



СОГЛАСОВАНО:

Вр.и.о. зам. директора по научной работе  
ФГБУ «Заповедная Мордовия»  
Мер О.В. 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 гг.**

| Тема НИР                                                                                                                                                                                          | Ожидаемые результаты                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Сроки выполнения | Исполнители                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Изучение экологии, оценка состояния популяций редких видов животных и растений, ценных охотничьих животных, иных видов, имеющих хозяйственную / социальную значимость, инвазивных видов</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |                                                                                                                                                                             |
| <b>1.1. Изучение состояния популяций редких видов животных и растений и разработка мер по их сохранению и восстановлению</b>                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>2020</b>      | 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. |
| 1 Изучение состояния популяций редких видов позвоночных животных и разработка мер по их сохранению и восстановлению на территории Мордовского заповедника и 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 |                  |                                                                                                                                                                             |



|                                                                           |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2                                                                         | Изучение состояния популяций редких наземных беспозвоночных 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 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 | 2020 | 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.     |
| 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 | с.н.с., к.б.н. Хапугин А.А., с.н.с., к.б.н. Чугунов Г.Г., с.н.с. Гришуткина Г.А.                              |
| <b>1.2. Изучение состояния популяций ценных видов охотничьих животных</b> |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                                                                                                               |
| 4                                                                         | Мониторинг охотничье-промысловых видов позвоночных животных Мордовского заповедника и национального парка «Смольный»                                                       | Характеристика основных популяционных параметров (численность, распространение,                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2020 | Вр. и. о. заместителя директора по научной работе, к.б.н. Терешкина О.В., начальник научного отдела Гришуткин |

|                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                      | размножение и т.д.) популяций, факторов, состояние популяций и тенденций изменения. 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 | Г.Ф., н.с. Алпеев М.А., н.с. Терешкин С.А., н.с. Кучеров Г.В.                                                                                                               |
| <b>1.4 Изучение состояния популяций видов интродуцентов и их воздействия на природные комплексы</b>                                                                                      |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                             |
| 5                                                                                                                                                                                        | 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 аборигенные популяции.                                                                                                                                     | 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. |
| <b>3 Изучение и оценка антропогенных воздействий, оказываемых на ООПТ, и экосистем, находящихся под антропогенным воздействием (в том числе экскурсионно-туристической деятельности)</b> |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                             |
| 6                                                                                                                                                                                        | Изучение и оценка воздействия на природные комплексы ООПТ пожаров, в том числе динамики природных                                                                    | Характеристика пирогенных экосистем в сравнении с негоревшими                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Все научные сотрудники                                                                                                                                                      |



|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                   |      |                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| комплексов на территории Мордовского заповедника                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                   |      |                                                                                                                                                                             |
| 7                                                                                                                                                  | 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 оказывающей воздействие на охраняемые природные комплексы, регистрация нарушений существующего природоохранного режима | 2020 | Начальник научного отдела Гришуткин Г.Ф., с.н.с., к.б.н. Гришуткин О.Г.                                                                                                     |
| <b>4. Инвентаризация и картирование популяций биологических видов, природных комплексов, природных и историко-культурных комплексов и объектов</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                   |      |                                                                                                                                                                             |
| <b>4.1. Инвентаризация и картирование флоры и фауны</b>                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                   |      |                                                                                                                                                                             |
| 8                                                                                                                                                  | Инвентаризация и картирование флоры мхов и сосудистых растений национального парка «Смольный»                                                                                                                                                                   | Аннотированный список и карты-схемы распространения таксонов сосудистых растений                                                                                                                  | 2020 | 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.                                     |
| 9                                                                                                                                                  | Инвентаризация и картирование позвоночных животных Мордовского заповедника и национального парка «Смольный»                                                                                                                                                     | Аннотированный список и карты-схемы распространения таксонов позвоночных животных, численность                                                                                                    | 2020 | 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. |
| 10                                                                                                                                                 | Инвентаризация и картирование основных групп наземных Мордовского беспозвоночных национального парка «Смольный»                                                                                                                                                 | Аннотированный список и карты-схемы распространения основных наземных таксонов беспозвоночных                                                                                                     | 2020 | Г.н.с., к.б.н. Егоров Л.В., д.б.н. Ручин А.Б., научный сотрудник инженер Семин Г.Б., лаборант Есин М.Н.                                                                     |
| 11                                                                                                                                                 | Инвентаризация водорослей национального парка «Смольный»                                                                                                                                                                                                        | Аннотированный список водорослей национального парка «Смольный»                                                                                                                                   | 2020 | Сторонние научно-исследовательские организации Воденеева Е.Н. (Нижегородский гос. ун-т)                                                                                     |
| <b>4.2. Инвентаризация и картирование ландшафтов и их основных компонентов</b>                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                   |      |                                                                                                                                                                             |

|                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                               |      |                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 12                                                                                                                                                                       | Инвентаризация и картирование водоемов национального парка «Смольный»                                                                                               | Карта-схема водоемов с их перечнем и кратким описанием                                                                                                                                                                        | 2020 | с.н.с., к.б.н. Гришуткин О.Г.                                                           |
| 13                                                                                                                                                                       | Инвентаризация и картирование ландшафтов Мордовского заповедника и национального парка «Смольный»                                                                   | Ландшафтная карта-схема с описанием основных типов ландшафтов и их морфологических частей                                                                                                                                     | 2020 | Сторонние научно-исследовательские организации<br>Куприянов Д.А. (Московский гос. ун-т) |
| <b>5. Изучение растительного покрова</b>                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                               |      |                                                                                         |
| 14                                                                                                                                                                       | Изучение экологических условий растительного покрова Мордовского заповедника с использованием методов фитоиндикации                                                 | Выявление факторов, являющихся определяющими в распределении растительных сообществ Мордовского заповедника, возможность применения методов фитоиндикации для предсказания некоторых видов растений в Мордовском заповеднике. | 2020 | с.н.с., к.б.н. Хапугин А.А.                                                             |
| <b>6. Научное обеспечение организации охраны ООПТ, организации экологического просвещения, развития познавательного туризма, рекреационного обслуживания посетителей</b> |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                               |      |                                                                                         |
| 15                                                                                                                                                                       | 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 | Все научные сотрудники<br>научного отдела                                               |



|                                                                                                     |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                    |      |                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16                                                                                                  | Разработка содержательной части эколого-просветительских мероприятий на территории Мордовского заповедника и национального парка «Смольный» | Научно-обоснованные и по рекомендации эколого-просветительских маршрутов                                                                                                                                           | 2020 | Все научные сотрудники научного отдела                                                            |
| <b>7. Абиотические объекты и процессы</b>                                                           |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                    |      |                                                                                                   |
| <b>7.1. Фоновые абиотические процессы</b>                                                           |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                    |      |                                                                                                   |
| 17                                                                                                  | 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, уровень воды в водоемах.                                  | 2020 | зам. директора в области охраны окружающей среды Шариков М.В., с.н.с. Гришуткина Г.А.             |
| <b>8. Фенологические явления и особые природные явления</b>                                         |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                    |      |                                                                                                   |
| <b>8.1. Фенологические явления, редкие, необычные, опасные и катастрофические природные явления</b> |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                    |      |                                                                                                   |
| 18                                                                                                  | Фенологические наблюдения на территории Мордовского заповедника и национального парка "Смольный"                                            | Даты наступления фазов растений и животных, даты гидрометеорологических явлений, оценка плодородия растений, оценка плодородия грибов. Регистрация редких, необычных, опасных и катастрофических природных явления | 2020 | С.н.с. Гришуткина Г.А., специалист по экологическому просвещению Васинова Н.В., н.с. Кучеров Г.В. |