



**Доклад к коллегии  
о работе Государственной службы  
экологического контроля и  
охраны окружающей среды  
Приднестровской Молдавской Республики  
за 2023 год**



# 1. Деятельность Государственной службы

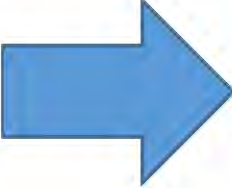
## **Основными задачами Государственной службы являются:**

- 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;
- сохранение естественных экологических систем, природных ландшафтов и природных комплексов;


# 1. Деятельность Государственной службы

- осуществление контроля за выполнением программ, нормативов, правил, планов, мероприятий и требований, предусмотренных действующим законодательством в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов;
- 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.

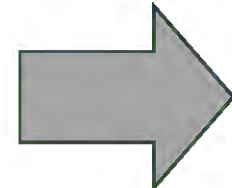
## 2. Изменения в структуре Государственной службы за 2023 год



В 2023 году были расширены полномочия Государственной службы экологического контроля и охраны окружающей среды Приднестровской Молдавской Республики *в области приема расчетов и взимания платежей за загрязнение, негативные воздействия на окружающую природную среду, использование природных ресурсов.*



В связи с расширением полномочий Государственной службы, а также в целях оптимизации функций и задач, выполняемых Государственной службой были проведены реорганизационные мероприятия *по увеличению предельной штатной численности Государственной службы с 80 до 91 штатной единицы.*



Проведены реорганизационные мероприятия в отношении государственного учреждения «Республиканский научно-исследовательский институт экологии и природных ресурсов» путем завершения процедуры ликвидации учреждения. 14 ноября 2023 года внесена запись об исключении юридического лица – ГУ «РНИИ экологии и природных ресурсов» из Государственного реестра юридических лиц в связи с прекращением его деятельности.

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

#### Инспекторским составом Управления Рыбохотинспекции Государственной службы

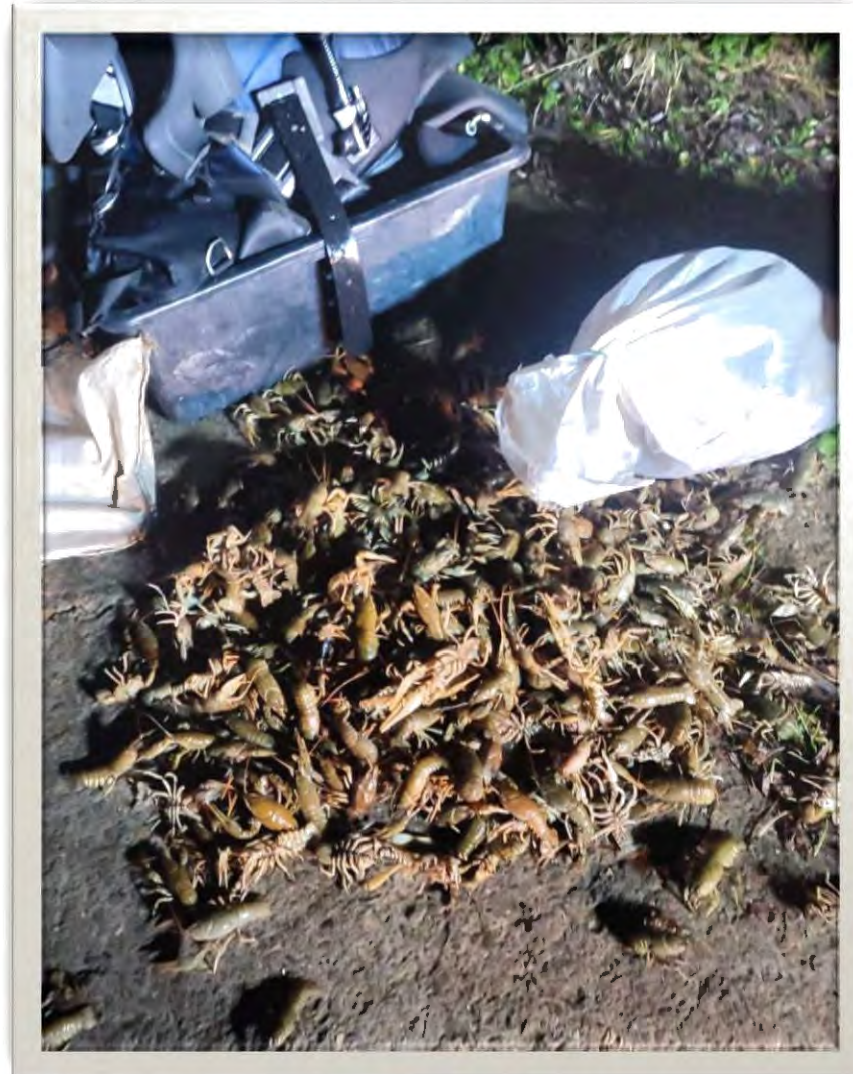
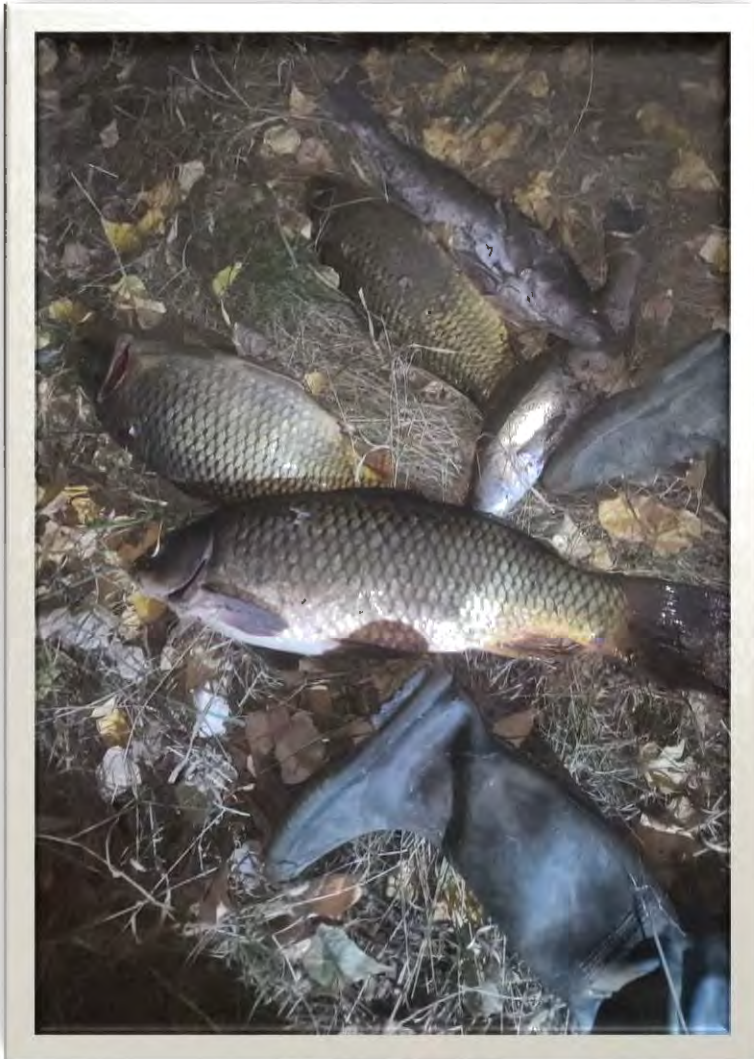
составлено **579** протоколов об административных правонарушениях, из которых **25%** решений принято с вынесением меры наказания в виде предупреждения

назначены административные штрафы на сумму **455 400,0 рублей ПМР**, сумма нанесенных природной и окружающей среде ущербов составила: **19 796,0 рублей ПМР**

изъято **3135** метров сетематериалов и **106** запрещенных орудий и предметов, возбуждено **1** уголовное дело и изъято **2** гладкоствольных ружья за грубое нарушение Правил охоты на территории ПМР.

По итогам работы 2023 год общее количество протоколов об административных правонарушениях увеличилось по сравнению с 2022 годом **на 15%**, что обусловлено чёткой и организованной работой Управления.

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



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



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





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



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

За сезоны охоты 2021-2023 гг. поступило денежных средств от реализации разрешений на добычу охотничьих ресурсов (водноболотная дичь, полевая дичь, заяц) согласно таблицы:

|  | 2021-2022 гг.                 | 2022-2023 гг.                 | 2023-2024 гг.             |
|--|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| <b>Итого в Республиканский бюджет (руб. ПМР)</b>             | 129 024,81                    | 122 191,09                    | 27 572,4                  |
| <b>Итого в Республиканский экологический фонд (руб. ПМР)</b> | 347 083,74                    | 285 112,56                    | 64 335,6                  |
| <b>ИТОГО</b>   | <b>476 108,55</b><br>руб. ПМР | <b>407 303,65</b><br>руб. ПМР | <b>91 908</b><br>руб. ПМР |

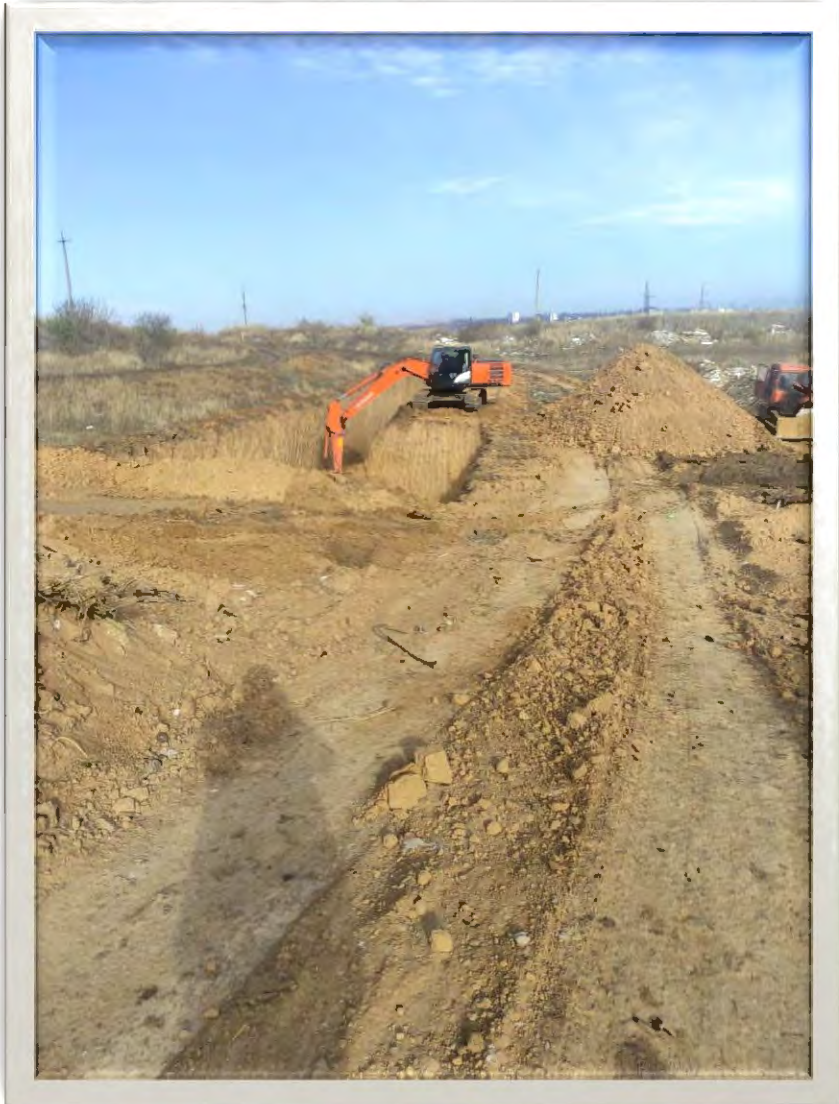
## 4. В сфере экологического контроля за состоянием, использованием, воспроизводством, охраной и защитой лесных ресурсов, природно-заповедным фондом

- ❑ За 2023 год в сфере управления контроля (надзора) за лесными ресурсами и природно-заповедным фондом проведено **два контрольных (надзорных) мероприятия за соблюдением природоохранного законодательства.**
- ❑ **В 14 случаях** оказано содействие органам исполнительной власти в отношении уголовных и административных дел, а также **представлены расчеты материального ущерба, причиненного окружающей среде.**
- ❑ Проводилась проверка правильности отвода рубок ССанР, ЛВР и РУ назначенных в рубку для утверждения лесосечного фонда - **проверено на 89,6 га.**
- ❑ **Была проведена проверка состояния и приживаемости лесных культур на 36,8 га, в том числе дуба на 7,4 га.**
- ❑ С 9 января 2023 года по 29 декабря 2023 года за пределы территории ПМР вывезено **12 396,63** складометра древесины, порядка **15-20%** от общего количества вывезенной древесины составляет древесина вывозимая сельхозпользователями, полученная в результате раскорчевки садов и расчистки полезащитных лесополос.
- ❑ 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» **было проведено обследование текущего состояния защитных лесных насаждений.**
- ❑ 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». **Проводились проверки состояния минерализованных полос в пожароопасный период - проверено 57 км.**

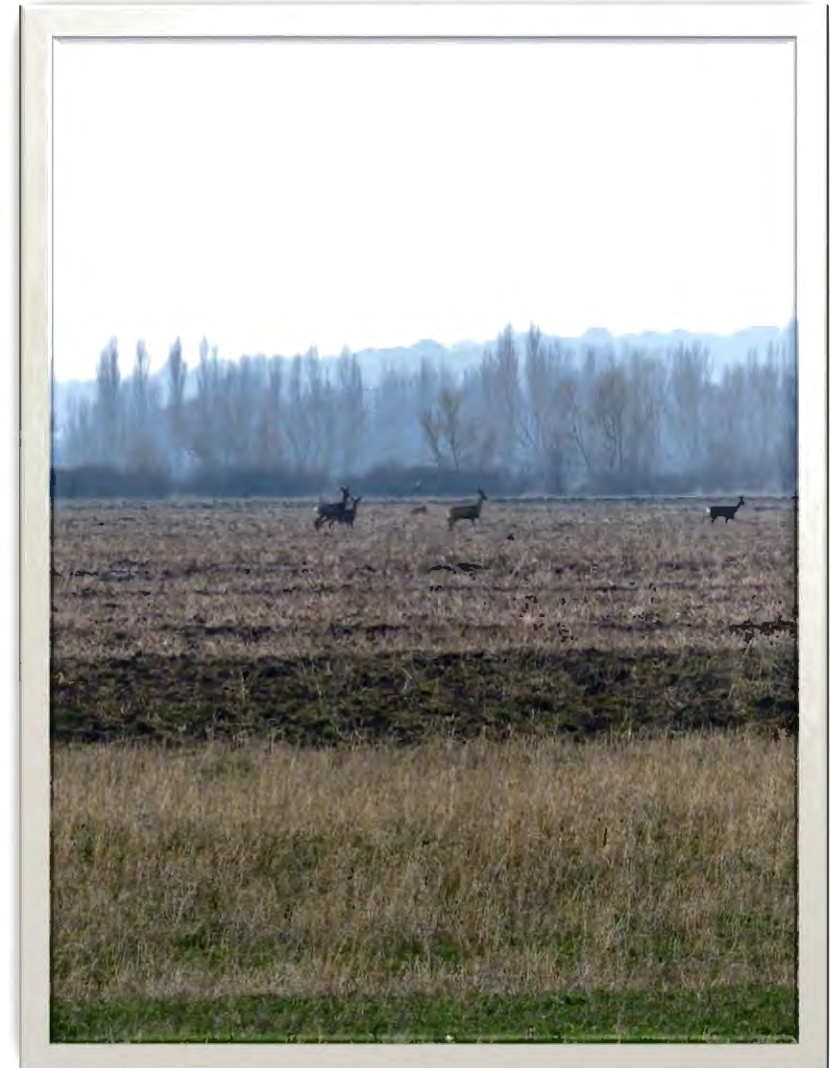
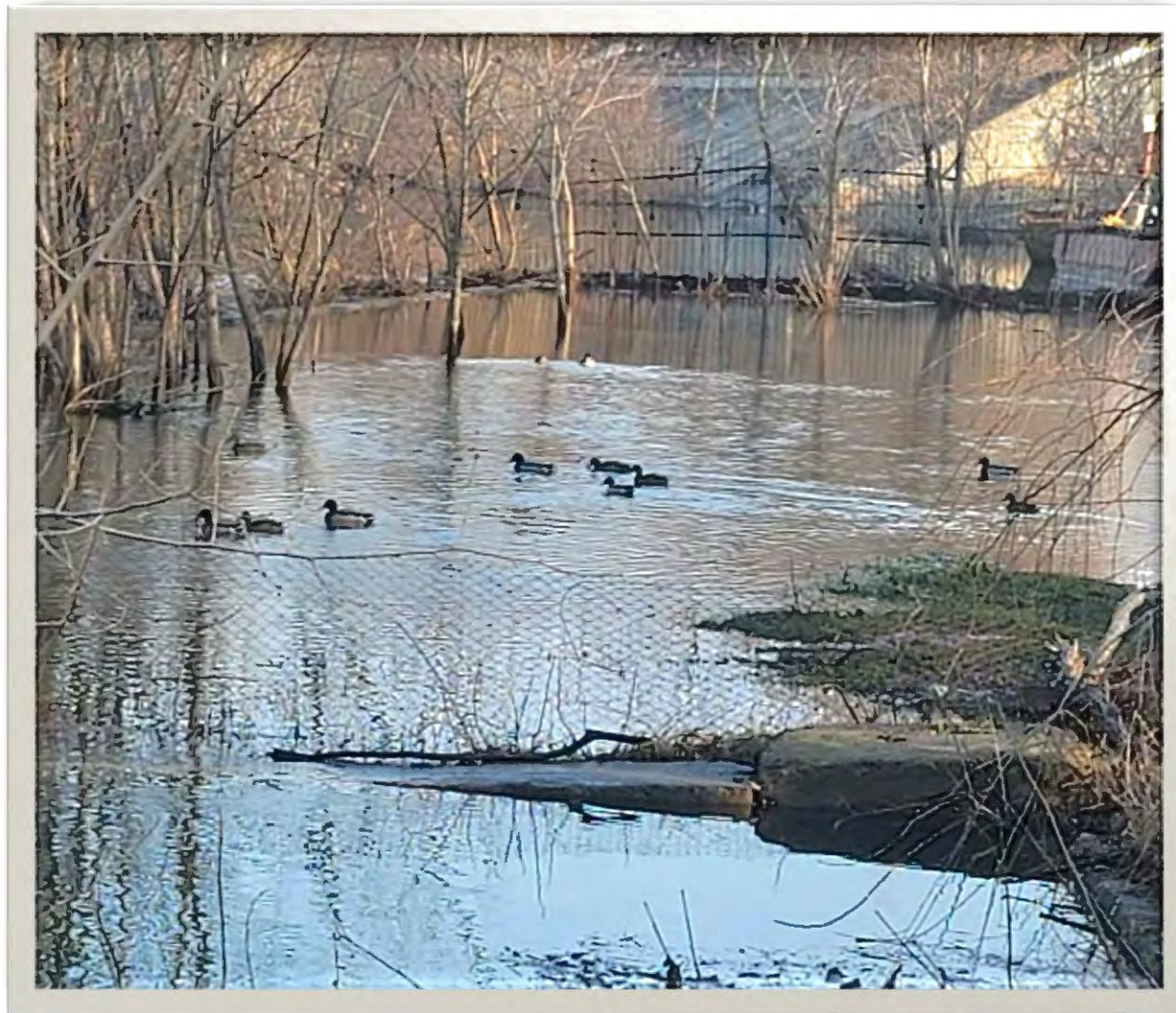
## 4. В сфере экологического контроля за состоянием, использованием, воспроизводством, охраной и защитой лесных ресурсов, природно-заповедного фонда



## 4. В сфере экологического контроля за состоянием, использованием, воспроизводством, охраной и защитой лесных ресурсов, природно-заповедного фонда



## 4. В сфере экологического контроля за состоянием, использованием, воспроизводством, охраной и защитой лесных ресурсов, природно-заповедного фонда



## 5. В сфере комплексного контроля (надзора) соблюдения требований природоохранного законодательства

### Специалистами Управления комплексного контроля (надзора)

проведено **281** мероприятий по контролю (надзору), из них **33** плановых и **248** внеплановых.

Рассмотрено **190** обращений юридических и физических лиц.

### По результатам проведенных контрольных (надзорных) мероприятий за 2023 год:

- выдано **189** пунктов нарушений по Предписаниям, в том числе:
- охрана атмосферного воздуха – **32** пункта предписаний;
- рациональное использование и охрана водных ресурсов – **42** пункта предписания;
- по другим направлениям – **9** пунктов предписаний.

**Общее количество проведенных мероприятий по контролю (надзору) в 2023 году увеличилось на 22,17% по сравнению с 2022 годом.**

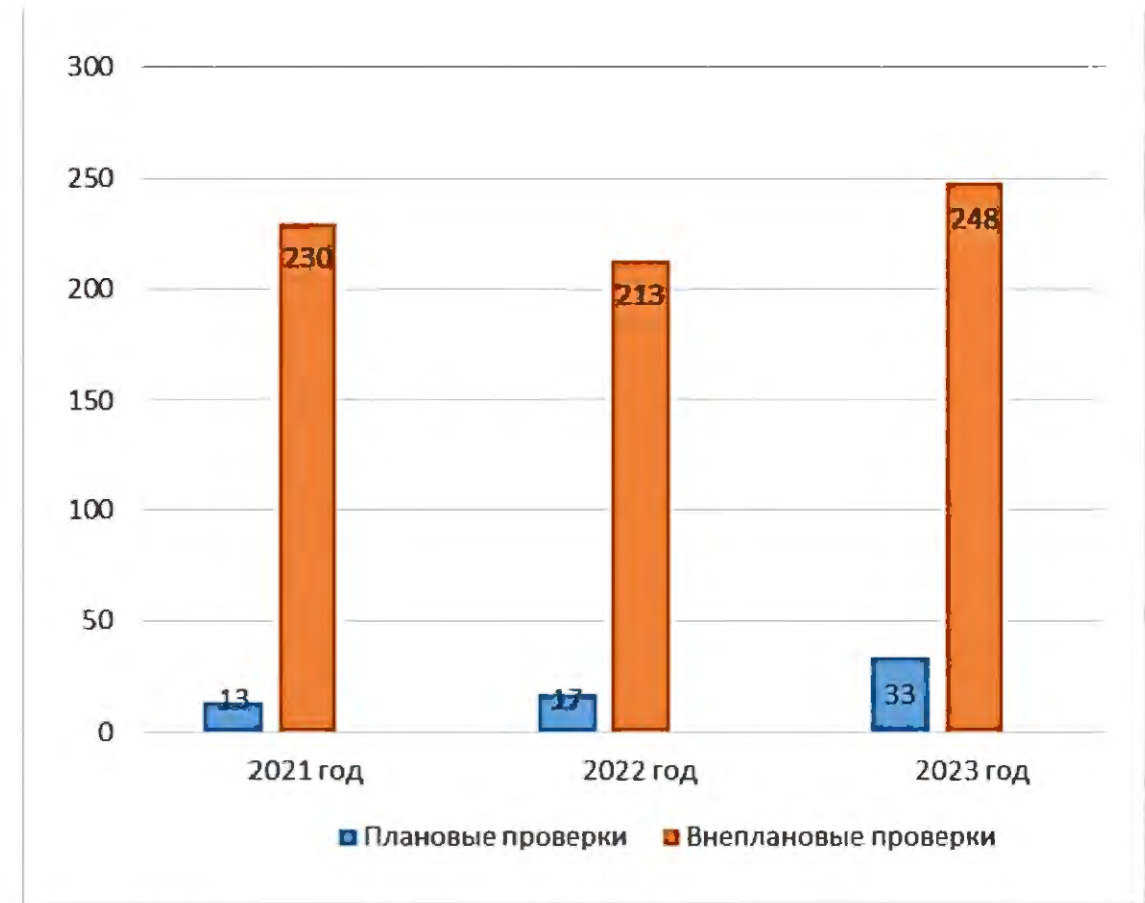
**Также специалистами управления за 2023 год - составлен 71 протокол об административных правонарушениях.**

# 5. В сфере комплексного контроля (надзора) соблюдения требований природоохранного законодательства

**Контрольно-надзорная деятельность  
Управления комплексного контроля (надзора)  
за период 2021-2023 гг.**



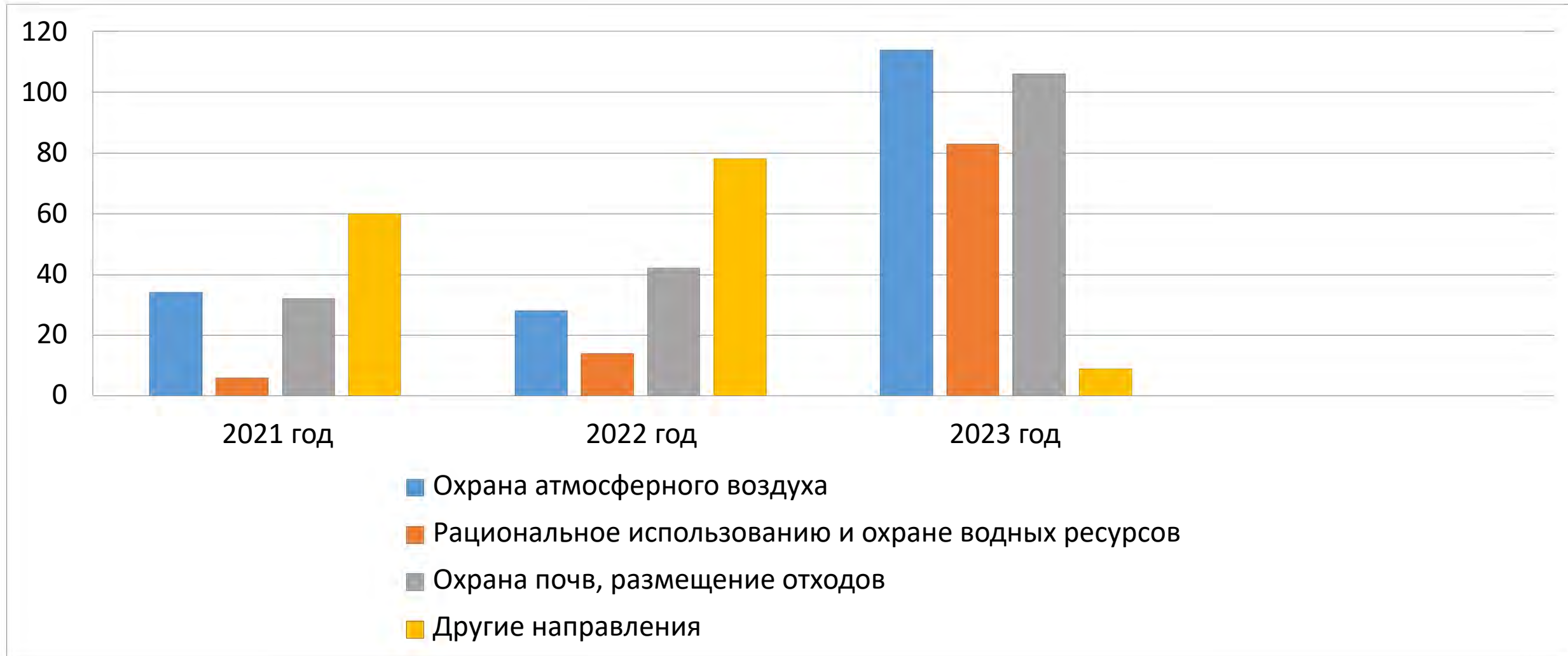
**Количество проведенных мероприятий по  
контролю (надзору)**





## 5. В сфере комплексного контроля (надзора) соблюдения требований природоохранного законодательства

### Количество выданных пунктов предписаний



## 5. В сфере комплексного контроля (надзора) соблюдения требований природоохранного законодательства



**Несанкционированное размещение отходов**



**Нарушение требований Закона при размещении отходов (несанкционированная свалка)**

## 5. В сфере комплексного контроля (надзора) соблюдения требований природоохранного законодательства



**Захват земельного части участка**



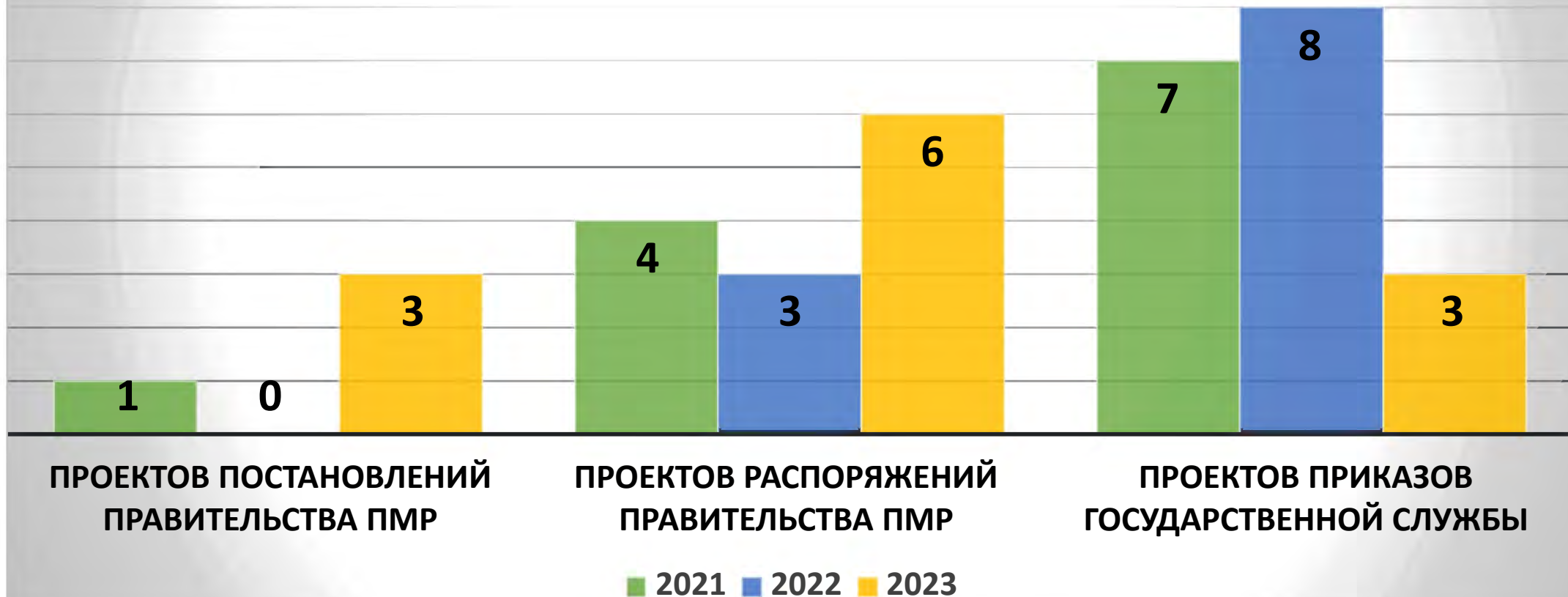
**Использование земельного участка  
не по назначению  
(строительство жилого дома)**



**Несоблюдение требований  
Закона при размещении  
отходов производства и потребления**

# 6. В сфере экологической безопасности и реформирования природоохранного законодательства

Разработка проектов нормативно-правовых актов  
в сфере охраны окружающей среды



# 6. В сфере экологической безопасности и реформирования природоохранного законодательства

- В целях упрощения процедуры трансграничного перемещения отходов разработан проект постановления Правительства Приднестровской Молдавской Республики «О внесении изменений в Постановление Правительства Приднестровской Молдавской Республики от 6 ноября 2015 года №294 **«Об утверждении Положения об отходах производства и потребления»**».
- Разработан проект распоряжения Правительства Приднестровской Молдавской Республики «О Заключении Правительства Приднестровской Молдавской Республики на проект закона Приднестровской Молдавской Республики **«О внесении дополнения в Закон Приднестровской Молдавской Республики «Об охране окружающей среды» совершенствование законодательства в подведомственных Государственной службе сферах деятельности в пределах ее полномочий**».
- Разработан проект распоряжения 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»**».
- Разработан проект распоряжения Правительства Приднестровской Молдавской Республики «О проекте закона Приднестровской Молдавской Республики **«О внесении изменений и дополнений в Закон Приднестровской Молдавской Республики «О платежах за загрязнение окружающей природной среды и пользование природными ресурсами»**».

# 6. В сфере экологической безопасности и реформирования природоохранного законодательства

- Разработан Проект распоряжения Правительства Приднестровской Молдавской Республики «О проекте закона Приднестровской Молдавской Республики **«О внесении дополнений в Закон Приднестровской Молдавской Республики «О вторичных материальных ресурсах».**
- Разработан проект распоряжения 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».**
- Разработан проект распоряжения Правительства Приднестровской Молдавской Республики «О проекте закона Приднестровской Молдавской Республики **«О внесении дополнения в Закон Приднестровской Молдавской Республики «О платежах за загрязнение окружающей природной среды и пользование природными ресурсами».**
- Издан Приказ Государственной службы экологического контроля и охраны окружающей среды Приднестровской Молдавской Республики от 14 июля 2023 года №268 «О внесении изменения и дополнения в Приказ Государственной службы экологического контроля и охраны окружающей среды Приднестровской Молдавской Республики от 12 августа 2020 года № 169 **«Об утверждении Регламента предоставления государственной услуги «Выдача разрешения на эксплуатацию временного объекта размещения твердых бытовых отходов».**
- Разработан проект приказа Государственной службы экологического контроля и охраны окружающей среды Приднестровской Молдавской Республики **«Об утверждении и введении в действие Регламента предоставления государственной услуги «Выдача разрешения на трансграничный ввоз отходов».**

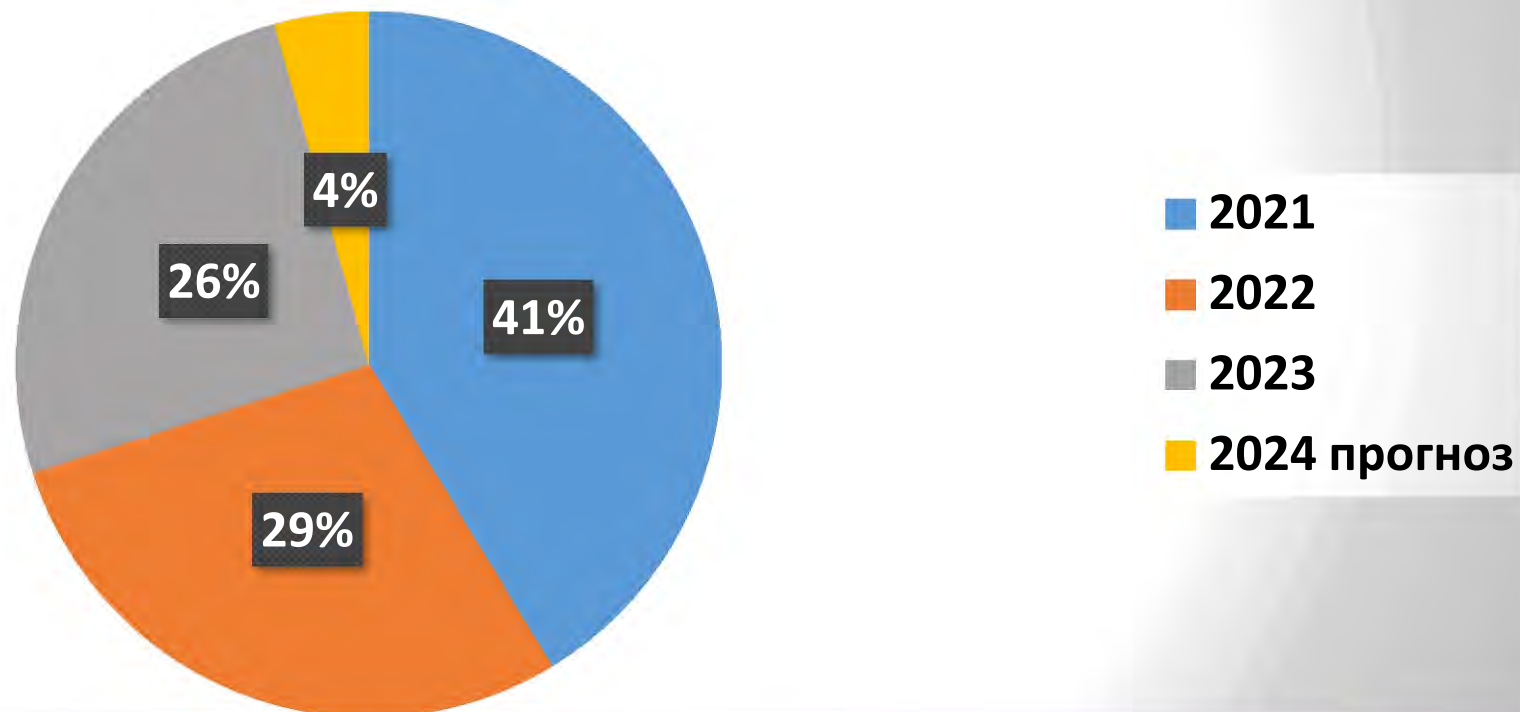
## 6.2. в сфере экологической экспертизы

**В рамках  
предоставления  
государственных услуг  
в 2023 году:**

- выданы «Заключения на соответствие видов деятельности по обращению с опасными отходами I-IV классов опасности требованиям природоохранного законодательства для получения лицензии» – **3**;
- выданы «Разрешения на эксплуатацию временного объекта размещения твердых бытовых отходов» – **4**;
- выданы «Разрешения на размещение отходов производства и потребления» – **600**;
- выданы «Разрешения на выброс загрязняющих веществ в атмосферу» – **250**.

## 6.2. в сфере экологической экспертизы

**Сокращение объемов обращений хозяйствующих субъектов  
в целях получения  
Разрешений на размещение отходов производства и потребления  
(с учетом прогноза на 2024 год, количество разрешений <100)**





# Сбор и вывоз токсичных веществ с территории Приднестровской Молдавской Республики

В рамках реализации проекта Миссии ОБСЕ в Республике Молдова в сфере международного сотрудничества между Государственной службой экологического контроля и охраны окружающей среды Приднестровской Молдавской Республики и компанией «GEOCOMA LTD» (Польша), заключен договор финансируемым за счет Миссии ОБСЕ в Молдове, по проекту ОБСЕ *по сбору и вывозу токсичных веществ с территории Приднестровской Молдавской Республики на обезвреживание.*

В соответствии с данным договором предусмотрен вывоз отходов с территорий предприятий *ГУП «ГК «Днестрэнерго» и ЗАО «Завод «Молдавизолит» в количестве 150 тонн.*



# Сбор и вывоз токсичных веществ с территории Приднестровской Молдавской Республики



## 6.1. в сфере экологического анализа и мониторинга состояния атмосферного воздуха

- Проведена документальная проверка эффективности работы **321** единицы газоочистных установок (далее по тексту - ГОУ), установленных на **56** предприятиях республики.
- В рамках предоставления государственной услуги «Государственная регистрация (снятие с регистрации) газоочистных установок» в **2023** году **были зарегистрированы 9** газоочистных установок, введенных в эксплуатацию на **7** предприятиях, расположенных в г. Тирасполь, г. Днестровск и в г. Рыбница.
- В 2023 году за счет средств Республиканского экологического фонда ПМР было направлено на демеркуризацию **8199** шт. отработанных ртутьсодержащих ламп бюджетными организациями на общую сумму **50 тыс. руб.**, что соответствует **100%** освоение средств, заложенных на мероприятие согласно Программы.

# 6.1. в сфере экологического анализа и мониторинга состояния атмосферного воздуха

- По результатам мониторинга атмосферного воздуха в 2023 году по сравнению с 2022 годом экологическая ситуация в республике практически осталась на прежнем уровне с незначительным изменением тех или иных показателей.
- Загрязнение воздуха пылью выше в г. Рыбница, по сравнению с г. Тирасполь и г. Бендеры. В незначительной степени отмечено содержание сернистого ангидрида во всех промышленных городах республики. Полностью идентичны в 2023 году показатели по окиси углерода и не превышали максимально-разовой допустимой нормы. Количественное содержание двуокиси азота в г. Бендеры, преобладали над значениями в г. Тирасполе и г. Рыбнице. Показатели по формальдегиду несколько выше в г. Бендеры, нежели в г. Тирасполе.
- Как и ранее, напряженной остается ситуация в г. Тирасполе по уровню загрязнения атмосферного воздуха фенолом. Из 863 проб атмосферного воздуха по фенолу были зафиксированы **222 пробы (25,7%)** с превышением максимально-разовой концентрации (ПДК<sub>мах.раз</sub>). Значения максимально-разовых концентраций фиксировались до уровня – **2,1 ПДК<sub>мах.раз</sub>**. Следует отметить, что основное количество случаев с превышением ПДК по фенолу, а именно 175 случаев из 222 или **79%** было зафиксировано в дни со штилевой погодой или скоростью ветра 1-2 м/с, что создает условия для плохого рассеивания выбросов в атмосфере.

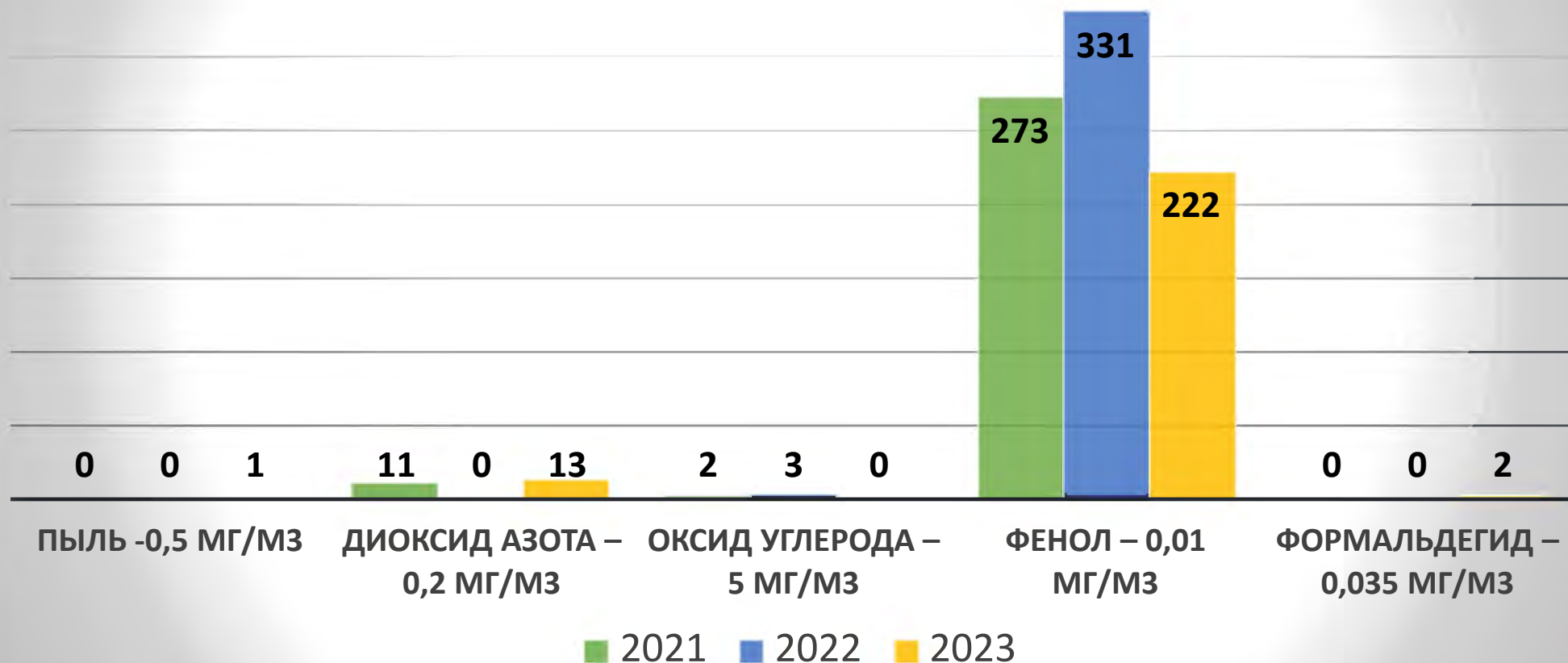
# 6.1. в сфере экологического анализа и мониторинга состояния атмосферного воздуха

Таблица – Данные о среднегодовых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, а также количество случаев превышений загрязняющих веществ, зафиксированных на постах за 2023 год по г. Тирасполь, г. Бендеры и г. Рыбница.

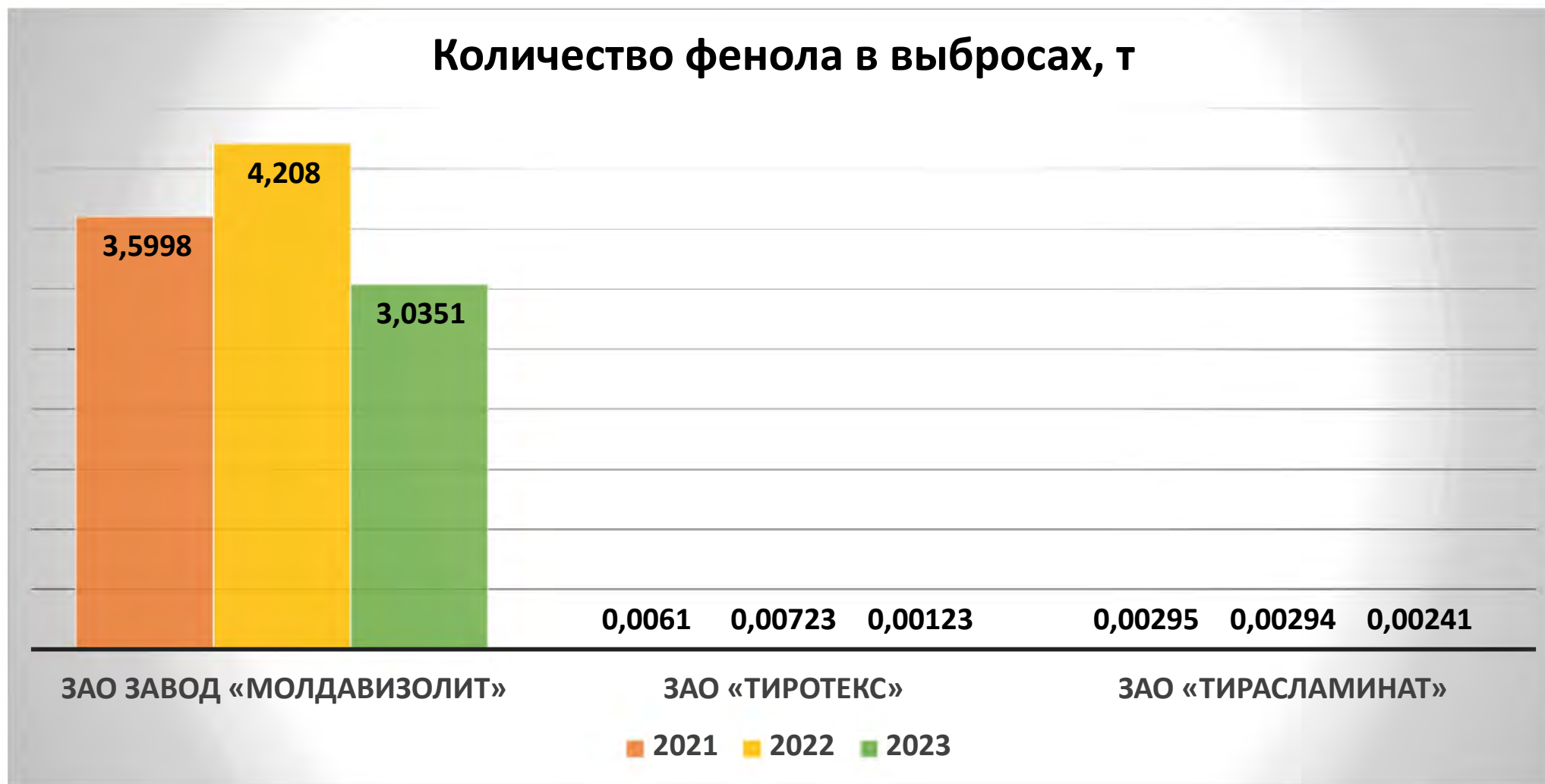
| Наименование<br>загрязняющего вещества<br>– ПДК <sub>мак.раз.</sub> мг/м <sup>3</sup> | Среднегодовая<br>концентрация, (мг/м <sup>3</sup> ) |                           |                           | Количество случаев превышений<br>ПДК <sub>мак.раз.</sub> мг/м <sup>3</sup> |            |            |
|---|---|---------------------------|---------------------------|--|------------|------------|
|   | г. Тирасполь  | г. Бендеры                | г. Рыбница                | г. Тирасполь   | г. Бендеры | г. Рыбница |
| Пыль 0,5 мг/м <sup>3</sup>  | 0,04  | 0,04                      | 0,13                      | -  | -          | 1          |
| Диоксид азота – 0,2 мг/м <sup>3</sup>   | 0,02  | 0,04                      | 0,02                      | -  | 12         | 1          |
| Фенол – 0,01 мг/м <sup>3</sup>  | 0,008   | не<br>контроли-<br>руется | не<br>контроли-<br>руется | <b>222</b>   | -          | -          |

# 6.1. в сфере экологического анализа и мониторинга состояния атмосферного воздуха

Количество превышений ПДК макс.раз. на постах  
наблюдений



# 6.1. в сфере экологического анализа и мониторинга состояния атмосферного воздуха



## 6.2. в сфере экологической экспертизы

| Наименование показателей статистического анализа                         | 2021 год | 2022 год | 2023 год | Сравнительный анализ |
|--|----------|----------|----------|----------------------|
| 1. Рассмотрено проектной документации                                    | 75       | 62       | 89       | 143,5%               |
| 2. Рассмотрено нормативной природоохранной документации,<br>в том числе: |          |          |          |                      |
| а) Инвентаризация источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу   | 102      | 102      | 99       | 97,1%                |
| б) Инвентаризация источников водопотребления и водоотведения             | 34       | 49       | 61       | 124,5%               |
| в) Проекты нормативов предельно - допустимых выбросов (ПДВ)              | 100      | 177      | 189      | 106,8%               |
| г) Проекты предельно-допустимого сброса (ПДС)                            | 7        | 19       | 20       | 105,3%               |
| д) Проекты нормативов образования и лимитов размещения отходов (ПНОЛРО)  | 20       | 25       | 44       | 176%                 |



## 7. В сфере лабораторного контроля



# 7. В сфере лабораторного контроля

**Всего за отчетный период было проведено 1433 испытания.**

| № | Наименование проводимых мероприятий  | 2023<br>год |
|---|--|-------------|
| 1 | Проведение контроля за эффективностью работы очистных сооружений и соблюдению норм ПДС (ВСС) на очистных сооружениях г. Бендеры.   | 40          |
| 2 | 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 проведение химического анализа атмосферных осадков (гг. Каменка, Рыбница, Дубоссары, Тирасполь). | 487         |
| 3 | В рамках реализации Программы проведения водообмена в 2023 году производился отбор проб воды и гидрохимические испытания по исследованию качества воды Кучурганского водохранилища.  | 100         |
| 4 | Проведение контроля качества атмосферного воздуха г. Тирасполь, (в том числе по поступившим обращениям от жителей г. Тирасполь).   | 65          |
| 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.   | 20          |
| 6 | Контроль качества поверхностных вод (р. Днестр, Кучурганское водохранилище, р. Ягорлык, озеро «Родники», ручей Светлый).   | 721         |

# 7. В сфере лабораторного контроля



# 7. В сфере лабораторного контроля



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

| Мероприятия   | 2021 год | 2022 год | 2023 год |
|---|----------|----------|----------|
| Площадь Государственного лесного фонда, тыс. га                         | 29,692   | 29,7513  | 29,7514  |
| в том числе покрытая лесом площадь, тыс. га                             | 24,178   | 24,2456  | 24,2909  |
| Посадка леса, га  | 130      | 104,9    | 84,7     |
| Дополнение лесных культур, га   | 62,4     | 117,9    | 51,1     |
| Рубки ухода и санитарно-выборочные рубки, га                            | 265,5    | 360,9    | 368,5    |
| Сплошные санитарные и лесовосстановительные рубки, га                   | 39       | 71,8     | 82,3     |
| Заготовка лесных семян, кг  | 1856     | 2805,5   | 1027,6   |
| Посев питомника, га   | 3,42     | 2,7      | 2,7155   |
| Число лесных пожаров:   | 7        |          |          |
| из них по вине населения  | 7        |          | -        |
| сельхозпалы   | -        | -        | -        |
| Площадь, пройденная пожаром, га   | 4,7      |          | 12,25    |
| Выкладка зерна и зерноотходов, (общедоступные охотничьи уголья) тыс. кг | 3,4      | 2,9      | 3,2      |

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



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



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





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



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



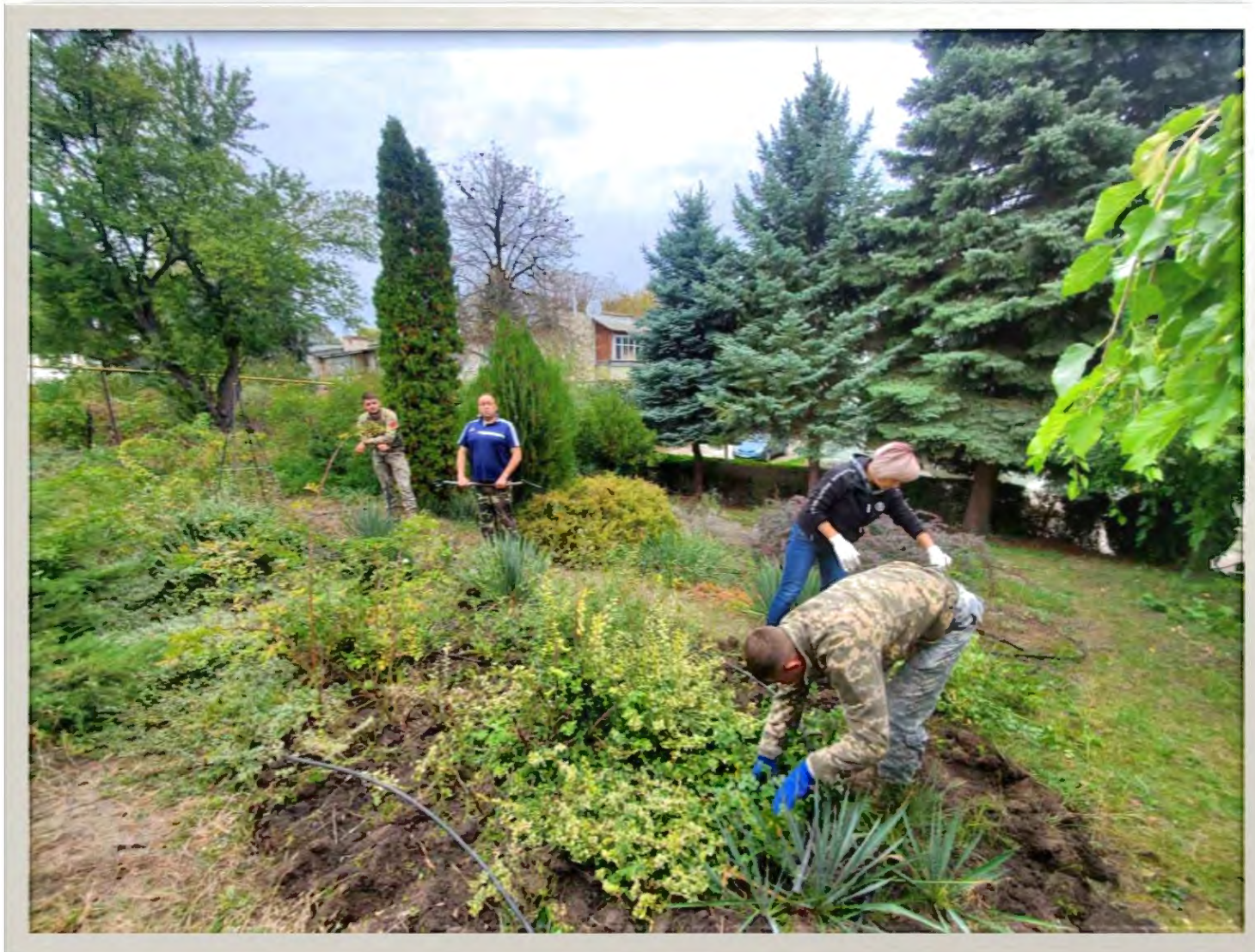
## 8. В сфере реализации государственной политики в сфере охраны, защиты, воспроизводства и пользования лесными и охотничьими ресурсами



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



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



# ГУП «РНИИ экологии»

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ  
«Защиты и восстановления фитоценозов»

*Тема:*

*«Научно обоснованные методы сохранения, размножения и использования фиторазнообразия лесных экосистем Приднестровья и создание особо ценных популяций насаждений различного целевого назначения»*

Заказчик НИР:

ГС экологического контроля и  
охраны окружающей среды ПМР

Научный отчет за 2023 год

# Раздел. 1 Оценка состояния, сохранение и размножение *Quercus robur* L.

*Поиск, оценка и определение  
позиционных координат*



*Сбор семенного материала*

*Выращивание сеянцев потомства  
нормально-лучших и плюсовых деревьев  
дуба черешчатого*



*С закрытой корневой системой*

*Создание испытательных культур  
дуба черешчатого*



*Общее количество высаженных сеянцев  
дуба составило 372 шт.*

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

*Сбор, учет оценка качества сырья*

*Выявление ключевых участков боярышника*



**Рекомендации**

по организации сбора и использованию недревесной продукции Государственного лесного фонда Приднестровской Молдавской Республики.

Рекомендации по организации и сбору недревесной продукции Государственного лесного фонда ПМР разработаны по результатам проведенных собственных натуральных исследований и литературного анализа научных разработок других научно-исследовательских учреждений



# Раздел 3. Оптимизация технологии зеленого черенкования декоративных растений в условиях Приднестровья

## Эффективность влияния субстратов и стимуляторов роста на процент укореняемости зеленых черенков 12 хвойных пород

| Порода           |               | Кипарис вечнозеленый "Пирамидаляная" (%) | Туя западная "Даника" (%) | Кипарисовик Лавсона (%) | Туя западная "Холмструп" (%) | Туя восточная "Ауреа Нана" (%) | Кипарис вечнозеленый (%) | Можжевельник чешуйчатый (%) | Туя западная "Глобоза" (%) | Туя западная "Смарагд" (%) |
|------------------|---------------|--|---------------------------|-------------------------|------------------------------|--------------------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Стимулятор роста | Субстрат      |  |                           |                         |                              |                                |                          |                             |                            |                            |
| Вода (контроль)  | Торф с песком | 90                                       | 80                        | 60                      | 80                           | 40                             | 30                       | 30                          | 30                         | 90                         |
| Циркон           | Торф с песком | 100                                      | <b>100</b>                | 80                      | 90                           | <b>60</b>                      | 80                       | <b>70</b>                   | 50                         | <b>100</b>                 |
| Гетероауксин     | Торф с песком | 100                                      | 90                        | <b>90</b>               | <b>90</b>                    | 70                             | <b>100</b>               | 50                          | <b>70</b>                  | 100                        |
| Вода (контроль)  | Песок         | 100                                      | 100                       | 30                      | 40                           | 50                             | 70                       | 30                          | 20                         | 90                         |
| Циркон           | Песок         | <b>100</b>                               | 70                        | 60                      | 50                           | 60                             | 100                      | 50                          | 30                         | 90                         |
| Гетероауксин     | Песок         | 100                                      | 80                        | 30                      | 60                           | 50                             | 80                       | 40                          | 50                         | <b>100</b>                 |

# НИЛ «Водных экосистем»


**Тема: «ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ЭКОСИСТЕМЫ РЕКИ ДНЕСТР»**


**Заказчик: Государственная служба экологического контроля  
и охраны окружающей среды**


**Этап I**  
**Мониторинг качественных характеристик популяций**  
**беспозвоночных гидробионтов**  
**и ихтиофауны р. Днестр.**  
*(промежуточный отчет)*




## Результаты исследований

- 

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

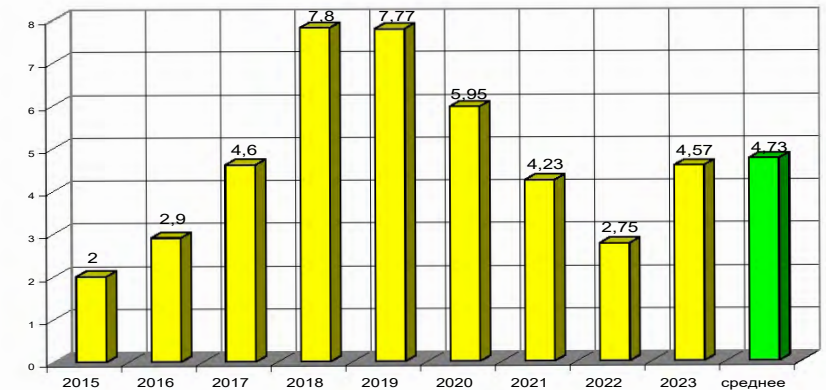
Установлен видовой состав основных фаунистических групп, отмечены массовые и редкие виды гидробионтов в популяциях изучаемых сообществ;
- 

Выявлена экологическая роль и значение основных компонентов гидробиоценозов исследуемой экосистемы;
- 

Рассчитана потенциальная рыбопродуктивность Днестра по кормовым ресурсам;



Динамика развития донной фауны, 2015-2023 гг.



Динамика потенциального прироста рыбной продукции (кг/га) по кормовому «мягкому» зообентосу, 2015-2023 гг.

# ГУП «РНИИ экологии»

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ  
«ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ»

***Тема:***  
***«Научно-методическое обоснование  
улучшения и сохранения  
качества окружающей среды  
Приднестровской Молдавской Республики»»***

Заказчик НИР:  
ГС экологического контроля и  
охраны окружающей среды ПМР

Научный отчет за 2023 год

## Раздел. Экологические требования к организациям, вид деятельности которых оказывает незначительное влияние на окружающую среду

Требования в области охраны окружающей среды – это обязательные условия, ограничения или их совокупность, предъявляемые к хозяйственной и иной деятельности, установленные законами, иными нормативными правовыми актами в области охраны окружающей среды.

Составлены *экологические требования* для организаций по производству металлоизделий Приднестровской Молдавской Республики.

## Раздел. Разработка сборника методических рекомендаций по расчету количества загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу различными производствами

В целях развития нормативно-методической базы Приднестровской Молдавской Республики в области охраны атмосферного воздуха разработаны *методики для расчета и нормирования выбросов предприятий газовой отрасли (газонаполнительных станций (ГНС), газонаполнительных пунктов (ГНП), газораспределительных станций (ГРС), автоматических ГРС (АГРС), газорегуляторных пунктов (ГРП), газорегуляторных установок (ГРУ), газоизмерительных станций (ГИС) и для компрессорных станций)*.

Методические инструкции содержат подходы к расчетному определению выбросов загрязняющих веществ и предназначены для работников подразделений по охране окружающей природной среды предприятий, специалистов научно-исследовательских, проектных и других организаций, занимающихся вопросами охраны атмосферного воздуха, а также государственных органов по охране окружающей среды ПМР.

# Раздел. Научная экспертиза нормативно-методических документов в области охраны окружающей среды Российской Федерации и Европейского союза



1

Проанализирован механизм экологического нормирования в странах Европейского союза: общие положения, нормирование выбросов вредных веществ в атмосферный воздух и сбросов очищенных сточных вод в поверхностные водные объекты и на рельеф местности, а также система управления и нормирования отходов. Составлен перечень документов, необходимых для выдачи экологических разрешений в странах Европейского союза.



2

Изучен механизм квотирования выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в странах Европейского союза. Основным принципом квотирования является организация торговли правами на выбросы загрязняющих веществ, т.е. распределения разрешений на выбросы между участниками экологических программ, предусматривающих использование рыночного подхода к управлению качеством окружающей среды.



3

Приведены особенности реализации механизма квотирования выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в городах Российской Федерации, а также разработаны «Правила квотирования выбросов загрязняющих веществ (за исключением радиоактивных веществ) в атмосферный воздух в Российской Федерации».


# Раздел. Научная экспертиза нормативно-методических документов в области охраны окружающей среды

## Российской Федерации и Европейского союза



Проанализирован стандарт «Система экологического менеджмента ISO 14001». Сертификация является обязательной для экспортных товаров, предназначенных для продажи за границей, поскольку гарантирует соответствие товаров экологическим, техническим, санитарным и гигиеническим стандартам принятых в стране-импортере. Сформулированы основные требования и рекомендации для сертификации по ISO 14001. Обозначены риски, связанные с сертификацией по ISO 14001.

Составлены «Правила трансграничного перемещения отходов, которые устанавливают порядок ввоза отходов на территорию Приднестровской Молдавской Республики в целях их экологически безопасного использования, вывоза с территории Приднестровской Молдавской Республики, а также транзита отходов по ее территории».



**ОТЧЕТ**  
**о научно-исследовательской работе по теме:**  
**«МОНИТОРИНГ БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ ВОДНЫХ И НАЗЕМНЫХ**  
**ЭКОСИСТЕМ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЗАПОВЕДНИКА «ЯГОРЛЫК»**  
**(итоговый отчет за 2019-2023 гг.)**



Изучение и мониторинг биоразнообразия проводилось по 9 основным направлениям:

## **ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ИССЛЕДОВАНИЙ**

### **1. Ботанические исследования**

Основной задачей является выявление состояния популяций в экстремальных условиях сухих известняковых склонов, окраин ареалов и ограниченности распространения наиболее редких видов.

Целью работы является мониторинг видового разнообразия флоры заповедника и пополнение базы данных о растениях; геоботаническое обследование и проведение экологической реконструкции в антропогенно-измененных местах. Кроме того, в рамках научно-просветительской и популяризаторской работы - подготовка презентаций о растениях заповедника.

**2. Гидрохимические исследования.** проводились систематические обследования акватории Ягорлыкской заводи и отбор гидрохимических проб (в связи заносом погибающей и погибшей рыбы) и поступлением воды с изменением гидрохимических показателей с акватории Дубоссарского водохранилища

### **3. Гидробиологические исследования.**

Задачей является выявление видового состава бентосных и планктонных сообществ, особенностей распространения организмов на различных участках водоемов заповедника. Цель работы - мониторинг качественного и количественного состава, а также биомассы зообентоса и зоопланктона; определение факторов, влияющих на структуру и распространение гидробионтов.

**4. Энтомологические исследования.** Целью работы было получение дополнительных материалов по фауне чешуекрылых и стрекоз резервата.

**5. Ихтиологические исследования.** Основная задача исследований - контроль состояния ихтиофауны Ягорлыкской заводи и акватории Дубоссарского водохранилища, прилегающей к заповеднику. Целью работы является сбор данных о современном видовом и количественном составе рыб заповедника, динамике их численности, морфометрических и биологических особенностях популяций рыб. Проведение биотехнических мероприятий.

### **6. Герпетологические исследования**

Задачей изучения амфибий и рептилий является выявление их видового состава и распространения в заповеднике. Цель работы – мониторинг состояния популяций земноводных и пресмыкающихся, учет их численности, определение подвидового статуса рептилий, выявление факторов, влияющих на виды и их распространение, сбор морфометрических данных и особенностей репродуктивного цикла.

### **7. Орнитологические исследования**

Главной задачей работы является анализ современного состава авифауны заповедника в различные сезоны года, выявление факторов влияющих на распределение и структуру орнитофауны; оценка роли резервата для гнездящихся, мигрирующих и зимующих птиц.

Целью исследований является мониторинг видового состава и численности птиц, гнездящихся в заповеднике; мониторинг осенне-миграционных скоплений лимнофильных птиц; мониторинг зимней орнитофауны резервата; сбор данных о пребывании в заповеднике краснокнижных и редких птиц; кольцевание птиц; подготовка презентаций о птицах резервата.

**8. Териологические исследования.** Целью работы являлась инвентаризация млекопитающих резервата, мониторинг состояния популяций зверей.

**9. Эколого-просветительская деятельность.** Пропаганда охраны природы и экологическое воспитание широких кругов

В 2019-23 годах в результате полевых ботанических исследований и инвентаризации гербарного материала, хранящегося в заповеднике, 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**. Составлен конспект и презентации растений всех семейств, произрастающих в резервате; приведены сведения по морфологии, экологии, фитоценотической приуроченности в условиях заповедника.



# Уточнен таксономический статус и составлен конспект и презентация о 158 видах однодольных растений из 70 родов и 20 семейств; выполнен анализ эколого-флористического состава лекарственных растений ООПТ; Дана характеристика узкоэндемичного растения – Дрок четырехгранный.

**Anthericum ramosum L. – Венечник ветвистый**  
Сем. Asphodelaceae (Асфоделиевые)






Кустикорневой короткочерешковый геофит. Многолетний травянистый подкарпик высотой 30-70 см. Листья узкие, длиной 50 см и 2-6 мм шириной, значительно короче соцветия, отрастают в начале мая, когда почва хорошо прогрета, а отмирают в середине сентября. Соцветие прямостоячее, метельчатое, разветвленное. Околоцветник из 6 белых листочков, 10-13 мм длиной. Тычинок 6, пыльники ярко-желтые. Плод – сферическая или трехгранная коробочка. Семена многочисленные черные угловатые. Растение содержит стероид сапонины. Цветет в июне-июле. Размножается семенами.

**Общий ареал:** Скандинавия (Швеция), Средняя Восточная (запад и центр) Европа, включая Крым, Средиземноморье, Малая Азия, Предкавказье. Европейско-средиземноморский вид.

**Местообитания:** степи, остепненные луга, известняковые склоны. Лугово-степной ксеромезофит.

**В заповеднике «Ягорлык»** довольно обычный вид открытых склонов заповедника, реже встречается на опушках и лесных полянах. Растет диффузно при обилии 1-2 (3).



**Iris pumila L. (=Iris aequiloba Ledeb.) – Ирис карликовый**  
Сем. Iridaceae (Ирисовые)






Корневищный геофит. Многолетнее травянистое растение с толстым разветвленным поверхностным корневищем, образует рыхлые дерновины за счет пучков побегов. Стебли низкие, 5-8 (15) см высотой. Листья все прикорневые, широколинейные (3-10 мм шириной), мечевидные, сизо-зеленые. Цветок один, довольно крупный, более 3 см в диаметре. Околоцветник фиолетовый или желтый, наружные доли его уже внутренних, вниз отогнутые, на верхней стороне с продольным рядом волосков. Плод 3-гранная коробочка, длиной до 5 см. Цветет в апреле-мае. Размножается семенами и вегетативно.

**Общий ареал:** юг Средней Европы, центр и юг Восточной Европы, Кавказ, Малая Азия. Средиземноморско-понтическо-сарматский вид.

**Местообитания:** степи, степные склоны, открытые каменистые обнажения. Степной ксеромезофит.

**Охрана:** в Республике Молдова охраняется государством [категория VIII].

**В заповеднике «Ягорлык»** встречается обычно, в степных сообществах, на щебнисто-каменистых участках склонов. Образует группы при обилии 1-2.




**Crocus reticulatus Steven ex Adams (=Crocus variegatus Hoppe et Hornsch.) – Шафран сетчатый**  
Сем. Iridaceae (Ирисовые)





Клубневой геофит, ранневесенний эфемероид. Многолетнее клубне-луковичное растение 5-15 см высотой. Клубнелуковича шаровидная, около 15 мм в диаметре, с сетчато-волокнистыми внешними покровами. Три нижних листа чешуевидные, образующие влагалище, из которого выходят сближенные друг с другом зеленые линейные листья, края их завернуты на нижнюю сторону. Зеленые листья после цветения до 20 см длиной и 3 мм шириной. Цветки актиноморфные, одиночные, иногда их 2-3. Околоцветник состоит из сросшихся в длинную трубку светлосиреневых или фиолетовых листочков, наружные листочки с темными продольными полосами. Столбик пестика с длинными и узкими ветвями. Плод многосемянная коробочка. Цветет в марте-апреле. Размножается семенами.

**Общий ареал:** юг Восточной Европы, Кавказ. Кавказско-понтический вид. По территории региона проходит северная граница ареала.

**Местообитания:** характерен для южных ковыльных степей, встречается на опушках и полянах сухих лесов, степных и известняковых склонах. Степной ксеромезофит.

**В заповеднике «Ягорлык»** встречается на степных участках. Растет рассеянно при обилии 1-2.

**Охрана:** включен в Красную книгу ПМР как уязвимый вид [категория VI] и Красную книгу Украины [Неопределенный], в Республике Молдова охраняется государством [III] и включен в Операционный список, составленный при разработке Национальной Экологической Сети.



**Stipa pulcherrima K.Koch – Ковыль красивейший**  
Сем. Poaceae (Мятликовые)





Плотнoderновинный гемикриптофит. Многолетнее травянистое растение высотой до 110 см. Стебли обычно немногочисленные, голые. Листовые пластинки плоские, шириной до 4 мм или рыхло вдоль сложенные, на внутренней (верхней) стороне покрыты мелкими щипчиками, волосистые только между ребрами и по боковым поверхностям ребер листа. Соцветие до 15 см длиной. Нижние цветковые чешуи с краевой полоской волосков, доходящей почти до основания ости. Ость длиной 30-50 см, в нижней скрученной части голая и гладкая, по скрученной зерновке обычно темно-коричневая, выше покрыта перистыми волосками. Цветет в мае-июне. Размножается только семенами.

**Общий ареал:** Средиземноморье, Европа (кроме северных районов), Крым, Кавказ, Малая Азия и Иран, север Средней Азии, юг Западной Сибири; сомнительно произрастание в Польше. Средиземноморско-понтическо-сарматский степной вид.

**Местообитания:** лугово-степные и степные склоны, остепненные поляны, иногда на слабо задернованных мелах. Лугово-степной мезоксерофит.

**В заповеднике «Ягорлык»** встречается не часто по склонам в составе луговых степей, иногда образует основу травяного покрова вместе с типчаком и осокой низко выходит и на каменисто-щебнистые части склонов. Обилие 1-3.

**Охрана:** включен в Красную книгу ПМР как уязвимый вид [категория VI] и Красную книгу Украины [Враждебный], в Республике Молдова охраняется государством [VIII] и включен в Операционный список, составленный при разработке Национальной Экологической Сети Республики Молдова.



Проведены работы по расселению 20 видов редких растений: подснежник снежный, дороникум венгерский, эхиум русский, катран татарский, хвойничок двухколосковый, злаколистный, солелелюбивый, венгерский и понтический ирисы, молодило русское, рябчик горный, тюльпан Биберштейна (ксерофильная и мезофильная морфы), брандушка разноцветная, чемерица черная, гимноспермиум одесский, прострел крупный, сальвиния плавающая, наперстянка крупноцветковая, рогульник плавающий и граб обыкновенный. Было произведено 2 посева желудей дуба пушистого и дуба черешчатого, посажены сеянцы дубов, липы войлочной, в работах участвовали волонтеры из Тирасполя, Рыбницы, Дубоссар, Гоян и Дойбаны.

Систематически ведутся лесопаталогические обследования.



Рассада Катрана татарского

В результате гидрохимических исследований установлено, что критическими загрязнителями качества воды Ягорлыкской заводи являются: рН, БПК<sub>5</sub>, азот нитритный, азот аммонийный; превышения по азоту нитритному отмечены как в донных, так и в поверхностных пробах водоемов заповедника «Ягорлык».

Значения рН воды Ягорлыкской заводи в поверхностных и донных пробах практически во всех створах оказались ниже 8; средние значения рН в пределах 7,69. Данные исследования показывают, что вода р. Днестр с пониженными значениями рН поступает в Ягорлыкскую заводь и снижает значения рН воды заводи до значений, которые ниже многолетних фоновых значений водоема. Средние значения азота нитритного в воде наблюдаются на уровне 3,05 ПДК, по органическим загрязнениям по БПК<sub>5</sub> составляют 4,64 ПДК, загрязнения по азоту аммонийному составляют 1,57 ПДК.



Гидробиологические исследования включали мониторинг зоопланктона и зообентоса.

Зоопланктон Ягорлыкской заводи формируют коловратки (*Rotatoria*), ветвистоусые (*Cladocera*) и веслоногие (*Sopropoda*) ракообразные. Максимальные величины зоопланктона Ягорлыкской заводи за период исследований зафиксированы в 2023 году при  $N = 156623$  экз./м<sup>3</sup> и  $B = 5719,420$  мг/м<sup>3</sup>.

В составе донной фауны (бентоса) преобладают олигохеты, хирономиды и коретры. Биомассу в основном определяют моллюски и хирономиды. Наибольшая среднегодовая численность макрозообентоса приходится на 2023 год, которая составила 3310 экз./м<sup>2</sup>. Макрозообентос Ягорлыкской заводи в период исследований с 2019 по 2023 года, представлен 63 видами.

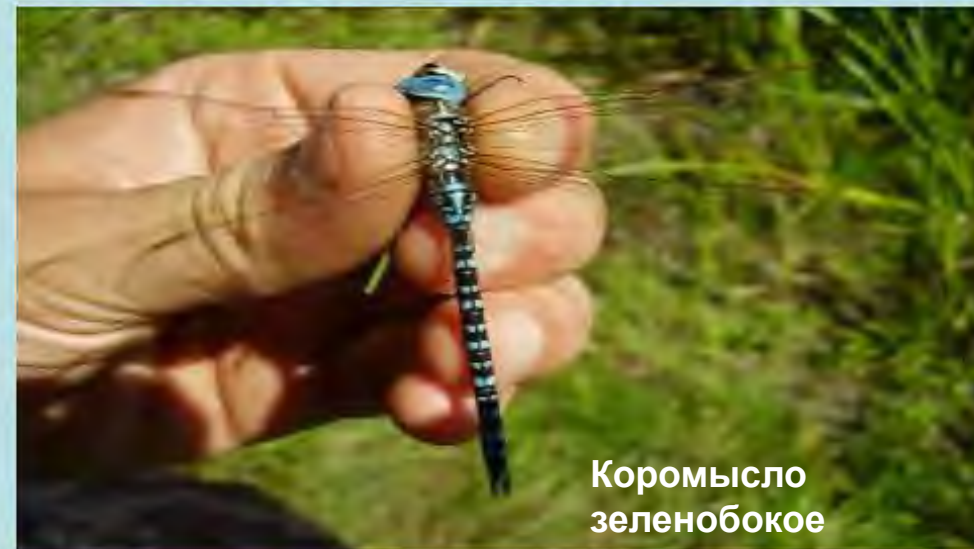


В процессе сбора проб планктона и бентоса

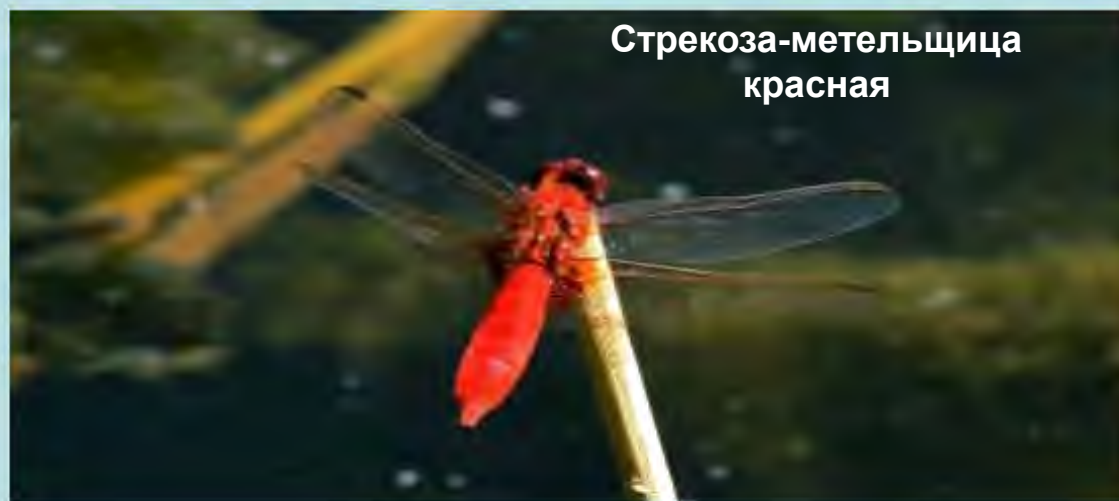
**Энтомологические исследования** охватывают два отряда насекомых – чешуекрылых и стрекоз.

За отчетный период было обнаружено и определено 92 вида бабочек, относящихся к 20 семействам. Из них, 17 видов новых для резервата.

**В резервате обнаружено 12 видов стрекоз.**



Коромысло  
зеленобокое



Стрекоза-метельщица  
красная



Стрекоза решетчатая  
(самка)

[Ихтиофауна заповедника](#) включает 29 видов. При этом в различные годы в уловах регистрировались 11-16 видов рыб. В 2022 году здесь зарегистрировано 15 видов рыб: щука, плотва, тарань, жерех, красноперка, лещ, вырезуб, уклея, линь, карась серебряный, сазан (каarp), толстолобики белый и пестрый, судак, окунь, возможно нахождение и других видов.





Ежегодно на различных участках Ягорлыкской заводи устанавливались **370 нерестовых гнезд**, общая сумма личинок, полученных от них, составляла около **8 140 000** мальков ежегодно. Основными видами рыб, отнерестившихся на искусственных нерестовых гнездах, были судак, лещ, плотва (в том числе тарань), карп, карась, линь, красноперка и др.



**Нерестовые гнезда,  
транспортируемые для установки  
в воду**



**Нерестовое гнездо заполненное икрой**

Видовой состав герпетофауны остаётся стабильным - 10 видов амфибий и 9 видов рептилий. Были составлены листы-описания (в программе Power Point) 12 редких видов земноводных и пресмыкающихся для «Атласа редких видов флоры и фауны заповедника «Ягорлык».

Полоз желтобрюхий – *Dolichophis caspius* (Gm.) (*Coluber iuxularis*)

Отряд Чешуйчатые – *Squamata*

Семейство Ужеобразные – *Colubridae*

Крупная змея, до 2 м в длину. Голова слабо ограничена от шеи. Окраска спинной части тела однотонная от оливково-серой до коричневато-желтой, со светлыми продольными штрихами на каждой чешуйке. Брюшная часть тела желтоватая. Радужная оболочка глаз жёлтая. Не ядовит, но очень агрессивен. Рацион полоза составляют преимущественно грызуны, а также ящерицы, змеи, мелкие птицы и птенцы; изредка змея поедает земноводных и насекомых.

**Обиный ареал:** Степная зона Европы от Синайского и Балканского полуостровов до Урала.

**Местообитания:** Полоз в качестве места обитания предпочитает каменистые и глинистые склоны, поросшие кустарниками, края балок, обрывистые берега водоемов, реже встречается в садах и виноградниках. Змея с дневной активностью, легко перемещается по деревьям и кустарникам. Укрытиями служат норы грызунов, ниши каменистых осыпей, трещины земли и низко расположенные дупла деревьев.

**В заповеднике «Ягорлык»** обычный вид, встречается на склонах по всей территории. Часто наблюдается в административно-парковой зоне резервата.

**Охрана:** включен в Красную Книгу ПМР (2020) [NT] и Красную книгу Республики Молдова (2015) [EN]. Внесен в Операционный список (2017), составленный при разработке Национальной Экологической Сети.

Составитель: О.С. Безман-Мосе Яко



Общий список птиц заповедника «Ягорлык» включает **201 вид, относящихся к 17 отрядам и 48 семействам**. В 2019-23 гг. здесь было зарегистрировано пребывание 159 видов птиц, из которых 7 новых вида: желтая цапля, большой крохаль, орел-карлик, беркут, серый журавль, малая чайка и канареечный вьюрок.



Желтая цапля в Дойбанском заливе



Большой крохаль



Орел-карлик



Малая чайка

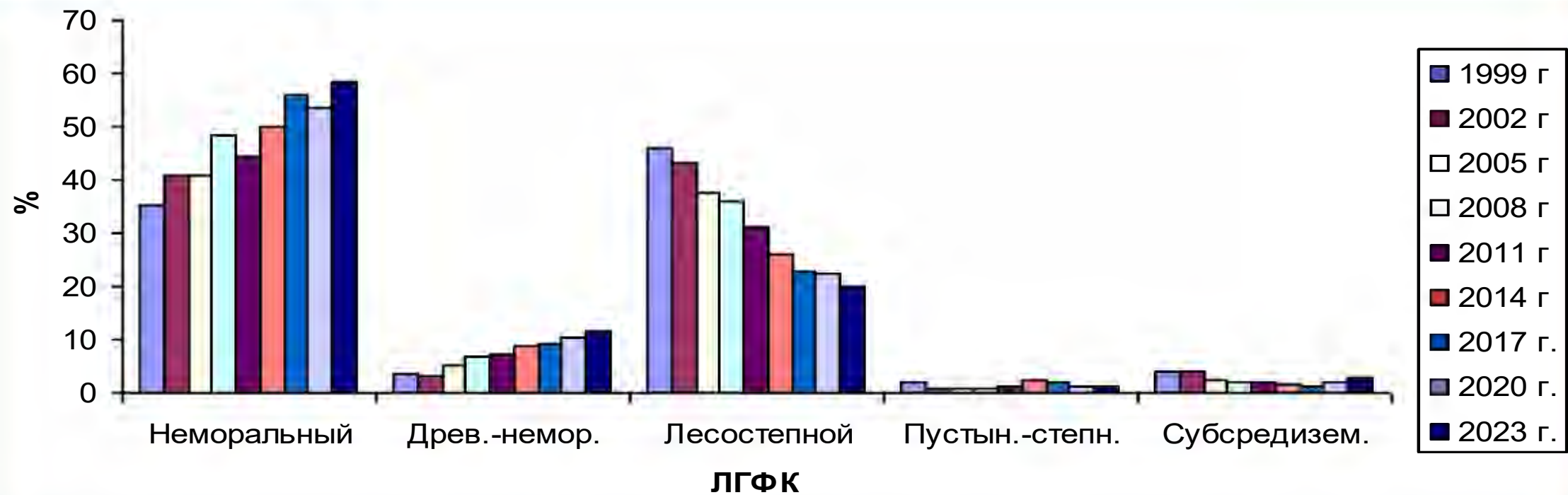
На территории заповедника в 2019-23 гг. зарегистрировано гнездование **92 видов птиц**, относящихся к 13 отрядам и 33 семействам. В отчетный период в заповеднике отмечено гнездование 2-х видов, репродукция которых ранее здесь не регистрировалась (большая выпь и орлан-белохвост). По числу гнездящихся видов птиц заповедник «Ягорлык» занимает первое место среди природных урочищ Приднестровья.



Орлан-белохвост



Большая выпь



**Соотношение основных ландшафтно-генетических фаунистических орнитокомплексов в наземных биотопах заповедника (%)**

В течение осенне-миграционных периодов 2019-23 гг. среди водно-болотных угодий резервата было зарегистрировано пребывание 55 видов лимнофильных птиц.

Общий список птиц, зарегистрированных на территории резервата в зимние периоды, включает 99 видов, из них в прошедшие пять зим здесь наблюдались 86 видов птиц. За пять лет список дополнился 10 видами: чернозобая гагара, малая белая цапля, серая цапля, серый гусь, чирок-трескунок, большой крохаль, болотный лунь, беркут и др.



кряква



Лысуха



Камышница



Береговая ласточка



Ремез



Чомга



Большой баклан

За отчетный период в резервате наблюдался **30 видов птиц, занесенных в Красную книгу ПМР**. В последние годы стали чаще встречаться большая белая цапля, гоголь, скопа и орлан-белохвост.



Большая белая цапля



Гоголь



Скопа над Ягорлыком (фото В.А. Марарескула)



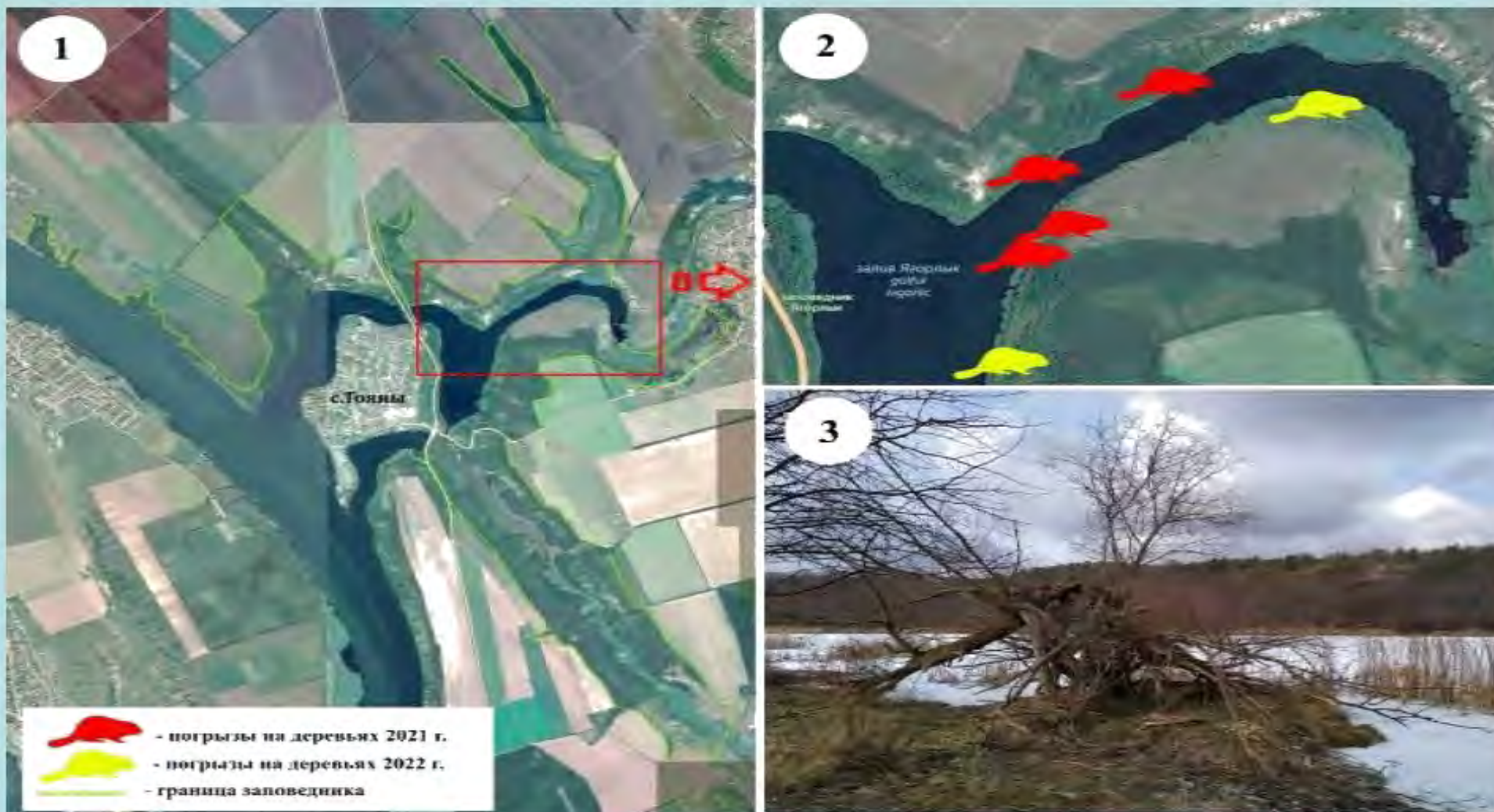
Орлан-белохвост над Ягорлыкской заводью  
(фото Н.А. Романовича)

В рамках сотрудничества с Центром кольцевания птиц России (Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН), за отчетный период в заповеднике было окольцовано **428 особей птиц, относящихся к 25 видам.**





В процессе **териологического мониторинга** получены новые данные об обитании зверей в заповеднике. Фауна млекопитающих насчитывает 30 видов. Зарегистрировано 4 вида, ранее не приводившихся для заповедника: бобр европейский, крыса черная, белозубка малая и шакал.



1 – схема локализации бобров в заповеднике «Ягорлык»; 2 - места расположения деревьев с погрызами бобра; 3 – старая ива в ур.Балта, частично поврежденная бобрами.

**Проведены терио-биотехнические мероприятия – изготовлены капитальные искусственные убежища для рукокрылых, эти убежища размещены на опушках урочищ и по берегу Ягорлыкской заводи.**



**Убежища для летучих мышей подготовленные для установки**



**Установка убежища на тополе в ур. Балта**

В рамках эколого-просветительской деятельности в 2019-23 годах в заповеднике было проведено **191 экскурсия** для различных категорий посетителей. Во время экскурсий с деятельностью заповедника ознакомились **5355** человека. Некоторые аспекты общественной работы резервата освещены в средствах массовой информации. Подготовлен к изданию «Атлас редких видов флоры и фауны заповедника «Ягорлык».



Сотрудниками заповедника в 2019-23 годах опубликовано 101 научная работа из них 3 монографии, в том числе 1-й том «Лекарственные растения заповедника «Ягорлык». Одна статья в журнале базы Scopus, Web of Science, 10 статей в журнале системы РИНЦ. Представлены 22 доклада на 10-ти Международных научных конференциях.



Zoolohiya Ukrainy, 22: 11–20 (2021)  
p-ISSN 2616-7574 • e-ISSN 2617-1129  
DOI: 10.15487/112204



**BATS (CHIROPTERA) OF TRANSNISTRIAN UNDERGROUND SHELTERS BASED ON RESULTS OF THE 2020–2021 CENSUS**

Vladislav A. Marazekul<sup>1,2</sup>, Victoria I. Marazekul<sup>1</sup>, Alexander A. Aptekov<sup>2</sup>

**Key words**

bat, Chiroptera, underground site, Podrobeniv, Mukhova, Dniester valley

doi: <https://doi.org/10.15487/112204>

received 03.09.2021  
revised 19.12.2021  
accepted 29.12.2021

**Language**

English, Ukrainian, Russian

**Abbreviations**

<sup>1</sup>Institute of Zoology of the Republic of Moldova, I. Costin, Republic of Moldova  
<sup>2</sup>Yagorlyk State Nature Reserve (Hajborlyk), Republic of Moldova

**Correspondence**

V. A. Marazekul, Institute of Zoology of the Republic of Moldova, I. Costin Street, Chişinău, 2025 Republic of Moldova  
e-mail: [marazekul@icim.md](mailto:marazekul@icim.md)

**Abstract**

This report presents data on the species composition of bats inhabiting underground structures and complexes on the left bank of the Dniester River according to survey results for 2020–2021. Field studies of bats (order Chiroptera) inhabiting underground shelters of the left bank of the middle and lower reaches of the Dniester were conducted from August 2020 to October 2021. In total, we found 26 underground sites and complexes potentially suitable for bats in Transnistria and in 15 of them we counted their number and species composition. Most of the detected underground objects are of anthropogenic origin (former industrial tunnels for limestone mining and manual mining), and only 2 of natural origin — a shallow cave in the village of Rascov, Camenca District and a karst cave in the village of Mikhalovka, Rybaitza District. The identified objects formed the basis of the first detailed cadastre of underground structures of the left bank of the Dniester and adjacent areas. Each underground facility was mapped with exact GPS coordinates and assigned a corresponding index and serial number. According to the survey results, 6 species of bats were recorded: *Rhinolophus hipposideros*, *Myotis blythii*, *Myotis daubentonii*, *Myotis dasycotis*, *Plecotus auritus*, *Plecotus auritus* and *Eptesicus serotinus*. The most widespread and frequently encountered species in the studied area are the lesser insect-eating bat *Rhinolophus hipposideros* and Daubenton's bat *Myotis daubentonii*. The rare species include the brown long-eared bat *Plecotus auritus* and the grey long-eared bat *Plecotus auritus*. The pond bat *Myotis dasycotis* and Bechstein's bat *Myotis bechsteinii* are considered extremely rare, and the latter has never been recorded in Transnistria before. Based on the obtained data and in order to preserve the species diversity of bats, we identified a number of underground complexes as key objects of primary importance in the life of bats during hibernation and their breeding seasons.

**СЛОВА**

Marazekul, V. A., V. I. Marazekul, A. A. Aptekov. 2021. Bats (Chiroptera) of Transnistrian underground shelters based on results of the 2020–2021 census. *Zoolohiya Ukrainy*, 22: 11–20 [in English].

© 2021 V. A. Marazekul, V. I. Marazekul, A. A. Aptekov. Published by the National Museum of Natural History, NAS of Ukraine on behalf of *Zoolohiya Ukrainy*. This is an Open Access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution License (CC BY-SA 4.0), which permits unrestricted reuse, distribution, and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ ТА НАУКИ ВОСРЕДНЬОЇ НАЦІОНАЛЬНОЇ РЕПУБЛІКИ УКРАЇНА  
ГОУ ВРПО «ДОНЕЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»

ДОНСЬКІ ЧИВНІЯ 2022:  
ОБРАЗОВАНИЕ, НАУКА,  
ИННОВАЦИИ, КУЛЬТУРА  
И ТRENDS СОВРЕМЕННОСТИ

МАТЕРІАЛИ VII Міжнародної наукової конференції, присвяченої 85-літтю Донського національного університету

Том 3 Біологічні та хімічні науки, медицина, екологія

INTERNATIONAL ASSOCIATION OF River Basins "IAR-BASINS"  
Міжнародна асоціація річкових басейнів "Євразієтрас"  
Non-governmental Association "Євразієтрас"  
Міжнародна асоціація річкових басейнів Євразієтрас  
Трансграничний річковий басейн Дністра  
Трансграничний річковий басейн Дністра

International Conference  
"TRANSBOUNDARY DNIESTER RIVER BASIN MANAGEMENT AND EU INTEGRATION – STEP BY STEP"  
Proceedings of the International Conference  
Chişinău, October 27–28, 2022

Міжнародна конференція  
«УПРАВЛІННЯ ТРАНСГРАНИЧНИМ БАСЕЙНОМ ДНІСТРА І ЄВРОІНТЕГРАЦІЯ – ШАГ ЗА ШАГОМ»  
Матеріали Міжнародної конференції  
Кишинів, 27–28 жовтня 2022 р.

Євразієтрас  
Chişinău • 2022

Российский орнитологический журнал  
The Russian Journal of Ornithology  
Издаётся с 1998 года

Том XXXI  
Экспресс-выпуск «Январь-январь»

2022 № 2257

СОДЕРЖАНИЕ

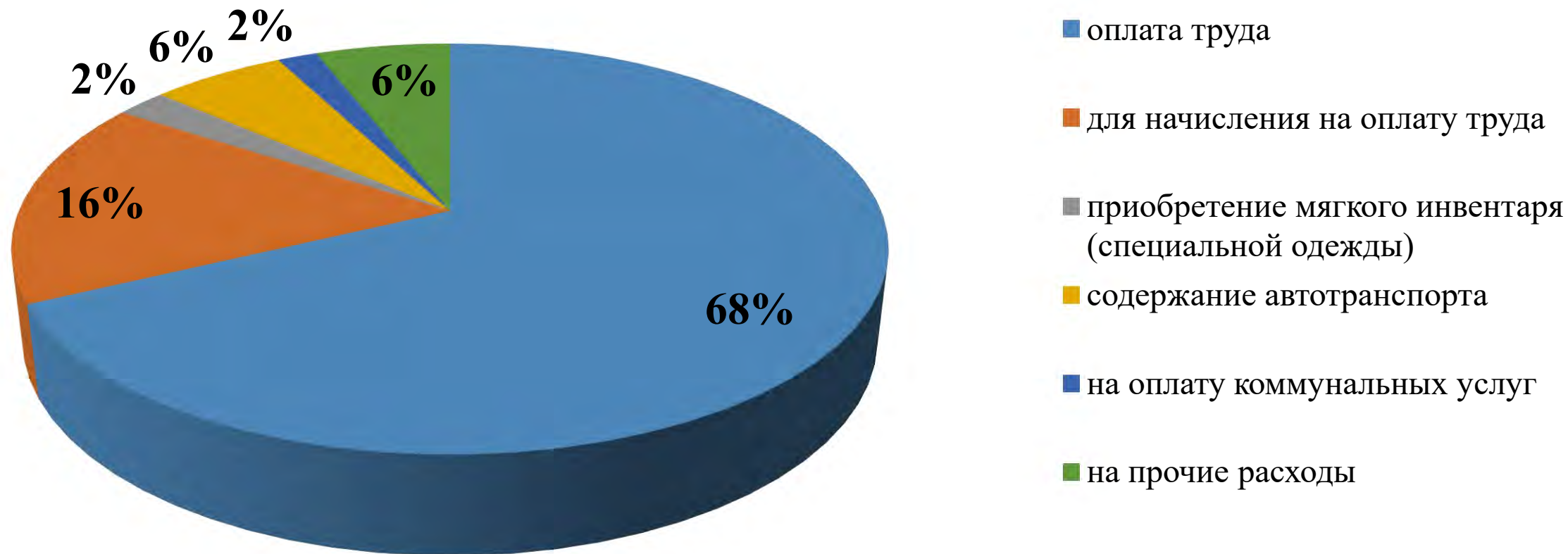
|           |   |
|-----------|---|
| 5377-5382 | Исследования в районе села Чаплины на территории Членистокрыльничья. Н. С. УЛАШОВА  |
| 5383-5385 | Исследования по биологии и экологии птиц в заказнике «Яворы» на территории Украины в 1982 и 1983 годах. В. И. ГОЛУБЕВШИЦА И С. П. ПИЛИКОВ |
| 5386-5393 | Составление генетического древа для вида <i>Actitis hypoleucos</i> на территории Украины. Н. И. ШИШКИН                                    |
| 5394-5397 | Изучение птиц в заказнике «Яворы» в 2020/21 году. А. А. ПИЛИКОВ   |
| 5397-5399 | Исследования по биологии птиц на территории заказника «Яворы» в Украине. В. И. ГОЛУБЕВШИЦА  |
| 5400-5405 | Первые орнитологические исследования птиц в заказнике «Яворы» в Украине. В. И. ГОЛУБЕВШИЦА  |
| 5405-5408 | К биологии и экологии размножения перелетной <i>Actitis hypoleucos</i> в заказнике «Яворы». А. Д. ШИШКИН                                  |
| 5410-5411 | Исследования по биологии птиц в заказнике «Яворы» в Украине. В. И. ГОЛУБЕВШИЦА  |
| 5412-5415 | Исследования по биологии птиц в заказнике «Яворы» в Украине. В. И. ГОЛУБЕВШИЦА  |
| 5415-5417 | Исследования по биологии птиц в заказнике «Яворы» в Украине. В. И. ГОЛУБЕВШИЦА  |
| 5417      | Орнитологические исследования птиц в заказнике «Яворы» в Украине. В. И. ГОЛУБЕВШИЦА   |

Редакция: Киев, ул. В. Гетьмана, 10  
Издательство: «Українська академія біологічних наук»  
Головний редактор: Ірина Іванівна Іванівна

ЗАПОВЕДНИК «ЯГОРЛЫК» –  
ЖЕМЧУЖИНА ПРИРОДЫ  
ПРИДНЕСТРОВЬЯ

# 9. Анализ финансирования отрасли

**Запланированная смета расходов составила 5 095 519 рублей**



**Финансирование за 2023 год составило 5 008 390 рублей ПМР, что составляет 98,3% освоения лимитов.**

# Сведения об использовании Государственной службой экологического контроля и охраны окружающей среды Приднестровской Молдавской Республики целевых бюджетных средств за 2023 год

| №<br>п/п | Наименование направления  | Утвержденный<br>лимит<br>на 2023 год,<br>рублей ПМР | Профинансировано<br>в 2023 году,<br>рублей ПМР |
|----------|---|---|--|
| 1        | Лесное хозяйство. Расходы на финансирование государственного заказа по оказанию услуг ГУП «Приднестровье-лес» на 2023 год                     | 13 080 932  | 13 074 580                                     |
| 2        | Расходы на финансирование государственного заказа по оказанию услуг по НИОКР ГУП «Республиканский научно-исследовательский институт экологии» | 1 152 374   | 1 080 346                                      |
| 3        | ГУ «Государственный заповедник «Ягорлык»  | 855 655   | 824 595  |

**Финансирование за счет средств  
Республиканского экологического фонда  
Приднестровской Молдавской Республики**

|   | <b>Сумма,<br/>заключенных договоров,<br/>рублей ПМР</b> | <b>Финансирование рублей<br/>ПМР</b> |
|---|---|--------------------------------------|
| Аппарат ГС ЭК и ООС ПМР                     | 2 436 699   | 2 436 699                            |
| ГУ «Государственный<br>заповедник «Ягорлык» | 199 789   | 199 789                              |
| ГУП «Приднестровье-лес»                     | 1 349 454   | 1 349 454                            |
| <b>Итого:</b>                               | <b>3 985 942</b>  | <b>3 985 942</b>                     |

# 12. Общие выводы и проблемы Государственной службы экологического контроля и охраны окружающей среды ПМР

**Отдельно хотелось бы отметить сложности, с которыми сталкивается Государственная служба при проведении государственного контроля**

- При осуществлении контрольной деятельности в сфере недропользования возникает много проблем связанных с проведением контрольных (надзорных) мероприятий, что обусловлено отсутствием в республике специалистов в сфере геологии, способных дать квалифицированное заключение в области недропользования.
- При осуществлении контрольной деятельности в сфере соблюдения земельного законодательства в отношении земель населенных пунктов сложности обусловлены не соблюдением земельного законодательства в части первоначального формирования земельных участков.
- Затрудняет проведение контрольно-надзорных мероприятий отсутствие единой формы межевого знака. Каждый производитель работ по формированию земельных участков устанавливает свою форму межевого знака.
- Выполнение работ по формированию земельных участков часто производится с нарушениями Методики проведения работ по инвентаризации земель.
- В работе Управления Рыбохотинспекции существуют такие проблемные моменты как: нехватка кадров инспекторского состава управления, низкая заработная плата, не полное обеспечение транспортными и моторными средствами, что существенно затрудняет полноценную, бесперебойную работу инспекции.
- Невозможность перехода на Пилотный проект возникает из-за ежегодного недофинансирования Государственной службы, которое происходит с момента ее основания, так ежегодно недофинансирование на 4 штатные единицы.



# 13. Планы и предложения Государственной службы экологического контроля и охраны окружающей среды ПМР



Проведение работ по организации вывоза с территории ПМР токсичных веществ – отходов первого класса опасности с запланированным объемом работ до 500 тонн.



Проведение работ по извлечению и перемещению имеющихся битум-рубероидных кровельных отходов на территории карьера «Ближний» в селе Суклея Слободзейского района.



Организация и проведение Республиканской акции «Чистый лес».



Осуществление мероприятий, направленных на повышение рекреационного потенциала Государственного лесного фонда Приднестровской Молдавской Республики.



Проведение систематической работы по контролю за соблюдением экологического законодательства предприятиями, осуществляющими разработку карьеров.



Развитие хозрасчетной деятельности в ГУП «Приднестровье-лес», а также побочного лесопользования, питомниководства, организация лесопиления в лесничествах.

# 13. Планы и предложения Государственной службы экологического контроля и охраны окружающей среды ПМР



Совместно с ГУП «РНИИ экологии» и ГУП «Приднестровье-лес» проведение первого этапа лесохотустройства.



Разработать требования к мероприятиям по сохранению и воспроизводству защитных лесных насаждений, а также требования к порядку проведения защитного лесоразведения



Продолжить работу по созданию рекреационно-парковых зон, расчистке, обустройству и уходу за существующими рекреационно-парковыми зонами в Государственном лесном фонде.



Продолжить работу по реализации Программы озеленения населенных пунктов и созданию массивных защитных насаждений в промышленных зонах, на территориях полигонов и местах размещения отходов.



Установка информационных знаков на объектах природно-заповедного фонда.



Организация и проведение биотехнических мероприятий (организация дичеразведения, подкормка дичи, установка кормушек для подкормки дичи и другие).

A photograph of a dense forest with a dirt path leading through it. The trees are tall and thin, with a thick canopy of green leaves. The ground is covered in green grass and small plants. The path is made of dirt and is slightly uneven. The overall scene is bright and vibrant, suggesting a sunny day in a healthy forest.

**БЛАГОДАРИМ ЗА ВНИМАНИЕ !**