

ОТЧЕТ

об итогах деятельности ГУ «Государственный заповедник «Ягорлык» за 2020 год и сравнительный анализ за 2018-2020 годы

1. Вводная часть отчета

А) Государственный заповедник «Ягорлык» - единственный научный заповедник ПМР, поэтому изучение и сохранение его флоры и фауны является обязательной задачей нашего государства. Этот заповедник представляет собой высшую категорию объекта природно-заповедного фонда республики и осуществляет природоохранную, научно-исследовательскую и эколого-просветительскую деятельность, согласно возложенным на него государством обязанностям.

Научный отдел заповедника в 2020 году продолжил выполнение работы по утвержденному 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».

Основными задачами государства в области функционирования природно-заповедного фонда являются (Закон о ПЗФ ПМР, статья 12):

- изучение природных процессов в биоценозах, экосистемах, популяциях объектов природно-заповедного фонда;
- сохранение и восстановление биологического разнообразия) соблюдение международных конвенций, соглашений и программ в сфере организации, охраны и функционирования охраняемых природных территорий; и другие.

Основными направлениями охраны природно-заповедного фонда обеспечиваются, в том числе (Закон о ПЗФ ПМР, статья 13):

- организацией систематических наблюдений за состоянием объектов природно-заповедного фонда - флоры и фауны наземных и водных экосистем;
- проведением комплексных исследований с целью разработки научных основ их охраны и эффективного использования;

На объектах, комплексах и территориях природно-заповедного фонда должны проводиться научные исследования, которые проводятся научными учреждениями, осуществляющими управление объектами, комплексами, территориями природно-заповедного фонда... (Закон о ПЗФ ПМР, статья 20).

Научно-исследовательская деятельность является одной из основных задач научных заповедников и включает в себя экологический мониторинг и научные исследования (Положение о научно-исследовательской деятельности государственных природных заповедников РФ, статья 7).

Научно-исследовательские работы в заповеднике «Ягорлык» ведутся с целью изучения естественных процессов, обеспечения систематических наблюдений за их изменениями, разработки научных основ охраны, использования и восстановления природных ресурсов, сохранения биологического разнообразия, проведения экологического мониторинга, прогнозирования экологической ситуации в регионе и ведения летописей природы, Красной книги Приднестровской Молдавской Республики.

Б) Изменения в составе и структуре ГУ «Государственный заповедник «Ягорлык», в сравнении с прошлым годом отсутствуют.

В) Изменения в перечне основных функций (направлений деятельности) ГУ «Государственный заповедник «Ягорлык», в сравнении с прошлым годом отсутствуют.

2. Основная часть отчета:

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 2018 г. – было установлено 135

гнезд (получено около 2 993 500 личинок); в 2019 г. - 255 гнезд (получено около 5 654 400 личинок), в 2020 г. - 255 гнезд (получено около 5 834 400 личинок).

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.

Эколого-просветительская функция заповедника заключается в социально значимой пропаганде охраны природы, в том числе, в процессе проведения экскурсий для различных категорий посетителей: в 2017 г. проведено 19 экскурсий (посетили заповедник 412 человек); в 2018 г. - 11 экскурсий (351 чел.); в 2019 г. – 29 экскурсий (673 чел.), в 2020 г. – 22 экскурсий (300 чел.) – сказалось введение карантинных мер.

В июне 2019 года, а именно 28 июня, заповедник посетили голландские журналисты журнала National Geographic - Нэшэнэл джеографик Фриц Лэнс, Марко Барневелд и Йост Сметс, в ходе ознакомления гости заповедника поднялись на вышку, чтобы увидеть заповедник с высоты птичьего полета, объехали на лодке Ягорлыкскую заводь, ознакомились с работой заповедника – установкой искусственных нерестовых гнезд, созданием презентаций о флоре и фауне заповедника, им были презентованы книги, изданные заповедником.

В июле 2019 года, а именно 30 июля Государственный заповедник «Ягорлык» в рамках проекта ГЭФ-Днестр «Содействие трансграничному сотрудничеству комплексному управлению водными ресурсами в бассейне реки Днестр» посетила группа международных экспертов из Украины и Европы, в том числе 2 гражданина Испании, проводившие работы по восстановлению естественных русел трансграничных малых рек на территориях Испании и Португалии, а также большая группа специалистов-экспертов – гидробиологов, ихтиологов, экологов, гидрологов и других специалистов. Главная причина посещения — это восстановление части естественного русла реки Ягорлык на территории Республики Украина. Обсуждение касалось проблем раздамбирования нескольких самовольно сооруженных дамб на русле реки, которые создают неблагоприятную экологическую обстановку в нижней части бассейна реки Ягорлык. Также обсуждался вопрос о том, что данные работы не повлияют отрицательно на экологическое состояние реки на территории нашей республики и не нанесут ущерба Ягорлыкской заводи, входящей в состав заповедника. Был проведен осмотр бассейна и русла реки Ягорлык и русловых прудов Дойбаны-I, Койково и Дубово и отобраны гидрохимические пробы. В ходе двухсторонних бесед, были затронуты и проблемы Днестра – ежегодные случаи гибели рыб с приходом паводковых вод, гибель погруженной водной растительности в русле Днестра в текущее время. Было решено проводить более тесное сотрудничество в выяснении причин этих явлений и обратить внимание международных организаций, спонсирующих разрешение трансграничных экологических проблем, для помощи Украине в ликвидации оставшихся с советских времен прудов – хранилищ промышленных отходов химпредприятий Стебника, Калуша и других.

В 2020 году возникновение COVID-пандемии и введение карантинных мер препятствовало контактам со специалистами из других стран.

В обеспечении учебных заведений электронными дидактическими материалами – презентациями флоры и фауны заповедника «Ягорлык»:

в 2018 г. – выполнены описания и подготовлена иллюстрированная презентация о герпетофауне заповедника – о земноводных и пресмыкающихся животных (24 слайда);

в 2018 г. – выполнены описания и подготовлена иллюстрированная презентация растений из семейств гвоздиковые, бересклетовые, роголистниковые, маревые, ладанниковые, вьюнковые, кизилловые, толстянковые, повиликовые, ворсянковые и молочайные (107 слайдов);

в 2019 г. – выполнены описания и подготовлена иллюстрированная презентация растений из семейств бобовые, буковые, дымянковые, гераниевые, сланоягодниковые, хвостниковые, водокрасовые, зверобойные, кудрявковые, ореховые, яснотковые, льновые, дербенниковые, просвирниковые, тутовые, кувшинковые, маслинные, кипрейные, маковые, сосновые и подорожниковые (196 слайдов);

в 2020 г. – выполнены описания и подготовлена иллюстрированная презентация растений из семейств истодовые, гречишные, портулаковые, первоцветовые, лютиковые, резедовые, крушиновые, розовые, мареновые и рутовые (128 слайдов).

Б) Проведенные мероприятия по реализации основных функций (направлений деятельности) ГУ «Государственный заповедник «Ягорлык» в 2020 году:

№	Наименование нормативно-правового акта (проведенного мероприятия)	Суть и цель принятого решения (результат мероприятия)	Экономический (социальный) эффект
1.	Ведение и пополнение базы данных по видовому разнообразию растительности заповедника «Ягорлык».	Уточнен видовой состав 105 видов растений из 10 семейства класса <i>Magnoliopsida</i> во флоре резервата. Выполнена демонстрационная дидактическая работа – презентация о 105 видах растений.	Составлены описания краснокнижных растений во 2-е издание Красной книги ПМР. Презентации могут использоваться в образовательных учреждениях.
2	Репатриация, расселение и популяционные исследования редких видов флоры	Разработан ПЛАН НИР на 2020-2024 гг. по подразделу: «Репатриация, расселение и введение в культуру редких видов флоры заповедника «Ягорлык».	В 2020 году на территорию заповедника репатрировано 10 видов редких растений. Проведены популяционные исследования 2 редких видов флоры
3	Изучение анатомической структуры дуба пушистого <i>Quercus pubescens</i> Willd.	При решении вопроса источников внутривидовой изменчивости дуба пушистого является весьма перспективным изучение анатомического структурного разнообразия органов растений.	Важно параллельное построение графических моделей, отражающих таксономическую специфичность
4	Предварительные результаты Лесоустройства заповедника	Лесоустройство в Государственном заповеднике «Ягорлык» осуществляется для оценки современного состояния лесных участков и решения задач охраны и защиты леса.	Проведено детальное обследование лесных урочищ заповедника и составлено предварительное таксономическое описание
5	Гидробиологические исследования.	Показали высокое разнообразие компонентов зообентоса и зоопланктона, которые имеют большое значение в питании рыб и служат индикаторами сапробности среды обитания.	Установлено, что только за счет «мягкого» зообентоса прирост ихтиомассы Ягорлыкской заводи в 2020 году теоретически мог составлять 1140 кг.
6	Ихтиологические исследования	Состав ихтиофауны Ягорлыкской заводи в 2020 году включает 17 видов рыб: щука, плотва, тарань, жерех, красноперка, лещ, вырезуб, рыбец, укляя, линь, карась	Отмечается общая для Днестра и Дубоссарского водохранилища тенденция по

		серебряный, сазан (кап), толстолобик белый и пестрый, судак, окунь, сом и др. В весенне-летний период, из-за химического загрязнения, на акватории Дубоссарского водохранилища отмечалась гибель рыб: карпа, карася, леща, плотвы и тарани, и других видов, временами погибающая рыба заходила на акваторию Ягорлыкской заводи. Отмечалась гибель водной растительности	снижению численности и массы рыб – особенно ценных охраняемых и ценных промысловых видов рыб. Требуется контроль за состоянием воды в Днестре и недопущение химического загрязнения.
7	Ведение и пополнение базы данных по видовому разнообразию, экологии и биологии чешуекрылых (Lepidoptera) и стрекоз (Odonata)	Возобновлены исследования видовому разнообразию, экологии и биологии чешуекрылых (Lepidoptera), и впервые начаты исследования видовому разнообразию, экологии и биологии стрекоз (Odonata).	В отчетном году было обнаружено и определено 92 вида бабочек, относящихся к 20 семействам. Из них, 17 видов ранее для резервата не указывались. В заповеднике достоверно обнаружено 12 видов стрекоз (представителей 4 семейств). Из них один вид - красотка-девушка включен во второе издание Красной книги ПМР.
8	Поддержание естественного нереста фитофильных рыб	Было установлено 255 искусственных нерестовых гнезд.	Общая продуктивность этих нерестовых гнезд составила около 5 834 400 личинок.
9	Ведение и пополнение базы данных по видовому разнообразию герпетофауны заповедника - земноводные и пресмыкающиеся	Были обследованы редкие и краснокнижные виды, в том числе 6 видов амфибий и 7 видов пресмыкающихся	Составлены описания этих краснокнижных видов амфибий и пресмыкающихся во 2-е издание Красной книги ПМР.
10	Орнитологические исследования	Проводились мониторинговые учеты птиц в различные сезоны. Отмечено пребывание на территории заповедника, двух новых видов. В рамках сотрудничества с Центром кольцевания птиц России в заповеднике было окольцовано 63 особей птиц, относящихся к 17 видам.	Заповедник играет важную роль в сохранении редких и охотничьих видов птиц. Прямое сотрудничество с профильным институтом РАН.
11	Териологические исследования	Проводились мониторинговые исследования млекопитающих	Сохранение редких и охотничьих видов

		резервата. За отчетный год отработан ряд методов сбора данных по териофауне, получены некоторые фактические материалы по современному видовому составу этой группы животных. В целях увеличения численности популяции рукокрылых заповедника, было изготовлено 6 искусственных жилищ для размножения летучих мышей в весенне-летний период которые размещены на старой иве в урочище «Цыбулевка»	животных
12	Эколого-просветительская деятельность	Проведено 22 экскурсии для учащихся различных учебных заведений и иных категорий посетителей из ПМР и других стран. Во время экскурсий заповедник посетили 300 человек.	Экологическое воспитание молодежи. Повышение уровня знаний о фауне и флоре региона, проблемах сохранения биоразнообразия.

В) 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 2020 году также было расширено финансирование и по другим статьям, данные будут готовы к 10 января 2021 года

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

Небольшое количество ставок и низкая оплата труда научных работников препятствует привлечению ученых и специалистов для изучения ранее не охваченных групп животных и углублению ботанических исследований.

Д) В 2021 году планируется проведение дальнейших исследований флоры и фауны заповедника в рамках утвержденной тематики.

3. Общие выводы и предложения по работе ГУ «Государственный заповедник «Ягорлык» в отчетном периоде:

1) В качестве положительных тенденций можно отметить: возобновление энтомологических исследований в резервате; увеличение объема биотехнических мероприятий; не смотря на пандемию наблюдалась интенсификация эколого-просветительной деятельности, но приходилось ограничивать посещения для соблюдения карантинных мер.

2) Отрицательные тенденции – нехватка 1 единицы сторожа, что создает проблемы и реальные угрозы в охране админтерритории заповедника (отдаленность от населенных пунктов и близость крупной трассы).

3. Планируемые меры по стабилизации сложившейся ситуации. В настоящее время в заповеднике сформировался слаженный природоохранный и научный коллектив, успешно выполняющий возложенные на него обязанности.