

Л. К. Радченко¹, Н. С. Аксенов^{1}*

СОЗДАНИЕ КАРТЫ ОХОТНИЧЬИХ УГОДИЙ

¹ Сибирский государственный университет геосистем и технологий, г. Новосибирск,
Российская Федерация

* e-mail: l.k.radchenko@sgugit.ru

Аннотация. Создание карты охотничьих угодий является важной задачей в соответствии с источником, охота разрешается в местах, установленных законом как охотничьи угодья. Создание карты охотничьих угодий является важным аспектом регулирования охотничьего хозяйства и охраны природы в Российской Федерации. Законодательство РФ устанавливает, что охотничьи угодья должны быть разделены на зоны с учетом экологических, охотничьих и других факторов. Создание карты охотничьих угодий позволяет упорядочить охотничье хозяйство, предотвратить незаконную охоту и сохранить биоразнообразие дикой природы. Карта также помогает охотникам соблюдать правила и условия охоты, а контролирующим органам – более эффективно осуществлять мониторинг и контроль за проведением охоты и защитой дикой природы.

Ключевые слова: карты охотничьих угодий, угодья, границы

L. K. Radchenko¹, N. S. Aksenov^{1}*

CREATING A MAP OF HUNTING GROUNDS

¹ Siberian State University of Geosystems and Technologies, Novosibirsk, Russian Federation

* e-mail: l.k.radchenko@sgugit.ru

Abstract. Creating a map of hunting grounds is an important task according to the source, hunting is allowed in places established by law as hunting grounds. The creation of a map of hunting grounds is an important aspect of the regulation of hunting and nature conservation in the Russian Federation. The legislation of the Russian Federation establishes that hunting grounds should be divided into zones taking into account environmental, hunting and other factors. Creating a map of hunting grounds allows you to streamline the hunting economy, prevent illegal hunting and preserve the biodiversity of wildlife. The map also helps hunters to comply with the rules and conditions of hunting, and regulatory authorities to more effectively monitor and control the conduct of hunting and the protection of wild nature.

Keywords: map of hunting grounds, hunting grounds, boundaries of hunting grounds

Введение

Создание карты охотничьих угодий считается важной задачей в соответствии с источником [1], охота разрешается в местах, установленных законом как охотничьи угодья. Карты охотничьих угодий обеспечивают регулирование охотничьего хозяйства и охраны природы в Российской Федерации. Законодательство РФ устанавливает, что охотничьи угодья должны быть разделены на зоны с учетом экологических, охотничьих и других факторов[1].

Карты охотничьих угодий по назначению – справочно-информационные и предназначены для целей планирования в сфере досуговой деятельности – охоты и сохранения охотничьих ресурсов, направленных на грамотное осуществление охоты с соблюдением всех правил осуществления этой деятельности [2]. Эти карты содержат элементы общегеографического и тематического содержания. К общегеографическим элементам карты относятся:

- гидрография (реки и озера);
- населенные пункты (села, деревни и поселки);
- пути сообщения (автомобильные дороги);
- территориальные границы (границы района).

Тематическое содержание карты включает в себя:

- границы охотничьих угодий;
- животные, на которых разрешена охота;
- животные, добыча которых запрещена.

Методы и материалы

При создании карт охотничьих угодий используются различные материалы в зависимости от технического уровня карты и требований к ее качеству. Некоторые из наиболее распространенных материалов, используемых при создании карт охотничьих угодий, включают в себя:

- топографические карты – это карты, которые отображают рельеф местности, ее географические координаты и другие особенности местности, которые могут быть полезны при планировании охотничьей деятельности;

- аэрокосмические снимки – они могут использоваться для получения информации о типах растительности, расположении водоемов и других особенностей местности.

- географические информационные системы (ГИС) – это компьютерные системы, которые позволяют анализировать и представлять географические данные в виде карт. ГИС могут использоваться для создания карт охотничьих угодий, которые отображают различные параметры, такие как типы растительности, ландшафтные особенности, наличие и расположение водоемов и других факторов, которые могут быть важны для планирования охоты;

- данные об охотничьих угодьях – это информация, собранная участниками охотничьей деятельности, включая расположение животных, их миграционные маршруты и другие факторы, которые могут влиять на охоту в данном районе;

- данные об охотничьих лицензиях – это информация о выданных охотничьих лицензиях, которые могут помочь в определении плотности охотничьих групп в данном районе.

Комбинация этих и других данных позволяет создавать кондиционные карты охотничьих угодий, которые помогают охотникам планировать свою деятельность, выбирать наиболее подходящие места для охоты и повышать эффективность своих усилий [3 – 15].

Результаты

Первостепенной задачей при картографировании была изучена территория и объект картографирования, а также определена математическая основа и разработаны редакционно-техническое указания [16 – 19]. В ходе составительских работ был разработан макет компоновки, легенда карты и авторский оригинал карты охотничьих угодий (рис. 1 – 3).

Условные обозначения Населенные пункты ● Венгерово Административный центр ● Вознесенка Село ● Григорьевка Деревня ● Чистое Озеро Поселок Гидрография <i>Изес</i> Реки Озера Границы --- Административная граница района Пути сообщения — Автомобильные дороги областного значения — Автомобильные дороги с твердым покрытием — Автомобильные дороги без покрытия — Грунтовые дороги — Полевые дороги Животные запрещенные к добыче - Медведь - Соболь - Лебедь Животные разрешенные к добыче - Лось - Косуля - Барсук - Норка - Утка - Гусь - Заяц беляк - Заяц русак Границы охотничьих угодий — — — — — Закрепленные охотничьи угодья — — — — — Общедоступные охотничьи угодья — — — — — Зона запрета на охоту		Охотничье хозяйство Таежный	Пользователь:ООО"Таежный" Адрес:НСО, с.Венгерово, ул.Советская,27 Телефон:83836921802
		Охотничье хозяйство Улуцкое	Пользователь:ООО"ПутьСтрой Инвест" Адрес:НСО, с.Венгерово, ул.Краснопартизанская,64 Телефон:89618766190
		Охотничье хозяйство Фонд Дети Крыма	Пользователь:НО Благотворительный фонд помощи детям "Дети Крыма" Адрес:НСО, с.Венгерово, ул.Краснопартизанская,64 Телефон:89618766190
		Охотничье хозяйство Рямовское	Пользователь:ОО"Новосибирское областное общество охотников и рыбаловов" Адрес:НСО, с.Венгерово, ул.Коминтерна,44 Телефон:83836921733
		Общедоступные охотничьи угодья	Пользователь:Министерство природных ресурсов и экологии Новосибирской области Адрес:НСО, г.Новосибирск, ул.Жуковского,100 Телефон:83832387304

Рис. 1. Условные обозначения

Охотничьи угодья Венгеровского района



Условные обозначения

Населенные пункты

- Венгерово Административный центр
- Вознесенка Село
- Григорьевка Деревня
- Чистое Озеро Поселок

Гидрография

Изес Реки

Озера

Границы

Административная граница района

Пути сообщения

Автомобильные дороги областного значения

Автомобильные дороги с твердым покрытием

Автомобильные дороги без покрытия

Грунтовые дороги

Полевые дороги

Животные запрещенные к добыче

Медведь - Соболь - Лебедь

Животные разрешенные к добыче

Лось - Косуля

Барсук - Норка

Утка - Гусь

Заяц беляк - Заяц русак

Границы охотничьих угодий

Закрепленные охотничьи угодья

Общедоступные охотничьи угодья

Зона запрета на охоту

Охотничье хозяйство Тажный	Пользователь:ООО"Тажный" Адрес:НСО, с.Венгерово, ул.Советская,27 Телефон:83836921802
Охотничье хозяйство Улукое	Пользователь:ООО"ПутьСтрой Инвест" Адрес:НСО, с.Венгерово, ул.Краснопартизанская,64 Телефон:89618766190
Охотничье хозяйство Фонд Дети Крыма	Пользователь:НО Благотвори- тельный фонд помощи детям "Дети Крыма" Адрес:НСО, с.Венгерово, ул.Краснопартизанская,64 Телефон:89618766190
Охотничье хозяйство Рямовское	Пользователь:ОО"Новоси- бирское областное общество охотников и рыбаловов" Адрес:НСО, с.Венгерово, ул.Коминтерна,44 Телефон:83836921733
Общедоступные охот- ничьи угодья	Пользователь:Министерство природных ресурсов и эколо- гии Новосибирской области Адрес:НСО, г.Новосибирск, ул.Жуковского,100 Телефон:83832387304

Рис. 3. Карта охотничьих угодий

Заключение

Одним из основных направлений дальнейших исследований в области создания карт охотничьих угодий будем считать улучшение точности и качества данных, используемых при их создании. Это может включать использование более точных спутниковых и аэрофотоснимков, разработку новых методов обработки данных и создания карт, а также использование более точных датчиков и GPS-навигаторов.

Другим направлением исследований считается разработка новых методов анализа данных, позволяющих получать более полную информацию о состоянии охотничьих угодий и их потенциале для охоты. Можно включать разработку алгоритмов для анализа данных о состоянии лесов, наличии водоемов и других факторов, влияющих на качество охоты.

Также важное направление исследований – это анализ влияния различных факторов на состояние охотничьих угодий, в том числе наличия диких животных, уровня загрязнения и других экологических факторов. Это может позволить принимать более эффективные меры по управлению охотничьими угодьями и сохранению их природных ресурсов [20].

Кроме того, важным направлением исследований считается разработка новых методов и технологий для использования карт охотничьих угодий, в том числе для управления охотничьими угодьями, проведения мониторинга состояния природных ресурсов и контроля за выполнением законодательства в области охоты.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1 Федеральный закон от 24.07.2009 г. № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации района – Текст : электронный // электронный ресурс – URL : <https://www.consultant.ru/> – Режим доступа: для авторизованных пользователей. – Текст : электронный.

2 Кузякин, В.А. Охотничья таксация: учебник / В.А Кузякин. – Москва : Лесная промышленность: 1979. – 198 с.

3 Бабичев, В.А. Руководство по картографическим и картоиздательским работам [Текст]: М.: Издательство Министерства обороны, 1985.

4 Берлянт, А.М. Сопоставление методов проектирования традиционных и мультимедийных атласов / Под ред. А.М. Берлянта, В.Н. Семин, А.М. Сорокина. – М.: Науч. мир, 2000. – 192с.

5 Берлянт, А.М. Картография : учебник / А.М. Берлянт. – Москва : Аспект Пресс, 2002. – 336 с. – ISBN 5-7667-0142-7. – Текст : непосредственный.

6 Билич, Ю. С. Проектирование и составление карт : учебник / Ю. С. Билич, А. С. Васмут. – Москва : Недра, 1984. – 364 с. – Текст : непосредственный.

7 Божилина, Е.А. Географическое картографирование: учебное пособие / Е.А. Божилина. – Москва : КДУ : 2010. – 316 с. – ISBN 978-5-98227-741-1. – Текст : непосредственный.

8 Гинзбург, Г.А. Атлас для выбора картографических проекций : монография / Г.А. Гинзбург, Т.Д. Салманова. – Москва : Геодезиздат : 1957. – 240 с. – Текст : непосредственный

9 Елшина, Т.Е. Общие вопросы проектирования и составление карт : учебно-методическое пособие / Т. Е. Елшина, Е. С. Утробина, А. А. Колесников, С. С. Янкелевич. – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. – 118 с. – ISBN 978-5-907052-67-3. – Текст : непосредственный

- 10 Касьянова, Е.Л. Редактирование тематических карт : методические указания по выполнению курсовой работы / Е.Л. Касьянова – Новосибирск : Сибирский государственный университет геосистем и технологий, 2019. – 46 с. – Текст : непосредственный.
- 11 Касьянова, Е.Л. Выбор картографических проекций : учебное пособие / Е.Л. Касьянова – Новосибирск : Сибирский государственный университет геосистем и технологий, 2015. – 83 с. – ISBN 978-5-87693-868-8. – Текст : непосредственный.
- 12 Лисицкий, Д. В. Геоинформатика : учебное пособие / Д. В. Лисицкий. – Новосибирск : СГГА, 2012. – 114 с. – ISBN 978-5-87693-573-1. – Текст : непосредственный.
- 13 Правила написания на картах географических названий СССР.– 2-е изд. – Москва : Недра, 1967. – 27 с. – Текст : непосредственный.
- 14 Прохорова, Е. А. Социально-экономические карты : учебное пособие / Е.А. Прохорова. – Москва : КДУ, 2010. – 424 с. – ISBN 978-5-98227-740-4. – Текст : непосредственный.
- 15 Руководство по картографическим и картоиздательским работам. Составление и подготовка к изданию топографических карт масштабов часть 2 1:200 000 1:500 000 / редактор В. М. Мешалов. – Москва: ВТУГШ, 1985. – 131 с. – Текст : непосредственный.
- 16 Салищев, К. А. Картоведение : учебник / К. А. Салищев. – 3-е изд., доп. и перераб. – Москва : МГУ, 1990. – 399 с. – ISBN 5-211-01074-4. – Текст: непосредственный.
- 17 Администрация Венгеровского района – Текст : электронный // электронный ресурс – URL : <https://vengerovo.nso.ru/> – Режим доступа: для авторизованных пользователей. – Текст : электронный.
- 18 Новосибирская область – Текст : электронный // Электронный ресурс – URL:[https://ru.wikipedia.org/wiki/Новосибирская область](https://ru.wikipedia.org/wiki/Новосибирская_область) – Режим доступа: свободный. – Текст: электронный.
- 19 Физико-географическая характеристика НСО – Электрон. дан. – Режим доступа: <https://54.mchs.gov.ru/> – Режим доступа: свободный. – Текст: электронный.
- 20 Федеральный закон от 13.12.1996 г. № 150-ФЗ «Об оружии»– Текст : электронный // электронный ресурс – URL : <https://www.consultant.ru/> – Режим доступа: для авторизованных пользователей. – Текст : электронный.

© Л. К. Радченко, Н. С. Аксенов, 2023