



**МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное учреждение «Объединённая дирекция
Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича
и национального парка «Смольный»**

**П Р И К А З
г. Саранск**

___31.12.2019___

№ 145

**Об утверждении плана научно-исследовательских
и научно-технических работ**

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить план научно-исследовательских и научно-технических работ на 2020-2024 г.г. (Приложение 1).
2. Заместителю директора по научной работе организовать работу в соответствии с планом, обеспечив своевременное и качественное выполнение научно-исследовательских тем.
3. Строго соблюдать сроки выполнения НИР, осуществлять постоянный контроль качества выполняемых научных исследований.
4. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Директор



Ручин А. Б.

С приказом ознакомлена:

Заместитель директора
по научной работе

Терешкина О.В.

СОГЛАСОВАНО:

Вр.и.о. зам. директора по научной работе
ФГБУ «Заповедная Мордовия»
А.Б. Терешкина
«31» 12 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор
ФГБУ «Заповедная Мордовия»
А.Б. Ручин
« » 2019 г.



План научно-исследовательских и научно-технических работ
ФГБУ «Заповедная Мордовия»
на 2020-2024 гг.

Тема НИР		Ожидаемые результаты	Сроки выполнения	Исполнители
1. Изучение экологии, оценка состояния популяций редких видов животных и растений, ценных охотничьих животных, иных видов, имеющих хозяйственную / социальную значимость, инвазивных видов				
1.1. Изучение состояния популяций редких видов позвоночных животных и разработка мер по их сохранению и восстановлению на территории заповедника Мордовского национального парка «Смольный»	Характеристика основных популяционных параметров (численность, распространение, размножение и т.д.) редких видов; факторов, определяющих состояние популяций и тенденций его изменения; прогноз состояния популяций редких видов в ближайшем будущем. Предложения по сохранению и восстановлению популяций редких видов	2020-2024	Вр. и. о. заместителя директора по научной работе, к.б.н. Терешкина О.В., начальник научного отдела Гришуткин Г.Ф., н.с. Алпеев М.А., н.с. Терешкин С.А., н.с. Кучеров Г.В.	
2	Изучение состояния популяций редких	Характеристика основных	2020-2024	Г.н.с., к.б.н. Егоров Л.В., д.б.н.

	наземных беспозвоночных Мордовского заповедника и национального парка «Смольный» и разработка мер по их сохранению и восстановлению	популяционных параметров (численность, распространение, размножение и т.д.) редких наземных беспозвоночных; факторов, определяющих состояние популяций и тенденций его изменения; прогноз состояния популяций редких наземных беспозвоночных в ближайшем будущем. Предложения по сохранению и восстановлению популяций редких наземных беспозвоночных		Ручин А.Б., научный сотрудник-инженер Семишин Г.Б., лаборант Есин М.Н.
3	Изучение состояния популяций редких сосудистых растений и мхов Мордовского заповедника и национального парка «Смольный» и разработка мер по их сохранению и восстановлению	Характеристика основных популяционных параметров (численность, распространение, размножение и т.д.) редких мхов и сосудистых растений; факторов, определяющих состояние популяций и тенденций его изменения; прогноз состояния популяций редких растений в ближайшем будущем. Предложения по сохранению и восстановлению популяций редких растений	2020-2024	с.н.с., к.б.н. Хапугин А.А., с.н.с., к.б.н. Чугунов Г.Г., с.н.с. Гришуткина Г.А.
1.2. Изучение состояния популяций ценных видов охотничьих животных				
4	Мониторинг охотничье-промысловых видов позвоночных животных Мордовского заповедника и национального парка «Смольный»	Характеристика основных популяционных параметров (численность, распространение, размножение и т.д.)	2020-2024	Вр. и. о. заместителя директора по научной работе, к.б.н. Терешкина О.В., начальник научного отдела Гришуткин Г.Ф., н.с. Алпеев М.А., н.с.

		популяций, факторов, определяющих состояние популяций и тенденций изменений. Прогноз состояния популяций в ближайшем будущем. Оценка роли в поддержании региональных популяций. Предложения по сохранению, восстановлению и повышению репродуктивной значимости. Изучение состояния популяций интродуцированных видов млекопитающих и их воздействия на природные комплексы		Терешкин С.А., н.с. Кучеров Г.В.
1.3.	Изучение состояния популяций животных и растений особой биотической значимости и их влияния на природные комплексы			
5	Изучение состояния популяций видов насекомых-вредителей и их влияния на природные комплексы Мордовского заповедника и национального парка «Смольный»	Характеристика состояния и динамики основных популяционных параметров, факторов, определяющих состояние популяций и механизмов их воздействия. Прогноз состояния популяций. Оценка воздействия на природные комплексы и его изменений. Предложения по предотвращению или минимизации возможных негативных последствий изменения состояния популяций	2021-2024	Сотрудники филиала ФБУ Рослесозащита «Центр защиты леса Республики Мордовия», д.б.н. Ручин А.Б., лаборант Есин М.Н.
1.4.	Изучение состояния популяций видов интродуцентов и их воздействия на природные комплексы			
6	Изучение состояния популяций заносных	Характеристика состояния и	2021-2024	Зам. директора по научной

	видов растений и их воздействия на природные комплексы Мордовского заповедника и национального парка «Смольный»	динамики основных популяционных параметров, факторов, определяющих состояние популяций и механизмов их воздействия. Прогноз состояния популяций. Оценка воздействия на природные комплексы и абorigенные популяции.		работе, к.б.н. Ершкова Е.В., с.н.с., к.б.н. Чугунов Г.Г.
7	Изучение состояния популяций инвазионных видов позвоночных животных и их воздействия на природные комплексы Мордовского заповедника и национального парка «Смольный»	Характеристика состояния и динамики основных популяционных параметров, факторов, определяющих состояние популяций и механизмов их воздействия. Прогноз состояния популяций. Оценка воздействия на природные комплексы и абorigенные популяции.	2020-2024	Вр. и. о. заместителя директора по научной работе, к.б.н. Терешкина О.В., начальник научного отдела Гришуткин Г.Ф., н.с. Алпеев М.А., н.с. Терешкин С.А., н.с. Кучеров Г.В.
2. Изучение состояния эталонных, редких и уникальных (в том числе исчезающих) сообществ и экосистем, имеющих особое значение для сохранения биоразнообразия, природных комплексов				
8	Изучение состояния лесных экосистем (малонарушенных лесных сообществ, реликтовых лесных сообществ) Мордовского заповедника и национального парка «Смольный»	Характеристика структуры и динамики сообществ лесных экосистем; факторов определяющих их состояние и распространение и механизмов их воздействия. Предложения по сохранению и восстановлению лесных экосистем	2021-2024	Все научные сотрудники научного отдела
9	Изучение состояния водно-болотных сообществ и экосистем (реликтовых болот, реликтовых озер)	Характеристика структуры и динамики водно-болотных сообществ и экосистем; факторов определяющих их	2021-2024	Все научные сотрудники научного отдела

		состояние и распространение и механизмов их воздействия. Предложения по сохранению и восстановлению водно-болотных сообществ и экосистем		
3 Изучение и оценка антропогенных воздействий, оказываемых на ООПТ, и экосистем, находящихся под антропогенным воздействием (в том числе экскурсионно-туристической деятельности)				
10	Изучение и оценка воздействия на природные комплексы ООПТ пожаров 2010 и 2019 гг., в том числе динамики природных комплексов на территории Мордовского заповедника и национального парка «Смольный»	Характеристика пирогенных экосистем в сравнении с негоревшими	2020-2024	Все научные сотрудники
11	Изучение и оценка воздействия на природные комплексы Мордовского заповедника и национального парка «Смольный» антропогенных факторов (в том числе экскурсионно-туристической деятельности) и разработка мер предотвращения и компенсации их негативных эффектов	Оценка посещаемости ООПТ, оценка собственной и разрешенной в пределах ООПТ деятельности, оказывающей воздействие на охраняемые природные комплексы, регистрация нарушений существующего природоохранного режима	2020-2024	Начальник научного отдела Гришуткин Г.Ф., с.н.с., к.б.н. Гришуткин О.Г.
4. Инвентаризация и картирование популяций биологических видов, природных комплексов, природных и историко-культурных комплексов и объектов				
4.1. Инвентаризация и картирование флоры и фауны				
12	Инвентаризация и картирование флоры мхов и сосудистых растений национального парка «Смольный»	Аннотированный список и карты-схемы распространения таксонов сосудистых растений	2020-2024	Зам. директора по научной работе, к.б.н. Ершкова Е.В., с.н.с., к.б.н. Хапугин А.А., с.н.с., к.б.н. Чугунов Г.Г., с.н.с. Гришуткина Г.А.
13	Инвентаризация и картирование позвоночных животных Мордовского заповедника и национального парка	Аннотированный список и карты-схемы распространения таксонов	2020-2024	Вр. и. о. заместителя директора по научной работе, к.б.н. Терешкина О.В., начальник

	«Смольный»	позвоночных животных, численность		научного отдела Гришуткин Г.Ф., н.с. Алпеев М.А., н.с. Терешкин С.А., н.с. Кучеров Г.В.
14	Инвентаризация и картирование основных групп наземных беспозвоночных Мордовского заповедника и национального парка «Смольный»	Аннотированный список и карты-схемы распространения основных наземных таксонов беспозвоночных	2020-2024	Г.н.с., к.б.н. Егоров Л.В., д.б.н. Ручин А.Б., научный сотрудник-инженер Семишин Г.Б., лаборант Есин М.Н.
15	Инвентаризация водорослей национального парка «Смольный»	Аннотированный список водорослей национального парка «Смольный»	2020 -2021	Сторонние научно-исследовательские организации к.б.н. Воденева Е.Н. (Нижегородский гос. ун-т)
16	Инвентаризация грибов национального парка «Смольный»	Аннотированный список таксонов грибов	2021-2024	Сторонние научно-исследовательские организации
4.2. Инвентаризация и картирование ландшафтов и их основных компонентов				
17	Инвентаризация и картирование водоемов национального парка «Смольный»	Карта-схема водоемов с их перечнем и кратким описанием	2020-2024	с.н.с., к.б.н. Гришуткин О.Г.
18	Инвентаризация и картирование ландшафтов Мордовского заповедника и национального парка «Смольный»	Ландшафтная карта-схема с описанием основных типов ландшафтов и их морфологических частей	2020-2024	Сторонние научно-исследовательские организации Куприянов Д.А. (Московский гос. ун-т)
4.3. Инвентаризация и картирование редких, уникальных, особо уязвимых и представляющих особый познавательный интерес природных комплексов и объектов				
19	Инвентаризация и картирование малонарушенных и реликтовых сообществ и экосистем Мордовского заповедника и национального парка «Смольный»	Карты-схемы распространения и список аннотированный редких, реликтовых, а также прочих представляющих особый интерес и особо уязвимых сообществ, и экосистем	2021-2024	Сторонние организации
5. Изучение растительного покрова				
20	Изучение экологических условий	Выявление факторов,	2020-2024	с.н.с., к.б.н. Хапугин А.А.

растительного покрова Мордовского заповедника с использованием методов фитоиндикации	являющихся определяющими в распределении растительных сообществ Мордовского заповедника, возможность применения фитоиндикации для мест предсказания некоторых видов растений в Мордовском заповеднике.		
6. Научное обеспечение организации охраны ООПТ, организации экологического просвещения, развития познавательного туризма, рекреационного обслуживания посетителей			
21	Разработка научных основ охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения видов и уникальных сообществ Мордовского заповедника и национального парка «Смольный»	Научно-обоснованные предложения и рекомендации по осуществлению охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения видов и уникальных сообществ	2020-2024 Все научные сотрудники научного отдела
22	Разработка содержательной части эколого-просветительских мероприятий на территории Мордовского заповедника и национального парка «Смольный»	Научно-обоснованные и предложения по содержанию рекомендательной части эколого-просветительских маршрутов	2020-2024 Все научные сотрудники научного отдела
7. Абиотические объекты и процессы			
7.1. Фоновые абиотические процессы			
23	Гидрометеорологические наблюдения на территории Мордовского заповедника и национального парка «Смольный»	Средняя, максимальная и минимальная температура воздуха и почвы, влажность воздуха, количество осадков, глубина снежного покрова, уровень грунтовых вод,	2020-2024 зам. директора в области охраны окружающей среды Шариков М.В., с.н.с. Грипуткина Г.А.

		уровень воды в водоемах.		
8. Фенологические явления и особые природные явления				
8.1. Фенологические явления, редкие, необычные, опасные и катастрофические природные явления				
24	Фенологические наблюдения на территории Мордовского заповедника и национального парка "Смольный"	Даты наступления фенофаз растений и животных, даты гидрометеорологических явлений, оценка плодonoшения растений, оценка плодonoшения грибов. Регистрация редких, необычных, опасных и катастрофических природных явления	2020-2024	С.н.с. Гришуткина Г.А., специалист по экологическому просвещению Васинова Н.В., н.с. Кучеров Г.В.