

Отчет о деятельности Государственной службы экологического контроля и охраны окружающей среды Приднестровской Молдавской Республики за 2024 год

I. Вводная часть

Указом Президента Приднестровской Молдавской Республики от 19 декабря 2016 года № 10 «Об утверждении системы и структуры исполнительных органов государственной власти Приднестровской Молдавской Республики» (САЗ 17-1) в текущей редакции, путем реорганизации в форме слияния Управления экологического мониторинга и экспертизы Министерства сельского хозяйства и природных ресурсов Приднестровской Молдавской Республики, Управления надзора в сфере экологии и природопользования Службы государственного надзора Министерства юстиции Приднестровской Молдавской Республики и Государственной инспекции по надзору в сфере экологии и природопользования Управления по чрезвычайным ситуациям Министерства внутренних дел Приднестровской Молдавской Республики создана Государственная служба экологического контроля и охраны окружающей среды Приднестровской Молдавской Республики.

Постановлением 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» (САЗ 17-7) с изменениями и дополнениями внесенными Постановлениями Правительства от Приднестровской Молдавской Республики 10 августа 2017 года № 201 (САЗ 17-34), от 14 ноября 2017 года № 315 (САЗ 17-47), от 23 января 2018 года № 20 (САЗ 18-7), от 6 июля 2018 № 234 (САЗ 18-27), 26 декабря 2019 № 450 (САЗ 20-2), 19 февраля 2020 № 30 (САЗ 20-8), 27 февраля 2020 № 43 (САЗ 20-9), от 8 июня 2020 № 194 (САЗ 20-24), от 26 января 2021 № 20 (САЗ 21-4), от 09 июня 2022 № 213 (САЗ 22-22), от 16 августа 2022 года № 304 (САЗ 22-32), от 13 апреля 2023 года № 130 (САЗ 23-15) утверждена структура и предельная штатная численность Государственной службы в количестве 91 (девяносто одной) штатной единицы.

Подведомственными организациями Государственной службы экологического контроля и охраны окружающей среды Приднестровской Молдавской Республики являются:

1. ГУ Государственный заповедник Ягорлык» (16 штатных единиц);
2. ГУП «Республиканский научно-исследовательский институт экологии» (18 штатных единиц);
3. ГУП «Приднестровье-лес» (201,5 штатной единицы).

СТРУКТУРА

Государственной службы экологического контроля и охраны окружающей среды Приднестровской Молдавской Республики

1. Руководство Государственной службы:
 - а) начальник Государственной службы – главный государственный экологический инспектор;
 - б) заместители начальника Государственной службы;
 - в) помощник начальника Государственной службы-пресс-секретарь.
2. Управление экологической безопасности:
 - а) отдел экологического анализа и реформирования;
 - б) отдел государственной экологической экспертизы.

3. Управление Рыбохотинспекции:
4. Управление комплексного контроля (надзора).
5. Управление экологического контроля (надзора) лесных ресурсов и природно-заповедного фонда.
6. Управление лесных и охотничьих ресурсов.
7. Лабораторно-аналитический отдел.
8. Управление правового и организационного обеспечения.
9. Управление финансового и административно-хозяйственного обеспечения:
 - а) отдел планирования, финансового учета и контроля;
 - б) административно-хозяйственный отдел.

Основными задачами Государственной службы являются:

- выработка и проведение единой государственной политики, нормативно-правовое регулирование в области контроля (надзора) и охраны окружающей среды, обеспечения экологической безопасности в пределах своих полномочий;
- осуществление государственного экологического контроля (надзора);
- сохранение биологического разнообразия;
- проведение в соответствии с законодательством Приднестровской Молдавской Республики проверки проектов и иной документации, обосновывающих хозяйственную и иную деятельность, которая может оказать негативное воздействие на окружающую среду, создать угрозу жизни, здоровью и имуществу граждан, на соответствие требованиям технических регламентов в области охраны окружающей среды;
- принятие мер по реализации прав граждан на благоприятную окружающую среду, по обеспечению экологического благополучия в пределах своих полномочий;
- осуществление контроля за выполнением программ, нормативов, правил, планов, мероприятий и требований, предусмотренных действующим законодательством в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов;
- сохранение естественных экологических систем, природных ландшафтов и природных комплексов;
- запрещение хозяйственной и иной деятельности, последствия воздействия которой непредсказуемы для окружающей среды, а также реализации проектов, которые могут привести к деградации естественных экологических систем, изменению и (или) уничтожению генетического фонда растений, животных и других организмов, истощению природных ресурсов и иным негативным изменениям окружающей среды;
- нормативно-методическое руководство, координация и контроль за деятельностью подведомственных организаций;
- совершенствование законодательства в подведомственных Государственной службе сферах деятельности в пределах ее полномочий;
- контроль состояния окружающей природной среды, природно-ресурсного потенциала Приднестровской Молдавской Республики на основе научных исследований.

II. Основная часть

1. Сфера экологической безопасности

Основная деятельность Управления экологической безопасности Государственной службы экологического контроля и охраны окружающей среды (далее – Управление) направлена на обеспечение экологической безопасности Приднестровской Молдавской Республики посредством реализации возложенных следующих функций:

- 1) исполнение поручений Администрации Президента Приднестровской Молдавской Республики - 2;

- 2) исполнение поручений Правительства Приднестровской Молдавской Республики - 27;
- 3) рассмотрение обращений граждан, юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, в том числе с проведением внеплановых контрольных (надзорных) мероприятий и обследований на предмет соблюдения природоохранного законодательства Приднестровской Молдавской Республики - 21;
- 4) работа в рамках взаимодействия с исполнительными органами государственной власти - 29;
- 5) разработка проектов нормативных правовых актов, направленных на совершенствование и реформирование природоохранного законодательства в рамках принятого Правительством Приднестровской Молдавской Республики курса на улучшение ведения предпринимательской деятельности, снижение административных барьеров для хозяйствующих субъектов малого и среднего бизнеса - 2;
- 6) разработка и утверждение ведомственных приказов - 2;
- 7) рассмотрение и согласование Программ формирования и расходования средств территориальных целевых бюджетных экологических фондов - 8 (без учета внесения текущих изменений в Программы);
- 8) выдача заключений на соответствие видов деятельности по обращению с опасными отходами I-IV классов опасности требованиям природоохранного законодательства для получения лицензии - 5;
- 9) предоставление государственной услуги «Выдача Разрешения на эксплуатацию временного объекта размещения твердых бытовых отходов» - 1;
- 10) предоставление государственной услуги «Выдача Разрешения на размещение отходов производства и потребления» - 183;
- 11) предоставление государственной услуги «Выдача разрешений на выброс загрязняющих веществ в атмосферу» - 307;
- 13) проведение экологического анализа и мониторинга состояния окружающей природной среды (выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, сбросы загрязняющих веществ в водные объекты, образование опасных отходов);
- 14) проведение государственной экологической экспертизы проектной и предпроектной документации, рассмотрение и утверждение экологических нормативов;
- 15) участие в совещаниях по профильным вопросам, участие в проведении работ межведомственных комиссий, выступления в средствах массовой информации.

Международное сотрудничество в рамках реализации проекта Миссии ОБСЕ в республике Молдова:

- В рамках реализации Договора от 14 ноября 2023 года между Государственной службой экологического контроля и охраны окружающей среды Приднестровской Молдавской Республики и компанией «ГЕОСОМА LTD» (Польша), финансируемого за счет Миссии ОБСЕ в Молдове, по сбору и вывозу токсичных веществ с территории Приднестровья на обезвреживание за 2024 год было вывезено 144045 кг (нетто) и 151760 кг (брутто) отработанных батарей статических разрядов (БСК) с конденсаторами и дифенила технического.

1.1. совершенствование природоохранного законодательства

Ниже представлен перечень разработанных Государственной службой нормативных правовых актов.

2024 год

Таблица № 1

№ п/п	Наименование нормативно-правового акта	Суть и цель принятого решения	Экономический (социальный) эффект
1.	Проект постановления Правительства Приднестровской Молдавской Республики «О внесении изменения в	Настоящим проектом постановления предусмотрено сокращение перечня	Снижение административных барьеров, упрощение ведения предпринимательской

	<p>Постановление Правительства Приднестровской Молдавской Республики от 5 июня 2020 года №190 «Об утверждении положений о лицензировании деятельности по обращению с опасными отходами, лицензировании деятельности по хранению и применению взрывчатых материалов промышленного назначения» (САЗ 20-23)»</p>	<p>разрешительной документации в сфере охраны окружающей среды, которую необходимо получить лицензиату, имеющему лицензию на деятельность в сфере обращения с опасными отходами I-IV классов опасности. Это связано с упразднением нормы, регламентирующей обязательность получения природопользователями разрешений на вредные физические воздействия на атмосферный воздух.</p>	<p>деятельности в Приднестровской Молдавской Республике.</p>
2.	<p>Проект постановления Правительства Приднестровской Молдавской Республики «Об утверждении Положения о государственном контроле за охраной атмосферного воздуха»</p>	<p>Представленным проектом постановления предлагается утверждение Положения о порядке организации и проведения государственного контроля за охраной атмосферного воздуха, содержащего правовые нормы, регламентирующие порядок организации и проведения такого контроля. Полномочия по осуществлению государственного контроля за охраной атмосферного воздуха возложены на Государственную службу экологического контроля и охраны окружающей среды Приднестровской Молдавской Республики и Государственную санитарно-эпидемиологическую службу Приднестровской Молдавской Республики.</p>	<p>Реализация законодательных норм</p>
3.	<p>Проект постановления Правительства Приднестровской Молдавской Республики «О внесении изменений 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».</p>	<p>Настоящим проектом предусмотрено исключение из компетенции уполномоченного Правительством Приднестровской Молдавской Республики исполнительного органа государственной власти, в ведении которого находятся вопросы охраны окружающей природной среды и экологического контроля, полномочия по выдаче Разрешения на вредные физические воздействия на воздух.</p>	<p>Снижение административных барьеров, упрощение ведения предпринимательской деятельности в Приднестровской Молдавской Республике.</p>
4.	<p>Проект распоряжения Правительства Приднестровской Молдавской Республики «О запросе Правительства Приднестровской Молдавской Республики в Верховный Совет Приднестровской Молдавской Республики о толковании (разъяснении) части четвертой пункта 4 статьи 5 Закона Приднестровской Молдавской Республики от 29</p>	<p>Представленным проектом предполагается уточнение вопроса возникновения у организации - природопользователя права на льготу в виде компенсации затрат на природоохранные мероприятия.</p>	<p>Установление механизма предоставления компенсации затрат хозяйствующих субъектов по факту внедрения природоохранных мероприятий.</p>

	<p>сентября 2006 года № 97-3-IV «О платежах за загрязнение окружающей природной среды и пользование природными ресурсами» (САЗ 06-40) во взаимосвязи с подпунктом а) пункта 7 статьи 9 Закона Приднестровской Молдавской Республики от 19 июля 2000 года № 321-ЗИД «Об основах налоговой системы в Приднестровской Молдавской Республике» (СЗМР 00-3), части третьей пункта 4 статьи 5, подпункта г) пункта 6 статьи 5 Закона Приднестровской Молдавской Республики от 29 сентября 2006 года № 97-3-IV «О платежах за загрязнение окружающей природной среды и пользование природными ресурсами» (САЗ 06-40)»</p>		
5.	<p>Проект распоряжения Правительства Приднестровской Молдавской Республики «О проекте закона Приднестровской Молдавской Республики «О внесении изменения в Закон Приднестровской Молдавской Республики «О платежах за загрязнение окружающей природной среды и пользование природными ресурсами» (авансовые платежи 2025 г.).</p> <p>Утвержден Распоряжением Правительства Приднестровской Молдавской Республики от 11 ноября 2024 года № 850р «О проекте закона Приднестровской Молдавской Республики «О внесении изменения в Закон Приднестровской Молдавской Республики «О платежах за загрязнение окружающей природной среды и пользование природными ресурсами».</p>	<p>Разработанный проект закона направлен на пролонгацию мер государственной поддержки субъектов экономической деятельности Приднестровской Молдавской Республики в связи с негативными последствиями внешних факторов на 2025 год.</p> <p>Изменения касаются сроков внесения и порядка расчета экологических платежей, которые упростят хозяйствующим субъектам составление отчетностей (1 раз в год вместо ежеквартальных расчетов) и периодичность внесения экологических платежей.</p> <p>Введен в действие Закон Приднестровской Молдавской Республики от 23 декабря 2024 г. № 329-ЗИ-VII «О внесении изменения в Закон Приднестровской Молдавской Республики «О платежах за загрязнение окружающей природной среды и пользование природными ресурсами».</p>	<p>Введен в действие Закон Приднестровской Молдавской Республики от 23 декабря 2024 г. № 329-ЗИ-VII «О внесении изменения в Закон Приднестровской Молдавской Республики «О платежах за загрязнение окружающей природной среды и пользование природными ресурсами».</p>
6.	<p>Приказ Государственной службы экологического контроля и охраны окружающей среды Приднестровской Молдавской Республики от 31 января 2024 года №25 «О внесении дополнений в Приказ Государственной службы экологического контроля и охраны окружающей среды Приднестровской Молдавской Республики от 14 февраля 2019 года №14 «Об утверждении Государственного классификационного каталога отходов (ГККО) Приднестровской Молдавской Республики» (САЗ 19-33)</p>	<p>Приказ направлен на актуализацию ГККО в части расширения перечня видов отходов. В связи с развитием научно-технического прогресса, использованием новых видов сырья и материалов, на предприятиях образуются виды отходов, которыми следует дополнять ГККО.</p>	<p>Расширение нормативно-технической базы в сфере осуществления государственного контроля за обращением отходов производства и потребления.</p>

7.	<p>Приказ Министерства финансов Приднестровской Молдавской Республики, Государственной службы экологического контроля и охраны окружающей среды Приднестровской Молдавской Республики, Министерства сельского хозяйства и природных ресурсов Приднестровской Молдавской Республики №211/439/529 от 2 декабря 2024 года «О внесении изменения и дополнения в Приказ Министерства финансов Приднестровской Молдавской Республики, Государственной службы экологического контроля и охраны окружающей среды Приднестровской Молдавской Республики, Министерства сельского хозяйства и природных ресурсов Приднестровской Молдавской Республики от 27 июня 2023 года № 98/239/243 «Об утверждении Инструкции об особенностях порядка исчисления и уплаты платежей за загрязнение окружающей природной среды и пользование природными ресурсами» (регистрационный № 11881 от 31 июля 2023 года) (САЗ 23-31)</p>	<p>Данным приказом дополнен действующий механизм предоставления компенсации хозяйствующим субъектам по факту внедрения природоохранных мероприятий следующими нормами:</p> <p>1) компенсации подлежат мероприятия, которые предусмотрены природоохранной документацией (с проведением соответствующих расчетов и обоснования эффективности внедрения), за исключением мероприятий, направленных на достижение предприятием нормативов предельно допустимых выбросов, сбросов, лимитов образования и размещения отходов;</p> <p>2) факт внедрения, эффективность, а также природоохранная направленность внедренных мероприятий подтверждается Актом уполномоченного органа по результатам проведенного обследования;</p> <p>3) Акт уполномоченного органа по результатам проведенного обследования является одним из документов, на основании которого могут быть подтверждены затраты на внедрение природоохранных мероприятий.</p>	<p>Усовершенствование механизма предоставления компенсации затрат по факту внедрения природоохранных мероприятий.</p>
----	--	--	---

За 2024 год разработано инициатив в сфере законотворческой и нормотворческой деятельности:

- проектов постановлений Правительства ПМР – 3;
- проектов распоряжений Правительства ПМР – 2;
- проектов приказов Государственной службы – 2;

Утверждены Распоряжения Правительства ПМР – 1;

Введены в действие законодательные акты ПМР: 1

Утверждены и введены в действие Приказы Государственной службы – 2.

1.2. в сфере экологического анализа и мониторинга состояния атмосферного воздуха

В 2024 году была продолжена работа по осуществлению контроля за выбросами загрязняющих веществ в атмосферу, за мониторингом состояния атмосферного воздуха, за эффективностью работы газоочистных установок, также проводилась регистрация (снятие с регистрации) газоочистных установок.

При осуществлении государственного учета и контроля за выбросами загрязняющих веществ в атмосферу проведена обработка и систематизация информации об источниках загрязнения окружающей среды, о количестве выбросов, поступивших в атмосферный воздух в 2023 году и в 2024 году от стационарных источников 137 промышленных предприятий и 87 автозаправочных станций (АЗС) и автомобильных газонаполнительных компрессорных станций (АГНКС) организаций республики.

По результатам мониторинга состояния атмосферного воздуха за 2024 год по сравнению с 2023 и 2022 годами отмечено, что экологическая ситуация практически осталась на прежнем уровне с незначительным изменением тех или иных показателей загрязняющих веществ.

За 2024 год количество выбросов вредных (загрязняющих) веществ от стационарных и передвижных источников в атмосферный воздух составило 37,2 тыс. т (см. Динамику выбросов). По сравнению с 2023 годом выбросы загрязняющих веществ увеличились на 1,7 тыс. т (104,8% к уровню 2023 г., 100,8% к уровню 2022г.).

Выбросы вредных веществ в атмосферу от стационарных источников по республике увеличились на 0,8 тыс. т и составили 10,8 тыс. т (107,8% к 2023 г., 116,1% к 2022г.).

Основную долю в загрязнение воздушного бассейна по республике внесли выбросы вредных (загрязняющих) веществ от стационарных источников ЗАО «Молдавская ГРЭС» (г. Днестровск), промышленных предприятий г. Рыбница и г. Тирасполь, от которых выбросы составили 9,967 тыс. т или 92,3% от общей массы выбросов вредных веществ в атмосферу от стационарных источников по республике.

Так, в 2024 году выбросы в атмосферу от стационарных источников ЗАО «Молдавская ГРЭС» увеличились на 0,881 тыс. т и составили 5,91 тыс. т (117,5% к 2023г., 140,4% к 2022г.).

От передвижных источников (автотранспорт, принадлежащий юридическим и физическим лицам) количество выбросов вредных веществ в атмосферный воздух увеличилось 0,9 тыс. т и составило 26,4 тыс. т (103,6% к 2023г., 95,7% к 2022г.). Увеличение массы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от передвижных источников произошло за счет увеличения количества реализуемого топлива через сеть АЗС и АГНКС республики.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух в 2024г. представлены в Таблице № 2.

Таблица № 2

Наименование источников	Выбросы за 2024 г.	
	тыс. тонн	% к общему валовому выбросу
Стационарные источники	10,8	29,0
Передвижные источники	26,4	71,0
Итого:	37,2	100

Как видно из табличных данных в 2024 году доля выбросов загрязняющих веществ от передвижных источников по республике составила 71%, а доля выбросов от стационарных источников – 29%.

Транспортные средства сжигают большое количество моторного топлива, нанося значительный вред окружающей природной среде: почве, воде, но главным образом атмосферному воздуху. В составе отработавших газов двигателями транспортных средств содержатся сотни вредных компонентов.

В отчетном году в структуре сожженного топлива транспортными средствами республики преобладало дизельное топливо – 40,2%, на втором месте газообразное топливо 34,7%, а на долю бензина пришлось всего 25,1%.

Также, хочется отметить, что из года в год увеличивается доля использования транспортными средствами газообразного топлива, как наиболее экологического вида топлива. Так, в 2019 году в структуре сожженного топлива транспортными средствами газообразное топливо составляло всего 21,6%, а уже через пять лет, в 2024 году – 34,7%, прирост на 13,1%.

В рамках проведения государственного контроля за исполнением организациями различных форм собственности правил эксплуатации газоочистных установок, проведена документальная проверка эффективности работы 293 единиц газоочистных установок (далее по тексту - ГОУ), установленных на 42-х предприятиях республики. Срок эксплуатации большинства газоочистных установок по республике превышает 35 лет. Газоочистные установки не отвечают современным требованиям наилучших доступных технологий, в основу которых заложен принцип ресурсосберегающих технологий.

В рамках предоставления государственной услуги «Государственная регистрация (снятие с регистрации) газоочистных установок» в 2024 году были зарегистрированы 10 (десять) газоочистных установок, введенных в эксплуатацию на территориях 4 (четырёх) предприятий в городах Тирасполь и Рыбница и были сняты с регистрации 2 (две) газоочистные установки (г. Тирасполь).

В 2024 году реализовывалось мероприятие, направленное на исключение загрязнения окружающей природной среды ртутьсодержащими отходами I класса опасности (отработанными ртутьсодержащими лампами), на ликвидацию мест сверхлимитного накопления опасных отходов на территории бюджетных организаций, а также в целях исполнения подпункта м) статьи расходов 3.1 целевых природоохранных и организационных мероприятий основных характеристик, источников формирования и направления расходования средств Республиканского экологического фонда Приднестровской Молдавской Республики (Приложение 2.7 к Закону Приднестровской Молдавской Республики от 28 декабря 2023 года № 436-3-VII «О республиканском бюджете на 2024 год»):

- демеркуризация (обезвреживание) ртутьсодержащих ламп, отработанных государственными бюджетными организациями республики.

В 2024 году за счет средств Республиканского экологического фонда ПМР было направлено на демеркуризацию **2595 шт.** отработанных ртутьсодержащих ламп бюджетными организациями на общую сумму 14,999 тыс. руб., что соответствовало 99,99% освоению средств, заложенных на данное мероприятие республиканским бюджетом.

В целях осуществления государственного экологического контроля проведен анализ исполнения формирования и расходования средств территориального целевого бюджетного экологического фонда за 2024 год в части исполнения Государственными администрациями городов и районов мероприятия по демеркуризации (обезвреживанию) ртутьсодержащих ламп, отработанных государственными бюджетными организациями (далее-ОРЛ). По итогам 2024 года Государственными администрациями городов и районов за счет средств территориальных целевых бюджетных экологических фондов было направлено на демеркуризацию 13674 шт. ОРЛ.

Рассмотрено обращений юридических лиц, исполнительных органов государственной власти – 32.

В целях предоставления доступа к экологической информации и информирования населения о состоянии атмосферного воздуха, его загрязнении, на официальном сайте Государственной службы были опубликованы информационные статьи о загрязнении атмосферного воздуха.

На постоянной основе принималась и обрабатывалась информация, поступающая от ГУ «Республиканский гидрометеорологический центр» (далее по тексту – ГУ «РГМЦ»), о максимальных превышениях ПДК загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на стационарных постах (ПНЗ) по городам Тирасполь, Бендеры и Рыбница.

Постоянный контроль за качественным составом атмосферного воздуха осуществляется Государственной гидрометеорологической службой на 9 (девяти) стационарных постах наблюдений, расположенных в городах Тирасполь, Бендеры и Рыбница, где проживает порядка 56% населения.

Ежедневно городской воздух анализируется на наличие в нем таких ингредиентов как пыль, диоксида серы и азота, оксид углерода. Кроме того, в городах Тирасполь и Бендеры определяется наличие формальдегида, а в г. Тирасполь – фенола.

В таблице № 3 размещены данные о среднегодовых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе за 2024 год, а также количество случаев превышений загрязняющих веществ, зафиксированных на постах наблюдений за 2024 год по городам Тирасполь, Бендеры и Рыбница.

Таблица № 3

Наименование загрязняющего вещества – ПДК _{макс.раз.} мг/м ³	Среднегодовая концентрация, (мг/м ³)			Количество случаев превышений ПДК _{макс.раз.} мг/м ³		
	г. Тирасполь	г. Бендеры	г. Рыбница	г.Тирасполь	г.Бендеры	г Рыбница
Пыль -0,5 мг/м ³	0,04	0,05	0,13	-	-	2
Диоксид азота – 0,2 мг/м ³	0,03	0,05	0,03	1	1	-
Фенол – 0,01 мг/м ³	0,007	не контролируется	не контролируется	151	-	-
Формальдегид – 0,035 мг/м ³	0,007	0,008	не контролируется	-	8	-
Диоксид серы – 0,5 мг/м ³	0,001	0,001	0,001	-	-	-
Оксид углерода – 5 мг/м ³	1,0	1,0	1,2	5	-	-
Итого:				157	9	2

Как видно из табличных данных, загрязнение воздуха пылью выше в г. Рыбница, по сравнению с гг. Тирасполь и Бендеры. Несколько выше содержание оксида углерода в городском воздухе г. Рыбница, по сравнению в г. Тирасполь и г. Бендеры. Количественное содержание двуоксида азота в г. Бендеры преобладало над значениями в г. Тирасполе и г. Рыбнице. Показатели по формальдегиду несколько выше в г. Бендеры, нежели в г. Тирасполе.

В незначительной степени отмечено содержание диоксида серы во всех промышленных городах республики.

Экологическая ситуация по загрязнению воздуха фенолом в г. Тирасполь, по-прежнему, остается неблагоприятной. Из отобранных и проанализированных 804-х проб атмосферного воздуха по фенолу было зафиксировано 151 проба (19%) с превышением максимально-разовой концентрации (ПДК_{макс.раз.}). Значения максимально-разовых концентраций фиксировались до уровня - 0,018 мг/м³ (1,8 ПДК_{макс.р.}). Средний за год показатель уровня загрязнения фенолом составил 0,007 мг/м³ (ПДК_{с.с.} – 0,003 мг/м³). Однако в отчетном году количество случаев с превышениями ПДК по фенолу сократилось с 222 в 2023-ом году до 151 в 2024 году.

В таблице № 4 представлена информация о предприятиях г.Тирасполь, имеющих в составе выбросов в атмосферу фенол в 2024 году.

Таблица № 4

№п/п	Наименование предприятия	Количество фенола в выбросах, т
		2024 год
1.	ЗАО Завод «Молдавизолит»	2,3522
2.	ЗАО «Тиротекс»	0,002156
3.	ООО «Акватир»	0,0411
4.	ЗАО «Тирасламинат»	0
	Итого:	2,395456

Как видно из табличных данных на ЗАО «Завод «Молдавизолит» приходится 98,2% выбросов фенола от общего количества выбросов по данному ингредиенту, установленного по г. Тирасполь.

Так, на стационарном посту наблюдений за уровнем загрязнения атмосферного воздуха ПНЗ № 2 ГУ «РГМЦ» (ул. ул.Сакриера, 2), который расположен на расстоянии 360 метров от границы территории ЗАО «Завод Молдавизолит» отмечалось наибольшее число случаев превышения ПДК_{макс.р} по фенолу.

За 2024 год от общего числа превышений по городу (151 случай) на ПНЗ №2 (ул.Сакриера, 2) было зафиксировано 89 (59%) случаев превышений ПДК_{макс.р} по фенолу. Также, при этом было отмечено, что на данном посту наблюдений было зафиксировано при штиле и/или при скорости ветра, которая может быть приравнена к штилевой, т.е. при скорости ветра не более 1-2 м/с - 73 случаев (82%) превышений по фенолу, что создает условия для плохого рассеивания выбросов в атмосфере.

Как видно из таблицы, основное количество случаев с превышением ПДК_{макс.р} по фенолу фиксировалось на ПНЗ № 2 (ул. Сакриера,2), район расположения ЗАО «Завод «Молдавизолит».

В 2024 году динамика превышений ПДК_{макс.раз.} в разрезе контролируемых ингредиентов представлена в таблице № 5

Таблица № 5

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества – ПДК _{макс.раз.} мг/м ³	Количество случаев превышений ПДК _{макс.раз.} мг/м ³ по годам на постах наблюдений (ПНЗ)
		2024 год
1.	Пыль -0,5 мг/м ³	2
2.	Диоксид азота – 0,2 мг/м ³	2
3.	Оксид углерода – 5 мг/м ³	5
4.	Фенол – 0,01 мг/м ³	151
5.	Формальдегид – 0,035 мг/м ³	8
	Итого:	168

Как видно из таблицы, количество фиксируемых превышений на постах наблюдений увеличилось по пыли, по оксиду углерода и формальдегиду, а по диоксиду азота и фенолу отмечено уменьшение количества превышений ПДК_{макс.раз.}.

1.3. в сфере экологической экспертизы.

Основной деятельностью Отдела государственной экологической экспертизы является организация и осуществление экологической экспертизы предплановых, предпроектных и проектных документов, материалов нормативной природоохранной документации для действующих предприятий.

Характеристика итогов деятельности в сфере государственной экологической экспертизы за 2024 год приведена в Таблице № 6 по обработке природоохранных документов:

Таблица № 6

Наименование показателей статистического анализа	2024 год
1	2
1. Принято к рассмотрению проектной документации, из них:	
- рассмотрено	89
- отработано	89
2. Принято к рассмотрению нормативной природоохранной документации, из которых:	
а) Инвентаризация источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них:	
- рассмотрено	106
- отработано	106
б) Инвентаризация источников водопотребления и водоотведения, из них:	
- рассмотрено	51
- отработано	51
в) Проекты нормативов предельно - допустимых выбросов (ПДВ) из них:	
- рассмотрено	225
- отработано	225
г) Проекты предельно-допустимого сброса (ПДС), из них:	
- рассмотрено	11
- отработано	11
д) Проекты нормативов образования и лимитов размещения отходов (ПНОЛРО), из них:	
- рассмотрено	42
- отработано	42
2. Писем, направленных в отдел государственной экологической экспертизы	38
3. Обращений по рассмотрению природоохранной документации, из них:	
- рассмотрено	524
- отработано (согласовано и продлено)	462
4. Разрешение на выброс загрязняющих веществ в атмосферу, из них:	
- оформлено и выдано	307
- отказано	0

В 2024 году наблюдается общее увеличение количества поступающей на рассмотрение и согласование нормативной природоохранной документации для действующих организаций Приднестровской Молдавской Республики. Данный рост обусловлен упрощением процедуры продления срока действия природоохранных нормативных документов, снятия административных барьеров и снижения затрат на разработку новой природоохранной документации для юридических лиц Приднестровской Молдавской Республики.

2. В области государственного экологического контроля (надзора) за состоянием, использованием, воспроизводством водных биоресурсов, охраны, воспроизводства животного мира и пользования охотничьими ресурсами

Основными задачами государственного экологического контроля в указанной области является осуществление государственного контроля (надзора) за состоянием, использованием, воспроизводством, флоры и фауны на территории Государственного лесного фонда Приднестровской Молдавской Республики, за выполнением программ, нормативов, правил, планов, мероприятий и требований, направленных на рациональное использование и охрану водных объектов, воспроизводство водных биоресурсов.

В 2024 году инспекторским составом Государственной службы по фактам выявленных нарушений природоохранного законодательства было составлено 446 протоколов об административных правонарушениях. При рассмотрении дел об административных правонарушениях 20 % решений уполномоченных должностных лиц Государственной службы приняты с вынесением меры административного наказания в виде предупреждения.

В таблице № 7 представлены итоги государственного экологического контроля по количеству и направлениям составленных протоколов об административных правонарушениях, а также суммы начисленных административных штрафов в 2024 году

Таблица № 7

Наименование показателей	2024 год
Количество составленных протоколов, всего,	446
в том числе за:	
- нарушение правил пользования объектами животного мира (статья 8.36)	348
- нарушение правил лесопользования (ст.8.22, 8.23,8.25,8.28)	10
- нарушение требований при обращении с отходами (статья 8.2)	6
- порчу земель, самовольное занятие, нерациональное и неэффективное использование земельного участка (статьи 7.1,7.2,7.3,7.5,8.6, 8.8)	51
- нарушение правил охраны атмосферного воздуха (статья 8.18)	2
- нарушение правил охраны и использования водных объектов (статьи 8.12,8.13,8.14)	1
- нарушение законодательства об экологической экспертизе (8.4)	1
- неисполнение или не надлежащее исполнение предписания (статья 19.5)	18
- неисполнение законных требований (статья 19.3)	7
Количество изъятых и/или конфискованных материалов:	
- оружия	1
- сетематериалы (м)	3496
- другие орудия лова (ед.)	95
- возбуждено уголовных дел	6
Количество рассмотренных протоколов, переданных по подведомственности от других служб	12
Сумма начисленных административных штрафов, руб.	394 569,60
Сумма нанесенного природной и окружающей среде ущерба, руб.	36212,40

3. В сфере экологического контроля за состоянием, использованием, воспроизводством, охраной и защитой лесных ресурсов, природно-заповедным фондом и природопользованием.

Основными задачами Управления экологического контроля (надзора) лесных ресурсов, природно-заповедного фонда являются осуществление государственного контроля (надзора) за состоянием, использованием, воспроизводством, охраной и защитой единого Государственного лесного фонда Приднестровской Молдавской Республики, флоры и фауны на его территории, осуществление государственного контроля за рациональным использованием и охраной объектов и комплексов природно-заповедного фонда.

Таблица № 8

Мероприятия	2024 год
В ходе инспекционного контроля Государственного лесного фонда ПМР. Выявлены правонарушения.	5
Рассмотрены и согласованы Лесорубочные билеты	40

Принимали участие в разработки и Согласовании Приказов, и согласовании лесосечного фонда	1
Оказано содействие органам исполнительной власти в отношении уголовных и административных дел	16
Органам исполнительной власти в отношении уголовных и административных дел представлены расчеты материального ущерба, причиненного окружающей среде.	16 сумма ущерба составляет 157745.54 руб ПМР
Проводилась проверка правильности отвода рубок СансР, ЛВР и РУ назначенных в рубку для утверждения лесосечного фонда (га)	80.1
Проверка состояния и приживаемость лесных культур (га)	87.6
Проверка состояния и приживаемость лесных культур дуба (га)	13.7
Проводились проверки состояния Минерализованных полос в пожароопасный период (км)	69

В соответствии с Указом Президента Приднестровской Молдавской Республики от 28 октября 2022 года № 448 «О запрете вывоза древесины и об особом порядке вывоза некоторых видов древесины» осуществляется контроль соответствия вывозимой с территории ПМР древесины на таможенных пунктах пропуска. Так за период 2024 года за пределы территории Приднестровской Молдавской Республики вывезено 8 597 складометра древесины.

В соответствии с совместным Приказом Государственной службы экологического контроля и охраны окружающей среды Приднестровской Молдавской Республики и Министерством сельского хозяйства и природных ресурсов Приднестровской Республики от 3 июля 2023 года № 250/259 «О проведении обследований защитных лесных насаждений на землях сельскохозяйственного назначения в 2023 году» проводилось обследование текущего состояния защитных лесных насаждений за отчетный год.

Во исполнение Приказа Министерства внутренних дел Приднестровской Молдавской Республики от 03 августа 2021 года № 232 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах ПМР» проводились мероприятия по предупреждению и обеспечению пожарной безопасности в лесах ГУП «Приднестровье лес».

4. В сфере комплексной контрольной (надзорной) деятельности

Основными задачами Управления комплексного контроля (надзора) являются: осуществление в пределах своей компетенции государственного контроля (надзора) за соблюдением и выполнением организациями, независимо от их организационно-правовых форм и собственности, требований природоохранного законодательства Приднестровской Молдавской Республики; проведение в соответствии с законодательством Приднестровской Молдавской Республики проверки проектов и иной документации, обосновывающих хозяйственную и иную деятельность, которая может оказать негативное воздействие на окружающую среду на соответствие требованиям технических регламентов в области охраны окружающей среды. Осуществление государственного контроля за рациональным использованием недр, землепользованием, проведение мероприятий по предотвращению загрязнения земель отходами, сточными водами и иной порчи земель при строительстве, разработке полезных ископаемых, проведении изыскательных и других работ.

В Таблице № 9 представлены итоги контрольно-надзорной деятельности Управления комплексного контроля (надзора) за 2024 год.

Таблица № 9

Наименование мероприятия	2024 год
Всего контрольных мероприятий, в том числе:	294

- Внеплановые	247
- Плановые	47
Предписание	102
в их числе пунктов:	112
- охрана атмосферного воздуха	4
- рациональное использование и охрана водных ресурсов	14
- за использованием земель по их целевому назначению	63
- в области обращения с отходами производства и потребления, охране почв	20
другие направления	11
Рассмотрено обращений юридических и физических лиц	177
Участие в межведомственных комиссиях по рекультивации карьеров, по вводу в эксплуатацию хозяйствующих субъектов, по сносу зеленых насаждений и т.д.	64
Выдано заключений по обследованиям и вводу в эксплуатацию объектов	4
Выдано разрешений на размещение и использование сталеплавильного шлака ОАО «Молдавский металлургический завод»	50

В соответствии с подпунктом л) пункта 8 Положения о Государственной службе экологического контроля и охраны окружающей среды Приднестровской Молдавской Республики, утвержденного Постановлением 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» (САЗ 17-7) в текущей редакции, а также в целях реализации функции по приему расчетов платежей за загрязнение окружающей среды и пользование природными ресурсами специалистами Управления комплексного контроля (надзора) принято, в том числе:

Таблица № 10

Наименование функции	2024 год
Согласование платежей за загрязнение окружающей природной среды и пользование природными ресурсами (количество приложений)	55704
Отклонение платежей за загрязнение окружающей природной среды и пользование природными ресурсами (количество приложений)	4097

5. В сфере лабораторного контроля

Государственной службой в 2024 году в сфере лабораторного контроля осуществлялись мероприятия по контролю за соблюдением требований природоохранного законодательства, в части контроля за состоянием поверхностных и сточных вод, атмосферного воздуха и промышленных выбросов, эффективностью работы очистных и других водоохраных сооружений, контроль за работой установок по очистке промышленных выбросов.

Таблица № 11

№	Наименование проводимых мероприятий	2024 год
1	Проведение контроля за эффективностью работы очистных сооружений и соблюдению норм ПДС (ВСС) на очистных сооружениях	106
2	В рамках исполнения Приказа о взаимодействии Государственной службы экологического контроля и охраны окружающей среды Приднестровской Молдавской Республики и Министерства сельского хозяйства и природных	465

	ресурсов Приднестровской Молдавской Республики проведение химического анализа атмосферных осадков (г. Каменка, Рыбница, Дубоссары, Тирасполь)	
3	В рамках реализации Программы проведения ежегодного водообмена производился отбор проб воды и гидрохимические испытания по исследованию качества воды Кучурганского водохранилища	98
4	Проведение контроля качества атмосферного воздуха г. Тирасполь, (в том числе по поступившим обращениям от жителей г. Тирасполь)	---
5	Контроль за соблюдением нормативов предельно – допустимых выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников, контроль качества поверхностных, сточных и ливневых вод во время проведения контрольных (надзорных) мероприятий	---
6	Контроль качества поверхностных вод (р. Днестр, Кучурганское водохранилище, р. Ягорлык, ручей Светлый, р. Бык)	667
7	Проведение замеров концентрации загрязняющих веществ для контроля за соблюдением нормативов ПДВ (ВСВ) на промышленных предприятиях	36

Всего за отчетный период лабораторно-аналитическим отделом было проведено 1372 испытания.

6. В сфере реализации государственной политики в сфере охраны, защиты, воспроизводства и пользования лесными и охотничьими ресурсами

Управлением лесных и охотничьих ресурсов были обеспечены следующие основные мероприятия.

Таблица № 12

Мероприятия	2024 год
Площадь Государственного лесного фонда, тыс. га	30955,90
в том числе покрытая лесом площадь, тыс. га	25455,4
Посадка леса, га	87,3
Дополнение лесных культур, га	68,0
Рубки ухода и санитарно-выборочные рубки, га	351,9
Сплошные санитарные и лесовосстановительные рубки, га	71,4
Заготовка лесных семян, кг	1558,7
Посев питомника, га	2,7
Число лесных пожаров:	17
из них по вине населения	17
сельхозпалы	-
Площадь, пройденная пожаром, га	52,23
Выкладка зерна и зерноотходов, (общедоступные охотничьи уголья) тыс. кг	4

Увеличена на 1 164,5 га площадь, покрытая лесом, за счет создания лесных культур и перевода земель иных категорий в земли лесного фонда.

Кроме того, за отчетный год, проделана работа по следующим направлениям:

- Проведено 7 экзаменов на знание требований охотминимума для кандидатов, желающих вступить в охотники, приняли участие – 105 кандидатов, успешно сдали экзамен – 85 человек.

- За сезоны охоты 2024 гг. поступило от реализации разрешений на добычу охотничьих ресурсов (водноболотная дичь, полевая дичь, заяц).

Таблица № 13

	2023-2024гг	2024-2025гг
Итого в Республиканский бюджет	156 329,19	176 231,78
Итого в Республиканский экологический фонд	364 767,94	411 207,48
ИТОГО	521 097,13	732 351,40

- По результатам проведения любительской и спортивной охоты на диких копытных животных (дикого кабана) в общедоступных охотничьих угодьях Приднестровской Молдавской Республики в сезон 2024-2025 годов реализовано 180 разрешений. Было добыто 112 особей кабана. В доход республиканского бюджета поступило 53 949 рублей ПМР, в доход Республиканского экологического фонда – 125 874 рублей ПМР;

- Площадь природно-заповедного фонда ПМР по состоянию на 1 января 2025 года – 3 392,8403 га и 9 вековых деревьев.

В части проведения комплекса работ по охране и защите леса от пожаров в Государственном лесном фонде проведен ремонт и содержание противопожарных дорог в объеме 6,9 км на 2024 год, уход за минерализованными полосами в 2024 году составил 95,7 км. В рамках осенне-весенней ревизии обходов в Государственном лесном фонде ведется постоянный контроль на предмет выявленных лесонарушений, в том числе и самовольных рубок;

В целях выполнения комплекса мероприятий по воспроизводству объектов животного мира в 2024 году в Государственном лесном фонде заготовлено сено для подкормки диких животных в объеме 2,9 Тн. Выложено сена 3,4 Тн, за счет остатков прошлого года. Выкладка зерна и зерноотходов выполнена в объеме 4 Тн.

В целях улучшения условий рекреации для граждан в Государственном лесном фонде был произведен ремонт беседок практически во всех районах Республики, а также создано два новых рекреационных места в Дубоссарском районе в урочище «Марьина роща». В настоящее время в Государственном лесном фонде Приднестровской Молдавской Республики 14 рекреационных мест доступных для отдыха граждан.

7. В сфере экологической науки и охраны природно-заповедного фонда

В 2024 году Государственная служба экологического контроля и охраны окружающей среды ПМР выступила заказчиком 5 тем **по государственному заказу по проведению экологического мониторинга и моделирования состояния окружающей среды**. Исполнителем данных работ выступил ГУП «Республиканский научно-исследовательский институт экологии». Мониторинговые исследования носят комплексный характер, охватывают широкий круг природоохранных задач, требуют привлечения специалистов разных лабораторий института. Научные сотрудники института проводят мониторинговые работы с использованием новых инновационных методов и современных информационных технологий, в том числе компьютерного моделирования, и актуальной нормативно-методической базы.

Основные результаты работ **по государственному заказу по проведению экологического мониторинга и моделирования состояния окружающей среды** следующие:

Тема 1: «Улучшение и сохранение качества окружающей среды Приднестровской Молдавской Республики»

1. Составлена схема мониторинга основных дорожно-транспортных потоков в г. Рыбница.

2. Разработана методика выполнения мониторинга интенсивностей движения различных категорий транспорта на основных магистралях г. Рыбница.

3. Проведен мониторинг интенсивностей движения автотранспортных средств на основных улицах г. Рыбница, расположенных в непосредственной близости от жилой застройки. Определено количество легковых и грузовых автомобилей, автобусов и маршрутных такси за 20-минутный интервал движения транспортных средств в г. Рыбница. Всего выполнено около 400 наблюдений.

4. Выполнен модельный расчет максимально разовых и валовых выбросов загрязняющих веществ от транспортных средств для каждого участка дорожной сети города (согласно разработанной схеме мониторинга).

5. Выполнено моделирование уровня загрязнения атмосферного воздуха выхлопными газами автотранспорта в г. Рыбница в компьютерной программе «Эколог».

6. Оформлена карта загрязнения атмосферного воздуха диоксидом азота в г. Рыбница, от выбросов автотранспорта по результатам компьютерного моделирования в программе «Эколог». Анализ загрязнения атмосферы диоксидом азота в г. Рыбница показал, что наибольшие превышения концентраций загрязняющих веществ выявлены по ул. Вальченко (до 5,3 ПДК), ул. Горького (до 3,6 ПДК), ул. Кирова (до 3,5 ПДК), ул. Мичурина (до 3,4 ПДК), ул. Гвардейская (до 3,4 ПДК), ул. Комсомольская (до 3,5 ПДК). Наибольшую долю в загрязнение атмосферного воздуха вносят легковые автомобили, в процентном соотношении на эту категорию транспорта приходится от 70% до 80% от общего количества выбросов диоксида азота.

Тема 2: «Гидробиологический мониторинг экосистемы реки Днестр на 2023-2025 гг.,

в т.ч. мониторинг качественных характеристик популяций беспозвоночных гидробионтов и ихтиофауны реки Днестр»

1. Выполнены полевые ихтиологические мониторинговые исследования экосистемы реки Днестр.

2. Проведены полевые гидробиологические мониторинговые исследования экосистемы реки Днестр.

3. Изучены популяции беспозвоночных гидробионтов р. Днестр и их адаптивный потенциал к изменению условий среды обитания.

4. Установлен видовой состав основных фаунистических групп, отмечены массовые и редкие виды гидробионтов в популяциях изучаемых сообществ.

5. Выявлена экологическая роль и значение основных компонентов гидробиоценозов исследуемой экосистемы.

6. Рассчитана потенциальная рыбопродуктивность среднего Днестра (Дубоссарского водохранилища) по кормовым ресурсам (зоопланктону и зообентосу).

7. Дана оценка экологического состояния среднего Днестра (Дубоссарского водохранилища) по биологическим показателям.

8. Исследована эффективность нереста рыб в Нижнем Днестре в 2024 г.

9. Исследована ихтиофауна, обитающая в прибрежной зоне.

Тема 3: «Мониторинг животного мира Приднестровья»

1. Проведен ихтиологический мониторинг прибрежной зоны и открытой акватории Кучурганского водохранилища, выполнен расчет потенциальной рыбопродуктивности.

2. Исследована структура промысла Кучурганского водохранилища.

3. Проведены полевые гидробиологические мониторинговые исследования зоопланктона и зообентоса (кормовых ресурсов) Кучурганского водохранилища. Осуществлена лабораторная обработка материала.

4. Выполнен мониторинг охотничьей фауны птиц.

5. Выполнен мониторинг охотничьей фауны млекопитающих.

6. Исследована орнитофауна урочища «Белочи».

Тема 4: «Методы сохранения, размножения и использования фиторазнообразия лесных экосистем Приднестровья и создание особо ценных популяций насаждений различного целевого назначения»

1. Исходя из экологических шкал выполнено описание фитоценоза на постоянной пробной площади в урочище Хаджимус с марта по август. В результате выполнения мониторинговых работ оценены следующие экофакторы постоянной пробной площади: режим увлажненности, богатство почв азотом, солевой режим и кислотность почв и др. Эти и другие экологические факторы являются основой для установления типов лесорастительных условий, применяемых в лесоустройстве.

2. Выполнен мониторинг влажности почвы на постоянной пробной площади в урочище Хаджимус и на участке испытательных культур дуба лабораторным методом с марта по декабрь.

3. Выполнен учет весенней и осенней сохранности испытательных культур потомства плюсовых деревьев дуба черешчатого в количестве 367 шт. и дополнение сеянцами дуба черешчатого из урочища «Извораш» в количестве 21 шт. с закрытой корневой системой.

4. Проведены механизированные и ручные уходы в течении вегетационного периода испытательных культур дуба черешчатого на общей площади 1,3 га.

5. Проведен опыт по размножению 12 хвойных пород методом зеленого черенкования с использованием разных видов субстратов, стимуляторов роста и сроков посадки.

6. По результатам 2 сроков проведения опыта предложены рекомендации по зеленому черенкованию 10 хвойных пород. В рекомендациях показано влияние различных субстратов и стимуляторов роста на высокий выход укорененных черенков и хорошее развитие корневой системы.

7. Размножение хвойных растений методом зеленого черенкования в условиях Приднестровья будет вносить вклад в производственную деятельность государственных питомников для выращивания конкурентно способного посадочного материала, закрывающего потребности озеленения городов и районов Республики.

Тема 5: «Исследование современного состояния и сохранение флористического и фитоценотического разнообразия в условиях изменения климата Приднестровья»

1. Установлен видовой состав (738 видов, 92 семейства и 368 родов сосудистых растений), семейственный и родовой спектры современной флоры Каменского района, 18 локаций полупаразита омелы белой на обследованной территории. Изучено видовое богатство и структура компонентов флоры 6 урочищ, где обнаружено 537 видов сосудистых растений, относящихся к 85 семействам. По таксономической структуре, концентрации видового богатства, численности адвентивных, эндемичных и краснокнижных видов урочища Ситишки, Валя-Адынкэ, Бугорня, Червона Гора и Глубокая Долина являются перспективными для придания им соответствующего статуса охраняемой территории.

2. Исследованы климатические изменения за последние годы в Приднестровье, которые демонстрируют не только рост температуры воздуха и почвы, но и увеличение суточной амплитуды температуры воздуха, увеличение числа дней с относительной влажностью 30% и ниже, падение средней скорости ветра, увеличение ясных дней, что уверенно показывают изменение климата в сторону усиления параметров континентальности. Все эти факторы влияют на изменение биоразнообразия и изменение ландшафтного облика лесных массивов в Приднестровье.

3. Выполнены полевые исследования популяции дикого кабана в Каменском лесничестве. По результатам полевых исследований установлено, что в настоящее время в Каменском лесничестве распределение плотности дикого кабана по лесным урочищам Каменского района в пересчете на 1000 га угодий, существенно не изменилось и составляет

в среднем от 10 до 20 особей. Определена низкая миграционная активность животных. Выявлено, что простое огораживание участков является наиболее практичным приемом для ограничения воздействия диких кабанов на лесные культуры.

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

Государственный заповедник «Ягорлык» - единственный заповедник ПМР, поэтому изучение и сохранение флоры и фауны является основной задачей нашего заповедника. Этот заповедник представляет собой высшую категорию объекта природно-заповедного фонда республики.

Научный отдел заповедника в 2024 году продолжил выполнение работы по утвержденному пятилетнему плану на 2024-2028 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 1 – 2024 год;

Основными задачами государства в области функционирования природно-заповедного фонда являются:

- 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:

- организацией систематических наблюдений (мониторинг) 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.

Научно-исследовательская деятельность является одной из основных задач научных заповедников и включает в себя экологический мониторинг и научные исследования.

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.

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

В качестве экономических показателей работы научного отдела, считаем возможным, привести результаты биотехнических мероприятий по поддержанию нереста фитофильных рыб Ягорлыкской заводи и Дубоссарского водохранилища. Установка искусственных нерестовых гнезд в перспективе имеет большое значение в восстановлении и увеличении запасов рыбных ресурсов Среднего Днестра. В частности, в 2024 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 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 проводятся ежегодно.

Объектами исследований в 2024 году являлись 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, продолжается 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 и рукокрылых; дать основную характеристику ботанических и фитоценологических объектов; завершающая подготовка научно-популярных презентаций о видах сосудистых растений заповедника и их запись на электронных носителях.

Методы исследований – стандартные в ботанике, флорологии, гидробиологии, 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 и прилегающих территорий.

Область применения – заповедное дело, охрана природы, восстановление природных комплексов.

В результате исследований и практических работ 2024 года были:

- проведены работы по дальнейшему изучению многообразия флоры сосудистых растений заповедника «Ягорлык» и прилегающих территорий; флора сосудистых растений резервата включает 838 видов из 392 родов и 98 семейств;

- для «Атласа флоры и фауны заповедника» полностью завершены и выверены конспект и презентация всех выявленных на данное время представителей сосудистой флоры заповедника, приведены сведения по всем видам сосудистых растений произрастающих на территории заповедника и прилегающей охранной зоне их морфологии, экологии и фитоценологической приуроченности в условиях резервата.

- выполнен анализ эколого-флористического состава ядовитых растений заповедника, проведены исследования их видового состава ядовитых растений заповедника, начата подготовка иллюстрированной монографии предварительно по 126 видам;

- в заповеднике ведется мониторинг и продолжены работы по репатриации и расселению редких видов растений, продолжены работы по выявлению мест сбора семян и растений требующих восстановления в природном комплексе заповедника и охраны редких растений приуроченных к природно-климатическим условиям заповедника и нуждающимся в охране в заповедном режиме, для увеличения генетического фонда репатрируемых растений выращенных из семян, собранных в других регионах, особо следует сказать, что говорить об удачной репатриации редких растений в заповеднике рано,

их можно будет считать прижившимися, только когда начнется их стабильное ежегодное цветение и плодоношение, сопровождающееся семенным и вегетативным расселением в местах высадки. в 2024 году продолжились наблюдения по результатам их приживаемости.

- продолжено проведение мониторинга посадок деревьев, высаженных осенью 2021 – 2022 и весной 2023 годах в урочищах «Литвино». «Балта», «Сухой Ягорлык» и в водоохранной зоне у села Гояны;

- в рамках сотрудничества с общественными организациями в 2024 году был произведен выбор площадок для экологической реконструкции, а в осенние на нескольких выбранных площадках было произведено 4 посева желудей дуба пушистого и дуба черешчатого, работы проводились с привлечением волонтеров из города Тирасполь, Рыбница, Дубоссары, Кишинев, сел Гояны и Дойбаны;

- систематически проводились лесопаталогические обследования лесных урочищ заповедника;

- продолжены работы по уточнению и внесению поправок в результаты предварительного этапалесоустроительных работ;

- проведены посезонные мониторинговые исследования качественного и количественного состава зоопланктона Ягорлыкской заводи (кормовая база молоди рыб), который формируют коловратки (*Rotatoria*), ветвистоусые (*Cladocera*) и веслоногие (*Copepoda*) ракообразные, в составе зоопланктона Ягорлыкской заводи в 2024 16 таксономических единиц, в том числе 9 коловраток (56,2 % от общего списка), 3 – ветвистоусых (18,8 %) и 4 – веслоногих (25,0 %, без учета *Calanoida* и *Harpactycoida*). В отчетном году структуру зоопланктона заводи составляли: коловратки *Rotatoria*: *Asplanchna sieboldin*, *Keratella cochlearis*, *K. quadrata*; ветвистоусые *Cladocera*: *Daphnia cucullata*, *Diaphanosoma brachyurum*, веслоногие *Copepoda*: представители рода *Cyclops*, их *Copepodita* и *Nauplia*. кроме представителей основных групп, встречались инфузории и представители фитопланктона;

- максимальные величины зоопланктона Ягорлыкской заводи в 2024 году зафиксированы летом по численности – $N = 230340 \text{ экз./м}^3$ и осенью по биомассе – $B = 7126,740 \text{ мг/м}^3$;

- принимая во внимание высокие количественные величины зоопланктона, для его максимального освоения в качестве кормовой базы, рекомендовано продолжить работы:

- по получению личинок ценных видов рыб путем выставления искусственных нерестовых гнезд,

- по рыбохозяйственной мелиорации (зарыбление естественно-нерестующими видами рыб (каarp, карась и другие), а также вселению растительноядных видов рыб (белый амур, белый и пестрый толстолобики).

- проведены посезонные мониторинговые исследования качественного и количественного состава макрозообентоса Ягорлыкской заводи (кормовая база рыб бентофагов - основная группа рыб в составе ихтиофауны Днестра), в 2024 г., в составе макрозообентоса Ягорлыкской заводи, по численности, преобладает «мягкий» зообентос, включающий всех животных организмов, не имеющих собственной раковины, в основном, это кольчатые черви и личинки амфибиотических насекомых, хирономиды остаются одной из доминирующих групп макрозообентоса по биомассе, особенно за счет личинок *Chironomus plumosus*, которые обладают высокой индивидуальной массой, высшие ракообразные, такие как амфиподы, мизиды и кумовые, встречаются реже и характеризуются низкой численностью и биомассой.

- видовое разнообразие макрозообентоса: обнаружено 6 видов олигохет, 14 видов хирономид, 3 вида высших ракообразных, 2 вида поденок и 2 вида ручейников; моллюски представлены единичными экземплярами *Unio pictorum* и *Dreissena polymorpha*, последняя встречается преимущественно в виде обрастаний на подводных объектах.

- ссезонная динамика: максимальная численность и биомасса олигохет и хирономид наблюдается осенью, минимальная – весной; численность мокрецов достигает пика весной, в то время как коретры демонстрируют высокую активность осенью;

- постоянное заиливание водоема играет ключевую роль в формировании структуры и состава макрозообентоса. Доля «мягкого» зообентоса остается высокой, что указывает на продолжающееся доминирование организмов, предпочитающих мягкие субстраты;

- полученные данные по пространственной локализации зоопланктона и зообентоса на акватории Ягорлыкской заводи дают возможность для расчетов прогнозируемого прироста ихтиомассы от имеющейся кормовой базы;

- мониторинг видового состава ихтиофауны на акватории Дубоссарского водохранилища, прилегающего к Ягорлыкской заводи и на акватории Ягорлыкской заводи не проводились в связи с запретом проведения контрольных ловов;

- проведен анализ экологической эффективности работ по поддержанию естественного нереста фитофильных видов рыб с использованием искусственных нерестовых гнезд на акватории Ягорлыкской заводи согласно уточненным данным и проведенным расчетам – от инкубации 350 искусственных нерестовых гнезд с марта по июнь было получено более 7,7 миллионов личинок рыб, эти работы показали высокую эффективность для восстановления численности фитофильных видов рыб таких как сазан (каarp), карась, лещ, плотва (тарань), линь, судак (факультативный фитофил, в связи с отсутствием традиционного песчано-гравийного нерестового субстрата очень активно использует в период нереста искусственные нерестовые гнезда);

- в течение 2024 года гибели рыб на акватории Ягорлыкской заводи не отмечалось, также не отмечалось заморных явлений, связанных с недостатком растворенного в воде кислорода, хотя год был маловодным и очень жарким (температура воды временами достигала 28°C и выше), следовательно, можно с уверенностью отметить, что гибель рыб никак не связана с промышленной, сельскохозяйственной и коммунальной сферой деятельности в нашей республике;

- оценены относительные результаты установок искусственных нерестовых гнезд, которые показали, что эти меры характеризуются очень высокой эффективностью как для Ягорлыкской заводи, так и для нижнего участка Дубоссарского водохранилища и как показывают обследования акватории водохранилища обнаруживается явное снижение использования нерестового субстрата (высшей водной растительности) на акватории водохранилища и очень высокая степень использования выставленных искусственных нерестовых гнезд в заводи, что в свою очередь свидетельствует о формировании нерестовых стад фитофильных рыб за счет особей выросших из молоди полученной в результате искусственной поддержки естественного нереста с установкой искусственных нерестовых гнезд на акватории Ягорлыкской заводи;

- необходимо отметить, что у заповедника заканчивается запас нерестовых гнезд и работа в ближайшие несколько лет будет полностью завершена, поэтому требуется активная правительственная поддержка в поиске материалов, оплате трудоемких работ по изготовлению искусственных нерестовых гнезд, финансирование или из средств Республиканского эофонда с разрешением использования части средств по оплате труда изготовителей гнезд, либо целевое выделение средств для проведения этих работ;

- за 2024 год, в заповеднике было зарегистрировано 8 видов амфибий и 7 видов рептилий. Для получения более точных данных о фаунистическом составе батрахогерпетофауны, плотности популяций и т.д., необходимо дальнейшее целенаправленное изучение указанных объектов, 3 из 8 видов амфибий и 2 из 7 видов рептилий, обитающих в заповеднике, занесены в Красную книгу Приднестровья (2020 г.);

- проведены мониторинговые учеты зимней орнитофауны заповедника декабрь 2023 года – январь-февраль 2024 года в результате на территории заповедника «Ягорлык» отмечено – 44 видов птиц, среди водно-болотных угодий заповедника зимой были

зарегистрирован 21 вид лимнофильных птиц, при численности – 161-1098 особей, всего рассматриваемой зимой на территории заповедника зарегистрированы 66 видов птиц.;

- в парке заповедника гнездились 28 видов птиц при суммарной численности 58 пар. Доминировали славка-черноголовка и черный дрозд.

- в осенне-миграционный период среди водно-болотных угодий заповедника были зарегистрированы 38 видов лимнофильных и близких к ним птиц, осенью на водоемах заповедника доминировали: ремез, дроздовидная камышевка, лысуха, кряква, большой баклан, лебедь-шипун и чирок-трескунок, наибольшее количество особей лимнофильных птиц отмечено в августе и октябре;

- особое внимание требуется обратить на появление огромных стай большого баклана (временами формируются стаи до 1000 и более особей), которые в огромных количествах не только отлавливают и поедают рыбу, но и в силу характера (поведенческой реакции) и ненасытности (в результате очень быстрого метаболизма и активных ферментативных процессов переваривания пищи вырабатывается крайне активный охотничий рефлекс) при этом бакланы не только отлавливают рыбу в пищу, но и много калечат и убивают рыб, которую уже погибшую не поедают - все это наносит огромный ущерб рыбным ресурсам заповедника и не только прямой, но и опосредованный, ущерб наносится не только акватории Ягорлыкской заводи, но и реке Днестр в целом, а также и другим водоемам республики, помимо этого, ферментативная деятельность экскрементов бакланов оказывает негативный пресс на околководную флору (включая деревья), где поселяется колония большого баклана;

- ситуация с массовым распространением баклана большого требует уже не только приложения сил со стороны заповедника и некоторых негосударственных организаций, но и активных мер государственного реагирования, в том числе по закупке боеприпаса в необходимых количествах со спец разрешением их использования, для чего требуется разработка серьезного биологического обоснования с глубоким изучением возникшей серьезной проблемы;

- мероприятия по воспроизводству рыбных ресурсов реки Днестр и борьбы с экспансией Баклана большого достаточно критические и в большой мере связаны между собой;

- ситуация с массовой экспансией большого баклана зарегистрирована во всей Европе и эту проблему должны решать охотники всех европейских стран, в том числе и в нашей республике (как один из шагов - мы должны послужить примером - позволить охотникам отстреливать бакланов круглогодично, этот вопрос требует рассмотрен в дальнейшем);

- за отчетный период 2024 года в заповеднике наблюдались 18 видов птиц, занесенных в Красную книгу ПМР (2020) и один вид, являющийся редким непосредственно для заповедника. Список птиц резервата дополнен одним видом – огарем, таким образом, фауна птиц резервата включает 202 вида, относящихся к 17 отрядам и 48 семействам;

- выполнены териологические мониторинговые исследования и терио-биотехнические мероприятия: маршрутные визуальные обследования; фото-регистрация, определение следов передвижения, признаков кормовой деятельности и их последствий;

- работа по исследованию териофауны на территории заповедника проводилась в течение всего 2024 года, учеты проводились методом маршрутного обследования территории, визуального обнаружения видов с помощью бинокля в свойственных целевым видам биотопах, обнаружении следов и видимых признаков пребывания животных (укрытий, лежек, пороев, затесов, дефекаций), фото-видеофиксации, в том числе с использованием фотоловушек;

- в результате, на исследованной территории заповедника представлено 6 отрядов, 18 семейств, достоверно подтверждено обитание 25 видов млекопитающих;

- исследования видового состава мелких млекопитающих осуществляется на основании изучения материала из погадок ушастых сов, в январе-феврале 2024 года был произведен сбор погадок в административно-парковой зоне заповедника;

- собраны териологические фото-видео материалы;
- получены новые данные об обитании в заповеднике бобра и выдры, на территории заповедника появление бобра европейского отмечено осенью 2021 года также и в начале 2022 года, в 2024 году были отмечены новые следы его присутствия и новые места с погрызами на деревьях на территории заповедника в урочище «Балта»;
- Бобры появились в заповеднике недавно, первая регистрация этого зверя - осень 2021 года, в урочище "Балта". В 2024 году достоверно подтверждено размножение этого вида на территории заповедника. в июне 2024 года на акватории Ягорлыкской заводи были зарегистрированы 2 взрослых и 2 молодых бобра. Животные находились недалеко от своей хатки;
- в целях сохранения и поддержания популяций лесных видов летучих мышей в 2022 году были проведены специальные биотехнические мероприятия - изготовлено 8 капитальных искусственных убежищ для рукокрылых, эти убежища размещены на краях опушек и по берегу Ягорлыкской заводи в урочищах «Балта», «Литвино» и «Цыбулевка», в 2024 году были продолжены наблюдения за использованием этих убежищ;
- в 2024 году под наблюдение попали следующие виды млекопитающих обитающих на территории заповедника: волк, шакал, лиса, каменная куница, ласка, выдра, барсук, европейская косуля, кабан, белогрудый ёж, кутора малая, европейский крот, заяц русак, белка, бобр обыкновенный или речной, ондатра, нутрия, водяная полёвка, обыкновенная полевка, полевая мышь, домовая мышь, серая крыса;
- также наблюдались некоторые виды рукокрылых (летучих мышей), однако видовая идентификация не проводилась (так как требовались специальные методы отлова и фиксирование ультразвуковых сигналов спецоборудованием);
- также под прямое наблюдение не попали сони, хотя некоторые следы их пребывания на территории заповедника имеются, в дальнейшем потребуются более сложные методы обнаружения и наблюдений;
- не попали под наблюдение лесной кот, лесной хорь и некоторые другие виды, ранее зафиксированные в заповеднике;
- в рамках эколого-просветительской деятельности в 2024 году в заповеднике было проведено 33 экскурсии для различных категорий посетителей. Во время экскурсий с деятельностью заповедника ознакомились 721 человек. Основная тема экскурсий – «Обзорная», т.е. общая информация о заповеднике и его деятельности в аспекте сохранения и восстановления природы и биоразнообразия Приднестровья; сведения о флоре и фауне резервата;
- в целях оповещения населения о природоохранной ценности заповедника и о его природном разнообразии разработано большое информационное пано, которое было размещено в администрации заповедника;
- для популяризации деятельности заповедника снято 16 телесюжетов на ТСВ и Первом Приднестровском
- подготовлена полная электронная версия книги по редким и краснокнижным видам флоры и фауны заповедника;
- по теме НИР заповедника в 2024 году его сотрудниками опубликовано 8 научных статей (в том числе 1 в журнале в системе РИНЦ). Результаты исследований докладывались на 2-х международных конференциях – 4 докладов (гг. Минск и Тирасполь);
- велись систематические наблюдения за изменениями погодно-климатических условий в регионе – на территории и акватории заповедника, ведение календаря погоды, фенологические наблюдения, регистрация изменений в обитании флоры и фауны, изменения состояние водных и наземных экосистем, систематически ведется сбор материала для «Летописи природы»
- Проведен Круглый стол по подведению итогов реализации Плана реконструкции и управления для сохранения биологического разнообразия на территории заповедника в ходе Круглого стола была принята Резолюция с участием науки и общественных

организаций с обеих берегов Днестра. Принята резолюция о дальнейшем проведении научных и природоохранных работ направленных на сохранения биологического разнообразия и разработки обновленной Программы развития заповедника;

- в весенний и летний периоды силами сотрудников отдела охраны проведено 3 тушения пожаров по границам заповедника;

- в плане противопожарных мероприятий в урочище «Цыбулевка» проведена уборка ветровальных деревьев, хмыза, веток, сухого кустарника;

- проведены плановые весенняя и осенняя ревизии лесных урочищ заповедника;

- систематически специалистами отдела обеспечения охраны заповедника осуществляются разнообразные природоохранные мероприятия на территории и акваториях заповедника, его охранной зоны и прилегающих территориях.