Содержание

Введение 4

Глава 1. Природно-климатические условия района исследования 8

1.1. Общая физико-географическая характеристика района исследования 8

1.2. Климатические особенности. 15 ^ 1.3. Гидрологические особенности 16

1.4 Физико-географическое районирование 17

1.5. Почвенный покров района исследования 18

1.6. Растительные ресурсы области 20

1.7. Основные экологические проблемы 23 Глава 2. Материалы и методы изучения охотничье-ресурсного потенциала 27 Оренбургской области.

2.1. Обобщение архивных и литературных данных об охотхозяйственной деятель- 27 ности в Оренбургской области.

2.2. Методические подходы при расчете восстановительной стоимости охотвидов 28 при проведении биотехнических мероприятий.

2.3. Использование геоинформационных методов анализа и обработки данных. 31 Глава 3. Роль биотехнических мероприятий в воспроизводстве охотничьей 32 фауны Оренбургской области.

3.1. Анализ изменения ареалов местообитания охотничьих видов и их числен- 32 ности в 1950-2003 гг.

3.2. Оценка биотехнических мероприятий в воспроизводстве охотфауны. 45 3.2.1. Оценка ремизности охотничьих угодий района исследований. 46

3.2.2.Оценка биотехнических мероприятий по улучшению кормности охотничьих 49 угодий.

3.2.3. Оценка эффективности биотехнических мероприятий по борьбе с рудераль- 53 (h ными видами животных и птиц.

3.2.3.1. Воздействие бродячих и пастушьих собак на охотничьи ресурсы Орен- 53 бургской области.

3.2.3.1. Территориальная дифференциация и динамика численности волка в Орен- 56 бургской области.

3

3.3. Расчет восстановления потенциальной численности охотфауны биотехниче- 60

сними мероприятиями.

Глава 4. Правовые аспекты сохранения и восстановления охотничьих 65

ресурсов Оренбургской области.

4.1. Анализ правового статуса земельных ресурсов как местообитаний 65 охотничьих видов.

4.2. Разработка рекомендаций и дополнений в законодательную базу по со- 84 хранению и восстановлению охотничьих ресурсов в степных регионах.

Глава 5 Теоретические рекомендации по оптимизации степного при- 90 родопользования

5.1. Геоэкологические противоречия современного степного природопользования. 90

5.2. Социально-экологическое значение спортивной охоты и её оптимизация. 92

5.3. Факторы определяющие динамику охотфауны агроландшафтов. 98

5.4. Современные подходы к охотустроительной таксации степных стаций обита- Ю4 ния.

5.4.1. Бонитировка угодий для зайца-русака и серой куропатки 107

5.5. Принципы качественной дифференциации охотугодий в составе земель сель- Ю9 скохозяйственного назначения.

5.6. Биотехнический дизайн. Повышение качества степных типов охотугодий. 117

Выводы 123

Литература 125

Приложения 141