

Отчет
Государственной службы экологического контроля и охраны окружающей среды
Приднестровской Молдавской Республики
об исполнении утвержденного на 2022 год
Плана по реализации мероприятий,
предусмотренных Стратегией развития Приднестровской Молдавской Республики
на 2019-2026 годы

Во исполнение Указа Президента Приднестровской Молдавской Республики от 12 декабря 2018 года №460 «Об утверждении Стратегии развития Приднестровской Молдавской Республики на 2019-2026 годы» (САЗ 18-50), и в соответствии с утвержденным ведомственным Планом по реализации мероприятий на 2022 год, предусмотренных Стратегией развития Приднестровской Молдавской Республики на 2019-2026 годы Государственной службой экологического контроля и охраны окружающей среды Приднестровской Молдавской Республики по следующим основным направлениям выполнено:

1. Осуществление государственного контроля (надзора) по охране и сохранению водных биоресурсов, ресурсов недр, охотничьих, лесных и земельных ресурсов.

Главными специалистами – инспекторами Управления Рыбохотинспекции за 2022 год (по состоянию на 01.11.2022 г.) составлено протоколов:

всего - 396, среди которых:

- нарушение правил пользования объектами животного мира (ст. 8.36 КоАП ПМР) – 349;
- нарушение правил лесопользования (ст.8.22, 8.23 КоАП ПМР) – 2;
- незаконная порубка, повреждение либо выкапывание деревьев, кустарников (ст. 8.25 КоАП ПМР) – 2;
- нарушение требований санитарных правил в лесах (ст. 8.28) – 1;
- нарушение требований при обращении с отходами (ст. 8.2 КоАП ПМР) – 11;
- порчу земель, самовольное занятие, нерациональное и неэффективное использование земельного участка (ст. 7.1; 8.6; 8.8 КоАП ПМР) – 21;
- незаконный захват водных объектов, пользование ими без разрешения на специальное водопользование (лицензии), незаконное водопользование (ст. 7.5 КоАП ПМР) – 5;
- самовольное занятие участка Государственного лесного фонда Приднестровской Молдавской Республики (статья 7.8 КоАП ПМР) – 2;
- неисполнение или не надлежащее исполнение предписания (ст. 19.5 КоАП ПМР) – 3.

Количество изъятых и/или конфискованных материалов:

- оружие (по судебному решению) -1 шт.;
- сетематериалы – 1460 м.;
- другие орудия лова (ед.): экран – 4 шт.; драч – 22 шт.; живодёр – 22 шт.; хватка – 5шт.; раколовки -15шт.; косынка – 22шт.

Количество рассмотренных протоколов, переданных по подведомственности от других служб – 15;

Сумма начисленных административных штрафов, руб. ПМР - 171512,00 руб. ПМР.

За 2022 год по состоянию на 1.11.2022 год в сфере экологического контроля (надзора) за соблюдением природоохранного законодательства в соответствии с Приказами Государственной службы экологического контроля и охраны окружающей среды за 2022 г. было проведено **196** мероприятий по контролю (надзору), в том числе **12** плановых и **184** внеплановых проверок.

По результатам проверок за **2022** год:

- составлено **104** предписания
- выдано **162** пунктов нарушений по Предписаниям.
- исполнено **50** пунктов.

- 1) Охрана атмосферного воздуха – **7** пунктов предписаний;
- 2) Рациональное использование и охрана водных ресурсов – **12** пунктов предписания;
- 3) Размещение отходов – **40** пунктов предписаний;
- 4) По земельному законодательству – **45** пунктов предписаний.

Также специалистами за **2022** рассмотрено:

- **175** обращений юридических и физических лиц.

2. Организация и осуществление деятельности в области реформирования природоохранного законодательства Приднестровской Молдавской Республики.

В целях совершенствования правовых и нормативных документов в области охраны окружающей среды были подготовлены следующие документы и проекты нормативно правовых актов:

а) Постановления Правительства Приднестровской Молдавской Республики:

- О проекте закона Приднестровской Молдавской Республики «О внесении изменений в Закон Приднестровской Молдавской Республики «О платежах за загрязнение окружающей природной среды и пользование природными ресурсами» в части приведения базовых ставок к размеру РУ МЗП;

- О проекте закона Приднестровской Молдавской Республики «О внесении изменений в Закон Приднестровской Молдавской Республики «Об охране атмосферного воздуха» от 22 февраля 2022 года №142р;

- О проекте закона Приднестровской Молдавской Республики «О внесении изменения в Кодекс Приднестровской Молдавской Республики об административных правонарушениях» от 22 февраля 2022 года №143р.

б) приказы:

- Приказ Государственной службы экологического контроля и охраны окружающей среды Приднестровской Молдавской Республики от 18 февраля 2022 года № 16 «Об утверждении Порядка разработки и утверждения проекта нормативов образования и лимитов на размещение отходов».

- Приказ Государственной службы экологического контроля и охраны окружающей среды Приднестровской Молдавской Республики и Министерства здравоохранения Приднестровской Молдавской Республики от 2 июня 2021 года № 168/437 «О внесении изменений и дополнений в совместный Приказ Государственной службы экологического контроля и охраны окружающей среды Приднестровской Молдавской Республики и Министерства здравоохранения Приднестровской Молдавской Республики от 25 сентября 2017 года № 122/506 «Об утверждении перечня временных объектов размещения твердых бытовых отходов, образующихся в населенных пунктах Приднестровской Молдавской Республики, и порядка их эксплуатации».

- Приказ Государственной службы экологического контроля и охраны окружающей среды Приднестровской Молдавской Республики от 16 марта 2022 года «Об утверждении государственных служащих Государственной службы экологического контроля и охраны окружающей среды Приднестровской Молдавской Республики, представленных на допуск

к базе данных и определению прав доступа к ресурсам базы данных по выдаче «Разрешения на размещение отходов производства и потребления».

3. В сфере лабораторного контроля

Лабораторно-аналитический отдел осуществлял деятельность по охране атмосферного воздуха и промышленных выбросов, эффективностью работы очистных и других водоохраных сооружений, контроль за работой установок по очистке промышленных выбросов:

- В рамках исполнения Приказа о взаимодействии Государственной службы экологического контроля и охраны окружающей среды Приднестровской Молдавской Республики и Министерства сельского хозяйства и природных ресурсов Приднестровской Молдавской Республики от 3 августа 2017 года № 174/93 проводится ежемесячный химический анализ атмосферных осадков – 353 испытания.

- Проведение отбора проб воды и полных гидрохимических испытаний по исследованию качества воды Кучурганского водохранилища согласно Программы проведения водообмена на 2022 год (до закачки и после закачки) – 90 испытаний.

- Проведение контроля качества поверхностных вод (Кучурганское водохранилище, р. Днестр, р. Ягорлык) – 591 испытание.

- Проведение контроля за эффективностью работы очистных сооружений и соблюдению норм ПДК (ВСС) на очистных сооружениях гг. Бендеры, Тирасполь, Днестровск – 69 испытаний.

- Проведение контроля за соблюдением норм ПДК в сточной воде (ЗАО «Молдавкабель») – 10 испытаний.

- Проведение контроля за соблюдением выполнения план-графиков контроля и норм ПДК (ВСС) загрязняющих веществ на очистных сооружениях и предприятиях республики по предоставляемым отчетам (периодичность отбора, перечень определяемых показателей и др.).

- Подготовка информации по письмам, обращениям, поручениям по вопросам, которые входят в компетенцию отдела для выполнения задач в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов, в том числе четыре информационных сообщения для размещения на сайте Государственной службы.

- Согласование план – графиков производственного контроля качественного состава сточных и поверхностных на очистных сооружениях ГУП «Водоснабжение и водоотведение» и промышленных предприятиях на 2022 г. (КОС гг. Тирасполь, Днестровск Дубоссары, Григориополь и др., НП ЗАО «Электромаш», ЗАО «КВИНТ» и др.).

4. в сфере экологической экспертизы:

1) Рассмотрение, согласование и продление с выдачей «Заключений» по проектной, нормативной и другой документации в объеме:

- **Проектная документация:** поступило на рассмотрение 86 проекта, из них: рассмотрено с замечаниями – 31, согласованно – 55;

- **Нормативная документация** в том числе:

- Инвентаризация источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: поступило на рассмотрение 105 проекта, из них: рассмотрено с замечаниями – 26, согласованно – 52, продлено – 26, отказано в продлении – 1;

- Инвентаризация источников водопотребления и водоотведения: поступило на рассмотрение 52 проекта, из них: рассмотрено с замечаниями – 5, согласованно – 8, продлено – 36, отказано в продлении - 3;

- Проекты нормативов предельно-допустимых выбросов (ПДВ): поступило на рассмотрение 138 проектов, из них: рассмотрено с замечаниями – 22, согласованно – 25, продлено – 90, отказано в продлении – 1;

- Проекты предельно-допустимого сброса (ПДС): поступило на рассмотрение 11 проектов, из них: рассмотрено с замечаниями – 1; продлено – 9; отказано в продлении – 1;

- Проекты нормативов образования и лимитов размещения отходов (ПНОЛРО): поступило на рассмотрение 25 проектов, из них: рассмотрено с замечаниями – 6, согласованно – 5, продлено – 13, отказано в продлении – 1;

2) «Разрешение на выброс загрязняющих веществ в атмосферу», оформлено и выдано – 361, отказано – 6;

3) 923 разрешений на размещение отходов производства и потребления на полигонах ТБО.

4) 151 разрешение на использование электросталеплавильного шлака ЗАО «ММЗ».

5) 27 заключений по обследованиям и вводу в эксплуатацию объектов.

5. В области охраны и пользования лесных и охотничьих ресурсов*

(*Ввиду передачи с 01 августа 2022 года полномочий в области реализации государственной политики в сфере охраны, защиты, воспроизводства и пользования лесными ресурсами, а также охраны, воспроизводства животного мира и пользования охотничьими ресурсами из ведения Министерства сельского хозяйства и природных ресурсов Приднестровской Молдавской Республики в ведение Государственной службы экологического контроля и охраны окружающей среды Приднестровской Молдавской Республики в соответствии с Постановлением Правительства Приднестровской Молдавской Республики от 9 июня 2022 года № 213 «О внесении изменений и дополнений в Постановление Правительства Приднестровской Молдавской Республики от 2 февраля 2017 года № 15 «Об утверждении Положения, структуры и предельной штатной численности Государственной службы экологического контроля и охраны окружающей среды Приднестровской Молдавской Республики» выполненные мероприятия в указанной сфере не были включены в утвержденный ведомственный План по реализации мероприятий Государственной службы экологического контроля и охраны окружающей среды Приднестровской Молдавской Республики на 2022 год, предусмотренных Стратегией развития Приднестровской Молдавской Республики на 2019-2026 годы ввиду утверждения последнего в январе- феврале 2022 года.)

В целях увеличения площади природно-заповедного фонда, включения перспективных площадей в природно-заповедный фонд республики был подготовлен проект Постановления Верховного Совета Приднестровской Молдавской Республики «О внесении изменения в Постановление Верховного Совета Приднестровской Молдавской Республики от 20 января 2010 года № 2938 «Об утверждении перечня объектов, комплексов и территорий природно-заповедного фонда Приднестровской Молдавской Республики», таким образом планируется создать государственный комплексный заказник в урочище «Колосово» площадью 217 га (настоящий проект находится на согласовании в Министерстве юстиции Приднестровской Молдавской Республики).

В целях выполнения комплекса мероприятий по воспроизводству объектов животного мира в Государственном лесном фонде проведена выкладка сена 3 Тн, заготовка сена 2,9 Тн.

Разработано Распоряжение Правительства Приднестровской Молдавской Республики «О проекте закона Приднестровской Молдавской Республики от 28 октября 2021 года № 1048р «О введении в действие Лесного кодекса Приднестровской Молдавской Республики». В настоящее время проект закона находится на рассмотрении в Верховном Совете Приднестровской Молдавской Республики.

В рамках совершенствования нормативно-правовой базы в сфере лесопользования разработаны:

а) Закон ПМР от 4 октября 2022 года № 268-ЗД-VII «О внесении дополнений в Лесной кодекс ПМР», в части внедрения компенсационного озеленения;

б) постановления Правительства ПМР «О внесении изменения в Постановление Правительства ПМР от 17 января 2019 года № 11 «Об утверждении Правил

лесовосстановительных рубок в лесах ПМР», в части согласования лесовосстановительных рубок с советами народных депутатов;

в) подготовлена Методика определения степени повреждения зеленых насаждений, утвержденной Приказом Министерства сельского хозяйства и природных ресурсов Приднестровской Молдавской Республики от 1 июня 2022 года № 177 (САЗ 22-25).

На постоянной основе проводится мониторинг состояния лесных ресурсов, охотничьих ресурсов и среды их обитания. В рамках определения оптимальной численности видов, являющихся объектами охоты, сохранения и поддержания численности охотничьих ресурсов, установления сроков, способов и методов проведения охоты, не приводящих в перспективе к истощению популяций охотничьих ресурсов проведены учеты численности дичи в охотничьих угодьях республики.

В части проведения комплекса работ по охране и защите леса от пожаров в Государственном лесном фонде проведен ремонт и содержание противопожарных дорог в объеме 13,5 км, уход за минерализованными полосами 200,5 км. В рамках осенне-весенней ревизии обходов в Государственном лесном фонде ведется постоянный контроль на предмет выявленных лесонарушений, в том числе и самовольных рубок.

6. Деятельность научно-исследовательской лаборатории ГУ «Республиканский научно-исследовательский институт экологии и природных ресурсов»

по теме 2.3.1: «Научно обоснованные методы сохранения, размножения и использования фиторазнообразия лесных экосистем Приднестровья и создание особо ценных популяций насаждений различного целевого назначения».

Раздел 1. Оценка состояния, сохранение и размножение *Quercus robur L.*, *Populus L.*
План-заданием НИР на 2022 гг. по теме «Научно обоснованные методы сохранения, размножения и использования фиторазнообразия лесных экосистем Приднестровья и создание особо ценных популяций насаждений различного целевого назначения» предполагается:

- селекционная инвентаризация и отбор плюсовых деревьев *Quercus robur L.*, *Populus L.* ;
- изучение генетической структуры популяций *Quercus robur L.*, *Populus L.* по методу антиоксидантной активности окислительного потенциала;
- создание реестра ценных клонов с улучшенными таксационными показателями;
- научное сопровождение посадок лесных культур;
- изучение вопросов рационального управления ресурсным потенциалом недревесной продукции леса;
- усовершенствование технологий вегетативного размножения декоративных растений.

Этап 2. Картирование, сбор семенного материала и введение в культуру *Quercus robur L.*, *Populus L.* Изучение санитарного состояния дубовых и тополевых насаждений в зависимости от типов условий местопроизрастания.

1. Составлен годовой календарный план по разделу темы.
2. Проанализированы лесоустроительные документы объектов исследований (естественных популяций дуба черешчатого).
3. Разработан маршрут осмотра нормально-лучших (НЛД) и плюсовых деревьев (ПД) дуба черешчатого.
4. Составлен проект паспорта на нормально-лучшие и плюсовые деревья.
5. Осуществлен сбор желудей с плюсовых и нормально-лучших деревьев пойменных и лесостепных экотипов дуба черешчатого для последующей проверки по потомству.
6. Получены данные морфометрических показателей желудей пойменных и лесостепных форм дуба (ПД и НЛД) черешчатого для последующего уточнения корреляционных связей хода роста.

7. Высеяны желуди ПД и НЛД дуба черешчатого в контейнеры с торфяным субстратом для получения сеянцев с закрытой корневой системой для проверки по потомству в количестве 249шт.
8. Выращены сеянцы дуба черешчатого в количестве 140 шт. включая стандарт и с плюсовых форм с Комаровского лесничества (Украина) для закладки испытательных культур в Кицканском лесничестве кв. 25 выдел 23.
9. Подготовлен план посадки культур дуба черешчатого исходя из различных схем посадки.
10. Составлен план-график ручной посадки культур дуба черешчатого в количестве 140 шт.
11. Проведена разметка площади под закладку культур дуба черешчатого в Кицканском лесничестве квартал 25 выдел 23.
12. Выполнены подготовительные работы для высадки сеянцев дуба черешчатого Кицканском лесничестве квартал 25 выдел 23.
13. Поддерживается маточная культура из вегетативного материала плюсовых деревьев: осины, тополя сереющего, тополя белого для микроклонального размножения для последующего получения саженцев.
14. Проведено микроклональное размножение тополя белого (*Populus alba*) из урочища Старые Дубоссары.
15. Выполнены анализы по методу определения антиоксидантной активности листьев дуба черешчатого у выращенных сеянцев в количестве 79шт.
16. Получен полный цикл микроклонального размножения из вегетативного материала дуба черешчатого (с плюсового насаждения Комаровского лесничества Украина).
17. Проведен учет морфометрических показателей сеянцев дуба черешчатого, планируемых к высадке в культуры в Кицканское лесничество кв. 25 выд.23.
18. Высажены в школку для дополнения испытательных культур тополей в том числе: тополь сереющий клон №1 -10шт., тополь сереющий клон №2 – 61шт., осина – 120 шт.
19. Осуществлена двукратная прополка приствольного круга (в ручную) в Кицканском лесничестве испытательных культур рода *Populus L.*
20. Обследованы насаждения в кв. 3, 4, 10, 11 Кицканского лесничества урочище Глубокая долина кв. 17 и 18, Семеновский лес для поиска нормальных и плюсовых деревьев дуба черешчатого.
21. Нанесен белый поясok краски и номер на ствол отобранных кандидатов в нормальные и плюсовые деревья.
22. Проведена рабочая встреча с представителями Бендерского городского Совета по вопросу озеленения городских территорий.
23. Организованы механизированные уходы на испытательных культурах в Кицканском лесничестве (двукратно).
24. Проведены агротехнические мероприятия в школке тополя гибридного в питомнике РНИИ экологии и природных ресурсов для последующего дополнения в испытательных культурах.
25. Выполнены мероприятия по уходу за в питомнике РНИИ экологии и природных ресурсов.
26. Проведена подкормка сеянцев береки (*Sorbus torminalis*) в количестве 80 шт.
27. Проводится подготовка к дополнению испытательных культур тополя и осины в Кицканском лесничестве кв.25 выд.23.
28. Осуществлены рабочие встречи с представителями ГУП «Приднестровье-лес» для взаимодействия в области охраны испытательных культур в Кицканском лесничестве кв.25 выд.23.
29. Написана и опубликована 1 статья в сборнике трудов «Управление трансграничным бассейном Днестра и евроинтеграция».
30. Выполнено 10 полевых выездов в рамках научных исследований.

31. Высажено в испытательные культуры в Кицканском лесничестве кв.25 выд.23 140 шт. сеянцев с закрытой корневой системой пойменных экотипов дуба черешчатого для проверки по потомству на лесохозяйственные ценные признаки.

Раздел 2. «Оценка использования ресурсного потенциала недревесной продукции Государственного лесного фонда Приднестровской Молдавской Республики»

1. Изучение литературных источников по тематике исследований и методической литературы.
2. Изучение документов лесоустройства ГУП «Приднестровье-лес».
3. Подбор объектов и мест для закладки пробных площадей в Государственном лесном фонде Приднестровской Молдавской Республики, в целях изучения и исследования эффективного использования недревесной продукции (Кицканское лесничество).
4. Составлен план-маршрут обследования урочища Ташлык для закладки пробных площадей в Государственном лесном фонде Приднестровской Молдавской Республики, в целях изучения и исследования эффективного использования недревесной продукции.
5. Выполнен сбор и учет боярышника для анализа динамики плодоношения.

Этап 2. Дополнить ранее разработанную технологию размножения декоративных трудноукореняемых растений методом зеленого черенкования путем применения регуляторов роста, ретардантов, различных субстратов в парниках, внекорневых подкормок укореняемых черенков.

№ п/п	Содержание работ	Ответственный исполнитель	Срок проведения	Отчетный документ
1	Составлен перечень расходных материалов для закладки опытов (стимуляторы роста, укоренители, субстрат и т.д.)	вед. н. с. Лупашко К.С.	3 декада апреля	Заявка на приобретение необходимых расходных материалов
2	Высадка переросших черенков в первую школу питомника	вед. н. с. Лупашко К.С.	май	Высажен кипарисовик – 65 шт. и можжевельник 100 шт.
3	Посещение Республиканского Ботанического сада и Ботанического сада ПГУ им. Шевченко, с целью обмена опытом	вед. н. с. Лупашко К.С.	июль	Отчет о посещении РБС и РБС ПГУ, были взяты зеленые черенки для опытов (5 новых видов декоративных растений)
4	Закладка опытов выбранных декоративных растений по исследованию, дополнение численного количества разнообразия имеющегося посадочного материала в питомнике.	вед. н. с. Лупашко К.С.	июль	Всего зачереноковано 9 видов растений, общим количеством 550 штук
5	Уход за питомником и прилегающей территорией	вед.н. с. Лупашко К.С.	Март-октябрь	Произведены хим. обработки, покос прилегающей территории, стрижка живой изгороди, Произведены уходы за существующими школами

				декоративных растений, уход за прилегающей территорией
6	Наблюдения за укоренением опытных растений (замеры, фото)	вед.н. с. Лупашко К.С.	сентябрь	Произведены необходимые замеры, сделаны фото для отчета
7	Реализация	вед.н. с. Лупашко К.С.	Март-октябрь	

по теме 2.3.2 «Научно-методическое обоснование улучшения и сохранения качества окружающей среды Приднестровской Молдавской Республики» и хозяйственно-договорной деятельности лаборатории «Оценки воздействия на окружающую среду»

1. В январе 2022 года осуществлялась подготовка презентации и устного доклада к защите годового отчета.
2. Оформлены документы по критериям эффективности деятельности лаборатории по результатам научно-исследовательской работы в 2021 году.
3. Составлен календарный план на проведение научно-исследовательских работ в соответствии с техническим заданием ГС экологического контроля и охраны окружающей среды ПМР.
4. Проводится сравнительный анализ нормативно-методических документов Приднестровской Молдавской Республики и Белоруссии в области охраны окружающей среды.
5. Составлена методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу от животноводческих комплексов и звероферм (по величинам удельных показателей), в приложениях к методике приведены расчетные формулы для определения выбросов для небольших объектов животноводства.
6. Разработаны экологические требования к выбору площадки размещения, проектирования и эксплуатации производственных объектов по выпуску изделий из металлопластиковых конструкций в населенных пунктах Приднестровской Молдавской Республики.
7. Разработаны экологические требования к выбору площадки размещения, проектирования и эксплуатации объектов общественного питания населенных пунктов Приднестровской Молдавской Республики.
8. Составлена инструкция о порядке отнесения объектов воздействия на атмосферный воздух к определенным категориям.
9. Разработаны положения «Закона об обращении с отходами в Приднестровской Молдавской Республике».
10. В рамках хозяйственно-договорной деятельности института разработаны и согласованы следующие природоохранные документы:
 - раздел проекта «Раздел охрана окружающей среды для цеха по производству матрасов»,
 - раздел проекта «Раздел охрана окружающей среды для склада по сбору и хранению отходов электроники»,
 - раздел проекта «Раздел охрана окружающей среды для крестьянско-фермерского хозяйства (свинофермы)».

В настоящее время раздел проекта «Раздел охрана окружающей среды для производственно-складского комплекса (производство тротуарной плитки)» проходит экологическую и санитарно-гигиеническую экспертизу.
11. Выполнены расчеты выбросов загрязняющих веществ от вспомогательного производства ЗАО «Завод Молдавизолит».

12. Подготовлена презентация и представлен доклад по перспективным научным тематикам института на 2023 г. на заседании Высшего консультативного совета по науке и технике.

13. Опубликовано 3 научные статьи в российских журналах, входящих в систему цитирования РИНЦ.

6. В области научной, природоохранной деятельности **ГУ «Государственный заповедник «Ягорлык»**

Научный отдел заповедника в настоящий момент выполняет работу по пятилетнему плану на 2019-2023 годы по основному направлению № 2 «**Естественно-научные основы устойчивого развития Приднестровского региона**», 2.3. «**Экологический мониторинг и охрана окружающей среды**», по теме «**Мониторинг биологического разнообразия водных и наземных экосистем Государственного заповедника «Ягорлык»**» Этап 4 – 2022 год.

Данная тематика является многолетней и служит накоплению научных данных по видовому разнообразию водных и наземных экосистем на территории заповедника. Основной задачей научных работ заповедника является сохранение в естественном состоянии природного комплекса акватории и береговой зоны Дубоссарского водохранилища, Ягорлыкской заводи, рек Ягорлык и Сухой Ягорлык, руслового пруда Сухой Ягорлык (принадлежит ЗАО «Тираспольский хлебокомбинат») создания на этой площади благоприятных условий для воспроизводства редких и исчезающих видов животных и растений и изучения естественного хода природных процессов восстановления территории после длительного антропогенного воздействия, для чего и призвана многолетняя тематика по мониторингу биологического разнообразия водных и наземных экосистем на территории Государственного заповедника «Ягорлык».

Экономический эффект – работа имеет природоохранное значение. Область применения – заповедное дело, охрана природы, восстановление природных комплексов.

а) В качестве экономических показателей работы научного отдела, считаем возможным, привести результаты биотехнических мероприятий по поддержанию нереста фитофильных рыб. Установка искусственных нерестовых гнезд в перспективе имеет значение в увеличении запасов рыбных ресурсов Среднего Днестра. В частности, в 2022 году на акватории Ягорлыкской заводи было установлено 350 нерестовых гнезд при этом все гнезда были использованы рыбами для откладки икры почти все гнезда устанавливались дважды за время нереста рыб и часть из них даже трижды.

Социальными аспектами деятельности заповедника, является обеспечение сохранности биологического разнообразия резервата в рамках ответственности перед будущими поколениями жителей Приднестровья и Международными обязательствами. Мероприятия для реализации этих задач проводились ежегодно, в том числе и в 2022 году.

Объектами исследований являются абиотические и биотические системы заповедника, наземные, околотоводные и водные экосистемы, флора (сосудистые растения) и фауна (ихтиофауна, герпетофауна, орнитофауна, териофауна), зоопланктонные и зообентосные сообщества Ягорлыкской заводи и других водных объектов на территории заповедника. Лесоустройство, репатриация и расселение редких видов флоры, биотехнические работы. В рамках эколого-просветительской работы проводились экскурсии для различных категорий посетителей, продолжена подготовка иллюстрированных презентаций для «Атласа флоры и фауны заповедника «Ягорлык».

Цель работы – мониторинг антропогенно измененных экосистем заповедника, в том числе состояния флоры, растительности и фауны; наблюдения за восстановлением естественных растительных сообществ и зооценозов под влиянием действующего заповедного режима; проведение практических мероприятий по реконструкции экосистем, восстановлению и расселению редких видов растений, улучшению условий для

воспроизводства ихтиофауны, орнитофауны и рукокрылых; дать основную характеристику ботанических и фитоценологических объектов; подготовка научно-популярных презентаций о видах сосудистых растений заповедника.

Методы исследований – стандартные в ботанике, флорологии, гидробиологии, энтомологии, ихтиологии, герпетологии, орнитологии и териологии. Сбор первичных научных данных, в основном проводился в весенний, летний и осенний периоды, а также в зимнее время (учеты птиц, млекопитающих и климатические материалы к «Летописи природы»). Сбор материалов осуществлялся по принципу толерантной полевой биологии.

Результаты исследований позволяют оценить современное состояние природного комплекса заповедника, дают возможность определить объем необходимых мероприятий в резервате для охраны и восстановления наземных и водных экосистем, а также целенаправленного сохранения редких и краснокнижных видов флоры и фауны, восстановления экосистем, характерных для бассейна Среднего Днестра.

В результате исследований и практических работ 2022 года были:

- проведены работы по дальнейшему изучению многообразия флоры сосудистых растений заповедника «Ягорлык» и прилегающих территорий; флора сосудистых растений резервата включает 836 видов из 397 родов и 96 семейств;
- составлен конспект и презентация 156 видов растений из 20 семейств, приведены сведения по их морфологии, экологии, фитоценологической приуроченности в условиях резервата;
- выполнен анализ эколого-флористического состава луговых растений заповедника;
- проведены работы по расселению в заповеднике 6 видов редких растений;
- проведены посадки семян дуба пушистого и дуба черешчатого;
- проведены лесопаталогические обследования лесных урочищ заповедника;
- проводились дальнейшие уточнения и внесение поправок в лесоустроительные материалы, планируется передача на утверждение результатов предварительного этапа лесоустроительных работ;
- проводился мониторинг качественного и количественного состава беспозвоночных животных гидробионтов Ягорлыкской заводи;
- готовятся материалы по многолетней динамике качественного и количественного состава зоопланктона и макрозообентоса;
- получены предварительные данные по пространственной локализации зоопланктона и зообентоса на акватории Ягорлыкской заводи;
- проводится мониторинг видового состава ихтиофауны на акватории Дубоссарского водохранилища, прилегающего к Ягорлыкской заводи и гибели представителей ихтиофауны и беспозвоночных;
- на акватории Ягорлыкской заводи проведена работа по поддержанию естественного нереста фитофильных видов рыб с использованием искусственных нерестовых гнезд;
- оценены результаты установок искусственных нерестовых гнезд, гибели части молоди рыб на акватории Ягорлыкской заводи и динамические процессы в популяциях рыб;
- проводятся систематические обследования акватории Ягорлыкской заводи в связи с заносом погибающей и погибшей рыбы и гибели рыб (плотвы (тарани), леща, линя, сазана (карпа), белого и пестрого толстолобиков, щуки, судака, окуня и др.) в летне-осенний период в результате поступления воды с акватории Дубоссарского водохранилища в период в период весенних паводков и дождевых паводков (весна-лето-осень);
- выполнены мониторинговые герпетологические исследования территории заповедника и его охранной зоны;
- проведен мониторинг зимней орнитофауны заповедника;
- получены данные о видовом и количественном составе гнездящихся птиц водно-болотных угодий заповедника в рамках орнитологического мониторинга;
- проведен мониторинг осенне-миграционных скоплений лимнофильных птиц на участке водно-болотных угодий заповедника;

- собраны данные о встречах на территории заповедника редких для Приднестровья или резервата видов птиц;
- систематически проводится кольцевание птиц;
- было продолжено изучение видового состава и экологии млекопитающих;
- собраны териологические морфометрические данные, а также фото-видео материалы;
- изготовлено 8 искусственных выводковых гнезд для рукокрылых, 2 из них установлены в упрчище «Балта»;
- в рамках эколого-просветительской деятельности в заповеднике было проведено 22 экскурсии для различных категорий посетителей. Во время экскурсий с деятельностью заповедника ознакомились более 400 человек;
- готовится электронная версия книги по краснокнижным видам флоры и фауны заповедника;
- продолжаются работы по формированию монографии по лекарственным растениям заповедника
- по теме НИР заповедника в 2022 году его сотрудниками подготовлены и переданы в публикацию научные работы; представлены 4 доклада на 2-х Международных научных конференциях.

б) Анализ финансирования отрасли (сферы) по основным направлениям деятельности, в том числе по государственным целевым программам, с указанием реальной потребности, планируемых и фактических расходов:

Финансирование ведется большей частью по статьям 110100 и 110200, однако в 2021 году также было расширено финансирование и по некоторым другим статьям;

Также проведено финансирование природоохранных и научных работ, материалов и оборудования из средств Республиканского экологического фонда

в) Проблемы, стоящие перед ГУ «Государственный заповедник «Ягорлык» по реализации функций, и предлагаемые пути их решения:

Небольшое количество ставок и низкая оплата труда инспекторского состава и научных работников препятствует привлечению специалистов по охране природных ресурсов заповедника, а также ученых и специалистов для изучения ранее не охваченных групп животных и углублению ботанических исследований.

г) В 2023 году на 5 завершающем этапе НИОКР планируется проведение дальнейших исследований флоры и фауны заповедника в рамках утвержденной тематики.