

Директор Департамента государственной политики и регулирования в сфере развития ООПТ

И.Ю. Маканова

2021 г.



ПЕРСПЕКТИВНЫЙ ПЛАН

выполнения научных исследований Федерального государственного учреждения «Государственный природный заповедник «Большая Кокшага» на 2021-2025 гг.

№	Наименование темы (разделы)	Сроки исполнения	Научный руководитель	Ответственный исполнитель	Ожидаемые результаты	Источник финансирования, руб.
1	2	3	4	5	6	7
Выполнение поисковых научных исследований						
1.	Геохимическая характеристика аллювиальных почв и аллювиальных отложений заповедника	2021-2025 гг.	г.н.с., д.б.н. Демаков Ю.П.	зам. дир. по научной работе, к.с.-х.н. Исаев А.В.	Определение элементного состава почв, геохимической специализации ландшафтов, установление региональных фоновых концентраций	Федеральный бюджет
2.	Геохимическая характеристика автономных почв заповедника (элементный состав)					
3.	Закономерности эволюции озерно-болотных комплексов Марийского Заволжья	2021-2025 гг.	г.н.с., д.б.н. Демаков Ю.П.	г.н.с., д.б.н. Демаков Ю.П.	Оценка изменений состава торфа, выявление региональных особенностей эволюции	Федеральный бюджет
4.	Изучение закономерностей динамики радиального годичного прироста деревьев в разных экотопах заповедника				Выявление закономерностей роста деревьев, оценка характера изменений величины прироста под влиянием климатических и биотических факторов	

Продолжение таблицы

1	2	3	4	5	6	7
1	Изучение закономерностей развития пойменных и сосновых древостоев	2021-2025 гг.	г.н.с., д.б.н. Демаков Ю.П.	г.н.с., д.б.н. Демаков Ю.П.	Выявление закономерностей естественной динамики состава и производительности фитоценозов	Федеральный бюджет
5.	Структура подполевой растительности лесных биоценозов заповедника	2021-2025 гг.	г.н.с., д.б.н. Демаков Ю.П.	с.н.с. Богданов Г.А.	Выявление видового и асоциативного разнообразия сообществ	Федеральный бюджет
6.	Изучение структурной организации популяций редких и исчезающих видов растений	2021-2025 гг.	г.н.с., д.б.н. Демаков Ю.П.	с.н.с., к.б.н. Рыжова Л.В.	Данные о состоянии популяций редких видов	
7.	Изучение состава и продуктивности некоторых растительных сообществ заповедника	2021-2025 гг.	г.н.с., д.б.н. Демаков Ю.П.	с.н.с. Богданов Г.А., зам. дир. по научной работе, к.с.-х.н. Исаев А.В.	Данные о биологической продуктивности	
8.	Влияние рекреационной деятельности на природные комплексы заповедника	2021-2025 гг.	г.н.с., д.б.н. Демаков Ю.П.	зам. дир. в области охраны окружающей среды Мосунов Г.А.	Оценка отклика экосистем на рекреацию, определение предельно допустимых рекреационных нагрузок	Федеральный бюджет
9.						
Осуществление государственного экологического мониторинга						
1.	Измерение максимальной температуры воздуха на метеопосту	2021-2025 гг.	к.с.-х.н., зам. дир. Исаев А.В.	с.н.с. Богданов Г.А.	Данные о характере климатических изменений и их влиянии на экосистемы	Федеральный бюджет
2.	Измерение минимальной температуры воздуха на метеопосту	2021-2025 гг.	к.с.-х.н., зам. дир. Исаев А.В.	инженер мониторинга Богданова Л.Г.	Данные об урожайности и ее влиянии на численность животных	Федеральный бюджет
3.	Измерение количества осадков на метеопосту	2021-2025 гг.	к.с.-х.н., зам. дир. Исаев А.В.	к.с.-х.н., зам. дир. Исаев А.В.		
4.	Учет урожайности ягод черники	2021-2025 гг.	к.с.-х.н., зам. дир. Исаев А.В.			
5.	Учет урожайности ягод клюквы	2021-2025 гг.	к.с.-х.н., зам. дир. Исаев А.В.			
6.	Учет урожайности желудей дуба	2021-2025 гг.	к.с.-х.н., зам. дир. Исаев А.В.			

Продолжение таблицы

1	2	3	4	5	6	7
7.	Учет мощности снегового покрова	2021-2025 гг.	к.с.-х.н., зам. дир. Исаев А.В.	Сотрудники научно- го отдела, государ- ственные инспекто- ра	Динамика снегового покро- ва и ее влияние на другие факторы	Федеральный бюджет
8.	Зимние маршрутные учеты	2021-2025 гг.	к.с.-х.н., зам. дир. Исаев А.В.	сотрудники запо- ведника	Ведение государственного кадастра животных	Федеральный бюджет
9.	Карточки регистрации животных и их дея- тельности	2021-2025 гг.	к.с.-х.н., зам. дир. Исаев А.В.	к.с.-х.н., зам. дир. Исаев А.В.	Ведение государственного кадастра животных	
10.	Измерение уровня воды на водомерном посту	2021-2025 гг.	к.с.-х.н., зам. дир. Исаев А.В.	госинспектора	Данные о динамике уровня воды в реке	
11.	Динамика обрушение берега	2021-2025 гг.	к.с.-х.н., зам. дир. Исаев А.В.	к.с.-х.н., зам. дир. Исаев А.В.	Данные о динамике обору- шения берега	
12.	Фенонаблюдения «Фенологическая периоди- зация года»	2021-2025 гг.	к.с.-х.н., зам. дир. Исаев А.В.	инженер мониторин- га Богданова Л.Г.	Установление наступления основных фе- нофаз растений	
13.	Погодичная динамика состава и продуктивно- сти луговых фитоценозов	2021-2025 гг.	к.с.-х.н., зам. дир. Исаев А.В.	с.н.с. Богданов Г.А.	Динамика продуктивности фитоценозов	Федеральный бюджет
14.	Погодичная динамика зарастания луговых фитоценозов	2021-2025 гг.	к.с.-х.н., зам. дир. Исаев А.В.	с.н.с. Богданов Г.А.	Данные о динамике зарас- тания лугов	
15.	Мониторинг термического режима почв на метеостанции	2021-2025 гг.	к.с.-х.н., зам. дир. Исаев А.В.	с.н.с. Богданов Г.А.	Данные о динамике темпе- ратуры почвы	
16.	Мониторинг гидрологического режима почв заповедника	2021-2025 гг.	к.с.-х.н., зам. дир. Исаев А.В.	к.с.-х.н., зам. дир. Исаев А.В.	Данные о динамике гидро- логического режима	
17.	Измерение атмосферного давления	2021-2025 гг.	к.с.-х.н., зам. дир. Исаев А.В.	с.н.с. Богданов Г.А.	Данные о динамике атмо- сферного давления	
18.	Изучение структуры и биотопического рас- пределения орнитофауны заповедника, а так- же комплекса мелких млекопитающих	2021-2025 гг.	с.н.с. Князев М.Н.	к.б.н. Дубровский В.Ю., к.б.н. Преоб- раженская Е.С.	Отчет о НИР, ведение гос- ударственного кадастра животных	Федеральный бюджет

Окончание таблицы

1	2	3	4	5	6	7
Выпуск научных трудов заповедника						
	Выпуск 10-го тома научных трудов	2022 г.			Готовые тома научных трудов заповедника, популяризация научных исследований, размещение статей и сборника трудов в научной электронной библиотеке eLibrary	Федеральный бюджет
1.	Выпуск 11-го тома научных трудов	2024 г.	г.н.с., д.б.н. Демаков Ю.П.	к.с.-х.н., зам. дир. Исаев А.В.	Томы Летописи природы, как отчетные документы о проделанной работе, размещение на сайте заповедника электронных версий	
3.	Ведение Летописи природы	2021-2025 гг.				

Примечание: * - Дубровский В.Ю. КЮБЗ г. Москва, Преображенская Е.С. – ИПЭЭ РАН.

Директор ФГБУ «Государственный заповедник
«Большая Кокшага»

/М.Г. Сафин/

Зам. дир. по научной работе
ФГБУ «Государственный заповедник «Большая Кокшага»

/А.В. Исаев/

