инфраструктуры	1,43	0,01	1,42	2024-2025 гг.	
4.1.3	Обучение персонала МТиК КР, населения реагированию и оказанию первой медицинской помощи при авариях, происшествиях, поломках и катастрофах, в том числе при ЧС	МТиК МЗ	Количество обученных	Не менее 4,0 тыс. чел., из них не менее 30 % женщин	0,45	0,03	0,43	2024 г.	
Задача 4.2 Развитие технического потенциала в транспортной инфраструктуре									
4.2.1	На основе оценки рисков проведение работы по обустройству галереи на главных магистральных автодорогах.	МТиК	Обустройство галереи ежегодно	1 км ежегодно	0,56	0,01	0,55	2025 г.	Усилен технический потенциал
4.2.2	На основе оценки рисков проведение работы по обустройству снегоуловителей, в том числе и зеленых посадок вдоль дорог.	МТиК МЧС	Обустройство снегоуловителей ежегодно Протяженность посадок вдоль дорог ежегодно	1 км ежегодно 1 км посадок	0,06	0,03	0,03	2025 г.	
Итого: 4 целей, 9 задач и 16 мер					2,90	0,08	2,82		
Всего меры сектора Инфраструктура транспорта					3,35	0,17	3,19		

План реализации ОНУВ по адаптации в секторе «Лес и биоразнообразие»

№	Адаптационные меры и действия	Ответственные госорганы и партнеры	Индикаторы	Целевые показатели до 2025 г.	Индикативное ресурсное обеспечение, млн. долларов США 2023 г.			Индикативный срок реализации	Ожидаемые результаты
					Общая потребность	Собственные ресурсы	Потребность в дополнительной международной поддержке		
Цель 1. Повышение адаптационного потенциала									
Задача 1.1. Проведение научных исследований по влиянию изменения климата на леса, экосистемы и биоразнообразие.									
1.1.1.	Проведение исследования по разработке модели прогнозирования и сценарного анализа воздействия изменения климата на биоразнообразие, вредителей и болезней леса, лесные пожары, смещения границ лесов и на продуктивность леса.	НАН, МПРЭТН, МСХ	Проект отчета с рекомендациями	Отчет утвержден Ученым советом	0,09	0,01	0,08	2021-2030 гг.	Сформирована научно обоснованная политика по развитию лесного сектора и сохранению биоразнообразия с учетом изменения климата
1.1.2.	Исследование по определению и оценке текущего состояния экосистем Кыргызской Республики, по выявлению экосистем, регионов и видового биоразнообразия, которые являются или станут уязвимыми к изменению климата.	НАН, МПРЭТН, МСХ	Проект отчета с рекомендациями	Отчет утвержден Ученым советом	0,51	0,01	0,50	2025 г.	
1.1.3.	Разработка Методики оценки экосистемных услуг	НАН, МСХ	Проект Методики	Методика утверждена Ученым советом	0,03	0,01	0,03	2025 г.	
1.1.4.	Разработка Методики проведения лесопатологического мониторинга, производства биологических препаратов и энтомофагов	НАН, МСХ	Проект Методики	3 Методики утверждены Ученым советом	0,08	0,02	0,06	2025 г.	
1.1.5.	Разработка Методики оценки ущерба от вредителей и лесных пожаров, чрезвычайных ситуации	НАН, МСХ, МЧС	Проект Методики	2 Методики утверждены Ученым советом	0,04	0,01	0,03	2021-2030 гг.	
Задача 1.2. Внедрение в государственную политику по лесному хозяйству и сохранению биоразнообразия вопросов адаптации к изменению климата и сохранению естественных экосистем									
1.2.1.	Разработка Национального Адаптационного Плана сектора «Лес и биоразнообразие» с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп	МПРЭТН, МСХ	Проект Плана	Утвержденный План (НПА)	0,29	0,29	0,00	2021-2030 гг.	
1.2.2.	Проведение оценки и обновление Плана действий Концепции развития лесной отрасли на период 2040 года с	МСХ	Проект Плана	Утвержденный План (НПА)	0,07	0,01	0,06	2021-2030 гг.	

№	Адаптационные меры и действия	Ответственные госорганы и партнеры	Индикаторы	Целевые показатели до 2025 г.	Индикативное ресурсное обеспечение, млн. долларов США 2023 г.			Индикативный срок реализации	Ожидаемые результаты
					Общая потребность	Собственные ресурсы	Потребность в дополнительной международной поддержке		
	учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп								
1.2.3.	Проведение оценки и обновление Плана действий Приоритетов сохранения биоразнообразия на период 2040 года с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп	МПРЭТН	Проект Плана	Утвержденный План (НПА)	0,07	0,01	0,06	2021-2030 гг.	
1.2.4.	Переработка стратегии сохранения биоразнообразия с учетом вопросов изменения нормативных правовых актов по сохранению лесных экосистем климата	МПРЭТН, МСХ	Проекты НПА	Утвержденные НПА	0,02	0,01	0,01	2021-2030 гг.	
Задача 1.3. Повышение климатической информированности и уровня адаптационных знаний сотрудников лесного сектора и ООПТ									
1.3.1.	Разработка учебных модулей с учетом гендерных аспектов для повышения потенциала сотрудников лесного сектора и ООПТ	МСХ, МПРЭТН	Количество учебных модулей	6 шт.	0,05	0,01	0,04	2021-2030 гг.	
1.3.2.	Повышение потенциала специалистов лесхоза и ООПТ в сфере защиты леса от вредителей и болезней, охрана леса от пожаров, лесоразведения, лесовосстановления.	МСХ, МПРЭТН	Количество обученных специалистов	Лесхозы – 500 чел. (не менее 30% женщин) ООПТ – 300 чел. (не менее 30% женщин)	0,12	0,01	0,11	2021-2030 гг.	
ИТОГО: Цель 1 сектора «Лес и биоразнообразие»					1,38	0,40	0,97		
Цель 2. Укрепление климатической сопротивляемости/устойчивости									
Задача 2.1. Повышения климатической устойчивости лесных экосистем									
2.1.1.	Защита леса от вредителей и болезней через лесопатологический мониторинг, борьбу с вредителями леса биологическими препаратами, энтомофагами, феромоновыми ловушками и т.д.	МСХ, НАН	Площадь охвата	1206,7 тыс. га.	0,27	0,10	0,18	2021-2030 гг.	Снижены потери экосистемных услуг от лесных насаждений и биоразнообразия
2.1.2.	Повышение безопасности лесных экосистем от пожара путем проведения мониторинга, противопожарных мероприятий, усиления инфраструктуры и т.д.	МСХ	Площадь охвата	1206,7 тыс. га.	11,61	4,61	7,00	2021-2030 гг.	

№	Адаптационные меры и действия	Ответственные госорганы и партнеры	Индикаторы	Целевые показатели до 2025 г.	Индикативное ресурсное обеспечение, млн. долларов США 2023 г.			Индикативный срок реализации	Ожидаемые результаты
					Общая потребность	Собственные ресурсы	Потребность в дополнительной международной поддержке		
2.1.3.	Лесовосстановление, лесоразведение в целях адаптации лесов к смещению их границ	МСХ	Площадь	100 га.	2,57	0,95	1,62	2021-2030 гг.	
Задача 2.2. Укрепление климатической устойчивости биоразнообразия									
2.2.1.	Сохранение и устойчивое управление ключевыми участками биоразнообразия	МПРЭТН	Уровень природоохранной эффективности существующих ООПТ	Рост от 25% до 51%, более чем на 25%	3,56	3,09	0,47	2021-2030 гг.	
2.2.2.	Улучшение устойчивости экосистемы и соединяемости мест обитания через регулирование землепользования и использования лесов в буферных зонах и экологических коридоров.	МПРЭТН	Выявленные буферные зоны, экологические коридоры Планы управления ООПТ.	Для 4 существующих ООПТ	3,36	3,09	0,27	2021-2030 гг.	
2.3. Расширение сети особо охраняемых природных территорий за счет включения некоторых ледников									
2.3.1.	Создание новых особо охраняемых природных территорий, в том числе за счет включения некоторых ледников с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп	МПРЭТН, НАН	Количество новых ООПТ	1 шт.	10,60	0,40	10,20	2021-2030 гг.	
2.3.2.	Расширение границ Сарычат-Эрташского государственного природного заповедника за счет ледников	МПРЭТН, НАН	Увеличение площади заповедника	более 20,0 тыс. га	2,40	0,40	2,00	2021-2030 гг.	
ИТОГО Цель 2 сектора «Лес и биоразнообразие»					34,36	12,63	21,74		
Цель 3. Снижение уязвимости к негативным последствиям воздействия изменения климата									
Задача 3.1 Внедрение механизмов снижения уязвимости лесных экосистем и биоразнообразия к изменению климата									
3.1.1.	Диверсификация источников дохода домохозяйств, живущих вокруг/внутри орехоплодового леса и ООПТ, с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп	МСХ, МПРЭТН, ФАО	% местных сообществ	20 %	1,51	0,03	1,48	2021-2030 гг.	Внедрены нормативные механизмы снижения уязвимости

№	Адаптационные меры и действия	Ответственные госорганы и партнеры	Индикаторы	Целевые показатели до 2025 г.	Индикативное ресурсное обеспечение, млн. долларов США 2023 г.			Индикативный срок реализации	Ожидаемые результаты
					Общая потребность	Собственные ресурсы	Потребность в дополнительной международной поддержке		
3.1.2.	Внедрить цепочку добавленной стоимости лесных ресурсов с учетом их устойчивого само воспроизводства	МСХ, МПРЭТН, ФАО	Количество ЦДС и домохозяйств	20 шт.	60,03	0,03	60,00	2021-2030 гг.	лесных экосистем и биоразнообразия
3.1.3.	Внедрение информационной системы управления ООПТ	МСХ, МПРЭТН	Единая информационно система (ГИС и др.)	1	0,81	0,01	0,80	2021-2030 гг.	
ИТОГО: Цель 3 сектора «Лес и биоразнообразие»					62,35	0,06	62,28		
ВСЕГО: Меры сектора «Лес и биоразнообразие»					98,09	13,09	84,99		

План реализации ОНУВ по адаптации в секторе «Здравоохранение»

№	Адаптационные меры и действия	Ответственные госорганы и партнеры	Индикаторы	Целевые показатели до 2025 г.	Индикативное ресурсное обеспечение, млн. долларов США 2023 г.			Индикативный срок реализации	Ожидаемые результаты
					Общая потребность	Собственные ресурсы	Потребность в дополнительной международной поддержке		
Цель 1. Повышение адаптационного потенциала									
Задача 1.1 Улучшение доказательной базы системы здравоохранения по проблеме влияния изменения климата на здоровье населения									
1.1.1	Проведение научных исследований по оценке влияния изменения климата на здоровье населения, уязвимости, воздействия и адаптации системы здравоохранения к изменению климата согласно утвержденному тематическому плану МЗСР и МОН (Влияние изменения климата на распростра-	МЗ	Количество исследований	2 шт.	0,323	0,080	0,243	2025 г.	Сформирована научно обоснованная политика климатически устойчивого развития системы здравоохранения и улучшена клиническая нормативная база

№	Адаптационные меры и действия	Ответственные госорганы и партнеры	Индикаторы	Целевые показатели до 2025 г.	Индикативное ресурсное обеспечение, млн. долларов США 2023 г.			Индикативный срок реализации	Ожидаемые результаты
					Общая потребность	Собственные ресурсы	Потребность в дополнительной международной поддержке		
	ненность и смертность от неинфекционных и инфекционных заболеваний) с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп								
1.1.2	Усиление потенциала организаций здравоохранения (кадрового, технического, лабораторного, международного сотрудничества), осуществляющих научные исследования в области изучения негативного влияния факторов изменения климата на здоровье населения	МЗ	Количество организаций	3 шт.	0,220	0,066	0,154	2023 г.	
1.1.3	Повышение координации работы МЗСР и МОН по утверждению тематики и проведению научных исследований в области изучения влияния изменения климата на здоровье населения	МЗ, МОН	Перечень исследований	Перечень утвержден приказом МЗ	0,005	0,001	0,004	2023 г.	
Задача 1.2 Разработка политики развития системы здравоохранения с учетом адаптации к изменению климата, гендерных аспектов и интересов уязвимых групп									
1.2.1	Разработка Программы адаптации системы здравоохранения Кыргызской Республики к изменению климата с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп	МЗ	Проект Программы	Утвержденная Программа (НПА)	0,07	0,02	0,05	2023 г.	
1.2.2	Разработка Стратегии и Плана обеспечения готовности системы здравоохранения к периодам экстремально высоких и низких температур с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп	МЗ	Проект Стратегии и Плана	Утвержденные Стратегия и План (НПА)	0,085	0,034	0,051	2025 г.	
1.2.3	Разработка методологии оценки рисков и системы раннего предупреждения экстремальных погодных явлений	МЗ	Проект методологии	Утвержденная методология (НПА)	0,054	0,006	0,048	2025 г.	

№	Адаптационные меры и действия	Ответственные госорганы и партнеры	Индикаторы	Целевые показатели до 2025 г.	Индикативное ресурсное обеспечение, млн. долларов США 2023 г.			Индикативный срок реализации	Ожидаемые результаты
					Общая потребность	Собственные ресурсы	Потребность в дополнительной международной поддержке		
1.2.4	Разработка и внедрение Плана информирования населения и системы достоверного и своевременного оповещения о необходимости защиты здоровья населения от негативных факторов ИК с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп	МЗ	Проект Плана	План утвержден приказом МЗ	0,085	0,017	0,068	2025 г.	
1.2.5	Разработка Плана развития службы скорой медицинской помощи, определение его места и роли в системе здравоохранения, разработка механизмов эффективного функционирования на принципах справедливого и равного доступа для всего населения	МЗ	Проект Плана	Утвержденный План (НПА)	0,025	0,008	0,017	2025 г.	
1.2.6	Разработка и внедрение пилотного проекта (подразделения) по созданию и развитию «медицины катастроф»	МЗ	Количество новых проектов	1 шт.	0,30	0,01	0,29	2023 г.	
1.2.7	Пересмотр системы сбора и анализа данных, дезагрегированных по полу, возрасту, социально-экономическим показателям, по приоритетным неинфекционным и инфекционным заболеваниям, в том числе особо опасным и социально значимым, с использованием современных информационно-коммуникационных технологий	МЗ, НСК	Анализ системы сбора, проекты НПА	Отчет о пересмотре системы, утвержденные НПА	0,022	0,007	0,015	2025 г.	
1.2.8	Разработка и внедрение плана развития системы укрепления здоровья с широким применением современных инновационных информационно-коммуникационных подходов, с ис-	МЗ	Проект Плана	Утвержденный План (НПА)	0,294	0,088	0,206	2023 г.	

№	Адаптационные меры и действия	Ответственные госорганы и партнеры	Индикаторы	Целевые показатели до 2025 г.	Индикативное ресурсное обеспечение, млн. долларов США 2023 г.			Индикативный срок реализации	Ожидаемые результаты
					Общая потребность	Собственные ресурсы	Потребность в дополнительной международной поддержке		
	пользованием информационных технологий, вовлечением представителей ОМСУ, местных сообществ и заинтересованных ключевых партнеров								
4.1.2.9	Проведение кампании по повышению осведомленности населения по вопросам негативного влияния климатических факторов на здоровье с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп	МЗ	% увеличение осведомленного населения	15 %	0,132	0,023	0,109	2025 г.	
Задача 1.3 Совершенствование клинической нормативной базы по адаптации к изменению климата системы здравоохранения									
1.3.1	Инвентаризация нормативной базы общественного здравоохранения и переработка НПА для учета вопросов изменения климата	МЗ	Доля переработанных с учетом вопросов ИК НПА	В 10 % НПА внесены изменения и дополнения	0,15	0,01	0,14	2025 г.	
1.3.2	Переработка существующих клинических протоколов с учетом негативного влияния факторов изменения климата на течение и тяжесть заболеваний	МЗ	Доля переработанных клинических протоколов	В 10% клинических протоколов внесены изменения и дополнения	0,113	0,034	0,079	2025 г.	
1.3.3	Разработка и утверждение рекомендаций по профилактике и снижению негативного эффекта климатических факторов на здоровье населения, особенно для уязвимых групп.	МЗ	Проект НПА	Утвержденный НПА	0,013	0,004	0,009	2025 г.	
ИТОГО: Цель 1 сектора «Здравоохранение»					1,891	0,407	1,483		
Цель 2. Укрепление климатической сопротивляемости/устойчивости									
Задача 2.1 Повышение климатической устойчивости инфраструктуры системы здравоохранения									
2.1.1	Проведение оценки уязвимости организаций здравоохранения к воздействию экстремальных погодных явлений	МЗ	Количество ОЗ	100 ОЗ, в т.ч. 50 ФАПов	0,043	0,013	0,030	2025 г.	Усилен потенциал сопротивляемости системы здравоохранения воздействиям изменения климата
2.1.2	Разработка и внедрение мер, направленных на укрепление структурной безопасности	МЗ	Количество ОЗ	Меры разработаны и внедрены в 100 ОЗ,	18,490	0,340	18,151	2025 г.	

№	Адаптационные меры и действия	Ответственные госорганы и партнеры	Индикаторы	Целевые показатели до 2025 г.	Индикативное ресурсное обеспечение, млн. долларов США 2023 г.			Индикативный срок реализации	Ожидаемые результаты
					Общая потребность	Собственные ресурсы	Потребность в дополнительной международной поддержке		
	больниц в чрезвычайных ситуациях и стихийных бедствиях, включая постоянный технический надзор за состоянием зданий больниц			в т.ч. 50 ФАПах					
2.1.3	Модернизация инфраструктуры системы здравоохранения к периодам экстремальных высоких и низких температур и других факторов негативного влияния изменения климата на здоровье населения и роста заболеваний, связанных с воздействием изменения климата	МЗ	% ОЗ готовых к последствиям ИК	20%	70,814	0,204	70,610	2025 г.	
2.1.4	Проведение оценки необходимости усиления возможностей инфраструктуры системы здравоохранения к увеличению распространенности заболеваний, связанных с воздействием изменения климата	МЗ	Доля ОЗ	100%	0,043	0,013	0,030	2025 г.	
2.1.5	Проведение оценки необходимых мер по повышению энергосбережения и энергоэффективности организаций здравоохранения	МЗ	Проведение анализа	Отчет по итогам анализа	0,050	0,009	0,041	2025 г.	
2.1.6	Проведение оценки необходимости внедрения возобновляемых источников энергии для обеспечения бесперебойного снабжением электричеством организаций (отделений) экстренной помощи	МЗ	Проведение анализа	Отчет по итогам анализа	0,085	0,009	0,076	2025 г.	
2.1.7	Обеспечение бесперебойного электроснабжения на основе ВИЭ отделений экстренной медицинской помощи больничных учреждений	МЗ	Количество оснащенных ВИЭ больниц	185 шт.	12,00	0,00	12,00	2025 г.	
2.1.8	Обеспечение бесперебойного электроснабжения на основе	МЗ	Количество оснащенных ВИЭ ФАПов	1057 шт.	30,00	0,00	30,00	2025 г.	

№	Адаптационные меры и действия	Ответственные госорганы и партнеры	Индикаторы	Целевые показатели до 2025 г.	Индикативное ресурсное обеспечение, млн. долларов США 2023 г.			Индикативный срок реализации	Ожидаемые результаты
					Общая потребность	Собственные ресурсы	Потребность в дополнительной международной поддержке		
	ВИЭ сельских фельдшерско-акушерских пунктов (ФАПов)								
ИТОГО: Цель 2 сектора «Здравоохранение»					131,526	0,588	130,938		
Цель 3. Снижение уязвимости к негативным последствиям воздействия изменения климата									
Задача 3.1 Снижение уязвимости населения от болезней системы кровообращения и органов дыхания									<i>Снижена заболеваемость и смертность населения от негативных последствий изменения климата</i>
3.1.1	Разработка и внедрение системы эпидемиологического надзора за приоритетными неинфекционными заболеваниями	МЗ	Проект НПА	Утвержденный НПА	0,946	0,028	0,918	2025 г.	
3.1.2	Создание центра мониторинга приоритетных неинфекционных заболеваний и факторов их возникновения.	МЗ	Проект НПА о создании Центра	Утвержденный НПА о создании Центра	0,225	0,008	0,218	2025 г.	
3.1.3	Усиление потенциала Центра электронного здравоохранения по сбору и анализу данных о приоритетных неинфекционных и инфекционных заболеваниях	МЗ	Степень доступности необходимых данных для анализа влияния ИК на здоровье	50%	0,100	0,010	0,090	2025 г.	
3.1.4	Разработка и внедрение системы мониторинга и оценки угроз негативного влияния факторов изменения климата на здоровье населения с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп	МЗ	Проект НПА	Утвержденный НПА	0,103	0,006	0,097	2025 г.	
3.1.5	Разработка пакета профилактических услуг, включая стандарты их оказания уязвимым группам населения (женщины, пожилые, лиц с хроническими заболеваниями)	МЗ	Проект НПА	Утвержденный пакет услуг службы ОЗ (НПА)	0,054	0,016	0,038	2025 г.	
3.1.6	Внедрение электронной медицинской карты пациента на уровне ПМСП, интегрирован-	МЗ	Доля организации ПМСМ, где внедрены ЭМКА	22%	0,543	0,163	0,380	2025 г.	

№	Адаптационные меры и действия	Ответственные госорганы и партнеры	Индикаторы	Целевые показатели до 2025 г.	Индикативное ресурсное обеспечение, млн. долларов США 2023 г.			Индикативный срок реализации	Ожидаемые результаты
					Общая потребность	Собственные ресурсы	Потребность в дополнительной международной поддержке		
	ной во все уровни оказания медицинской помощи, для комплексного ведения пациента и предоставления интегрированных услуг								
3.1.7	Обеспечение доступа медицинских работников к утвержденным клиническим руководствам/ протоколам во всех регионах с использованием регулярно обновляемой электронной библиотеки по доказательной медицине	МЗ	% имеющих доступ медицинских работников	75%	0,170	0,034	0,136	2025 г.	
3.1.8	Внедрение современных информационных технологий (консультирование по телефону или онлайн, телемедицина, электронной регистрации, записи, направления, перенаправления пациентов) в деятельность организации ПМСП	МЗ	% населения, использующие онлайн-сервисы	20%	0,127	0,038	0,089	2025 г.	
Задача 3.2 Снижение распространенности заболеваний, связанных с ухудшением питания населения вследствие изменения климата									
3.2.1	Проведение программ по детскому питанию и обогащению продуктов питания микроэлементами в рамках Концепции по здоровому питанию для снижения негативного влияния последствий ИК с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп	МЗ	% обогащенной муки в торговой сети % йодированной соли в торговой сети	100% 100%	0,068	0,020	0,048	2025 г.	
3.2.2	Пересмотр физиологических норм для различных групп населения с учетом рисков негативного влияния факторов ИК	МЗ	Проект НПА	Утвержденный НПА	0,015	0,006	0,009	2023 г.	
Задача 3.3 Снижение уязвимости населения к пищевым отравлениям вследствие факторов изменения климата									

№	Адаптационные меры и действия	Ответственные госорганы и партнеры	Индикаторы	Целевые показатели до 2025 г.	Индикативное ресурсное обеспечение, млн. долларов США 2023 г.			Индикативный срок реализации	Ожидаемые результаты	
					Общая потребность	Собственные ресурсы	Потребность в дополнительной международной поддержке			
3.3.1	Создание и обеспечение технического сопровождения электронной базы объектов для онлайн проверок и санитарно-гигиенической оценки объектов на основе их паспортизации	МЗ	% объектов, охваченных онлайн проверками	75 %	0,219	0,066	0,153	2025 г.		
3.3.1	Разработка и принятие нормативно-правовой базы по проведению мониторинга безопасности и качества продуктов питания.	МЗ	Проекты НПА	Утвержденные НПА	0,013	0,004	0,009	2025 г.		
3.3.3	Разработка и внедрение образовательных стандартов по здоровому образу жизни и жизненным навыкам, образовательных программ по правильному обращению с пищевыми продуктами на всех стадиях – «от поля до стола».	МЗ	Проект стандарта и Программы	Утвержденный стандарт и образовательная программа (НПА)	0,026	0,017	0,009	2025 г.		
Задача 3.4. Снижение распространенности инфекционных, паразитарных и трансмиссивных заболеваний										
3.4.1	Модернизация службы общественного здравоохранения с расширением основных ее функций и обеспечением качества предоставляемых услуг по профилактике, эпиднадзору, лабораторной диагностике, охране и укреплению здоровья. Усиление взаимодействия с ветеринарной службой по профилактике заболеваний.	МЗ	Степень обеспечения ЦПЗиГ-СЭН оборудованием для выполнения расширенных функций	30%	2,547	0,509	2,038	2025 г.		
3.4.2	Совершенствование Программ эпиднадзора за инфекционными, паразитарными и трансмиссивными заболеваниями с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп	МЗСР	Проект приказа	Утвержденный приказ МЗ о внедрении Программы	0,051	0,026	0,025	2025 г.		
Задача 3.5 Снижение уязвимости населения к травматизму, обусловленного неблагоприятными погодными условиями										

№	Адаптационные меры и действия	Ответственные госорганы и партнеры	Индикаторы	Целевые показатели до 2025 г.	Индикативное ресурсное обеспечение, млн. долларов США 2023 г.			Индикативный срок реализации	Ожидаемые результаты
					Общая потребность	Собственные ресурсы	Потребность в дополнительной международной поддержке		
3.5.1	Разработка и внедрение межсекторальной системы надзора за травматизмом	МЗ	Проект НПА	Утвержденный НПА	0,024	0,003	0,020	2025 г.	
3.5.2	Улучшение системы реагирования службы скорой медицинской помощи при неотложных состояниях и механизмов взаимодействия с другими организациями здравоохранения	МЗ	% выездов бригады экстренной медицинской помощи, выполненных позднее 20 минут после поступления вызовов	70%	2,547	0,085	2,462	2025 г.	
ИТОГО: Цель 3 сектора «Здравоохранение»					7,778	1,039	6,739		
ВСЕГО: меры сектора «Здравоохранение»					141,195	2,035	139,160		

План реализации ОНУВ по адаптации в секторе «Климатически устойчивые области и зеленые города»

№	Адаптационные меры и действия	Ответственные госорганы и партнеры	Индикаторы	Целевые показатели до 2025 г.	Индикативное ресурсное обеспечение, млн. долларов США 2023 г.			Индикативный срок реализации	Ожидаемые результаты
					Общая потребность	Собственные ресурсы	Потребность в дополнительной международной поддержке		
Цель 1. Повышение адаптационного потенциала									
Задача 1.1 Проведение научных исследований по влиянию изменения климата на территорию областей, жителей и инфраструктуру городов Бишкек и Ош с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп									
1.1.1.	Исследование по влиянию изменения климата на жителей и инфраструктуру	МПРЭТН, МЗ, Мэрии г.	Количество исследований	2	0,30	0	0,30	2024 г.	Разработана пилотная по-

№	Адаптационные меры и действия	Ответственные госорганы и партнеры	Индикаторы	Целевые показатели до 2025 г.	Индикативное ресурсное обеспечение, млн. долларов США 2023 г.			Индикативный срок реализации	Ожидаемые результаты	
					Общая потребность	Собственные ресурсы	Потребность в дополнительной международной поддержке			
	городов Бишкек и Ош с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп	Бишкек и Ош							<i>политика климатически устойчивого развития областей и крупных городов, основанная на предварительных исследованиях</i>	
1.1.1	Проведение оценки рисков и уязвимости к изменению климата областей с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп	МПРЭТН, МЧС, ППП	Количество областей, по которым проведена оценка	7	0,75	0,25	0,50	2024 г.		
Задача 1.2 Разработка методологий и пилотной политики «зеленого» климатически устойчивого развития городов и областей с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп										
1.2.1.	Разработка методологии расчета климатических ущербов	МПРЭТН, мэрии городов Бишкек и Ош, ППП в пилотных областях	Проект методологии	Утвержденная методология (НПА)	0,40	0,10	0,30	2024 г.		
1.2.2	Разработка методологии стратегического планирования с учетом адаптации к изменению климата	МПРЭТН, МЭиК, мэрии городов Бишкек и Ош, АППП в пилотных областях	Проект методологии	Утвержденная методология (НПА)	0,25	0,10	0,15	2024 г.		
1.2.3	Разработка программ комплексного климатически устойчивого развития областей с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп	мэрии городов Бишкек и Ош, ППП в пилотных областях, ГКЭК	5 проектов Программ (2 города – Бишкек и Ош и три - области)	Утвержденные Программы (НПА)	0,50	0,15	0,35	2025 г.		
1.2.4	Разработка пилотных программ «зеленого» и климатически устойчивого развития городов Бишкек и Ош с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп	МЭиК, мэрии городов Бишкек и Ош	проекты Программ	Программы утверждены (НПА)	0,8	0	0,8	2025 г.		

№	Адаптационные меры и действия	Ответственные госорганы и партнеры	Индикаторы	Целевые показатели до 2025 г.	Индикативное ресурсное обеспечение, млн. долларов США 2023 г.			Индикативный срок реализации	Ожидаемые результаты	
					Общая потребность	Собственные ресурсы	Потребность в дополнительной международной поддержке			
ИТОГО: Цель 1 межсекторального раздела «Климатически устойчивые области и зеленые города»					3	0,6	2,4			
<i>Цель 2. Укрепление климатической сопротивляемости/устойчивости</i>										
<i>Задача 2.1. Развитие, благоустройство ландшафтно-рекреационных городских зон</i>										
2.1.1	Создание ландшафтно-рекреационных городских зон в городах Ош и Бишкек	Мэрии городов Бишкек и Ош	Количество созданных зон	4 шт.	0,40	0,10	0,30	2025 г.	Повышена климатическая устойчивость городов за счет внедрения экосистемных методов адаптации	
<i>Задача 2.2 Внедрение «зеленых» и экосистемных механизмов снижения уязвимости городов и областей</i>										
2.2.1	Внедрение элементов экосистемной адаптации – Бишкек и Ош	ЛС, МПРЭТН, мэрии городов Бишкек и Ош	Количество внедренных элементов	2 шт.	3,70	0,70	3,00	2025 г.		
2.2.2	Поддержка реализации комплексных программ климатически устойчивого развития областей с учетом гендерных аспектов и интересов уязвимых групп	ППП в пилотных областях, МПРЭТН	Количество разработанных проектов	5 шт.	5,50	0,50	5,00	2025 г.		
ИТОГО: Цель 2 межсекторального раздела «Климатически устойчивые области и зеленые города»					9,60	1,30	8,30			
ВСЕГО: Меры межсекторального раздела «Климатически устойчивые области и зеленые города»					12,6	1,9	10,7			