



ПРАВИТЕЛЬСТВО РЕСПУБЛИКИ ТЫВА
РАСПОРЯЖЕНИЕ
ТЫВА РЕСПУБЛИКАНЫҢ ЧАЗАА
АЙТЫЫШКЫН

от 4 мая 2023 г. № 283-р

г.КЫЗЫЛ

**Об утверждении плана осуществления
на территории Республики Тыва
научно-технической деятельности
в области экологического развития
Российской Федерации и
климатических изменений**

Во исполнение пункта 5 Указа Президента Российской Федерации от 8 февраля 2021 г. № 76 «О мерах по реализации государственной научно-технической политики в области экологического развития Российской Федерации и климатических изменений»:

1. Утвердить прилагаемый план осуществления на территории Республики Тыва научно-технической деятельности в области экологического развития Российской Федерации и климатических изменений (далее – план).
2. Министерству лесного хозяйства и природопользования Республики Тыва совместно с Агентством по науке Республики Тыва обеспечить ежегодный мониторинг реализации плана и его актуализацию.
3. Контроль за исполнением настоящего распоряжения возложить на и.о. заместителя Председателя Правительства Республики Тыва Монгуша А.К.

4. Разместить настоящее распоряжение на официальном сайте Республики Тыва в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Глава Республики Тыва



В. Ховалыг

Утвержден
распоряжением Правительства
Республики Тыва
от 4 мая 2023 г. № 283-р

П Л А Н
осуществления на территории Республики Тыва
научно-технической деятельности в области экологического
развития Российской Федерации и климатических изменений

Наименование мероприятий	Срок реализации	Ответственные за исполнение	Ожидаемый результат
1. Мониторинг и прогнозирование состояния окружающей среды и климата			
1.1. Проведение инвентаризации объемов выбросов и поглощений парниковых газов на территории Республики Тыва	2023-2030 гг.	Минлесхоз Республики Тыва	формирование ежегодного отчета
1.2. Создание сети слежения за состоянием климатических газов, обмена двуокиси углерода между атмосферой и почвой, связанного с химическим выветриванием пород и накоплением углерода в форме почвенного гумуса, и последующего описания цикла углерода и его модификаций, вызванных человеческой деятельностью	2023-2030 гг.	ФГБОУ ВО «Тувинский государственный университет» (по согласованию)	развитие фундаментальной основы для высокоточной оценки потенциала депонирования углерода атмосферы экосистемами Республики Тыва и прогноза их поведения при потеплении климата
1.3. Мониторинг климатических параметров кластера «Арысканныг» государственного природного биосферного заповедника «Убсунурская котловина» с использованием автоматической метеостанции НОВО U 30	2023-2030 гг.	ФГБУ «Государственный природный биосферный заповедник «Убсунурская котловина» (по согласованию)	оценка климатических параметров кластера «Арысканныг»
1.4. Мониторинг снежного покрова на кластерных участках «Цугээр-Элс», «Оруку-Шынаа», «Арысканныг», Убсу-Нур, Ямаалыг, Кара-Холь	2023-2030 гг.	ФГБУ «Государственный природный биосферный заповедник «Убсунурская котловина» (по согласованию)	оценка количества осадков в зимнее время на кластерных участках южного макросклона хр. Танну-Ола

Наименование мероприятий	Срок реализации	Ответственные за исполнение	Ожидаемый результат
государственного природного биосферного заповедника «Убсунурская котловина» как важного элемента экосистем и абиотического фактора окружающей среды			
1.5. Ведение Летописи природы на территории государственного природного биосферного заповедника «Убсунурская котловина»	2023-2030 гг.	ФГБУ «Государственный природный биосферный заповедник «Убсунурская котловина» (по согласованию)	формирование ежегодного отчета Летописи природы государственного природного биосферного заповедника «Убсунурская котловина»
1.6. Комплексное изучение естественных кормовых угодий, теоретическое и практическое обоснование их сохранения и рационального использования, обеспечивающее экологически чистое высокопродуктивное животноводство	2024-2027 гг.	ГБНУ Республики Тыва «Центр биосферных исследований»	анализ естественных кормовых угодий в период климатических изменений
1.7. Изучение городской флоры и растительности: разнообразия, мониторинг, трансформация	2024-2027 гг.	ГБНУ Республики Тыва «Центр биосферных исследований»	анализ городской флоры в период климатических изменений
1.8. Изучение запасов углерода Тувы на основе дистанционных методов исследований	2024-2027 гг.	ГБНУ Республики Тыва «Центр биосферных исследований»	оценка и мониторинг запасов углерода Тувы на основе дистанционных методов исследований
1.9. Древнее земледелие и трансформация ландшафтов Тувы и сопредельных территорий	2024-2027 гг.	ГБНУ Республики Тыва «Центр биосферных исследований»	анализ трансформации ландшафтов в историческом аспекте для реконструкции климата
1.10. Организация и проведение XVII Убсунурского международного симпозиума «Экосистемы Центральной Азии: исследование, сохранение, рациональное использование»	2024, 2028 гг.	Агентство по науке Республики Тыва, ГБНУ Республики Тыва «Центр биосферных исследований»	организация и проведение международной конференции с участием представителей научно-образовательных и природоохранных учреждений в области изучения биоразнообразия, экологического развития и климатических изменений
1.11. Изучение влияния изменений климата на растительность альпийских экосистем в кластере «Монгун-Тайга» государственного природного биосферного заповедника «Убсунурская котловина»	2026 год	ФГБУ «Государственный природный биосферный заповедник «Убсунурская котловина» (по согласованию)	организация системы мониторинга изменений климата и растительности

Наименование мероприятий	Срок реализации	Ответственные за исполнение	Ожидаемый результат
1.12. Изучение биоразнообразия наземных и водных экосистем Алтае-Саянской горной области в условиях естественных и антропогенных воздействий, геоэкологического потенциала территории и мониторинг наиболее уязвимых объектов живой природы на модельных территориях Хемчикской, Улуг-Хемской и Турано-Уюкской котловин, оз. Убсу-Нур и его притоков (реки Эрзин, Нарын, Качык) и других водоемов Убсу-Нурской котловины, Монгун-Тайгинского горного массива, таежно-лесных экосистем Тоджинской и Терехольской котловины	2023-2028 гг.	ФГБУН «Тувинский институт комплексного освоения природных ресурсов СО РАН» (по согласованию)	оценка биоразнообразия и экологического состояния водных и наземных экосистем в условиях естественных и антропогенных воздействий
1.13. Изучение динамики видового разнообразия, и структуры населения беспозвоночных животных, рыб, амфибий, птиц и зверей в основных ландшафтах Тувы	2029 год	ФГБУН «Тувинский институт комплексного освоения природных ресурсов СО РАН» (по согласованию)	оценка динамики биоразнообразия основных геоэкосистем Тувы
1.14. Изучение состояния водных и наземных частей бассейновых комплексов Саянской горной страны в условиях глобального изменения климата на трансекте Тува – Красноярский край – Хакасия для оценки степени загрязнения и опасности для животных и человека, в том числе при строительстве железной дороги	2030 год	ФГБУН «Тувинский институт комплексного освоения природных ресурсов СО РАН» (по согласованию)	оценка состояния геоэкосистем Саянской горной страны на трансекте Тува – Красноярский край – Хакасия
1.15. Ведение мониторинга редких видов растений, грибов и животных Республики Тыва	2024-2027 гг.	Агентство по науке Республики Тыва, ФГБОУ ВО «Тувинский государственный университет» (по согласованию)	организация и проведение научно-практической конференции «Современное состояние редких видов растений, грибов и животных Тувы»
1.16. Ведение Красной книги Республики Тыва (растения, грибы, животные)	2028 год	Минлесхоз Республики Тыва, ФГБОУ ВО «Тувинский государственный университет», ГБНУ Республики Тыва «Центр биосферных исследований»	инвентаризация редких, исчезающих и нуждающихся в охране видов; издание Красной книги Республики Тыва (растения, грибы, животные)

Наименование мероприятий	Срок реализации	Ответственные за исполнение	Ожидаемый результат
1.17. Мониторинг трансграничных группировок снежного барса и аргали на кластерном участке «Монгун-Тайга» государственного природного биосферного заповедника «Убсунурская котловина»	2023-2030 гг.	ФГБУ «Государственный природный биосферный заповедник «Убсунурская котловина» (по согласованию)	мониторинг численности трансграничных группировок уязвимых к изменению климата редких видов животных
1.18. Проведение комплексных фундаментальных и прикладных исследований в области прогнозирования угроз экологического характера, а также негативных последствий, связанных с изменением климата, необходимых для обеспечения принятия решений в области охраны окружающей среды, ресурсосбережения и обеспечения экологической безопасности	2023-2030 гг.	ФГБОУ ВО «Тувинский государственный университет» (по согласованию)	разработка системы прогнозирования угроз экологического характера, а также негативных последствий, связанных с изменением климата, для охраны окружающей среды, ресурсосбережения и обеспечения экологической безопасности
1.19. Проведение мониторинга состояния популяций редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного и растительного мира, ценных охотничьих ресурсов, иных таксонов животных и растений, имеющих существенную экологическую и хозяйственную значимость, подготовка кадастра объектов животного мира на уникальных экосистемах	2023-2030 гг.	Минлесхоз Республики Тыва, ФГБОУ ВО «Тувинский государственный университет» (по согласованию)	разработка и реализация научно-исследовательских программ в области сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного и растительного мира, в том числе на особо охраняемых природных территориях (далее – ООПТ) в ареалах восстанавливаемых видов; разработка и развитие методов и технологий учета и экономической оценки экосистемных услуг, оказываемых биологическим разнообразием и ООПТ
2. Смягчение антропогенного воздействия на окружающую среду и климат			
2.1. Создание и развитие на базе научных и образовательных организаций сети научно-образовательных полигонов для проведения исследований источников и поглотителей парниковых газов, разработки и испытаний технологий контроля углеродного баланса	2024 год	ФГБОУ ВО «Тувинский государственный университет» (по согласованию)	создание научно-исследовательского карбонового полигона в Туве в рамках программы деятельности научно-образовательного центра мирового уровня «Енисейская Сибирь»

Наименование мероприятий	Срок реализации	Ответственные за исполнение	Ожидаемый результат
2.2. Создание лаборатории «Экологические исследования»	2024 год	ФГБОУ ВО «Тувинский государственный университет» (по согласованию)	разработка моделей цикла углерода и нутриентов, создание многослойных интерактивных карт с использованием ГИС-технологий
2.3. Создание современной системы государственного экологического мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, а также изменений климата	2023-2030 гг.	ФГБОУ ВО «Тувинский государственный университет» (по согласованию)	разработка единой цифровой информационной системы сбора и анализа данных мониторинга и научных исследований
2.4. Создание комплексной национальной системы мониторинга баланса парниковых газов на территориях с различной степенью урбанизации	2023-2030 гг.	ФГБОУ ВО «Тувинский государственный университет» (по согласованию)	разработка комплексной национальной системы мониторинга баланса парниковых газов на территориях с различной степенью урбанизации
2.5. Повышение продуктивности и экологического потенциала лесов, развитие опытно-производственной базы охраны, защиты и воспроизводства лесов	2023-2030 гг.	Минлесхоз Республики Тыва	разработка и осуществление мер по лесовосстановлению, защитному лесоразведению
2.6. Модернизация системы подготовки кадров для нужд министерств и ведомств	2023-2030 гг.	ФГБОУ ВО «Тувинский государственный университет» (по согласованию)	разработка комплекса новых образовательных программ (бакалавриат, магистратура) и программ дополнительного образования
2.7. Проведение общественных мероприятий, направленных на повышение и развитие экологического сознания в обществе	2023-2030 гг.	ФГБОУ ВО «Тувинский государственный университет» (по согласованию), Минлесхоз Республики Тыва	организация общественных мероприятий, направленных на развитие экологического образования и формирование экологической культуры населения
2.8. Подготовка специалистов в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности, а также научных кадров для проведения научных исследований и государственного экологического мониторинга	2023-2030 гг.	ФГБОУ ВО «Тувинский государственный университет» (по согласованию)	кадровое обеспечение проектов экологической безопасности Республики Тыва
2.9. Осуществление волонтерской деятельности в области охраны окружающей среды, направленной на экологическое просвещение населения	2023-2024 гг.	Минлесхоз Республики Тыва, ФГБОУ ВО «Тувинский государственный университет» (по согласованию)	повышение гражданской активности населения при решении вопросов, связанных с экологией; повышение уровня информированности

Наименование мероприятий	Срок реализации	Ответственные за исполнение	Ожидаемый результат
			населения в области охраны окружающей среды
3. Адаптация природных систем, населения и отраслей экономики к изменениям климата			
3.1. Оценка рисков факторов загрязнения атмосферного воздуха на состояние здоровья населения	2024 год	ГБУ «НИИ медико-социальных проблем и управления Республики Тыва», Управление Роспотребнадзора по Республике Тыва (по согласованию)	оценка риска для здоровья населения от факторов загрязнения атмосферного воздуха
3.2. Изучение статистических показателей, характеризующих состояние здоровья населения в зависимости от неблагоприятных последствий изменения климата	2023-2030 гг.	ГБУ «НИИ медико-социальных проблем и управления Республики Тыва»	оценка влияния последствий изменений климата на состояние здоровья населения
3.3. Рациональное использование сухостепных пастбищ для развития отгонного животноводства Эрзинского кожууна Республики Тыва	2024 год	ГБНУ Республики Тыва «Центр биосферных исследований»	аналитический обзор по рациональному использованию сухостепных пастбищ для развития отгонного животноводства Эрзинского кожууна Республики Тыва