

# МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

## Федеральное государственное учреждение «Государственный природный заповедник «Эрзи»

УДК 502.72 (091) (470.21)

Регистрационный № \_\_\_\_\_

Инвентарный № \_\_\_\_\_

Утверждаю:

Директор ФГУ ГПЗ «Эрзи»

«Заслуженный эколог

Российской Федерации»

\_\_\_\_\_ Б. Баркинхоев

« 27 » января 2010 г.

**Тема: «Слежение за ходом естественных процессов эталонных  
горных экосистем заповедника «Эрзи».**

## ЛЕТОПИСЬ ПРИРОДЫ

за 2009 год.

КНИГА №6

Стр. 198

Табл. 15

Рис. 6

Схема \_\_\_\_\_

Зам. директора по НИР, доцент, к.б.н.

\_\_\_\_\_ А. М. Батхиев

г. Магас  
2010г.

Летопись природы - это итог определенного периода научно-исследовательской деятельности по изучению и исследованию горных экосистем Республики Ингушетия сотрудниками Государственного природного заповедника «Эрзи» и Ингушского государственного университета.

Материалы летописи природы могут быть использованы как пособие - преподавателями, аспирантами и студентами биологических, экологических и географических специальностей, изучающих биологическое разнообразие Кавказа, и рассчитаны на специалистов в области экологического просвещения и охраны окружающей природной среды, а также на широкий круг читателей, в той или иной степени изучающих проблемы охраны природы.

**Редакционная коллегия:**

Б.У-Г. Баркинхоев – директор заповедника, «Заслуженный эколог Российской Федерации» – **ответственный редактор.**

А.М. Батхиев – к.б.н., зам. директора по науке, доцент – зам. ответственного редактора;

В.В. Братков – заведующий кафедрой экологии доктор географических наук, профессор – **научный редактор.**

С.Х. Муталиев – к.с/х.н., начальник научного отдела ФГУ ГПЗ «Эрзи»

М.М. Бузуртанова – к. с/х. н., доцент, «Заслуженный деятель науки Республики Ингушетия»

Т. М. Оздоева – **ответственный секретарь.**

## СОДЕРЖАНИЕ

|  |         |
|--|---------|
| <b>Раздел I.</b> Материал и методика исследований по НИР Государственного природного заповедника «Эрзи».....       | стр. 5  |
| <b>Раздел II.</b> Эколого-экономическое обоснование расширения Государственного природного заповедника «Эрзи»..... | стр. 14 |
| Глава 1. Обоснование целесообразности расширения площади ФГУ ГПЗ «Эрзи».....                                       | стр.22  |
| 1.1. История организации ФГУ ГПЗ «Эрзи» и его место среди ООПТ Кавказа».....                                       | стр.22  |
| 1.2. Цель расширения территории ФГУ ГПЗ «Эрзи».....  | стр.23  |
| 1.3. Оценка экологической значимости территории .....  | стр.26  |
| Глава 2. Природные и социально-экономические особенности РИ.....   | стр.40  |
| 2.1. Особенности положения .....   | стр. 40 |
| 2.2. Особенности природных условий и ресурсов.....   | стр. 41 |
| 2.3. Население и трудовые ресурсы .....  | стр. 42 |
| 2.4. Общие черты хозяйства .....   | стр. 44 |
| Важнейшие предприятия промышленности на территории Ингушетии .....   | стр.45  |
| 2.5. Возможное место ФГУ ГПЗ «Эрзи» в хозяйственном комплексе Республики Ингушетия.....                            | стр. 47 |
| Глава 3. Существующие границы ФГУ ГПЗ «Эрзи» и предлагаемые к расширению площади.....                              | стр. 50 |
| 3.1. Существующие границы и состав территории.....   | стр. 50 |
| 3.2. Особенности современной структуры ООПТ.....   | стр.52  |
| 3.3. Территории, предлагаемые к включению в состав ФГУ ГПЗ «Эрзи» .....  | стр.54  |
| Глава 4. Эколого-географическая характеристика предлагаемой к расширению площади ФГУ ГПЗ «Эрзи».....               | стр.60  |
| 4.1. Рельеф.....   | стр.60  |
| 4.2. Климат.....   | стр. 62 |
| 4.3. Гидрографическая сеть.....  | стр.64  |
| 4.4. Почвенный покров.....   | стр.65  |
| 4.5. Растительность.....   | стр.67  |
| 4.6. Животный мир.....   | стр.71  |
| 4.7. Ландшафты.....  | стр.73  |
| 4.8. Степень антропогенной трансформации ландшафтов.....   | стр.79  |
| Глава 5. Рекреационная привлекательность территории ФГУ ГПЗ «Эрзи»   |         |
| 5.1. Памятники природы и уникальные природные объекты, интересные места.....                                       | стр.82  |
| 5.2. Краткая характеристика памятников истории и культуры.....   | стр.84  |
| 5.3. Туристское освоение территории.....   | стр.85  |

|                    |   |                 |
|--------------------|---|-----------------|
| 5.4.               | Возможности приема посетителей в охранной зоне заповедника и его окрестностей .....   | стр.86          |
| Глава 6.           | Возможное влияние ФГУ ГПЗ «Эрзи» на региональный природохозяйственный комплекс, связанное с ресурсосохранными, ресурсобогащающими и ресурсовосстановительными функциями территории..... | стр.88          |
| 6.1.               | Стоимость прямого использования .....   | стр.89          |
| 6.2.               | Стоимость косвенного использования лесных ресурсов.....   | стр.90          |
| Глава 7.           | Финансовое материально-техническое обеспечение  |                 |
| 7.1.               | Проект штатного расписания.....   | стр. 93         |
| 7.2.               | Потребность в капитальных вложениях.....  | стр.94          |
| Заключение.....    |   | стр.95          |
| 1.                 | Распоряжение Правительства Республики Ингушетия от 12 июня 2006 г.№413-р «Об увеличении территории Государственного природного заповедника «Эрзи».....                                  | стр.97          |
| 2.                 | Постановление Правительсвта Республики Ингушетия от 26 декабря 2006 г.№196 «Об увеличении территории Государственного природного заповедника «Эрзи».....                                | стр.98.         |
| 3.                 | Распоряжение Правительсав Российской Федерации от 3 октября 2009 г. №1446.....  | стр.99          |
| <b>Раздел III.</b> | <b>Флора и растительность .....</b>   | <b>стр.100</b>  |
| 3.1.               | Б.У.-Г. Баркинхоев, В.В. Мелик-Гусейнов, З.У. Добриева, Ф.К. Тхамокова «Фитохимическая оценка некоторых дикорастущих видов флоры Ингушетии» .....                                       | стр.100         |
| 3.2.               | З.У. Добриева, В.В. Мелик-Гусейнов, Б.У.-Г. Баркинхоев, «Исследования <i>Aggrimonia eupatoriа</i> L., произрастающего на территории Ингушетии.....                                      | стр.106         |
| 3.3.               | М.К. Дакиева, М.М. Бузуртанова «Демографические показатели вида <i>Galanthus lagodechianus</i> во флоре Республики Ингушетия» .....   | стр.110         |
| 3.4.               | М.К. Дакиева, М.М. Бузуртанова, Л.С. Хашиева «Онтогенез и возрастные состояния вида <i>Lilium monadelphum</i> во флоре Республики Ингушетия».....                                       | стр.114         |
| 3.5.               | М.К. Дакиева, М.М. Бузуртанова «Состав и возрастная структура вида <i>Galanthus lagodechianus</i> во флоре Республики Ингушетия» .....  | стр.118         |
| 3.6.               | М.К. Дакиева, М.М. Бузуртанова «Анализ размещения видов семейства злаковые по высотным поясам на территории горной Ингушетии» .....   | стр.122         |
| <b>Раздел IV.</b>  | <b>Животный мир.....</b>  | <b>стр. 124</b> |
| 4.1.               | Саранчовые горной части Республики Ингушетия  |                 |
|                    | Ф.Т. Точиева. ....  | стр. 124        |

|   |          |
|---|----------|
| 4.2. Фауна полужесткокрылых ГПЗ «Эрзи» М.А. Гадаборшева .....   | стр.129  |
| 4.3. Особенности фенологии ночных чешуекрылых – совок территории ГПЗ «Эрзи» А.Д. Потиева .....  | стр. 135 |
| 4.4. Обзор распространения и биоэкологии хищников горной Ингушетии А.М. Батхиев .....   | стр. 146 |
| 4.5. Фауна жуков-усачей (Coleoptera Cerambycidae) рода <i>Stenurella villiers</i> территории ФГУ ГПЗ «Эрзи» А.У. Абадиева. ....   | стр.163  |
| <b>Раздел V</b> Информационный отчет директора Федерального государственного учреждения «Государственный природный заповедник «Эрзи» Б.У.-Г. Баркинхоева за 2009г.....                          | стр.168  |
| 5.1. Общие сведения.....  | стр.168  |
| 5.2. Охрана территории.....   | стр.171  |
| 5.3. Хозяйственная деятельность на территории заповедника...стр.  | 174      |
| 5.4. Научно-исследовательская деятельность .....  | стр.178  |
| 5.5. Эколого-просветительская деятельность .....  | стр.187  |
| <b>Раздел VI.</b> Охрана историко-культурного наследия .....  | стр.194  |
| <b>Раздел VII.</b> Информация о финансировании заповедника .....  | стр.194  |
| <b>Раздел III.</b> Участие в международных программах .....   | стр.194  |
| <b>Приложение №1</b> к годовому информационному отчету директора заповедника.<br>Сведения о выявленных нарушениях режима охраны и иных норм природоохранного законодательства за 2009 год ..... | стр.195  |
| <b>Приложение №2</b> к годовому информационному отчету директора заповедника.<br>Информация о финансировании государственного природного заповедника в 2009 году (тыс.руб.) .....               | стр.196  |

## Раздел I.

### **Материал и методика исследований по темам НИР ФГУ «Государственный природный заповедник «Эрзи».**

В отчетном 2009 году согласно генерального плана НИР ФГУ ГПЗ «Эрзи» и плану научно-исследовательских работ отдела науки на 2009 г. выполнялись исследования по следующим направлениям:

**1. Фауна и эколого-зоогеографическая характеристика Совок (Lepidoptera, Noctuidae) территории ГПЗ «Эрзи». Выполнялась данная работа лаборантом-исследователем А.Д.Потиевой.**

Актуальность данного направления определяется тем, что данная группа является наиболее крупной и разнообразной в отряде Чешуекрылые, наносит значительный урон дикорастущим видам растений и в то же время, многие виды совок относятся к редким и исчезающим видам насекомых, находящихся на грани исчезновения. В условиях ФГУ ГПЗ «Эрзи» совки являются индикаторной группой, биомониторинг которых поможет отслеживать колебания явлений климата, реакции на неблагоприятные изменения среды обитания и состояния экосистем в заповеднике.

В текущем 2009 г. А.Д. Потиевой выполнялась тема: **«Особенности фенологии ночных чешуекрылых – Совок (Lepidoptera, Noctuidae) на территории ГПЗ «Эрзи» и его окрестностей»**. Полученные данные позволили дополнить уже имеющиеся результаты о структуре и закономерностях встречаемости и распределения видов совок, их биоэкологическом разнообразии, что позволяет осуществлять мониторинг состояния биоценозов различных экосистем ФГУ ГПЗ «Эрзи» и следить за их изменениями.

В процессе работы материал по теме исследований собирался с использованием световой ловушки и ручного лова, (с использованием морилки), летящих на свет ночью Совок. Также применялся и дневной отлов

Совок с помощью сачка и сбор совок на пахучие приманки. Лов на свет в настоящее время является одним из наиболее эффективных и современных методов сбора и изучения ночных чешуекрылых. Для этих целей нами использовалась лампа накаливания, установленная в конической самоулавливающей световой ловушке, подключенные к местной электрической сети подходной электростанции, а также ртутно-кварцевые лампы (ПРК-2, ПРК-4). Сбор и отлов насекомых производился с 18 часов вечера и до 6 часов утра.

Обработка собранного с апреля 2009 г. по октябрь 2009 г. материала дала ценные сведения по фенологии, динамике численности, обилию видовому составу многих родов насекомых. В результате выявлены закономерности распределения выявленных видов совок, отмеченных на территории исследования по типу зимовки. Всего выделено четыре группы – яйцо, куколка, жужелица и бабочка. 16 видов совок зимуют в стадии яйца. В стадии гусеницы зимуют 72 вида совок, 42 вида совок зимуют в виде куколки и только 4 вида на данный момент зимуют в виде бабочки. Имеется оформленная таблица данных.

**2. Фауна полужесткокрылых ГПЗ «Эрзи»** исполнитель темы – **Гадаборшева М.А. – научный сотрудник, к.б.н.** На 2009 год ею было запланировано проведение исследований по теме: **«Дальнейшее выявление видового состава, экологических и фенологических особенностей видов полужесткокрылых ГПЗ «Эрзи».** Данная группа играет важную роль в осуществлении жизнедеятельности биоценозов и поддержании круговорота веществ в нем. Как большая и разнообразная группа, при массовой численности могут оказывать влияние на состояние растительности и лесов заповедника.

Основной целью исследований явилось дальнейшее изучение и уточнение видового состава клопов в различных биотопах заповедника. Работа проводилась с апреля по октябрь месяц 2009 г. на специально заложенных пробных площадках и путем прохождения маршрутов, общей протяженностью 60 км, а также на разовых проходах. Всего было отработано 81 полевой день.

Дополнительно к имеющимся собрано 500 экземпляров полужесткокрылых различных видов.

Сборы и изучение клопов проводилось по общепринятым методикам, указанным в специальной литературе. Основным способом добывания насекомых этой группы и самый эффективный на данный момент – кошение энтомологическим сачком по траве и сбор сачком особого устройства, с диаметром обруча 60 см и длиной ручки в 3 м, насекомых с кустарников и ветвей. Водные клопы отлавливались с помощью особого водного сачка. Кроме того использовались и такие методы, как отряхивание клопов с концов ветвей крупных деревьев, сбор их с почвы, корней растений, с коры деревьев и с подстилки при помощи эксгаустера. После умерщвления в морилках насекомые укладывались на ватные матрасики для хранения. Затем при камеральной обработке, они определялись, этикетировались и монтировались на энтомологические булавки в специальных коробках. Всего смонтировано 450 особей. Определение полужесткокрылых – сложный процесс и обычно проводится с использованием препарировки гениталий по общепринятой методике Кержнера и Ячевского (1964) под биноклем.

В результате проведенных исследований за полевой сезон 2009 г. список видов полужесткокрылых района исследований был дополнен новыми 10 видами, относящимися к 9 родам и 1 семейству. Их локализация, точки местонахождения и периодизация по времени, эколого-биологический анализ и общие особенности распространения описаны в подробно изложенном описании новых для ГПЗ «Эрзи» видов.

**3. Состав и эколого-зоогеографическая характеристика жуков-усачей территории ГПЗ «Эрзи».** В рамках этого направления выполнялась тема **«Биотопическая приуроченность, состояние и численность видов жуков-усачей на территории ГПЗ «Эрзи».** Исполнитель **научный сотрудник отдела науки А.У. Абадиева.** Актуальность темы определяется малой изученностью видового состава этой группы в горных условиях, биоценотическом значении



жуков-усачей в условиях леса, как вредителей лесного хозяйства, способных к массовому поражению древесных и полевых культур при вспышке численности. В то же время изучение биоэкологии этой группы в заповеднике весьма значимо и с позиций слежения за протеканием естественных процессов функционирования экосистем ГПЗ «Эрзи», особенно в связи с расширением территории заповедника на 29322 га путем присоединения лесного фонда этой площади. Жуки-усачи или дровосеки являются утилизаторами мертвой и гниющей древесины и в связи с этим их инвентаризация, полное изучение будут служить одной из форм анализа динамики состояния природных экосистем заповедника под влиянием естественных действий.

В течение полевого сезона маршрутным способом были проведены дополнительные сборы этих насекомых на новых участках территории ГПЗ «Эрзи». Материалы получены методом кошения сачком, встряхиванием на подстилку, сбор с земли подстилки ловушками Барбера, ручным сбором. Собранные насекомые помещались в морилку с ацетилом, а затем укладывались на ватные подушечки. В дальнейшем, при камеральной обработке, проводилось определение видов с помощью известных определителей, а затем монтировка особей и их этикетировка.

К сожалению, собранный полевой материал и результаты его обработки не удалось проанализировать и обобщить в форме научного отчета, в связи с болезнью, к отчетному периоду. Планируется, дополнив этот материал результатами исследований за 2010 год, изложить полученные данные за 2009-2010 гг. «Летописи природы» за 2010 г.

#### **4. Анализ флоры и растительности территории ГПЗ «Эрзи».**

По данному направлению плановых исследований в заповеднике целенаправленно работают научные работники **Дакиева М.К. и Бузуртанова М.М.** Темой, определенной им на 2009 год, являлось изучение отдела Polipodiophita горной флоры заповедника «Эрзи».

Целью, определяющей актуальность исследований, являлась инвентаризация и анализ естественной полиподиофлоры горной части Республики Ингушетия, в т.ч. и на территории заповедника и его окрестностей. Использовалась методика маршрутного метода в сочетании с подробным исследованием наиболее интересных флористических комплексов. Обследованы отроги Скалистого хребта, область Таргимской котловины, где собраны материалы. Проводились сборы гербария, велись записи наблюдений за экологическими, высотными и фитоценоотическими особенностями видов. Обработка гербарных листов проводилась в камеральный период, с определением видов и их описанием по существующим определителям.

В результате критической ревизии материала, собранного в количестве 300 листов, проведена, с учетом анализа изученных гербарных фондов, инвентаризация рассматриваемой группы, составлен конспект с элементами анализа. Латинские названия проводятся в соответствии с последней сводкой С.К. Черепанова.

##### **5. Инвентаризация фауны беспозвоночных территории ГПЗ «Эрзи».**

По данному направлению исследований в заповеднике «Эрзи» выполнялась тема **«Саранчовые горной части Республики Ингушетия»**, исполнитель – **Ф.Т. Точиева**. Актуальность темы и проделанной работы, определяется участвовавшими вспышками численности и их значительным проникновением в горную часть Ингушетии, с освоением аридной Таргимской котловины – территории заповедника «Эрзи». Практическое значение прямокрылых общеизвестно, и как опасных вредителей сельскохозяйственных культур, и как потребителей фитомассы лугов и степей, зачастую доминирующих в травостоях по биомассе, а часто и по численности среди других насекомых.

В процессе работы были применены методы дневного отлова саранчовых с помощью кошени сачком и сбора руками. Собранные экземпляры фиксировались в морилках, а затем помещались на ватные матрасики для

хранения. Целью исследований было выявление и уточнение видового состава Саранчовых на территории ГПЗ «Эрзи» и провести обзор географического распространения выявленных видов.

В результате проведенной полевой работы и обработки полученных материалов выявлено наличие в горной части Ингушетии 15 видов Саранчовых, относящихся к 10 родам.

#### **6. Фауна и животное население. Млекопитающие территории ГПЗ «Эрзи».**

По данному направлению ведутся регулярные целенаправленные исследования. Так, в частности в течение года продолжалась инвентаризация видов мелких млекопитающих во всех ландшафтах и биотопах заповедника, выявление их видового состава и систематической принадлежности, установление уровня биоразнообразия, кадастра мест нахождения и обитания. Согласно плана научно-исследовательской деятельности ГПЗ «Эрзи» на 2009 г. также выполнялись работы сбора материала по хищным и копытным млекопитающим, выяснялся характер биотопической приуроченности, высотнопоясные распределения видов. Проводился визуальный учет численности видов по маршрутному учету млекопитающих на вертикальных и горизонтальных маршрутах на площадях. В процессе изучения млекопитающих использовалась следующая методика:

Материалом для настоящего раздела послужили полевые наблюдения за крупными млекопитающими и результаты учета численности мелких млекопитающих, выполнявшиеся в течение мая-августа 2007 г., мая-августа 2008 г., кроме того, были проанализированы материалы управления по охотничьему хозяйству, а также документы Ингушского историко-архитектурного музея-заповедника. На протяжении полевых сезонов совместно с егерями нами проводились наблюдения за различными видами млекопитающих на постоянных маршрутах учета и стационарных участках. Был проведен опрос сотрудников заповедника «Эрзи» и получены опросные данные

от 28 человек из местных жителей, по обитающим на территории исследуемого района млекопитающим.

Количественный учет млекопитающих осуществлялся методом отлова при помощи давилок типа «Геро». Ежедневно, в течение полевого сезона на ночь расставлялись по 25 давилок по общепринятой методике, с интервалом в 5 метров (Новиков, 1949, Кучерук, 1963). Биотопы для учета численности выбирались по признакам наибольшей естественной сохранности.

Стандартной приманкой являлась корка хлеба, нарезанная кубиками и смоченная подсолнечным маслом. Постоянно поддерживалась свежесть приманки. Согласно рекомендациям Н.В. Тупиковой (1979), давилки держали на линии в течение суток и проверялись утром и вечером 2 раза в день.

Показателем численности для мелких млекопитающих мы считали их количество в пересчете на сто ловушко-суток. Такой подход дает возможность, как это отмечали в свое время различные авторы (Шнитников, 1929; Калабухов, Раевский, 1993; Кузякин, 1962), произвести относительный учет численности грызунов.

Исследованиями были охвачены Таргим, северо-западные склоны Джейрахского ущелья, Салгинское ущелье, Ассиновское ущелье и высокогорье: Шоанское ущелье, склоны Удий-Лама.

Всего было отработано более 8000 ловушко-суток в различных биотопах, отловлено около 700 экземпляров мелких млекопитающих.

Все отловленные зверьки подвергались полевой лабораторной обработке по общепринятой методике (Россолимо, 1975, Ларина и др., 1980, Шварц, 1962). При помощи штангенциркуля проводились измерения длины тела, длины хвоста, длины уха, длина задней ступени, высоты уха. Устанавливается общий вес тела, вес сердца, почек, печени, селезенки. По возможности нами анализировалось состояние половой системы животных, проводился подсчет количества эмбрионов или синих пятен в рогах матки, у самцов – длины семенников и их веса. После лабораторной обработки и снятия данных

изготавливалась коллекционная тушка для хранения. Все данные, характеризующие добытых зверьков, и результаты наблюдений заносились в полевой дневник, где записывался район и место исследований, количество выставленных орудий лова, время установления ловушек, количество пойманных животных, количество давилок, характеристика биотопов. Каждая особь регистрировалась под порядковым номером, с указанием данных обработки. Кроме того, фиксировалась погода, описание маршрутов, следов жизнедеятельности млекопитающих и другие аспекты наблюдения.

Обобщение показателей численности млекопитающих, полученных нами, для сравнения с литературными данными проводилось по рекомендациям А.К. Темботова (1972). Характеристика животного населения определялась по приведенной этим автором таблице 1 пересчета прямых показателей учета в косвенные.

Таблица 1

| Способы подсчета                             | Вид многочислен | Вид обычен | Вид редок |
|--|-----------------|------------|-----------|
| Млекопитающие                                |                 |            |           |
| Улов на 100 ловушек                          | 1 и более       | 0,1 до 9,9 | менее 1   |
| Возобновленные кротовины на 1 км             | то же           | то же      | то же     |
| Следы крупных зверей на снегу 10 км маршрута | --              | --         | --        |
| Встреча крупных зверей на 100 га             | --              | --         | --        |
| Встреча мелких зверей                        | --              | --         | --        |

В заключении следует отметить интенсивную проведенную работу по организации расширения территории заповедника «Эрзи» в сторону Сунженского района Республики Ингушетия на 29322 га. Целью расширения является сохранение реликтового лесного фонда буковых лесов площадью около 3000 га, в верховьях реки Фортанги. В последние десятилетия эта реликтовая экосистема третичного периода подвергалась чрезмерной эксплуатации и вырубке без соблюдения необходимых природоохранных мер. Лишь благодаря усилиям научной общественности и деятельности руководства

заповедника «Эрзи», и в первую очередь его директора, «Заслуженного эколога Российской Федерации» - Баркинхоева Бориса Умат-Гиреевича удалось организовать общественные слушания, принять решения на всех необходимых уровнях, провести согласования и добиться постановлений правительств Российской Федерации и Республики Ингушетия о расширении территории заповедника «Эрзи». Вся нормативно-правовая документация и положения о расширении заповедника, описание новой территории и ее характеристика изложены в разделе II.

## **РАЗДЕЛ II.**

### **ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ РАСШИРЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО ЗАПОВЕДНИКА «ЭРЗИ»**

В настоящее время становится все более очевидным необходимость сохранения генофонда животного и растительного мира природных экосистем, как основы устойчивого дальнейшего развития общества, особенно в таких уникальных и легко уязвимых регионах, как Восточный и Центральный Кавказ. Республика Ингушетия, как часть этого региона, обладает одним из самых высоких показателей ландшафтного и биологического разнообразия. Среди многих видов животных и растений, населяющих республику, большую долю составляют эндемики, в том числе и палеоэндемики. Учитывая это и те проблемы, которые возникли в результате длительного периода антропогенного воздействия на всю территорию Ингушетии, становится ясным, что состояние живой природы оказалось перед реальной угрозой, как прямого уничтожения, так и путем нарушения экологического баланса и разрушения природных экосистем.

Таким образом, необходимость выполнения данного проекта диктуется тяжелым состоянием современных ландшафтов РИ в результате социально-экономических условий последних десятилетий (бесконтрольный и длительный

выпас скота, массовая распашка земель, лесоразработки и вырубка лесов, уничтожение лесополос, кустарников, загрязнение и т.д.), а также близость театра военных действий и его влияние на состояние природы РИ.

Кроме того, разнообразие экосистем республики еще слабо изучено, что на фоне современной экологической обстановки может привести к непредсказуемым последствиям, если не изучить ситуацию и не взять ее под контроль. В связи с этим возникает необходимость уже сейчас, опережающими темпами разрабатывать подходы к изучению последствий воздействия на экосистемы и виды, в том числе и результаты военных действий, выявление среди них, нуждающихся в немедленной охране, научное обоснование необходимых мер их защиты.

Создание особо охраняемых природных территорий является традиционной и эффективной формой природоохранной деятельности. Экологическая доктрина Российской Федерации рассматривает создание и развитие особо охраняемых природных территорий разного уровня и режима в числе основных направлений государственной политики в области экологии. Развитие и совершенствование сети сеть особо охраняемых природных территорий обеспечивает выполнение Российской Федерацией своих международных обязательств по реализации решений Всемирного саммита по устойчивому развитию, Конвенции о биологическом разнообразии, Конвенции об охране всемирного культурного и природного наследия, Европейской стратегии в области биологического и ландшафтного разнообразия и других международных соглашений.