РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
РЕСПУБЛИКА ХАКАСИЯ

РОССИЯ ФЕДЕРАЦИЯЗЫ
ХАКАС РЕСПУБЛИКАЗЫ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

ГЛАВЫ РЕСПУБЛИКИ ХАКАСИЯ – ПРЕДСЕДАТЕЛЯ ПРАВИТЕЛЬСТВА РЕСПУБЛИКИ ХАКАСИЯ

Об утверждении схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Республики Хакасия и признании утратившим силу постановления Главы Республики Хакасия – Председателя Правительства Республики Хакасия от 04.09.2014 № 62-ПП «Об утверждении схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Республики Хакасия»

В соответствии со статьей 39 Федерального закона от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», на основании статьи 6 Закона Республики Хакасия от 01.10.2010 № 87-ЗРХ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов в Республике Хакасия», пункта 5 приложения 1 к приказу Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 31.08.2010 № 335 «Об утверждении порядка составления схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории субъекта Российской Федерации, а также требований к ее составу и структуре» ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Утвердить схему размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Республики Хакасия (приложение).

2. Признать утратившим силу постановление Главы Республики Хакасия – Председателя Правительства Республики Хакасия от 04.09.2014 № 62-ПП «Об утверждении схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Республики Хакасия» («Вестник Хакасии», 2014, № 59, № 60).

Глава Республики Хакасия –
Председатель Правительства
Республики Хакасия — В. Коновалов

г. Абакан
«28» 12 2024 г.
№ 85-ПП

Приложение

УТВЕРЖДЕНА
постановлением Главы Республики Хакасия – Председателя Правительства Республики Хакасия «Об утверждении схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Республики Хакасия»

СХЕМА
размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Республики Хакасия

Абакан, 2024 г.

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ....11
1. Вводная часть....13
2. Физико-географическое описание территории Республики Хакасия....15
2.1. Общие сведения....15
2.2. Описание климатических условий....20
2.3. Описание характера рельефа....24
2.3.1. Влияние рельефа на охотничьи ресурсы Республики Хакасия....27
2.4. Описание преобладающих типов почв и их распределения....28
2.5. Описание гидрографической сети....34
2.6. Описание растительного покрова....44
2.6.1. Сведения о распределении площади лесов....48
2.6.2. Лесорастительное районирование территории Республики Хакасия....52
2.6.3. Информация о лесах, расположенных в границах особо охраняемых природных территорий....53
2.7. Описание животного мира Республики Хакасия....64
3. Социально-экономическая характеристика Республики Хакасия....74
3.1. Карта-схема административного деления территории, размещение и площади закрепленных охотугодий....74
3.2. Карта-схема административного деления территории Республики Хакасия с указанием размещения общедоступных охотугодий....77
3.3. Карта-схема административного деления территории Республики Хакасия с указанием размещения особо охраняемых природных территорий....78
3.4. Размещение территории традиционного природопользования....79
3.4.1. Размещение и площади зеленых зон Республики Хакасия....81
3.4.2. Размещение и площади зон планируемых для создания охотничьих угодий в Республике Хакасия....86
3.5. Сведения о численности охотников в Республике Хакасия....87
3.6. Описание характера и интенсивности антропогенного воздействия на охотничьи ресурсы и среду их обитания в Республике Хакасия....88
4. Характеристика размещения и состояния использования охотничьих угодий и иных территорий, являющихся средой обитания охотничьих ресурсов и использования охотничьих ресурсов в Республике Хакасия....90
4.1. Информация о принадлежности охотничьих угодий и иных территорий, являющихся средой обитания охотничьих ресурсов Республики Хакасия....90
4.2. Информация о состоянии ведения охотничьего хозяйства в Республике Хакасия....96

4.3. Картографический материал, содержащий графическое отображение и данные о площадях категорий и классов элементов среды обитания охотничьих ресурсов на территории Республики Хакасия.....118

4.4. Инвентаризация и экспликация элементов среды обитания в границах Республики Хакасия.....118

4.4.1. Определение площади элементов среды обитания по категориям и классам, характерным для территории.....118

4.4.2. Определение площади элементов среды обитания по категориям и классам, характерным для территории в разрезе районов и охотугодий, закрепленных и общедоступных.....128

4.5. Комплексная качественная оценка среды обитания охотничьих ресурсов на территории Республики Хакасия с учетом биотических, абиотических и антропогенных факторов, влияющих на распространение и жизнедеятельность охотничьих ресурсов, содержащая графический материал, отражающий ареалы обитания охотничьих ресурсов и площади указанных элементов среды обитания, пригодных для обитания охотничьих ресурсов.....141

4.5.1. Комплексная качественная оценка элементов среды обитания охотничьих ресурсов в Республике Хакасия.....141

4.5.2. Графический материал, отражающий ареалы обитания охотничьих ресурсов и площади указанных элементов среды обитания, пригодных для обитания охотничьих ресурсов.....152

5. Характеристика состояния численности и размещения охотничьих ресурсов на территории Республики Хакасия.....173

5.1. Сведения о численности и размещении охотничьих ресурсов на территории Республики Хакасия.....173

5.2. Информация о динамике использования охотничьих ресурсов на территории Республики Хакасия.....196

6. Мероприятия по организации рационального использования охотничьих угодий на территории Республики Хакасия.....209

6.1. Основные направления и мероприятия по развитию охотничьего хозяйства.....209

6.2. Нормы пропускной способности охотничьих угодий Республики Хакасия. Расчет объемов добычи охотничьих ресурсов.....212

6.3. Информация о выделении зон, планируемых для создания общедоступных охотничьих угодий и закрепленных охотничьих угодий в Республике Хакасия, а также для охоты в целях обеспечения ведения традиционного образа жизни и осуществления традиционной хозяйственной деятельности.....218

6.4. Карта-схема с обозначением зон планируемого создания охотничьих угодий.....218

6.5. Информация о выделении планируемых зон охраны охотничьих ресурсов….....218

6.5.1. Алтайский район....218
6.5.2. Аскизский район…....218
6.5.3. Бейский район....219
6.5.4. Боградский район…....219
6.5.5. Орджоникидзевский район....219
6.5.6. Таштыпский район....219
6.5.7. Усть-Абаканский район....220
6.5.8. Ширинский район….....220
7. Мероприятия по организации рационального использования охотничьих ресурсов на территории Республики Хакасия....221
7.1. Планируемые к проведению биотехнические мероприятия (в том числе мероприятия по охране охотничьих ресурсов)....221
7.1.1. Обеспечение охраны поголовья. Взаимодействие охотников, общин, охотпользователей, охотинспекции и правоохранительных органов....222
7.1.1.1. Охрана охотничьих ресурсов....222
7.1.1.2. Развитие методологии и структуры охраны охотничьих ресурсов....222
7.1.1.3. Метод охраны охотничьих ресурсов совместными усилиями местного сообщества и органов правопорядка....225
7.1.2. Повышение численности и продуктивных качеств охотничьих животных регуляционными методами....225
7.1.3. Борьба с волком и охрана полноценных стад копытных животных, как средство борьбы с хищниками....228
7.1.4. Планируемые к проведению биотехнические мероприятия. Мероприятия, направленные на улучшение кормовой базы. Особенности применения биотехнических мероприятий....229
7.1.4.1. Особенности подкормки оленей (марала) и косули сибирской....236
7.1.4.1.1. Подкормка сеном....237
7.1.4.1.2. Подкормка веточным кормом....239
7.1.4.1.3. Подкормка силосом....240
7.1.4.1.4. Подкормка концентрированными кормами....240
7.1.4.2. Применение комплексно-пространственной биотехнии для роста популяции косули сибирской....241
7.1.4.3. Минеральная подкормка....243
7.1.4.3.1. Основные минеральные подкормки для диких животных....243
7.1.4.3.2. Минеральная подкормка копытных животных....244
7.1.4.4. Схемы устройства подкормочных сооружений....249

7.1.4.5. Мониторинг и оценка эффективности проведения биотехнических мероприятий....254
7.2. Мероприятия по проведению работ по акклиматизации на территории Республики Хакасия новых видов охотничьих ресурсов....255
7.2.1. Выбор охотничьих ресурсов для расселения....255
7.2.2. Разведение фазана....256
7.2.2.1. Сооружения для содержания родительского стада фазанов....256
7.2.2.2. Яйцекладка, сбор яиц....258
7.2.2.3. Сооружения и особенности выращивания молодняка фазанов....259
7.2.2.4. Кормление фазанов....260
7.2.2.4.1. Кормление родительского стада....260
7.2.2.4.2. Кормление молодняка фазанов....263
7.2.3. Разведение серой куропатки....266
7.2.3.1. Сооружения для содержания родительского стада....266
7.2.3.2. Рассадка родительского стада и яйцекладка....266
7.2.3.3. Кормление родительского стада и молодняка....267
7.2.3.4. Выращивание молодняка....271
7.2.3.5. Формирование поголовья интродуцентов....271
7.2.4. Транспортировка и передержка....271
7.2.4.1. Транспортировка и передержка серой куропатки....271
7.2.4.2. Транспортировка и передержка фазана....273
7.2.5. Выбор территории для репатриации....273
7.2.6. Техника выпуска....273
7.2.7. Подготовка угодий к выпуску....274
7.2.8. Формирование дикого стереотипа поведения....274
7.3. Ветеринарно-профилактические и противоэпизоотические мероприятия по защите охотничьих ресурсов от болезней и рекомендации по их проведению в охотничьих угодьях Республики Хакасия....275
7.3.1. Общие профилактические мероприятия....275
7.3.2. Вакцинация диких животных....277
7.3.3. Профилактика и лечение болезней оленей (маралов)....279
7.3.4. Профилактика и лечение заболеваний диких птиц. Порхалища....284
7.3.5. Соблюдение ветеринарно-профилактических и противоэпизоотических правил безопасности в охотничьем хозяйстве....285
7.3.6. Ветеринарный контроль продукции охоты....286

7.4. Показатели максимально возможной и хозяйственно-целесообразной численности основных видов охотничьих ресурсов на территории Республики Хакасия 288

7.5. Нормы допустимой добычи охотничьих ресурсов, в отношении которых не устанавливается лимит добычи в охотничьих угодьях Республики Хакасия 291

7.6. Рекомендации по проведению учета охотничьих ресурсов на территории Республики Хакасия....291

7.6.1. Разделение территории Республики Хакасия для целей зимнего маршрутного учета, площади категорий: лес, поле, болото и непригодные по районам и охотничьим хозяйствам 291

7.6.2. Краткое описание рекомендуемых к применению методик учета охотничьих ресурсов 294

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Карты-схемы, содержащие графическое отображение и данные о площадях категорий и классов элементов среды обитания охотничьих ресурсов на территории Республики Хакасия....298

1. Алтайский район 299

2. Аскизский район 300

3. Бейский район....301

4. Боградский район 302

5. Орджоникидзевский район....303

6. Таштыпский район 304

7. Усть-Абаканский район 305

8. Ширинский район....306

ПРИЛОЖЕНИЕ 2. Карты-схемы размещения охотничьих угодий в пределах муниципальных районов, описание их границ, каталоги координат охотничьих угодий, схемы размещения особо охраняемых природных территорий, зеленых зон, зон нагонки и натаски собак в Республике Хакасия 307

1. Алтайский район 307

1.1. Описание границ охотничьих угодий, предоставленных Хакасской республиканской общественной организации охотников и рыболовов (далее – ХРОООиР) в Алтайском районе Республики Хакасия (охотхозяйственное соглашение (далее – ОХС) от 24.04.2018 № 44) 308

1.2. Описание границ общедоступных охотничьих угодий в Алтайском районе Республики Хакасия 312

2. Аскизский район....317

2.1. Описание границ охотничьих угодий, предоставленных Обществу с ограниченной ответственностью «Охотничье промысловое хозяйство АЛАБАР» (ОХС от 30.12.2015 № 38) (далее – ООО «ОПХ Алабар» 1) 318

2.2. Описание границ охотничьих угодий, предоставленных Обществу с ограниченной ответственностью «Охотничье промысловое хозяйство АЛАБАР» (ОХС от 30.12.2015 № 35) (далее – ООО «ОПХ Алабар» 2) 322

2.3. Описание границ охотничьих угодий, предоставленных Обществу с ограниченной ответственностью «Охотничье промысловое хозяйство АЛАБАР» (ОХС от 30.12.2015 № 34) (далее – ООО «ОПХ Алабар» 3) 326

2.4. Описание границ охотничьих угодий, предоставленных Обществу с ограниченной ответственностью «Кузнецкий Алатау» (ОХС от 19.11.2010 № 14) 330

2.5. Описание границ охотничьих угодий, предоставленных Обществу с ограниченной ответственностью «Харасабан» (ОХС от 03.11.2010 № 8).....333

2.6. Описание границ общедоступных охотничьих угодий в Аскизском районе 341

2.7. Описание границ резервируемого участка охотничьих угодий в Аскизском районе.....347

3. Бейский район.....352

3.1. Описание границ охотничьих угодий, предоставленных Обществу с ограниченной ответственностью «Малый Монок» (ОХС от 26.01.2015 № 31).....353

3.2. Описание границ охотничьих угодий, предоставленных Обществу с ограниченной ответственностью «Охотничье-промысловое хозяйство Лесные угодья» (ОХС от 23.01.2015 № 29).....356

3.3. Описание границ охотничьих угодий, предоставленных Обществу с ограниченной ответственностью «Охотничье-промысловое хозяйство «Соболь» (ОХС от 23.01.2015 № 28) 359

3.4. Описание границ охотничьих угодий, предоставленных Обществу с ограниченной ответственностью «Охотничье промысловое хозяйство «Таежное» (ОХС от 26.01.2015 № 32) 364

3.5. Описание границ охотничьих угодий, предоставленных Саяногорской городской общественной организации охотников и рыболовов (ОХС от 09.06.2011 № 17).....367

3.6. Описание границ общедоступных охотничьих угодий в Бейском районе Республики Хакасия 370

3.7. Описание границ проектируемых охотничьих угодий «Бейский 1».....3800

4. Боградский район 383

4.1. Описание границ охотничьих угодий, предоставленных ХРОООиР Боградском районе Республики Хакасия (ОХС от 26.01.2015 № 30) 384

4.2. Описание границ общедоступных охотничьих угодий в Боградском районе Республики Хакасия.....3877

4.3. Описание границ проектируемых охотничьих угодий «Боградский 1» 3922

5. Орджоникидзевский район.....396

5.1. Описание границ охотничьих угодий, предоставленных Ассоциации по развитию туризма и спортивной охоты «Инжуль» (ОХС от 30.12.2010 № 15) 397

5.2. Описание границ охотничьих угодий, предоставленных ХРОООиР в Орджоникидзевском районе Республики Хакасия (ОХС от 10.01.2018 № 43) 401

5.3. Описание границ общедоступных охотничьих угодий в Орджоникидзевском районе Республики Хакасия 411

6. Таштыпский район 416

6.1. Описание границ охотничьих угодий, предоставленных Обществу с ограниченной ответственностью «Охотничье Промысловое хозяйство «Тарташ» (ОХС от 17.11.2010 № 12) 417

6.2. Описание границ охотничьих угодий, предоставленных Обществу с ограниченной ответственностью «Анзас» (ОХС от 05.11.2010 № 9) 419

6.3. Описание границ охотничьих угодий, предоставленные Обществу с ограниченной ответственностью «Охотничье-промысловое хозяйство Кайзас» (ОХС от 23.01.2015 № 25) (далее – ООО «ОПХ Кайзас» 1) 422

6.4. Описание границ охотничьих угодий, предоставленные Обществу с ограниченной ответственностью «Охотничье-промысловое хозяйство Кайзас» (ОХС от 23.01.2015 № 24) (далее – ООО «ОПХ Кайзас» 2) 426

6.5. Описание границ охотничьих угодий, предоставленных Обществу с ограниченной ответственностью «Охотничье-промысловое хозяйство Кайзас» (ОХС от 29.12.2016 № 37) (далее – ООО «ОПХ Кайзас» 3) 429

6.6. Описание границ охотничьих угодий, предоставленных Обществу с ограниченной ответственностью «Охотничье-промысловое хозяйство Кизас» (ОХС от 29.12.2016№ 39) (далее – ООО «ОПХ Кизас» 1) 432

6.7. Описание границ охотничьих угодий, предоставленных Обществу с ограниченной ответственностью «Охотничье-промысловое хозяйство Кизас» (ОХС от 04.03.2011 № 16) (далее – ООО «ОПХ Кизас» 2) 435

6.8. Описание границ охотничьих угодий, предоставленных Обществу с ограниченной ответственностью «Охотничье-промысловое хозяйство Кизас» (ОХС от 20.05.2020 № 46) (далее – ООО «ОПХ Кизас» 3) 438

6.9. Описание границ охотничьих угодий, предоставленных Обществу с ограниченной ответственностью «Охотничье-промысловое хозяйство Озерное» (ОХС от 29.12.2016 № 40) (далее – ООО «ОПХ Озерное» 1) 441

6.10. Описание границ охотничьих угодий, предоставленных Обществу с ограниченной ответственностью «Охотничье-промысловое хозяйство Озерное» (ОХС от 23.01.2015 № 27) (далее – ООО «ОПХ Озерное» 2) 446

6.11. Описание границ охотничьих угодий, предоставленных Обществу с ограниченной ответственностью «Соболь» (ОХС от 05.11.2010 № 10) (далее – ООО «Соболь» 1) 450

6.12. Описание границ охотничьих угодий, предоставленных Обществу с ограниченной ответственностью «Соболь» (ОХС от 26.10.2017 № 42) (далее – ООО «Соболь» 2) 453

6.13. Описание границ охотничьих угодий, предоставленных Обществу с ограниченной ответственностью «Таштыпский промхоз» (ОХС от 07.05.2020 № 45) 455

6.14. Описание границ охотничьих угодий, предоставленных Обществу с ограниченной ответственностью «Тигули» (ОХС от 17.11.2010 № 13) 458

6.15. Описание границ охотничьих угодий, предоставленных Обществу с ограниченной ответственностью «Фарт» (ОХС от 05.12.2011 № 18) 461

6.16. Описание границ охотничьих угодий, предоставленных Обществу с ограниченной ответственностью «Чехан» (ОХС от 23.01.2015 № 26) 465

6.17. Описание границ охотничьих угодий, предоставленных ХРОООиР в Таштыпском районе Республики Хакасияа (ОХС от 01.02.2017 № 41) 470

6.18. Описание границ общедоступных охотничьих угодий в Таштыпском районе Республики Хакасия 473

6.19. Описание границ проектируемых охотничьих угодий «Таштыпский 1» 493

6.20. Описание границ проектируемых охотничьих угодий «Таштыпский 2» 495

6.21. Описание границ проектируемых охотничьих угодий «Таштыпский 3» 497

6.22. Описание границ резервируемого участка охотничьих угодий в Таштыпском районе 499

7. Усть-Абаканский район 505

7.1. Описание границ охотничьих угодий, предоставленных Обществу с ограниченной ответственностью «Карлыган» (ОХС от 02.11.2010 № 4) 506

7.2. Описание границ охотничьих угодий, предоставленных Обществу с ограниченной ответственностью «Кедр Хакасии» (ОХС от 03.11.2010 № 7) 509

7.3. Описание границ охотничьих угодий, предоставленных Обществу с ограниченной ответственностью «Матуган» (ОХС от 02.11.2010 № 30) 512

7.4. Описание границ охотничьих угодий, предоставленных Обществу с ограниченной ответственностью «Охотничье промысловое хозяйство Ирбис» (ОХС от 26.01.2015 № 33) 516

7.5. Описание границ охотничьих угодий, предоставленных Обществу с ограниченной ответственностью «Охотничье промысловое хозяйство Медведь» (ОХС от 04.06.2013 № 22) 519

7.6. Описание границ охотничьих угодий, предоставленных Обществу с ограниченной ответственностью «Охотничье промысловое хозяйство Сибирская охота» (ОХС от 04.06.2013 № 21) 522

7.7. Описание границ охотничьих угодий, предоставленных Обществу с ограниченной ответственностью «Охотничье промысловое хозяйство Сибирские просторы» (ОХС от 03.06.2013 № 19) (далее – ООО «ОПХ Сибирские просторы» 1) 525

7.8. Описание границ охотничьих угодий, предоставленных Обществу с ограниченной ответственностью «Охотничье промысловое хозяйство Сибирские просторы» (ОХС от 03.06.2013 № 20) (далее – ООО «ОПХ Сибирские просторы» 2) 529

7.9. Описание границ общедоступных охотничьих угодий в Усть-Абаканском районе Республики Хакасия.....534

7.10. Описание границ проектируемых охотничьих угодий «Усть-Абаканский 1».....538

8. Ширинский район.....541

8.1. Описание границ охотничьих угодий, предоставленных Обществу с ограниченной ответственностью «Заря» (ОХС от 23.01.2015 № 23).....542

8.2. Описание границ охотничьих угодий, предоставленных Обществу с ограниченной ответственностью «Колпаково» (ОХС от 30.12.2015 № 36).....545

8.3. Описание границ общедоступных охотничьих угодий в Ширинском районе 548

8.4. Описание границ проектируемых охотничьих угодий «Ширинский 1».....558

ВВЕДЕНИЕ

Охота, как неистощительный вид природопользования, не нарушающий природную среду, формирует динамично развивающуюся отрасль – охотничье хозяйство и тесно связанные с ним направления – охотничий, этнографический и экологический туризм, которые занимаются в том числе популяризацией, сохранением и рациональным использованием охотничьих ресурсов и среды их обитания. В некоторых странах охотничье хозяйство формирует значительную часть бюджетных доходов и обеспечивает стабильную занятость местного населения.

В Республике Хакасия охота – традиционный вид природопользования. Она имеет социально-экономическое и экологическое значение, является источником бюджетных доходов и средств на охрану природы. Кроме этого охота – наиболее древнее занятие человечества в целом, часть духовной культуры и образа жизни. Именно местные сообщества напрямую заинтересованы в развитии данной отрасли, которая обеспечивает создание охотничьей инфраструктуры, оказание услуг и производство продукции охоты, принося стабильный доход, создавая рабочие места, не нарушая при этом устойчивое использование возобновляемых охотничьих ресурсов.

Пунктом 7 части 1 статьи 12 Федерального закона от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» одним из видов охоты определена – охота в целях обеспечения ведения традиционного образа жизни и осуществления традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации, охота, осуществляемая лицами, которые не относятся к указанным народам, но постоянно проживают в местах их традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности и для которых охота является основой существования.

Федеральный закон от 30.04.1999 № 82-ФЗ «О гарантиях прав коренных малочисленных народов Российской Федерации» определяет, что к коренным малочисленным народам Российской Федерации относятся народы, проживающие на территориях традиционного расселения своих предков, сохраняющие традиционные образ жизни, хозяйствование и промыслы, насчитывающие в Российской Федерации менее 50 тысяч человек и осознающие себя самостоятельными этническими общностями. Распоряжением Правительства Российской Федерации от 17.04.2006 № 536-р утвержден Перечень коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации, а распоряжением Правительства Российской Федерации от 08.05.2009 № 631-р определен перечень мест традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации и перечень видов традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации.

В соответствии с вышеприведенными нормативными правовыми актами на территории Республики Хакасия к коренным малочисленным народам относятся шорцы, для которых определена территория традиционного проживания в пределах Аскизского и Таштыпского районов и для которых промысловая охота является одним из видов традиционной хозяйственной деятельности. При этом лица, не относящиеся к коренным малочисленным народам, но проживающие на территории вышеуказанных районов и для которых охота является основой существования,

также попадают под действие этих нормативных правовых актов. Таким образом, при планировании охотхозяйственной деятельности необходимо определять мероприятия с учетом специфики исторических, правовых и социальных условий.

Охота на зверя для местного населения являлась ведущей отраслью производства с древнейших времен, о чем свидетельствуют нам доступные литературные источники. Из сибирских летописей и различных воеводских и казачьих «отписок» известно, что в начале XVII в., когда происходило объясачивание шорцев, и позже, зверовый промысел являлся, очевидно, преобладающим видом производства. Наиболее ранние сведения отмечены И.И. Георги, который описывая шорское население, называл его «верхь-томскими татарами». «Звериная ловля, – сообщал И.И. Георги, – есть главное их дело, потому наипаче, что всякая дичина полезна им в рассуждении как шкур, которыми они и подушный свой оклад очищают, так и мяса».

Охота на зверя является древнейшим типом производства вообще в Алтае-Саянской горной стране. О древности охоты здесь говорят прежде всего археологические памятники. Так, например, раскопки в Минусинской котловине близ горы Афанасьевой, у села Батеней свидетельствуют, что уже примерно около 4 000 лет тому назад население данной территории занималось охотой. Здесь было найдено значительное количество охотничьих орудий, изготовленных из камня и кости. Археологический материал из более поздних погребений (погребение близ деревни Андроновой, погребения на р. Карасу и особенно погребения Минусинской котловины) также убеждает нас в существенном значении охоты в хозяйственной жизни человека, о чем красноречиво свидетельствуют находки орудий охоты и кости диких животных.

В большинстве горно-таежных и таежных районов Хакасии и Горной Шории охота, собирательство, рыболовство является одним из важных элементов в системе жизнеобеспечения населения, вне зависимости от его национального состава. К началу XX столетия большинство из них являлись специализированными промысловыми производствами, продукция которых имела четко выраженную товарную значимость, а сами промыслы определяли быт, культуру и ценностные ориентации населения.

Охотничьи угодья – природная среда, где животные обитают в естественной свободе. Для неистощительного и рационального охотпользования необходимо планирование деятельности по сохранению и использованию охотничьих ресурсов и угодий. В древности охотничьи сообщества, живущие на конкретной территории, жестко ограничивали изъятие животных в своих угодьях, не допускали бессмысленного истребления животных. Из охотничьих практик берут начало истоки биотехнии (солонцы, подкормка животных), полувольное разведение – бортничество, бобровые гоны. Последние существовали на территории Хакасии еще в начале XIX века.

Одной из основ охоты на территории была жесткая территориальность. Местные роды и подроды издавна строго территориально обособлены, и каждый сородич имеет право промысла зверя только в пределах своей родовой территории. Особенно серьезное значение придавалось праву владения охотничьими угодьями в старину, когда звероловство играло значительную экономическую роль. Таким образом, в пределах Хакасии, имело место своеобразное закрепление и «устройство» территории охоты.

1. Вводная часть

Основой ведения схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Республики Хакасия (далее – Схема) и в целом развития инфраструктуры пространственных данных в сфере охотничьего хозяйства является обеспечение условий, предоставляющих свободный доступ органов государственной власти, органов местного самоуправления, организаций и граждан к территориальной информации и ее эффективное использование.

Схема разработана в соответствии с частью 1 статьи 72 Конституции Российской Федерации, Федеральным законом от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и является обязательным документом территориального охотустройства.

Территориальное охотустройство осуществляется в целях планирования в области охоты и направлено на обеспечение рационального использования, а также сохранение охотничьих ресурсов и осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства на данной территории.

В Схеме определяются цель планирования в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов, а также мероприятия по организации рационального использования охотничьих угодий и охотничьих ресурсов.

Целью планирования в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов является одновременное обеспечение как устойчивого существования охотничьих ресурсов (популяций охотничьих ресурсов) и среды их обитания, так и устойчивого осуществления охоты и других видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства. В ходе работ по составлению Схемы в соответствии с порядком составления схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории субъекта Российской Федерации, а также требованиями к ее составу и структуре, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 31.08.2010 № 335 «Об утверждении порядка составления схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории субъекта Российской Федерации, а также требований к ее составу и структуре» (далее соответственно – Минприроды России, приказ Минприроды России № 335, Порядок составления схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий), решены следующие задачи:

1. Формирование пополняемой в дальнейшем геоинформационной системы (далее – ГИС) на основе мировых стандартов и программного обеспечения, используемого в практике изучения естественной среды обитания живых организмов.

2. Обеспечение базового принципа создания ГИС – удобство и простота в использовании на рабочих местах в Министерстве природных ресурсов и экологии Республики Хакасия (далее – Минприроды Хакасии).

3. Создание картографической базы данных охотничьих угодий и ресурсов для определения их месторасположения, границ, ареалов, площадей типологии охотничьих угодий и других характеристик.

4. Оценка современного состояния охотничьего хозяйства.

5. Проведение инвентаризации и оценка качества среды обитания охотничьих ресурсов. Создание порайонных типологических карт на основе мультиспектральных снимков территории. Определение площадей, занятых

охотугодьями основных типологических единиц с детализацией до класса, в соответствии с Порядком составления схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий.

6. Разработка мероприятий по организации рационального использования охотничьих угодий и охотничьих ресурсов в условиях Хакасии.

7. Определение участков, возможных для проведения аукциона на заключение охотхозяйственного соглашения.

Схема разрабатывается на основе материалов государственного охотхозяйственного реестра, данных государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания, материалов, отражающих состояние ведения охотничьего хозяйства Республики Хакасия, материалов натурных исследований, лесного плана, схем развития и размещения особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ), имеющихся ведомственных материалов, картографических материалов, литературных источников, а также материалов космической съемки поверхности Земли, имеющих давность не более 5 лет на момент составления Схемы и отражающих реальное состояние экосистем.

Правовые основания составления Схемы включают в себя следующие базовые юридические акты:

Федеральный закон от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

приказ Минприроды Россим от 31.08.2010 № 335;

приказ Минпророды России от 06.08.2010 № 306 «Об утверждении требований к описанию границ охотничьих угодий»;

Закон Республики Хакасия от 01.10.2010 № 87-ЗРХ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов в Республике Хакасия».

В процессе составления материалов Схемы использована Концепция создания и развития инфраструктуры пространственных данных Российской Федерации, одобренная распоряжением Правительства Российской Федерации от 21.08.2006 № 1157-р.

При формировании Схемы использованы ведомственные материалы, представленные Минприроды Хакасии:

материалы государственного охотхозяйственного реестра;

данные государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания;

сведения о правоустанавливающих документах охотничьего угодья и иной территории, являющейся средой обитания охотничьих ресурсов (серия и номер долгосрочной лицензии или охотхозяйственного соглашения, дата начала и окончания действия правоустанавливающих документов).

При составлении Схемы материалы о размещении и использовании охотничьих угодий, состоянии численности охотничьих ресурсов и среды их обитания приводятся в форме, обеспечивающей их совместимость с формами государственного охотхозяйственного реестра, государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания

Источники и методология. Особенностью современного развития охотоведческой науки является широкое применение дистанционных методов изучения состояния наземных экосистем территории – естественной среды обитания охотничьих животных: космической, радарной и мультиспектральной спутниковой

съемки. В связи с этим в процессе формирования массива данных и последующего их анализа использован лицензионный комплекс программного обеспечения ArcGIS 10.5 с дополнительными модулями: Spatial Analyst, 3D Analyst, полученный от Института ESRI в 2019 году. В данной среде построен проект ГИС со следующими параметрами:

система координат проекции:
WGS_1984_UTM_Zone_46N
WKID: 32640 Authority: EPSG
Projbection: Transvв. д.rse_Mercator.

При формировании ГИС использованы также:

многослойные онлайн-космопокрытия, предоставленные ESRI с разрешением от 14 м до 1,9 см на пиксель;

топографические карты свободного доступа;

карты лесонасаждений и растительности;

эталонные мультиспектральные космопокрытия со спутника Landsat 8 за последний доступный год (2019), полученные по лицензии – Creative Commons Attribution 4.0 International License. Источник: Hansen/UMD/Google/USGS/NASA. Авторы разработки: Hansen, M. C., P. V. Potapov, R. Moore, M. Hancher, S. A. Turubanova, A. Tyukavina, D. Thau, S. V. Stehman, S. J. Goetz, T. R. Loveland, A. Kommareddy, A. egorov, L. Chini, C. O. Justice, and J. R. G. Townshend. 2013. «High-Resolution Global Maps of 21st-Cвentury Forest Cover Change» Science 342 (15 November): 850–53;

материалы дешифровки фоновой растительности спутника Sentinel-2 10mLandUse\LandCoverTimeseries, от института ESRI по данным на 2022 год;

дополнительные геоинформационные материалы (около 30 позиций пространственных данных, в том числе: границы районов, муниципальных образований, размещение населенных пунктов, дорог общего пользования, гидросеть и др., предоставленные лабораторией NEXTGIS по состоянию на конец мая 2023 года.

Кроме перечисленных основных материалов и методик в каждом из нижеуказанных разделов Схемы приводится описание используемых материалов и методик, а также даются ссылки на соответствующие источники, как литературные, так и опубликованные на сетевых ресурсах.

В разделах, связанных с биотехнией, внимание акцентировано на особенностях применения традиционных методов в условиях Восточной Сибири, а также наиболее частых ошибках их применения.

2. Физико-географическое описание территории Республики Хакасия

2.1. Общие сведения

Республика Хакасия образована 14 ноября 1923 года как Хакасский уезд Енисейской губернии (с 1925 года Хакасский округ Сибирского, а затем Западно-Сибирского края). С 1930 года – Хакасская автономная область Западно-Сибирского, а с 1934 года Красноярского края. 3 июля 1991 года автономная область была преобразована в республику – Хакасскую ССР. С 1992 года носит современное название.



Рисунок 1. Столица Республики Хакасия – г. Абакан.

Республика занимает 71-е место в России по численности населения 528 175 человек (2024 год), плотность населения – 8,61 человека на один квадратный километр территории против 8,3 человека в среднем по России. Городское население – 68,89 % (2024 год).

Столица Республики Хакасия – город Абакан с населением 185 804 человека. В рамках административно-территориального устройства Республика Хакасия включает 8 муниципальных районов и 5 городских округов. Крупнейшие города – Абакан, Черногорск, Саяногорск.

Государственные языки: русский и хакасский. В Таштыпском районе также распространен шорский язык. По этническому составу 81,7 % населения составляют русские, 12,1 % – хакасы, 1,1 % – немцы и 0,3 % – шорцы. Коренное население Республики Хакасия – хакасы.

Исполнительную власть Республики Хакасия осуществляет Правительство Республики Хакасия, возглавляемое Главой Республики Хакасия – Председателем Правительства Республики Хакасия. В систему исполнительных органов Республики Хакасия входят Глава Республики Хакасия – Председатель Правительства Республики Хакасия, Аппарат Главы Республики Хакасия – Председателя Правительства Республики Хакасия и Правительства Республики Хакасия, Постоянное представительство Республики Хакасия, министерства Республики Хакасия, государственные комитеты Республики Хакасия, управления Республики Хакасия, государственные инспекции Республики Хакасия. Высший представительный и единственный законодательный орган государственной власти Республики Хакасия – Верховный Совет Республики Хакасия (далее – ВС РХ).

В структуру ВС РХ входят Председатель ВС РХ, его заместители, Президиум ВС РХ, комитеты (комиссии) ВС РХ.

Таблица 1

Численность населения по административным образованиям на 1 января 2024 года

Единица администратривно-территориального деления	Все население (человек)	в том числе:	
		городское население	сельское население
Алтайский муниципальный район	24 152	-	2 4152
Аскизский муниципальный район	38 281	9 217	29 064
Бейский муниципальный район	17 067	-	17 067
Боградский муниципальный район	11 030	-	11 030
Орджоникидзевский муниципальный район	9 604	-	9 604
Таштыпский муниципальный район	15 165	-	15 165
Усть-Абаканский муниципальный район	46 354	13 457	3 2897
Ширинский муниципальный район	24 253	-	24 253
Городской округ г. Абаза	11 962	11 962	-
Городской округ г. Абакан	18 5804	185 804	-
Городской округ г. Саяногорск	55 712	55 537	175
Городской округ г. Сорск	10 843	9 948	895
Городской округ г. Черногорск	77 948	77 948	-



Рисунок 2. Границы административно-территориального деления Республики Хакасия

Территориальные земельные ресурсы Республики Хакасия – базис охотничьего хозяйства, он включает в себя лесные территории (леса и кустарники), открытые пространства лугов, степей, субальпийских и альпийских ландшафтов. Участки пашен (земли сельскохозяйственного назначения (далее – земли с/х назначения) относительно невелики.

Объем промышленной продукции более чем в 10 раз превышает объем сельскохозяйственной продукции. Республика занимает лидирующие позиции в Российской Федерации по производству алюминиевых сплавов, фольги, добыче молибденовых руд и производству молибдена (более 70 % российского производства). На долю Хакасии приходится 3,8 % добычи угля (5-е место в Российской Федерации), 2,6 % производства железорудного концентрата, 2,5 % электроэнергии. Развиты лесная и деревообрабатывающая промышленность (Саянлес). Крупные промышленные центры: Абакан, Саяногорск, Черногорск (рисунок 3).

Добыча каменного угля ведется на месторождениях Минусинского каменноугольного бассейна Сибирской угольной энергетической компанией (СУЭК) и компанией «Русский Уголь». В республике действует крупнейшая российская электростанция – Саяно-Шушенская ГЭС им. П.С. Непорожнего.

Таблица 2

Основные категории земель территории Республики Хакасия

№ п/п	Категория земель	Площадь, га
1	Внутренние водные объекты	98 316,6
2	Леса и кустарники	3 488 871,8
3	Болота	4 325,5
4	Земли с/х назначения	248 282,5
5	Застроенная территория	41 585,4
6	Пустыри	20 809,5
7	Ледники	52 866,4
8	Луга и пастбища	2 214 197,7
ИТОГО		6 169 255,4

Ведется добыча молибденовых руд (Сорское месторождение), в г. Сорске действуют горно-обогатительный комбинат и ферромолибденовый завод. Важнейшие предприятия цветной металлургии (работают на привозном сырье): Саяногорский (крупнейший российский производитель алюминиевых сплавов) и Хакасский алюминиевые заводы входят в финансово-промышленную группу РУСАЛ, все предприятия расположены вблизи г. Саяногорска.

Основные машиностроительные предприятия: «Абаканвагонмаш» (в составе компании «РМ Рейл», грузовой подвижной состав для железных дорог), Абаканский опытно-механический завод (спецтехника для лесопромышленного комплекса) – перечисленные предприятия расположены в г. Абакане.

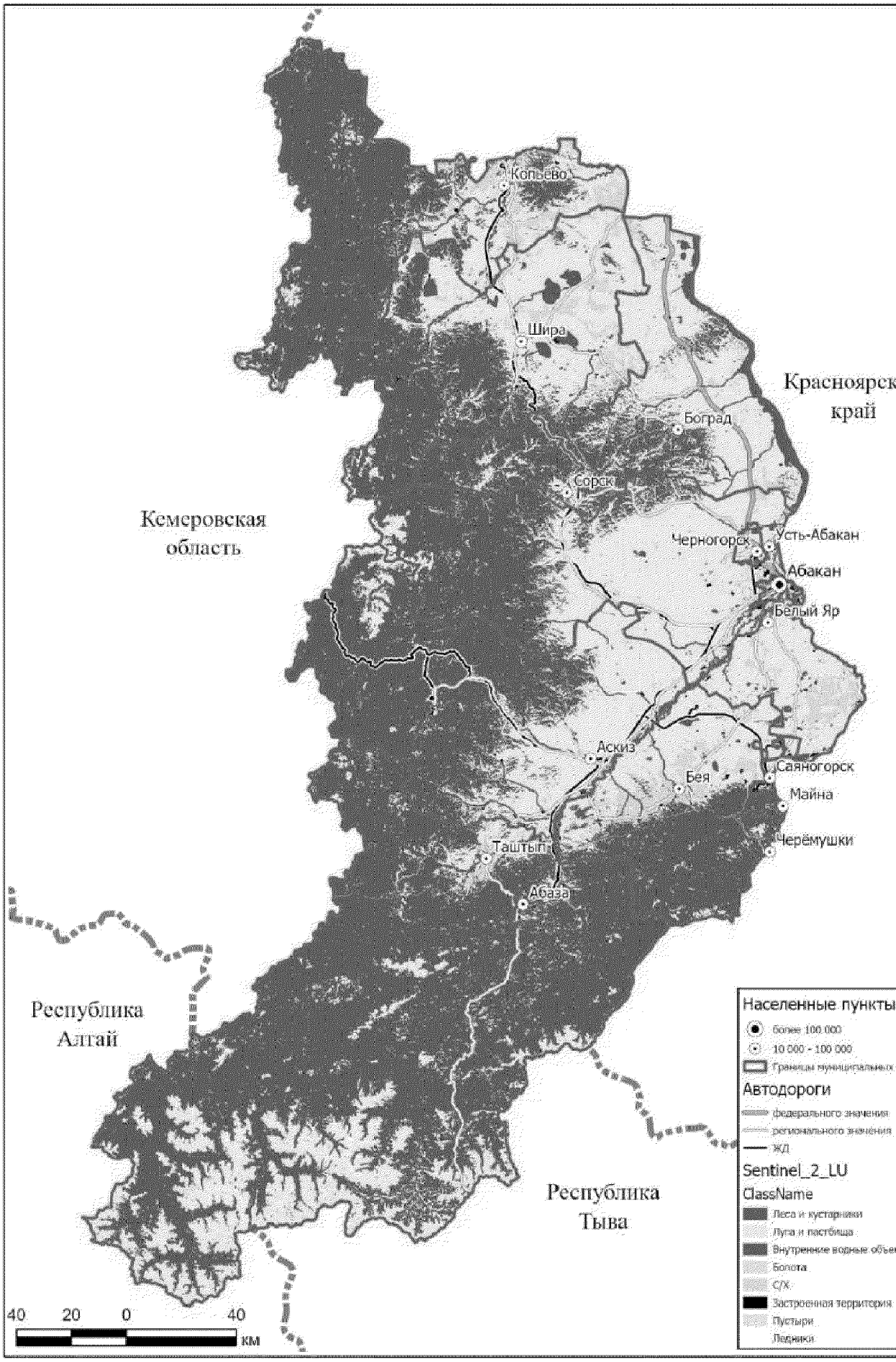


Рисунок 3. Схема распространения базовых земельных угодий

Сельскохозяйственные угодья составляют свыше 30 % территории Республики Хакасия, из них около 25 % пашня. Свыше 50 % посевных площадей занимают кормовые, свыше 40 % – зерновые и зернобобовые культуры, около 5 % – картофель и овощи, еще около 1 % – технические культуры.

Большая часть земельной площади (свыше 85 %) относится к землям сельскохозяйственных организаций; свыше 6 % занимают фермерские (крестьянские) хозяйства, около 1 % находится в личном пользовании граждан.

Животноводство имеет преимущественно мясомолочное направление, также в Республике Хакасия распространено птицеводство.

Значительная доля зерна (около 70 %), более 20 % скота и птицы на убой, примерно 20 % молока производится в сельскохозяйственных организациях; около 95 % картофеля, свыше 85 % овощей, около 70 % молока, около 65 % скота и птицы на убой – в хозяйствах населения.

Ведущие предприятия пищевкусовой промышленности: в Абакане – агропромышленная компания «МаВР» (мясная продукция, а также мука и крупы), пивоваренный завод АО «АЯН», ООО «Завод Алешина» (хлебобулочные и кондитерские изделия), кондитерская фабрика «Абаканская»; в Черногорске – кондитерский концерн «Черногорский»; в Саяногорске – ООО «Саянмолоко».

2.2. Описание климатических условий

Республика Хакасия расположена в Южной Сибири, в левобережной части бассейна Енисея, на территориях Саяно-Алтайского нагорья и Хакасско-Минусинской котловины. Высшая точка – Пик Кызласова (2969,4 м). Протяженность Хакасии с севера на юг 460 км, с запада на восток в наиболее широкой части 200 км. Территория находится в пределах часовой зоны МСК+4 (UTC+7).

Климат Хакасии характеризуется как резко континентальный с сухим жарким летом и холодной малоснежной зимой. Максимальная амплитуда колебаний температуры в отдельные годы превышает 80 °С (от -40 °С до +40 °С). Средняя температура января составляет -18,5 °С, средняя температура июля – +17,3 °С. Среднегодовая температура составляет -0,4 °С.

Характерной чертой климата является возникновение различных видов местной циркуляции воздуха, обусловленной влиянием особенностей рельефа местности. Условия циркуляции в горных районах Алтая и Саян имеют хорошо выраженный сезонный характер, в переходные сезоны они определяются сезонным переносом воздушных масс, а зимой наличием мощного азиатского антициклона. Зимой в широких долинах и котловинах в зависимости от степени орографической изолированности, расчлененного рельефа антициклон может усиливаться, при этом наличие мощных инверсий значительно ухудшает условия вертикального теплообмена.

Преобладают западные ветры (60–85 %), которые бывают наиболее сильными в апреле – мае и октябре – ноябре. Сильные ветры характерны для весеннего периода, нередко они приводят к возникновению пыльных бурь.

Суммарная величина солнечной радиации в степной части Хакасии значительно больше, чем на соответствующих широтах в более западных районах России. Здесь преобладает ясная малооблачная погода. Продолжительность

солнечного сияния составляет от 2 030 ч в Абаканской степи до 1 950 ч в поясе темнохвойной тайги. Сумма радиации в Абаканской степи составляет 100–105 ккал/см^2 в год, что значительно выше, чем в более западных районах России, расположенных на тех же широтах.

Атмосферное увлажнение неустойчивое и неравномерное, так как большая часть территории находится в дождевой тени Кузнецкого нагорья. Сумма годовых осадков в степи 250–350 мм, в лесостепи 350–600 и в горах до 1 000 мм. Минимум осадков (менее 250 мм) получают Ширинская и Уйбатская степи, а максимум (1 700 мм) – бассейн р. Томь и район п. Приисковый (1 092 мм). Основная часть осадков приходится на теплый период года. Основной причиной засушливости климата является влияние Кузнецкого нагорья, создающего дождевую тень.

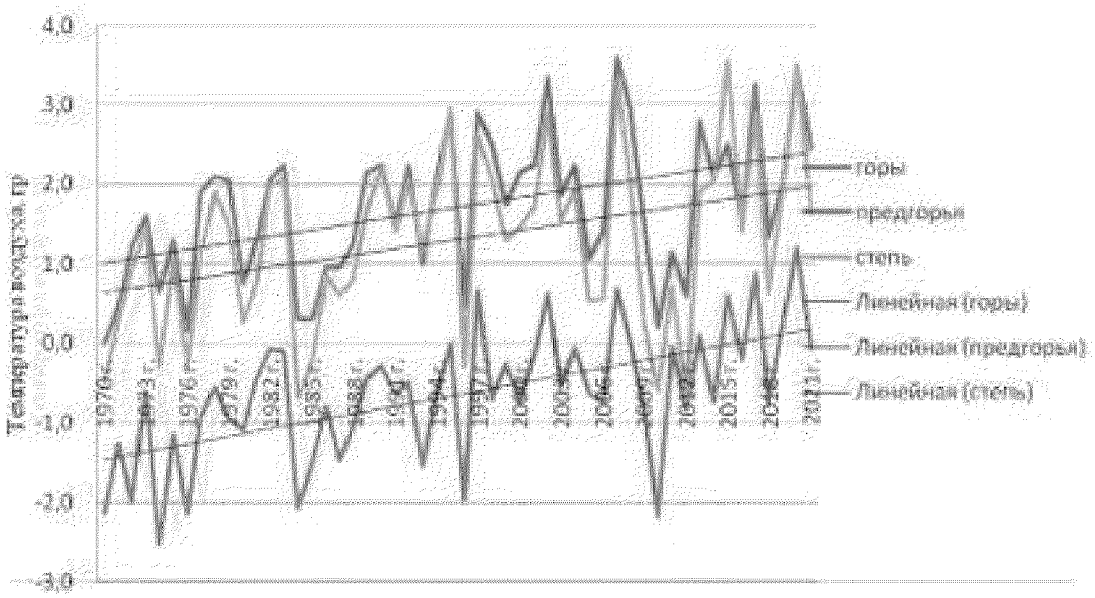


Диаграмма 1. Динамика среднегодовой температуры в Республике Хакасия

Снежный покров в степи держится 140 дней при средней высоте 13–15 см, в Уйбатской степи – 9 см. Однако снег часто сдувается ветрами в лога, овраги и другие заветренные места. В горных районах снежный покров держится 220 дней при средней высоте 30–60 см.

В основу агроклиматического районирования Республики Хакасия принят принцип теплообеспеченности и влагообеспеченности растений. При одинаковом количестве влаги в районах с различным количеством тепла влагообеспеченность растений не одинакова, в этой связи для выделения подрайонов используется показатель влагообеспеченности – гидротермический коэффициент (далее – ГТК). На территории Республики Хакасия выделяют пять агроклиматических районов:

горный;

прохладный;

умеренно прохладный;

недостаточно теплый;

умеренно теплый.

Горный агроклиматический район занимает горно-таежную зону, опоясывающую со всех сторон Минусинскую котловину. В него включены следующие муниципальные районы: Ширинский (центральная и западная часть), Боградский, Усть-Абаканский, Аскизский, Таштыпский, Бейский.

По степени увлажнения относится к избыточно увлажненному, значение ГТК составляет 1,6 и более. Типичными чертами климата этого агроклиматического района являются продолжительная зима и прохладное короткое лето, высокая годовая сумма осадков и значительная разница температур в зависимости от высоты и различных форм рельефа.

Зима начинается в начале сентября и продолжается 8 месяцев. Снежный покров появляется в середине сентября, в пониженных участках рельефа – во второй половине октября. Средняя из максимальных высот снежного покрова достигает 90–100 см, а на границе лесотундры – около 150 см, в глубоких межгорных долинах резко уменьшается до 50–55 см. Таяние снежного покрова начинается в мае и заканчивается в июне.

Продолжительность периода вегетации в речных долинах составляет 100–120 дней, а в высокогорных районах она сокращается до 60–70 дней. Средние июльские температуры в долинах составляют ниже 16–18 °С, в горах около 12–13 °С. В долинах рек весной последние заморозки заканчиваются как правило в мае, а осенние начинаются в конце августа. Средняя продолжительность безморозного периода менее 95–115 дней, в горах – до 70–85 дней.

Сумма активных температур меньше 1 400 °С. Среднемноголетняя годовая сумма осадков составляется 600–1 200 мм, а местами в горных районах достигает 2 000 мм. Долины отдельных рек используются под посевы яровой пшеницы, озимой ржи и овощей.

В прохладный агроклиматический район входят частями все районы Республики Хакасия, за исключением Алтайского района. По степени увлажнения агроклиматический район может быть подразделен на подрайоны:

избыточно увлажненный: ГТК более 1,6; осадков выпадает от 400 до 600 мм за год;

достаточно увлажненный: ГТК равен 1,2–1,6; среднегодовая сумма осадков 350–400 мм;

недостаточно увлажненный: ГТК равен 0,8–1,2; сумма осадков за год составляет 240–350 мм.

Зима начинается в начале октября и продолжается 6,5 месяца. Устойчивый снежный покров устанавливается в третьей декаде октября и в первой декаде ноября в недостаточно увлажненном подрайоне. Его средняя высота составляет 10–15 см. Снег тает в течение апреля. Средняя продолжительность безморозного периода изменяется от 65 до 110 дней. Самые поздние заморозки наблюдаются в конце июня – начале июля, самые ранние – в начале – середине августа. В избыточно увлажненном и в достаточно увлажненном подрайонах глубина промерзания почвы достигает 50–70 см.

Продолжительность периода вегетации составляет 130–150 дней. Период с температурой выше 10 °С достигает порядка 105 дней.

На территории прохладного агроклиматического района отмечаются суховеи. Повторяемость суховеев слабой интенсивности в среднем 14 дней в году, суховеи средней интенсивности наблюдаются не ежегодно.

Сумма активных температур составляет 1 400°–1 600°С. В избыточно увлажненном и недостаточно увлажненном подрайонах климатические условия благоприятны для произрастания озимой ржи благодаря большой высоте снежного покрова. В данном месте произрастают озимые и ранние яровые культуры, картофель, овощи, гречиха, многолетние травы, кукуруза на силос и лен. В

недостаточно увлажненном подрайоне глубина промерзания почвы в среднем достигает 130 см. Климатические условия здесь благоприятны для выращивания яровых культур, овощей, кукурузы на силос, местами проса.

Умеренно прохладный агроклиматический район включает центральную часть Аскизского, Боградского, Усть-Абаканского и Ширинского районов Республики Хакасия. Район характеризуется суммой активных температур от 1 600°С до 1 800°С. По степени увлажнения подразделяется на следующие подрайоны:

достаточно увлажненный: ГТК равен 1,2–1,6. Среднегодовая сумма осадков составляет 300–400 мм;

недостаточно увлажненный: значение ГТК составляет 0,8–1,2. Осадков за год выпадает 300–400 мм;

засушливый район: ГТК составляет менее 0,8. Годовая сумма осадков – 250–300 мм.

Зима холодная, начинается в середине октября и продолжается 6,0–6,5 месяца. Устойчивый снежный покров устанавливается в начале – середине ноября в центральной и южной частях. Его максимальная высота составляет 10–25 см. Таяние снега начинается в конце марта и заканчивается в середине апреля.

Средняя продолжительность безморозного периода 95–120 дней. Самые поздние заморозки наблюдаются в конце июня, самые ранние – в начале и середине августа. Глубина промерзания почвы достигает 70–170 см.

Суховеи слабой интенсивности бывают ежегодно с повторяемостью в среднем 13–18 дней.

Продолжительность вегетационного периода составляет 135–150 дней. Климатические условия данного района обеспечивают урожай ранних яровых культур, картофеля, овощей. Также этот район благоприятен для выращивания кукурузы, сахарной свеклы.

Недостаточно теплый агроклиматический район расположен на территории Алтайского, Бейского, Боградского и Усть-Абаканского районов, характеризуется суммой активных температур от 1 800 °С до 2 000 °С. По количеству тепла, увлажненности и продолжительности вегетационного периода выделяются три подрайона:

достаточно увлажненный, ГТК составляет 1,2–1,6;

недостаточно увлажненный, ГТК равен 0,8–1,2;

засушливый, ГТК составляет менее 0,8.

Годовое количество осадков изменяется от 250–300 мм в засушливом до 500 мм в достаточно увлажненном подрайоне.

Зима начинается в середине октября и длится до начала апреля, в среднем ее продолжительность составляет 170 дней. Устойчивый снежный покров ложится в первых числах октября и сохраняется в течение 5 месяцев, и в середине апреля таяние его заканчивается. Многоснежные зимы наблюдаются только в предгорьях Саян.

Вегетационный период длится около 160 дней, но безморозный период по сравнению с ним значительно короче (100–105 дней). В среднем заморозки прекращаются в конце мая и вновь появляются осенью в первых числах сентября. Наблюдаются засухи и суховеи, губительные для сельского хозяйства. Интенсивные засухи редки. Заморозки различной интенсивности наблюдаются ежегодно около 20 дней. Недостаток во влаге особенно ощущается в засушливом подрайоне,

расположенном на западе агроклиматического района. Наличие тепла и продолжительность вегетационного периода позволяет возделывать просо, коноплю, яровую пшеницу, кукурузу.

Умеренно теплый агроклиматический район занимает наиболее пониженную часть Минусинской котловины по долинам рек Абакан и Енисея. В этот район территориально входят западная часть Усть-Абаканского, Алтайского, Аскизского и Бейского районов. Поверхность этого агроклиматического района преимущественно равнинная со степными ландшафтами представлена главным образом древними террасами рек Абакана и Енисея, лишь на северо-западе наблюдаются невысокие округленные и увалистые возвышенности (предгорья Кузнецкого Алатау), преграждающие доступ западным, наиболее увлажненным ветрам. Сумма активных температур составляет более 2000 °С.

По степени увлажнения выделяются подрайоны:

недостаточно увлажненный: ГТК равен 0,8–1,2. Осадков за год выпадает 300–350 мм. Расположен в восточной части агроклиматического района;

засушливый: ГТК ниже 0,8. Среднегодовая сумма осадков 250–300 мм. Расположен в западной части агроклиматического района.

Зима начинается по всему району в середине октября, кончается в начале апреля. Таким образом, продолжительность зимнего периода составляет 5,5–6 месяцев. Снежный покров ложится обычно в начале или середине ноября, а начинает разрушаться в конце марта – начале апреля.

Продолжительность периода вегетации растений с температурой выше 5 °С составляет около 160 дней, начиная в среднем с 24 апреля по 30 сентября. Средняя продолжительность безморозного периода составляет 105–125 дней. Самые поздние заморозки наблюдаются в середине июня, а самые ранние – в середине августа.

В весенний период из-за недостатка осадков не создается нужный запас влаги в почве, необходимый для начала вегетации растений. Суховеи слабой интенсивности отмечаются ежегодно, их продолжительность составляет от 29 до 49 дней. Глубокое промерзание почвы (более 1,5 м) и низкая высота снежного покрова неблагоприятны для посева озимой ржи. Недостаточная увлажненность почв требует орошения. На орошаемых землях здесь получают наиболее высокие урожаи всех сельскохозяйственных культур. Из теплолюбивых культур хорошо произрастает кукуруза, которая может вызревать до восковой спелости, на песчаных почвах – арбузы.

2.3. Описание характера рельефа

Современный рельеф Республики Хакасия сформирован в основном в четвертичном периоде благодаря поднятиям горных сооружений и препарированию впадин процессами размыва и аккумуляции.

80 % территории Республики Хакасия занимают горы (41 % высотой 1 000–2 000 м, 32 % – до 1 000 м и 7 % – выше 2 000 м); на котловины приходится 20 % территории субъекта. На западе расположена южная часть восточного макросклона Кузнецкого Алатау, который южнее продолжает Абаканский хребет; на юге – глубокорасчлененные хребты крайнего северо-запада Западного Саяна.

Кузнецкий Алатау представляет собой систему остаточных массивов древней складчато-глыбовой горной страны. Занимает всю западную часть Хакасии, имеет субмеридиональное простирание, представляя собой водораздельный хребет между

реками Чулым и Томь. Наивысшая точка – гора Верхний Зуб высотой 2 128 м. Общие высоты понижаются к северу: гора Бобровая (1 674 м), гора Арарат (1 546 м), гора Белая (1 263 м). Восточный склон, образуя отроги, снижается в Минусинскую котловину. Субмеридиональный Абаканский хребет является связующим звеном между Кузнецким Алатау и структурами Западного Саяна. Для хребта характерно сочетание альпийского высокогорного рельефа со следами недавней ледниковой деятельности (каналы, троги, котловины выпахивания, заполненные озерами, и др.), с увалистыми хребтами, покрытыми черневой тайгой (пихтово-еловые леса с примесью осины и березы, формирующиеся в условиях смягченной континентальности и наивысшего в горах Южной Сибири увлажнения).

Горная система Западного Саяна включает в себя высокие хребты Карлыган, Казыр, Чукчут, Хузук, Моныш, Уюк и другие. Основные осевые хребты имеют близширотное простирание. Перпендикулярно к ним ориентированы второстепенные, но почти столь же высокие хребты, разделяющиеся узкими долинами рек. Значительные площади высокогорья заняты выровненными поверхностями с ледниковыми формами рельефа. Поверхности уровня 2 000 м

характеризуются куполовидными формами рельефа и широким развитием полей потоков и курумов. Глубина расчленения рельефа достигает 900–1 300 м.

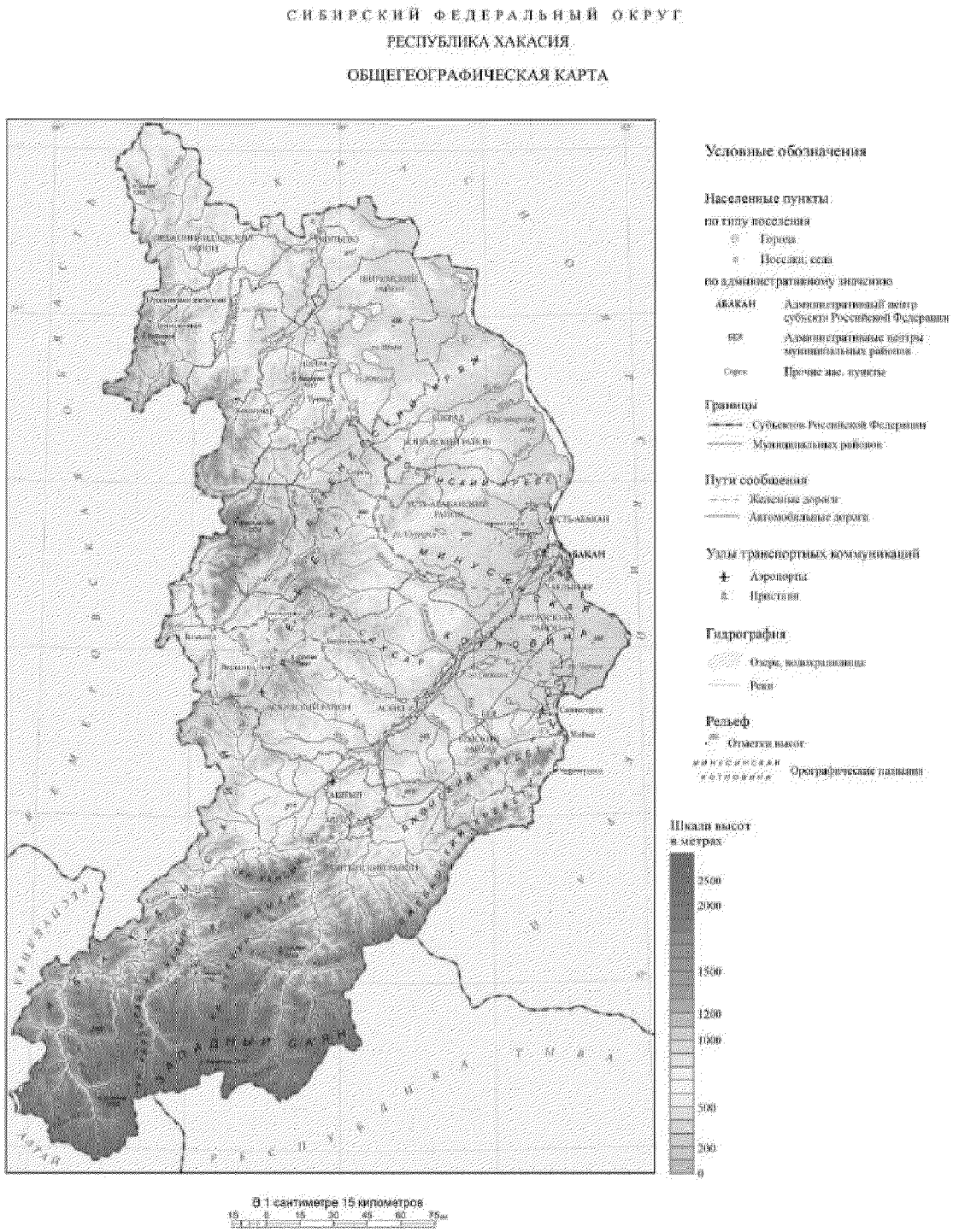


Рисунок 4. Рельеф Республики Хакасия

К северу, на водоразделе рек Она и Кантегир, расположен крупный горный узел с субпараллельными хребтами с высотными отметками, варьирующими от 1 500 до 2 500 м, – Хансын, Джебашский и Джойский.

Низкогорный пояс занимает значительную площадь окраинных отрогов, которым свойственны слабое расчленение и округлые вершины гор с пологими склонами (за исключением южных). Низкогорный рельеф характерен и для Батеневского кряжа, который протянулся от Кузнецкого Алатау на восток к Красноярскому водохранилищу. Широкое и мощное развитие известняков в

Кузнецком Алатау способствует образованию на его территории большого числа пещер (более 160).

Среди межгорных котловин наибольшую площадь занимает Минусинская (21,5 тыс. кв. км), входящая на территорию Хакасии своей западной частью, от подножия Западного Саяна до хребта Азыр-Тал и разделяется рекой Абакан на Уйбатскую и Койбальскую степи. Рельеф определяется сочетанием холмисто-равнинных пространств речных долин и приозерных впадин с невысокими холмисто-увалистыми кряжами высотой 250–400 м, и небольшими изолированными горными массивами, отдельные вершины которых достигают высоты 800–900 м.

Уйбатская степь характеризуется равнинным денудационно-аккумулятивным рельефом с обширными пологими поверхностями, осложненными грядами холмов и куэстами нижнекаменноугольных отложений. Абсолютные отметки поверхностей рельефа не превышают 540–583 м, снижаясь до 400 м в понижениях центральной части степи и до 243 м на урезе Красноярского водохранилища. Значительная часть территории степи принадлежит котловинам бессточных озер Талое, Улухколь, Усколь и др.

Койбальская степь представляет собой возвышенную полого-увалистую равнину с отдельными невысокими грядами холмов и небольшими бессточными озерными котловинами. Основная часть территории характеризуется абсолютными отметками рельефа от 400 до 610 м. В центральной части Койбальскую степь пересекает древняя аллювиальная долина р. Енисей, в пределах которой широко развиты эоловые формы рельефа и небольшие озера.

Сыдо-Ербинская котловина занимает небольшое пространство между Батеневским кряжем и его отрогом – хребтом Азыр-Тал. Рельеф котловины грядовый, куэстово-грядовый с отметками вершин от 480 до 520 м. Территория расчленяется широкими долинами рек Ерба и Тесь на глубину 200–250 м.

Северо-Минусинская котловина охватывает северо-восточную часть Хакасии. Основное ее пространство занимает Июсо-Ширинская степь, имеющая холмисто-грядовый и куэстово-грядовый денудационный рельеф. Гряды невысоких холмов (660–730 м) чередуются с обширными равнинными пространствами. В наиболее пониженных местах находятся озера, расположенные на отметках 340–450 м. Значительная часть котловины принадлежит бессточной части крупных озер: Беле, Итколь, Шира и др.

Довольно многообразны антропогенные формы рельефа – карьеры и другие горные выработки, отвалы, дорожные насыпи, могильники, силосные ямы.

2.3.1. Влияние рельефа на охотничьи ресурсы Республики Хакасия

Рельеф территории – один из определяющих факторов среды обитания. Макро-, мезо- и микрорельеф оказывают влияние на перераспределение тепла и влаги, а также питательных веществ в почве. В условиях мезо- и микрорельефа происходит увеличение колебания температур, интенсивности заморозков, длительности безморозного периода, что в основном влияет на развитие произрастающих здесь растений и соответственно потребляющих их представителей охотничьей фауны, их численность и особенности пространственного распределения.

От экспозиции склона зависят уровень солнечной радиации, зимнее распределение снега и скорость ветра. На склонах разных экспозиций наблюдаются

закономерные изменения температуры воздуха и почвы, степени прогревания почвы. Эти особенности орографии используются популяциями копытных и трофически связанных с ними хищных для перемещения и пережидания наиболее неблагоприятных погодных периодов.

Экспозиции склонов имеют большое значение для прохождения жизненного цикла животных. Влияние различной экспозиции склонов отражается на составе фауны и определяет их сезонную и суточную активность, кочевки и миграции.

Благодаря своему физико-географическому расположению Республика Хакасия обладает большим разнообразием ландшафтов и соответственно благоприятными условиями для обитания зверей и птиц, представляющих интерес для любительской и промысловой охоты.

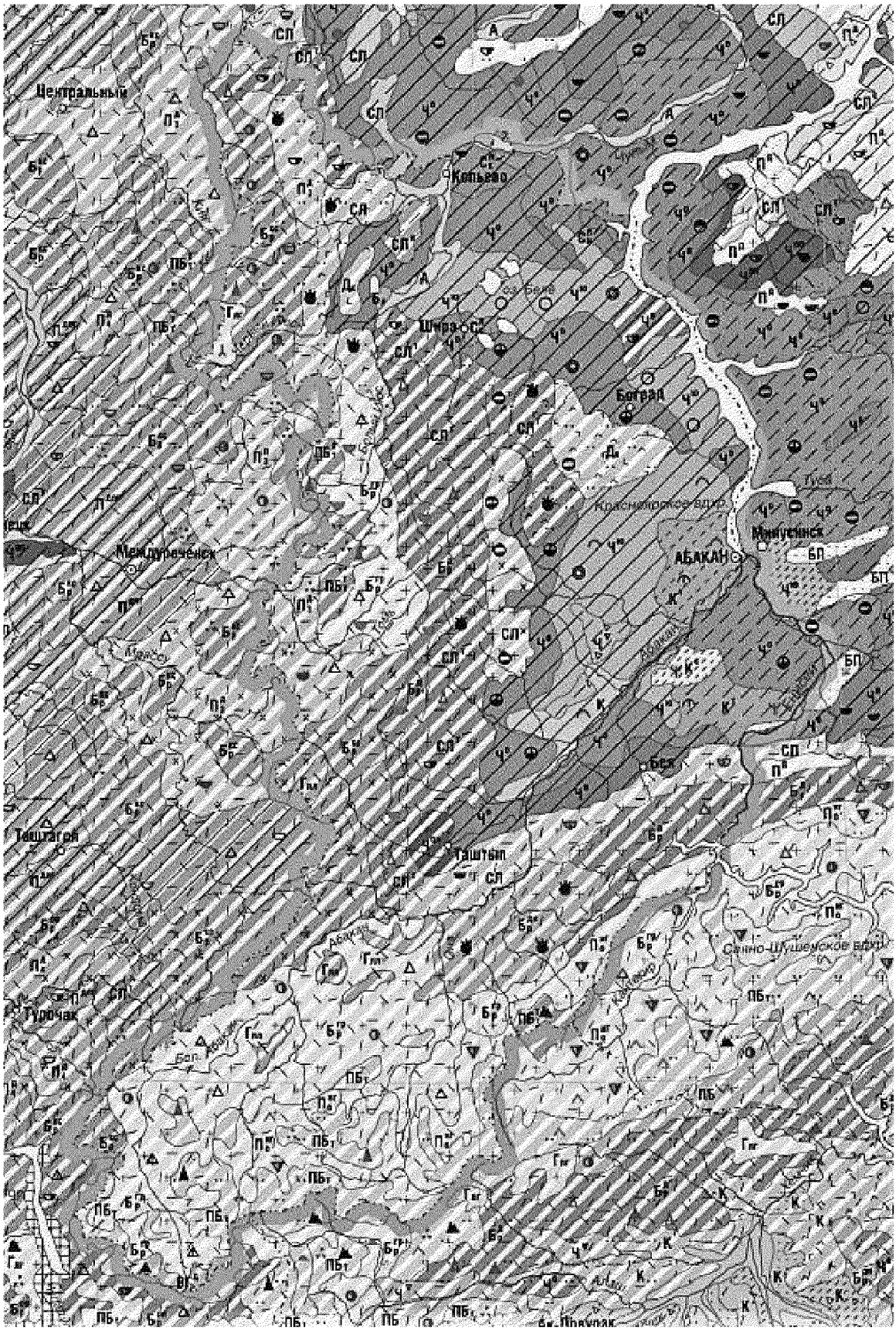
2.4. Описание преобладающих типов почв и их распределения

Чрезвычайное разнообразие рельефа и резкая изменчивость его форм являются весьма существенными факторами, обусловливающими пестроту почвенного покрова Республики Хакасия. В условиях горно-котловинного рельефа в пространственном распределении почв проявляется вертикальная поясность и концентрическая или кольцевая зональность.

Наибольшую площадь в регионе занимают горные почвы (68 %), среди которых распространены серые лесные, бурые лесные, горно-луговые и горно-тундровые. В Кузнецком Алатау преобладают горные серые лесные, а в Западном Саяне – горные дерново-подзолистые почвы и бурые лесные почвы.

Господствующими почвами котловинных участков являются различные подтипы черноземов, доля которых 18 % от общей площади региона. Черноземы часто сочетаются с каштановыми, солонцами, солончаковыми, луговыми и малоразвитыми почвами.

Наиболее пониженные части территории Хакасии с абсолютными высотами 300–350 м заняты каштановыми почвами, по мере нарастания высот и смены опустыненных и настоящих степей луговыми развиты черноземы обыкновенные (на высоте 350–600 м), черноземы обыкновенные и выщелоченные (600–700 м), а под лесными формациями на высоте 700–1500 м распространены горные серые лесные и горные дерново-подзолистые, бурые лесные, выше – горно-луговые и горно-тундровые.


Центральный
Копьево
Шира
Батрад
Красноярское вдхр.
Минусинск
АБАКАН
Междуреченск
Ташпагон
Таштып
Турочак
Саяно-Шушенское вдхр.

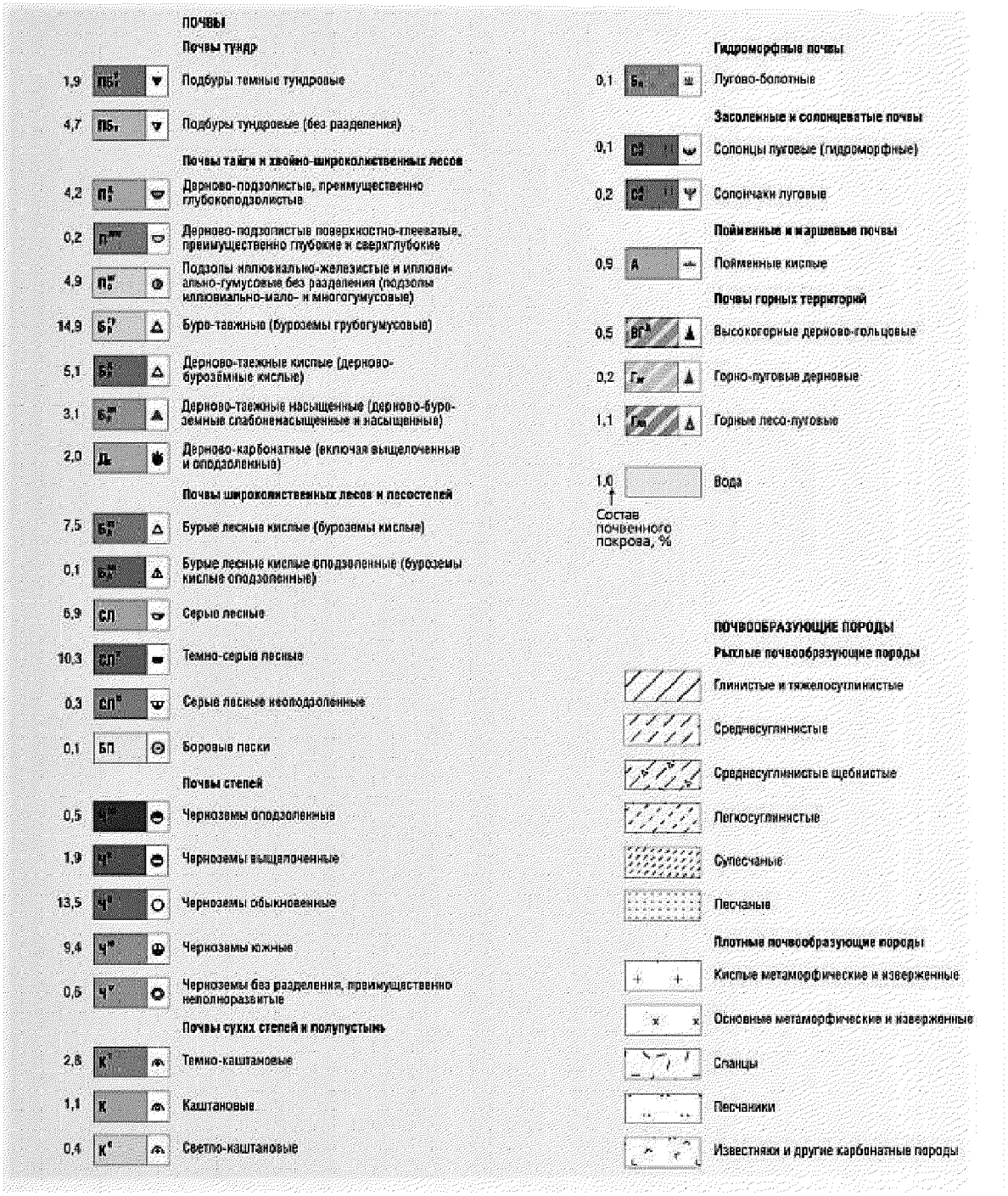


Рисунок 5. Почвенная карта Республики Хакасия (Национальный атлас почв Российской Федерации)

В размещении почв наблюдаются закономерные изменения в мощности гумусового слоя, содержании гумуса и других показателей свойств. Наибольшее количество гумуса отмечается в выщелоченных и оподзоленных черноземах и уменьшается к дерново-подзолистым почвам.

В Койбальской степи по межгривным понижениям распространены более мощные и гумусные виды и разновидности темно-каштановых почв, так как в понижениях валунно-галечниковые наносы перекрыты более мощным слоем лессовидных суглинков, при этом на гривах они залегают близко к поверхности. В Уйбатской степи, как правило, в понижениях, развиты солонцеватые почвы, менее плодородные, чем на равнинах и повышениях.

В холмистых и низкогорных районах на распределение и характер почвенного покрова оказывают влияние не только различия в абсолютных высотах, но и

приближенность к Кузнецкому Алатау или Западному Саяну, крутизна, протяженность и экспозиция склонов, свойства почвообразующих пород. На возвышенностях, тяготеющих к Кузнецкому Алатау, например, на Саксарах, маломощные обыкновенные черноземы формируются даже на высотном уровне до 900 м. В Приабаканской низкогорной степи с меньшими высотами, тяготеющей к Западному Саяну, встречаются даже выщелоченные тучные черноземы. В пределах каждой возвышенности холмистого и низкогорного рельефа, как правило, нижние трети склонов заняты почвами с более мощным гумусовым слоем.

При меньшей гумусности почв на южных и западных склонах, в сравнении с северными и восточными, типовые различия их бывают не всегда одинаковыми. В степных частях Боградского и Алтайского районов встречаются на склонах разных экспозиций разновидности черноземов одного подтипа (южных или обыкновенных), различающиеся главным образом по мощности гумусового слоя. В Ширинском районе данные различия выражаются в более резкой форме: на одной и той же возвышенности располагаются и южные малогумусные, и обыкновенные среднегумусные среднемощные черноземы.

Общие закономерности распределения почв в Хакасии нарушаются там, где почвообразующими породами выступают элювиально-делювиальные продукты выветривания верхнедевонских и пермокарбонатовых отложений. В силу засоленности этих пород здесь широко распространены солонцовые почвы. Они залегают как в отрицательных элементах рельефа, так и на склонах всех экспозиций и на вершинах возвышенностей.

Почвенный покров горных территорий крайне сложен и многообразен. На специфику горного почвообразования оказывают влияние качественный ее состав, интенсивность солнечной радиации, химический состав растительности, сильно выраженный внутрипочвенный сток, постоянно проявляющиеся процессы смыва и намыва почв.

В природоохранительных и производственных целях целесообразно ограничивать горные почвы от почв равнин (котловин).

Почвы высокогорного пояса. Пояс горно-тундровых и горно-луговых почв высокогорий располагается на различной высоте и определяется высотными уровнями отдельных хребтов. В Западном Саяне средняя высота нижней границы пояса проходит примерно на высоте 1 700 м. По хребтам Кузнецкого Алатау она снижается до 1 200 м.

Горно-тундровые примитивные (полигональные). Среди них наиболее часто встречаются глинистые излившиеся пятна, не покрытые растительностью. В их толще отсутствуют генетические горизонты. Профиль каменистый маломощный.

Горно-тундровые типичные. Формируются на хорошо дренированных каменистых поверхностях под биогеоценозами мохово-кустарничково-дриадовых горных тундр.

Горно-тундровые глеевые. Характеризуются малой гумификацией и низкой минерализацией органического вещества, кислой реакцией, высокими величинами гидролитической кислотности. В поглощающем комплексе преобладает магний, количество которого зависит от состава почвообразующей породы, в растительном покрове – березка круглолистная, стелющаяся форма кедра, ива, мхи и лишайники.

Горно-луговые альпийские и субальпийские. Наибольшее распространение альпийские и субальпийские луга имеют в Западном Саяне. В Кузнецком Алатау горно-луговая зона сравнительно небольшими островками отмечается в верховьях

рек Черного и Белого Июса. Альпийские луга характеризуются однообразием, обычно низкотравные (30–40 см). Субальпийские луга более разнообразны, высокотравные (до 150 см) с незначительным количеством злаков.

Горно-луговые альпийские почвы развиваются на менее увлажняемых участках под низкотравной луговой растительностью. Отличаются коричневатой окраской и слабой дифференциацией профиля. В профиле встречается в разных количествах щебень, иногда с ожелезненной поверхностью. На высокотравных субальпийских лугах почвы характеризуются коричневой окраской профиля, но всегда с заметным сероватым оттенком. В их профиле много полуразложившихся и неразложившихся корней.

Реакция среды устойчиво кислая, насыщенность поглощающего комплекса основаниями низкая, несмотря на значительное количество гумуса. Содержание азота большое, но отношение углерода к азоту высокое. В горно-луговой зоне, по мере накопления в почвах гумуса, происходит увеличение кислотности и уменьшение насыщенности основаниями.

Почвы темнохвойного пояса. Как правило, располагаются в интервале высот от 800–1 000 до 1500–1 800 м.

Горно-таежные. Распространены под темнохвойной тайгой. Подразделяются на горно-таежные перегнойные, торфянисто-перегнойные кислые неоподзоленные почвы.

Горные бурые лесные. Развиваются в поясе темнохвойных лесов на элювио-делювии коренных пород, имеют укороченный профиль бурой окраски, со слабой дифференциацией генетических горизонтов.

Горно-подзолистые и горные подзолисто-глеевые. Почвы данного типа встречаются небольшими участками только на северных макросклонах Западного Саяна и Кузнецком Алатау в бассейне Томи, то есть в условиях циклонического режима климата под таежно-лесной растительностью при промывном типе водного режима.

Мощность профиля почв зависит от степени выветренности корневых пород и от положения по рельефу. По вершинам и крутым участкам склонов гор мощность коры выветривания незначительная и почвы имеют неразвитый профиль. Вниз по склону и на пологих склонах мощность профиля почв увеличивается, достигая максимума на шлейфах. Почвы южных склонов менее мощные, чем почвы северных склонов.

Горные дерновые и горные лесные дерново-карбонатные. Формируются под таежно-лесной растительностью бореального пояса, на породах, богатых основаниями. Большее распространение имеют в Кузнецком Алатау, чем в Западном Саяне. Гумусовые горизонты, содержащие 12–16 % гумуса, обладают большой суммой поглощенных оснований. Несмотря на укороченность профиля и сильную щебнистость, морфологически выражены отчетливо. Реакция среды слабокислая.

Почвы светлохвойного пояса. Пояс охватывает основную часть восточного макросклона Кузнецкого Алатау под пологом парковых лиственничных злаково-широкотравных и кустарничково-разнотравных лесов горно-лесного пояса на каменисто-щебнистых элювиально-делювиальных отложениях плотных пород.

Горно-лесные черноземовидные. Формируются под пологом лиственничных злаково-широкотравных и кустарничково-разнотравных лесов горно-лесного пояса восточного склона Кузнецкого Алатау. Характеризуются прежде всего наличием

интенсивно темной, почти черной, окраской верхней части профиля. В большинстве случаев эти почвы сильно каменисты или щебнисты.

Горные серые лесные и горные серые лесные глееватые. Распространены на элювио-делювии различных магматических, метаморфических и осадочных пород. Сосредоточены в основном в северной и юго-западной частях Кузнецкого Алатау, в северных низкогорьях Западного Саяна. В зависимости от степени увлажнения территории они формируются или под лесами из пихты с примесью березы и осины, или под светлохвойными и производными мелколиственными лесами разнотравной и вейниковой групп.

Горные черноземы и горные лугово-черноземные. Формируются на делювии и пролювии различных плотных пород, лессовидных суглинках.

Горные болотные почвы. Приурочены, главным образом, к тальвегам нешироких долин горных рек.

Почвы днищ впадин. Располагаются в пределах Минусинских впадин, занятых различными видами лугов, степей и лесостепей.

Черноземы и лугово-черноземные почвы. Развиты на территории, покрытой различными степными и лесостепными растительными ассоциациями. Под вейниковыми лесными лугами у лесных опушек, а также под ежовыми лугами склонов гор и сухих лугов развиты оподзоленные черноземы. Под ежовыми и злаково-разнотравными остепненными лугами формируются выщелоченные черноземы. Под луговыми степями, в составе которых, помимо луговых, имеется значительное количество мезоксерофитных видов растений, встречаются обыкновенные черноземы. Южные черноземы «предпочитают» растительные ассоциации настоящих и сухих степей. Гумусность варьируется от менее 4 % до более 9 %.

Луговые. Формируются под луговыми степями. Ведущим является дерновый процесс благодаря мощному травостою, обеспечивающему стопроцентное проективное покрытие поверхности.

Каштановые. Отличаются маломощностью и подверженностью дефляционным процессам. По содержанию гумуса каштановые почвы значительно беднее черноземов, хотя характер распределения его по профилю аналогичен последним.

Солонцы автоморфные и полугидроморфные. Встречаются исключительно в пределах Южно-Минусинской впадины в разнообразных условиях рельефа: в приозерных понижениях, древних лощинах стока, на террасах речных долин, склонах и вершинах холмов и сопок. Солонцовые почвы развиваются преимущественно там, где окружающие водораздельные пространства сложены засоленными породами и где грунтовые воды обычно характеризуются повышенной минерализованностью. Солонцы как автоморфные, так и полугидроморфные – имеют преимущественно мелкую и среднюю глубину профиля. Глубокие солонцы редки и обычно расположены на более значительных понижениях. Плодородие солонцов – резко пониженное, что является следствием их особых неблагоприятных химических свойств (щелочность, осолончаковатость).

Солончаки. Солончаки на территории Республики Хакасия представлены тремя подтипами гидроморфного типа – солончаками луговыми, типичными и соровыми. Луговые солончаки располагаются преимущественно на первых надпойменных террасах под луговой солончаковой растительностью, типичные солончаки – в приозерных котловинах и по берегам соленых озер и приозерным

лощинам. Растительность типичных солончаков представлена разнообразными галофитными ассоциациями, отражающими характер их солевого состава.

Аллювиальные. Почвообразование в пойме рек Хакасии зависит от режима поемности и участия грунтовых вод. Так, в степной зоне пойменные почвы эволюционируют в южные черноземы, каштановые почвы и солонцово-солончаковые комплексы почв, отражая особенности биологических процессов, их темпа и качественного проявления. Имеют большую агропроизводственную ценность.

Неполноразвитые. Широко распространены во всех природных зонах, особенно в степной. Представляют собой начальную стадию формирования тех типов почв, среди которых встречаются. Как правило, занимают вершины холмов, сопок, южные крутые склоны и другие элементы рельефа, лишенные по тем или иным причинам рыхлого плаща пород.

Пески. Занимают значительные площади в Южно-Минусинской впадине (Абакан-Енисейское междуречье), и на небольшой площади распространены в Чулымо-Енисейской впадине. Пески, незакрепленные и слабо закрепленные, довольно однородны по гранулометрическому составу. Все пески древнеаллювиального происхождения.

Значительной проблемой является антропогенная деградация почв Республики Хакасия: уменьшение основных показателей плодородия (гумусность, обеспеченность подвижными элементами), накопление экотоксикантов, снижение устойчивости и продуктивности. Существует необходимость охраны почв и восстановления плодородия. В связи с этим существует и действует достаточно широкий и дифференцированный мониторинг для исследования последствий процессов, происходящих при обычном сельскохозяйственном использовании почв, а также при техногенных нагрузках.

Проблемой является и недостаток микроэлементов на пашне Республики Хакасия. Микроэлементы необходимы для их питания и выполняют важные функции в процессе жизнедеятельности культур.

Решение указанных проблем заключается в интенсификации биологизации земледелия, которая включает: оптимизацию структуры посевных площадей, освоение биологизированных севооборотов, расширение посевов бобовых однолетних и многолетних трав и зернобобовых культур, использование на удобрение всех видов навоза и помета, компостов, соломы, сидератов, биологического азота, рациональное применение минеральных удобрений, прежде всего, для обеспечения сбалансированного питания растений. При этом для повышения эффективности требуется объединение указанных приемов в одну общую биологическую систему земледелия.

2.5. Описание гидрографической сети

Республика Хакасия обладает богатыми ресурсами поверхностных вод, которые распределены по территории региона крайне неравномерно. Наличие на востоке Республики Хакасия крупнейшей водной артерии Сибири – реки Енисей с практически неисчерпаемыми запасами Красноярского и Саяно-Шушенского водохранилищ сочетаются с относительным дефицитом воды для нужд питьевого и сельскохозяйственного водоснабжения в Алтайском Аскизском, Бейском, Боградском, Ширинском районах, для устранения которого потребовалось

строительство и поддержание в исправном состоянии крупномасштабных водохозяйственных систем.

В республике имеются практически все виды водных объектов – горные реки, каровые озера, реки предгорий, водные объекты с равнинным типом режима (степные малые реки и озера замкнутых котловин). Большая часть территории Хакасии принадлежит среднему течению бассейна р. Енисей, которая в настоящее время зарегулирована гидротехническими сооружениями Красноярской, Майнской и Саяно-Шушенской ГЭС. Ее водные ресурсы используются в первую очередь для выработки электроэнергии.

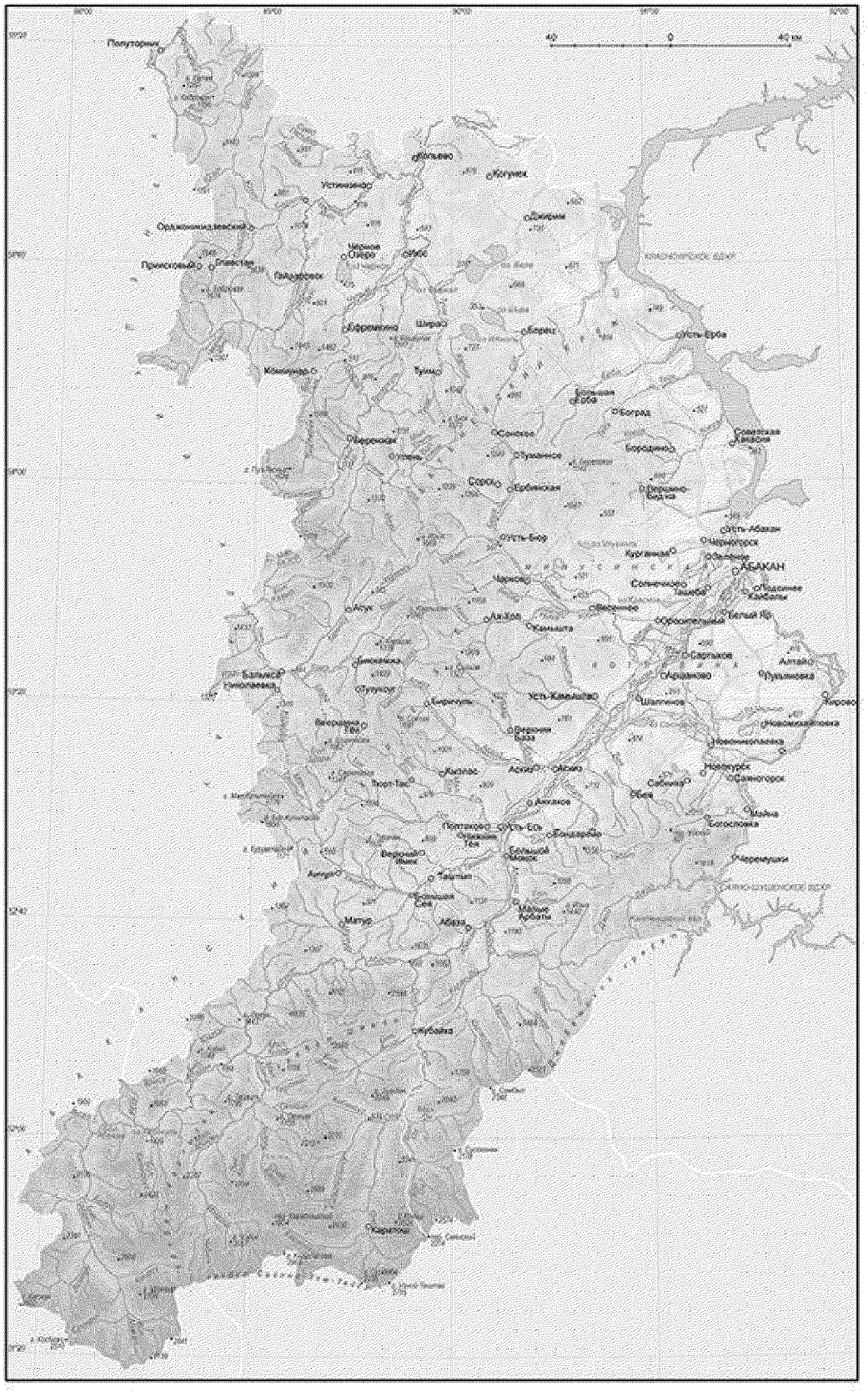


Рисунок 6. Гидрографическая сеть Республики Хакасия

Гидрографическая сеть на территории Республики Хакасия представлена 324 большими и малыми реками, принадлежащими бассейнам рек Енисей и Обь, на которые приходится, соответственно, около 68 % и 25 % территории; около 7 % территории имеет гидрографическую сеть, принадлежащую бессточным областям Северо- и Южно-Минусинской котловин. Основные реки на территории Республики

Хакасия – Енисей и Абакан с четырьмя крупными притоками (Она, Таштып, Аскиз, Уйбат), а также Белый Июс, Черный Июс, Чулым и Томь.

По характеру стока реки Республики Хакасия можно разделить на три типа – горные, горно-степные, степные.

Наиболее ярко выражен горный тип, к которому принадлежит подавляющая часть рек территории. К нему относятся: из рек Енисейского бассейна – Енисей (на незарегулированных участках), Абакан на большей части своего течения, притоки Абакана – Она, Джабаш, Большой и Малый Арбат, Матур и др.; все реки Обского стока – Белый и Черный Июсы, Сарала, Юзик, верхняя Томь с притоками Теренсуг, Тузуксу, Балыксу, Казыр, Печище и др. Густота гидрографической сети в горных районах в среднем составляет 0,24 км/км² и, как правило, возрастает с высотой.

Таблица 3

Протяженность водотоков разного типа Республики Хакасия в пределах муниципальных районов

№ п/п	Муниципальное образование	Типы водотоков					
		Реки	Ручьи	Водосливы	Дамбы	Дренажные канавы	Каналы
		Протяженность, км					
1	Алтайский район	297,28	14,94	-	-	-	59,63
2	Аскизский район	1124,9	510,24	-	12,61	33,38	-
3	Бейский район	486,27	163,24	-	-	71,58	14,16
4	Боградский район	371,11	49,30	-	2,41	12,82	-
5	город Абаза	1,13	7,55	-	2,32	-	-
6	город Абакан	10,28	8,84	-	-	7,60	0,47
7	город Саяногорск	4,62	0,36	-	-	-	-
8	город Сорск	30,94	10,54	-	-	-	-
9	город Черногорск	5,90	-	-	-	0,84	-
10	Орджоникидзевский район	1360,1	557,03	-	-	41,96	-
11	Таштыпский район	2 938,76	1268,35	-	-	-	-
12	Усть-Абаканский район	463,84	410,25	0,03	2,14	150,05	109,63
13	Ширинский район	374,05	174,39	-	-	11,02	-

Реки горного типа характеризуются крутым падением и бурным течением, обилием порогов и шивер, в верхней части реки протекают по узким ущелеобразным неразработанным долинам. Русла неглубокие, завалены галечником, изредка – глыбами скал. Это затрудняет использование рек и их долин в качестве сплавных путей и для проведения дорог, размещения населенных пунктов. В питании горных рек значительную роль играют высокогорные снега.

Таблица 4

Площадь водных поверхностей разного типа Республики Хакасия в пределах муниципальных районов

№ п/п	Муниципальное образование	Тип водоема	
		Озера и крупные реки	Болота
		Площадь, га	
1	Алтайский район	4 014,54	56,53
2	Аскизский район	1 408,73	107,14
3	Бейский район	9 424,86	90,38
4	Боградский район	33 915,61	133,63
5	город Абаза	258,34	0,39
6	город Абакан	440,51	17,19
7	город Саяногорск	242,29	-
8	город Сорск	224,21	-
9	город Черногорск	57,24	20,04
10	Орджоникидзевский район	491,45	9,18
11	Таштыпский район	8 170,87	214,98
12	Усть-Абаканский район	7 156,57	1 071,39
13	Ширинский район	20 093,46	248,54

К группе горно-степных рек, у которых истоки находятся в средневысотных горах, а основная часть течения приходится на степную зону, относится большинство левых притоков Абакана – Аскиз, Есь, Камышта, Таштып, Тея, Уйбат и др. Режим стока рек типичный для данной территории.

Типично степных рек немного. К ним относятся реки Сыдо-Ербинской и Южно-Минусинской котловин: Биджа, Ерба. Кокса, Тесь и некоторые другие. Начинаясь из грунтовых источников, выходящих по склонам невысоких холмов, они целиком протекают по степным районам. Плотность речной сети в степных зонах снижается до 0,06 км/км^2 и менее.

Озерность территории составляет около 1 %. Заболоченность территории составляет менее 1 %, лишь в бассейнах рек Матур и Уйбат (левые притоки Абакана) заболоченность достигает 2–4 %. Болота встречаются по долинам рек и на горных плато. Избыточное увлажнение в горных и предгорных районах создает благоприятные условия к заболачиванию котловин и плоских участков.

Основная масса озер представлена многочисленными мелкими каровыми и моренными озерами горных областей Западного Саяна и Кузнецкого Алатау, многие из которых служат истоками рек. Наиболее крупные пресные озера сосредоточены в северной части Хакасии – Ошколь, Черное, Фыркал – и приурочены к долинам рек

Белый и Черный Июс, озеро Итколь («условно-проточное»), – к совмещенной долине рек Туим – Карыш. Остальные крупные пресные водоемы – озера Бугаево, Чалпан, Черное располагаются в центральной части Хакасии, между реками Абакан и Енисей. Соленые озера распространены в северной и центральной частях Республики Хакасия, представляют собой конечные водоемы бессточных областей степной, засушливой зоны. Наиболее крупные из них – озера Беле, Власьево, Горькое, Джирим, группы Матаракских, Красненьких, Туз, Улух-Коль, Утичьих озер, Шира.

На территории Республики Хакасия расположено 15 водохранилищ суммарной площадью зеркала 33,67 кв. км и объемом воды в них при нормально подтопленном уровне (НПУ) 144,96 млн куб. м; с востока примыкают частично Красноярское и Саяно-Шушенское водохранилища, полностью – Майнское водохранилище. На средних и малых водотоках имеется 117 действующих и спущенных прудов суммарным объемом 7,916 млн куб. м.

Искусственные водотоки и водоемы мелиоративных систем, расположенных на площади около 52 тыс. га, представлены каналами и регулирующими емкостями. Наиболее крупные оросительные системы – Абаканская и Койбальская.

Использование поверхностных вод для водоснабжения территорий ограничено. Значительный ресурсный потенциал рек Хакасии охватывает горную, слабозаселенную часть территории региона. В степной части Республики Хакасия по берегам рек расположены крупные населенные пункты и промышленные объекты, вследствие чего реки достаточно сильно загрязнены в результате сбросов неочищенных сточных вод промышленности, жилищно-коммунального хозяйства, сельскохозяйственного производства. Для организации централизованного водоснабжения от поверхностных вод необходимо проведение мероприятий по их очистке.

Подземные воды служат основой водоснабжения населения, промышленных и сельскохозяйственных объектов, их доля в общем водопотреблении Хакасии составляет 96,7 %. Потенциальные ресурсы подземных вод весьма значительны. Но неравномерно распределены по водоносным комплексам и районам Республики Хакасия. Общие потенциальные ресурсы пресных и солоноватых подземных вод, пригодных для использования, составляют 15 098,8 тыс. куб. м/сут.

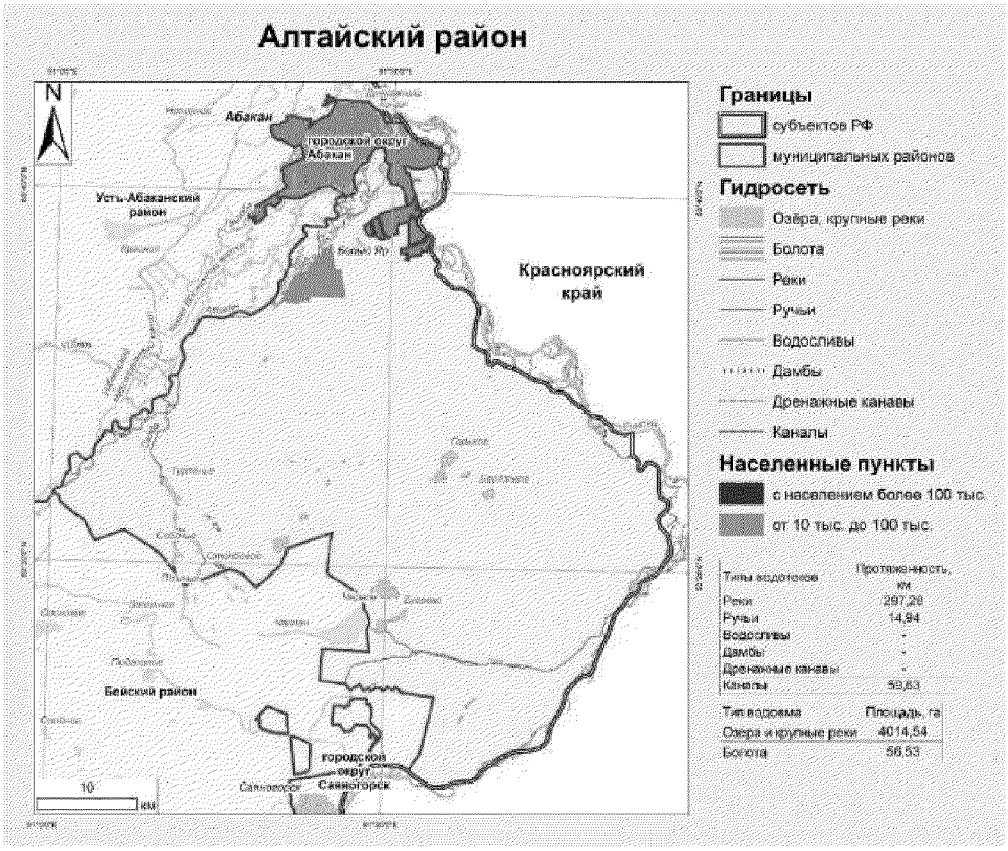


Рисунок 7. Гидрографическая схема Алтайского района



Рисунок 8. Гидрографическая схема Аскизского района



Рисунок 9. Гидрографическая схема Бейского района

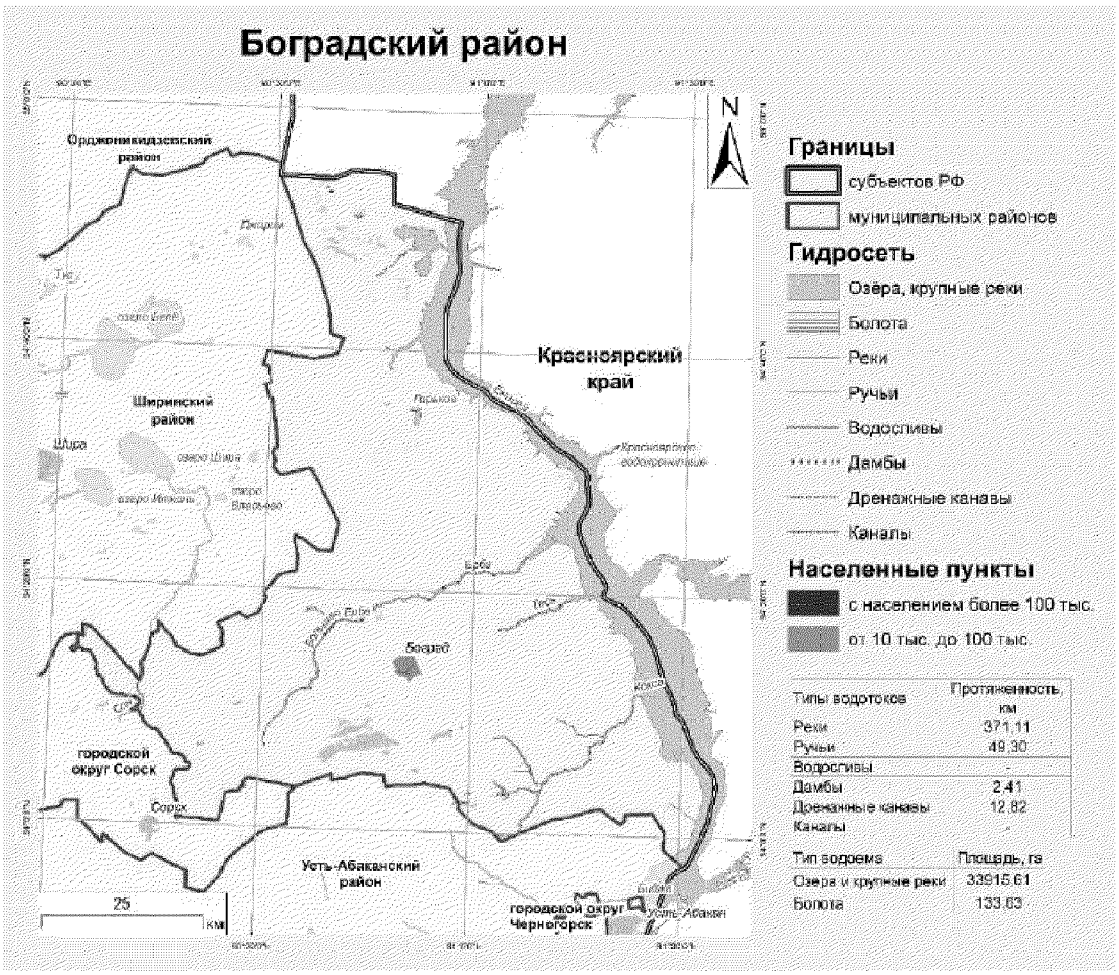


Рисунок 10. Гидрографическая схема Боградского района



Рисунок 11. Гидрографическая схема Орджоникидзевского района



Рисунок 12. Гидрографическая схема Таштыпского района



Рисунок 13. Гидрографическая схема Усть-Абаканского района



Рисунок 14. Гидрографическая схема Ширинского района

2.6. Описание растительного покрова

По характеру растительного покрова территория Хакасии принадлежит к Алтае-Саянской геоботанической области, отражая все основные закономерности в распределении растительности, характерные для этого крупного природного региона. Для Алтае-Саянской геоботанической области в целом характерно сочетание высоких горных хребтов с межгорными депрессиями, ясно выраженная высотная поясность, в которой ведущими выступают степной, горно-таежный и высокогорный лугово-тундровый пояса растительности, преобладание по занимаемой площади темнохвойных таежных лесов и их производных фитоценозов, развитие в котловинах степных сообществ широкого диапазона: опустыненных, настоящих и луговых степей. Общими для всей геоботанической области являются и основные пути формирования растительного покрова, связанные с этапами развития гор.

Разнообразный комплекс природных условий, характерный для каждого конкретного района Хакасии, естественные процессы дифференциации и смены растительности, а также разностороннее воздействие со стороны хозяйственной деятельности человека послужили причинами большого фитоценотического разнообразия.

Наиболее общие закономерности в растительном покрове проявляются в широтной зональности, отчетливо заметной на сравнительно равнинных пространствах, или в высотной поясности, характерной для горных стран. Территория Хакасии расположена в пределах Алтае-Саянской горной страны и основные закономерности ее растительного покрова подчиняются законам вертикальной поясности. Изучение структуры растительного покрова основывалось на анализе обобщенной крупномасштабной карты растительности, составленной на всю территорию Республики Хакасия.

В пределах Республики Хакасия выделяют три геоботанические провинции:

I. Провинция Минусинской котловины.

II. Провинция Западного Саяна.

III. Провинция Кузнецкого нагорья.

Каждая из этих провинций выходит за пределы административных границ Республики Хакасия.

Провинция Минусинской котловины. Геоботанической провинции Минусинской котловины на территории Хакасии принадлежит ее западная часть, расположенная по левобережью Енисея. На обширных пространствах котловины в распределении степной растительности проявляется и широтная зональность, выражающаяся в преобладании мелкодерновинных степей на юге и ковыльных (крупнодерновинных) – на севере.

Всего в провинции Минусинской котловины на территории Хакасии произрастает 1 144 вида растений. Преобладают евразийские и азиатские виды, здесь же сосредоточено большое количество хакасских эндемиков.

Провинция Минусинской котловины – район интенсивного сельскохозяйственного освоения. Для успешного развития земледелия необходимо проведение противоэрозионных мероприятий и искусственного орошения. Естественная растительность широко используется как кормовая база животноводства. Велико антропогенное влияние на растительность, вызывающее преобладание вторичных, в той или иной степени нарушенных, фитоценозов.

На территории геоботанической провинции Минусинской котловины выделено три геоботанических округа: Июсо-Ширинский (Северо-Хакасский) степной, Приабаканский (Центрально-Хакасский) степной и Койбальский (Южно-Хакасский) предгорно-степной.

Север провинции характеризуется преобладанием крупнодерновинных степей с ковылем-волосатиком (Stipa capillata) и овсецом пустынным (Helictotrichon desertorum). Наиболее обычны сопутствующие виды: полынь сизая (Artemisia glauca) и замещающая (A. commutata), крестовник скученный (Senecio campester), астрагал приподнимающийся (Astragalus adsurgens).

Для центральной части провинции Минусинской котловины характерны мелкодерновинные настоящие степи с основой травостоя из ковыля обманчивого (Stipa decipiens), типчака валезийского (Festuca valesiaca), тонконога (Koeleria gracilis) и змеевки (Cleistogenes squarrosa). В отдельных ассоциациях в травостое принимают участие степные мятлики и житняк, из других видов наиболее характерны карагана карликовая (Caragana pygmaea); вероника седая (Veronica incana), перистая (V. pinnata), Ревердатто (V. reverdattoi), зорька сибирская (Lychnis sibirica), астрагал пушисто-язычковый (Astragalus dasyglottis).

На юге типичны мелкодерновинные степи, занимающие как равнинные пространства, так и пологие склоны южных экспозиций. Преобладают злаки: типчак (Festuca pseudovina), тонконог (Koeleria gracilis), мятлик кистевидный (Poa botryoides), ковыль обманчивый (Stipa decipiens), реже отмечается змеевка (Cliestogenes squarrosa). Из разнотравья обычны вероника седая (Veronicaincana), зорька сибирская (Lychnissibirica), лапчатка бесстебельная (Potentillaacaulis), астра альпийская (Asteralpinus), гетеропаппус алтайский (A. altaicus), схизонепета многонадрезанная (Schizonepetamultifida). Среди бобовых выделяются астрагалы: приподнимающийся (Astragalusadsurgens), Палибина (A. palibinii), обедненный (A. depauperatus), а также копеечник Гмелина (Hedysarumgmelinii). Для солонцеватых степей характерно преобладание чия блестящего (Neotrinia splendens) и пикульника (Iris biglumis).

Речные долины и озерные котловины пребывают в условиях временного избыточного увлажнения с ясно выраженным периодом летней засухи, что способствует развитию солончаковых лугов – ячменевых, лисохвостовых, бескильницевых и полевицевых.

На севере провинции Минусинской котловины, в долинах рек Белый и Черный Июс, Чулым, в связи со значительным засолением почв наиболее широко распространены луга с преобладанием бескильницы тонкоцветковой (Puccinellia tenuiflora), ячменя короткоостистого (Hordeum brevisubulatum), пырейника сибирского (H. sibiricum) и постоянным участием типичных солончаковых форм – лисохвоста тростникового (Alopecurus ventricosus), первоцвета длинностолбчатого (Primulalongiscapa) и подорожника морского (Plantagomaritima).

По замкнутым озерным депрессиям формируются сообщества солероса европейского (Salicornia europae), сведы рожконосной (Suaeda corniculata) и лебеды дикой (Atriplex fern).

На юге формируются вострецово-ковыльные степи с участием пырея ветвистого (Agropyron ramosum) на слабозасоленных почвах. По долинам рек и безводным понижениям рельефа развивается кустарниковый ярус из курильского чая (Dasiphora fruticosa).

Растительность лесостепного пояса у подножий горных поднятий полукольцом окаймляет основное степное ядро Чулымо-Енисейской впадины. Коренной породой лесных сообществ лесостепи выступает лиственница сибирская (Larix sibirica), создавая светлые парковые леса с хорошо развитым травяным покровом. В пойме р. Абакана широко распространены ивняковые заросли.

Леса представлены березовыми перелесками по северным склонам увалов в западной части и отдельными изолированными массивами сосновых и березовых лесов по закрепленным песчаным отложениям.

Провинция Западного Саяна. В территорию Хакасии входит западная часть северного макросклона горного поднятия Западного Саяна, в основном принадлежащая бассейну р. Абакана. Почвенный и растительный покров распределяется в соответствии с закономерностями высотной поясности. Наибольшая часть территории провинции Западного Саяна принадлежит горно-таежному поясу и характеризуется широким распределением дерново-подзолистых почв, а в растительном покрове таежных формаций – темнохвойной полидоминантной (кедрово-пихтовой), пихтовой и кедровой моховой тайги, светлохвойно-темнохвойных и производных мелколиственных лесов. В поясе подтайги широко развиты серые лесные почвы и коренными формациями являются лиственничные и сосновые леса.

Высокогорная зона начинается в Саянах на высоте от 1 600 м. В нижней части зоны обычно располагаются заросли ерника, низкорослых кустарников – круглолистной березки (Betula rotundifolia) и различных ив, также появляется кустарниковая ольха, золотистый рододендрон (Rhododendron aureum) и кедровый стланик.

Субальпийские и альпийские луга характеризуются обедненным флористическим составом, в котором преобладают следующие виды: лютик алтайский (Ranunculus altaicus), купальница азиатская (Trollius asiaticus), горечавка бесстебельная (Gentiana acaulis), каменоломка проломниковая (Saxifraga androsacea), бадан саянский (Bergenia sajanensis).

Плосковершинные хребты и нагорные плато Саян заняты горно-тундровой растительностью. Выше распространяются лишайниковые и каменистые тундры в сочетании со скальными выходами.

На высотах до 1 000 м распространяются черневые леса. Они представляют собой хвойные с осиной и березой высокотравно-папоротниковые леса на дерновых почвах. Флороценотический комплекс черневой тайги складывается из видов неморальной группы: подмаренник душистый (Asperula odorata), копытень европейский (Asarum europaeum), чистец лесной (Stachys sylvatica), вороний глаз обыкновенный (Paris quadrifolia), овсяница высокая (Festuca sylvatica), коротконожка лесная (Brachypodium sylvaticum), из видов темнохвойного комплекса: борец северный (Aconitum septentrionale), горькуша широколисная (Saussurea latifolia), скерда лировидная (Crepis lyrata), альфредия поникшая (Alfredia cernua), фиалка двуцветковая (Viola biflora).

Выше 600–700 м в более влажных районах преимущественно на северных и западных склонах преобладает темнохвойная тайга, состоящая из кедра, пихты, ели. Леса повсюду покрыты практически сплошным ковром различных мхов. Также широко распространена травянистая растительность. Большие пространства горно-таежной зоны заняты высокотравными лугами, для которых особенно характерны различные зонтичные: дягиль (Archangelica decurrens), порезник (Libanotis

condensata), борщевик (Heracleum dissectum), а также борец (Aconitum excelsum), живокость (Delphinium elalum), кипрей (Chamaenerium angustifolium). Почвы, в основном альфегумусовые, представлены подбурами и подзолами.

Лесостепной пояс по периферии окаймляет Минусинскую котловину, представляя собой чередование лесной и степной растительности. В основном на указанной территории распространены вторичные леса из березы и осины или смешанные леса, в которых редко встречаются и хвойные породы: сосна, сибирская лиственница, ель и пихта с густым травянистым покровом. Под лесами формируются серые почвы и глинисто-иллювиальные черноземы, а под степной растительностью развиты черноземы выщелоченные.

Провинция Кузнецкого нагорья. Территория геоботанической провинции Кузнецкого нагорья включает в себя восточный макросклон Кузнецкого Алатау с Батеневским кряжем, Абаканский хребет и часть бассейна р. Томь в ее верхнем течении. Наибольшие площади принадлежат таежному и подтаежному высотным поясам, менее четко выражены высокогорный и лесостепной пояса.

В растительном покрове восточного макросклона Кузнецкого Алатау отмечается вертикальная поясность. Выделяются высокогорный и лесной пояса, граница между ними проходит на высоте 1 100–1 500 м. Высокогорный пояс разделен на три подпояса: гольцовый, тундровый и высокогорно-луговой.

Гольцовый подпояс представлен каменистыми россыпями с разреженным травостоем и лишайниково-моховым покровом в местах, защищенных от ветра. Для тундрового подпояса характерны каменистые, мохово-лишайниковые, травяно-моховые тундры с преобладанием дриады острозубчатой (Dryas oxyodonta), заросли березы круглолистной (Betula rotundifolia) и небольшие территории альпийских лугов.

Между тундровым подпоясом и горно-таежным поясом находится высокогорно-луговой подпояс. В его верхней части на склонах, открытых влиянию господствующих северных или западных ветров, встречаются тундровые группировки, а также редколесья из кедра, пихты, березы извилистой (Betula tortuosa) с подлеском из березы круглолистной (Betula rotundifolla) и кустарничково-моховым или лишайниковым покровом. К местам, защищенным от ветра, приурочены крупнотравные субальпийские луга из соссюреи широколистной (Saussurea latifolia), кедрово-пихтовые редколесья с высокотравным покровом из левзеи сафлоровидной (Rhaponticum carthamoides), герани белоцветковой (Geranium albiflorum).

Горно-таежный пояс имеет нижнюю границу на высоте 900 м. Преобладают пихтовые леса и редкие небольшие участки кедровых лесов. Из крупнотравья встречаются борец (Aconitum excelsum), купырь лесной (Anthriscus sylvestris), живокость высокая (Delphiniumelatum), бор развесистый (Miliumeffusum), скерда сибирская (Crepissibirica). Растительные группировки с доминированием осоки большехвостой (Carex macroura), такая растительность незначительна по площади и обычно встречается на южных склонах вблизи нижней границы пояса.

Подтаежный пояс занимает полосу с высотными отметками 700–900 м. Наибольшее распространение имеют леса злаково-разнотравного цикла. В составе травостоя отмечаются следующие виды: вейник тупочешуйный (Calamagrostis obtusata) – на теневых склонах в контактной полосе с черневым подпоясом; вейник тростниковидный (Calamagrostis arundinacea) – преимущественно на восточных и западных склонах; брусника – на мелких почвах в районах распространения

гранитоидных пород; осока большехвостая (Carex macroura) – на местоположениях, где верхний почвенный горизонт несколько обогащен карбонатными соединениями.

Узкими полосами по долинам рек распространены еловые леса и небольшие участки лесов из березы пушистой (Betula pubescens). В низкой пойме произрастают низинные травяные, залесенные или закустаренные осоково-гипновые болота.

Растительный покров Батеневского кряжа представлен подтаежным и горным лесостепным поясами. Высотная граница между ними не выражена. Коренными сообществами лесных поясов являются лиственничные леса с разнотравным или разнотравно-остепненным покровом. Наиболее типичные виды: купальница азиатская (Trolliusasiaticus), пион уклоняющийся (Paeoniaanomala), медуница мягкая (Pulmonariamollis), первоцвет крупночашечный (Primulamacrocalyx), костяника (Rubussaxatilis), герань ложносибирская (Geraniumpseudosibiricum), чина Фролова (Lathyrusfrolovii), ястребинка зонтичная (Hieraciumumbellatum), чина приземистая (Lathyrushumilis), коротконожка перистая (Brachypodiumpinnatum). На признаки остепнения указывает появление таких видов, как чемерица черная (Veratrumnigrum), горошек многостебельный (Viciamulticaulis), гвоздика разноцветная (Dianthusversicolor), борец бородатый (Aconitumbarbatum), василистник вонючий (Thalictrumfoetidum), адонис сибирский (Adonissibirica). В настоящее время площадь лиственничных лесов постоянно сокращается.

В составе разнотравных луговых степей значительное распространение имеют эспарцет песчаный (Onobrychis tanaitica), ирис русский (Irisruthenica), прострел раскрытый (Pulsatillapatens), земляника зеленая (Fragariaviridis), полынь шелковистая (Artemisiasericea), осока стоповидная (Carexpediformis). В разнотравно-злаковых луговых степях злаковая основа преобладает над разнотравьем. Почвы под ними горные обыкновенные или выщелоченные черноземы разной мощности.

В местах выхода известняков по вершинам или в верхних частях склонов отмечены луговые степи с преобладанием кобрезии нителистной (Kobresia filifolia). По крутым склонам встречаются каменистые степи, для которых характерны китагавия байкальская (Kitagawiabaicalensis), горноколосник колючий (Orostachysspinosa), лапчатка бесстебельная (Potentillaacaulis), тимьян ползучий (Thymusserpyllum), качим Патрэна (Gypsophilapatrinii), пырей коленчатый (Agropyrongeniculatum). В крупнодерновинных степях основу травостоя создают ковыль-волосатик (Stipacapillata) и овсец пустынный (Helictotrichondesertorum).

К поймам рек приурочены низинные осоковые болота с доминированием осоки дернистой (Carex caespitosa), ленты ивовых кустарников и лесов из березы пушистой или ели с ивовым подлеском и дернисто-осоковым и зеленомошниковым покровом на торфянисто-болотных или аллювиальных почвах.

2.6.1. Сведения о распределении площади лесов

Общая площадь земель, занятых лесами на территории Республики Хакасия, по состоянию на 01.01.2024 составила 4024,5 тыс. га, или 65,3 % от общей площади субъекта (61,6 тыс. км^2), в том числе:

леса, расположенные на землях лесного фонда, – 3 653,9 га, или 59,3 %;

леса, расположенные на землях ООПТ, – 268,1 тыс. га, или 4,4 %;

леса, расположенные на землях иных категорий, – 102,5 тыс. га, или 1,6 %.

На территории Республики Хакасия лесные земли занимают 3253,4 тыс. га, или 80,8 % от общей площади лесов:

леса, расположенные на землях лесного фонда, – 3 095,1 тыс. га, или 76,9 %;
леса, расположенные на землях ООПТ, – 157 тыс. га, или 3,9 %;
леса, расположенные на землях иных категорий, – 1,3 тыс. га, или 0,03 %.

В свою очередь лесные земли соответственно делятся на покрытые (на площади 3 002,1 тыс. га, или 92,3 % от общей площади лесных земель) и не покрытые (на площади 251,3 тыс. га, или 7,7 % от общей площади лесных земель) лесной растительностью земли.

Приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 22.12.2008 № 401 (ред. от 18.02.2010) «Об определении количества лесничеств на территории Республики Хакасия и установлении их границ», в целях формирования на землях лесного фонда территориальных единиц управления в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов создано 13 лесничеств.

Леса, расположенные на землях лесного фонда Республики Хакасия, по своему целевому назначению делятся на защитные леса и эксплуатационные леса.

Таблица 5

Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях лесного фонда, по муниципальным образованиям (районам) в пределах лесничеств Республики Хакасия на 01.01.2024

№ п/п	Муниципальный район (образование)	Лесничество	Общая площадь, тыс. га
1	Алтайский	Абаканское	1,112
		Бейское	1,304
2	Аскизский	Балыксинское	258,816
		Бирикчульское	233,801
3	Бейский	Абаканское	1,865
		Бейское	100,718
		Саяногорское	99,653
4	Боградский	Боградское	59,917
5	Орджоникидзевский	Горячегорское	139,751
		Копьевское	153,782
		Саралинское	170,240
6	Таштыпский	Абазинское	736,722
		Таштыпское	960,063
		Бейское	6,464
7	Усть-Абаканский	Абаканское	16,935
		Боградское	88,026
		Усть-Бюрское	336,382
8	Ширинский	Абаканское	8,909
		Копьевское	2,223
		Туимское	277,142

К эксплуатационным лесам отнесены леса, которые подлежат освоению в целях устойчивого, максимально эффективного получения высококачественной древесины и других лесных ресурсов, продуктов их переработки с обеспечением сохранения полезных функций лесов. Эти леса занимают 1 470,5 тыс. га (40,3 %) от

общей лесоустроенной площади лесного фонда Республики Хакасия (3 653,2 тыс. га).

По состоянию на 01.01.2024 площадь защитных лесов составила 2 182,7 тыс. га, что составляет 59,7 % от общей лесоустроенной площади лесов (3 653,2 тыс. га), из них:

противоэрозионные леса – 699 тыс. га, или 32 % от общей площади защитных лесов;

орехово-промысловые зоны – 627,3 тыс. га, или 28,7 % от общей площади защитных лесов;

леса, расположенные в водоохранных зонах, – 275,6 тыс. га, или 12,6 % от общей площади защитных лесов;

леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах, – 231,3 тыс. га, или 10,6 % от общей площади защитных лесов;

запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов, – 187,4 тыс. га, или 8,6 % от общей площади защитных лесов.

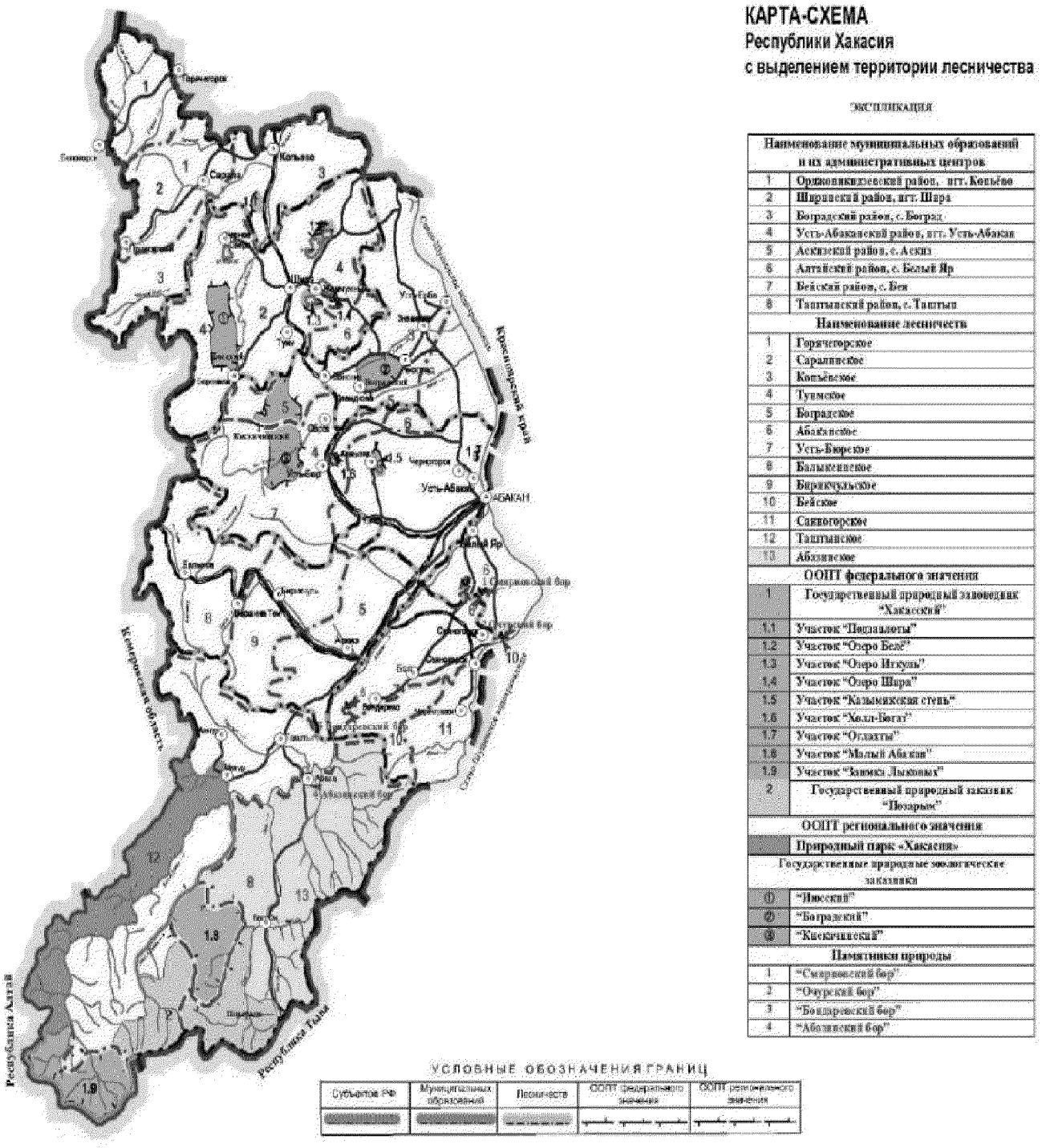


Рисунок 15. Границы лесничеств Республики Хакасия

На территории земель лесного фонда Республики Хакасия отсутствуют резервные леса.

Покрытые лесной растительностью земли представлены ценными хвойными, твердолиственными и мягколиственными насаждениями.

Хвойное хозяйство лесного фонда представлено породами: кедр – 846,1 тыс. га (29,5 % от покрытых лесной растительностью земель), пихта – 521,8 тыс. га (18,2 %), лиственница – 396,8 тыс. га (13,8 %), сосна – 225,2 тыс. га (7,9 %), ель – 39,3 тыс. га (1,4 %).

Мягколиственное хозяйство представлено породами: береза 744,1 тыс. га (25,9 % от покрытых лесной растительностью земель), незначительные площади занимает осина – 80,5 тыс. га (2,8 %), ива древовидная – 2,2 тыс. га (0,08 %), тополь – 1,2 тыс. га (0,04 %), ольха черная – 1,9 тыс. га (0,07 %).

Твердолиственное хозяйство представляет всего одна древесная порода – вяз и другие ильмовые 0,1 тыс. га (0,003 % от покрытых лесной растительностью земель).

Леса Хакасии располагают достаточным потенциалом для использования их как природного ресурса в промышленной деятельности и для собственных нужд граждан. На территории региона представлены следующие виды использования лесов: заготовка древесины, заготовка и сбор недревесных и пищевых лесных ресурсов, ведение охотничьего хозяйства и осуществление охоты, ведение сельского хозяйства, осуществление рекреационной деятельности, выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых, строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов.

Исторически заготовка древесины активно велась в Хакасии с 30-е по 80-е годы прошлого века. В 80-е годы заготовка древесины достигла 2 млн куб. м в год. Как правило (особенно в военные и послевоенные годы), рубки велись экстенсивным способом с нарушением лесоводственных требований. Вырубались хвойные, в т. ч. кедровые леса, в наиболее доступных для заготовки местах. В результате такой эксплуатации лесосырьевая база оказалась сильно истощена.

В настоящее время расчетная лесосека (разрешенный годовой отпуск древесины) составляет 2539,437 тыс. куб. м, в т. ч. по хвойному хозяйству – 1407, 345 тыс. куб. м, по мягколиственному хозяйству – 1132,092 тыс. куб. м.

2.6.2. Лесорастительное районирование территории Республики Хакасия

По лесорастительному районированию, утвержденному приказом Минприроды России от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации», территория Республики Хакасия относится к Алтае-Саянскому горно-таежному району Южно-Сибирской горной лесорастительной зоны и Среднесибирскому подтаежно-лесостепному району лесостепной лесорастительной зоны. Лесорастительные зоны составляют:

лесостепная зона – 365,098 тыс. га, или 9,3 % от площади лесного фонда Республики Хакасия;

Южно-Сибирская горная зона – 3 556,125 тыс. га, или 90,7 %.

Границы выделенных лесных районов в основном совпадают с границами лесничеств и муниципальных образований (районов), проходят по естественным рубежам, разграничивающим территорию на природные части.

Каждая лесорастительная зона разделена на лесные районы, всего на территории Республики Хакасия два лесных района.

Каждая лесорастительная зона разделена на лесные районы, всего на территории Республики Хакасия два лесных района.

Среднесибирский подтаежно-лесостепной район включает Абаканское, Бейское, Боградское, Копьевское и Туимское лесничества и Боградский и Ширинский районы, на которых расположены леса ООПТ.

Алтае-Саянский горно-таежный район включает Аскизский, Бейский, Орджоникидзевский, Таштыпский, Усть-Абаканский районы.

В состав Алтае-Саянского горно-таежного лесного района вошли целиком восемь лесничеств (Абазинское, Балыксинское, Бирикчульское, Горячегорское,

Саралинское, Саяногорское, Таштыпское, Усть-Бюрское), в составе Среднесибирского подтаежно-лесостепного района – полностью одно лесничество (Туимское). Остальные лесничества: Абаканское, Бейское, Боградское и Копьевское, а также леса, расположенные на ООПТ, – неравномерными частями включены в оба лесных района.

2.6.3. Информация о лесах, расположенных в границах ООПТ

На 01.01.2024 в регионе функционирует 18 ООПТ общей площадью 931,5 тыс. га, что составляет 15,1 % от площади Республики Хакасия.

Развитие системы ООПТ в Республике Хакасия является неотъемлемым элементом устойчивого развития региона, в том числе и его социально-экономической составляющей: создание новых рабочих мест, привлечение населения для проведения различных эколого-просветительских мероприятий, развитие рекреации и экологического туризма на ООПТ.

Таблица 6

Перечень действующих ООПТ регионального значения Республики Хакасия

№ п/п	Наименование ООПТ, природоохранное назначение	Площадь, га	Год образования	Муниципальное образование
1	2	3	4	5
I. ООПТ регионального значения				
1. Природные парки				
1.1	«Хакасия» – сохранение уникальных природных комплексов, редких и исчезающих видов животных и растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Республики Хакасия, популяризация и развитие рекреационного потенциала	162 638,5	2013	Таштыпский район
1.2	«Маранкульский» – сохранение уникального природного комплекса озер Маранкуль и Анзеркуль, имеющих научное, природоохранное, эстетическое значение, популяризация и	22 555,0	2021	Таштыпский район

1	2	3	4	5
	развитие рекреационного потенциала			
Общая площадь – 185 193,5 га				
2. Государственные природные заказники				
2.1	«Июсский» – поддержание целостности сообществ, сохранение и восстановление популяций диких животных (косуля сибирская, глухарь, тетерев)	30 000,0	1980	Ширинский район
2.2	«Боградский» – поддержание целостности сообществ, сохранение и восстановление популяций диких животных (косуля сибирская, глухарь, тетерев)	54 000,0	1963	Боградский район
2.3	«Кискачинский» – сохранение и восстановление популяций диких копытных животных (косуля сибирская, лось, олень благородный (марал), кабан) и среды их обитания, а также редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Республики Хакасия	79 340,0	2010	Усть-Абаканский район, г. Сорск
2.4	«Урочище Трехозерки» – сохранение и восстановление редких и исчезающих видов водоплавающих и околоводных птиц и среды их обитания, а также редких и находящихся под	1 348,5	2014	Алтайский район

1	2	3	4	5
	угрозой исчезновения объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Республики Хакасия			
2.5	«Олений перевал» – сохранение уникального природного комплекса верховьев реки Черный Июс (восточная часть Кузнецкого Алатау) и биологического разнообразия копытных (олень благородный (марал), косуля сибирская, лось, олень северный (лесной подвид)	48 940,0	2015	Орджоникидзевский район
2.6	«Озера Койбальской степи» – сохранение водно-болотного угодья, являющегося местом массовой концентрации водоплавающих и околоводных видов птиц в период гнездования и миграции, в том числе занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Республики Хакасия	1 261,0	2020	Алтайский район, Бейский район
Общая площадь – 214 889,5 га				
3. Памятники природы				
3.1	«Абазинский бор» – сохранение долинного сосново-кедрового бора в черте города Абазы	176,0	1988	г. Абаза
3.2	«Бондаревский бор» – сохранение лесных ландшафтов естественного и искусственного происхождения, имеющих природоохранное,	2 485,0	1999	Бейский район

1	2	3	4	5
	рекреационное, эстетическое, эколого-просветительское значение			
3.3	«Очурский бор» – сохранение лесных ландшафтов естественного и искусственного происхождения, имеющих природоохранное, рекреационное, эстетическое, эколого-просветительское значение	1 304,0	1988	Алтайский район
3.4	«Смирновский бор» – сохранение лесных ландшафтов естественного и искусственного происхождения, имеющих природоохранное, рекреационное, эстетическое, эколого-просветительское значение	1 112,0	1988	Алтайский район
3.5	«Уйтаг» – сохранение уникальных мест находок и скоплений окаменелых образцов ископаемых растений (в том числе лепидодендронов, произраставших в данной местности около 400 млн лет назад), объектов культурного наследия народов Российской Федерации и их популяризация	235,0	2014	Аскизский район
3.6	«Каменный лес» – сохранение мест скоплений уникальных каменных образований, объектов культурного наследия народов Российской Федерации и их популяризация	223,5	2020	Ширинский район

1	2	3	4	5
3.7	«Ивановские озера» – сохранение природных ландшафтов в естественном состоянии, охрана объектов растительного и животного мира, в том числе занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Республики Хакасия, популяризация и развитие рекреационного и туристского потенциала	4 180,0	2021	Орджоникидзевский район
3.8	«Бородинская пещера» – сохранение ценных геологических объектов	28,0	2022	Боградский район
Общая площадь – 9 743,5 га				

Таблица 7

Перечень действующих ООПТ федерального значения Республики Хакасия

№ п/п	Наименование ООПТ, природоохранное назначение	Площадь, га	Год образования	Муниципальное образование
1	2	3	4	5
I. ООПТ федерального значения				
1. Государственные природные заповедники				
1.1	Государственный природный биосферный заповедник «Хакасский» – сохранение уникальных природных комплексов		1999	
1.1.1	Участок «Подзаплоты»	5 262,0		Орджоникидзевский район
1.1.2	Участок «Озеро Беле»	5 301,0		Ширинский район
1.1.3	Участок «Озеро Иткуль»	5 547,0		Ширинский район

1	2	3	4	5
1.1.4	Участок «Озеро Шира»	1 397,0		Ширинский район
1.1.5	Участок «Оглахты»	2 913,0		Боградский район
1.1.6	Участок «Камызякская степь с озером Улух-Коль»	4 789,0		Усть-Абаканский район
1.1.7	Участок «Хол-Богаз»	2 499,0		Усть-Абаканский район
1.1.8	Участок «Малый Абакан»	97 829,0		Таштыпский район
1.1.9	Участок «Заимка Лыковых»	142 441,0		Таштыпский район
Общая площадь – 267 978,0 га				
2. Государственные природные заказники				
2.1	Государственный природный заказник федерального значения «Позарым имени В.М. Зимина» – сохранение и восстановление популяции редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Республики Хакасия (сибирский горный козел, северный олень лесного подвида и др.)	253 742,5	2011	Таштыпский район

ООПТ федерального значения

Государственный природный биосферный заповедник «Хакасский» – единственный заповедник на территории Республики Хакасия, является природоохранным, научно-исследовательским и эколого-просветительским учреждением федерального значения. Его уникальность состоит в том, что он – единственный в России – включает в себя степь, лесостепь, подтайгу, горную тайгу

и высокогорья, а также континентальные водоемы всех типов (озера, малые и средние реки).

Степная растительность на территории участков представлена опустыненными, настоящими, луговыми, каменистыми и солонцеватыми степями.

Древесно-кустарниковая растительность в степной части заповедника встречается на северных склонах в виде перелесков и небольших колков и лишь на отдельных участках имеются небольшие лесные массивы.

В характере растительного покрова таежных участков четко выражена высотная поясность, выделяются два пояса – высокогорный и горно-таежный. Растительность относится к лесному, луговому и тундровому типам. В нижней части горно-таежной зоны, на высоте 400–700 м располагаются вторичные леса из березы и осины или смешанные леса, в которых встречаются и хвойные породы: сосна, лиственница, ель и пихта. Выше 600–700 м начинается горная темнохвойная тайга из пихты, кедра и ели. По долинам рек тянутся полосы и небольшие участки березовых лесов, иногда с примесью пихты и сосны сибирской. В поймах рек обычны высокотравные луга и небольшие участки залесенных или закустаренных болот.

В высокогорном поясе господствующее положение занимают тундры, а в полосе кедровых и пихтовых субальпийских редколесий – луга. Небольшие участки низкорослых растительных сообществ перемежаются с каменистыми россыпями.

Горные тундры на территориях с выраженной вертикальной поясностью занимают большие площади и развиваются на различной высоте. Многие участки высокогорья заняты каменистыми и щебнистыми тундрами. Выше полосы тундровой растительности господствуют каменистые россыпи, скалы и снежные поля. Субальпийские и альпийские луга занимают небольшие площади, обычно на хорошо прогреваемых южных склонах или в верховьях речных долин, и характеризуются обедненным флористическим составом и обилием арктических видов.

Государственный природный заказник федерального значения «Позарым имени В.М. Зимина» расположен в Таштыпском районе Республики Хакасия, на границе с Республикой Тыва. Его площадь составляет 253 742 га лесного фонда. Заказник связывает кластерные горно-таежные участки государственного природного заповедника «Хакасский» с иными объектами системы Алтае-Саянских ООПТ. Создание этого заказника особенно важно для сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного мира.

ООПТ регионального значения.

Государственный природный заказник «Июсский» создан в 1980 году на территории Ширинского района Республики Хакасия с целью сохранения природного комплекса и его компонентов, поддержания экологического баланса. Общая площадь – 30 000,0 га. Здесь преобладают светлохвойные лиственничные, сосновые леса, встречается кедр. Хорошо развита горная лесостепь с березовыми и смешанными лесами по северным склонам и луговыми, каменистыми степями по южным. В долинах рек произрастают пойменные еловые леса с богатым кустарниковым подлеском.

Государственный природный заказник «Боградский» создан в 1963 году на территории Боградского района Республики Хакасия с целью сохранения природного комплекса и его компонентов, поддержания экологического баланса. Общая площадь – 54 000,0 га. Основной фон растительности создают березовые,

лиственничные, сосновые и смешанные леса и перелески, которые чередуются с луговыми степями, суходольными лугами и пашнями.

Государственный природный заказник «Кискачинский» создан в 2010 году на территории Сорского городского округа и Усть-Абаканского района с целью сохранения и восстановления популяции диких копытных животных (марал, косуля сибирская, лось, кабан) и среды их обитания, а также редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Республики Хакасия. Общая площадь – 79 340,0 га. Растительный покров представлен подтаежным поясом. В нижних частях гор преобладают светлые паркового типа леса из сосны, лиственницы, березы, осины. На высоте 850 метров над уровнем моря (далее – м н. у. м.) они сменяются темнохвойными кедрово-пихтовыми лесами с небольшим количеством ели по долинам рек, на южных склонах гор встречаются остепненные участки.

Государственный природный заказник «Урочище Трехозерки» создан в 2014 году на территории Алтайского района Республики Хакасия. Общая площадь – 1 348,5 га. Заказник является местом массовой концентрации водоплавающих и околоводных птиц в период гнездования и пролета. По видовому составу и численности гнездящихся и мигрирующих птиц данная территория является важнейшим водно-болотным угодьем Средней Сибири, включенным в список Международных ключевых орнитологических территорий Азии.

Государственный природный заказник «Олений перевал» создан в 2015 году на территории Орджоникидзевского района Республики Хакасия с целью сохранения уникального природного комплекса верховьев реки Черный Июс (восточная часть Кузнецкого Алатау) и биологического разнообразия копытных Республики Хакасия (марал, косуля сибирская, лось, лесной подвид северного оленя). Общая площадь – 48 940,0 га.

Государственный природный заказник «Озера Койбальской степи» образован в 2020 году на территории Бейского и Алтайского районов Республики Хакасия с целью сохранения водно-болотного угодья, являющегося местом массовой концентрации водоплавающих и околоводных видов птиц в период гнездования и миграции, в том числе занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Республики Хакасия. Общая площадь – 1261,0 га. Урочище Сорокаозерки вместе с урочищем Трехозерки под общим названием «Озера Койбальской степи» включены в перспективный список Конвенции о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение, главным образом, в качестве местообитаний водоплавающих птиц (Рамсар, Иран, 1971), и признаны ключевой орнитологической территорией международного значения.

Природоохранная значимость заказника «Озера Койбальской степи» заключается:

в сохранении водоплавающих и околоводных видов птиц, в том числе занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Республики Хакасия;

в сохранении мест концентраций водоплавающих и околоводных птиц уникального водно-болотного комплекса, расположенного на территории, включенной в резервный (теневой) список угодий Международной конвенции о водно-болотных угодьях (Рамсар, Иран, 1971);

в поддержании оптимальных условий для размножения, линьки и миграции оседлых и перелетных видов птиц, в том числе занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Республики Хакасия.

Памятник природы «Бондаревский бор» создан в 1999 году на территории Бейского района Республики Хакасия с целью сохранения лесных ландшафтов естественного и искусственного происхождения, имеющих природоохранное, рекреационное, эстетическое, эколого-просветительское значение. Общая площадь – 2 485,0 га. Сосудистые растения представлены более 70 видами. Основной лесообразующей породой является сосна обыкновенная.

Памятник природы «Смирновский бор» создан в 1988 году на территории Алтайского района Республики Хакасия с целью сохранения лесных ландшафтов естественного и искусственного происхождения, имеющих природоохранное, рекреационное, эстетическое, эколого-просветительское значение. Общая площадь – 1 112,0 га. Лесообразующей породой является сосна обыкновенная, а в естественных насаждениях – береза и осина. Обычными представителями животного мира здесь являются: бородатая куропатка, канюк обыкновенный, длиннохвостая неясыть, зяблик, заяц-беляк, белка обыкновенная, лисица обыкновенная, косуля сибирская. Из видов, занесенных в Красную книгу Республики Хакасия (2014): степной лунь, иглохвостый стриж.

Памятник природы «Абазинский бор» создан в 1988 году на территории муниципального образования город Абаза Республики Хакасия с целью сохранения долинного сосново-кедрового древостоя, имеющего природоохранное, эстетическое, рекреационное и эколого-просветительское значение. Общая площадь – 176,0 га. В растительном покрове преобладают светлохвойные и светлохвойные мелколиственные леса. Основу древостоя составляют кедр (сосна сибирская) и сосна обыкновенная. Видовой состав млекопитающих представлен следующими видами: бурозубка обыкновенная, бурундук сибирский, красно-серая полевка, лесной лемминг, лисица и многие другие.

Памятник природы «Уйтаг» создан в 2014 году на территории Аскизского района Республики Хакасия с целью сохранения уникальных мест находок и скоплений окаменелых образцов ископаемых растений, объектов культурного наследия народов Российской Федерации и их популяризации. Общая площадь – 235,0 га. На территории памятника природы отмечен ряд эндемичных, реликтовых, и редких видов сосудистых растений – остролодочник заключающий, ковыль перистый, остролодочник нагой, остролодочник волосистоплодный, астрагал Ионы, бубенчик скальный, которые занесены в Красную книгу Республики Хакасия (2022). Встречаются виды птиц, занесенные в Красную книгу Российской Федерации (2021) и Красную книгу Республики Хакасия (2024): скопа, степной лунь, степная пустельга, черный аист.

Памятник природы «Очурский бор» создан в 1988 году на территории Алтайского района Республики Хакасия с целью сохранения лесных ландшафтов естественного и искусственного происхождения, имеющих природоохранное, рекреационное, эстетическое, эколого-просветительское значение. Общая площадь – 1 304,0 га. Сосудистые растения представлены более 150 видами. Встречается венерин башмачок капельный, внесенный в Красную книгу Республики Хакасия (2022). Основной лесообразующей породой является сосна обыкновенная, из сопутствующих пород произрастают кедр (сосна сибирская), осина, лиственница сибирская, береза бородавчатая. Животный мир представлен следующими видами:

полевой лунь, перепел, сибирский дрозд, иглохвостый стриж, степной жаворонок, степной хорь, косуля сибирская и др.

Памятник природы «Каменный лес» образован в 2020 году на территории Ширинского района Республики Хакасия с целью сохранения мест скоплений уникальных каменных образований, объектов культурного наследия народов Российской Федерации и их популяризации. Общая площадь – 223,5 га. В данной местности располагаются уникальные геологические объекты, так называемые «висячие» камни или «каменные грибы» – это изолированные массивы горной породы, которые остались после совокупности природных процессов, разрушающих более неустойчивые породы какими-либо экзогенными факторами.

Памятник природы «Ивановские озера» образован в 2021 году на территории Орджоникидзевского района Республики Хакасия с целью сохранения природных ландшафтов в естественном состоянии, охраны объектов растительного и животного мира, в том числе занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Республики Хакасия, популяризации и развития рекреационного и туристского потенциала. Общая площадь – 4 180,0 га.

Основной достопримечательностью памятника природы «Ивановские озера» являются четыре живописных высокогорных озера в окружении альпийских и субальпийских лугов. Данная территория обладает высоким рекреационным и туристским потенциалом и известна далеко за пределами Республики Хакасия, а также богата редкими видами растений и животных, занесенных в Красные книги различных рангов, которые необходимо сохранить (лесной подвид северного оленя, хрустан, венерин башмачок настоящий, кандык и другие виды).

Памятник природы «Бородинская пещера» образован в 2022 году на территории Боградского района Республики Хакасия с целью сохранения природного комплекса пещеры и ее компонентов от негативного воздействия антропогенных факторов, охраны объектов растительного и животного мира, в том числе занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Республики Хакасия, популяризации и развития рекреационного и туристского потенциала данной территории. Общая площадь – 28 га.

Бородинская пещера является крупнейшей пещерой Сибири. Она представляет собой горизонтальную галерею, соединяющую три магистральных грота, один из которых (грот «Грандиозный») является самым большим в Сибири и имеет размеры 60*135 м, высоту до 46 м. Протяженность всех ходов пещеры составляет 2 048 м, глубина – 86 м (ход «Глиняный»).

В пещере наблюдаются разнообразные виды отложений: гравитационные глыбовые, остаточные глинистые и натечные. Пещера славится множеством натечных образований – сталактиты, сталагмиты, сталагнаты, кораллиты, драпировки на стенах, колонны. Вход в пещеру представляет собой устье колодца в скале, сложенной археациатовым известняком нижнего кембрия.

Здесь находится самый высокий в Сибири сталагмит – «Сталагмит Будды» («Пагода Будды»), напоминающий буддийскую пагоду. Высота сталагмита от основания составляет около 5 м, диаметр у основания – до 1,5 м. Впервые в Сибири здесь был найден пещерный жемчуг. Бородинская пещера является местом обитания рукокрылых, занесенных в Красную книгу Республики Хакасия.

Расположенные рядом с Бородинской пещерой пещеры Таинственная и Биджинская образует с ней единую спелеосистему и их следует рассматривать как часть Бородинской пещеры.

Природный парк «Хакасия» создан в 2013 году на территории Таштыпского района Республики Хакасия с целью сохранения уникальных природных комплексов, редких и исчезающих видов животных и растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Республики Хакасия, популяризации и развития рекреационного потенциала данной территории. Общая площадь – 162 638,5 га.

Растительный покров распределен в соответствии с закономерностями высотной поясности. В данном парке произрастают светлохвойные лиственничные и сосновые леса, кедрово-пихтовые леса, высокогорные тундры, альпийские и субальпийские луга. В долинах рек Большой и Малый Абакан расположены полосы березовых лесов, иногда с примесью кедра и пихты.

Для многих видов охотфауны леса различных типов являются основными кормовыми угодьями, в которых звери и птицы используют основные нажировочные корма: ягоды, грибы, орешки кедра, стланика и др. Сведения о запасе дикоросов, являющихся кормовой базой охотничьих ресурсов, указаны в таблицах 8 и 9.

Дикорастущие плоды и ягоды для животных являются более ценным кормом, чем вегетативные части растений. Ягоды черники, брусники, голубики, клюквы занимают особое место в питании животных. Их поедают многие птицы и звери, как фитофаги, так и всеядные, и хищные. Урожайность некоторых видов ягодников (черники, брусники) достигает 1 000–1 100 кг/га, и ягоды отличаются способностью долго сохранять свежесть и кормовые качества. Поэтому этот продукт доступен животным на протяжении многих месяцев. Ягодами брусники и клюквы некоторые животные (например, глухарь) кормятся с июля по июнь следующего года. Использование прошлогодних ягод и семян весной в период сезонной линьки, спаривания и вынашивания потомства имеет большое биологическое значение.

Ягоды черники, брусники, клюквы отличаются высоким содержанием сахаров, кислот и легко перевариваются. Наличие в ягодах значительного количества дубильных веществ обусловливает их лечебные свойства. Вследствие чего в годы высокой урожайности брусничных возрастает упитанность тетеревиных, а также сопротивляемость их организмов вредному действию гельминтозов и кокцидиозов. Дубильные вещества ягод исцеляют молодых охотничьих птиц, пораженных кокцидиозом.

Таблица 8

Средняя урожайность основных лесных ягод по типам леса, кг/га

№ п/п _	Серия типов леса	Брусника	Клюква	Земляника	Малина	Черника
1	2	3	4	5	6	7
1	Брусничная	140		40		
2	Кисличная	210			250	410
3	Черничная	320			150	420
4	Долгомошная	240	190			440
5	Сфагновая		240			

1	2	3	4	5	6	7
6	Болота сфагновые		700			
7	Вырубка до 5 лет	410		140	300	
8	Вырубка старше 5 лет	180		80	210	180
9	Гарь до 5 лет	560		95	350	
10	Гарь старше 5 лет	320		55	320	210

Таблица 9

Биологический запас плодов некоторых видов растений

№ п/п	Вид растения	Биологический запас, кг/га
1	Брусника	489
2	Черника	690
3	Малина	520
4	Рябина	205
5	Черемуха	4,5
6	Боярышник	732

Природный парк «Маранкульский» образован на территории Таштыпского района Республики Хакасия с целью сохранения природных ландшафтов в естественном состоянии, охраны объектов растительного и животного мира, в том числе занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Республики Хакасия, популяризации и развития рекреационного и туристского потенциала данной территории. Общая площадь – 22555,0 га. На территории природного парка «Маранкульский» выражены таежный, субальпийский и горно-тундровый пояса растительности. Уникальность природных экосистем, насыщенность эндемичными и реликтовыми, редкими видами являются бесценными с точки зрения поддержания уровня разнообразия и представляют ценность не только для России, но и для мирового сообщества.

2.7. Описание животного мира Республики Хакасия

Территория Республики Хакасия относится к Центральноазиатской подобласти Голарктической зоогеографической области. Горный рельеф и связанные с ним изменения климатических условий обуславливают четко выраженную поясность растительных сообществ и разнообразие условий обитания для охотничьих животных. Большое влияние на распространение животных в течение года оказывают климатические условия, состояние кормовой базы и изменения окружающей среды.

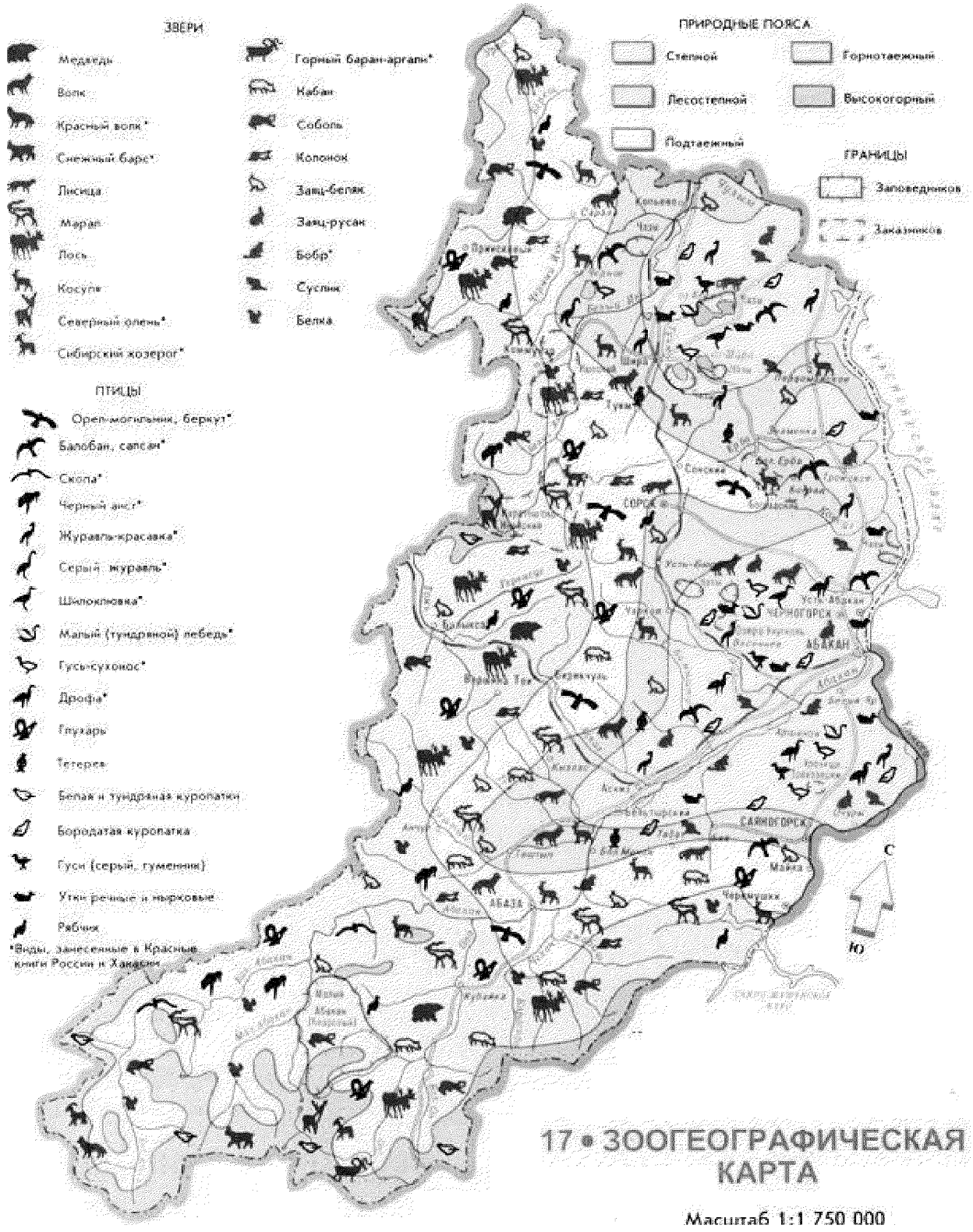


Рисунок 16. Зоогеографическая карта Хакасии

Животный мир отличается разнообразием. Насчитывается 75 видов млекопитающих, 337 видов птиц, из которых 28 – редкие для Европы и Азии, значительное число беспозвоночных, в том числе насекомых. Самая многочисленная и наименее изученная группа животных в республике – беспозвоночные. Среди них наиболее изучен класс насекомые.

На плакорах и пологих склонах, занятых преимущественно злаково-разнотравными степями и суходольными лугами, отмечается незначительный видовой состав наземных позвоночных животных. Имеет место низкий уровень

численности живородящей и прыткой ящерицы, обыкновенной гадюки, щитомордника. Большую часть видового состава птиц составляют птицы-посетители, использующие местообитания в кормовых целях – ласточки, стрижи, скворцы, врановые. Из гнездящихся фоновыми видами являются полевой (Alauda arvensis), рогатый (eremophila alpestris) и малый жаворонок (Calandrella brachydactyla), каменки обыкновенная (Oenanthe oenanthe) и плясунья (O. isabellina), степной (Anthus richardi) и полевой коньки (A. campestris).

Основное место в составе фауны наземных позвоночных принадлежит обитателям горно-таежных, горно-лесо-луговых и горно-тундровых ландшафтов. Незначительное участие принимают также виды околоводного, водного и скально-обрывистого комплексов.

Для среднегорной темнохвойной тайги из пресмыкающихся характерны живородящая ящерица (Zootoca vivipara) и гадюка обыкновенная (Vipera berus). Из птиц доминируют буроголовая гаечка (Parusmontanus), московка (Parus ater), кедровка (Nucifraga caryocatactes), клест-еловик (Loxia curvirostra), поползень (Sitta europaea), пеночки (зеленая – Phylloscopus trochiloides, корольковая – P. proregulus, теньковка – P. collybita и голосистая – P. schwarzi), синехвостка (Tarsiger cyanurus). Обычны для этих местообитаний рябчик (Bonasia bonasia), глухарь (Tetrao urogallus), вальдшнеп (Scolopax rusticola), желна (Dryocopus martius), трехпалый (Picoides tridactylus) и пестрый дятлы (Dendrocopos major), дрозды (пестрый – Zoothera dauma, певчий – Turdus philomelos, деряба – T. viscivorus), снегирь (Pyrrhula pyrrhula), соловьи (синий – Luscinia cyane и свистун – Larvivora sibilans). В пойменных лесах к указанным видам добавляются соловей-красношейка (Luscinia calliope), седоголовая овсянка (Emberiza spodocephala), славка-завирушка (Sylvia curruca), обыкновенная чечевица (Carpodacus erythrinus), сверчки (таежный – Locustella fasciolata и пятнистый – Locustella lanceolata), азиатский бекас (Gallinago stenura), лесной дупель (Gallinago megala).

Из млекопитающих в горной темнохвойной тайге обычными видами являются землеройки бурозубки (обыкновенная – Sorex araneus, равнозубая – S. isodon, средняя – S. caecutiens, малая – S. minutus, крошечная – S. minutissimus), полевки (красная – Myodes rutilus и красно-серая – M. rufocanus), алтайская пищуха (Ochotona alpina), азиатский бурундук (eutamias sibiricus), белка обыкновенная (Sciurus vulgaris) и летяга (Pteromys volans), соболь (Martes zibellina). Сравнительно редки: колонок (Mustela sibirica), горностай (M. erminea), ласка (M. nivalis). Среди крупных зверей типичны медведь (Ursus arctos), росомаха (Gulo gulo), рысь (Lynx lynx), кабан (Sus scrofa), марал (Cervus elaphus maral). Реже встречаются лось (Alcesalces), сибирская косуля (Capreoluspygargus). В поймах рек обычны заяц-беляк (Lepustimidus), американская норка (Neovison vison).

В подгольцово-кедровых лесах и редколесьях к характерным в темнохвойной тайге видам птиц прибавляются красноспинная горихвостка (Phoenicurus erythronotus), большая чечевица (Carpodacus rubicilla), сибирская чечевица (C. roseus), сероголовая гаичка (Poecile cinctus), пеночка-зарничка (Phylloscopus inornatus), оливковый дрозд (Turdus obscurus). В верховьях рек этого пояса гор доминируют бурая пеночка (Phylloscopus fuscatus), горная трясогузка (Motacilla cinerea), варакушка (Luscinia svecica), соловей-красношейка (Luscinia calliope), камышевка-барсучок (Acrocephalus schoenobaenus), сверчки (пятнистый – Locustella lanceolata и певчий – Helopsaltes certhiola). Обычными являются толстоклювая пеночка (Phylloscopus schwarzi), пеночка-теньковка (Phylloscopus collybita),

обыкновенная чечевица (Carpodacus erythrinus), славка-завирушка (Sylvia curruca), садовая камышевка (Acrocephalus dumetorum), в небольшом количестве отмечаются луговой чекан (Saxicola rubicola), дубровник (emberiza aureola), желтоголовая трясогузка (Motacilla citreola).

Видовой состав млекопитающих данных местообитаний непостоянен, за исключением крота, землероек и полевок. Из крупных млекопитающих встречаются: медведь (Ursusarctos), марал (Cervus elaphus maral), сибирская косуля (Capreoluspygargus), кабан (Sus scrofa), которые концентрируются здесь в поздневесенний и летний периоды, когда кормятся сочной травяной растительностью.

Высокогорные тундры включают различные по растительному составу виды биотопов. Характерными представителями разнообразных тундровых местообитаний являются горный конек (Anthus spinoletta), пеночка-зарничка (Phylloscopus inornatus), полярная овсянка южная (Schoeniclus pallasi pallasi), алтайская тундряная (Lagopus mutus nadezdae) и белая куропатки (L. lagopus), пятнистый конек (Anthus hodgsoni), завирушка (бледная – Prunella fulvescens, гималайская – P. himalayana, альпийская – P. collaris), сибирский горный вьюрок (Leucosticte arctoa). Из млекопитающих специфический вид для высокогорья – большеухая полевка (Alticola macrotis). Однако почти все виды, указанные для подгольцового пояса, проникают и в биотопы зоны высокогорий, заходят в тундры на кормежку и ради спасения от гнуса.

Перечень животных, занесенных в Красную книгу Республики Хакасия, утвержден постановлением Правительства Республики Хакасия от 31.03.2014 № 152 «О занесении в Красную книгу Республики Хакасия видов животных».

Таблица 10

Виды животных Красной книги Республики Хакасия (позвоночные)

№ п/п	Название вида (подвида, популяции)	Категория статуса редкости
1	2	3
1	Класс Лучеперые рыбы - Actinopterygii	
1.1	Отряд Осетрообразные - Acipenseriformes	
1.1.1	Сибирский осетр - Acipenser baerii Brandt, 1869<*>	1
1.1.2	Стерлядь - Acipenser ruthenus (Linnaeus, 1758) (популяции рек Енисей и Обь)	1
1.2	Отряд Лососеобразные - Salmoniformes	
1.2.1	Тупорылый ленок - Brachymystax tumensis Mori, 1930 (популяции бассейна реки Обь) <*>	1
1.2.2	Обыкновенный таймень - Hucho taimen (Pallas, 1773) (популяции бассейнов рек Обь<*> и Енисей)	2
1.2.3	Тугун - Coregonus tugun (Pallas, 1814) (енисейская популяция)	2
1.2.4	Обыкновенный валек - Prosopium cylindraceum Pallas et Penn, 1784 (енисейская популяция, локальное стадо р. Абакан)	1
1.2.5	Нельма - Stenodus leucichthys nelma (Pallas, 1773) (популяции бассейна р. Чулым)	0
2	Класс Земноводные - Amphibia	
2.1	Отряд Хвостатые земноводные - Caudata	
2.1.1	Сибирский углозуб - Salamandrella keyserlingii Dybowski, 1870	3
2.1.2	Обыкновенный тритон - Triturus vulgaris (Linnaeus, 1758)	1
3	Класс Пресмыкающиеся - Reptilia	
3.1	Отряд Змеи - Serpentes	
3.1.1	Обыкновенный уж - Natrix natrix (Linnaeus, 1758)	3
4	Класс Птицы - Aves	
4.1	Отряд Гагарообразные - Gaviiformes	
4.1.1	Чернозобая гагара - Gavia arctica (Linnaeus, 1758)	2
4.2	Отряд Поганкообразные - Podicipediformes	
4.2.1	Малая поганка - Tachybaptus ruficollis (Pallas, 1764)	1
4.2.2	Черношейная поганка - Podiceps nigricollis C.L. Brehm, 1831	3
4.2.3	Красношейная поганка - Podiceps auritus (Linnaeus, 1758) <*>	2
4.2.4	Серощекая поганка - Podiceps grisegena (Boddaert, 1783)	4
4.3	Отряд Аистообразные - Ciconiiformes	
4.3.1	Большая выпь - Botaurus stellaris (Linnaeus, 1758)	3
4.3.2	Колпица - Platalea leucorodia (Linnaeus, 1758) <*>	7
4.3.3	Черный аист - Ciconia nigra (Linnaeus, 1758) <*>	3
4.4	Отряд Фламингообразные - Phoenicopteriformes	
4.4.1	Розовый фламинго - Phoenicopterus roseus (Pallas, 1811) <*>	7
4.5	Отряд Гусеобразные - Anseriformes	
4.5.1	Краснозобая казарка - Branta ruficollis (Pallas, 1769) <*>	7

1	2	3
4.5.2	Пискулька - Anser erythropus (Linnaeus, 1758) <*>	7
4.5.3	Горный гусь - Anser indicus (Latham, 1790) <*>	7
4.5.4	Сухонос - Anser cygnoides (Linnaeus, 1758) <*>	7
4.5.5	Серый гусь - Anser anser (Linnaeus, 1758) <*>	1
4.5.6	Гуменник - Anser fabalis (Latham, 1787)	
4.5.6.1	западный лесной гуменник - Anser fabalis fabalis (Latham, 1787) (енисейско-обско-восточно-туркестанская популяция)	2
4.5.6.2	западный тундровый гуменник - Anser fabalis rossicus Buturlin, 1933 (тувино-минусинская субпопуляция)	3
4.5.6.3	сибирский таежный гуменник - Anser fabalis middendorffii (Severtsov, 1872) (саянская субпопуляция) <*>	1
4.5.7	Лебедь-кликун - Cygnus cygnus (Linnaeus, 1758) (саяно-минусинская субпопуляция)	2
4.5.8	Малый лебедь - Cygnus bewickii (Yarell, 1830) (гыданская субпопуляция)	5
4.5.9	Пеганка - Tadorna tadorna (Linnaeus, 1758)	2
4.5.10	Касатка - Anas falcata (Georgi, 1775) <*>	7
4.5.11	Горбоносый турпан - Melanitta deglandi (Bonaparte, 1850) (степная популяция)	1
4.6	Отряд Соколообразные - Falconiformes	
4.6.1	Скопа - Pandion haliaetus (Linnaeus, 1758) <*>	2
4.6.2	Хохлатый осоед - Pernis ptilorhynchus (Temminck, 1821)	4
4.6.3	Степной лунь - Circus macrourus (S.G. Gmelin, 1771) <*>	3
4.6.4	Луговой лунь - Circus pygargus (Linnaeus, 1758)	3
4.6.5	Мохноногий курганник - Buteo hemilasius Temminck et Schlegel, 1844	3
4.6.6	Курганник - Buteo rufinus (Cretzschmar, 1829) <*>	4
4.6.7	Орел-карлик - Hieraaetus pennatus (Gmelin, 1788)	3
4.6.8	Степной орел - Aquila nipalensis (Hodgson, 1833) <*>	3
4.6.9	Большой подорлик - Aquila clanga (Pallas, 1831) <*>	3
4.6.10	Орел-могильник - Aquila heliaca (Savigny, 1809) <*>	3
4.6.11	Беркут - Aquila chrysaetos (Linnaeus, 1758) <*>	3
4.6.12	Орлан-белохвост - Haliaeetus albicilla (Linnaeus, 1758) <*>	4
4.6.13	Черный гриф - Aegypius monachus (Linnaeus, 1766) <*>	7
4.6.14	Бородач - Gypaetus barbatus (Linnaeus, 1758) <*>	7
4.6.15	Кречет - Falco rusticolus (Linnaeus, 1758) <*>	3
4.6.16	Балобан - Falco cherrug (Gray, 1834) <*>	2
4.6.17	Сапсан - Falco peregrinus (Tunstall, 1771) <*>	3
4.6.18	Дербник - Falco columbarius Linnaeus, 1758	4
4.6.19	Кобчик - Falco vespertinus (Linnaeus, 1766) <*>	2
4.6.20	Степная пустельга - Falco naumanni (Fleischer, 1818) <*>	3
4.7	Отряд Курообразные - Galliformes	
4.7.1	Короткоклювая белая куропатка - Lagopus lagopus brevirostris Hesse, 1912 (кузнецкая популяция)	3
4.7.2	Алтайская тундряная куропатка - Lagopus mutus nadezdae Serebrowski, 1926 (хакасская субпопуляция)	3
4.7.3	Алтайский улар - Tetraogallus altaicus (Gebler, 1836)	3
4.8	Отряд Журавлеобразные - Gruiformes	

1	2	3
4.8.1	Серый журавль - Grus grus (Linnaeus, 1758)	3
4.8.2	Черный журавль - Grus monacha (Temminck, 1835) <*>	7
4.8.3	Журавль-красавка - Anthropoides virgo (Linnaeus, 1758) <*>	5
4.8.4	Пастушок - Rallus aquaticus Linnaeus, 1758	4
4.8.5	Погоныш-крошка - Porzana pusilla (Pallas, 1776)	3
4.8.6	Камышница - Gallinula chloropus (Linnaeus, 1758)	4
4.8.7	Дрофа - Otis tarda (Linnaeus, 1758)	
	восточный подвид - Otis tarda dybowskii (Taczanowski, 1874) <*>	0
4.9	Отряд Ржанкообразные - Charadriiformes	
4.9.1	Морской зуек - Charadrius alexandrinus (Linnaeus, 1758) <*>	2
4.9.2	Хрустан - Eudromias morinellus (Linnaeus, 1758) <*>	3
4.9.3	Ходулочник - Himantopus himantopus (Linnaeus, 1758)	3
4.9.4	Шилоклювка - Recurvirostra avosetta (Linnaeus, 1758) <*>	3
4.9.5	Кулик-сорока - Haematopus ostralegus (Linnaeus, 1758)	
	материковый подвид - Haematopus ostralegus longipes (Buturlin, 1910) <*>	1
4.9.6	Сибирский пепельный улит - Heteroscelus brevipes (Vieillot, 1816)	4
4.9.7	Песочник-красношейка - Calidris ruficollis (Pallas, 1776)	3
4.9.8	Длиннопалый песочник - Calidris subminuta (Middendorff, 1853)	3
4.9.9	Краснозобик - Calidris ferruginea (Pontoppidan, 1763) (популяции Республики Саха (Якутия) и Чукотского автономного округа) <*>	2
4.9.10	Острохвостый песочник - Calidris acuminata (Horsfield, 1821)	3
4.9.11	Исландский песочник - Calidris canutus (Linnaeus, 1758)	3
4.9.12	Песчанка - Calidris alba (Pallas, 1764)	3
4.9.13	Грязовик - Limicola falcinellus (Pontoppidan, 1763)	3
4.9.14	Горный дупель - Gallinago solitaria (Hodgson, 1831)	3
4.9.15	Дупель - Gallinago media (Latham, 1787)	4
4.9.16	Большой кроншнеп - Numenius arquata (Linnaeus, 1758)	2
4.9.17	Большой веретенник - Limosa limosa (Linnaeus, 1758)	2
4.9.18	Азиатский бекасовидный веретенник - Limnodromus semipalmatus (Blyth, 1848) <*>	2
4.9.19	Черноголовый хохотун - Larus ichthyaetus (Pallas, 1773) <*>	3
4.9.20	Малая чайка - Larus minutus Pallas, 1776	4
4.9.21	Черная крачка - Chlidonias niger (Linnaeus, 1758)	4
4.9.22	Белокрылая крачка - Chlidonias leucopterus (Temminck, 1815)	4
4.9.23	Чеграва - Hydroprogne caspia (Pallas, 1770) <*>	7
4.10	Отряд Совообразные - Strigiformes	
4.10.1	Филин - Bubo bubo (Linnaeus, 1758) <*>	3
4.10.2	Сплюшка - Otus scops (Linnaeus, 1758)	4
4.10.3	Воробьиный сыч - Glaucidium passerinum (Linnaeus, 1758)	3
4.11	Отряд Стрижеобразные - Apodiformes	
4.11.1	Иглохвостый стриж - Hirundapus caudacutus (Latham, 1801)	4
4.12	Отряд Ракшеобразные - Coraciiformes	

1	2	3
4.12.1	Обыкновенный зимородок - Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)	3
4.13	Отряд Голубеобразные - Columbiformes	
4.13.1	Вяхирь - Columba palumbus Linnaeus, 1758	4
4.14	Отряд Воробьинообразные - Passeriformes	
4.14.1	Серый сорокопут - Lanius excubitor Linnaeus, 1758	3
4.14.2	Альпийская завирушка - Prunella collaris (Scopoli, 1769)	3
4.14.3	Черногорлая завирушка - Prunella atrogularis (Brandt, 1844)	3
4.14.4	Сибирская пестрогрудка - Tribura tacsanowskia (Swinhoe, 1871)	3
4.14.5	Сибирская горихвостка - Phoenicurus auroreus (Pallas, 1776)	3
4.14.6	Краснобрюхая горихвостка - Phoenicurus erythrogaster (Guldenstadt, 1775)	3
4.14.7	Усатая синица - Panurus biarmicus (Linnaeus, 1758)	2
4.14.8	Обыкновенный ремез - Remiz pendulinus (Linnaeus, 1758)	4
4.14.9	Полярная овсянка южная - Schoeniclus pallasi pallasi (Cabanis, 1851)	3
4.14.10	Дубровник - Emberiza aureola (Pallas, 1773) <*>	2
4.14.11	Овсянка-ремез - Emberiza rustica (Pallas, 1776) <*>	4
5	Класс Млекопитающие - Mammalia	
5.1	Отряд Рукокрылые - Chiroptera	
5.1.1	Ночница длиннохвостая - Myotis frater G. Allen, 1823	3
5.1.2	Ночница прудовая - Myotis dasycneme Boie, 1825	4
5.1.3	Кожан двухцветный - Vespertilio murinus Linnaeus, 1758	4
5.1.4	Трубконос большой - Murina hilgendorfi Gray, 1842	3
5.2	Отряд Грызуны - Rodentia	
5.2.1	Хомяк обыкновенный - Cricetus cricetus Linnaeus, 1758	2
5.3	Отряд Хищные - Carnivora	
5.3.1	Красный волк - Cuon alpinus Pallas, 1811 <*>	0
5.3.2	Выдра речная - Lutra lutra Linnaeus, 1758	4
5.3.3	Манул - Otocolobus manul Pallas, 1776 <*>	4
5.3.4	Снежный барс (ирбис) - Panthera uncia Schreber, 1776 <*>	7
5.4	Отряд Парнокопытные - Artiodactyla	
5.4.1	Кабарга - Moschus moschiferus Linnaeus, 1758	5
5.4.2	Лось - Alces alces Linnaeus, 1758	3
5.4.3	Северный олень - Rangifer tarandus Linnaeus, 1758	
5.4.3.1	сибирский лесной подвид - Rangifer tarandus valentinae Flerov, 1932 (алтае-саянская популяция (саянская и кузнецкая группировки) <*>	1
5.4.4	Сибирский горный козел - Capra sibirica Pallas, 1776	5
5.4.5	Алтайский горный баран (аргали) - Ovis ammon ammon Linnaeus, 1776 <*>	0

* Вид занесен в Красную книгу Российской Федерации, 2021.

Согласно зоогеографическому делению континентальных водоемов (Берг, 1943) Республика Хакасия относится к сибирскому округу ледовитоморской провинции голарктической области. В генезисо-географическом отношении ихтиофауну Республики Хакасия представляют рыбы пяти фаунистических комплексов: арктический пресноводный, бореальный пресноводный равнинный,

бореальный пресноводный предгорный, третичный равнинный пресноводный, понто-каспийский. Наибольшее распространение имеют бореальный равнинный пресноводный и бореальный предгорный пресноводный комплексы, к которым относятся 15 видов – около 80 % всей ихтиофауны. Остальные фаунистические комплексы представлены небольшим числом видов.

Ледниковое похолодание в Сибири создало условия для развития арктического комплекса (налим – Lota lota), бореального равнинного комплекса, связанного с зоной тайги (елец – Leuciscus leuciscus, сибирская щиповка – Cobitis melanoleuca, речной окунь – Perca fluviatilis, ерш – Gymnocephalus cernuus); бореального предгорного комплекса, приуроченного к горным ландшафтам (таймень – Hucho taimen, ленок – Brachymystax lenok, сибирский хариус – Thymallus arcticus, сибирский усатый голец – Barbatula toni, гольян речной – Phoxinus phoxinus, подкаменщик сибирский – Cottussibiricus). По структуре ихтиоценозы водотоков относятся к лососевому типу, где преобладают сибирский хариус (Thymallus arcticus), таймень (Hucho taimen) и ленок (Brachymystax lenok).

В сезонной динамике этих ихтиоценозов выделяются три основных периода в биологии рыб: зимовка на глубоких участках относительно крупных водотоков (ноябрь – апрель); нерест, приуроченный к галечно-каменистым грунтам перекатов придаточной системы и основных русел рек (вторая половина апреля – начало июня); летне-осенний нагул в магистрале реки и придаточных водоемах (май – октябрь). При этом, как правило, основная часть производителей после нереста скатывается из придаточной системы и в связи с этологическими особенностями каждого вида осваивает магистраль реки. Выклюнувшаяся молодь проводит весь вегетационный период на местах развития икры. Наряду с ними нагуливаются неполовозрелые особи более старших генераций. К осени (в конце сентября – октября) рыбы скатываются на зимовку. При таком типе поведения и распределения рыб наиболее полно осваивается кормовая база водотоков.

Все рыбы по приуроченности к определенному местообитанию подразделяются на речных (таймень – Hucho taimen, ленок – Brachymystax lenok, сибирский хариус – Thymallus arcticus, сибирский усатый голец – Barbatula toni, пестроногий подкаменщик – Cottus poecilopus, сибирский подкаменщик – Cottus sibiricus, речной гольян – Phoxinus phoxinus и др.) и озерно-речных (щука – esox lucius, обыкновенный карась – Carassius carassius, карась серебряный – Carassius gibelio, плотва – Rutilus rutilus, лещ – Abramis brama и др.).

Основу ихтиофауны составляют представители семейства карповых (7 видов), лососевые, окуневые и рогатковые (по 2 вида). Остальные семейства – миноговые, хариусовые, щуковые, балиторовые, вьюновые, налимовые – представлены по одному виду.

Таким образом, ихтиофауна представлена общесибирскими видами автохтонного происхождения, за исключением мигрирующего вида – леща.

Фауна охотничьих млекопитающих и птиц территории представлена широко распространенными видами: заяц-беляк, заяц-русак, обыкновенная белка, лисица, рысь, горностай, соболь, американская норка, барсук, лось, кабан, косуля сибирская, глухарь обыкновенный, рябчик, тетерев, утки (кряква, серая утка, чирки и др.), пластинчатоклювые, бекас, вальдшнеп.

Таблица 11

Использование охотресурсов

№ п/п	Виды	Характер использования ресурсов				
		Добыча по разрешениям	Ограничения добычи в период охоты	Нелимитированная добыча в период охоты	Регулирование численности	Полный запрет добычи
1	2	3	4	5	6	7
I. Млекопитающие						
1	Волк			+		
2	Лисица			+		
3	Бурый медведь	+				
4	Рысь	+				
5	Барсук	+				
6	Соболь	+				
7	Горностай			+		
8	Колонок					
9	Хорь степной			+		
10	Норка американская	+				
11	Зайцы			+		
12	Суслики			+		
13	Крот алтайский			+		
14	Бурундук			+		
15	Белка обыкновенная			+		
16	Ондатра			+		
17	Водяная полевка			+		
18	Кабан	+				
19	Косуля сибирская	+				
20	Олень благородный	+				
II. Птицы						
21	Пастушок водяной	+				
22	Малый погоныш, погоныш	+				
23	Коростель, камышница	+				
24	Чибис, хрустан			+		
25	Камнешарка, турухтан			+		
26	Травник, большой улит			+		
27	Большой веретенник					
28	Бекас, дупель, гаршнеп					

1	2	3	4	5	6	7
29	Глухарь, тетерев	+				
30	Рябчик	+				
31	Вальдшнеп, голуби	+				
32	Горлицы	+				
33	Гуси, утки, лысуха	+				
34	Перепел	+				
35	Бородатая куропатка	+				

Основные дестабилизирующие факторы, влияющие на современное состояние животного мира, – это использование окружающей территории под разработку полезных ископаемых, сельскохозяйственное и лесное пользование, нахождение в непосредственной близости промышленных и добывающих предприятий, физические факторы, браконьерство и т. п.

В последние десятилетия (вследствие потепления климата и усиления антропогенной трансформации ландшафтов) обострились проблемы, связанные с эпидемиологической обстановкой и болезнями охотничьих животных. Наибольшее беспокойство вызывает африканская чума свиней – зоонозное заболевание кабанов и домашних свиней, вызывающее падеж и домашних животных.

3. Социально-экономическая характеристика Республики Хакасия

3.1. Карта-схема административного деления территории, размещение и площади закрепленных охотугодий

В Республике Хакасия насчитывается восемь районов и пять городских округов, а также 87 поселений, из которых четыре городских и 83 сельских.

Таблица 12

Список и площади закрепленных охотугодий

№ п/п	Название	Район	Площадь, тыс. га
1	2	3	4
1	ООО «Охотничье Промысловое хозяйство «Тарташ»	Таштыпский район	4,338
2	Ассоциация «Инжуль»	Орджоникидзевский район	52,750
3	ООО «Анзас»	Таштыпский район	53,487
4	ООО «Тигули»	Таштыпский район	60,442
5	ООО «Заря»	Ширинский район	33,870
6	ООО «Карлыган»	Усть-Абаканский район	24,900
7	ООО «Кедр Хакасии»	Усть-Абаканский район	10,200
8	ООО «Колпаково»	Ширинский район	26,502
9	ООО «Кузнецкий Алатау»	Аскизский район	67,430
10	ООО «Малый Монок»	Бейский район	25,107
11	ООО «Матуган»	Усть-Абаканский район	65,400

1	2	3	4
12	ООО «ОПХ АЛАБАР» 1	Аскизский район	44,935
13	ООО «ОПХ АЛАБАР» 2	Аскизский район	12,240
14	ООО «ОПХ АЛАБАР» 3	Аскизский район	25,150
15	ООО «ОПХ Ирбис»	Усть-Абаканский район	47,280
16	ООО «ОПХ Кайзас» 1	Таштыпский район	27,600
17	ООО «ОПХ Кайзас» 2	Таштыпский район	11,840
18	ООО «ОПХ Кайзас» 3	Таштыпский район	18,855
19	ООО «ОПХ Кизас» 1	Таштыпский район	50,630
20	ООО «ОПХ Кизас» 2	Таштыпский район	25,701
21	ООО «ОПХ Кизас» 3	Таштыпский район	38,540
22	ООО «ОПХ Лесные угодья»	Бейский район	9,735
23	ООО «ОПХ Медведь»	Усть-Абаканский район	22,400
24	ООО «ОПХ Озерное» 1	Таштыпский район	93,010
25	ООО «ОПХ Озерное» 2	Таштыпский район	12,350
26	ООО «ОПХ Сибирская охота»	Усть-Абаканский район	52,060
27	ООО «ОПХ Сибирские просторы» 1	Усть-Абаканский район	47,440
28	ООО «ОПХ Сибирские просторы» 2	Усть-Абаканский район	42,356
29	ООО «ОПХ Соболь»	Бейский район	30,780
30	ООО «ОПХ Таежное»	Бейский район	25,870
31	ООО «Соболь» 1	Таштыпский район	37,600
32	ООО «Соболь» 2	Таштыпский район	8,015
33	ООО «Таштыпский промхоз»	Таштыпский район	48,804
34	ООО «Фарт»	Таштыпский район	220,568
35	ООО «Харасабан» (участок № 1)	Аскизский район	47,900
36	ООО «Харасабан» (участок № 2)	Аскизский район	59,681
37	ООО «Чехан»	Таштыпский район	95,310
38	Саяногорская ГОООиР	Бейский район	129,400
39	ХРОООиР	Таштыпский район	37,725
40	ХРОООиР	Алтайский район	140,625
41	ХРОООиР	Боградский район	43,895
42	ХРОООиР (участок № 1)	Орджоникидзевский район	372,257
43	ХРОООиР (участок № 2)	Орджоникидзевский район	45,627
44	ХРОООиР (участок № 3)	Орджоникидзевский район	4,548

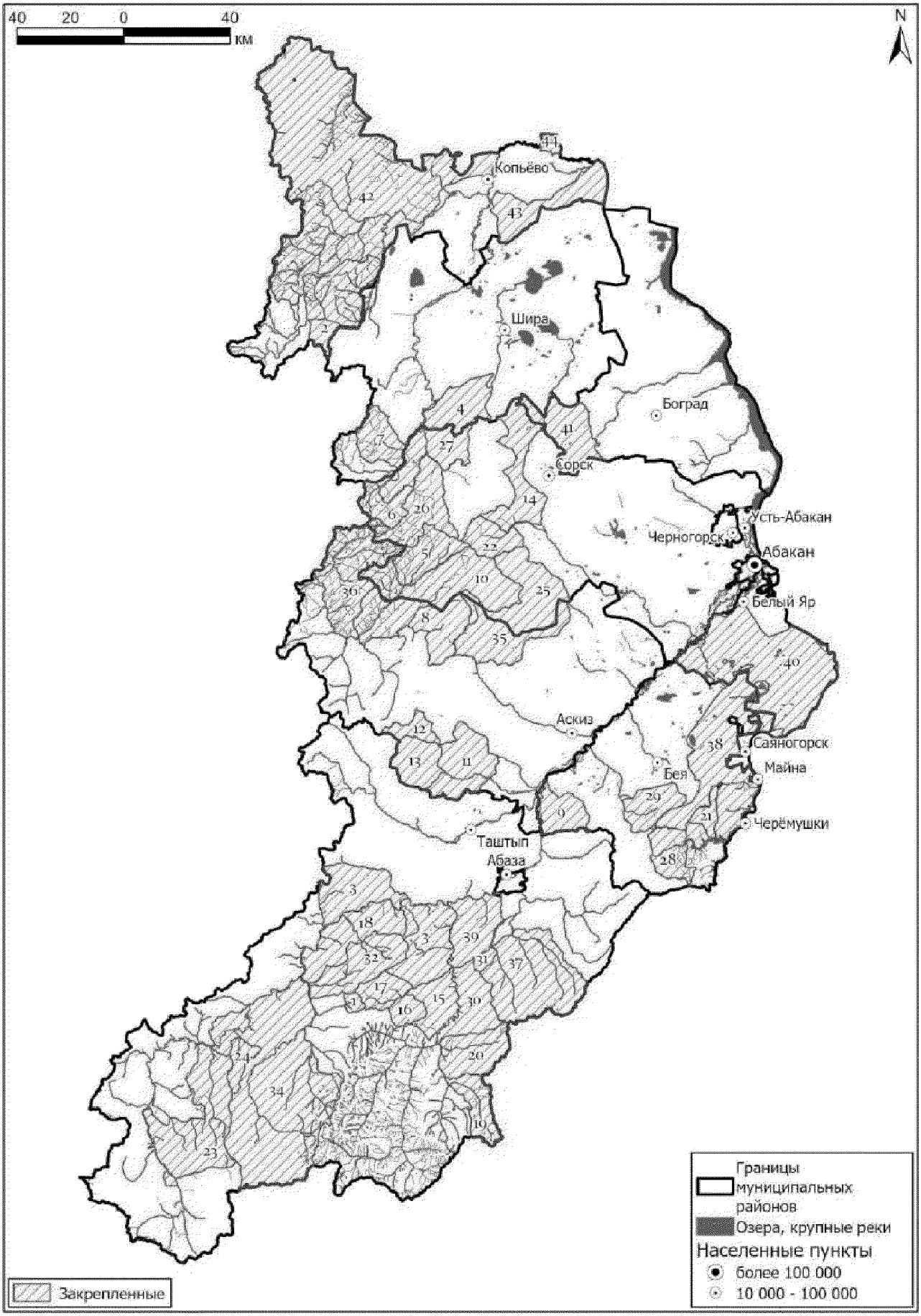


Рисунок 17. Схема размещения существующих охотничьих угодий Хакасии (закрепленных)

3.2. Карта-схема административного деления территории Республики Хакасия с указанием размещения общедоступных охотугодий

Обозначенные в настоящем разделе общедоступные охотничьи угодья сведены в приложении к Схеме. В описания включены: карты угодий, описания границ и каталоги координат.

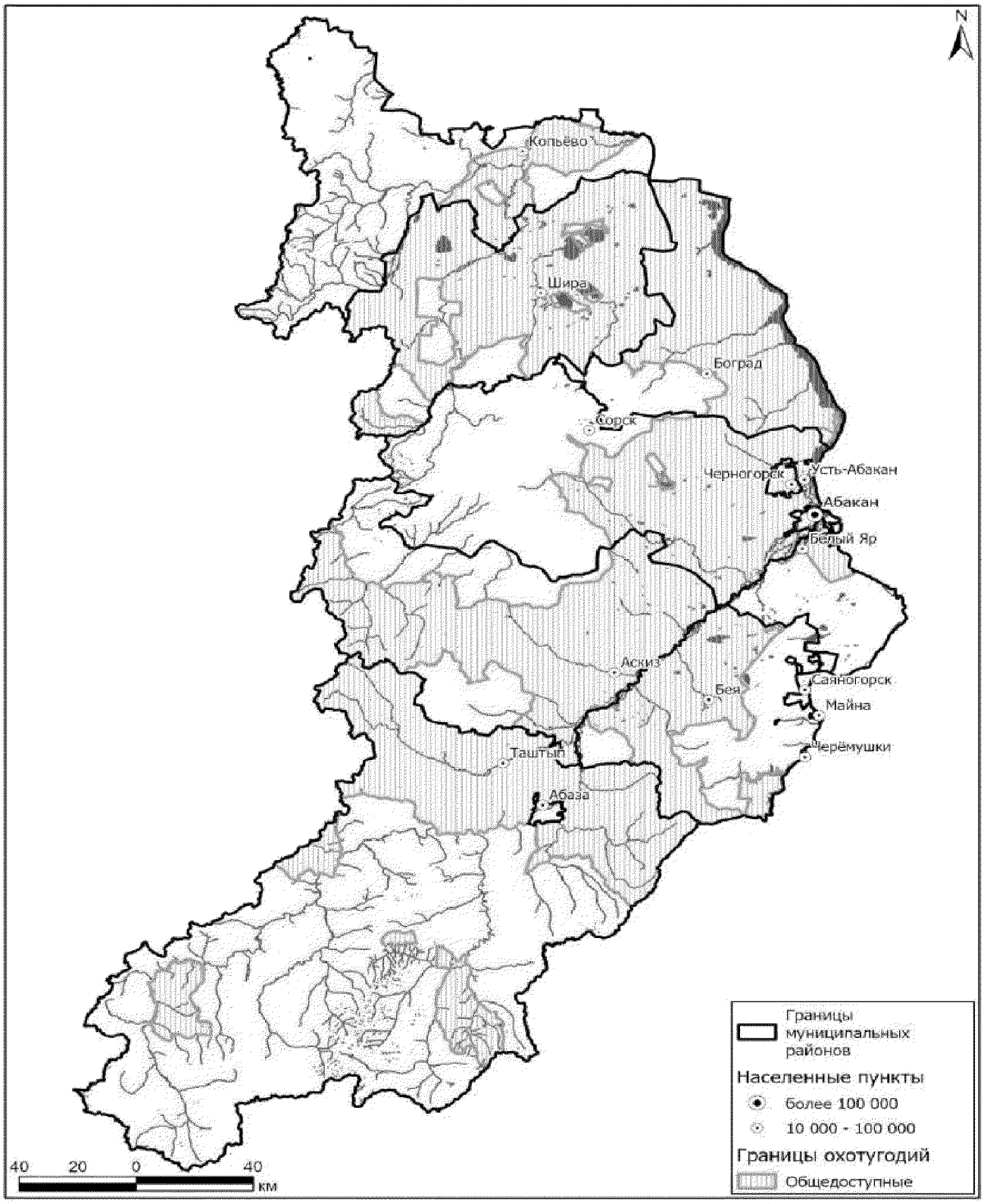


Рисунок 18. Размещение общедоступных охотугодий в пределах Республики Хакасия

3.3. Карта-схема административного деления территории Республики Хакасия с указанием размещения ООПТ

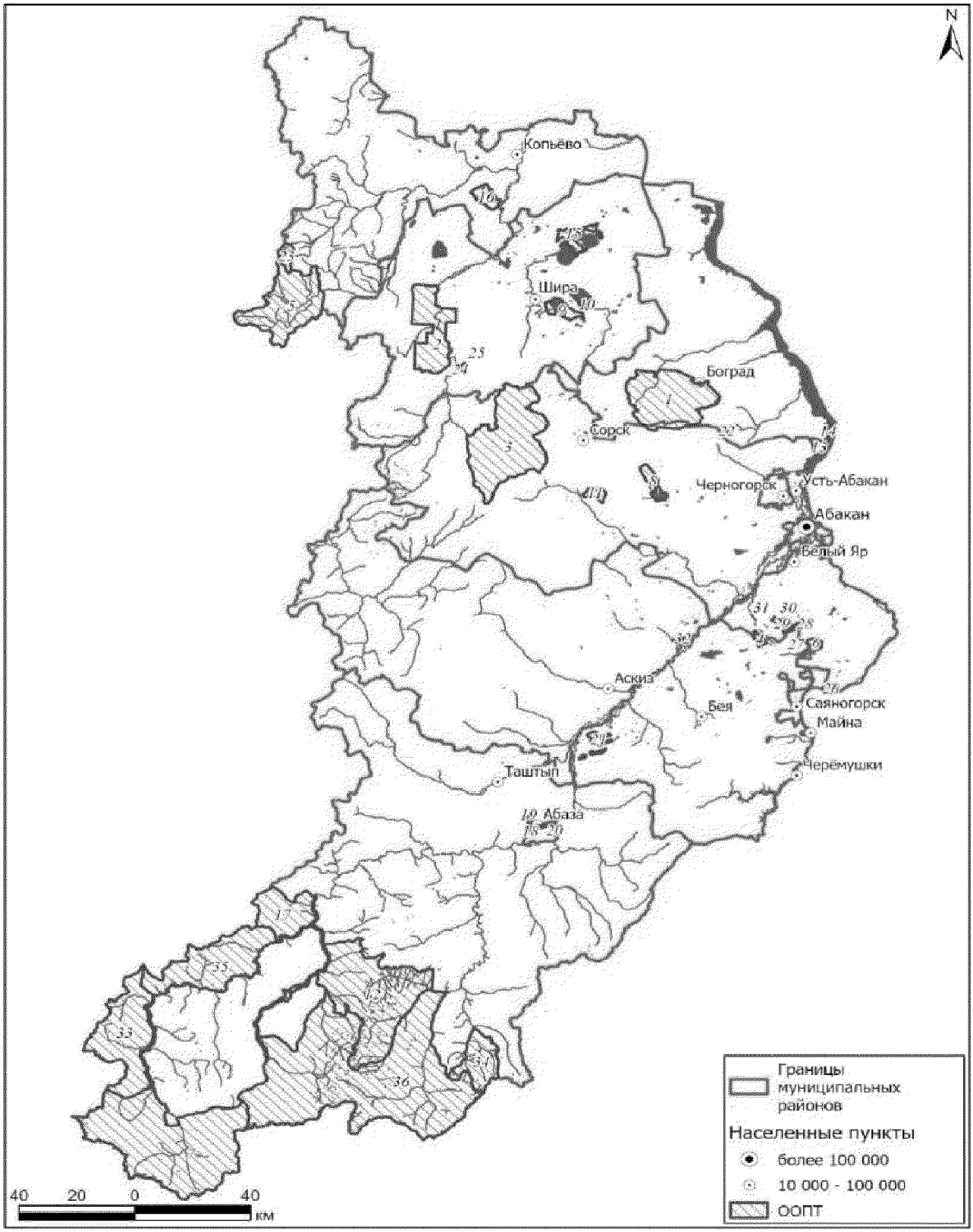


Рисунок 19. Размещение ООПТ на территории Республики Хакасия

Таблица 13

Список ООПТ

№ п/п	Название
1	Государственный природный заказник «Боградский»
2	Государственный природный заказник «Июсский»
3	Государственный природный заказник «Кискачинский»
4	Государственный природный заказник «Озера Койбальской степи»
5	Государственный природный заказник «Олений перевал»
6	Государственный природный заказник «Урочище Трехозерки»
7	Памятник природы «Абазинский бор»
8	Памятник природы «Бондаревский бор»
9	Памятник природы «Бородинская пещера»
10	Памятник природы «Ивановские озера»
11	Памятник природы «Каменный лес»
12	Памятник природы «Очурский бор»
13	Памятник природы «Смирновский бор»
14	Памятник природы «Уйтаг»
15	Природный парк «Хакасия»
16	Природный парк «Маранкульский»
17	Государственный природный биосферный заповедник «Хакасский»
18	Государственный природный заказник федерального значения «Позарым имени В.М. Зимина»

3.4. Размещение территории традиционного природопользования

Понятие территорий традиционного природопользования введено для защиты образа жизни и традиций коренных малочисленных народов России, проживающих на Севере, в Сибири и на Дальнем Востоке страны.

Термин введен в российское законодательство 22 апреля 1992 года. Детальная разработка и уточнение правового статуса определены Федеральным законом от 07.05.2001 № 49-ФЗ «О территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации»

В пределах Республики Хакасии такая территория определена в двух районах: Таштыпском и Аскизском, в которых проживает население коренного малочисленного народа – шорцев.

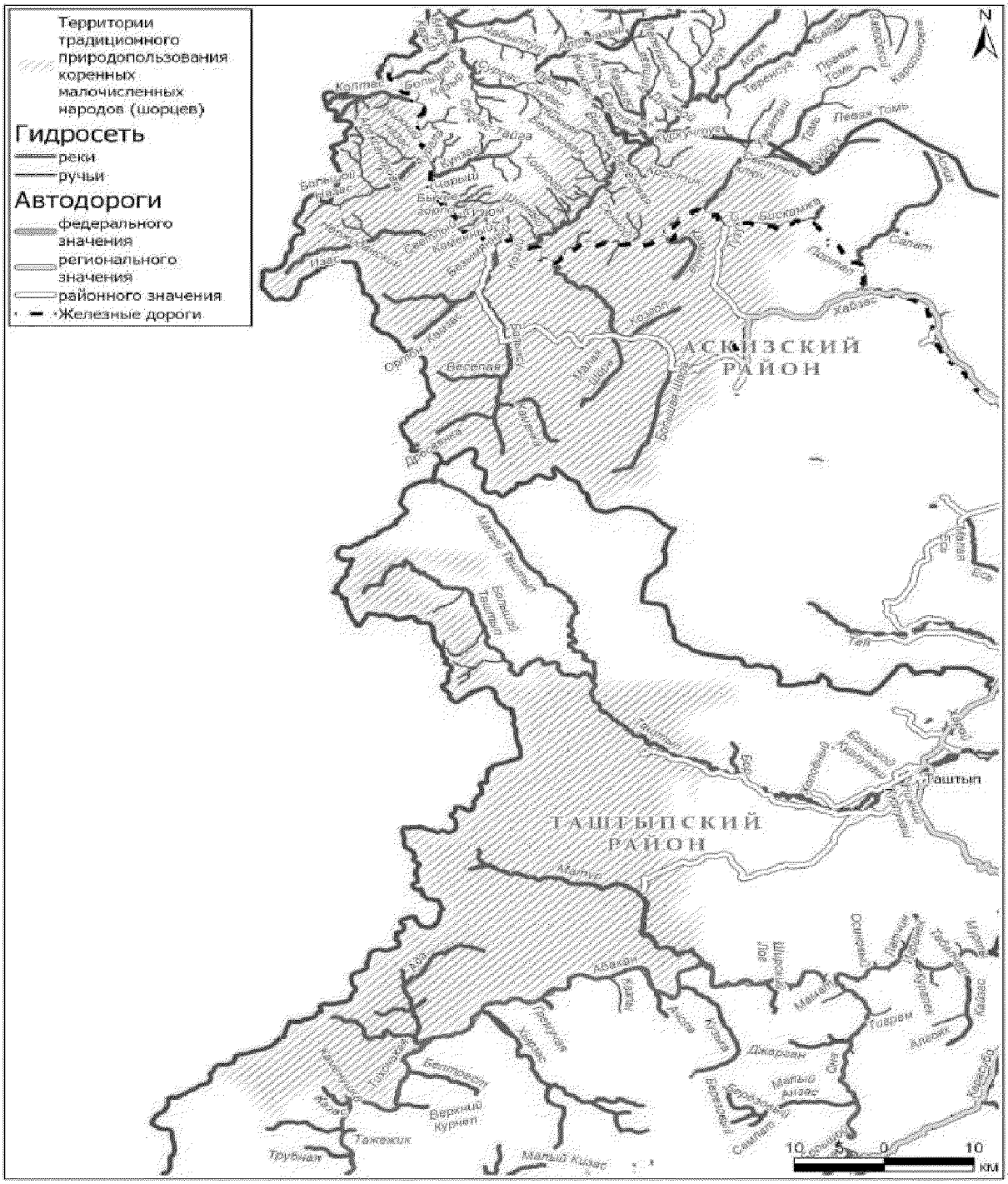


Рисунок 20. Месторасположение территории традиционного природопользования

3.4.1. Размещение и площади зеленых зон Республики Хакасия

Все леса Республики Хакасия используются для культурно-оздоровительных целей, и в первую очередь это леса, примыкающие к населенным пунктам и относящиеся к категории защитных лесов, – зеленые зоны, лесопарки, а также участки лесов в радиусе шириной 1 км вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений, сельских населенных пунктов и садовых товариществ.

Контроль за соблюдением режима рекреационного лесопользования, а также осуществление руководства по обустройству зон отдыха граждан, пребывающих в лесах, возложены на лесничества.

Указанные в настоящем разделе территории в укрупненном виде обозначены на картах-схемах в приложении 2 к Схеме.

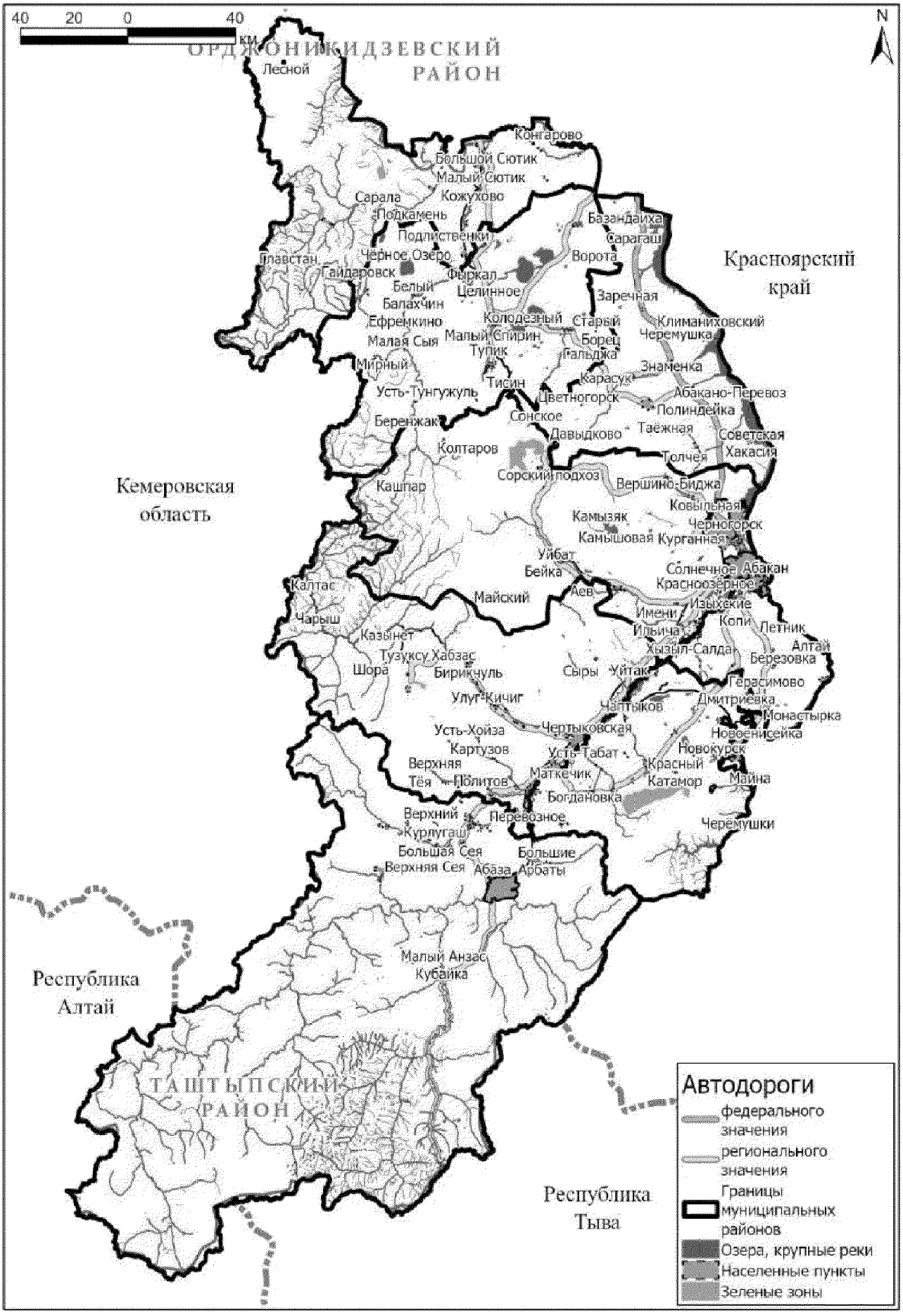


Рисунок 21. Размещение зеленых зон на территории Республики Хакасия

Площади зеленых зон, регламент лесопользования на этих территориях определены Лесным планом Республики Хакасия, утвержденным распоряжением Главы Республики Хакасия – Председателя Правительства Республики Хакасия от 01.03.2019 № 26-рп, и указаны в таблице 14.

Таблица 14

Распределение площади зеленых зон в разрезе лесничеств, площадь, га

№ п/п	Наименование лесничества	Зеленые зоны, га
1	Абазинское	1 379
2	Абаканское	-
3	Бейское	11 696
4	Бирикчульское	640
5	Боградское	-
6	Саралинское	2 025
7	Саяногорское	275
8	Усть-Бюрское	9 545
9	Туимское	-
10	Итого	25 560

Таблица 15

Основные хозяйственные мероприятия и виды лесных пользований в категории защитных лесов – зеленые зоны

№ п/п	Наименование мероприятий	Функциональные зоны				
		активного отдыха	прогулочная	фаунистического покоя	полосы лесов вдоль рекреационных маршрутов	остальная территория
1	2	3	4	5	6	7
I. Лесохозяйственные мероприятия						
1	Рубки лесных насаждений при уходе за лесами с целью:					
1.1	формирования ландшафтов	+	+	–	+	–
1.2	удаления малоценной растительности	+	+	+	–	+
1.3	содействия естественному лесовосстановлению	+	+	+	–	–
1.4	ухода за подростом	+	+	+	–	–

1	2	3	4	5	6	7
1.5	ухода за существующими и созданными лесными ландшафтами	+	+	+	+	+
2	Рубки реконструкции	+	+	–	–	+
3	Прочие рубки с целью:					
3.1	создания открытых ландшафтов, расчистки перспектив	+	–	–	+	–
3.2	удаления малоценной в рекреационном отношении растительности (на видовых точках)	+	–	–	+	–
3.3	расчистки площадок для отдыха и под строительство объектов благоустройства	+	+	–	+	–
3.4	ухода за открытыми ландшафтами и видовыми точками	+	+	–	+	+
4	Посадка деревьев и кустарников с целью:					
4.1	формирования ландшафтов	+	+	–	+	–
4.2	повышения санитарно-гигиенических свойств леса и устойчивости насаждений	+	+	–	+	+
4.3	восстановления леса	–	+	+	+	+
4.4	создания ремиз	–	–	+	–	–
4.5	реконструкции насаждений	+	+	–	+	+
5	Создание луговых газонов	+	–	–	+	–

1	2	3	4	5	6	7
6	Уход за травостоем на открытых пространствах	+	+	–	+	+
7	Природоохранные мероприятия	+	+	+	+	+
8	Санитарно-защитные мероприятия, в том числе: санитарные рубки	+	+	+	+	+
9	Противопожарные мероприятия	+	+	+	+	+
10	Профилактика лесонарушений и повреждений леса отдыхающими	+	+	+	+	+
II. Биотехнические мероприятия и охрана фауны						
1	Улучшение условий обитания животных	–	–	+	–	+
2	Устройство подкормочных площадок и подкормка животных	–	+	+	–	+
3	Устройство и развешивание гнездовий	+	+	+	+	+
4	Регламентация и ограничение лесохозяйственных работ	–	–	+	–	–
III. Благоустройство территории						
1	Создание дорожно-тропиночной сети, автостоянок искусственных сооружений	+	+	–	+	+
2	Создание рекреационных маршрутов	+	+	–	–	–
3	Создание видовых точек и смотровых площадок	+	+	–	+	–
4	Создание и оборудование площадок отдыха	+	+	–	+	–

1	2	3	4	5	6	7
5	Строительство и размещение мелких форм архитектуры и лесопаркового оборудования	+	+	–	+	–
6	Визуальная информация	+	+	+	+	+
7	Наглядная агитация	+	+	–	+	+
8	Устройство и оборудование мест стационарного отдыха летнего типа с ночлегом	+	–	–	–	–
9	Уход за объектами благоустройства, их ремонт	+	+	+	+	–
IV. Использование лесов						
1	Лесовосстанови-тельные рубки	–	–	–	–	+
2	Сенокошение	+	+	–	+	+
3	Пастьба скота	–	–	–	+	+
4	Любительский сбор ягод, грибов, орехов	+	+	–	+	+
5	Любительский сбор лекарственного сырья	+	+	–	+	+
6	Пчеловодство	–	–	–	+	+

3.4.2. Размещение и площади зон планируемых для создания охотничьих угодий в Республике Хакасия

Таблица 16

Площадь планируемых для создания охотничьих угодий Республики Хакасия по районам

№ п/п	Наименование	Площадь, га
1	Бейский 1	16 541
2	Боградский 1	124 447
3	Таштыпский 1	23 067
4	Таштыпский 2	37 655
5	Таштыпский 3	5 235
6	Усть-Абаканский 1	7 833
7	Ширинский 1	36 547

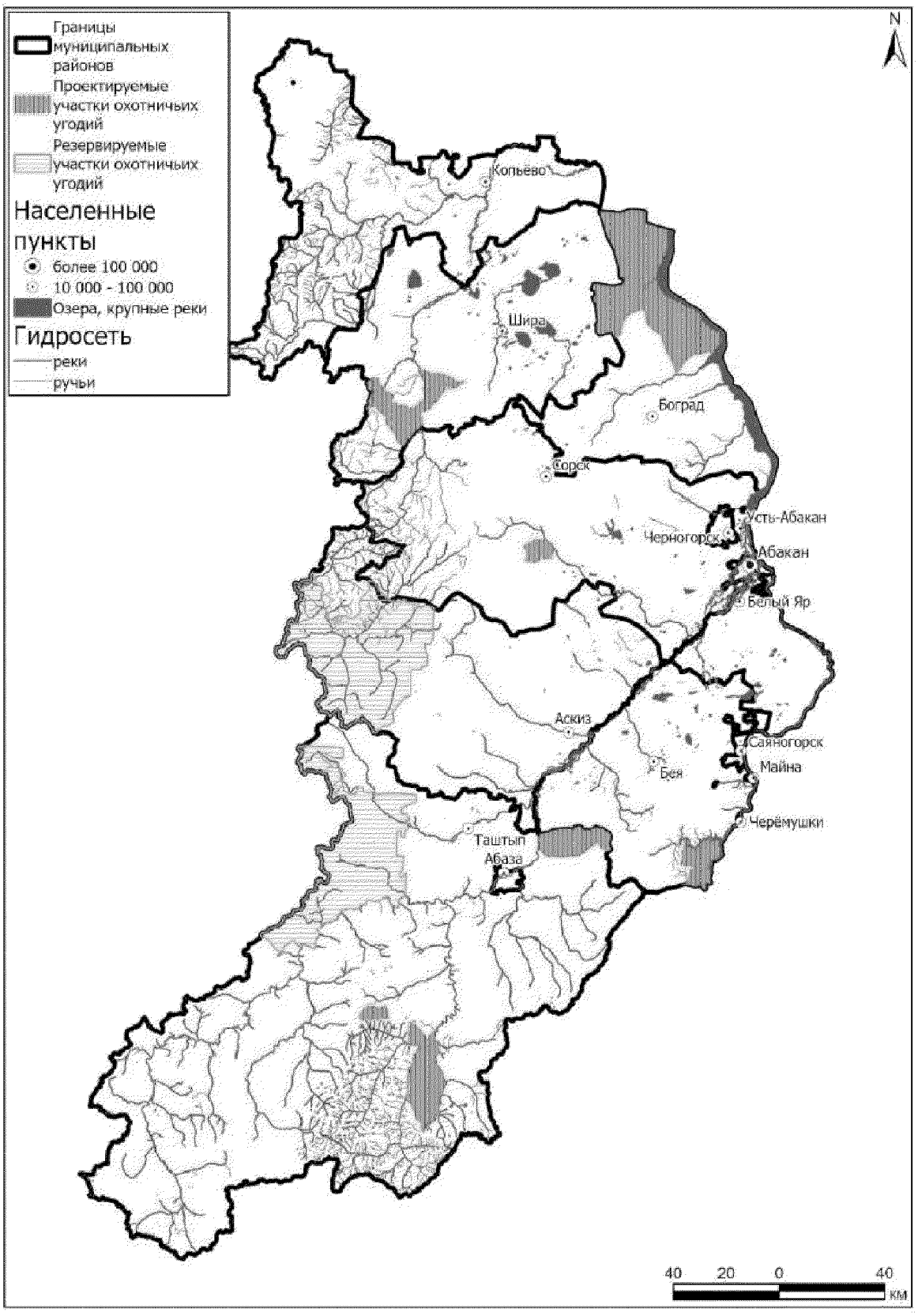


Рисунок 22. Карта-схема зон, планируемых для создания охотничьих угодий

3.5. Сведения о численности охотников в Республике Хакасия

Учет количества охотников Республики Хакасия ведется в рамках формирования документированной информации об охотниках по форме 7.1 (ОХ) государственного охотничьего реестра в соответствии с приказом Минприроды

России от 28.07.2021 № 519 «Об установлении порядка ведения, структуры, состава и форм государственного охотхозяйственного реестра, а также порядка сбора и хранения документированной информации, содержащейся в государственном охотхозяйственном реестре, предоставления такой информации заинтересованным лицам, форм обмена такой информацией и о признании утратившими силу приказов Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 6 сентября 2010 г. № 345 и от 17 июня 2014 г. № 269». В настоящее время в качестве охотников в Республике Хакасия зарегистрировано 22 407 человек, или 4,2 % от населения Республики Хакасия, что свидетельствует о востребованности развития данной отрасли на территории Республики Хакасия.

3.6. Описание характера и интенсивности антропогенного воздействия на охотничьи ресурсы и среду их обитания в Республики Хакасия

Антропогенное влияние является одной из главных угроз биоразнообразию и экологическому равновесию планеты. Источником этого влияния является население. В целом население Республики Хакасия относительно стабильно по численности, но имеет место преобладание городского населения.

В последние годы активизировались работы по изучению влияния производств и добычи полезных ископаемых на охотничьих животных, в том числе в Республике Хакасия. Несмотря на то что полезные ископаемые представляют собой ресурсы, которые используются в промышленности и повседневной жизни общества (рисунок 23), однако их добыча и переработка часто сопряжены с негативными последствиями для окружающей среды и биологического многообразия. В том числе это касается охотничьих животных, так как они чувствительны к изменениям в своей среде обитания.

Одним из наиболее ярких примеров негативного воздействия производств и полезных ископаемых на охотничьих животных в Республике Хакасия является добыча золота. Золото – один из основных экономических ресурсов региона. Однако добыча золота требует применения химических реагентов, таких как цианид и ртуть, что пагубно сказывается на окружающей среде и здоровье живых организмов.

Другой причиной гибели диких животных является потеря их естественной среды обитания. Расширение сельскохозяйственных угодий, лесозаготовка и строительство дорог приводят к уничтожению лесов, фрагментации местообитаний и заболачиванию природных угодий. Многие виды охотничьих животных теряют свои места обитания и не могут найти достаточно пищи. В итоге они становятся более уязвимыми перед болезнями и хищниками.

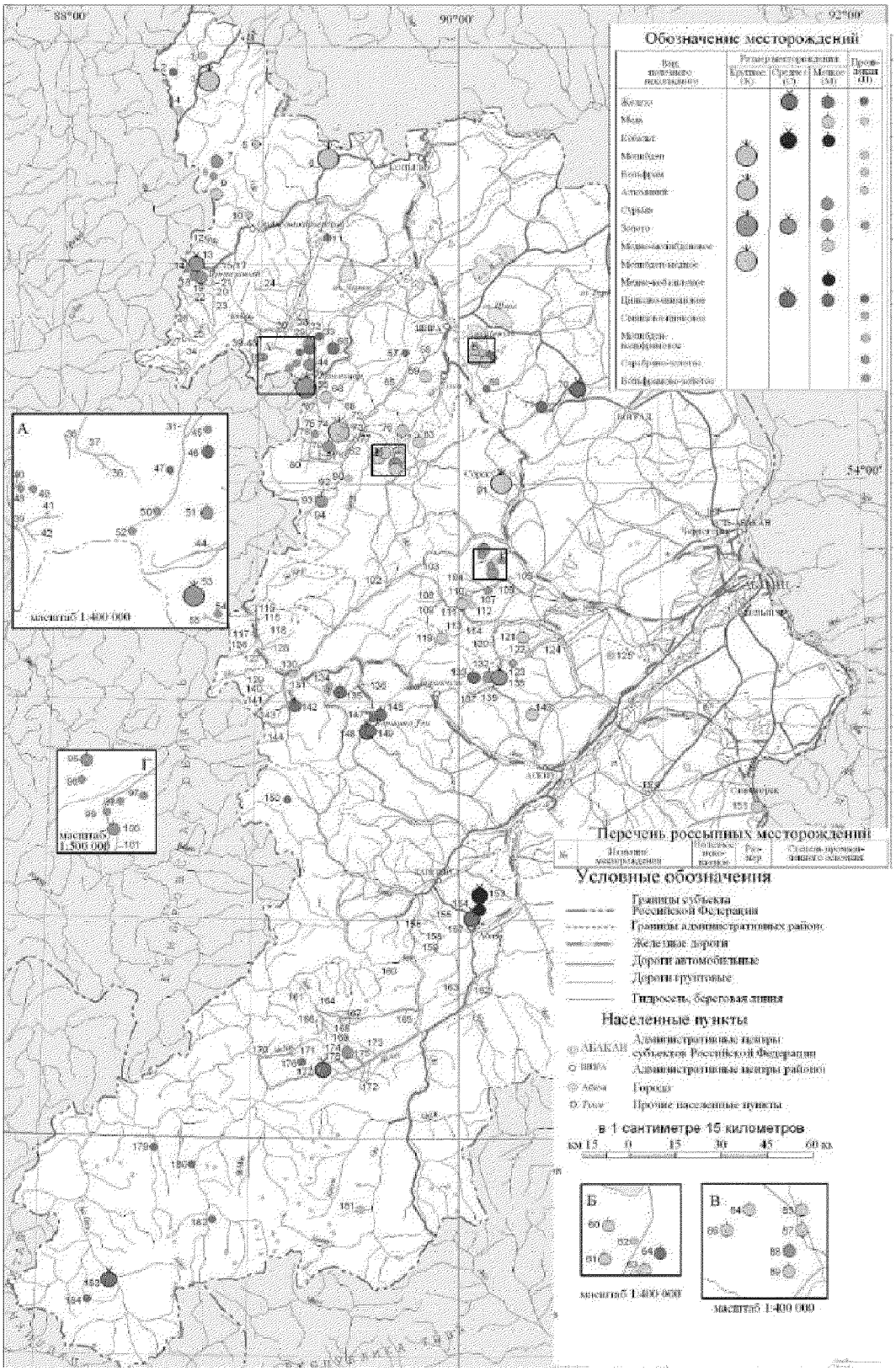


Рисунок 23. Карта основных добывающих производств Хакасии

Дорожная сеть также оказывает воздействие на животный мир. Общая протяженность зарегистрированных автомобильных дорог Республики Хакасия составляет 7 875,962 км, в том числе: автодорог регионального и межмуниципального значения – 2 683,762 км, автомобильных дорог, находящихся в оперативном управлении ГКУ «Тываавтодор», – 138,9 км, автодорог федерального значения – 169 км; автодорог местного значения – 4 884,3 км. Плотность сети автомобильных дорог общего пользования с твердым покрытием составляет 1,11 км на 1 км^2.

Пассажирский автомобильный транспорт Республики Хакасия представлен открытыми акционерными обществами – «Саяногорское пассажирское автотранспортное предприятие», «Абазаавторанс», муниципальное казенное предприятие «Таштыпское АТП», обществами с ограниченной ответственностью – «Пассажиравтотранс», «Транс-Сервис», «Транс и Компания», «ЛидерАвто», «Транспортная компания «Хакасия», а также более 240 индивидуальными предпринимателями. В Республике Хакасия организовано 56 межмуниципальных междугородных и 25 пригородных автобусных маршрутов.

Однако сеть автодорог значительно шире. В частности, только протяженность учтенных и представленных в ГИС местных дорог в республике составляет 3 899,8 км. В ГИС представлены все известные дороги. Количество лесных и полевых дорог еще больше. С одной стороны они несут угрозу проникновения вглубь охотугодий браконьеров, лесозаготовителей и туристов, с другой – эти дороги служат путями кочевок и миграций, облегчая перемещение внутри охотугодий.

Определенный урон охотресурсам наносят инфекционные заболевания. Так, в Республике Хакасия по состоянию на конец 2022 года зарегистрировано 11 случаев заболевания бешенством лисиц и один случай – барсука, в 2023 году – один случай у лисицы. Зарегистрированы случаи появления африканской чумы свиней.

4. Характеристика размещения и состояния использования охотничьих угодий и иных территорий, являющихся средой обитания охотничьих ресурсов и использования охотничьих ресурсов в Республике Хакасия

4.1. Информация о принадлежности охотничьих угодий и иных территорий, являющихся средой обитания охотничьих ресурсов Республики Хакасия

В соответствии с данными охотхозяйственного реестра за 2024 год структура охотугодий Республики Хакасия представляется следующим образом.

Таблица 17

Документированная информация о видах, местоположении, границах, принадлежности и состоянии охотничьих угодий по состоянию на 01.01.2024

№ п/п	Наименование муниципального образования (района, округа)	Общая площадь муниципального образования (района, округа), тыс. га	Общая площадь охотничьих угодий		Площадь общедоступных охотничьих угодий		Площадь закрепленных охотничьих угодий		Площадь особо охраняемых природных территорий		Площадь иных территорий, являющихся средой обитания охотничьих ресурсов	
			тыс. га	% от общей площади муниципального района	тыс. га	% от общей площади муниципального района	тыс. га	% от общей площади муниципального района	тыс. га	% от общей площади муниципального района	тыс. га	% от общей площади муниципального района
1	Алтайский	175,36	170,78	97,39	30,15	17,19	140,63	80,20	4,49	2,56	2,51	1,43
2	Аскизский	807,42	807,45	100,00	547,45	67,80	260,00	32,20	0,24	0,03	4,77	0,59
3	Бейский	466,10	451,67	96,90	230,78	49,51	220,89	47,39	3,02	0,65	13,28	2,85
4	Боградский	450,80	372,77	82,69	328,87	72,95	43,90	9,74	56,94	12,63	3,56	0,79
5	Орджоникидзевский	660,94	606,44	91,75	131,26	19,86	475,18	71,89	58,38	8,83	3,42	0,52
6	Таштыпский	2 006,51	1 455,83	72,56	706,88	35,23	748,95	37,33	679,21	33,85	6,32	0,31
7	Усть-Абаканский	913,53	745,75	81,63	433,71	47,48	312,04	34,16	86,63	9,48	29,60	3,24
8	Ширинский	687,67	641,58	93,30	581,21	84,52	60,37	8,78	42,47	6,18	16,40	2,38
Итого по субъекту Российской Федерации		6 168,33	6 168,33	5 252,27	85,15	2 990,31	394,55	2 261,96	36,67	931,38	15,10	79,86

Таблица 18

Документированная информация о видах, местоположении, границах, принадлежности и состоянии охотничьих угодий по состоянию на 01.01.2024

№ п/п	Наименование охотничьего угодья	Площадь охотничьего угодья, тыс. га	Местоположение охотничьего угодья	Вид охотничьего угодья	Принадлежность охотничьего угодья	Состояние охотничьего угодья
1	2	3	4	5	6	7
1	ХРОООиР	140,625	Алтайский район	закрепленные	общественная организация	удовлетворительное
		43,893	Боградский район			удовлетворительное
		422,432	Орджоникидзевский район			удовлетворительное
		37,725	Таштыпский район			удовлетворительное
2	ООУ Алтайский район	24,8	Алтайский район	общедоступные охотничьи угодья	охотничьи угодья Республики Хакасия	удовлетворительное
3	ООО «Кузнецкий Алатау»	67,43	Аскизский район	закрепленные	общество с ограниченной ответственностью	удовлетворительное
4	ООО «Охотничье промысловое хозяйство АЛАБАР»	28,15	Аскизский район	закрепленные	общество с ограниченной ответственностью	удовлетворительное
		12,24				удовлетворительное
		44,935				удовлетворительное
5	ООО «Харасабан»	107,6	Аскизский район	закрепленные	общество с ограниченной ответственностью	удовлетворительное
6	ООУ Аскизский район	549,2	Аскизский район	общедоступные охотничьи угодья	охотничьи угодья Республики Хакасия	удовлетворительное
7	Саяногорская ГОООиР	129,4	Бейский район	закрепленные	Общественная организация	удовлетворительное

1	2	3	4	5	6	7
8	ООО «Охотничье промысловое хозяйство «Лесные угодья»	9,735	Бейский район	закрепленные	общество с ограниченной ответственностью	удовлетворительное
9	ООО «Охотничье промысловое хозяйство Таежное»	25,87	Бейский район	закрепленные	общество с ограниченной ответственностью	удовлетворительное
10	ООО «Малый Монок»	25,107	Бейский район	закрепленные	общество с ограниченной ответственностью	удовлетворительное
11	ООО «Охотничье промысловое хозяйство «Соболь»	30,78	Бейский район	закрепленные	общество с ограниченной ответственностью	удовлетворительное
12	ООУ Бейский район	228,9	Бейский район	общедоступные охотничьи угодья	охотничьи угодья Республики Хакасия	удовлетворительное
13	ООУ Боградский район	346,4	Боградский район	общедоступные охотничьи угодья	охотничьи угодья Республики Хакасия	удовлетворительное
14	Ассоциация по развитию туризма и спортивной охоты «Инжуль»	52,75	Боградский район	закрепленные	ассоциация	удовлетворительное
15	ООУ Орджоникидзевский район	122,3	Орджоникидзевский район	общедоступные охотничьи угодья	охотничьи угодья Республики Хакасия	удовлетворительное
16	ООО «Анзас»	53,5	Таштыпский район	закрепленные	общество с ограниченной ответственностью	удовлетворительное
17	ООО «Охотничье Промысловое хозяйство «Тарташ»	4,338	Таштыпский район	закрепленные	ИП	удовлетворительное
18	ООО «Охотничье промысловое хозяйство Кайзас»	11,84	Таштыпский район	закрепленные	общество с ограниченной ответственностью	удовлетворительное
		27,6				удовлетворительное
		18,855				удовлетворительное

1	2	3	4	5	6	7
19	ООО «Охотничье промысловое хозяйство Кизас»	38,5	Таштыпский район	закрепленные	общество с ограниченной ответственностью	удовлетворительное
		25,7				удовлетворительное
		50,63				удовлетворительное
20	ООО Охотничье промысловое хозяйство «Озерное»	12,35	Таштыпский район	закрепленные	общество с ограниченной ответственностью	удовлетворительное
		93,01				удовлетворительное
21	ООО «Соболь»	37,6	Таштыпский район	закрепленные	общество с ограниченной ответственностью	удовлетворительное
		8,015				удовлетворительное
22	ООО «Таштыпский промхоз»	48,8	Таштыпский район	закрепленные	общество с ограниченной ответственностью	удовлетворительное
23	ООО «Тигули»	60,4	Таштыпский район	закрепленные	общество с ограниченной ответственностью	удовлетворительное
24	ООО «Фарт»	220,568	Таштыпский район	закрепленные	общество с ограниченной ответственностью	удовлетворительное
25	ООО «Чехан»	95,31	Таштыпский район	закрепленные	общество с ограниченной ответственностью	удовлетворительное
26	ООУ Таштыпский район	569,1	Таштыпский район	общедоступные охотничьи угодья	охотничьи угодья Республики Хакасия	удовлетворительное
27	ООО «Кедр Хакасии»	10,2	Усть-Абаканский район	закрепленные	общество с ограниченной ответственностью	удовлетворительное
28	ООО «Охотничье промысловое хозяйство Ирбис»	47,28	Усть-Абаканский район	закрепленные	общество с ограниченной ответственностью	удовлетворительное
29	ООО «Матуган»	65,4	Усть-Абаканский район	закрепленные	общество с ограниченной ответственностью	удовлетворительное
30	ООО «Карлыган»	24,9	Усть-Абаканский район	закрепленные	общество с ограниченной ответственностью	удовлетворительное

1	2	3	4	5	6	7
31	ООО «Охотничье промысловое хозяйство Медведь»	22,4	Усть-Абаканский район	закрепленные	общество с ограниченной ответственностью	удовлетворительное
32	ООО «Охотничье промысловое хозяйство Сибирская охота»	52,06	Усть-Абаканский район	закрепленные	общество с ограниченной ответственностью	удовлетворительное
33	ООО «ОПХ «Сибирские просторы»	47,44	Усть-Абаканский район	закрепленные	общество с ограниченной ответственностью	удовлетворительное
		42,356	Усть-Абаканский район		общество с ограниченной ответственностью	удовлетворительное
34	ООУ Усть-Абаканский район	485,3	Усть-Абаканский район	общедоступные охотничьи угодья	охотничьи угодья Республики Хакасия	удовлетворительное
35	ООО «Заря»	33,87	Ширинский район	закрепленные	общество с ограниченной ответственностью	удовлетворительное
36	ООО «КОЛПАКОВО»	26,502	Ширинский район	закрепленные	общество с ограниченной ответственностью	удовлетворительное
37	ООУ Ширинский район	568,7	Ширинский район	общедоступные охотничьи угодья	охотничьи угодья Республики Хакасия	удовлетворительное
	Итого по субъекту Российской Федерации	5252,796				

4.2. Информация о состоянии ведения охотничьего хозяйства в Республике Хакасия

В Российской Федерации регламент охоты определен Федеральным законом от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». В целях устойчивого роста популяции копытных животных в рамках проведения воспроизводственных мероприятий на территории охотугодий и ООПТ в 2023 году выложено 11,5 тонны соли в 448 солонцах. Данные об объемах проведенных работ изложены в таблице 19.

Таблица 19

Биотехнические мероприятия в районах Республики Хакасия

№ п/п	Район	Подсолено солонцов, шт.	Выложено соли, кг
1	Усть-Абаканский район	22	570
2	Бейский район	46	2115
3	Боградский район	5	115
4	Ширинский район	33	1000
5	Таштыпский район	204	4465
6	Аскизский район	15	615
7	Орджоникидзевский район	123	2620
8	ИТОГО	448	11500

В этих же целях Государственным бюджетным учреждением Республики Хакасия «Дирекция по особо охраняемым природным территориям Республики Хакасия» на территории ООПТ регионального значения Республики Хакасия выложено 220 тюков сена, 6 640 кг соли, посеяно 35 га кормовых полей, из них 23 га засеяно рапсом, 12 га засеяно овсом. Всего посеяно 500 кг рапса и 2 000 кг овса. Заготовлен 251 тюк сена.

В целях реализации Порядка привлечения охотников к проведению мероприятий по учету численности охотничьих ресурсов, сохранению охотничьих ресурсов и среды их обитания, поддержанию и увеличению численности охотничьих ресурсов на территории общедоступных охотничьих угодий Республики Хакасия, утвержденного приказом Государственного комитета по охране животного мира и окружающей среды Республики Хакасия от 06.09.2019 № 118, (далее – Мероприятия), ежегодно в период с 01 по 10 июня осуществляется прием заявлений на участие в Мероприятиях. Если на один пункт Мероприятия претендует более одного охотника, среди них проводится жеребьевка на приобретение права выполнения работ по учету численности охотничьих ресурсов и проведению биотехнических мероприятий на территории общедоступных охотничьих угодий.

По результатам рассмотрения заявлений и проведения жеребьевки с охотниками заключаются договоры на проведение Мероприятий.

В случае невыполнения одного из этапов Мероприятий с охотниками расторгаются договоры.

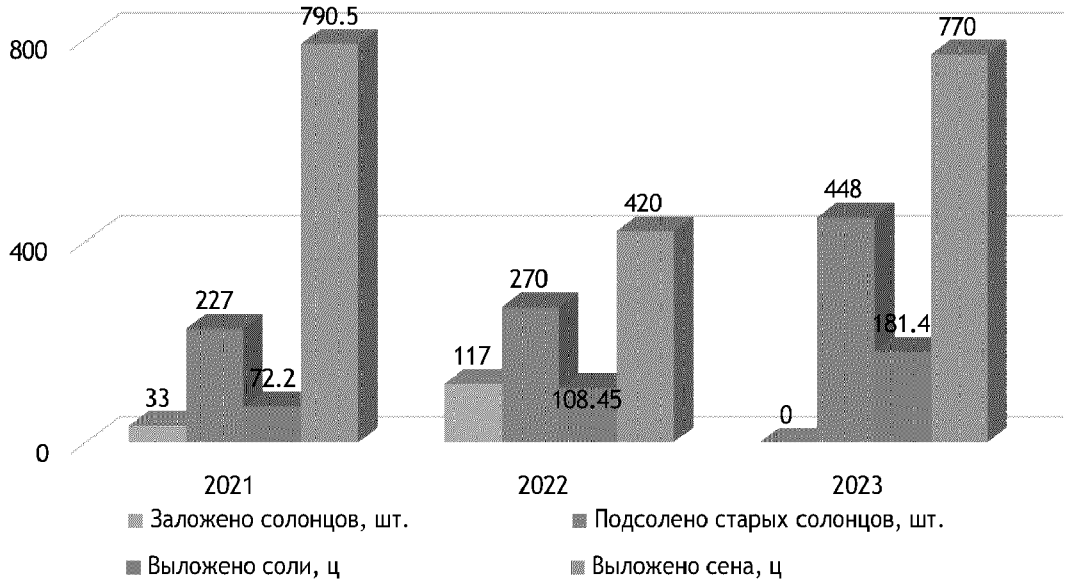


Диаграмма 2. Сведения о биотехнических мероприятиях, проведенных в общедоступных охотничьих угодьях и на ООПТ в 2021–2023 годах

На основании проводимых ежегодно учетных работ определяется численность охотничьих ресурсов и рассчитываются квоты добычи охотничьих ресурсов на период с 01 августа текущего года по 01 августа следующего года в закрепленных и общедоступных охотничьих угодьях Республики Хакасия, а также на территории ООПТ регионального значения.

В соответствии с заявками, поданными юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, осуществляющими охотхозяйственную деятельность, квотами добычи охотничьих ресурсов в общедоступных охотничьих угодьях и на территории ООПТ регионального значения определяется лимит изъятия охотничьих ресурсов на период с 01 августа текущего года по 01 августа следующего года.

Материалы, обосновывающие лимиты добычи охотничьих ресурсов в Республике Хакасия на период с 1 августа текущего года по 1 августа следующего года и оценка воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности проходят ежегодные общественные слушания и государственную экологическую экспертизу.

До 15 июня проект лимита добычи охотничьих ресурсов в Республике Хакасия на период с 01 августа текущего года по 01 августа следующего года с положительным заключением государственной экологической экспертизы направляется на согласование в Минприроды России.

На основании полученного согласования заключения государственной экологической экспертизы до 01 августа текущего года ежегодно принимается постановление Главы Республики Хакасия – Председателя Правительства Республики Хакасия «Об утверждении лимита добычи охотничьих ресурсов в Республике Хакасия» (далее – постановление об утверждении лимита). Постановление об утверждении лимита публикуется на Официальном интернет-портале правовой информации.

Копия постановления об утверждении лимита направляется в Минприроды России.

В течение двух недель после принятия постановления об утверждении лимита охотпользователям направляются квоты добычи охотничьих ресурсов,

определенные в отношении охотничьих угодий, закрепленных за лицами, осуществляющими охотхозяйственную деятельность.

Постановлением об утверждении лимита также утверждается лимит использования охотничьих ресурсов, добываемых для удовлетворения личных нужд, в местах традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности представителями коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации и лицами, не относящимися к коренным малочисленным народам, но постоянно проживающими в местах их традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности, для которых охота и рыболовство являются основой существования (за исключением лимита использования охотничьих ресурсов, находящихся на ООПТ федерального значения).

Распределение разрешений на добычу косули сибирской и благородного оленя (марал) между физическими лицами, осуществляющими охоту в общедоступных охотничьих угодьях, осуществляется в порядке, установленном в приложении к Закону Республики Хакасия от 01.10.2010 № 87-ЗРХ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов в Республике Хакасия» (далее – Порядок).

Для приобретения права получения разрешений на добычу копытных животных (оленя благородного (марала) и косули сибирской) охотникам необходимо с 01 июля по 20 июля текущего года подать в Минприроды Хакасии заявку на участие в распределении разрешений на добычу копытных животных.

В соответствии с Порядком разрешения на добычу копытных животных в общедоступных охотничьих угодьях (далее – разрешения на добычу копытных животных, разрешения) распределяются между охотниками в пределах квот добычи охотничьих ресурсов, норм допустимой добычи охотничьих ресурсов и норм пропускной способности, установленных в отношении общедоступных охотничьих угодий, в следующем соотношении:

1) 30 процентов разрешений распределяются между охотниками, добывшими волков на территории общедоступных охотничьих угодий в период с 01 июня предыдущего года по 31 мая текущего года включительно (далее – охотники-волчатники);

2) 40 процентов разрешений распределяются между охотниками, добровольно участвовавшими в период с 01 июня предыдущего года по 31 мая текущего года включительно в проведении на территории общедоступных охотничьих угодий мероприятий (далее – охотники, участвовавшие в воспроизводственных мероприятиях):

по учету численности охотничьих ресурсов;

по сохранению охотничьих ресурсов и среды их обитания;

по поддержанию и увеличению численности охотничьих ресурсов;

3) 30 процентов разрешений распределяются между охотниками, не указанными в подпунктах 1 и 2 (далее – охотники, не принимавшие участие в воспроизводственных мероприятиях).

В соответствии с Порядком нераспределенные разрешения для охотников, участвовавших в воспроизводственных мероприятиях, должны быть распределены между охотниками-волчатниками и охотниками, не принимавшими участие в воспроизводственных мероприятиях. Согласно Порядку охотники-волчатники имеют преимущественное право на распределение указанных разрешений.

Разрешения на добычу благородного оленя (марала) и косули сибирской во время гона, благородного оленя (марала) с неокостеневшими рогами (пантами) подлежат распределению между охотниками-волчатниками и охотниками, участвующими в воспроизводственных мероприятиях.

Распределение разрешений на добычу копытных животных осуществляется:

1) в порядке очередности, определяемой исходя из даты и времени регистрации в уполномоченном исполнительном органе Республики Хакасия, в случае если количество заявок, поданных охотниками, на день окончания приема заявок не превышает квоты или части квоты добычи копытных животных;

2) методом случайной выборки (далее – жеребьевка), если на день окончания приема заявок количество заявок, поданных охотниками, превышает квоты или части квоты добычи копытных животных.

По результатам жеребьевки определяются:

1) охотники, которые приобрели право на получение разрешения (в количестве, равном подлежащему распределению числу разрешений);

2) очередность охотников (в количестве 50 процентов от числа подлежащих распределению разрешений), которые могут приобрести право на получение разрешения в связи с наличием нераспределенных разрешений (далее – претенденты).

Жеребьевка повторяется в отношении всех распределяемых разрешений на добычу копытных животных.

В целях охраны здоровья населения, устранения угрозы для жизни человека, предохранения от заболеваний сельскохозяйственных и других домашних животных, предотвращения нанесения ущерба народному хозяйству, животному миру в охотничьих угодьях Республики Хакасия принимаются решения о регулировании численности. В течение 2023 года принято 14 решений о регулировании численности.

За 2023 год физическим лицам выдано 10 разрешений на регулирование численности охотничьих ресурсов. Юридическим лицам предоставлено для выдачи семь бланков разрешений на добычу охотничьих ресурсов в целях регулирования их численности. По данным разрешениям добыто две особи волка и пять особей бурого медведя. За аналогичный период 2022 года в целях регулирования численности выдано 298 разрешений на регулирование численности охотничьих ресурсов. По данным разрешениям добыто 22 особи волка, 46 особей лисицы, четыре особи барсука, три особи бурого медведя.

В целях любительской и спортивной охоты, по данным на 31.12.2023, добыто 193 особи волка. Общее количество отстрелянных волков на 31.12.2023 по Республике Хакасия составило 195 особей, в 2022 году к этому периоду было добыто 166 особей волка.

Таблица 20

Характеристика эксплуатации охотничьих ресурсов по субъектам охотпользования

Копытные

№ п/п	Наименование охотничьих угодий или иных территорий, являющихся средой обитания охотничьих ресурсов	Благородный олень (марал)	Косуля сибирская	Кабан
1	2	3	4	5
1	ХРОООиР (Алтайский район)	0	0	0
2	ООО «ОПХ АЛАБАР»	7	17	4
3	ООО «Кузнецкий Алатау»	3	2	0
4	ООО «Харасабан»	5	8	1
5	Саяногорская ГОООиР	3	25	6
6	ООО «Малый Монок»	1	6	0
7	ООО «ОПХ Таежное»	0	13	2
8	ООО «ОПХ Соболь»	2	3	0
9	ООО «ОПХ Лесные угодья»	0	0	0
10	ООПТ регионального значения – государственный природный заказник «Боградский»	0	0	0
11	ХРОООиР (Боградский район)	0	8	0
12	ХРОООиР (Орджоникидзевский р-н)	15	122	1
13	Ассоциация по развитию туризма и спортивной охоты «Инжуль»	19	22	8
14	ООПТ регионального значения – государственный природный заказник «Олений перевал» (зона традиционного природопользования)	0	0	0

1	2	3	4	5
15	ООПТ регионального значения – государственный природный заказник «Олений перевал» (зона особой охраны)	0	0	0
16	ООО «Анзас»	1	19	6
17	ООО «Белка»	8	1	0
18	ООО «Охотничье Промысловое хозяйство «Тарташ»	0	0	0
19	ООО «ОПХ Кайзас»	7	34	2
20	ООО «ОПХ Кизас»	3	3	0
21	ООО «ОПХ Озерное»	0	0	0
22	ООПТ регионального значения – природный парк «Хакасия» (зона традиционного природопользования)	0	0	0
23	ООПТ регионального значения – природный парк «Хакасия» (зона особой охраны и рекреационно-туристская зона)	0	0	0
24	ООО «Соболь»	2	13	1
25	ООО «Таштыпский промхоз»	2	1	0
26	ООО «Тигули»	1	1	0
27	ООО «Фарт»	5	1	0
28	ООО «Хакасия-АвиаТур»	0	0	0
29	ХРОООиР (Таштыпский район)	5	20	3
30	ООО «Чехан»	12	33	7
31	ООО «Кедр Хакасии»	1	3	0
32	ООО «ОПХ Ирбис»	11	26	0
33	ООО «Матуган»	5	4	1
34	ООО «Карлыган»	10	8	0
35	ООО «Охотничье промысловое хозяйство Медведь»	8	13	0

1	2	3	4	5
36	ООО «ОПХ Сибирская охота»	3	7	0
37	ООО «ОПХ Сибирские просторы»	14	18	0
38	ООПТ регионального значения – государственный природный заказник «Кискачинский»	0	0	0
39	ООО «Заря»	2	32	0
40	ООО «Колпаково»	4	5	0
41	ООПТ регионального значения – государственный природный заказник «Июсский»	0	0	0
42	ООУ Алтайского района	0	0	0
43	ООУ Аскизского района	7	34	12
44	ООУ Бейского района	1	11	5
45	ООУ Боградского района	0	5	0
46	ООУ Орджоникидзевского района	0	4	0
47	ООУ Таштыпского района	21	73	5
48	ООУ Усть-Абаканского района	0	6	0
49	ООУ Ширинского района	5	40	4
50	КМНС* на территории Аскизского района	3	9	0
51	КМНС* на территории Таштыпского района	3	11	0
52	Итого по Республике Хакасия	199	661	68

Пушные звери

№ п/п	Наименование охотничьих угодий или иных территорий, являющихся средой обитания охотничьих ресурсов	Барсук	Белка	Бобр восточно-европейский	Заяц-беляк	Заяц-русак	Колонок	Лисица	Норка американская	Соболь
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ХРОООиР (Алтайский район)	5	0	2	0	157	0	4	0	0
2	ООО «ОПХ АЛАБАР»	0	47	2	17	0	0	6	13	72
3	ООО «Кузнецкий Алатау»	0	0	0	0	0	0	0	0	2
4	ООО «Харасабан»	0	0	0	4	0	0	5	0	15
5	Саяногорская ГОООиР	2	17	0	24	146	3	7	1	23
6	ООО «Малый Монок»	0	0	0	5	89	0	1	0	0
7	ООО «ОПХ Таежное»	0	24	0	1	0	0	2	0	2
8	ООО «ОПХ Соболь»	0	7	0	0	0	0	0	0	11
9	ООО «ОПХ Лесные угодья»	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	ООПТ регионального значения – государственный природный заказник «Боградский»	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	ХРОООиР (Боградский район)	0	0	0	2	2	0	2	0	0
12	ХРОООиР (Орджоникидзевский район)	6	64	2	22	50	1	22	0	18
13	Ассоциация по развитию туризма и спортивной охоты «Инжуль»	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	ООПТ регионального значения – государственный природный заказник «Олений перевал» (зона традиционного природопользования)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	ООПТ регионального значения – государственный природный	0	0	0	0	0	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	заказник «Олений перевал» (зона особой охраны)									
16	ООО «Анзас»	0	66	0	0	0	0	0	0	81
17	ООО «Белка»	0	34	0	0	0	0	0	0	73
18	ООО «Охотничье Промысловое хозяйство «Тарташ»	0	32	0	0	0	0	0	0	26
19	ООО «ОПХ Кайзас»	0	242	0	13	0	0	9	0	161
20	ООО «ОПХ Кизас»	0	20	0	0	0	0	0	0	109
21	ООО «ОПХ Озерное»	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	ООПТ регионального значения – природный парк «Хакасия» (зона традиционного природопользования)	0	0	0	0	0	0	0	0	35
23	ООПТ регионального значения – природный парк «Хакасия» (зона особой охраны и рекреационно-туристская зона)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	ООО «Соболь»	0	9	0	0	0	1	0	0	34
25	ООО «Таштыпский промхоз»	0	0	0	0	0	0	0	0	86
26	ООО «Тигули»	0	0	0	0	0	0	0	0	5
27	ООО «Фарт»	0	0	0	0	0	0	0	0	349
28	ООО «Хакасия-АвиаТур»	0	0	0	0	0	0	0	0	30
29	ХРОООиР (Таштыпский район)	0	0	0	7	0	0	3	0	2
30	ООО «Чехан»	3	0	0	0	0	0	0	0	22
31	ООО «Кедр Хакасии»	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	ООО «ОПХ Ирбис»	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	ООО «Матуган»	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	ООО «Карлыган»	0	0	0	13	0	0	7	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	ООО «Охотничье промысловое хозяйство Медведь»	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	ООО «ОПХ Сибирская охота»	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	ООО «ОПХ Сибирские просторы»	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	ООПТ регионального значения – государственный природный заказник «Кискачинский»	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	ООО «Заря»	0	0	0	40	0	0	2	0	0
40	ООО «Колпаково»	0	0	0	0	0	0	0	0	0
41	ООПТ регионального значения – государственный природный заказник «Июсский»	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42	ООУ Алтайского района	0	0	0	0	62	0	7	0	0
43	ООУ Аскизского района	0	25	7	24	126	0	24	4	122
44	ООУ Бейского района	2	259	4	83	545	4	29	2	56
45	ООУ Боградского района	3	3	1	52	368	0	24	0	0
46	ООУ Орджоникидзевского района	2	0	1	47	104	0	22	4	0
47	ООУ Таштыпского района	6	561	24	61	40	16	90	26	537
48	ООУ Усть-Абаканского района	1	9	4	62	448	0	29	5	0
49	ООУ Ширинского района	12	27	5	97	233	2	88	0	50
50	КМНС* на территории Аскизского района	0	0	0	0	0	0	0	0	46
51	КМНС* на территории Таштыпского района	0	0	0	0	0	0	0	0	168
52	Итого по Республике Хакасия	42	1 446	52	574	2 370	27	383	55	2 135

Волк и медведь

№ п/п	Наименование охотничьих угодий или иных территорий, являющихся средой обитания охотничьих ресурсов	Волк	Медведь
1	2	3	4
1	ХРООООиР (Алтайский район)	0	0
2	ООО «ОПХ АЛАБАР»	0	3
3	ООО «Кузнецкий Алатау»	0	1
4	ООО «Харасабан»	2	2
5	Саяногорская ГОООиР	5	1
6	ООО «Малый Монок»	0	0
7	ООО «ОПХ Таежное»	0	0
8	ООО «ОПХ Соболь»	0	0
9	ООО «ОПХ Лесные угодья»	0	0
10	ООПТ регионального значения государственный природный заказник «Боградский»	0	0
11	ХРООООиР (Боградский район)	2	0
12	ХРООООиР (Орджоникидзевский район)	0	12
13	Ассоциация по развитию туризма и спортивной охоты «Инжуль»	0	0
14	ООПТ регионального значения – государственный природный заказник «Олений перевал» (зона традиционного природопользования)	0	0
15	ООПТ регионального значения – государственный природный заказник «Олений перевал» (зона особой охраны)	0	0
16	ООО «Анзас»	3	3
17	ООО «Белка»	0	1
18	ООО «Охотничье Промысловое хозяйство «Тарташ»	0	0
19	ООО «ОПХ Кайзас»	0	0
20	ООО «ОПХ Кизас»	0	0
21	ООО «ОПХ Озерное»	0	0

1	2	3	4
22	ООПТ регионального значения – природный парк «Хакасия» (зона традиционного природопользования)	0	0
23	ООПТ регионального значения – природный парк «Хакасия» (зона особой охраны и рекреационно-туристская зона)	0	0
24	ООО «Соболь»	0	4
25	ООО «Таштыпский промхоз»	0	1
26	ООО «Тигули»	0	1
27	ООО «Фарт»	0	1
28	ООО «Хакасия-АвиаТур»	0	1
29	ХРОООиР (Таштыпский р-н)	1	0
30	ООО «Чехан»	1	4
31	ООО «Кедр Хакасии»	0	0
32	ООО «ОПХ Ирбис»	0	0
33	ООО «Матуган»	0	1
34	ООО «Карлыган»	0	7
35	ООО «Охотничье промысловое хозяйство Медведь»	0	0
36	ООО «ОПХ Сибирская охота»	1	2
37	ООО «ОПХ Сибирские просторы»	2	1
38	ООПТ регионального значения государственный природный заказник «Кискачинский»	0	0
39	ООО «Заря»	0	0
40	ООО «Колпаково»	0	1
41	ООПТ регионального значения государственный природный заказник «Июсский»	0	0
42	ООУ Алтайского района	0	0
43	ООУ Аскизского района	46	14
44	ООУ Бейского района	34	6
45	ООУ Боградского района	4	0

1	2	3	4
46	ООУ Орджоникидзевского района	8	0
47	ООУ Таштыпского района	47	20
48	ООУ Усть-Абаканского района	19	0
49	ООУ Ширинского района	22	5
50	КМНС* на территории Аскизского района	0	7
51	КМНС* на территории Таштыпского района	0	8
52	Итого Республике Хакасия	197	107

Птицы

№ п/п	Наименование охотничьих угодий или иных территорий, являющихся средой обитания охотничьих ресурсов	Бекас	Бородатая куропатка	Вальдшнеп	Глухарь	Голуби	Горлица большая	Лысуха	Рябчик	Селезень утки	Тетерев	Гуси	Утки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	ХРОООиР (Алтайский район)	0	420	0	0	0	0	128	0	0	0	0	782
2	ООО «ОПХ АЛАБАР»	0	0	0	4	0	0	0	46	0	5	0	0
3	ООО «Кузнецкий Алатау»	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0
4	ООО «Харасабан»	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Саяногорская ГОООиР	0	467	0	23	0	0	31	217	0	0	0	233
6	ООО «Малый Монок»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	ООО «ОПХ Таежное»	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0
8	ООО «ОПХ Соболь»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	ООО «ОПХ Лесные угодья»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10	ООПТ регионального значения –	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	государственный природный заказник «Боградский»												
11	ХРОООиР (Боградский район)	0	0	0	5	0	0	0	0	0	4	0	0
12	ХРОООиР (Орджоникидзев-ский район)	0	158	0	52	0	0	5	124	0	1	0	92
13	Ассоциация по развитию туризма и спортивной охоты «Инжуль»	0	0	0	10	0	0	0	0	0	7	0	0
14	ООПТ регионального значения – государственный природный заказник «Олений перевал» (зона традиционного природопользо-вания)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	ООПТ регионального значения – государственный природный заказник «Олений	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	перевал» (зона особой охраны)												
16	ООО «Анзас»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	ООО «Белка»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	ООО «Охотничье Промысловое хозяйство «Тарташ»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	ООО «ОПХ Кайзас»	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
20	ООО «ОПХ Кизас»		0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0
21	ООО «ОПХ Озерное»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	ООПТ регионального значения – природный парк «Хакасия» (зона традиционного природопользования)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	ООПТ регионального значения – природный парк «Хакасия» (зона особой охраны и рекреационно-туристская зона)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	ООО «Соболь»	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0
25	ООО «Таштыпский промхоз»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
26	ООО «Тигули»		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	ООО «Фарт»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	ООО «Хакасия-АвиаТур»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	ХРОООиР (Таштыпский район)	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0
30	ООО «Чехан»	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0
31	ООО «Кедр Хакасии»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	ООО «ОПХ Ирбис»	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0
33	ООО «Матуган»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	ООО «Карлыган»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	ООО «Охотничье промысловое хозяйство Медведь»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	ООО «ОПХ Сибирская охота»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	ООО «ОПХ Сибирские просторы»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	ООПТ регионального значения – государственный природный заказник «Кискачинский»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	ООО «Заря»	0	8	0	12	0	0	0	51	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
40	ООО «Колпаково»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
41	ООПТ регионального значения – государственный природный заказник «Июсский»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42	ООУ Алтайского района	16	298	0	0	1	0	17	0	11	0	0	126
43	ООУ Аскизского района	8	305	1	12	0	0	14	34	4	20	0	186
44	ООУ Бейского района	0	904	16	11	25	3	142	191	0	39	0	579
45	ООУ Боградского района	0	850	0	8	75	0	28	5	0	153	0	422
46	ООУ Орджоникидзевского района	0	138	0	3	0	0	2	7	6	38	0	146
47	ООУ Таштыпского района	3	10	24	20	0	0	3	369	60	23	0	82
48	ООУ Усть-Абаканского района	8	1383	4	7	78	0	46	32	7	31	0	918
49	ООУ Ширинского района	5	665	8	35	78	0	276	63	6	97	0	778
50	КМНС* на территории Аскизского района	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
51	КМНС* на территории Таштыпского района	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
52	Итого по Республике Хакасия	40	5606	53	205	256	3	692	1197	94	408	0	4344

*КМНС – коренные малочисленные народы Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации и лица, не относящиеся к коренным малочисленным народам, но постоянно проживающие в местах их традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности, для которых охота является основой существования.

Управление и надзор за соблюдением природоохранного законодательства в сфере охоты – важнейшая составляющая охотхозяйственной отрасли. Государственными охотничьими инспекторами Республики Хакасия – государственными инспекторами Республики Хакасия в области охраны окружающей среды за 2023 год проведено 1 014 мероприятий по осуществлению федерального государственного охотничьего контроля (надзора), федерального государственного контроля (надзора) в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания. В том числе мероприятия проведены совместно с сотрудниками ГИБДД МВД по Республике Хакасия на автодорогах, в местах предположительной транспортировки продукции охоты в целях контроля за ее оборотом.

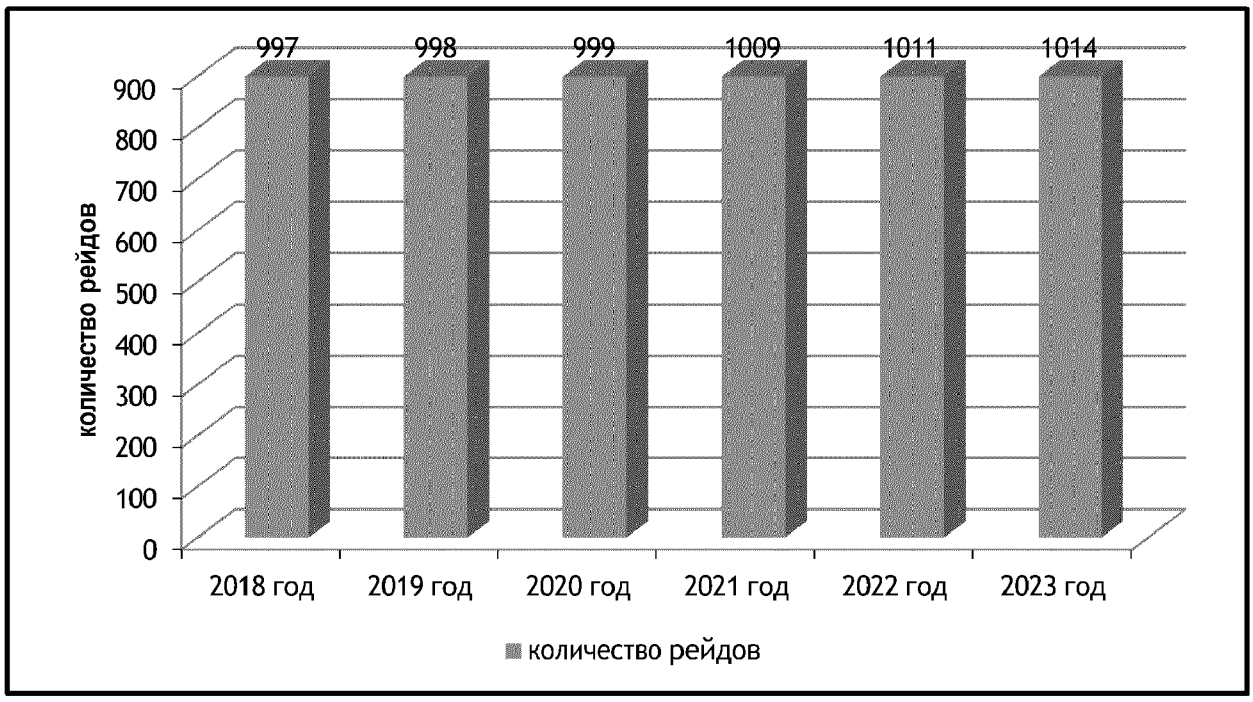


Диаграмма 3. Количество рейдовых мероприятий по осуществлению федерального государственного охотничьего надзора

За указанный период возбуждено 462 дела об административных правонарушениях, что на 21,6 % больше, чем за 2022 год (в 2022 году – 380 дел).

Наибольшее количество нарушений выявлено по статье 8.37 КоАП РФ (за нарушение правил охоты), а также по статье 7.11 КоАП РФ (пользование объектами животного мира или водными биологическими ресурсами без разрешения, если разрешение обязательно, либо с нарушением условий, предусмотренных разрешением).

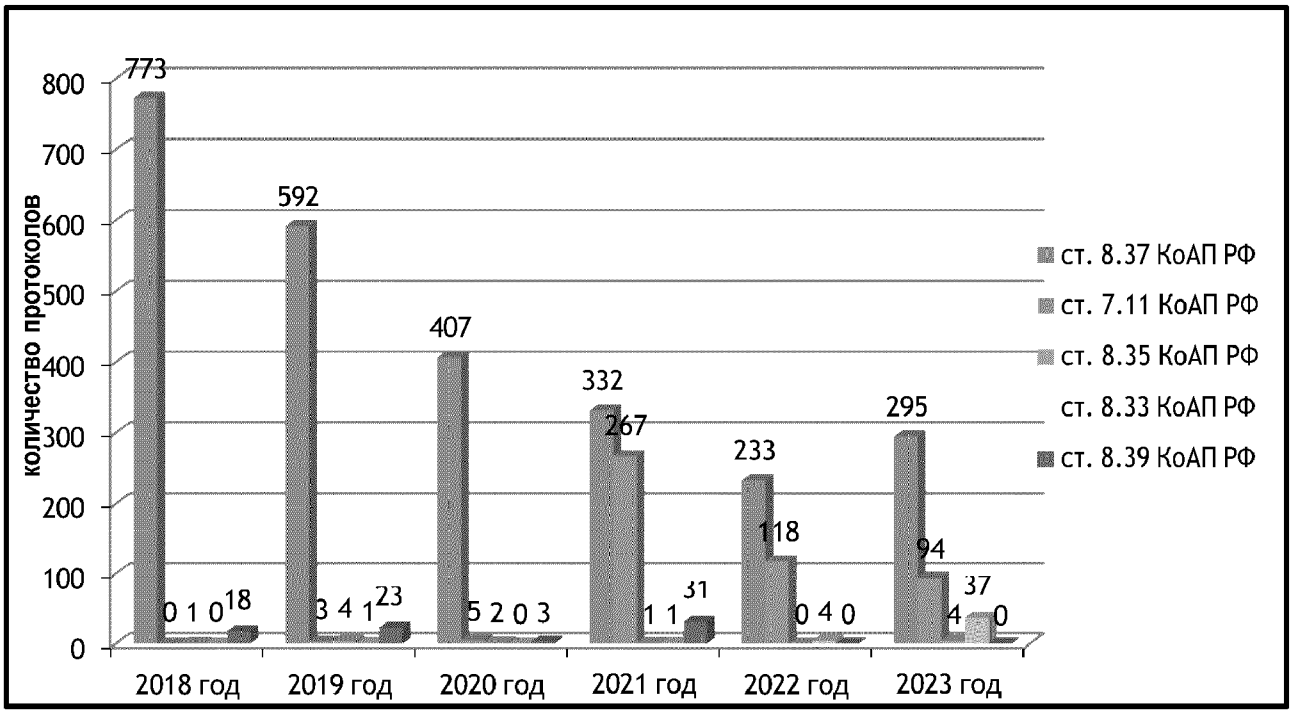


Диаграмма 4. Основные категории выявленных нарушений природоохранного законодательства в 2018–2023 годах

В целях предупреждения нарушений правил охоты и по результатам рассмотрения административных дел ежегодно накладывается штраф в размере до 700 тыс. рублей, из которых взыскивается до 65,8 % денежных средств, при этом год от года удельный вес взыскаемости увеличивается.

За причиненный ущерб объектам животного мира ежегодно на виновных в нарушениях правил охоты накладывается от 1,5 до 5 млн рублей.

Наряду с этим ресурсодобывающими компаниями в рамках осуществления хозяйственной деятельности в 2023 году в добровольном порядке оплачен ущерб, причиненный объектам животного мира, в размере более 300 тыс. рублей. За последние 5 лет с данных компаний в пользу государства поступило более 2 млн рублей.

Таблица 21

Сведения об изъятии объектов и дериватов животного мира

№ п/п	Объект животного мира	2018	2019	2020	2021	2022	2023
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Косуля	12	18	17	21	12	28
2	Кабарга	2	1	-	-	-	-
3	Марал	1	-	-	5	1	-
4	Кабан	2	-	1	-	-	-
5	Соболь	3	13	4	1	-	1
6	Заяц	2	-	-	-	-	2
7	Белка	1	4	3	-	-	-
8	Лисица	-	-	-	-	-	-
9	Норка	-	-	1	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8
10	Бобр	-	-	-	-	-	-
11	Суслик	-	-	1	-	-	-
12	Глухарь	1	-	1	1	-	-
13	Рябчик	-	-	-	-	-	1
14	Тетерев					-	-
15	Куропатка	4	13	-	-	-	-
16	Огарь	2	-	-	-	-	-
17	Утка	-	1	-	-	-	-
18	Лысухи	-	-	-	2	-	-
19	Голубь	-	7	-	-	-	-
20	Сова ушастая (жив.)	1	-	-	-	-	-
21	Черный коршун (жив.)	1	-	-	-	-	-
22	Рысь сибирская (жив.)	-	1	-	-	-	-
23	Енот (жив.)	-	-	9	-	-	-
24	Беркут	-	-	1	-	-	-
25	Орел могильник	-	-	1	-	-	-
26	Степной орел	-	-	1	-	-	-
27	Сокол балобан	-	-	1	-	-	-
ИТОГО		241	32	58	41	13	32

Всего за период с 01.01.2023 по 31.12.2023 в ходе осуществления федерального государственного охотничьего контроля (надзора), федерального государственного контроля (надзора) в области охраны, воспроизводства использования объектов животного мира, в том числе контроля за оборотом продукции, полученной от объектов животного мира изъято 32 объекта животного мира, а также дериваты благородного оленя (рога) в количестве 2 шт., в 2022 году – 14 объектов животного мира.

В ходе контрольно-надзорных мероприятий в 2023 году изъято 46 единиц охотничьего огнестрельного оружия (в 2022 году – 49 ед.), в том числе 20 единиц с нарезным стволом (в 2022 году – 25 единиц). Из них 25 единиц огнестрельного оружия нелегальные (в 2022 году – 26 единиц).

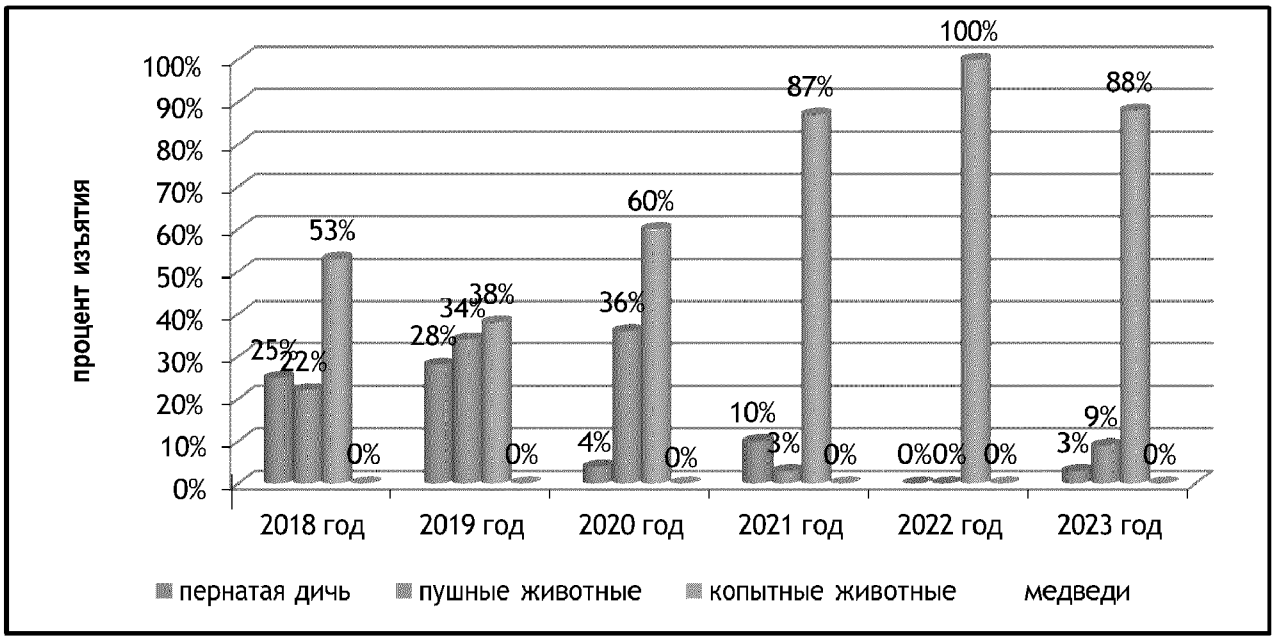


Диаграмма 5. Изъятие незаконно добытых охотничьих ресурсов на территории Республики Хакасия за 2018–2023 годы

Как следует из сведений, указанных на диаграмме 5 за 6 лет наибольший удельный вес изъятой продукции охоты составляют копытные животные, далее пушные животные, пернатая дичь и медведи.

В рамках осуществления контроля за капканами, ловушками и иными устройствами ежегодно изымается до 40 петель и до 30 капканов.

Всего на территории Республики Хакасия осуществляет деятельность 29 охотпользователей, действующих на основании охотхозяйственных соглашений, из них:

одна ассоциация по развитию туризма и спортивной охоты;

две общественные организации охотников и рыболовов;

26 обществ с ограниченной ответственностью.

4.3. Картографический материал, содержащий графическое отображение и данные о площадях категорий и классов элементов среды обитания охотничьих ресурсов на территории Республики Хакасия

Карты-схемы, содержащие графическое отображение и данные о площадях категорий и классов элементов среды обитания охотничьих ресурсов на территории Республики Хакасия приведены в приложении 1 к Схеме.

4.4. Инвентаризация и экспликация элементов среды обитания в границах Республики Хакасия

4.4.1. Определение площади элементов среды обитания по категориям и классам, характерным для территории

Инвентаризация охотничьих угодий – это учет элементов среды обитания (категорий и классов) по данным лесохозяйственных материалов, ведомственным материалам, материалам дистанционного зондирования земли (космическая

съемка), планово-картографическим материалам и т.д. В настоящее время наиболее полные данные о типологии угодий предоставляют материалы спутниковой мультиспектральной съемки новейшего космического комплекса Landsat-8.

Цель инвентаризации охотничьих угодий – дача характеристики среды обитания охотничьих ресурсов по площадным показателям, необходимым для принятия проектных решений. Территория охотничьих угодий Республики Хакасия отличается значительной мозаичностью ландшафтов, обусловленной наличием разнообразных антропогенных влияний, как современных, так и имевших место ранее.

Среди них особое значение имеет трансформация лесных массивов в результате рубок, распашки и пожаров природного и антропогенного происхождения.

Перечень элементов среды обитания охотничьих ресурсов для Российской Федерации определен Требованиями к составу и структуре схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории субъекта Российской Федерации, утвержденными приказом Минприроды России № 335. В Схеме приведена типологическая классификация исследуемой территории с использованием инструментария ArcGIS 10.5.

В целях исключения излишней мозаичности типологии угодий мелкие типологические кластеры объединены в процессе фильтрации с близкими по охотхозяйственным характеристикам территориями. При этом математическая дисперсия (отклонение от среднего значения) минимальна и составляет 1–2 %.

В Республике Хакасия преобладает 21 класс в 13 категориях среды обитания охотничьих животных. Для территории охотничьих угодий Республики Хакасия характерны элементы среды обитания, отраженные в таблице 22. Мелкие и сходные по своим охотхозяйственным характеристикам выделы объединены с более крупными для нивелирования мозаичности охотничьих угодий.

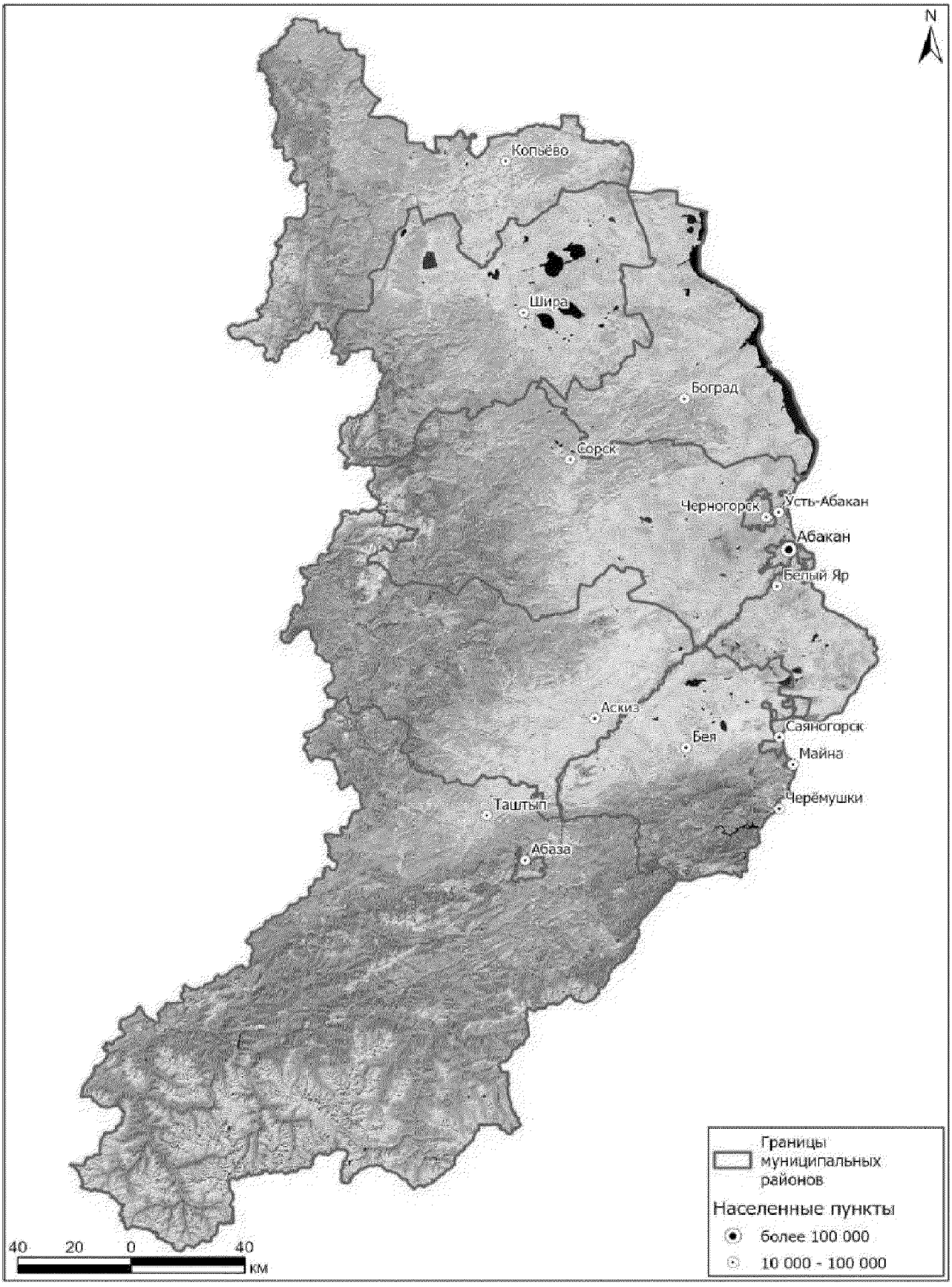


Рисунок 24. Мультиспектральное космическое покрытие территории Республики Хакасия

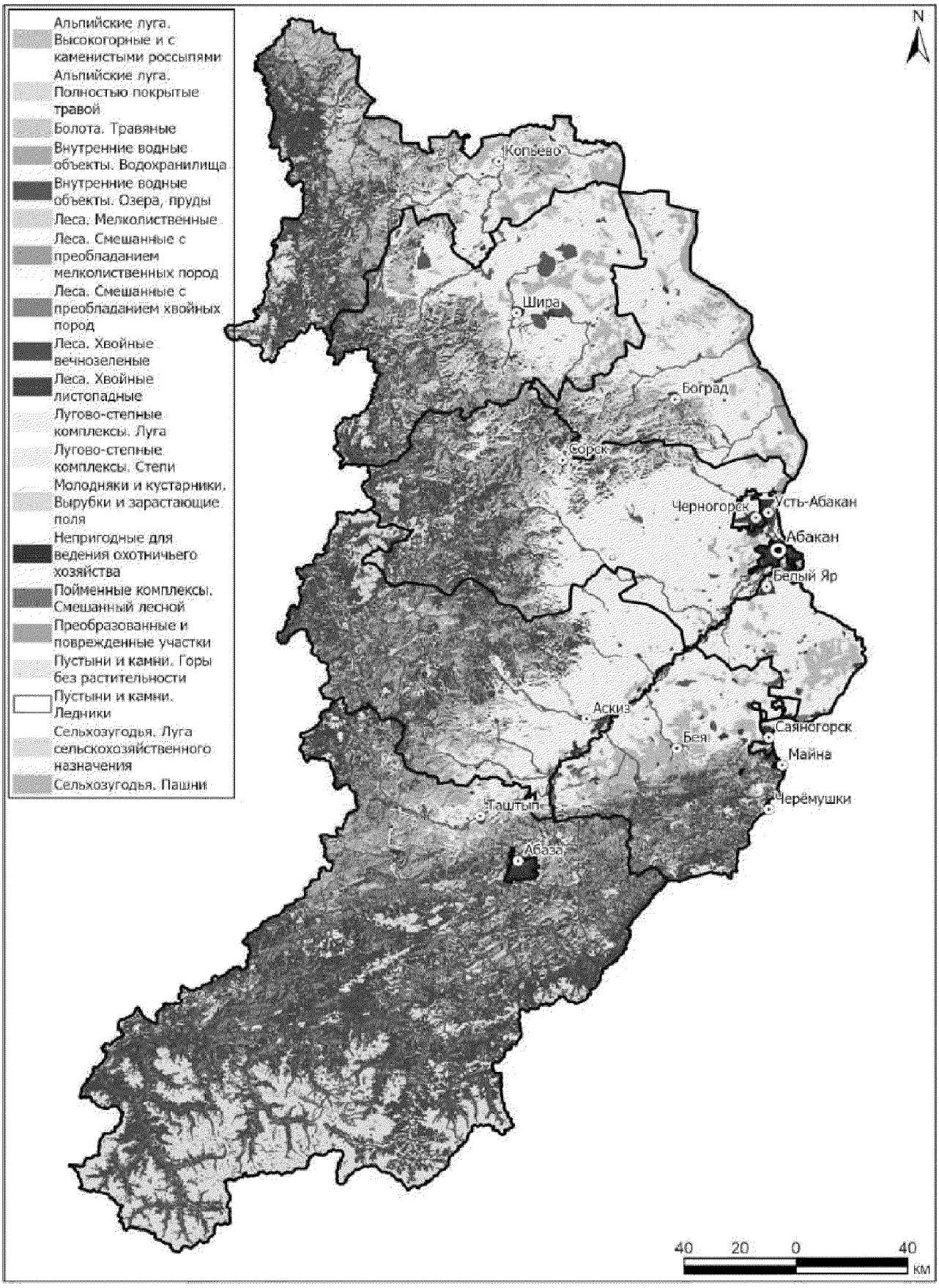


Рисунок 25. Охотхозяйственная типологическая характеристика Республики Хакасия

Таблица 22

Элементы среды обитания охотничьих животных в Республике Хакасия

№ п/п	Категории среды обитания охотничьих ресурсов	Классы среды обитания охотничьих ресурсов	Площадь, га	Доля от общей площади субъекта Российской Федерации, %
1	2	3	4	5
1	Леса (территории, покрытые кронами древесной и древесно-кустарниковой растительности более чем на 20 % площади и с высотой растений более 5 м)	Хвойные вечнозеленые (хвойных вечнозеленых пород более 80 %)	540 674,7	8,76
		Хвойные листопадные (хвойных листопадных пород более 80 %)	1 627 038,6	26,37
		Мелколиственные (мелколиственных пород более 80 %)	569 713,1	9,23
		Широколиственные (широколиственных пород более 30 %)	-	-
		Смешанные с преобладанием хвойных пород (хвойных пород 60–80 %)	282 970,7	4,59
		Смешанные с преобладанием мелколиственных пород (мелколиственных пород 60–80 %)	513 064,7	8,32
		Смешанные с присутствием широколиственных пород (широколиственных пород менее 30 %)	-	
		Искусственно созданные (кроме посадок на месте вырубок)	-	
2	Молодняки и кустарники	Вырубки и зарастающие поля	26 164,3	0,42

1	2	3	4	5
	(территории, покрытые кронами древесной и древесно-кустарниковой растительности более чем на 20 % площади и с высотой растений до 5 м)	Вечнозеленые кустарники, в т.ч. высокогорные		
		Лиственные кустарники		
3	Тундры (безлесные территории риполярных областей, расположенные за северными пределами лесной растительности, а также территории с вечномерзлой почвой, не заливаемые морскими или речными водами)	Кустарничковые		
		Кустарниковые		
		Моховые, лишайниковые и травянистые		
		Заболоченная тундра		
4	Болота (территории, постоянно или большую часть года избыточно насыщенные водой и покрытые специфической гигрофитной растительностью)	Верховые		
		Травяные	3 070,9	0,05
		Трясины		
5	Лугово-степные комплексы (территории, занятые многолетней мезофитной и ксерофитной травянистой растительностью)	Луга	141 463,0	2,29
		Степи	148 6742,6	24,10
6	Альпийские луга (территории, занятые высокогорной травянистой растительностью, расположенные за верхними пределами горных лесов)	Полностью покрытые травой (камней, лесов или кустарников до 20 %)	381 772,5	6,19
		Высокогорные и с каменистыми россыпями (камней до 80 %)	2 767,9	0,04
7	Пустыни и камни (территории, покрытые растительностью менее чем на 20 % площади. К данной категории также относят солончаки, ледники, скалы и каменистые россыпи без растительности)	Горы без растительности	4 195,8	0,07
		Ледники	36 743,9	0,60
		Пустыни		
8	Сельхозугодья	Пашни	237 765,3	3,85

1	2	3	4	5
	(территории, вовлеченные в сельскохозяйственный оборот– пашни (в т.ч. заливные), залежи, сенокосы)	Луга сельскохозяйственного назначения (сенокосы и пастбища)	31 750,0	0,51
		Заливные пашни		
9	Внутренние водные объекты (все акватории водотоков (рек, ручьев, мелиоративных каналов), озер, прудов и водохранилищ)	Водотоки	20 125,8	0,33
		Водохранилища	41 467,8	0,67
		Озера, пруды	45 080,4	0,73
10	Пойменные комплексы (территории, затопляемые в период половодья водотоков, находящиеся между среднестатистическим минимальным и максимальным урезами воды, в том числе покрытые древесно-кустарниковой растительностью)	С преобладанием леса (лес более 80 %)		
		С преобладанием травянистой растительности (лес и кустарники до 20 %)		
		Смешанный лесной	90 100,2	1,46
		Смешанный кустарниковый		
11	Береговые комплексы (периодически затапливаемые прибрежные территории (в том числе приливно-отливные) озер, прудов, водохранилищ, морей и океанов, находящиеся между среднестатистическим минимальным и максимальным урезами воды, а также мелководные участки этих водных объектов, занятые прикрепленной над водной гигрофитной растительностью)	Береговой комплекс внутренних водных объектов		
		Береговой комплекс внешних водных объектов		
12	Преобразованные и поврежденные участки (леса, поврежденные пожарами (гари), территории ветровалов, торфоразработок, участки с нарушенным почвенным покровом в результате добычи полезных ископаемых и других техногенных воздействий)	Преобразованные и поврежденные участки (гари, торфоразработки, ветровалы и др.)	3 675,6	0,06
13	Непригодные для ведения	Промышленные и	82 907,6	1,34

1	2	3	4	5
	охотничьего хозяйства (территории, занятые населенными пунктами, промышленными комплексами, рудеральные территории (свалки, кладбища и др.)	рудеральные комплексы, населенные пункты и др.		
	ИТОГО		6 169 255,4	100,00

Основными элементами среды обитания охотничьих ресурсов в Республике Хакасия являются: хвойные листопадные леса, степи и лесостепи, смешанные леса с преобладанием мелколиственных пород; смешанные леса с преобладанием хвойных пород. Значительные площади также занимают лугово-степные территории и сельхозугодья, прежде всего пашни. Непригодные к обитанию охотничьих животных – промышленные и рудеральные комплексы, занимают около 1,34 % площади, что свидетельствует об относительно небольшой антропогенной нагрузке на экосистемы территории Республики Хакасия.

Площади элементов среды обитания охотничьих ресурсов по муниципальным образованиям (округам, районам) Республики Хакасия

Таблица 23

№ п/п	Наименование муниципального образования (округа, район)
Леса (территории, покрытые кронами древесной и древесно-кустарниковой растительности более чем на 20 % площади и с высотой растений более 5 м)	
Молодняки и кустарники (территории, покрытые кронами древесной и древесно-кустарниковой растительности более чем на 20 % площади и с высотой растений до 5 м)	
тундры (безлесные территории приполярных областей, расположенные за северными пределами лесной растительности, а также территории с	
болота (территории, постоянно или большую часть года избыточно насыщенные водой и покрытые специфической гигрофитной растительностью)	
лугово-степные комплексы (территории, занятые многолетней мезофитной и ксерофитной травянистой растительностью)	
альпийские луга (территории, занятые высокогорной травянистой растительностью, расположенные за верхними пределами горных лесов)	
пустыни и камни (территории, покрытые растительностью менее чем на 20% площади, к данной категории также относят солончаки, ледники, скалы и каменистые россыпи без растительности)	
сельскохозяйственные угодья (территории, вовлеченные в сельскохозяйственный оборот, - пашни (в т.ч. заливные), залежи, сенокосы)	
внутренние водоемы (все акватории водотоков (рек, ручьев, мелиоративных каналов), озер, прудов и водохранилищ)	
Пойменные комплексы (территории, затопляемые в период половодья водотоков, находящиеся между среднестатистическим минимальным и максимальным урезами воды, в том числе покрытые древесно-кустарниковой растительностью)	
береговые комплексы (периодически затапливаемые прибрежные территории (в том числе приливно-отливные) озер, прудов, водохранилищ, морей или их отдельных частей, других водных объектов, находящиеся	
преобразованные и поврежденные участки (леса, поврежденные пожарами (гари), территории ветровалов, торфоразработок, участки с нарушенным почвенным покровом в результате добычи полезных ископаемых и других техногенных воздействий)	
непригодные для ведения охотничьего хозяйства участки (территории, занятые населенными пунктами, промышленными комплексами, рудеральные территории (свалки, кладбища)	
Итого	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Алтайский район	5 044,9	33,5	-	165,0	123 144,2	0,0	0,0	30 188,5	3 488,3	2 496,8	-	195,9	5 780,7	170 537
2	Аскизский район	478 887,3	6 267,1	-	37,7	260 661,9	17 672,2	3 501,6	15 971,2	1 482,2	12 197,4	-	386,5	10 382,6	807 447
3	Бейский район	212 004,4	2 404,4	-	72,8	156 235,6	-	79,5	60 696,5	5 373,0	7 508,3	-	272,0	7 086,3	451 732
4	Боградский район	66 154,0	67,3	-	2,0	272 083,3	-	-	27 840,9	620,5	1 129,3	-	187,3	4 689,2	372 773
5	Орджоникидзев-ский район	411 368,4	1 733,0	-	758,5	12 4042,2	-	207,6	45 847,5	370,9	18 536,2	-	51,8	3 490,6	606 406
6	Таштыпский район	118 9038,0	5 617,0	-	-	66 013,5	152 231,7	19 600,8	12 710,8	4 722,2	22 707,9	-	429,2	6 731,5	1 479 80
7	Усть-Абаканский район	312 161,2	58 34,1	-	446,1	373 922,0	12 395,4	4 178,2	15 619,8	3 504,8	2 188,2	-	1 292,6	14 212,2	745 754
8	Ширинский район	259 755,0	2 511,0	-	1 039,5	279 912,6	-	1 600,8	55 570,9	16 676,8	17 563,6	-	117,9	6 809,1	641 557
	Итого по Республике Хакасия	293 4413,2	24 467,3	-	2 521,5	165 6015,4	182 299,3	29 168,5	264 445,9	36 238,8	84 327,6	-	2 933,1	59 182,1	5 276 01

4.4.2. Определение площади элементов среды обитания по категориям и классам, характерным для территории в разрезе районов и охотугодий, закрепленных и общедоступных

В разделе приведена типологическая характеристика Республики Хакасия по районам и охотугодьям, закрепленным и общедоступным.

Таблица 24

Типологическая характеристика охотничьих угодий Алтайского района

№ п/п	Названия	Общедоступные охотничьи угодья	ХРОООиР
1	Альпийские луга. Высокогорные и с каменистыми россыпями	0	0
2	Альпийские луга. Полностью покрытые травой	0	0
3	Болота. Травяные	37,08	127,96
4	Внутренние водные объекты. Водохранилища	0	0
5	Внутренние водные объекты. Озера, пруды	1 024,63	2 463,64
6	Леса. Мелколиственные	1 319,33	3 391,21
7	Леса. Смешанные с преобладанием мелколиственных пород	0,43	20,50
8	Леса. Смешанные с преобладанием хвойных пород	0,25	26,91
9	Леса. Хвойные вечнозеленые	0,16	0,34
10	Леса. Хвойные листопадные	93,84	191,89
11	Лугово-степные комплексы. Луга	113,33	585,18
12	Лугово-степные комплексы. Степи	18 534,09	103 911,61
13	Молодняки и кустарники. Вырубки и зарастающие поля	1,12	32,38
14	Непригодные для ведения охотничьего хозяйства	2 556,14	3 224,55
15	Пойменные комплексы. Смешанный лесной	911,12	1 585,73
16	Преобразованные и поврежденные участки	0	195,85
17	Пустыни и камни. Горы без растительности	0	0
18	Пустыни и камни. Ледники	0	0
19	Сельхозугодья. Луга сельскохозяйственного назначения	0	496,86
20	Сельхозугодья. Пашни	928,44	28 763,19

Таблица 25

Типологическая характеристика охотничьих угодий Аскизского района

№ п/п	Название	Общедо-ступные охотничьи угодья участок № 1	ООО «Кузнецкий Алатау»	ООО «ОПХ АЛАБАР» 1	ООО «ОПХ АЛАБАР» 2	ООО «ОПХ АЛАБАР» 3	ООО «Харасабан» (участок № 1)	ООО «Харасаба (участок №
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Альпийские луга. Полностью покрытые травой	0	1 694,68	0	0	0	0	1 5977,50
2	Болота. Травяные	37,65	0	0	0	0	0	0
3	Внутренние водные объекты. Озера, пруды	1 228,86	6,49	0	0	0	4,86	242,02
4	Леса. Мелколиственные	52 455,29	15 203,83	10 699,75	1 301,00	8 372,72	9 868,27	858,91
5	Леса. Смешанные с преобладанием мелколиственных пород	52 455,29	15 203,83	10 699,75	1 301,00	8 372,72	9 868,27	858,91
6	Леса. Смешанные с преобладанием хвойных пород	21 552,46	5 670,16	0,45	1 291,69	3 160,19	2 539,73	3 494,67
7	Леса. Хвойные вечнозеленые	4 062,93	793,50		219,53	0,41	569,99	410,52
8	Леса. Хвойные листопадные	151 181,43	30 035,36	3 188,22	7 770,63	9 131,70	22 572,04	32 197,73
9	Лугово-степные комплексы. Луга	7 438,07	1 160,47	772,57	355,73	594,55	546,11	2 040,17
10	Лугово-степные комплексы. Степи	227 336,20		14 355,17		570,24	5 492,63	
11	Молодняки и кустарники. Вырубки и зарастающие поля	4 411,74	1 073,72	56,18	235,89	310,81	164,76	13,96

1	2	3	4	5	6	7	8	9
12	Непригодные для ведения охотничьего хозяйства	9 456,72	55,02	753,87	0	1,57	115,39	0
13	Пойменные комплексы.Смешанный лесной	8 464,81	766,03	1 602,70		650,92	111,91	601,02
14	Преобразованные и поврежденные участки	368,93	6,14	0	0	0	0	11,38
15	Пустыни и камни. Ледники	37,86	483,85	0	0	0	0	2 979,91
16	Сельхозугодья. Луга сельскохозяйственного назначения	2 959,74	827,01	1 340,08	0	26,72	251,81	65,50
17	Сельхозугодья. Пашни	9 681,86	0	818,44	0	0	0	0

Таблица 26

Типологическая характеристика охотничьих угодий Бейского района

№ п/п	Название	Общедо-ступные охотничьи угодья участок № 1	Общедо-ступные охотничьи угодья участок № 2	ООО «Малый Монок»	ООО «ОПХ Лесные угодья»	ООО «ОПХ Соболь»	ООО «ОПХ Таежное»	Саяногорская ГОООиР
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Болота. Травяные	72,76	0	0	0	0	0	0
2	Внутренние водные объекты. Водохранилища	11,25	0	0	156,45	281,98	0	51,72
3	Внутренние водные объекты. Озера, пруды	3 003,24	0	0	0,01	0	0	1 868,35
4	Леса. Мелколиственные	14 381,35	1 516,18	3 407,64	719,43	2 304,85	1 979,11	8 991,99

1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	Леса. Смешанные с преобладанием мелколиственных пород	20 686,02	720,23	3 741,53	770,62	3 755,14	6 387,45	11 044,05
6	Леса. Смешанные с преобладанием хвойных пород	5 201,31	2 381,32	183,00	1 470,94	5 542,55	1 523,12	2 580,94
7	Леса. Хвойные вечнозеленые	2 738,28	2 309,11	87,34	232,36	1 644,54	12,87	66,44
8	Леса. Хвойные листопадные	72,76	0	0	0	0	0	0
9	Лугово-степные комплексы. Луга	29 284,41	9 000,81	2 851,52	5 605,69	15 569,81	15 620,44	27 692,01
10	Лугово-степные комплексы. Степи	4 506,06	549,02	90,93	603,39	988,32	94,65	3 089,85
11	Молодняки и кустарники. Вырубки и зарастающие поля	94 744,13		8 480,34		88,02		43 000,85
12	Непригодные для ведения охотничьего хозяйства	1 019,50	45,74	47,65	36,57	214,70	260,28	779,92
13	Пойменные комплексы. Смешанный лесной	4 017,06	0	723,38	86,42	0	0	2259,48
14	Преобразованные и поврежденные участки	3 592,79	0	2 418,36	71,92	464,31	77,63	883,28
15	Пустыни и камни. Ледники	37,35	18,26	82,47		20,06	0	113,84
16	Сельхозугодья. Луга сельскохозяйственного назначения	0	0	0	10,17	0	0	69,34
17	Сельхозугодья. Пашни	1 256,41	0	989,31	0	0	0	169,57

Таблица 27

Типологическая характеристика охотничьих угодий Боградского района

№ п/п	Названия	Общедоступные охотничьи угодья	ХРОООиР
1	Болота. Травяные	577,68	42,86
2	Внутренние водные объекты. Озера, пруды	14 683,56	10 325,56
3	Леса. Мелколиственные	13 294,44	6 690,92
4	Леса. Смешанные с преобладанием мелколиственных пород	16,24	1,01
5	Леса. Смешанные с преобладанием хвойных пород	0,15	0
6	Леса. Хвойные вечнозеленые	6 686,83	14 455,32
7	Леса. Хвойные листопадные	5 849,91	1 637,40
8	Лугово-степные комплексы. Луга	257 584,11	7 011,85
9	Лугово-степные комплексы. Степи	49,38	17,95
10	Молодняки и кустарники. Вырубки и зарастающие поля	4 341,76	347,41
11	Непригодные для ведения охотничьего хозяйства	1 008,52	120,77
12	Пойменные комплексы. Смешанный лесной	187,34	0
13	Преобразованные и поврежденные участки	2 205,99	1 639,56
14	Сельхозугодья. Луга сельскохозяйственного назначения	23 994,52	0,78
15	Сельхозугодья. Пашни	577,68	42,86

Таблица 28

Типологическая характеристика охотничьих угодий Орджоникидзевского района

№ п/п	Названия	НП «Ин-жуль»	Общедо-ступные охотничь и угодья	ХРОООи Р (участок № 1)	ХРОООиР (участок № 2)	ХРОООиР (участок № 3)
1	Болота. Травяные	0	657,73	37,13	13,14	50,52
2	Внутренние водные объекты. Озера, пруды	0	46,17	324,76	0	0
3	Леса. Мелколиственные	8 038,65	16 334,48	101 292,41	1 409,48	169,14
4	Леса. Смешанные с преобладанием мелколиственных пород	13840,31	10 852,41	53 127,06	159,29	0
5	Леса. Смешанные с преобладанием хвойных пород	2 198,44	8,93	4 696,30	0	0
6	Леса. Хвойные вечнозеленые	109,96	35,68	593,07	0,19	0
7	Леса. Хвойные листопадные	31 348,76	5 242,04	16 1376,96	476,92	57,94
8	Лугово-степные комплексы. Луга	710,62	1 401,24	10 913,07	390,90	26,92
9	Лугово-степные комплексы. Степи	27,45	71 475,55	17 680,03	19 416,29	2 000,15
10	Молодняки и кустарники. Вырубки и зарастающие поля	1 380,70	21,71	328,15	2,05	0,42
11	Непригодные для ведения охотничьего хозяйства	0	2 170,22	1 212,64	83,76	23,93
12	Пойменные комплексы. Смешанный лесной	2 211,04	2 036,07	14 135,02	44,03	110,01
13	Преобразованные и поврежденные участки	0	0	51,78	0	0
14	Пустыни и камни. Ледники	0	0	207,61	0	0
15	Сельхозугодья. Луга сельскохозяйственного назначения	0	1 341,43	888,91	447,87	0
16	Сельхозугодья. Пашни	0	10 106,04	8 541,45	22 459,85	2061,91

Таблица 29а

Типологическая характеристика охотничьих угодий Таштыпского района

№ п/п	Названия	ИП Майма-наков Л.А.	Общедос-тупные охотничьи угодья участок № 1	Общедо-ступные охотничьи угодья участок № 2	Общедо-ступные охотничьи угодья участок № 3	Общедо-ступные охотничьи угодья участок № 4
1	2	3	4	5	6	7
1	Альпийские луга. Высокогорные и с каменистыми россыпями	0	0	0	0	37,82
2	Альпийские луга. Полностью покрытые травой	0	770,59	0	4 576,85	13 442,71
3	Внутренние водные объекты. Озера, пруды	0	785,91	0	157,52	45,04
4	Леса. Мелколиственные	158,51	72 669,95	161,14	2 693,14	2 488,06
5	Леса. Смешанные с преобладанием мелколиственных пород	0	111 252,47	83,57	41,99	0
6	Леса. Смешанные с преобладанием хвойных пород	24,30	35 308,32	347,68	2231,03	939,33
7	Леса. Хвойные вечнозеленые	713,29	5 286,73	1 525,42	2 186,50	3 884,77
8	Леса. Хвойные листопадные	3214,41	195 528,99	3 056,02	23 668,00	23 492,17
9	Лугово-степные комплексы. Луга	351,41	13 032,52	60,38	1 112,76	225,20
10	Лугово-степные комплексы. Степи	0	30 748,44	0	0	0
11	Молодняки и кустарники. Вырубки и зарастающие поля	0	2 158,41	0,39	849,75	4,72
12	Непригодные для ведения охотничьего хозяйства	0	6 282,16	0	0	0
13	Пойменные комплексы. Смешанный лесной	0	16 344,12	0	0	0
14	Преобразованные и поврежденные участки	0	94,97	0	0	5,31
15	Пустыни и камни. Горы без растительности	0		0	0	0
16	Пустыни и камни. Ледники	0	0	0	0	37,82
17	Сельхозугодья. Луга сельскохозяйственного назначения	0	85,49	0	137,47	1 230,71

1	2	3	4	5	6	7
18	Сельхозугодья. Пашни	0	3 697,14	0	0	0

Таблица 29б

Типологическая характеристика охотничьих угодий
Таштыпского района

№ п/п	Названия	Общедо-ступные охотничьи угодья участок № 5	ООО «Анзас»	ООО «ОПХ Кай-зас» 1	ООО «ОПХ Кай-зас» 2	ООО «ОПХ Кай-зас» 3
1	2	3	4	5	6	7
1	Альпийские луга. Высокогорные и с каменистыми россыпями	0	0	0	0	0
2	Альпийские луга. Полностью покрытые травой	0	3 254,47	438,85	538,11	929,89
3	Внутренние водные объекты. Озера, пруды	135,46	375,01	269,95	10,96	2,94
4	Леса. Мелколиственные	3 553,89	6 654,06	3 603,82	303,91	2961,28
5	Леса. Смешанные с преобладанием мелколиственных пород	5 018,71	1 434,71	951,84	9,69	238,78
6	Леса. Смешанные с преобладанием хвойных пород	2 723,98	2 284,69	4 009,15	1967,63	919,05
7	Леса. Хвойные вечнозеленые	11,51	7 088,00	1 185,74	2 358,01	1 106,31
8	Леса. Хвойные листопадные	14 718,71	30 214,60	16 318,68	6 447,92	11 241,12
9	Лугово-степные комплексы. Луга	421,59	1 301,29	803,80	126,05	1 290,29
10	Лугово-степные комплексы. Степи	0	0	0	0	0
11	Молодняки и кустарники. Вырубки и зарастающие поля	13,59	436,11	208,73	10,92	24,90
12	Непригодные для ведения охотничьего хозяйства	0	45,95	0	0	0
13	Пойменные комплексы. Смешанный лесной	0	700,09	0	0	0
14	Преобразованные и поврежденные участки	0	57,78	66,52	0	10,96
15	Пустыни и камни. Горы без растительности	0	0	0	0	0
16	Пустыни и камни. Ледники	0	114,07	12,36	56,28	177,60
17	Сельхозугодья. Луга сельскохозяйственного назначения	0	109,29	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7
18	Сельхозугодья. Пашни	0	0	0	0	0

Таблица 29в

Типологическая характеристика охотничьих угодий
Таштыпского района

№ п/п	Названия	ООО «ОПХ Кизас» 1	ООО «ОПХ Кизас» 2	ООО «ОПХ Кизас» 3	ООО «ОПХ Озерное» 1	ООО «ОПХ Озерное» 2	ООО «Соболь» 1
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Альпийские луга. Высокогорные и с каменистыми россыпями	0	210,85	0	441,90	0	0
2	Альпийские луга. Полностью покрытые травой	2 148,73	8 472,00	1 590,48	31 034,57	886,97	1 129,59
3	Внутренние водные объекты. Озера, пруды	528,35	37,87	0	124,74	356,63	175,07
4	Леса. Мелколиственные	2 306,97	1 784,19	2 920,36	8 060,10	1 000,14	3 279,04
5	Леса. Смешанные с преобладанием мелколиственных пород	2 190,97	0	11,62	39,06	0	341,69
6	Леса. Смешанные с преобладанием хвойных пород	4 006,75	759,77	2 900,86	1 799,75	437,59	4 424,43
7	Леса. Хвойные вечнозеленые	6 850,67	431,27	2 248,06	6 840,94	3 231,18	4 105,49
8	Леса. Хвойные листопадные	27 579,75	13 201,99	25 805,18	39 078,97	6 059,74	20 984,20
9	Лугово-степные комплексы. Луга	2 929,70	813,90	1 899,37	529,18	126,79	2 156,26
10	Лугово-степные комплексы. Степи	0	0	0	0	0	0
11	Молодняки и кустарники. Вырубки и зарастающие поля	14,12	2,70	666,24	11,59	0,28	311,48
12	Непригодные для ведения охотничьего хозяйства	0	0	0	0	0	0
13	Пойменные комплексы. Смешанный лесной	1 917,28	0	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8
14	Преобразованные и поврежденные участки	31,56	0	0	4,34	0	0
15	Пустыни и камни. Горы без растительности	0	32,75	0	114,42	0	0
16	Пустыни и камни. Ледники	260,29	19,92	58,91	4 313,45	349,57	381,00
17	Сельхозугодья. Луга сельскохозяйственного назначения	0	0	0	0	0	0
18	Сельхозугодья. Пашни	0	0	0	0	0	0

Таблица 29г

Типологическая характеристика охотничьих угодий
Таштыпского района

	Названия	ООО «Соболь» 2	ООО «Таш-тыпский промхоз»	ООО «Тигу-ли»	ООО «Фарт»	ООО «Чехан»	ХРОООиР
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Альпийские луга. Высокогорные и с каменистыми россыпями	0	0	0	1081,77	62,70	0
2	Альпийские луга. Полностью покрытые травой	0	2 999,54	0	69 574,79	8 608,57	0
3	Внутренние водные объекты. Озера, пруды	0	5,95	384,31	948,55	58,70	319,25
4	Леса. Мелколиственные	650,16	2 282,09	6 644,23	17 227,32	12 704,90	6 765,13
5	Леса. Смешанные с преобладанием мелколиственных пород	890,21	0,08	16 639,63	628,76	3 171,35	2 805,46
6	Леса. Смешанные с преобладанием хвойных пород	290,20	2 157,84	2 842,03	9 963,35	6 977,08	3 270,26
7	Леса. Хвойные вечнозеленые	1,78	6 832,24	760,02	23 024,43	1 502,09	2 940,63
8	Леса. Хвойные листопадные	2 499,90	29 624,57	14 386,51	120 907,25	57 713,03	21 973,15
9	Лугово-степные комплексы. Луга	290,47	1 214,53	34,21	2 869,82	2 373,06	777,45

1	2	3	4	5	6	7	8
10	Лугово-степные комплексы. Степи			525,04			
11	Молодняки и кустарники. Вырубки и зарастающие поля	15,05	335,42	63,74	67,13	318,44	103,26
12	Непригодные для ведения охотничьего хозяйства	0	0	147,52	0	0	255,88
13	Пойменные комплексы. Смешанный лесной	0	0	3 068,71	0	521,53	156,12
14	Преобразованные и поврежденные участки	0	97,54	12,56	26,46	18,48	2,69
15	Пустыни и камни. Горы без растительности	0	0	0	2 014,55	0	0
16	Пустыни и камни. Ледники	0	323,23	0	8 276,18	1 642,59	0
17	Сельхозугодья. Луга сельскохозяйственного назначения	0	0	54,16	0	0	167,53
18	Сельхозугодья. Пашни	0	0	0	0	0	0

Таблица 30а

Типологическая характеристика охотничьих угодий
Усть-Абаканского района

№ п/п	Названия	Общедоступные охотничьи угодья	ООО «Карлыган»	ООО «Кедр Хакасии»	ООО «Матуган»
1	2	3	4	5	6
1	Альпийские луга. Полностью покрытые травой	0	1 342,18	4 735,27	2 088,49
2	Болота. Травяные	368,75	0	0	0
3	Внутренние водные объекты. Водохранилища	3 509,45	0	0	0
4	Внутренние водные объекты. Озера, пруды	2 924,41	30,75	161,45	21,48
5	Леса. Мелколиственные	14 025,39	3 070,57	2 299,57	6 238,75
6	Леса. Смешанные с преобладанием мелколиственных пород	4 021,20	2 618,89	8,86	9 204,30

1	2	3	4	5	6
7	Леса. Смешанные с преобладанием хвойных пород	20,87	2 452,46	886,41	5 913,03
8	Леса. Хвойные вечнозеленые	15,13	24,84	28,57	451,31
9	Леса. Хвойные листопадные	20 157,33	18 188,42	8 778,72	46 065,07
10	Лугово-степные комплексы. Луга	2 987,24	1 076,25	450,05	1 548,85
11	Лугово-степные комплексы. Степи	330 955,83	0	0	62,43
12	Молодняки и кустарники. Вырубки и зарастающие поля	69,10	1 970,42	190,99	2 182,60
13	Непригодные для ведения охотничьего хозяйства	14 020,00	0	3,84	36,50
14	Пойменные комплексы. Смешанный лесной	1 211,28	0	0	0
15	Преобразованные и поврежденные участки	1 292,61	0	0	0
16	Пустыни и камни. Ледники		117,10	1 643,83	249,09
17	Сельхозугодья. Луга сельскохозяйственного назначения	504,59	0	0	0
18	Сельхозугодья. Пашни	14 655,44	0	0	0

Таблица 30б

Типологическая характеристика охотничьих угодий Усть-Абаканского района

	Названия	ООО «ОПХ Ирбис»	ООО «ОПХ Мед-ведь»	ООО «ОПХ Сибир-ская охота»	ООО «ОПХ Сибирские просторы» 1	ООО «ОПХ Сибирские просторы» 2
1	2	3	4	5	6	7
1	Альпийские луга. Полнос-тью покрытые травой	0	0	0	3 865,48	364,02
2	Болота. Травяные	0	0	0	0	77,30
3	Внутренние водные объекты. Водохранилища	0	0	0	0	0
4	Внутренние водные объекты. Озера, пруды	58,35		0,33	269,99	38,05
5	Леса. Мелколиственные	8 623,15	3 324,78	6 650,05	5 155,91	6 619,77
6	Леса. Смешанные с преобладанием мелколиственных пород	10 882,22	5 037,17	8 111,70	2 934,81	3 400,24

1	2	3	4	5	6	7
7	Леса. Смешанные с преобладанием хвойных пород	22,00	280,72	227,68	3 806,38	2 907,25
8	Леса. Хвойные вечнозеленые	0	0	0	13,53	1 698,85
9	Леса. Хвойные листопадные	17 874,52	12 799,43	16 004,13	28 096,55	23 220,61
10	Лугово-степные комплексы. Луга	3 583,56	201,35	904,96	914,37	2 219,14
11	Лугово-степные комплексы. Степи	6 199,37	501,40	22 317,25		
12	Молодняки и кустарники. Вырубки и зарастающие поля	42,57	130,96	84,48	653,07	509,89
13	Непригодные для ведения охотничьего хозяйства	0	0	68,87	0	82,97
14	Пойменные комплексы. Смешанный лесной	0	0	976,88	0	0
15	Преобразованные и поврежденные участки	0	0		0	0
16	Пустыни и камни. Ледники	0	0	12,34	2 101,78	54,04
17	Сельхозугодья. Луга сельскохозяйственного назначения	0	0	251,07	0	0
18	Сельхозугодья. Пашни	0,45	0	194,44	0	0

Таблица 31

Типологическая характеристика охотничиьх угодий Ширинского района

№ п/п	Названия	Общедо-ступные охотничьи угодья № 1	Общедо-ступные охотничьи угодья № 2	ООО «Заря»	ООО «Колпаково»
1	2	3	4	5	6
1	Болота. Травяные	1 039,46	0	0	0
2	Внутренние водные объекты. Озера, пруды	16 553,96	97,23	0	25,65
3	Леса. Мелколиственные	64 571,48	2 496,86	8 194,24	3 951,53
4	Леса. Смешанные с преоблада-нием мелколиственных пород	33 428,26	193,44	7 843,36	1 784,30
5	Леса. Смешанные с преоблада-нием хвойных пород	4 552,33	681,81	0,08	2 029,30
6	Леса. Хвойные вечнозеленые	656,88	1 814,50	13,02	0,16

1	2	3	4	5	6
7	Леса. Хвойные листопадные	82 543,65	14 991,63	14 284,44	15 723,78
8	Лугово-степные комплексы. Луга	9 188,12	3 202,14	690,06	2 012,07
9	Лугово-степные комплексы. Степи	264 177,46		642,79	
10	Молодняки и кустарники. Вырубки и зарастающие поля	1 236,40	109,72	67,96	1 096,91
11	Непригодные для ведения охотничьего хозяйства	6 770,28	0	38,78	0
12	Пойменные комплексы. Смешанный лесной	17 320,56	0	243,05	0
13	Преобразованные и поврежденные участки	73,79	0	0	44,16
14	Пустыни и камни. Ледники	0	1 362,43	0	238,33
15	С/х угодья. Луга сельскохозяй-ственного назначения	6 039,15	0	1 956,88	0
16	С/х угодья. Пашни	47 574,84	0	0	0

4.5. Комплексная качественная оценка среды обитания охотничьих ресурсов на территории Республики Хакасия с учетом биотических, абиотических и антропогенных факторов, влияющих на распространение и жизнедеятельность охотничьих ресурсов, содержащая графический материал, отражающий ареалы обитания охотничьих ресурсов и площади указанных элементов среды обитания, пригодных для обитания охотничьих ресурсов

4.5.1. Комплексная качественная оценка элементов среды обитания охотничьих ресурсов на территории Республики Хакасия

Комплексная качественная оценка элементов среды обитания охотничьих ресурсов в границах охотничьего угодья (бонитировка) проводится с учетом биотических (растительность), абиотических (рельеф и климатические характеристики) и антропогенных факторов (наличие нарушенных территорий, загрязнение, охотничий пресс и др.), влияющих на распространение и жизнедеятельность основных охотничьих ресурсов.

Бонитировка проводится на основании средневзвешенного показателя качества угодий, для его расчета используются данные о площадях каждого класса охотничьих угодий и в соответствии с Рекомендациями по комплексному ведению лесного и охотничьего хозяйства специализированными лесхозами федерального органа управления лесным хозяйством России, утвержденными руководителем Федеральной службы лесного хозяйства России В.А. Шубиным 10.11.1997.

Площади свойственных угодий получены при проведении бонитировки среды обитания охотничьих ресурсов, по материалам космической съемки поверхности Земли, имеющим давность не более 5 лет на момент составления Схемы.

Ср. бонитет = ((Sхор. Х 250) + (Sср. Х 100) + (Sпл. Х 15)) / Sобщ, где:

Sхор. – площадь хороших угодий,

Sср. – площадь угодий среднего бонитета,
Sпл. – площадь плохих угодий,
Sобщ – площадь всех свойственных угодий,
250, 100, 15 – продуктивность угодий, %.
Угодья выше средних относят к II бонитету, ниже средних – к IV.

Таблица 32

Шкала определения бонитета

Класс бонитета	I	II	III	IV	V
Средневзвешенные показатели качества угодий	Более 200	200-130	130-70	70-30	Менее 30

Площади пригодных для обитания угодий по каждому из основных охотничьих ресурсов, бонитеты и показатели качества охотничьих угодий для разных видов дичи приведены в таблицах 33а–33ж.

Таблица 33а

Комплексная качественная оценка элементов среды обитания охотничьих ресурсов (лось, марал, косуля сибирская) на территории Республики Хакасия

№ п/п	Класс	Площадь, га	Лось	пригодная площадь	Марал	пригодная площадь	Косуля сибирская	пригодная площадь
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Хвойные вечнозеленые	540 674,7	130	540 674,7	70	540 674,7	110	540 674,7
2	Хвойные листопадные	1 627 038,6			130	1 627 039,0	170	1 627 039,0
3	Мелколиственные	569 713,1			170	569 713,1	200	569 713,1
4	Смешанные с преобладанием хвойных пород	282 970,7	130	282 970,7	130	282 970,7	170	282 970,7
5	Смешанные с преобладанием лиственных пород	513 064,7	110	513 064,7	170	513 064,7	180	513 064,7
6	Вырубки и зарастающие поля	26 164,3	80	26 164,3	130	26 164,3	220	26 164,3
7	Травяные болота	3 070,9	80	3 070,9	30	3 070,9	30	3 070,9
8	Луга	141 463,0	40	141 463,0	30	141 463,0	170	141 463,0
9	Степи	148 6742,6					70	1 486 743,0
10	Альпийские луга. Полностью покрытые травой	381 772,5			70	381 772,5	70	381 772,5
11	Высокогорные и с каменными россыпями	2 767,9						
12	Горы без растительности	4 195,8						
13	Ледники	36 743,9						
14	Пашни	237 765,3			30	237 765,3	130	237 765,3
15	Луга с/х назначения	31 750,0	15	31 750,0	70	31 750,0	140	31 750
16	Водотоки	20 125,8						
17	Водохранилища	41 467,8						
18	Озера, пруды	45 080,4	15	45 080,4				
19	Смешанный лесной пойменный комплекс	90 100,2	200	90 100,2	130	90 100,2	180	90 100,2
20	Преобразованные и поврежденные участки. Гари	3 675,6	30	3 675,6				3 675,6
21	Промышленные и рудеральные комплексы	82 907,6						
22	ВСЕГО	6 169 255,4						
23	Пригодные для вида, га			1 137		4 445 548,0		5

1	2	3	4	5	6	7	8	9
24	Показатель качества охотугодий		168		118		135	
25	Бонитет		II		III		II	

Таблица 33б

Комплексная качественная оценка элементов среды обитания охотничьих ресурсов (кабан, медведь, белка) на территории Республики Хакасия

№ п/п	Класс	Площадь, га	Кабан	пригодная площадь	Медведь	пригодная площадь	Белка	пригодная площадь
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Хвойные вечнозеленые	540 674,7	140	540 674,7	200	540 674,7	130	540 674,7
2	Хвойные листопадные	1 627 038,6	170	1 627 039,0	170	1627 038,6	130	1 627 039,0
3	Мелколиственные	569 713,1	190	569 713,1	130	569 713,1	30	569 713,1
4	Смешанные с преобладанием хвойных пород	282 970,7	140	282 970,7	170	282 970,7	130	282 970,7
5	Смешанные с преобладанием лиственных пород	513 064,7	170	513 064,7	130	513 064,7	70	513 064,7
6	Вырубки и зарастающие поля	26 164,3	210	26 164,3	70	26 164,3	15	26 164,3
7	Травяные болота	3 070,9	190	3 070,9	30	3 070,9		
8	Луга	141 463,0	220	141 463,0	70	141 463,0		
9	Степи	1 486 742,6	30	1 486 742,6				
10	Альпийские луга. Полностью покрытые травой	381 772,5	70	381 772,5	170	381 772,5		
11	Высокогорные и с каменными россыпями	2 767,9						
12	Горы без растительности	4 195,8						
13	Ледники	36 743,9						
14	Пашни	237 765,3	130	237 765,3	30	237 765,3		
15	Луга с/х назначения	31 750,0	220	31 750,0	50	31 750,0		
16	Водотоки	20 125,8						
17	Водохранилища	41 467,8						
18	Озера, пруды	45 080,4						

1	2	3	4	5	6	7	8	9
19	Смешанный лесной пойменный комплекс	90 100,2	230	90 100,2	210	90 100,2	170	90 100,2
20	Преобразованные и поврежденные участки. Гари	3 675,6	70	3 675,6	170	3 675,6	15	3 675,6
21	Промышленные и рудеральные комплексы	82 907,6						
22	ВСЕГО	6 169 255,4						
23	Пригодные для вида, га			5 935 966,2		4 449 223,6		3 653 401,9
24	Показатель качества охотугодий		127		153		106	
25	Бонитет		III		II		III	

Таблица 33в

Комплексная качественная оценка элементов среды обитания охотничьих ресурсов (соболь, заяц-беляк, заяц-русак) на территории Республики Хакасия

№ п/п	Класс	Площадь, га	Соболь	пригодная площадь	Заяц-беляк	пригодная площадь	Заяц-русак	пригодная площадь
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Хвойные вечнозеленые	540 674,7	230	540 674,7	170	540 674,7		
2	Хвойные листопадные	1 627 038,6	210	1 627 038,6	200	1 627 039,0		
3	Мелколиственные	569 713,1	70	569 713,1	170	569 713,1	15	569 713,1
4	Смешанные с преобладанием хвойных пород	282 970,7	130	282 970,7	130	282 970,7	15	282 970,7
5	Смешанные с преобладанием лиственных пород	513 064,7	130	513 064,7	170	513 064,7	15	513 064,7
6	Вырубки и зарастающие поля	26 164,3	30	26 164,3	200	26 164,3	170	26 164,3
7	Травяные болота	3 070,9			30	3 070,9		
8	Луга	141 463,0			70	141 463,0	210	141 463,0
9	Степи	1 486 742,6			15	1 486 742,6	170	1 486 742,6
10	Альпийские луга. Полностью покрытые травой	381 772,5	15	381 772,5	30	381 772,5		
11	Высокогорные и с каменными россыпями	2 767,9						
12	Горы без растительности	4 195,8						
13	Ледники	36 743,9						

1	2	3	4	5	6	7	8	9
14	Пашни	237 765,3			30	237 765,3	170	237 765,3
15	Луга с/х назначения	31 750,0			30	31 750,0	210	31 750,0
16	Водотоки	20 125,8						
17	Водохранилища	41 467,8						
18	Озера, пруды	45 080,4						
19	Смешанный лесной пойменный комплекс	90 100,2	130	90 100,2	200	90 100,2		
20	Преобразованные и поврежденные участки. Гари	3 675,6	30	3 675,6	15	3 675,6		
21	Промышленные и рудеральные комплексы	82 907,6		82 907,6				
22	ВСЕГО	6 169 255,4						
23	Пригодные для вида, га			4 118 082,0		5 935 966,2		3 289 633,7
24	Показатель качества охотугодий		152		120		108	
25	Бонитет		II		III		III	

Таблица 33г

Комплексная качественная оценка элементов среды обитания охотничьих ресурсов (кабарга, барсук, лисица) на территории Республики Хакасия

№ п/п	Класс	Площадь, га	Кабарга	пригодная площадь	Барсук	пригодная площадь	Лисица	пригодная площадь
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Хвойные вечнозеленые	540 674,7	130	540 674,7			30	540 674,7
2	Хвойные листопадные	1 627 038,6	170	1 627 039,0	15	1 627 039,0	70	1 627 038,6
3	Мелколиственные	569 713,1	130	569 713,1	70	569 713,1	130	569 713,1
4	Смешанные с преобладанием хвойных пород	282 970,7	130	282 970,7	30	282 970,7	130	282 970,7
5	Смешанные с преобладанием лиственных пород	513 064,7	130	513 064,7	70	513 064,7	130	513 064,7
6	Вырубки и зарастающие поля	26 164,3	30	26 164,3	170	26 164,3	170	26 164,3
7	Травяные болота	3 070,9					30	3 070,9

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8	Луга	141 463,0					220	141 463,0
9	Степи	1 486 742,6					230	1 486 742,6
10	Альпийские луга. Полностью покрытые травой	381 772,5	70	381 772,5			30	381 772,5
11	Высокогорные и с каменными россыпями	2 767,9	70	2 767,9				
12	Горы без растительности	4 195,8						
13	Ледники	36 743,9						
14	Пашни	237 765,3			70	237 765,3	200	237 765,3
15	Луга с/х назначения	31 750			130	31 750,0	210	31 750,0
16	Водотоки	20 125,8						
17	Водохранилища	41 467,8						
18	Озера, пруды	45 080,4						
19	Смешанный лесной пойменный комплекс	90 100,2	15	90 100,2	200	90 100,2	130	90 100,2
20	Преобразованные и поврежденные участки. Гари	3 675,6	15	3 675,6	15	3 675,6	70	3 675,6
21	Промышленные и рудеральные комплексы	82 907,6						
22	ВСЕГО	6 169 255,4						
23	Пригодные для вида, га			4 037 942,3		3 382 242,5		5 935 966,2
24	Показатель качества охотугодий		137		45		129	
25	Бонитет		II		IV		III	

Таблица 33д

Комплексная качественная оценка элементов среды обитания охотничьих ресурсов (глухарь, тетерев, рябчик) на территории Республики Хакасия

№ п/п	Класс	Площадь, га	Глухарь	пригодная площадь	Тетерев	пригодная площадь	Рябчик	пригодная площадь
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Хвойные вечнозеленые	540 674,7	220	540 674,7	30	540 674,7	200	540 674,7
2	Хвойные листопадные	1 627 038,6		1 627 038,6	70	1 627 039,0	170	1 627 038,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	Мелколиственные	569 713,1	70	569 713,1	130	569 713,1	130	569 713,1
4	Смешанные с преобладанием хвойных пород	282 970,7	180	282 970,7	30	282 970,7	170	282 970,7
5	Смешанные с преобладанием лиственных пород	513 064,7	70	513 064,7	130	513 064,7	130	513 064,7
6	Вырубки и зарастающие поля	26 164,3	30	26 164,3	190	26 164,3	70	26 164,3
7	Травяные болота	3 070,9	15	3 070,9	30	3 070,9		
8	Луга	141 463,0			70	141 463,0		
9	Степи	1 486 742,6			15	1 486 742,6		
10	Альпийские луга. Полностью покрытые травой	381 772,5			15	381 772,5		
11	Высокогорные и с каменными россыпями	2 767,9						
12	Горы без растительности	4 195,8						
13	Ледники	36 743,9						
14	Пашни	237 765,3						
15	Луга с/х назначения	31 750,0						
16	Водотоки	20 125,8						
17	Водохранилища	41 467,8						
18	Озера, пруды	45 080,4						
19	Смешанный лесной пойменный комплекс	90 100,2	130	90 100,2	130	90 100,2	170	90 100,2
20	Преобразованные и поврежденные участки. Гари	3 675,6	70	3 675,6	70	3 675,6	30	3 675,6
21	Промышленные и рудеральные комплексы	82 907,6						
22	ВСЕГО	6 169 255,4						
23	Пригодные для вида, га			3 656 472,8		5 666 450,9		3 653 401,9
24	Показатель качества охотугодий		146		59		162	
25	Бонитет		II		IV		II	

Таблица 33е

Комплексная качественная оценка элементов среды обитания охотничьих ресурсов (бородатая куропатка, водоплавающая дичь, болотно-луговая дичь) на территории Республики Хакасия

№ п/п	Класс	Площадь, га	Бородатая куропатка	пригодная площадь	Водопла-вающая дичь	пригодная площадь	Болотно-луговая дичь	пригодная площадь
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Хвойные вечнозеленые	540 674,7						
2	Хвойные листопадные	1 627 038,6						
3	Мелколиственные	569 713,1	15	569 713,1				
4	Смешанные с преобладанием хвойных пород	282 970,7						
5	Смешанные с преобладанием лиственных пород	513 064,7						
6	Вырубки и зарастающие поля	26 164,3	70	26 164,3				26 164,3
7	Травяные болота	3 070,9						3 070,9
8	Луга	141 463,0	130	141 463,0				141 463,0
9	Степи	1 486 742,6	210	1 486 742,6				1 486 742,6
10	Альпийские луга. Полностью покрытые травой	381 772,5						381 772,5
11	Высокогорные и с каменными россыпями	2 767,9						
12	Горы без растительности	4 195,8						
13	Ледники	36 743,9						
14	Пашни	237 765,3		237 765,3				237 765,3
15	Луга с/х назначения	31 750,0		31 750,0				31 750,0
16	Водотоки	20 125,8				20 125,8		
17	Водохранилища	41 467,8				41 467,8		
18	Озера, пруды	45 080,4				45 080,4		
19	Смешанный лесной пойменный комплекс	90 100,2		90 100,2				
20	Преобразованные и поврежденные участки. Гари	3 675,6		3 675,6				
21	Промышленные и рудеральные комплексы	82 907,6						
22	ВСЕГО	6 169 255,4						

1	2	3	4	5	6	7	8	9
23	Пригодные для вида, га			2 587 374,1		106 674,0		2 308 728,6
24	Показатель качества охотугодий		132					
25	Бонитет		II		II		II	

Таблица 33ж

Комплексная качественная оценка элементов среды обитания охотничьих ресурсов (рысь, выдра, бобр, волк) на территории Республики Хакасия

№ п/п	Класс	Площадь, га	Рысь	Выдра	Бобр	Волк
1	2	3	4	5	6	7
1	Хвойные вечнозеленые	540 674,7	540 674,7			540 674,7
2	Хвойные листопадные	1 627 038,6	1 627 039,0			1 627 038,6
3	Мелколиственные	569 713,1	569 713,1			569 713,1
4	Смешанные с преобладанием хвойных пород	282 970,7	282 970,7			282 970,7
5	Смешанные с преобладанием лиственных пород	513 064,7	513 064,7			513 064,7
6	Вырубки и зарастающие поля	26 164,3	26 164,3			26 164,3
7	Травяные болота	3 070,9				
8	Луга	141 463,0	141 463,0			141 463,0
9	Степи	1 486 742,6				1 486 742,6
10	Альпийские луга. Полностью покрытые травой	381 772,5				381 772,5
11	Высокогорные и с каменными россыпями	2 767,9				
12	Горы без растительности	4 195,8				
13	Ледники	36 743,9				
14	Пашни	237 765,3				237 765,3
15	Луга с/х назначения	31 750,0				31 750,0
16	Водотоки	20 125,8		20 125,8	20 125,8	
17	Водохранилища	41467,8		41 467,8	41 467,8	
18	Озера, пруды	45 080,4		45 080,4	45 080,4	

1	2	3	4	5	6	7
19	Смешанный лесной пойменный комплекс	90 100,2	90 100,2	90 100,2		90 100,2
20	Преобразованные и поврежденные участки. Гари	3 675,6	3 675,6			3 675,6
21	Промышленные и рудеральные комплексы	82 907,6				
22	ВСЕГО	6 169 255,4				
23	Пригодные для вида, га		1 057 439,0	196 774,2	106 674,0	5 932 895,3
24	Показатель качества охотугодий		II	III	III	II

Таблица 34

Плотность популяции охотничьих ресурсов на 1 000 га, свойственных виду охотугодий по бонитетам

№ п/п	БОНИТЕТ	I	II	III	IV	V
1	Бурый медведь	1,0 – 0,8	0,6 – 08	0,4 – 0,6	0,2 – 0,4	менее 0,2
2	Лось	11 – 17	10 – 6	6 – 4	4 – 2	менее 2
3	Марал	более 7	6 – 7	4 – 5	2 – 3	менее 2
4	Косуля сибирская	45 – 55	30 – 45	30 – 17	17 – 6	менее 6
5	Кабан	20	12	8	4	1
6	Заяц-беляк	140	95	55	25	5
7	Заяц-русак	80	50	30	15	5
8	Белка	120	90	60	30	5
9	Соболь	11 – 25	6 – 10	3 – 5	1 – 2	менее 1
10	Глухарь	100	65	40	20	5
11	Тетерев	более 200	200 – 130	130 – 70	70 – 30	менее 30
12	Рябчик	Более 220	220-150	150-90	90-50	Менее 50
13	Бородатая куропатка	более 300	300 – 200	200 – 100	100 – 40	менее 40
14	Лисица	Более 1,5	1	0,9	0,7	0,5
15	Волк	0,08	0,05	0,03	0,02	0,01

4.5.2. Графический материал, отражающий ареалы обитания охотничьих ресурсов и площади указанных элементов среды обитания, пригодных для обитания охотничьих ресурсов

Настоящий раздел содержит информацию о разнокачественности охотничьих угодий в пределах видовых ареалов основных видов охотничьих ресурсов, и получен на основе математических алгоритмов, импортированных в программный комплекс ArcGIS 10.5 с последующий визуализацией в виде бонитировочных карт (рисунки 26-45). Площади элементов среды обитания, пригодных для обитания основных видов охотничьих ресурсов, указаны в таблицах 33а–33ж.

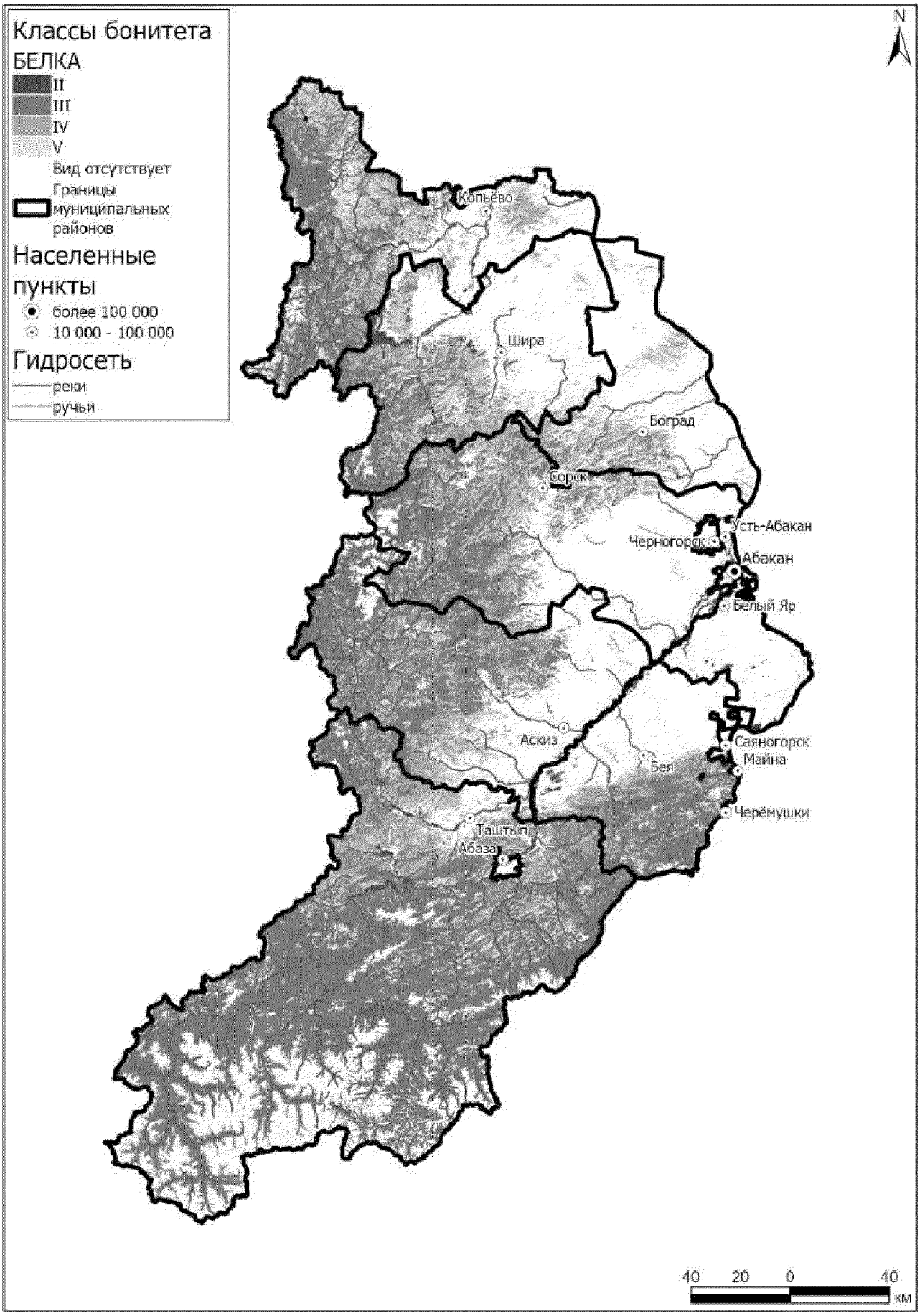


Рисунок 26. Ареал обитания белки

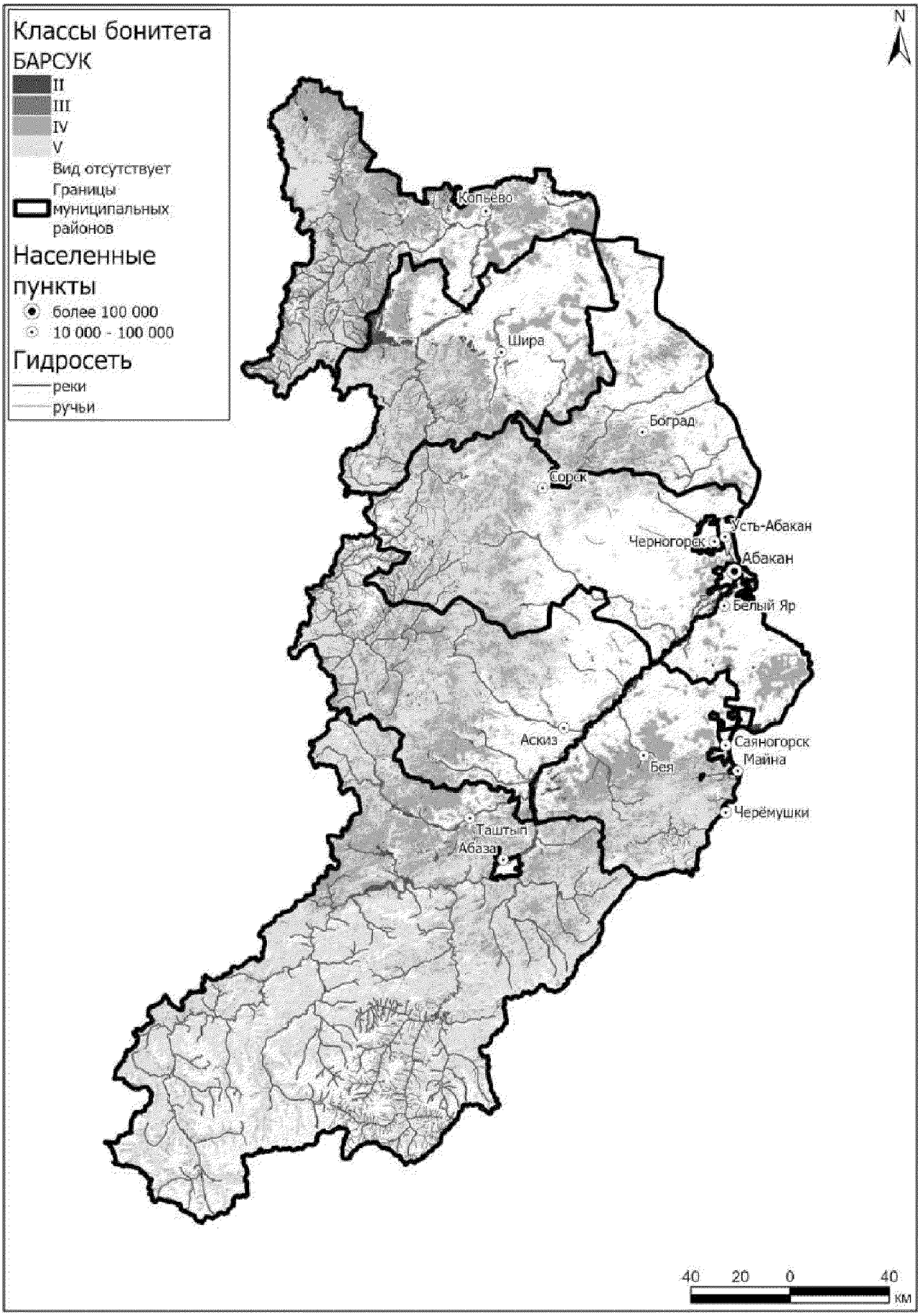


Рисунок 27. Ареал обитания барсука

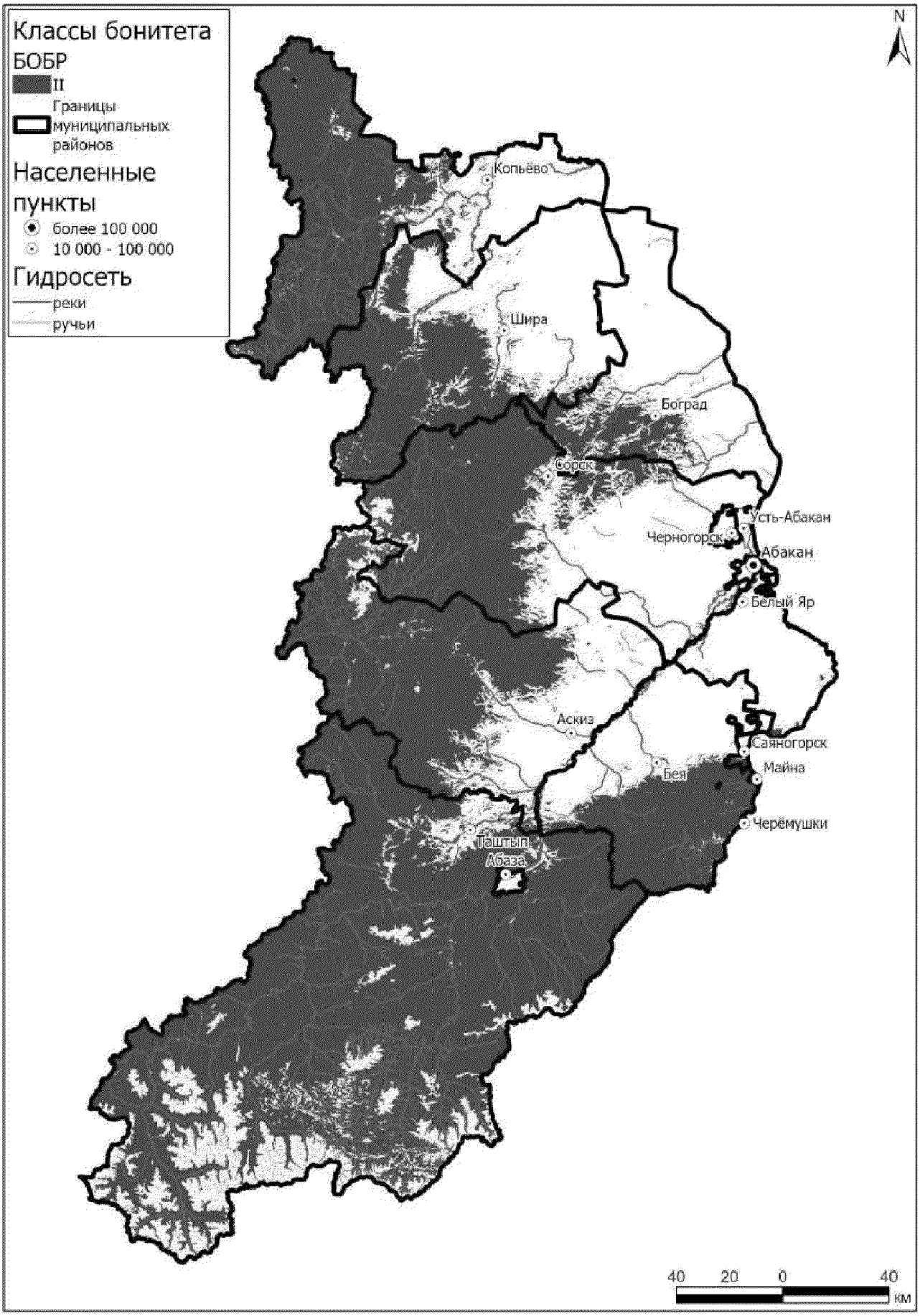


Рисунок 28. Ареал обитания бобра

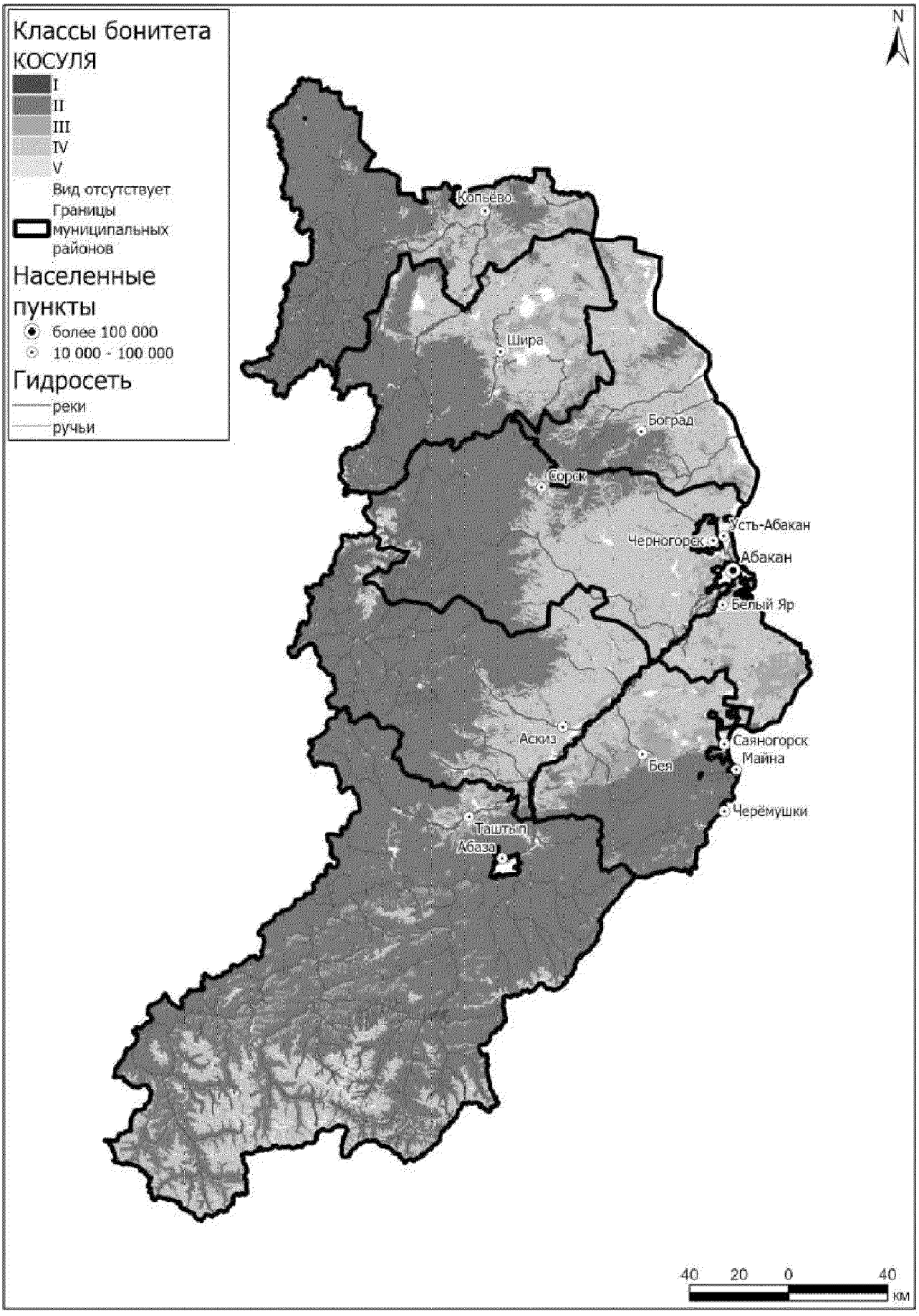


Рисунок 29. Ареал обитания косули

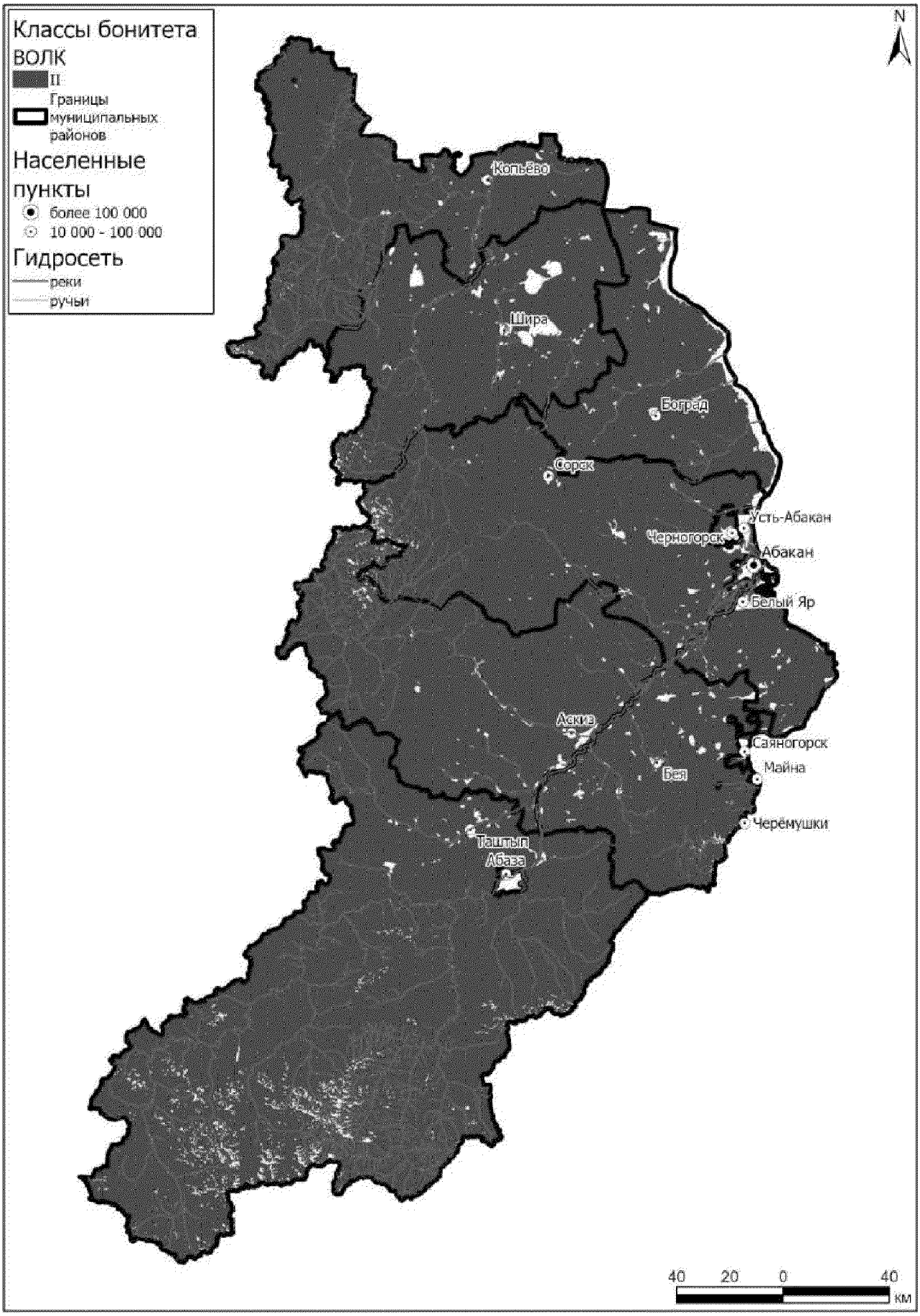


Рисунок 30. Ареал обитания волка

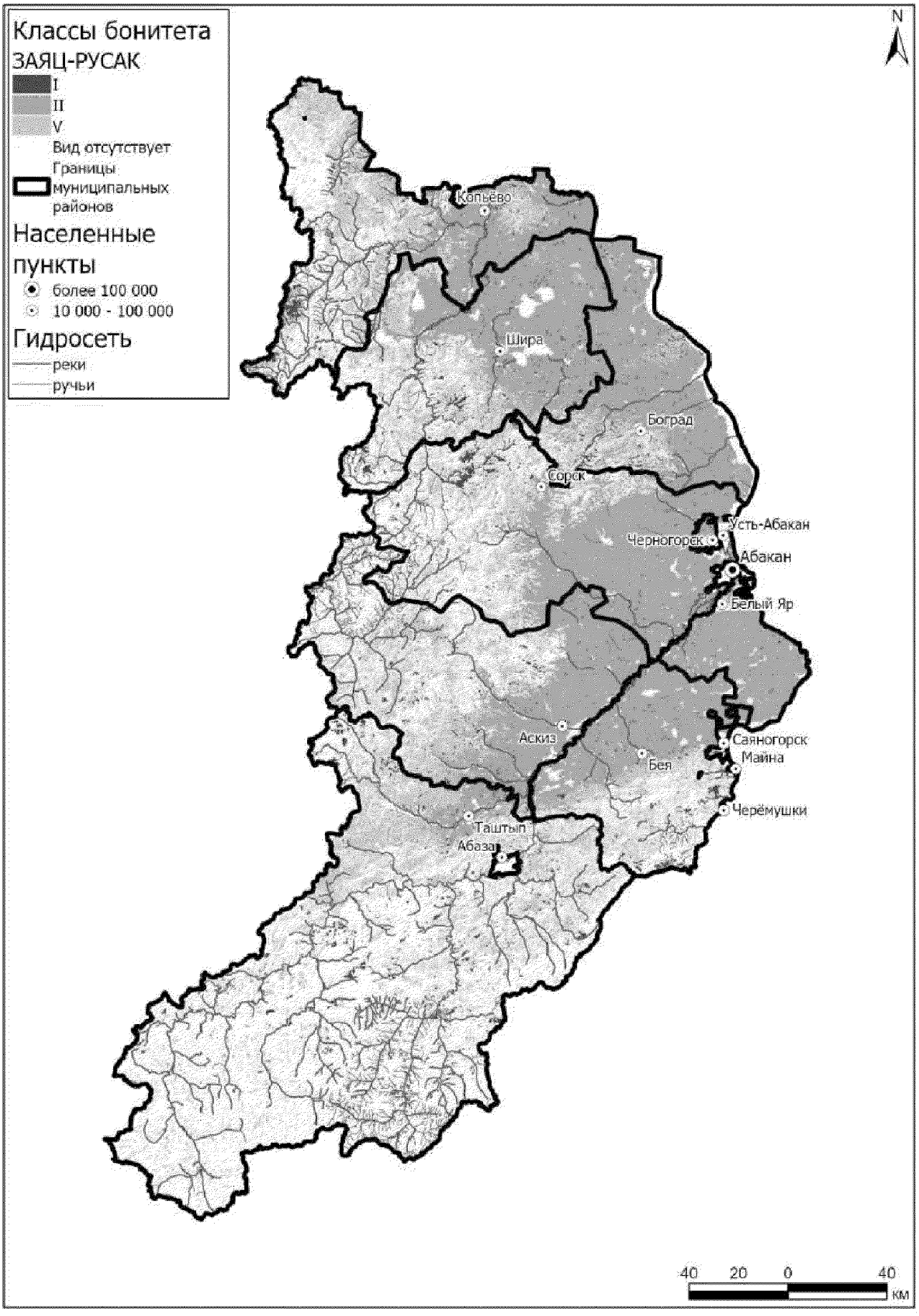


Рисунок 31. Ареал обитания зайца-русака

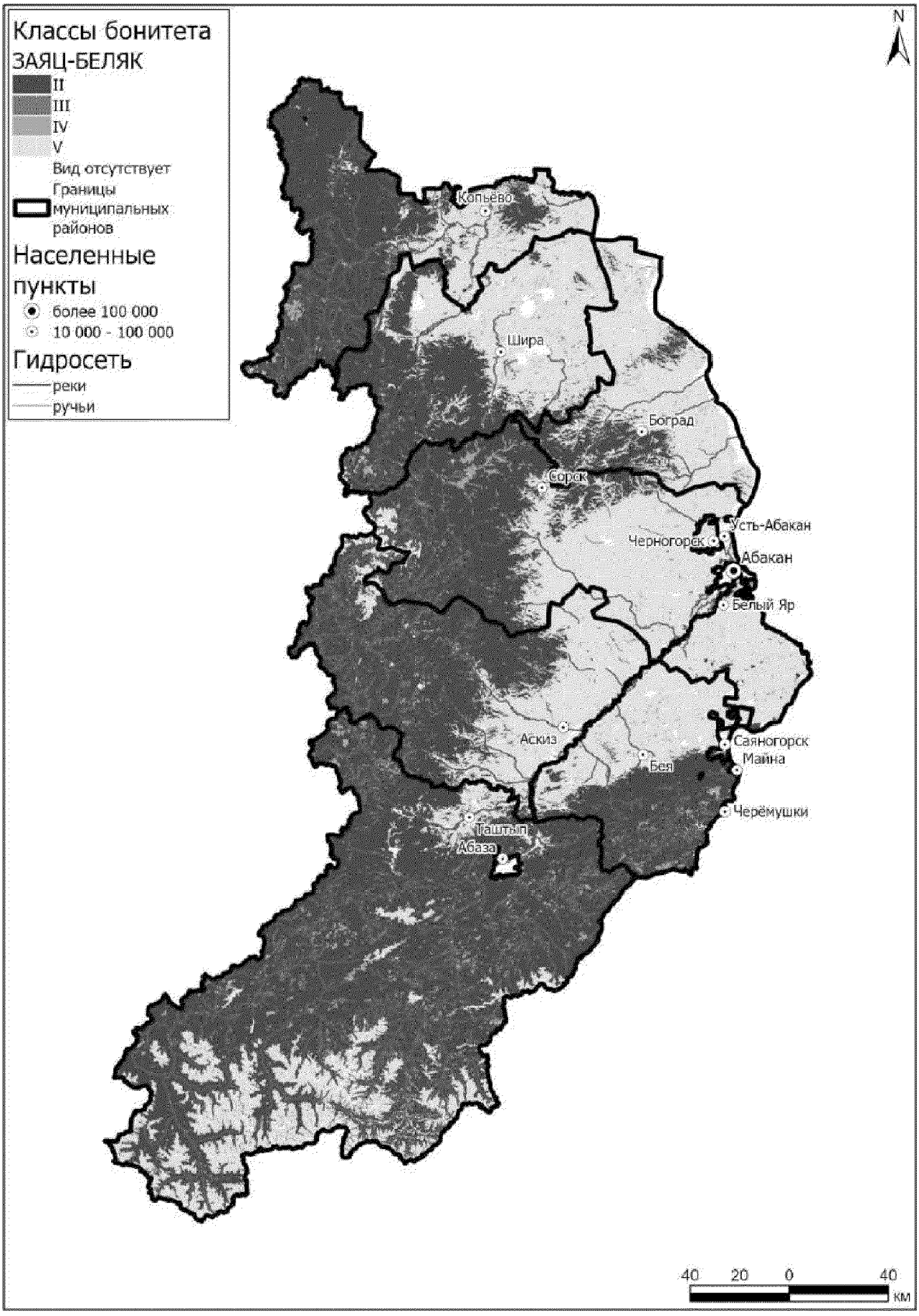


Рисунок 32. Ареал обитания зайца-беляка

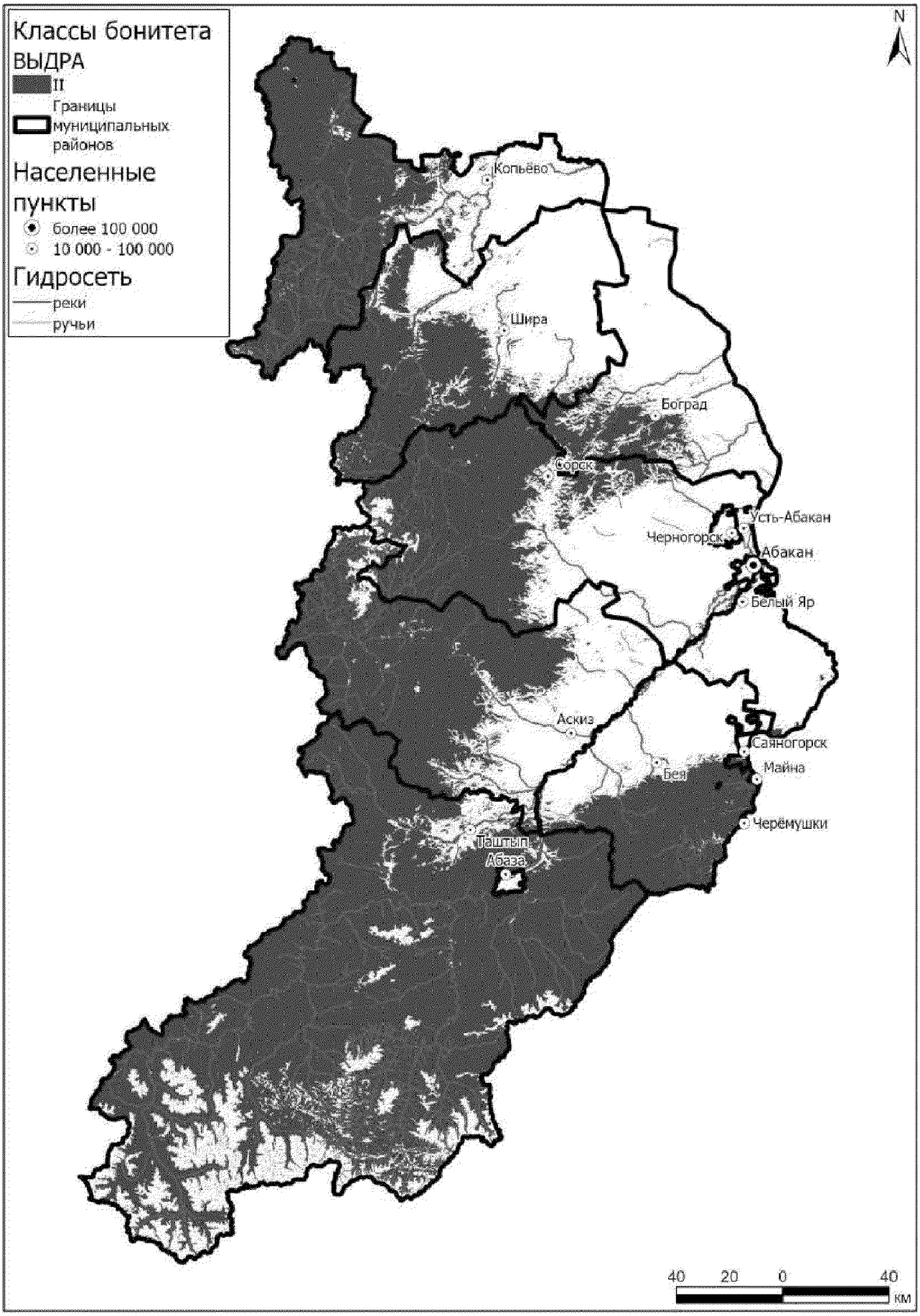


Рисунок 33. Ареал обитания выдры

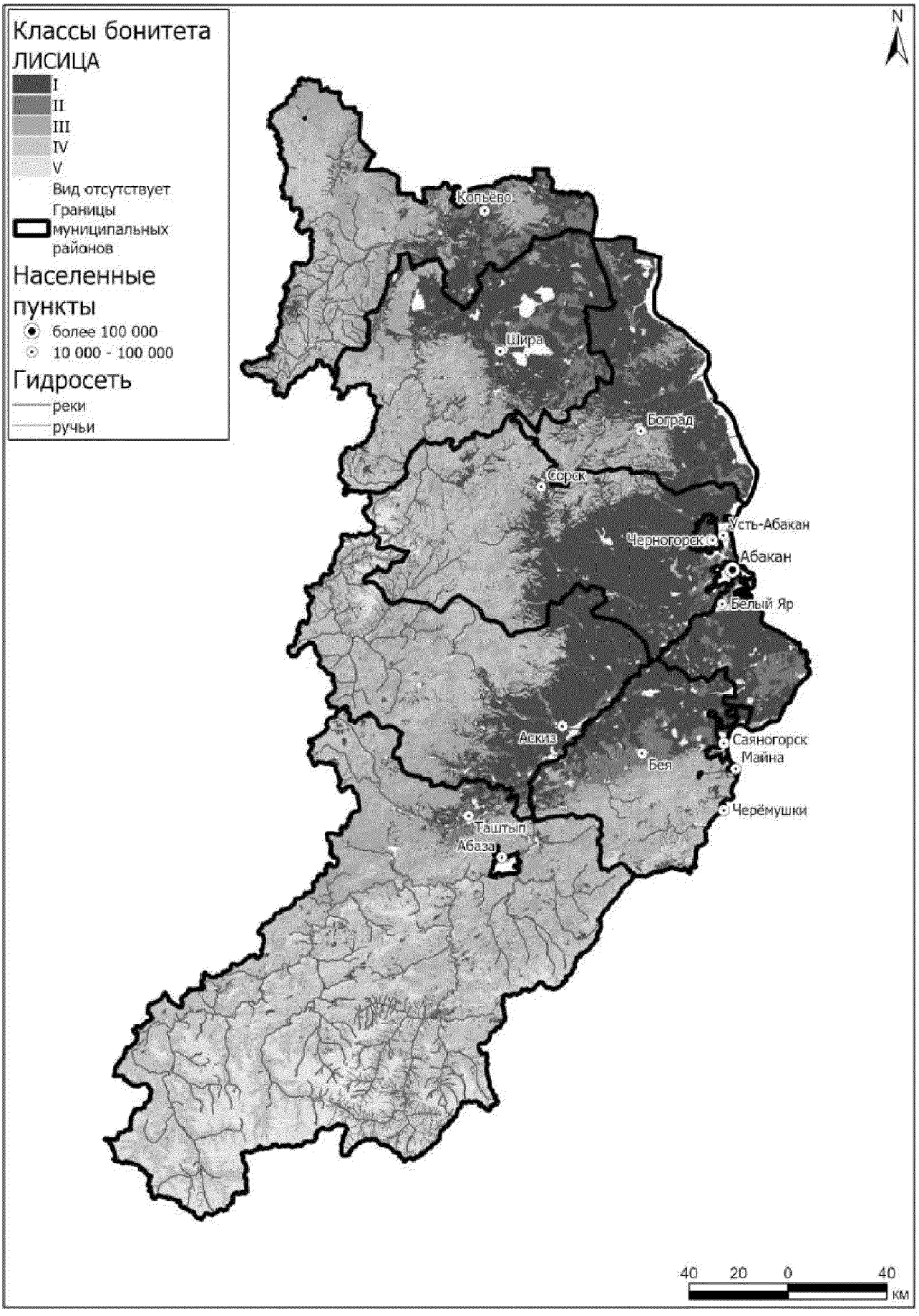


Рисунок 34. Ареал обитания лисицы

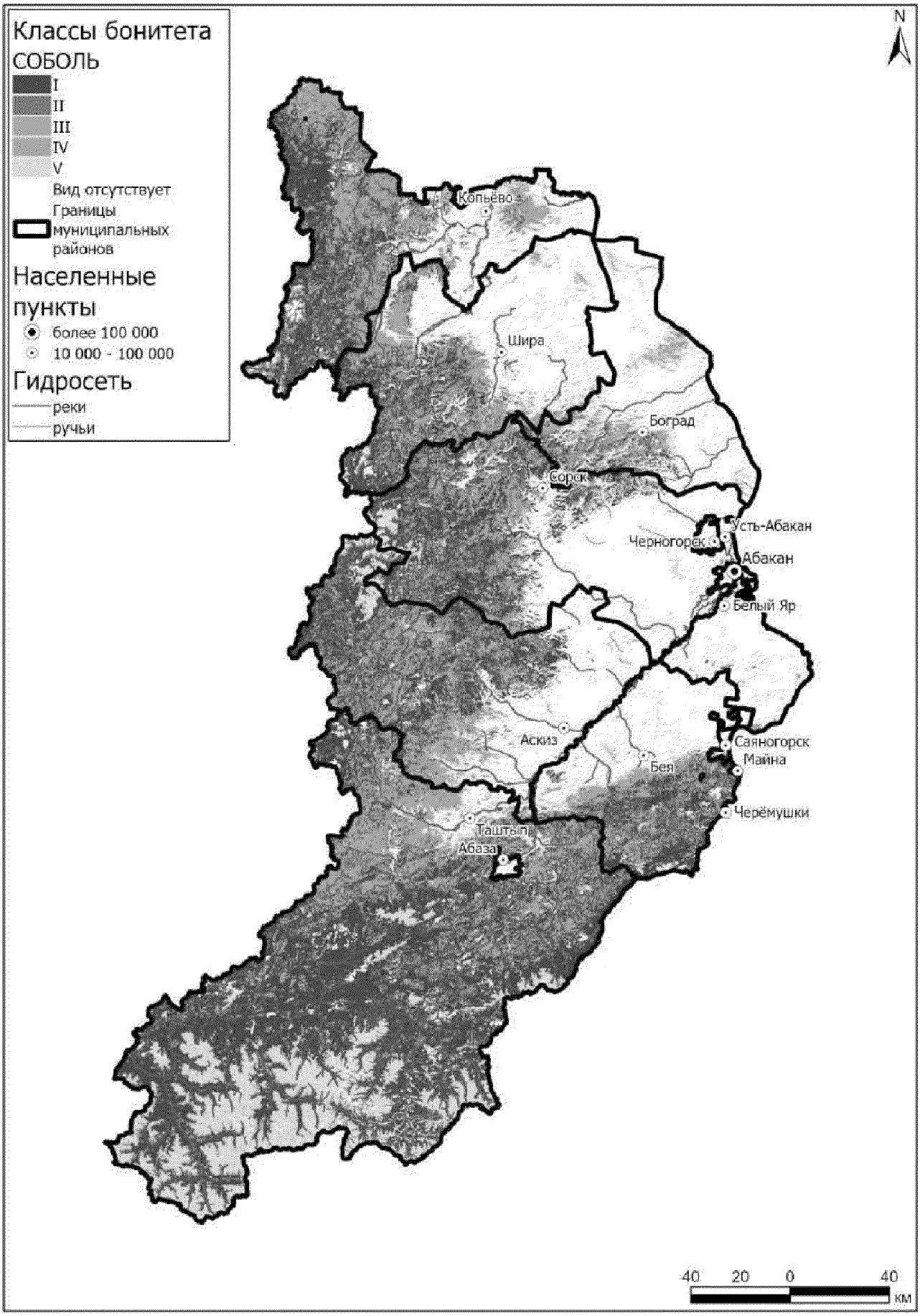


Рисунок 35. Ареал обитания соболя

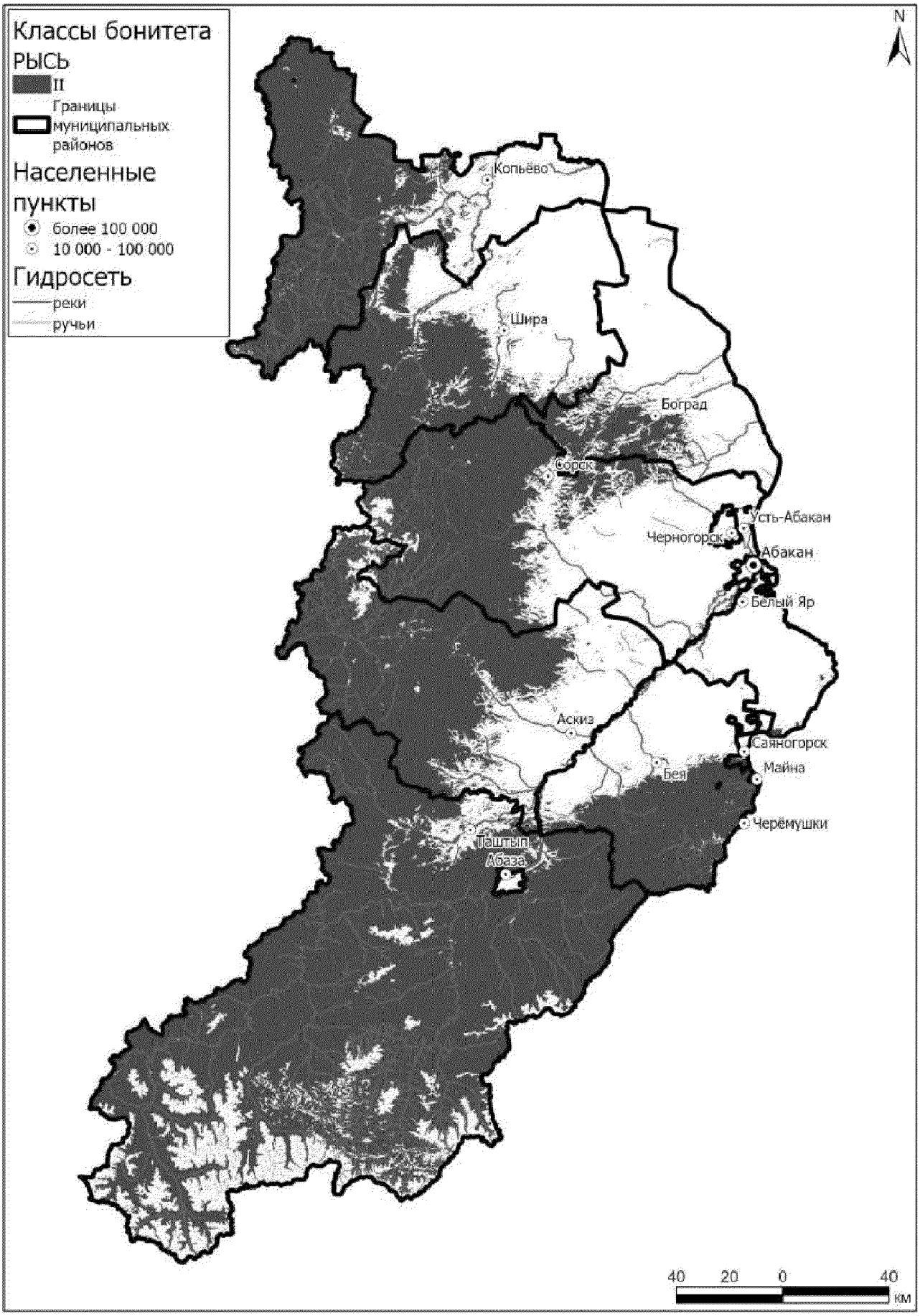


Рисунок 36. Ареал обитания рыси

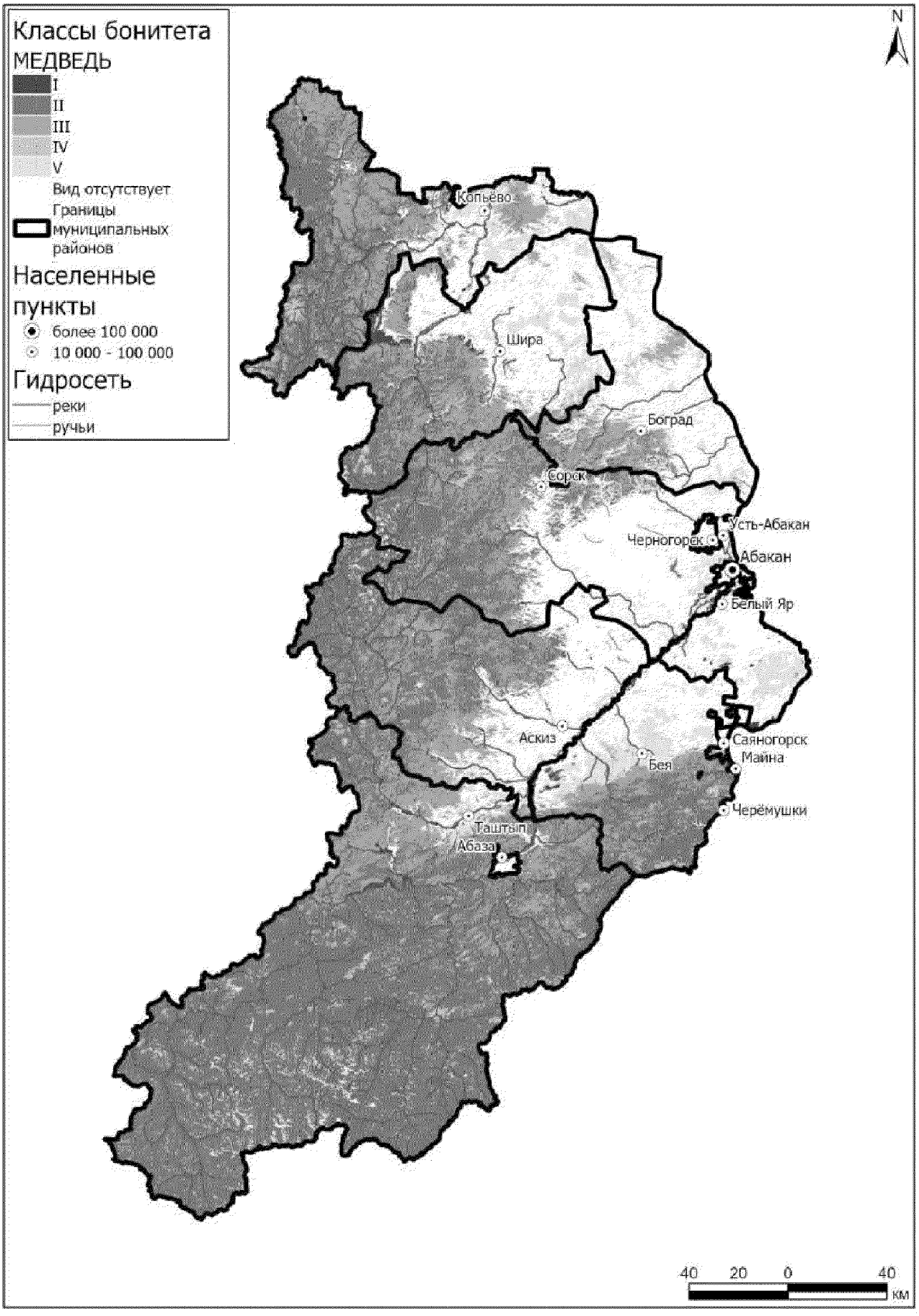


Рисунок 37. Ареал обитания медведя

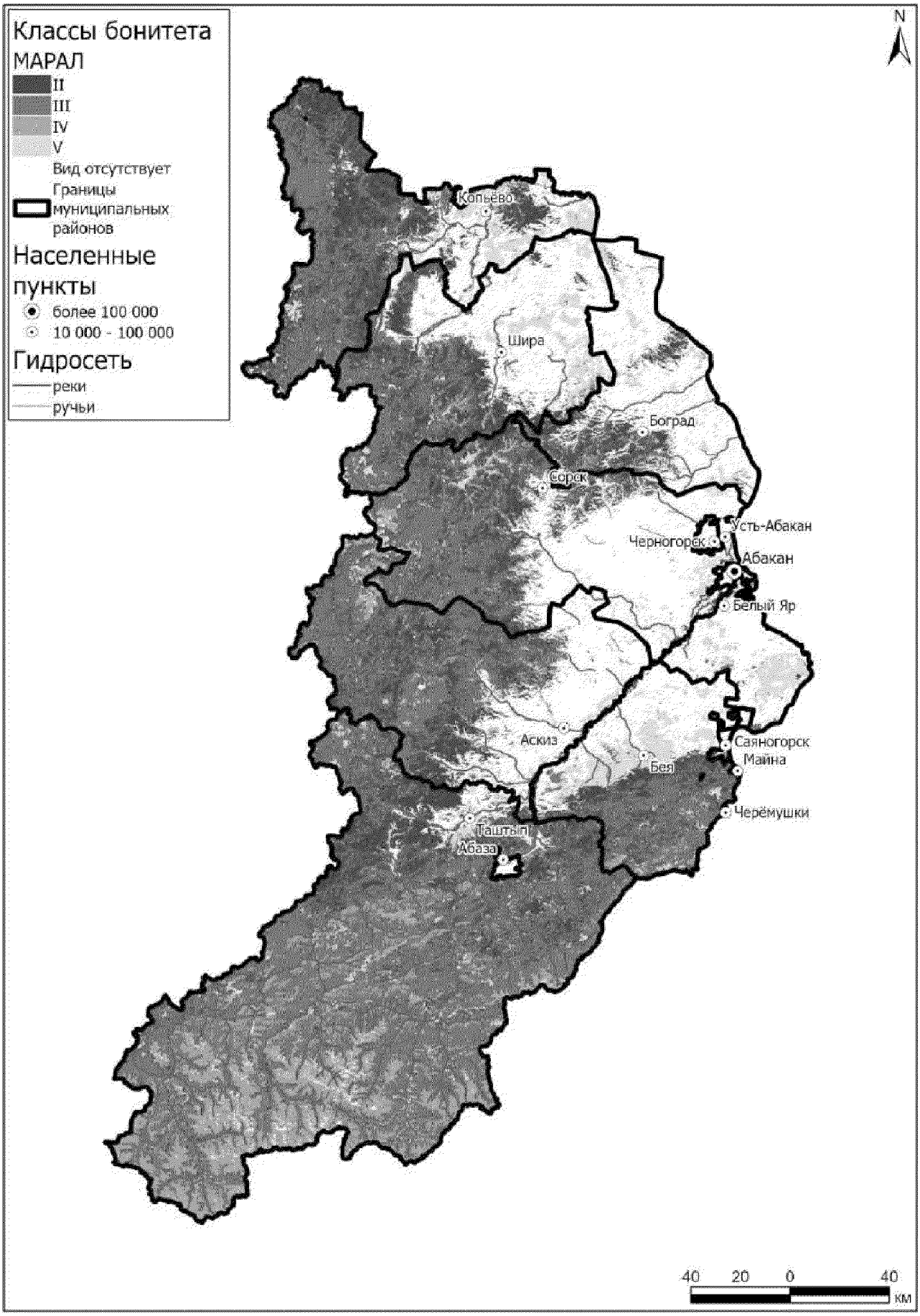


Рисунок 38. Ареал обитания марала

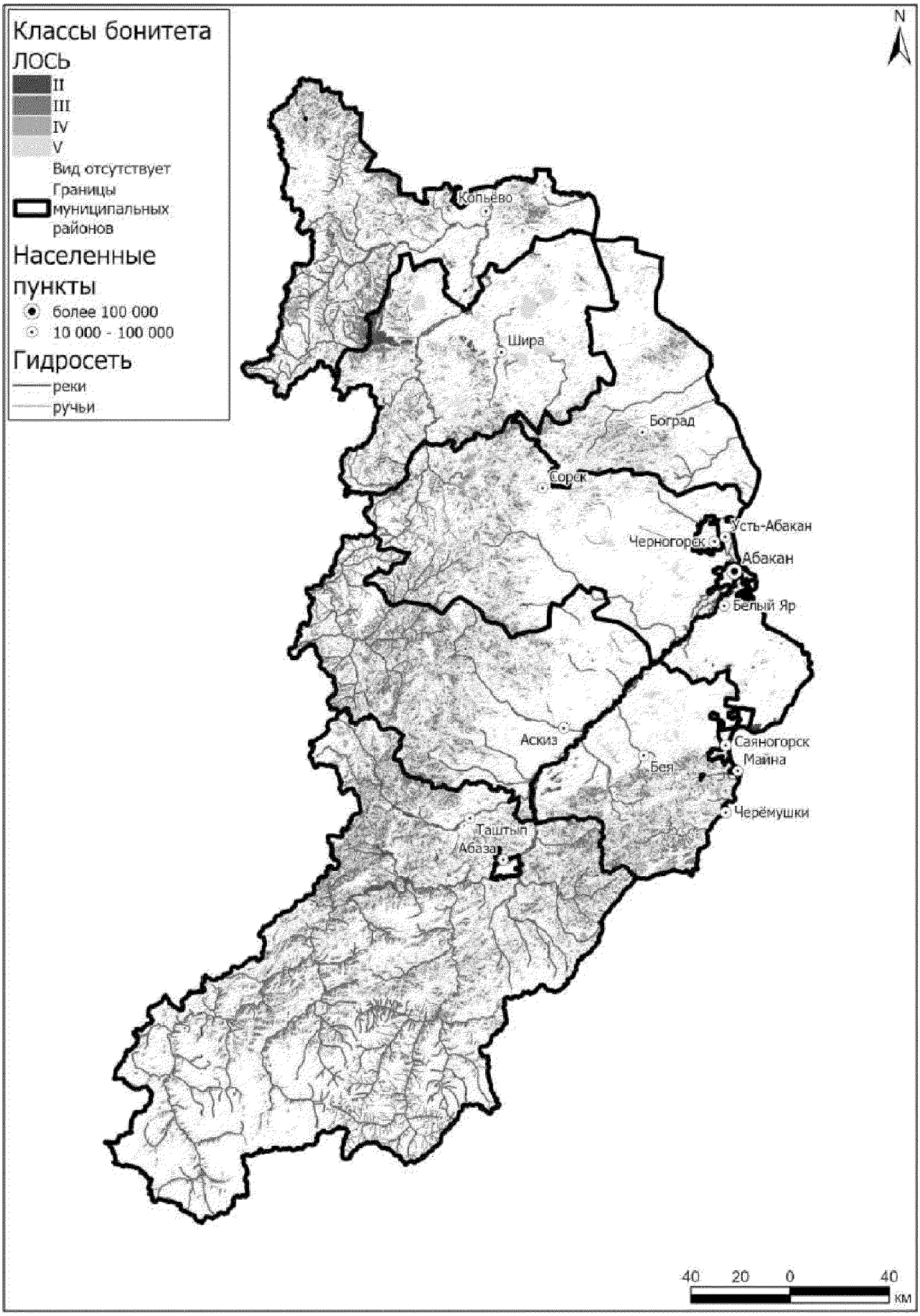


Рисунок 39. Ареал обитания лося

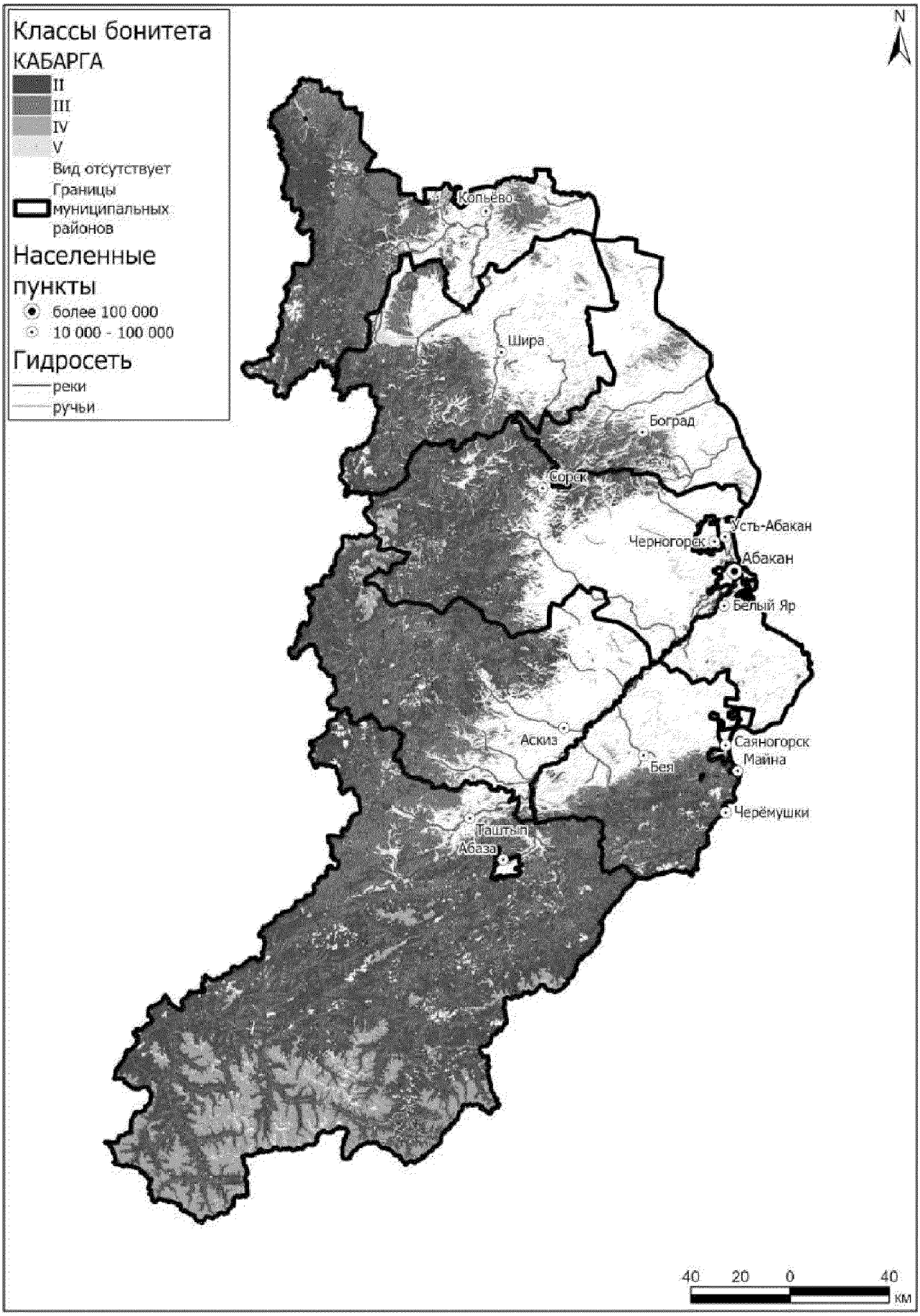


Рисунок 40. Ареал обитания кабарги

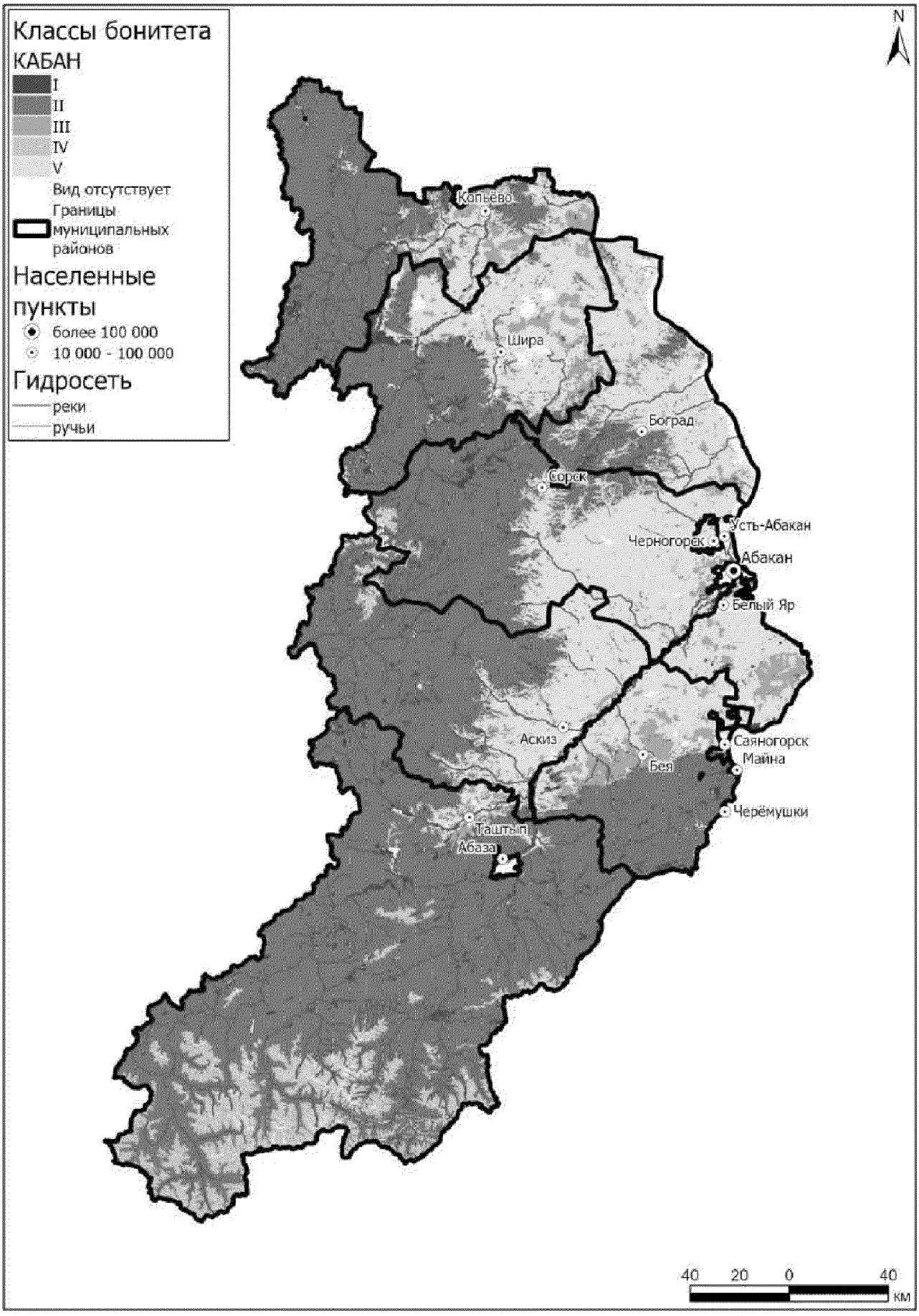


Рисунок 41. Ареал обитания кабана

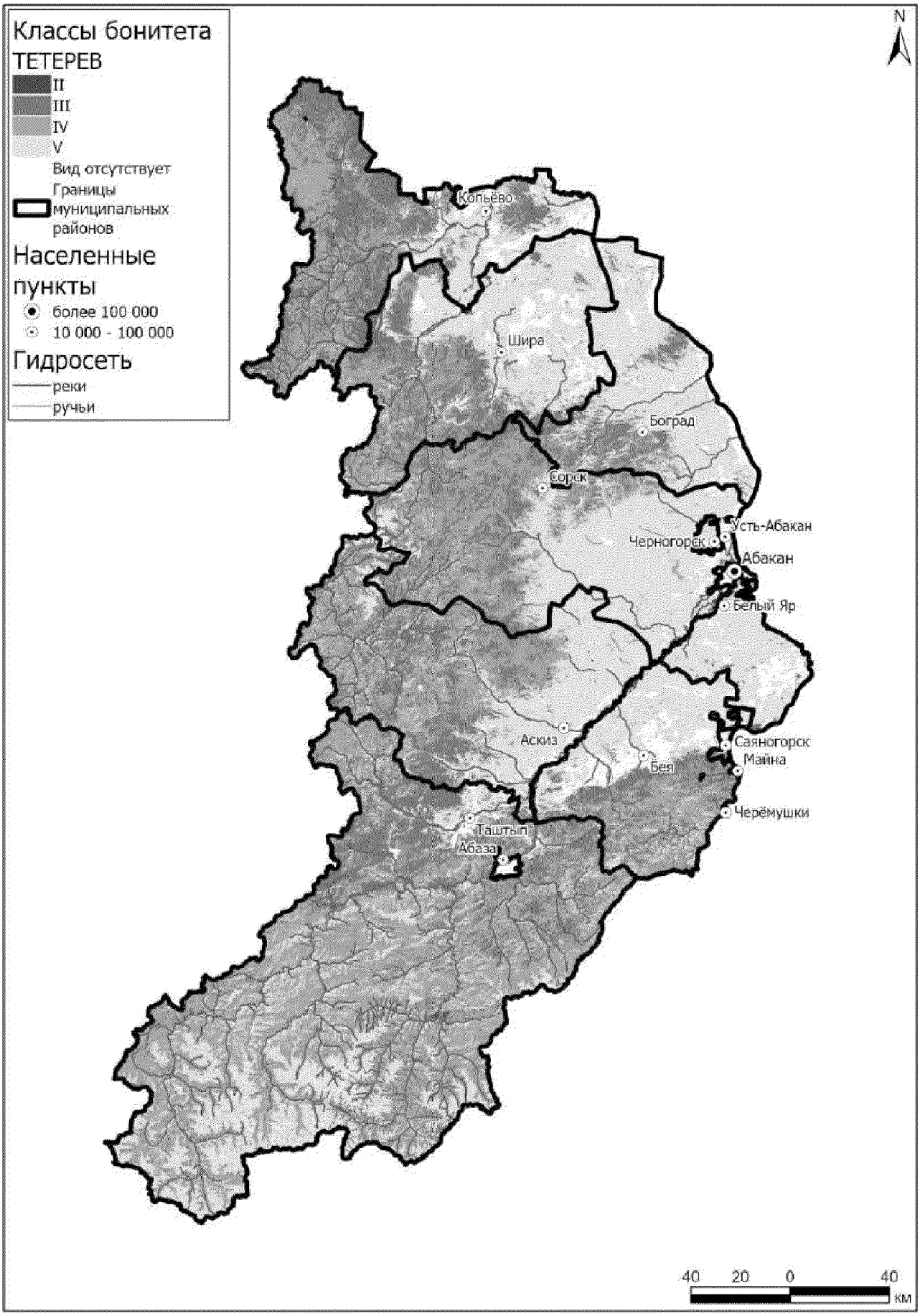


Рисунок 42. Ареал обитания тетерева

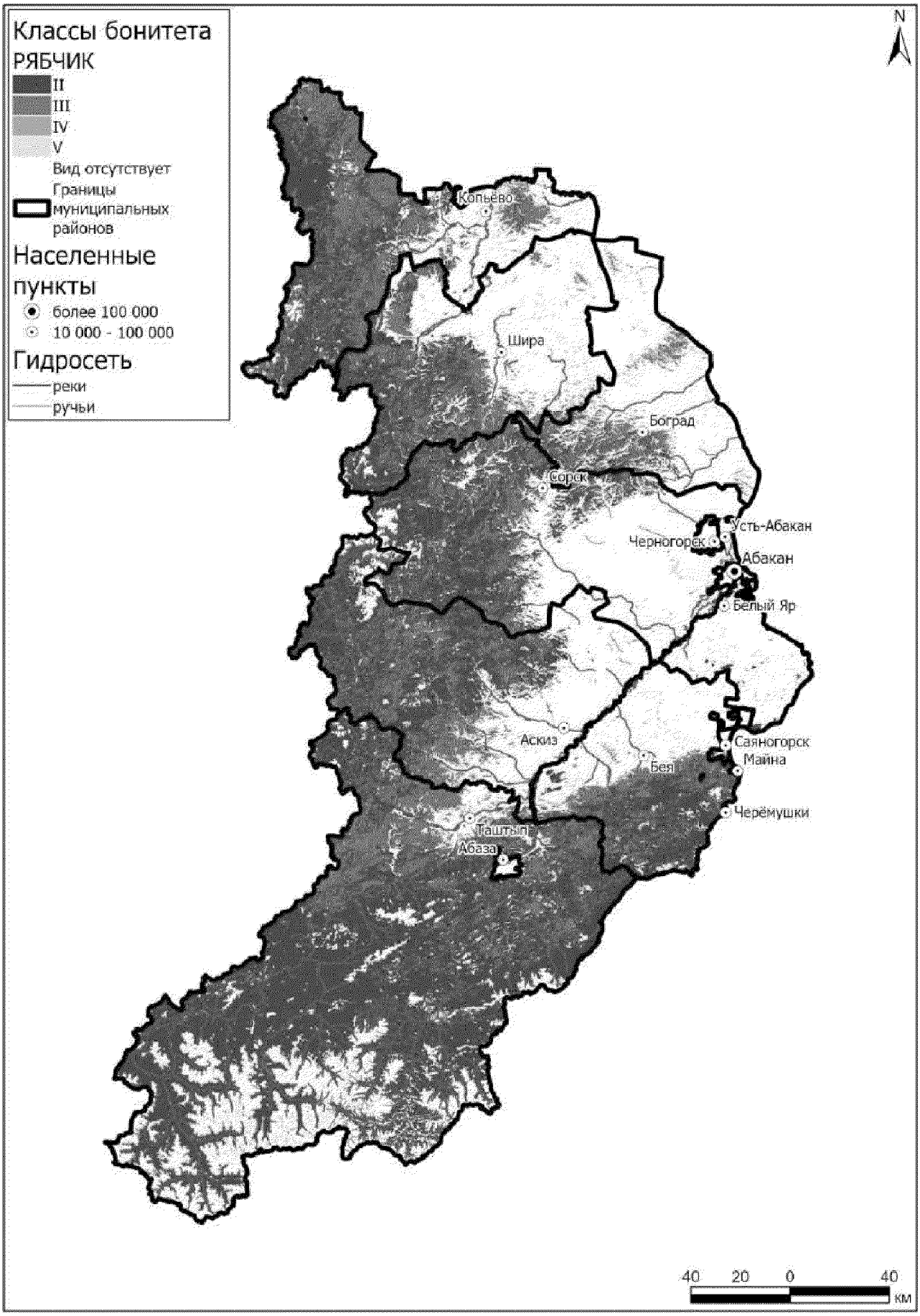


Рисунок 43. Ареал обитания рябчика

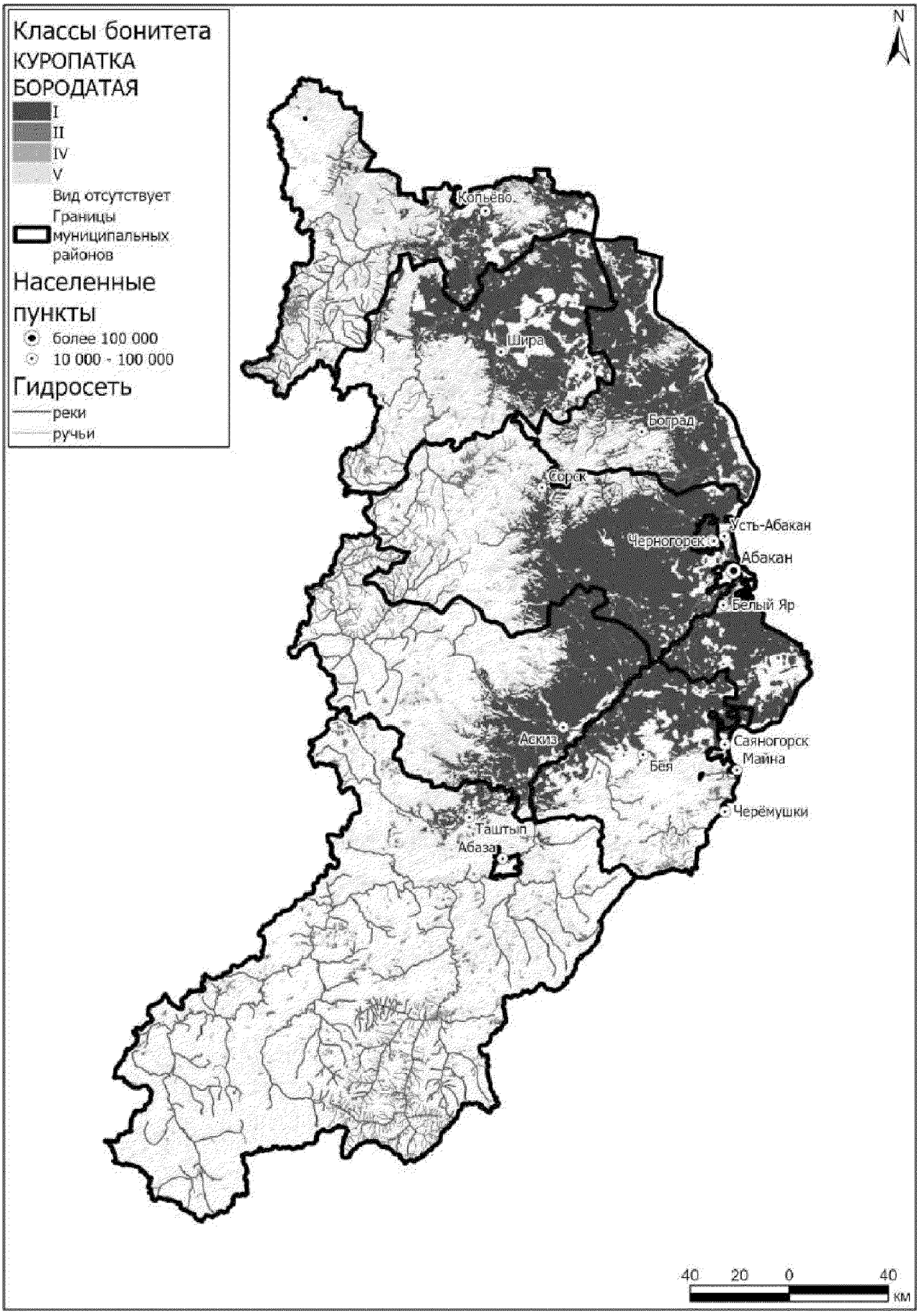


Рисунок 44. Ареал обитания бородатой куропатки

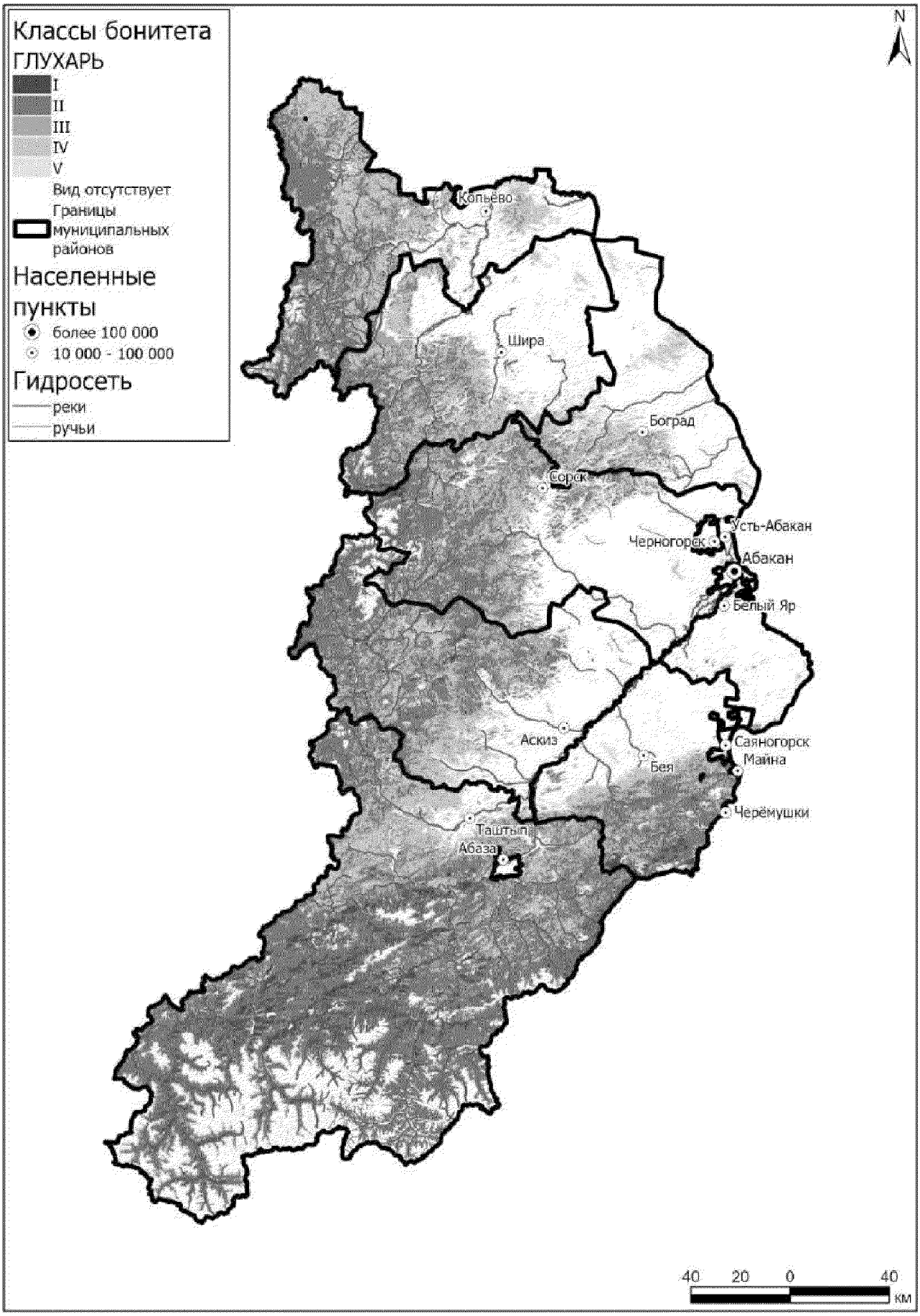


Рисунок 45. Ареал обитания глухаря

5. Характеристика состояния численности и размещения охотничьих ресурсов на территории Республики Хакасия

5.1. Сведения о численности и размещении охотничьих ресурсов на территории Республики Хакасия

В настоящем разделе размещены данные и иллюстративный материал о численности базовых видов охотничьих ресурсов.

Данные о численности охотничьих ресурсов в Республике Хакасия свидетельствуют о позитивной динамике роста поголовья основных видов охотресурсов.

Таблица 35

Динамика численности основных охотничьих видов млекопитающих в Республике Хакасия, по данным учетов за последние 10 лет

№ п/п	Вид охотничьего ресурса	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Копытные животные											
1	Кабан	873	1 425	1 177	1 352	1 306	1 579	1 595	1 669	1 556	1 219
2	Кабарга	2 527	2 675	2 861	3 015	3 581	3 549	3 578	3 615	3 922	3 550
3	Косуля сибирская	9 075	9 550	11 020	11 680	12 683	13 731	14 737	15 452	16 790	17 746
4	Лось	335	374	377	399	428	482	519	605	653	732
5	Благородный олень (марал)	3 643	4 033	4 319	4 686	5 042	5 632	6 115	6 571	7 351	8 058
Медведи											
6	Медведь бурый	1 551	1 392	1 211	1 418	1 454	1 451	1 587	1 702	1 636	1 822
Пушные животные											
7	Хорь степной	419	693	491	551	375	387	343	418	393	355
8	Волк	189	185	181	179	187	223	230	229	265	307
9	Росомаха	42	37	44	56	62	78	92	100	85	79
10	Рысь	53	59	79	89	116	154	189	201	169	194
11	Лисица	1 962	1 997	1 938	1 922	2 145	2 365	2 731	2 658	2 861	2 812
12	Горностай	429	412	803	833	916	817	1 024	1 208	1 112	1 306
13	Колонок	651	795	751	641	1 165	1 169	1 343	1 613	1 739	1 639
14	Соболь	5 212	7 145	7 558	7 955	9 812	10 388	9 865	10 331	11 522	11 911
15	Заяц-русак	1 784	2 777	3 123	3 020	3 522	3 476	4 540	4 337	3 972	3 950
16	Заяц-беляк	9 142	10 365	9 284	8 882	10 341	10 738	10 719	12 050	12 647	13 276
17	Белка	28 651	35 737	31 995	33 453	38 144	39 209	41 299	45 153	57 472	69 542
18	Барсук	3 296	3 981	3 045	2 736	2 751	2 388	2 417	2 556	2 756	2 912

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	Ондатра	1 410	1 550	1 620	1 720	1 828	1 770	2 030	2 080	2 240	2 280
20	Норки	5 990	1 904	1 615	1 893	1 913	1 721	2 829	2 831	2 841	2 040
21	Выдра	453	305	216	369	396	423	451	457	462	370
22	Бобр европейский	500	990	720	790	958	790	900	940	910	900
23	Суслики	87 470	81 320	86 130	87 240	89 340	89 560	88 400	91 330	86 440	85 310
24	Кроты	1 240	1 610	1 400	1 430	1 500	1 570	2 040	2 460	2 760	3 260
25	Бурундуки	29 390	31 760	34 720	35 840	35 840	35 190	31 210	31 160	29 190	29 640
26	Хомяки	100	100	100	100	100	140	90	90	120	150
27	Водяная полевка	9 320	10 580	11 390	11 630	11 830	11 240	12 860	12 610	12 570	10 700

Таблица 36

Динамика численности основных охотничьих видов птиц в Республике Хакасия, по данным учетов за последние 10 лет

№ п/п	Вид охотничьего ресурса	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Бородатая куропатка	41 769	60 288	99 327	145 199	169 506	241 974	354 573	249 536	326 966	274 955
2	Рябчик	99 580	116 126	117 209	161 223	163 667	149 176	194 931	146 038	179 740	179 069
3	Глухарь обыкновенный	25 059	25 430	20 270	21 680	31 243	27 082	42 412	45 584	39 943	42 778
4	Тетерев обыкновенный	20 225	24 866	26 326	27 397	43 989	46 782	75 991	44 099	51 820	42 663
5	Вальдшнеп	1 937	5 773	5 458	3 526	2 417	2 423	2 829	3 664	3 595	3 697
6	Вяхирь	138	340	177	282	277	234	251	260	259	265
7	Голубь сизый	36 420	18 814	18 336	22 389	18 548	18 220	18 452	18 442	18 325	18 421
8	Клинтух	1 855	1 745	1 982	1 882	3 198	3 217	3 190	3 201	3 220	3 230
9	Горлица большая	631	268	1 265	363	1 369	1 352	1 290	1 301	1 295	1 305
10	Перепел обыкновенный	6 910	7 771	8 605	9 715	9 433	9 351	9 422	9 432	9 395	9 405
11	Бекас азиатский	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 215
12	Бекас обыкновенный	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 023
13	Гаршнеп	-	-	-	-	-	-	-	-	-	378

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	Дупель обыкновенный	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6 004
15	Чибис	-	-	-	-	-	-	-	-	-	636
16	Мородунка	-	-	-	-	-	-	-	-	-	110
17	Турухтан	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 586
18	Травник	-	-	-	-	-	-	-	-	-	450
19	Тулес	-	-	-	-	-	-	-	-	-	206
20	Камнешарка	-	-	-	-	-	-	-	-	-	260
21	Кроншнеп средний	-	-	-	-	-	-	-	-	-	187
22	Обыкновенный погоныш	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 447
23	Коростель	-	-	-	-	-	-	-	-	-	830
24	Лысуха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5 001
25	Гуси (вид не определен)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
26	Кряква	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7 012
27	Чирок-свистунок	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 197
28	Чирок-трескунок	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 949
29	Серая утка	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 397
30	Гага обыкновенная	-	-	-	-	-	-	-	-	-	187
31	Гоголь обыкновенный	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 790
32	Свиязь	-	-	-	-	-	-	-	-	-	904
33	Красноголовый нырок	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9 989
34	Хохлатая чернеть	-	-	-	-	-	-	-	-	-	954
35	Крохали (в том числе луток)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 050
36	Турпан	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22
37	Огарь	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6 025
38	Шилохвость	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 007
39	Широконоска	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5 095
40	Водоплавающие птицы	92 030	85 250	67 070	72 320	65 418	62 060	56 510	81 940	64 000	70 000
41	Болотно-луговые птицы	103 400	65 980	64 230	65 230	67 330	53 750	48 130	38 990	41 770	30 000

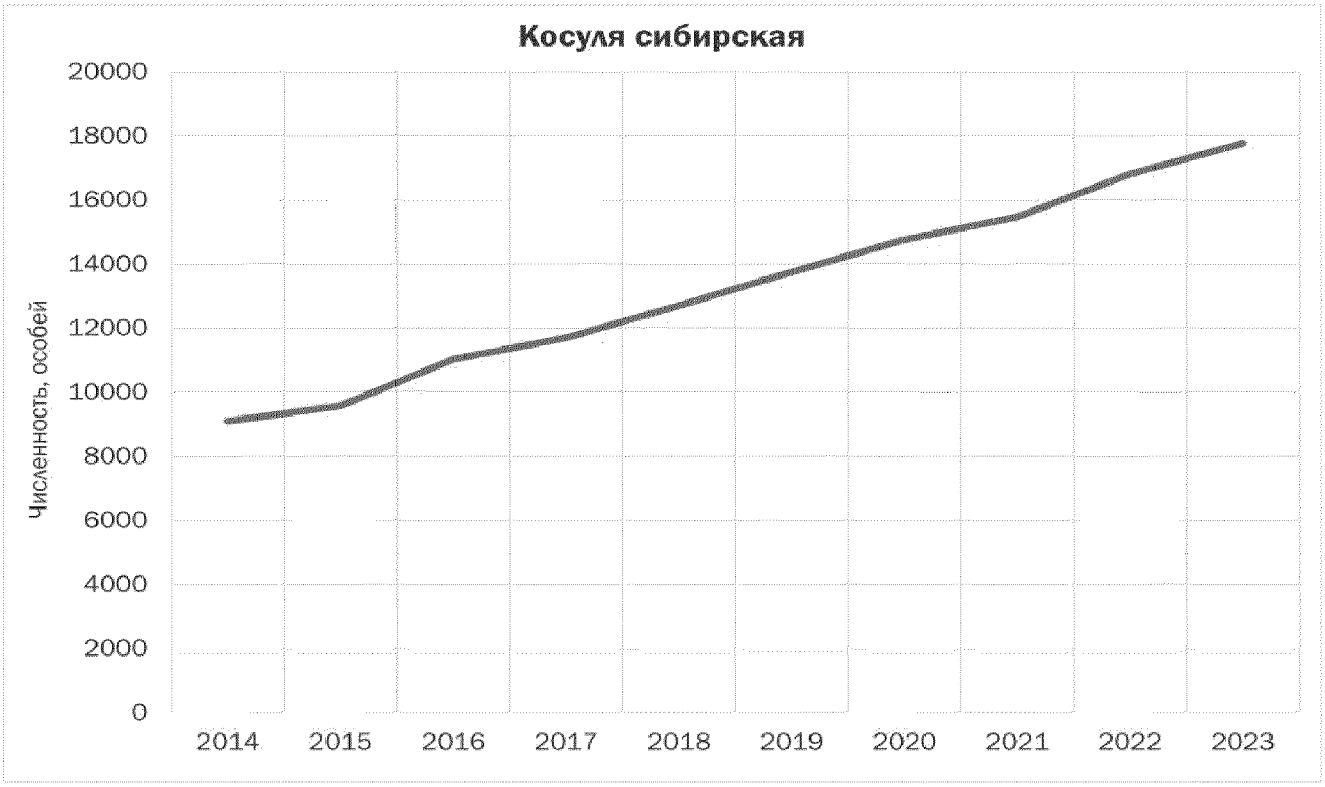


Диаграмма 6. Динамика численности косули сибирской

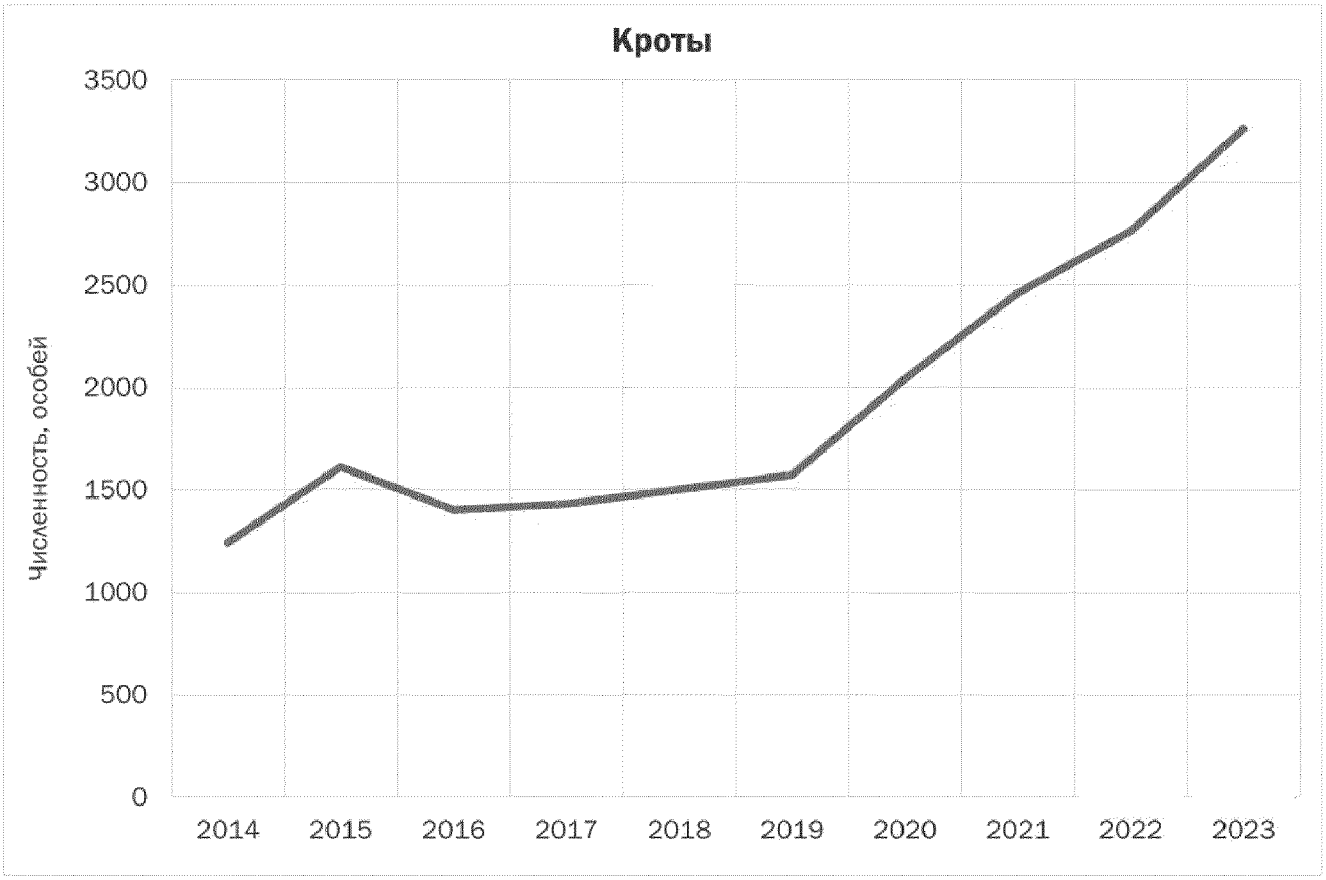


Диаграмма 7. Динамика численности кротов

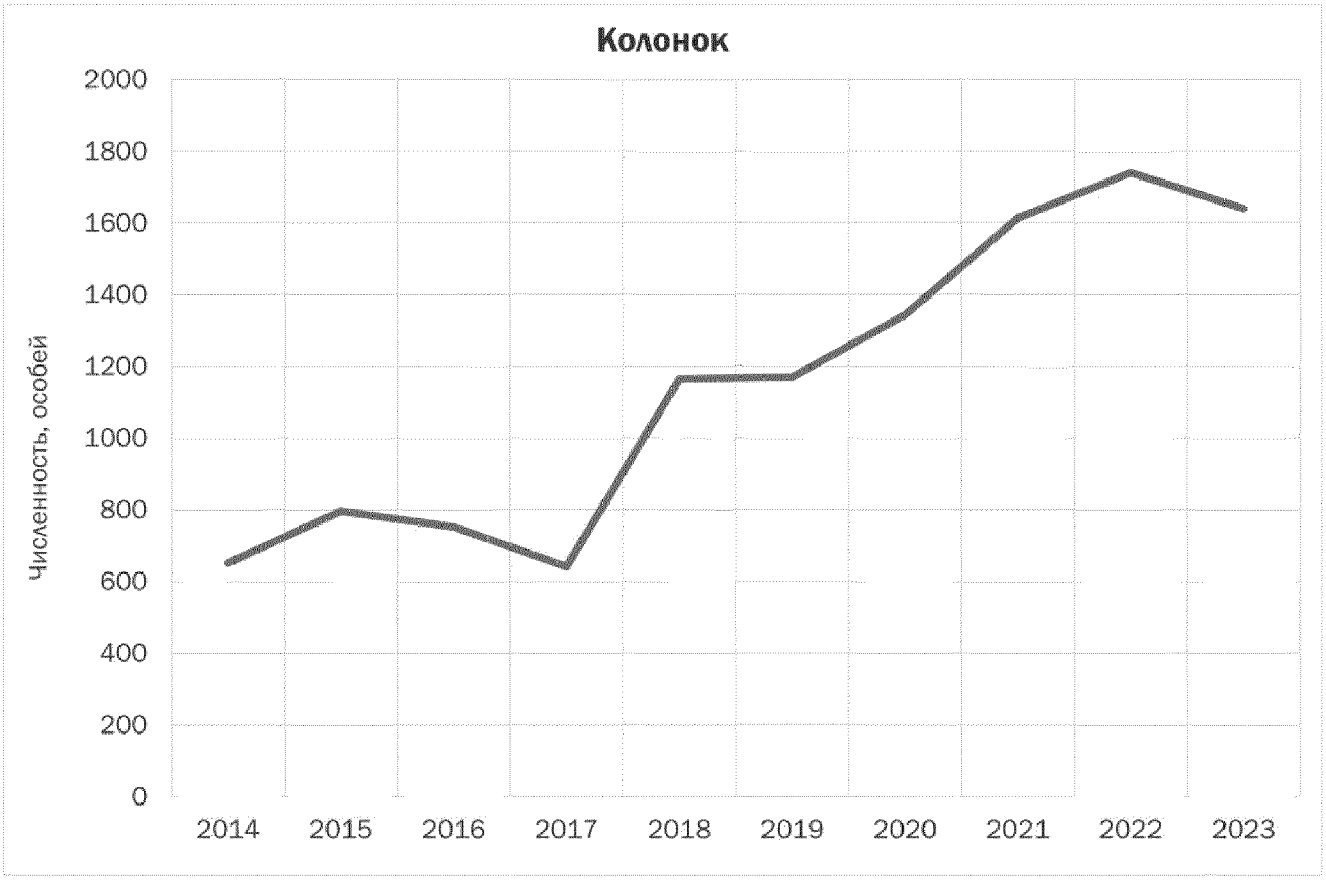


Диаграмма 8. Динамика численности колонока

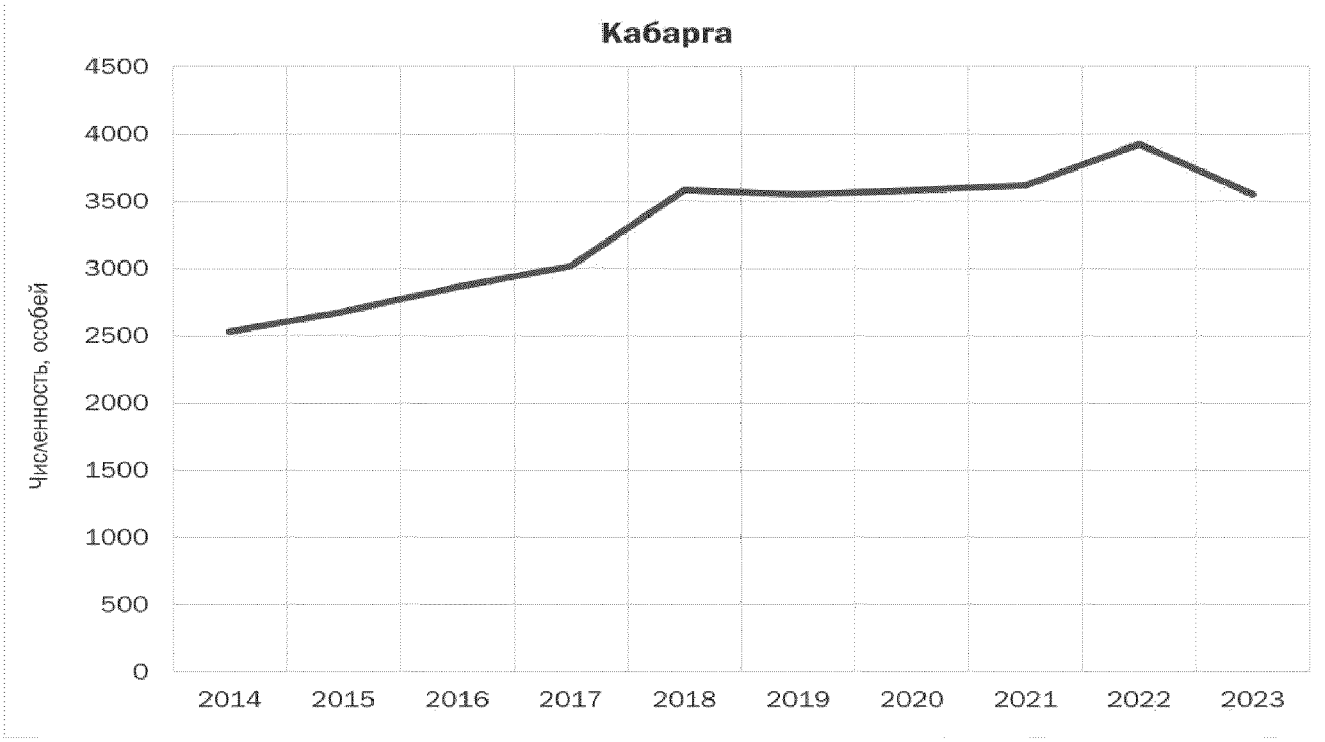


Диаграмма 9. Динамика численности кабарги

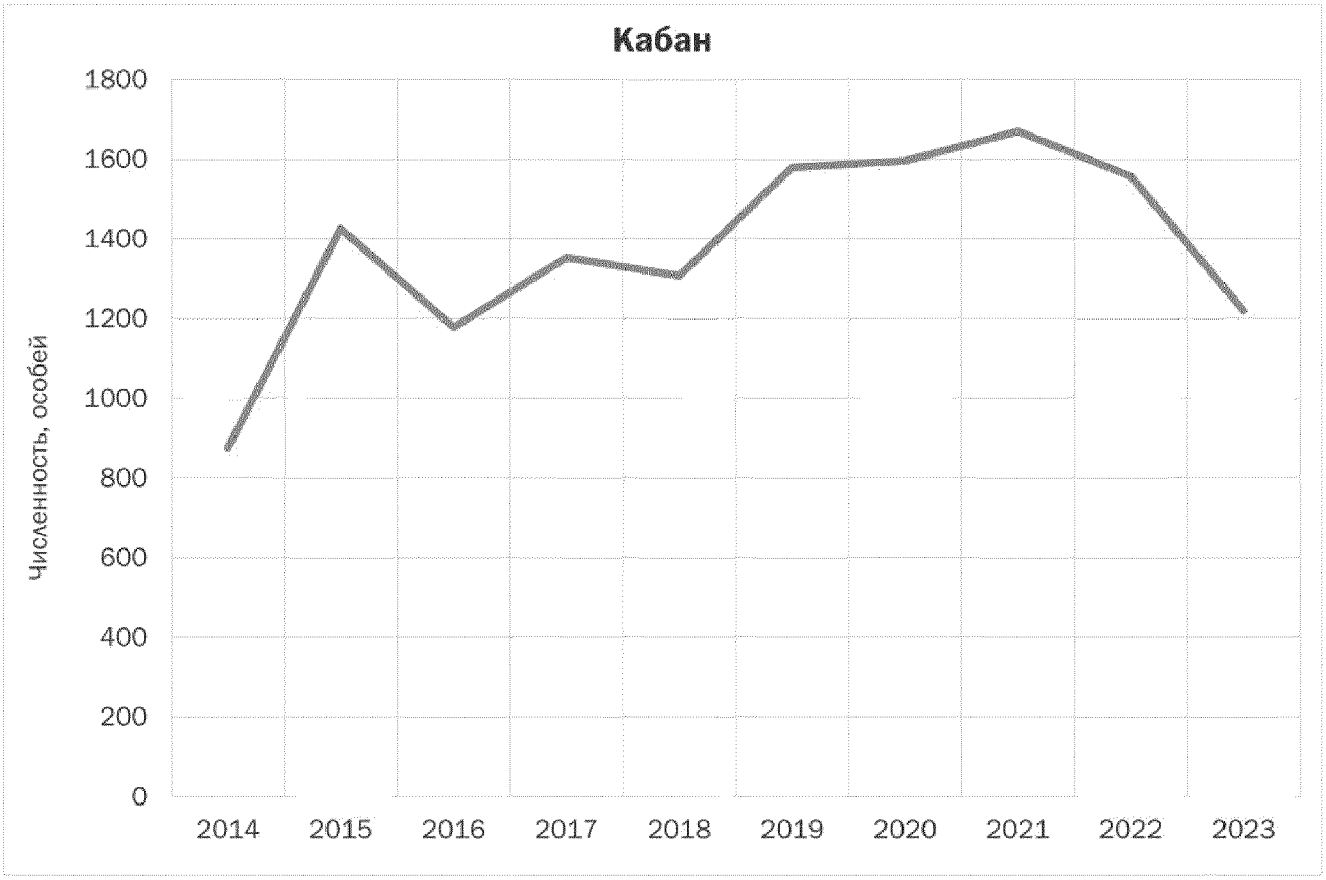


Диаграмма 10. Динамика численности кабана

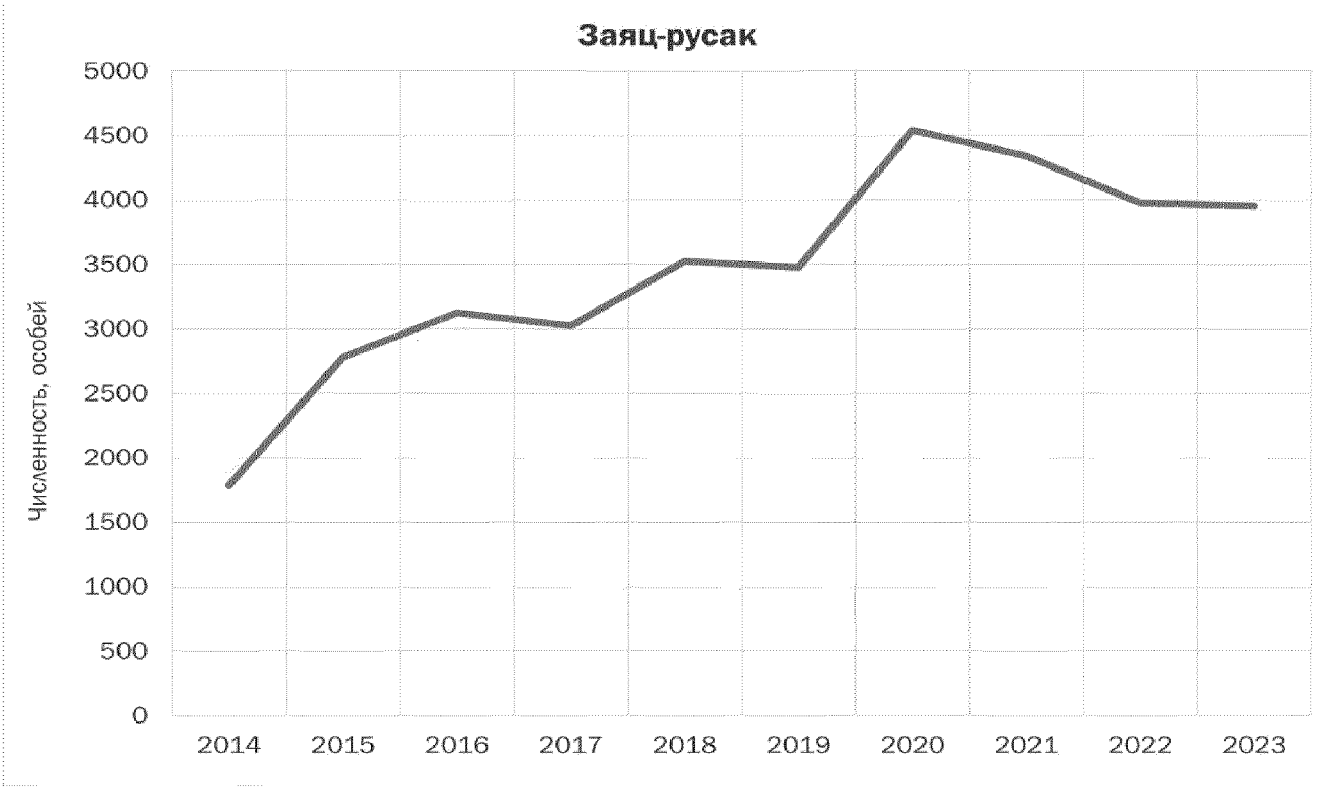


Диаграмма 11. Динамика численности заяца русака

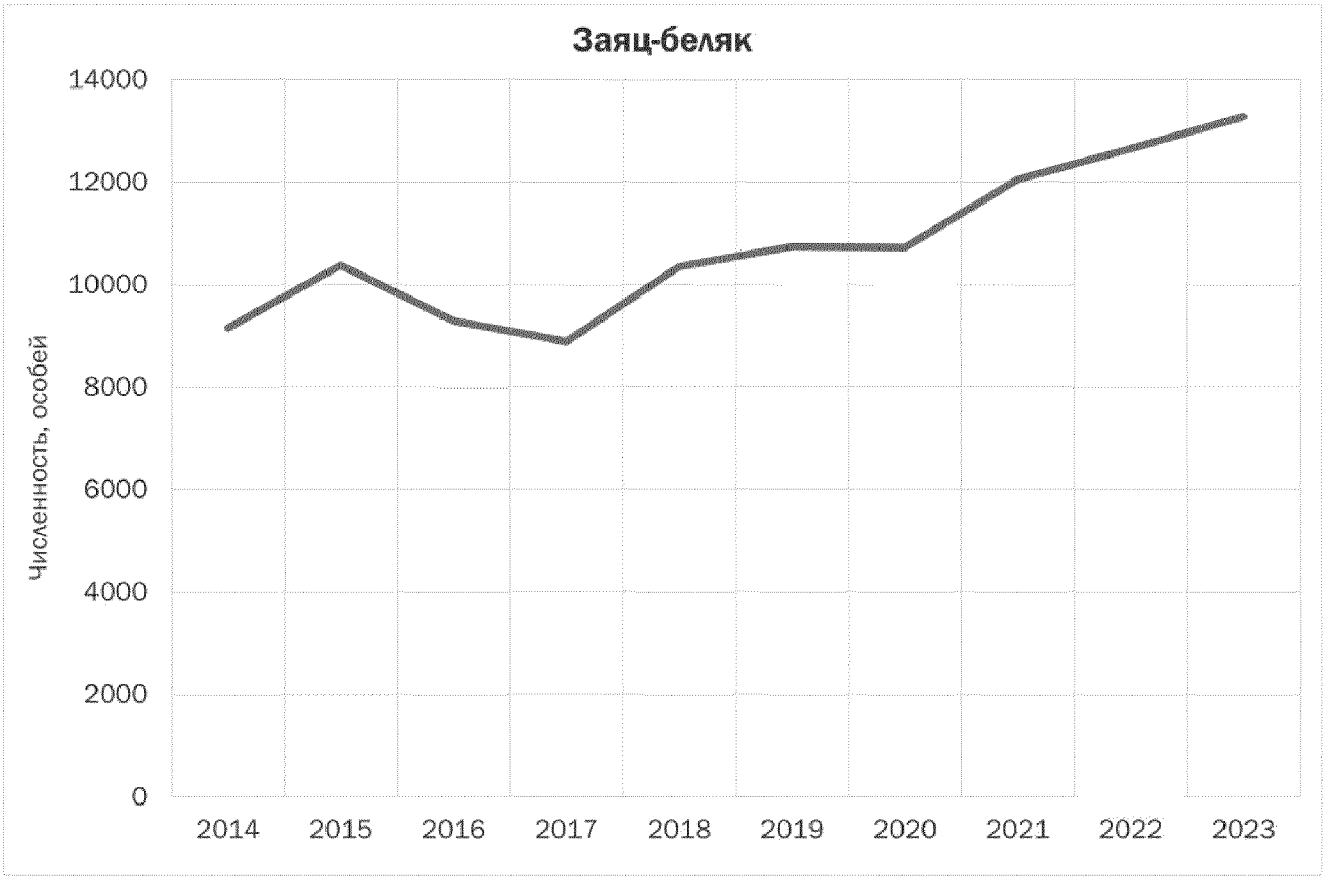


Диаграмма 12. Динамика численности заяца-беляка



Диаграмма 13. Динамика численности горностая

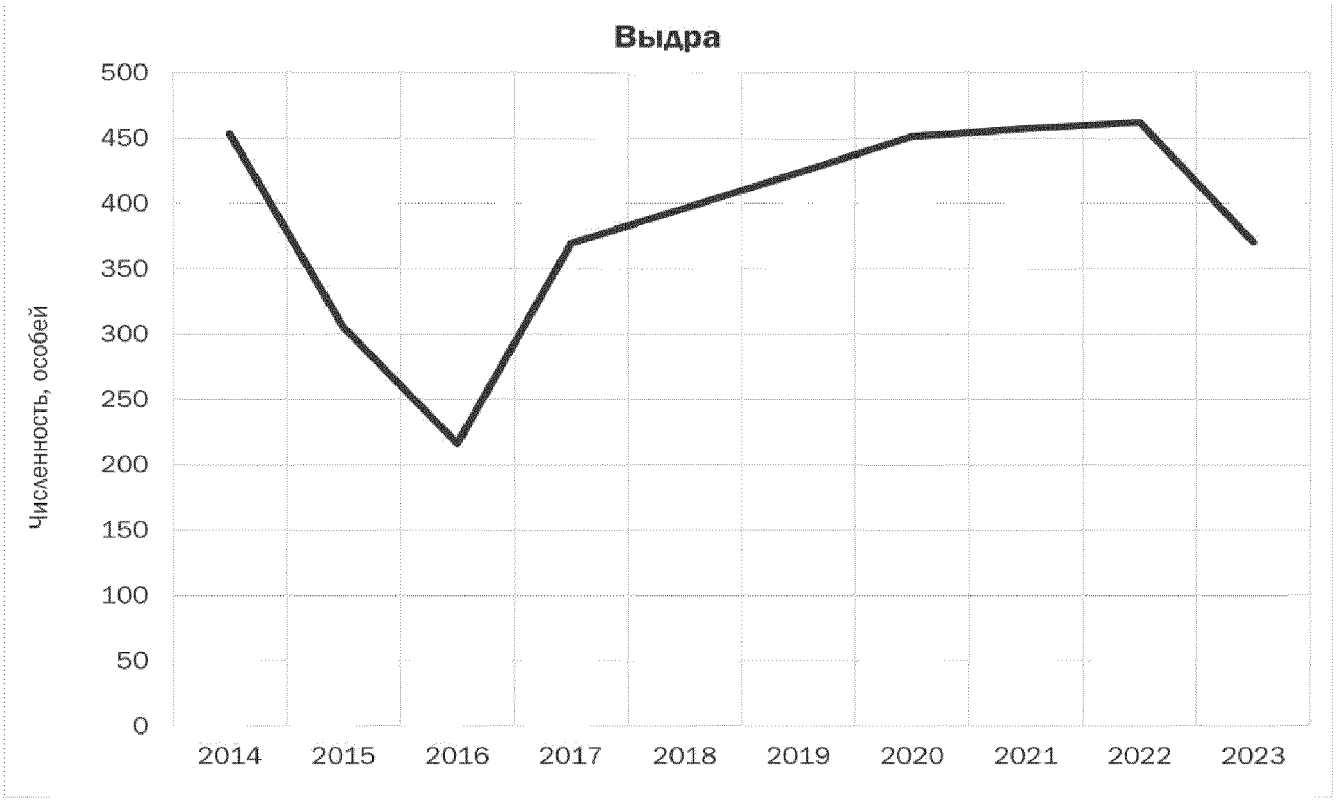


Диаграмма 14. Динамика численности выдры

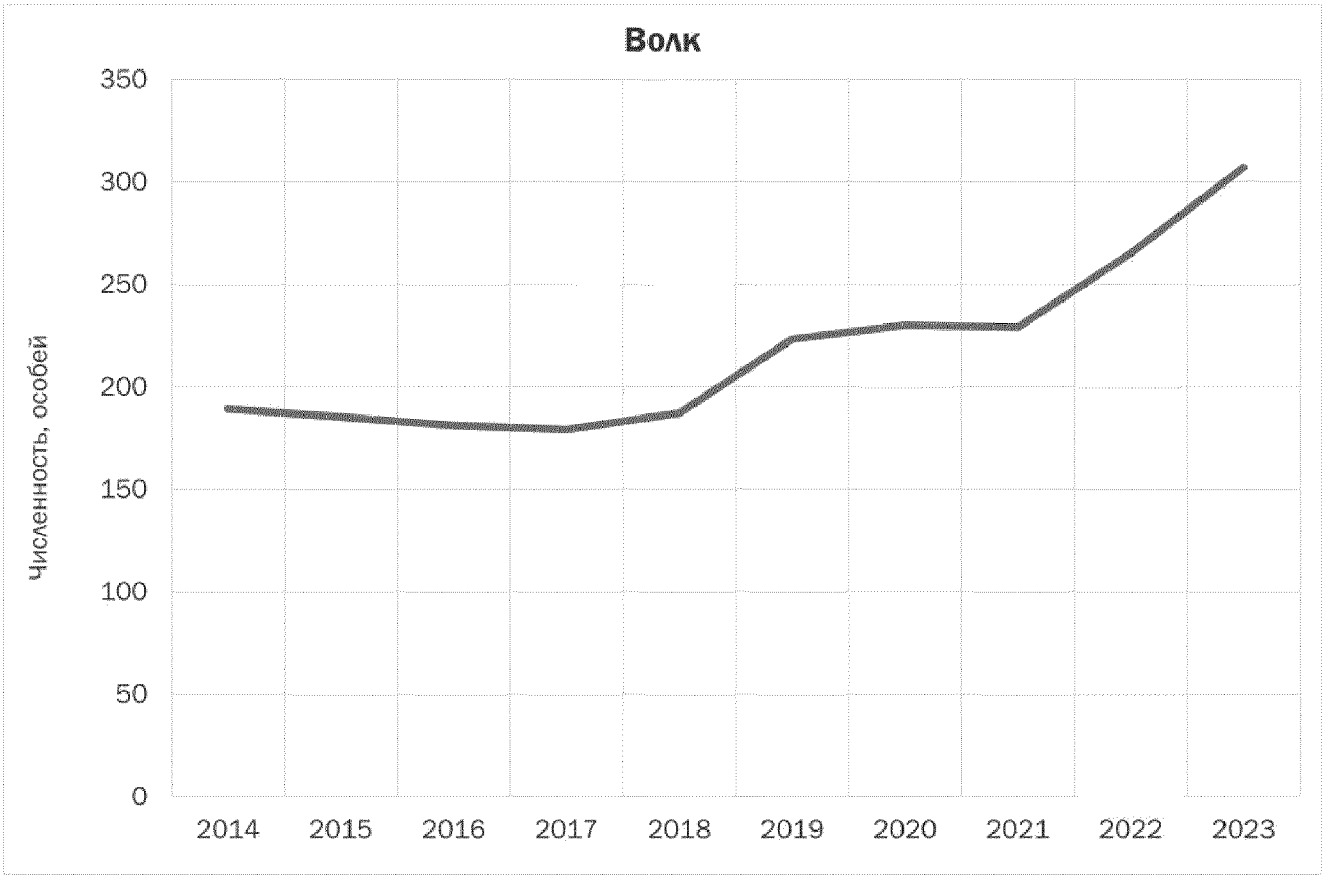


Диаграмма 15. Динамика численности волка



Диаграмма 16. Динамика численности водяной полевки

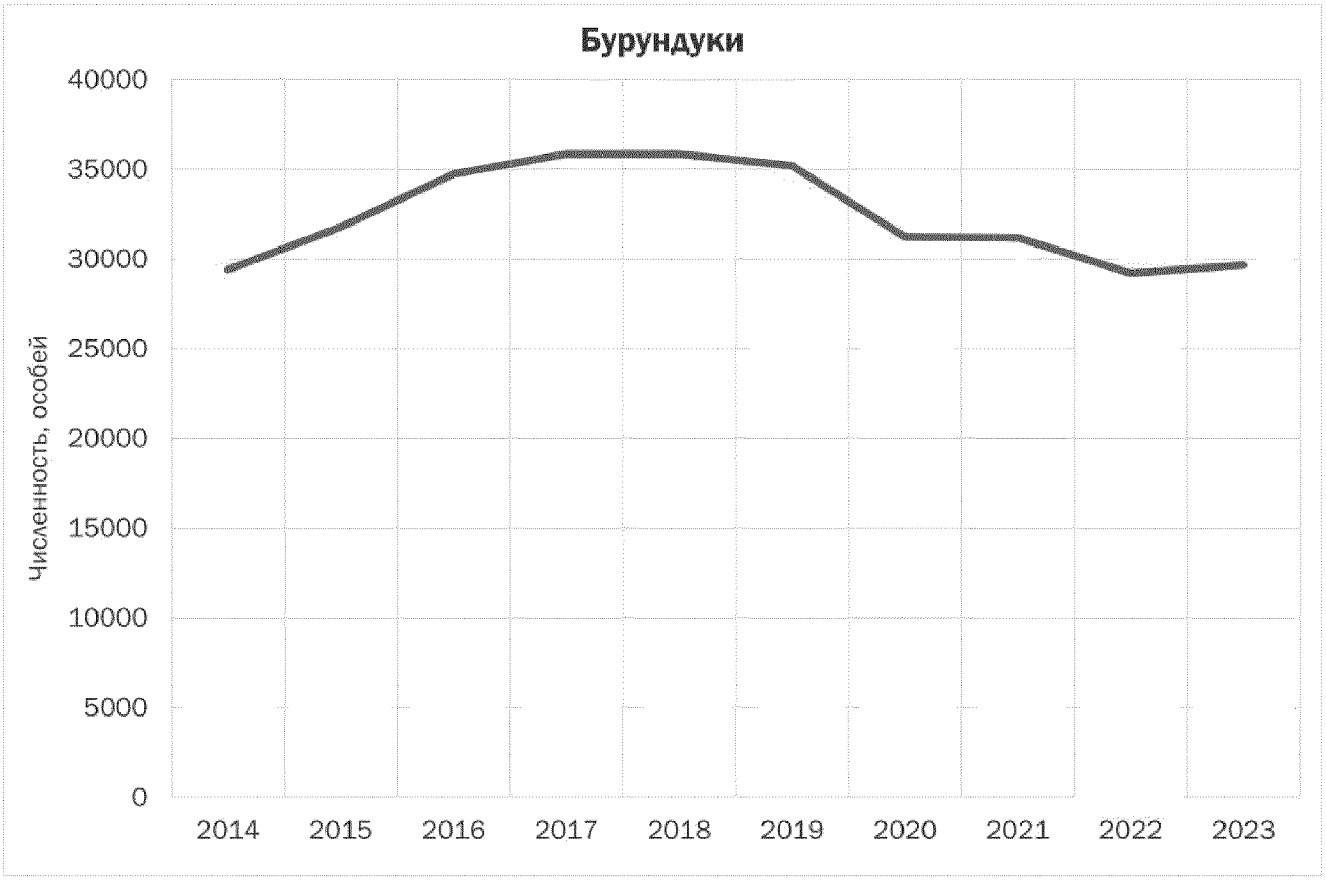


Диаграмма 17. Динамика численности выдры

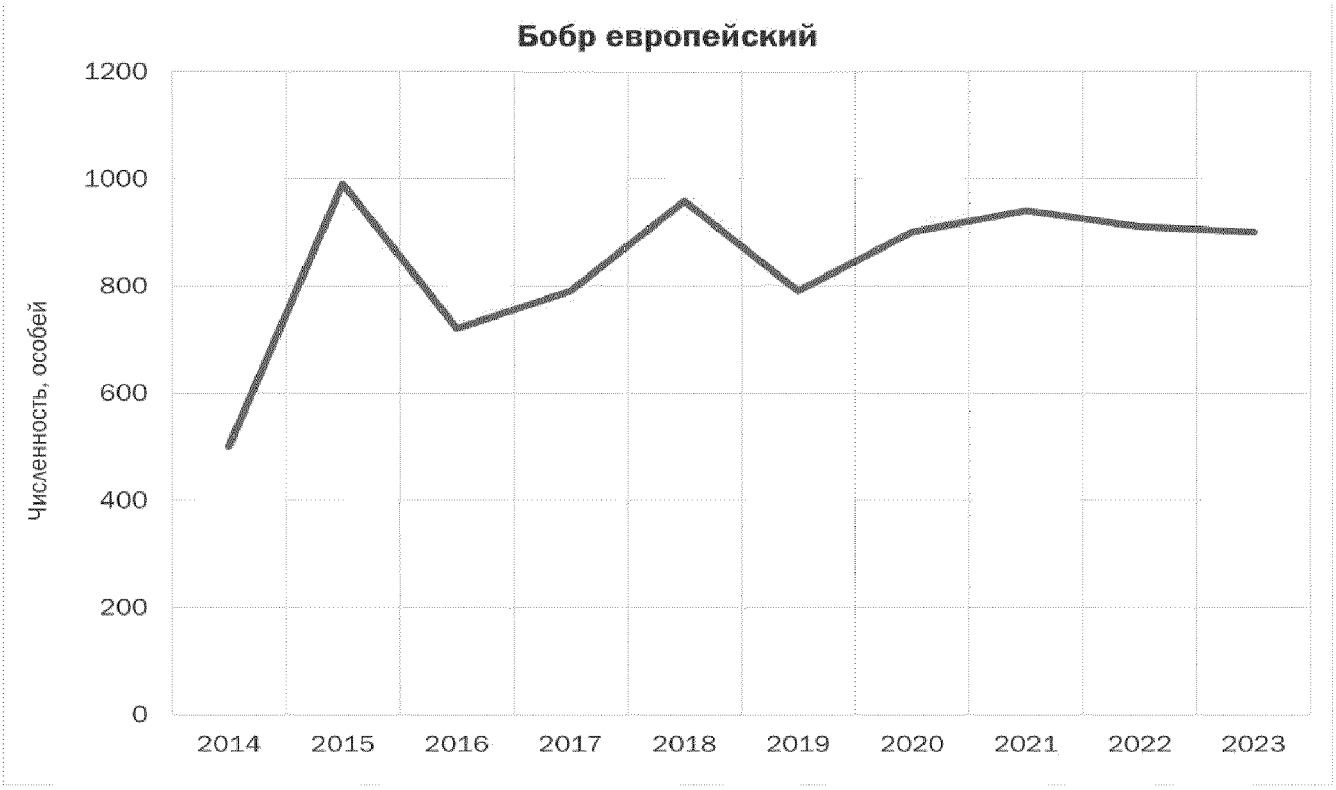


Диаграмма 18. Динамика численности бобра европейского

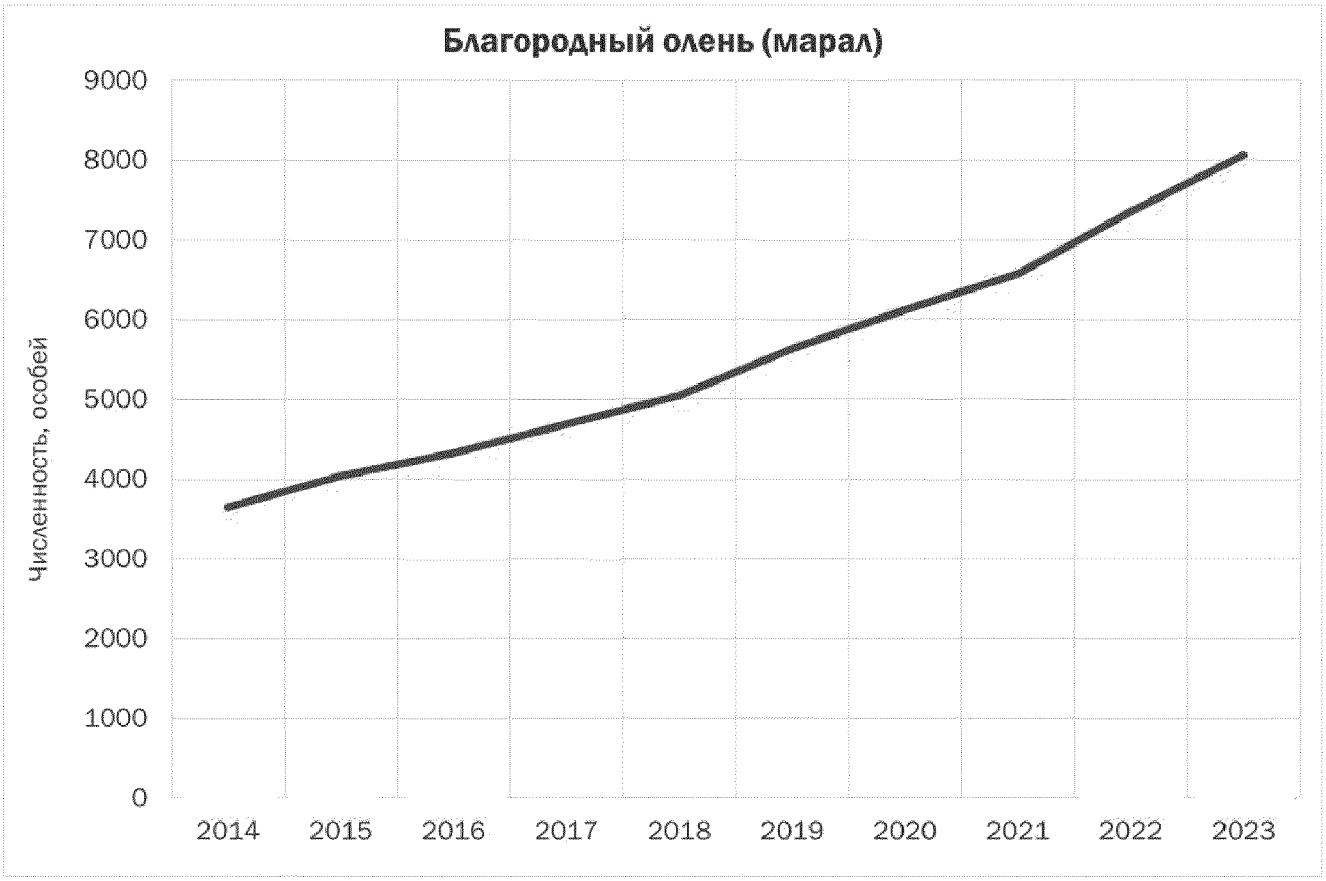


Диаграмма 19. Динамика численности благородного оленя (марала)

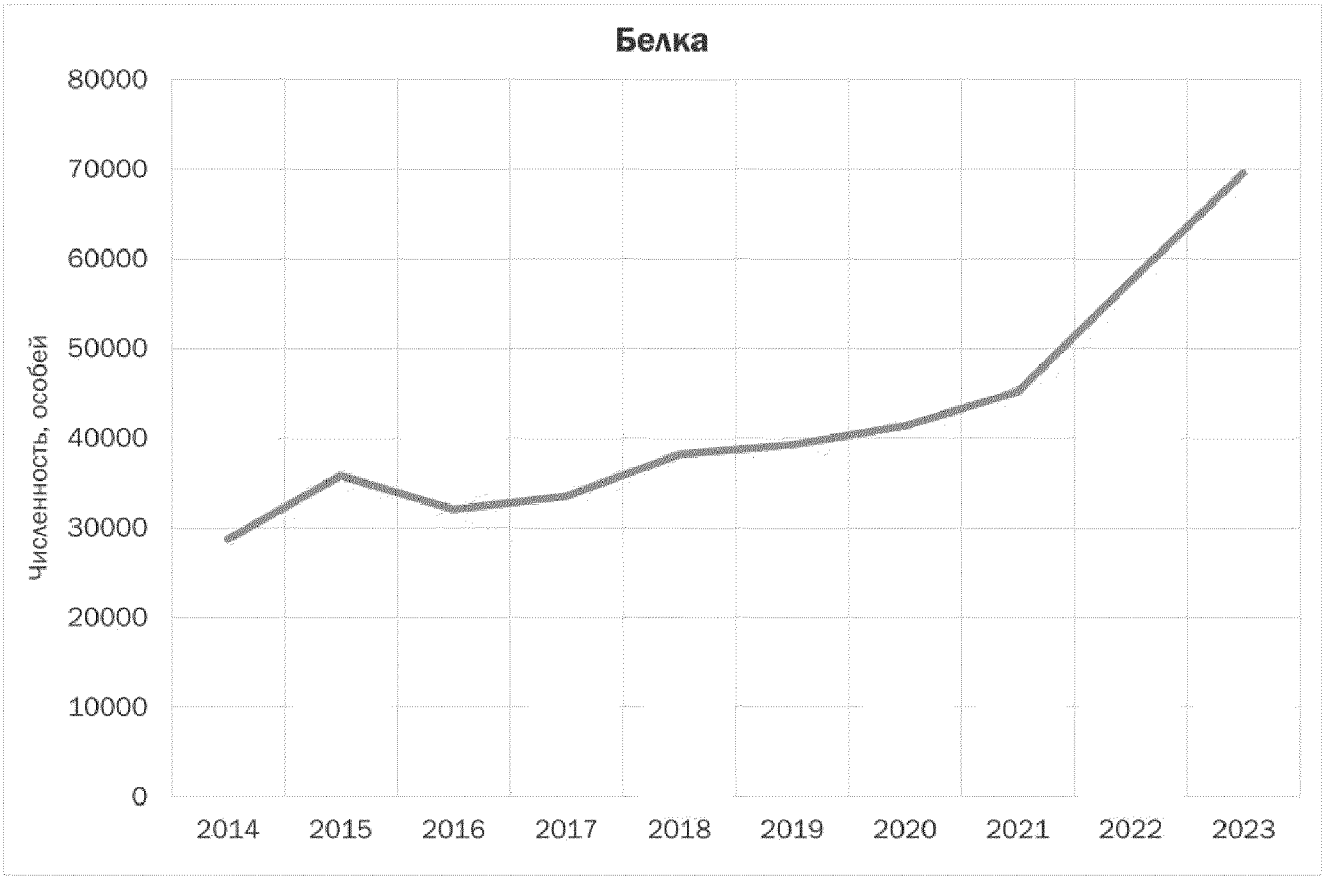


Диаграмма 20. Динамика численности белки

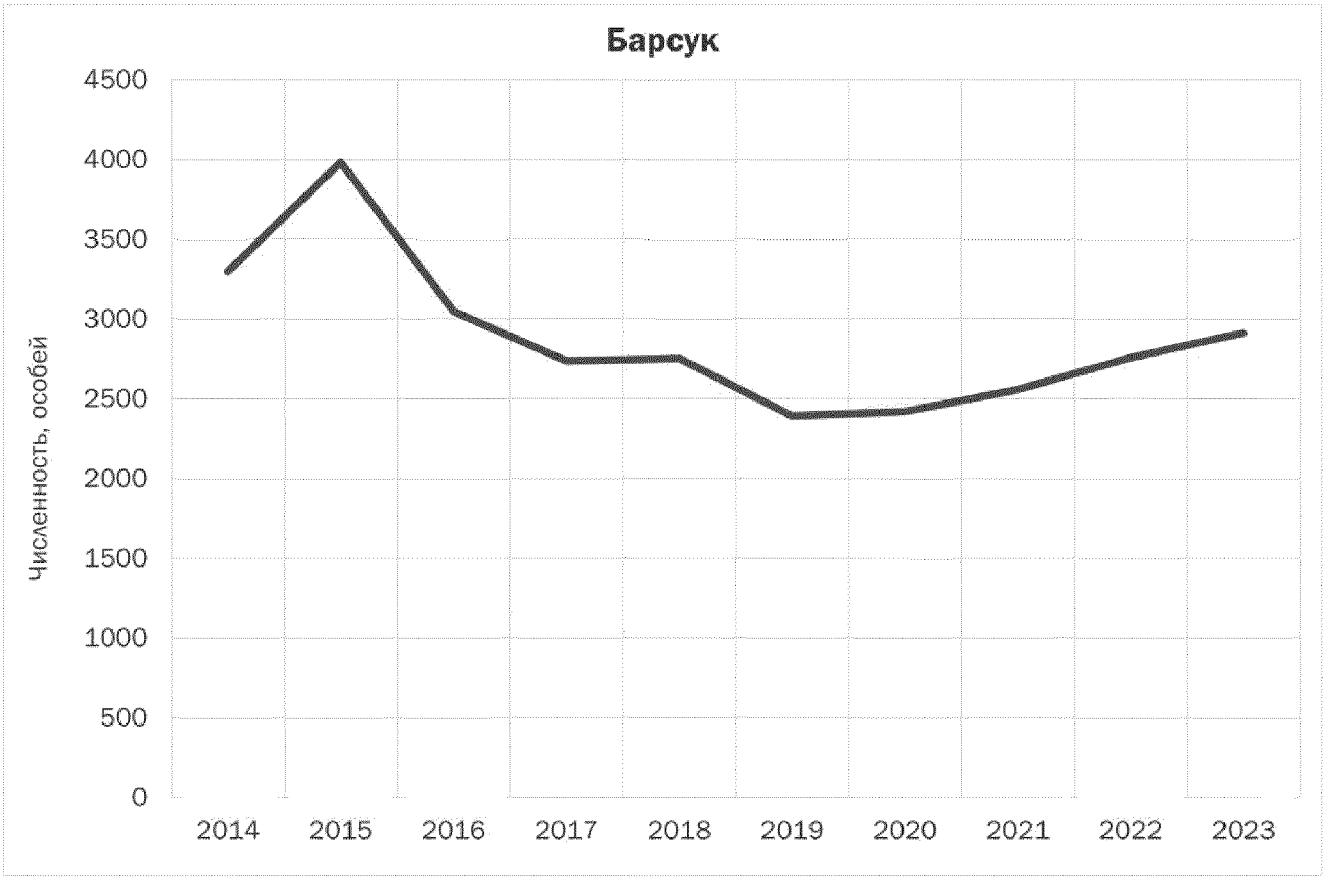


Диаграмма 21. Динамика численности барсука

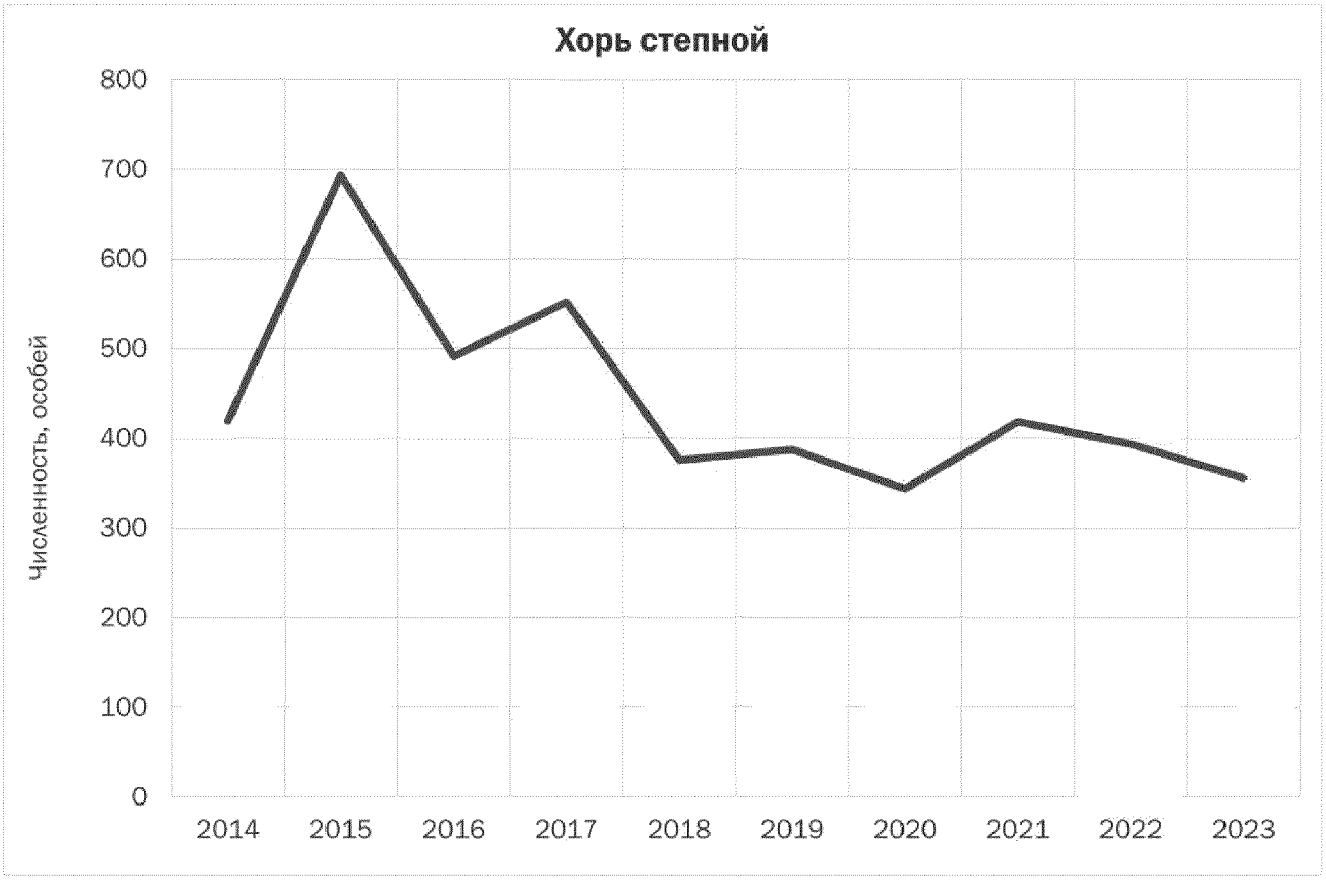


Диаграмма 22. Динамика численности хоря степного

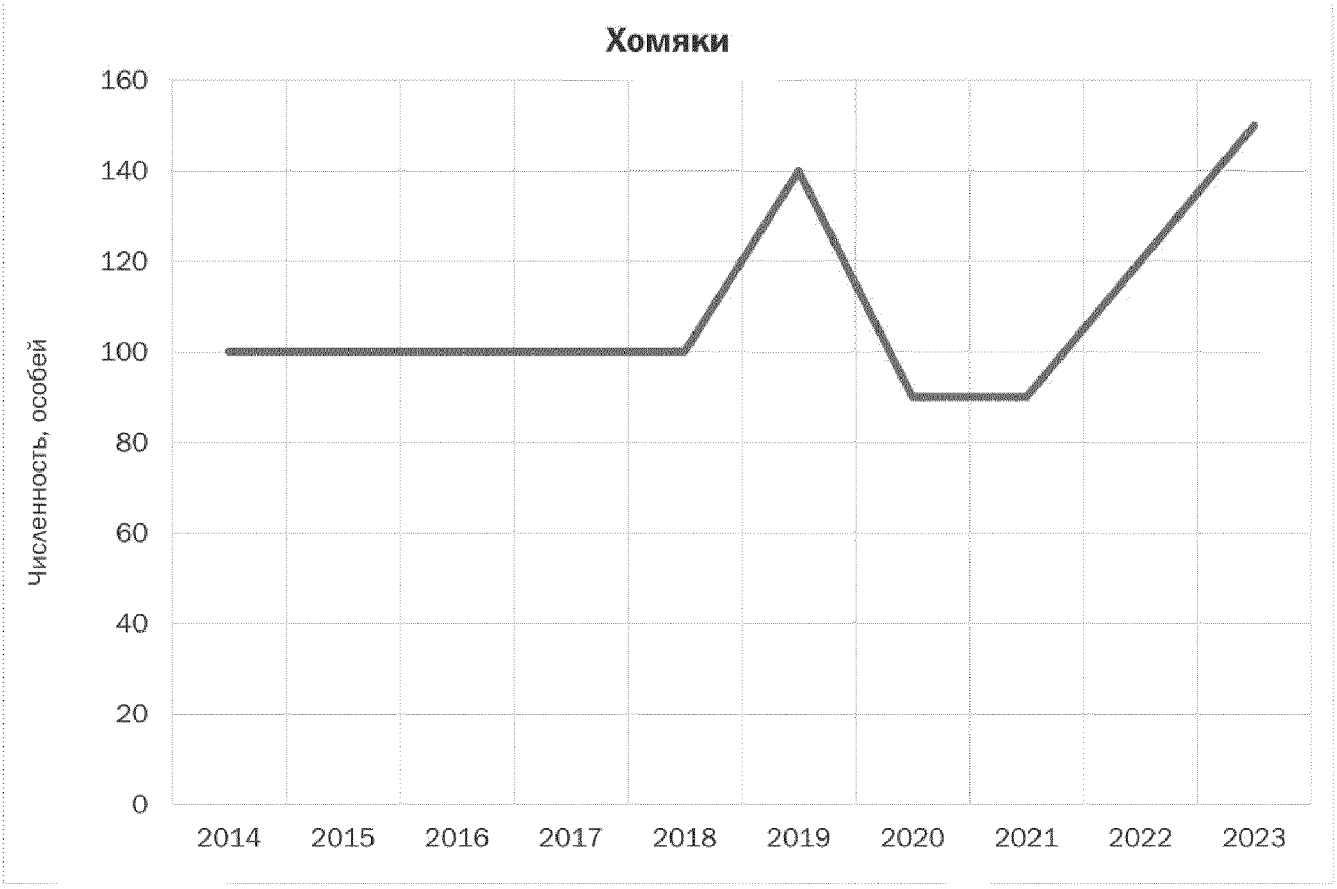


Диаграмма 23. Динамика численности хомяка

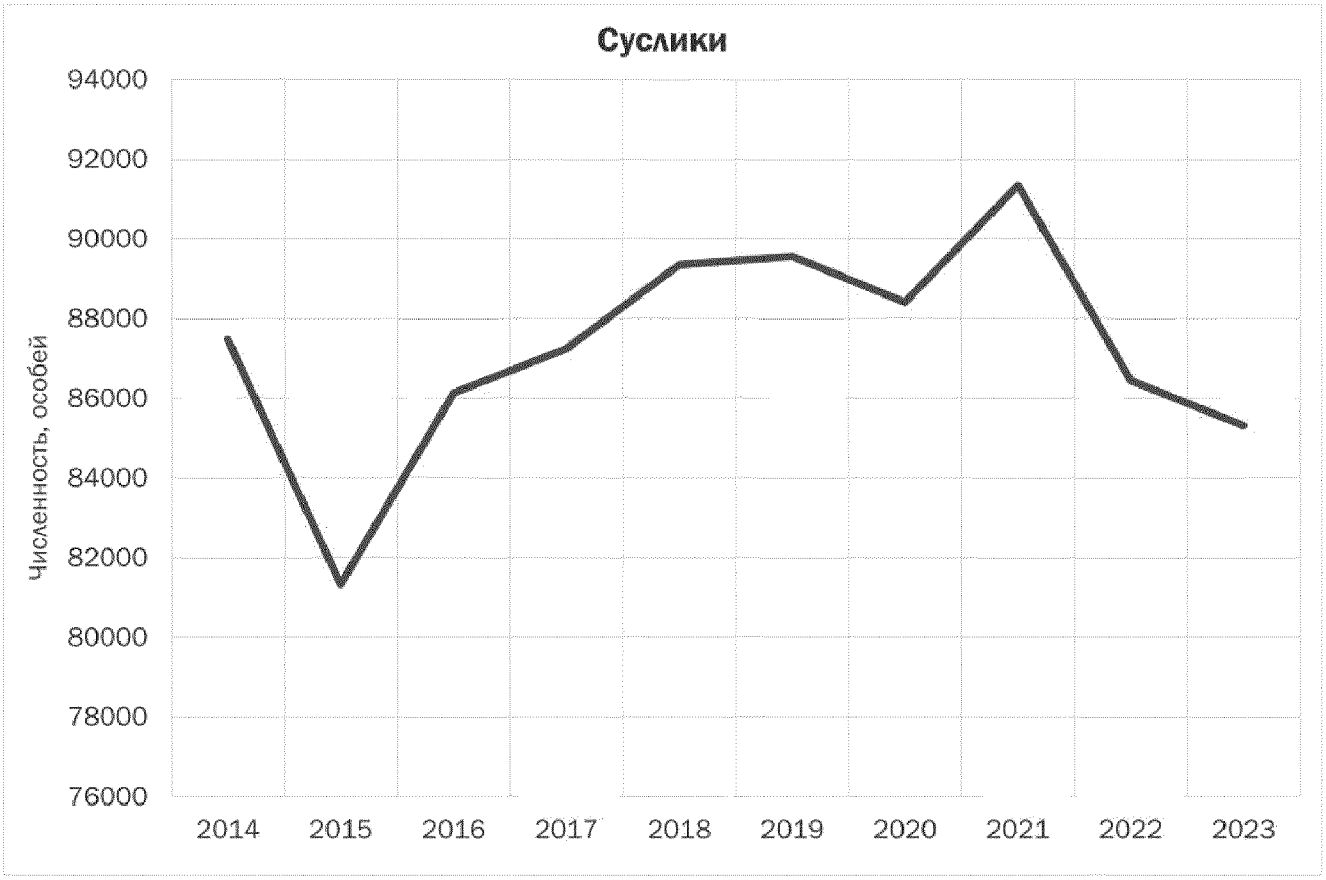


Диаграмма 24. Динамика численности суслика

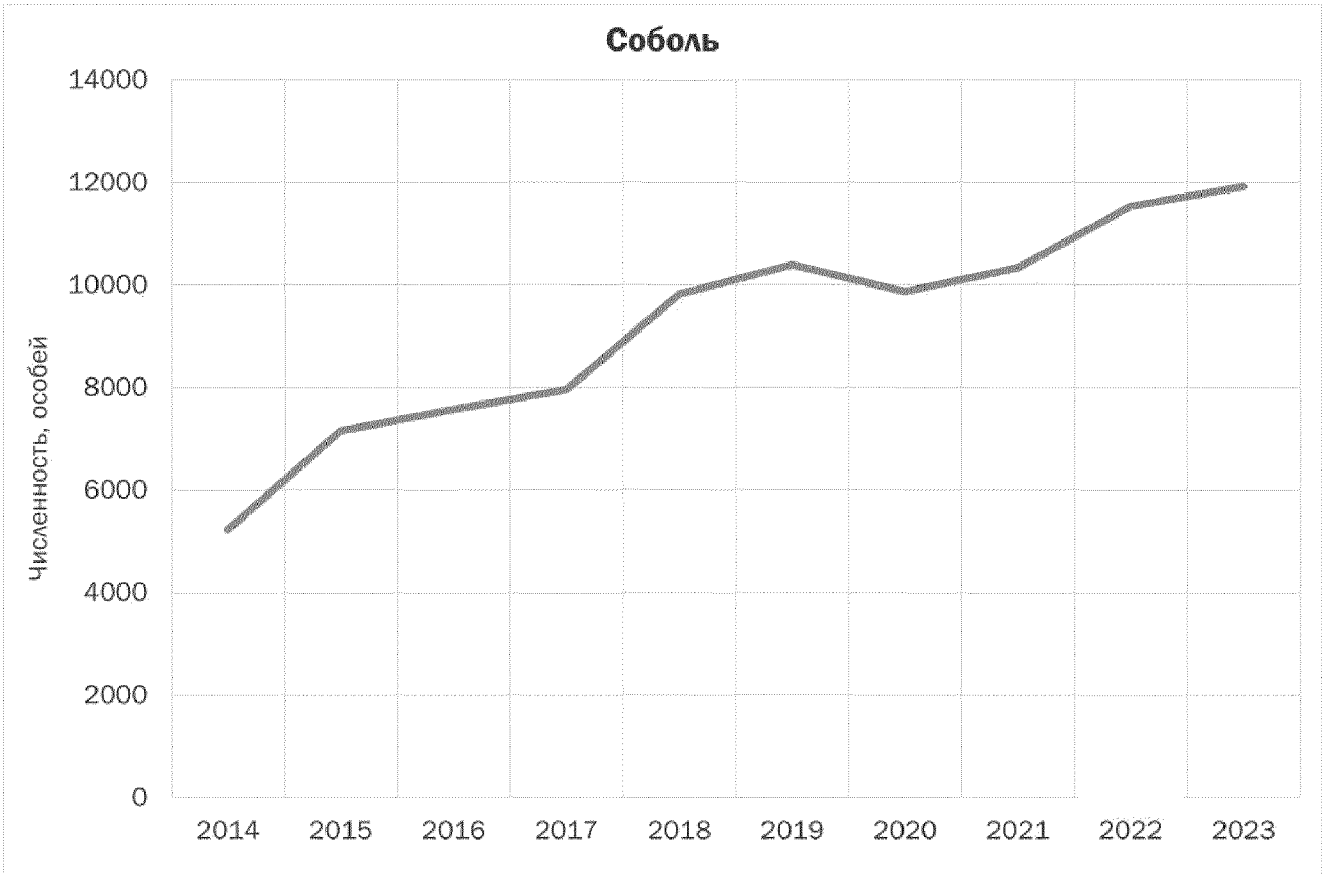


Диаграмма 25. Динамика численности соболя

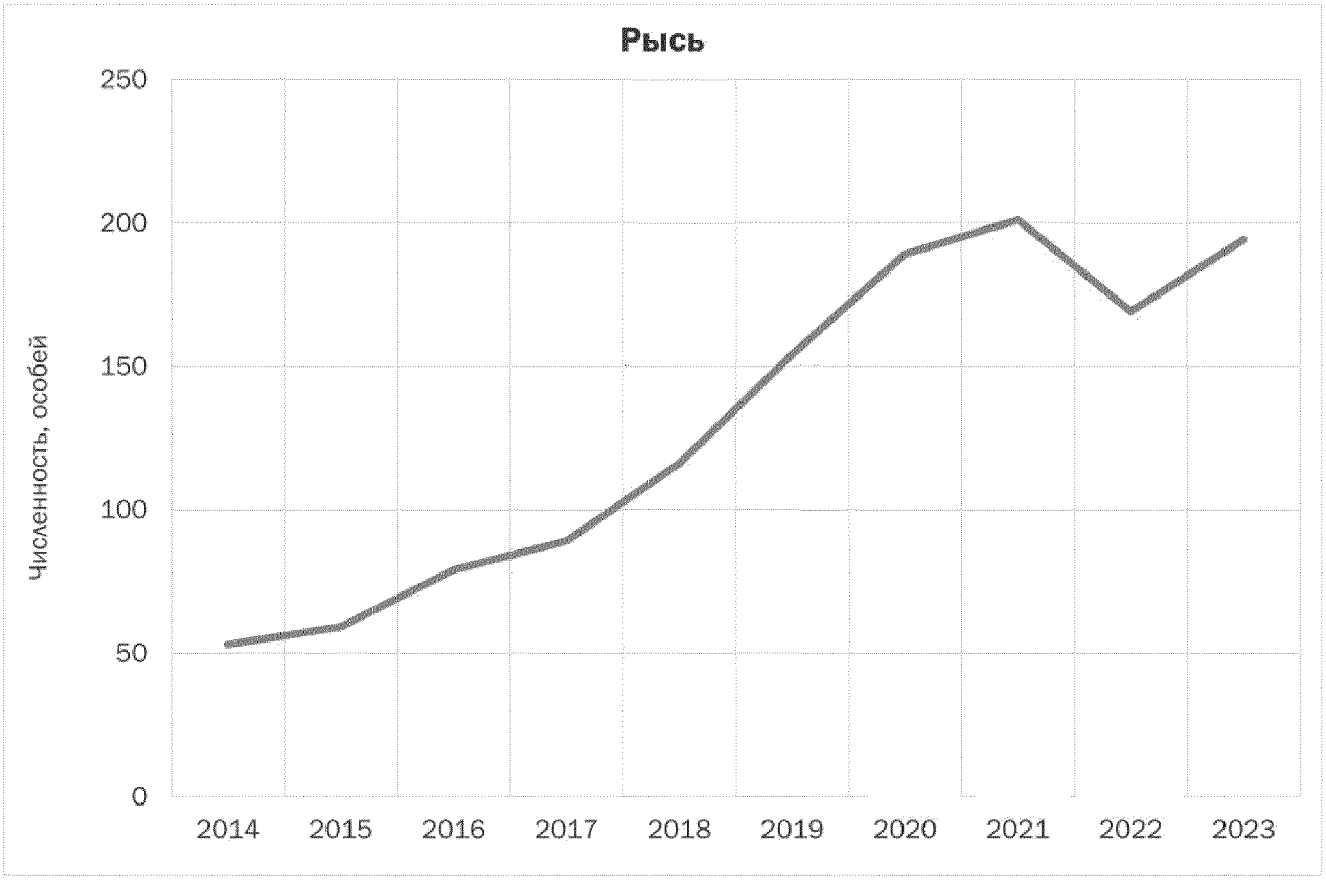


Диаграмма 26. Динамика численности рыси

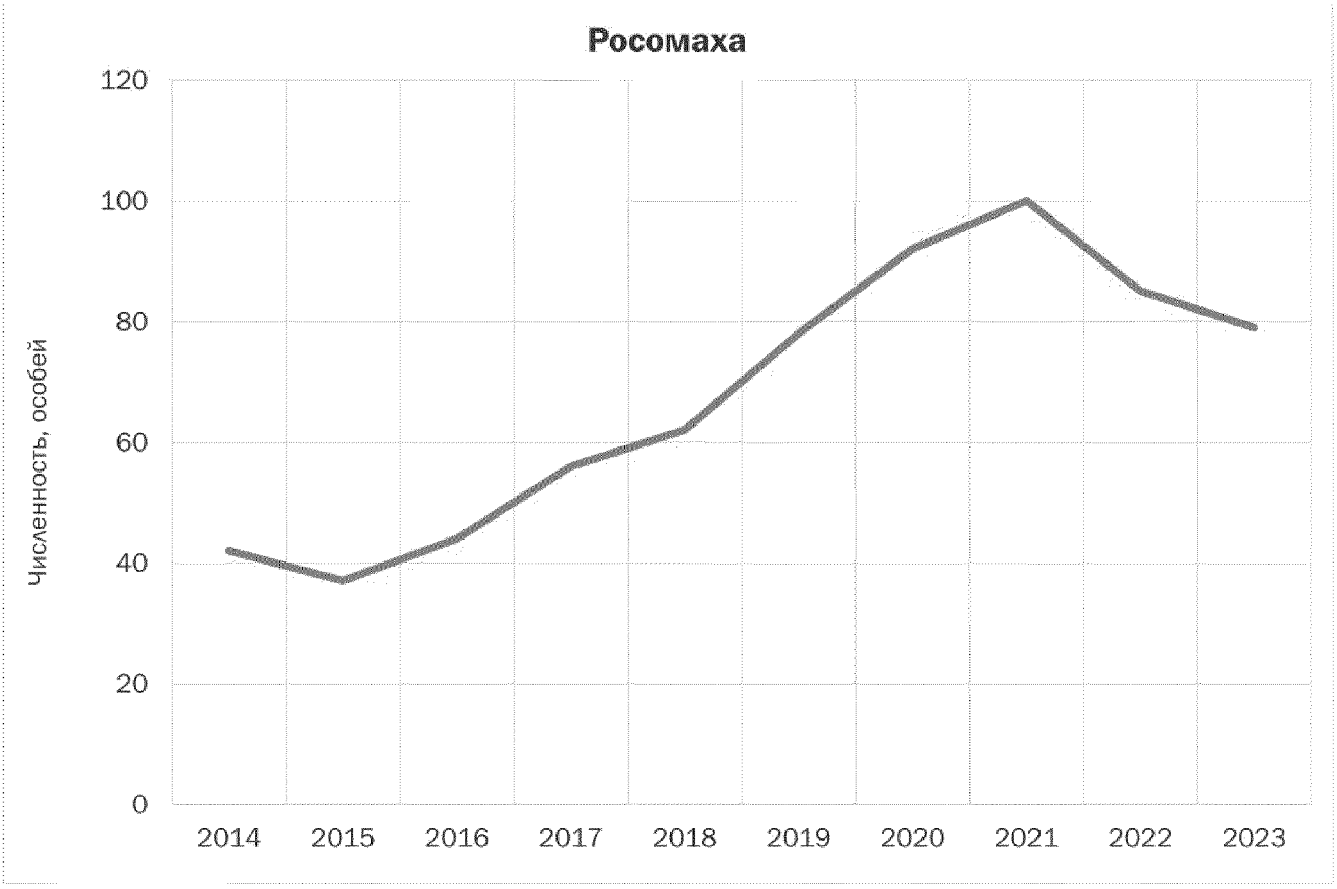


Диаграмма 27. Динамика численности росомахи

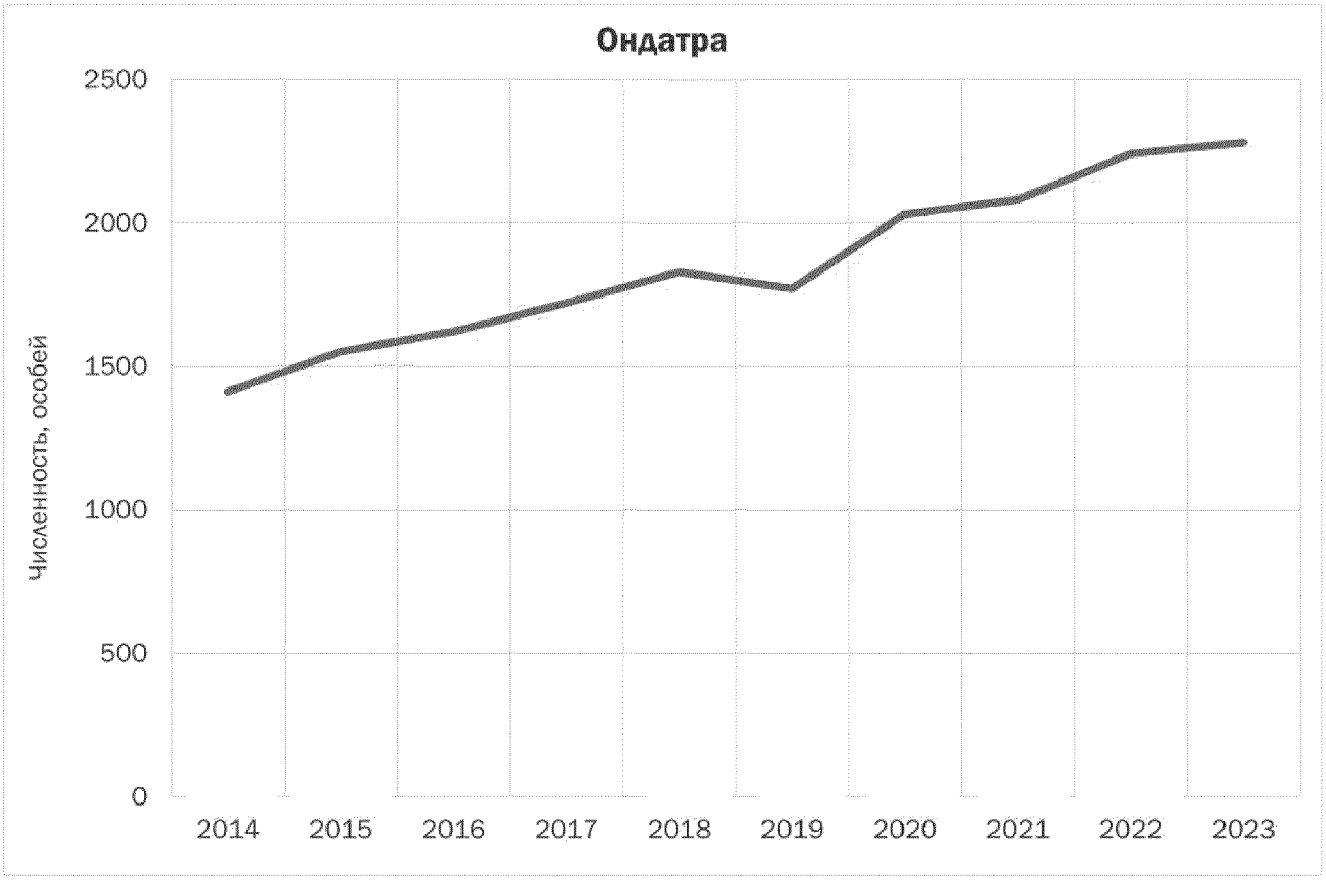


Диаграмма 28. Динамика численности ондатры

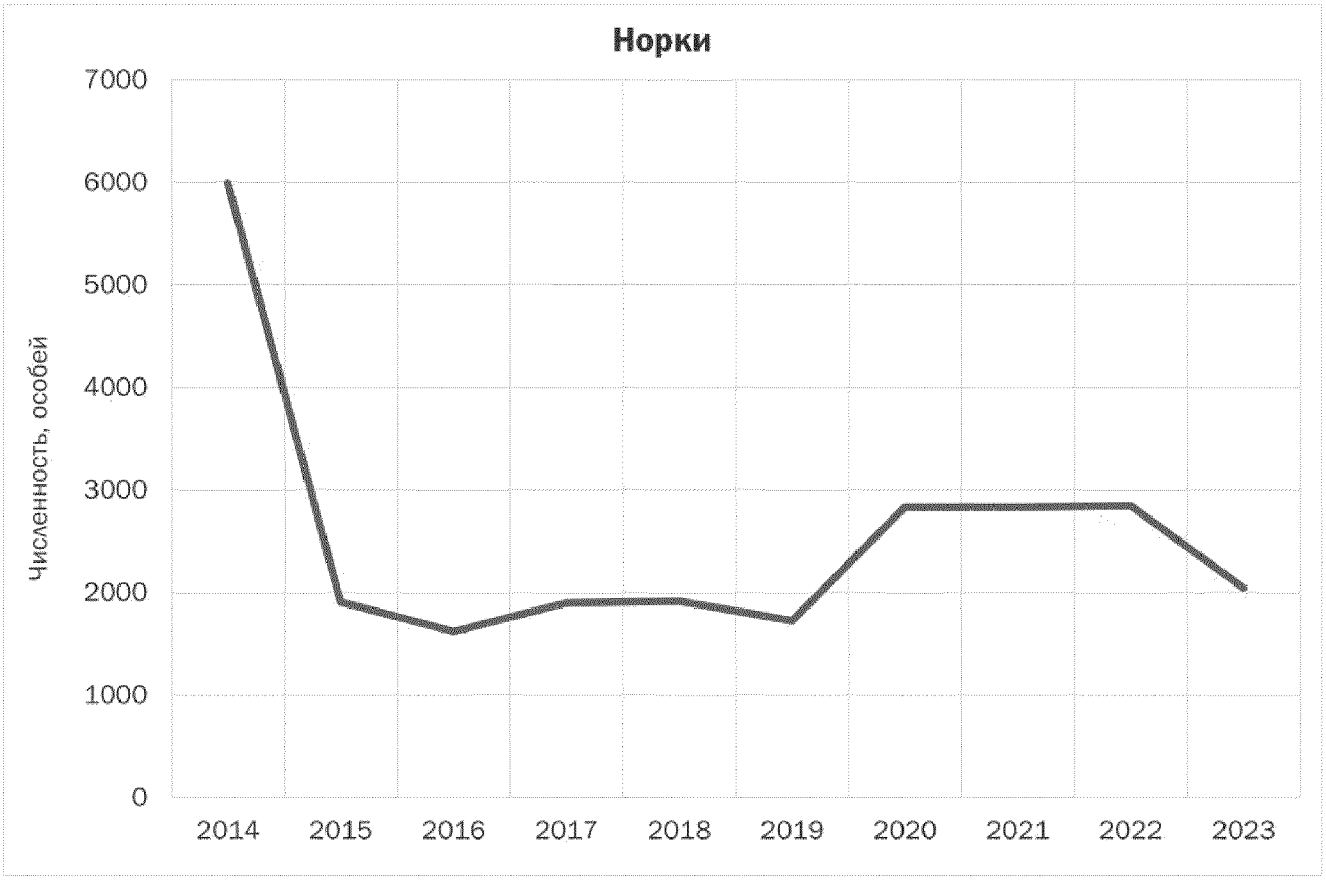


Диаграмма 29. Динамика численности норки



Диаграмма 30. Динамика численности бурого медведя

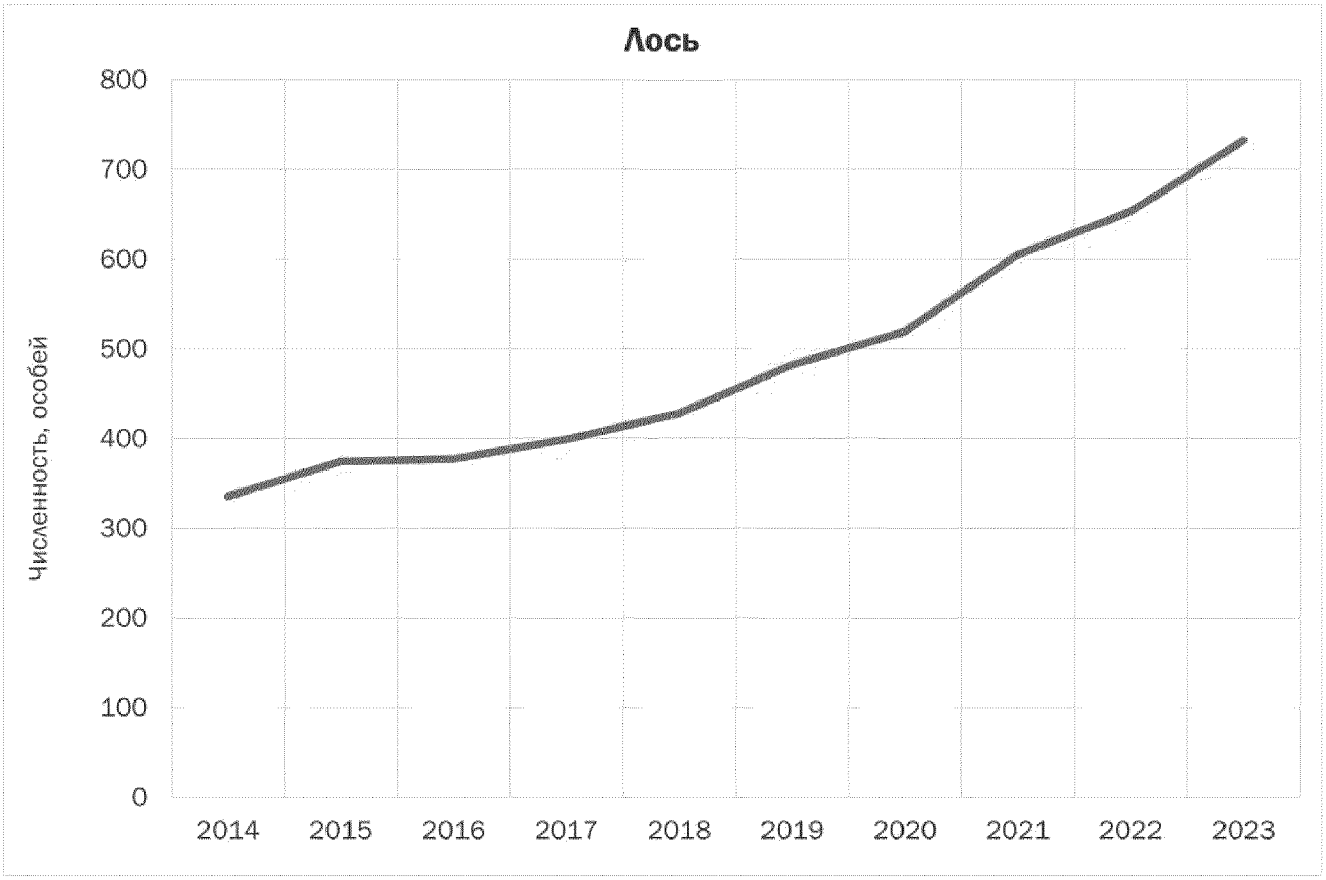


Диаграмма 31. Динамика численности лося

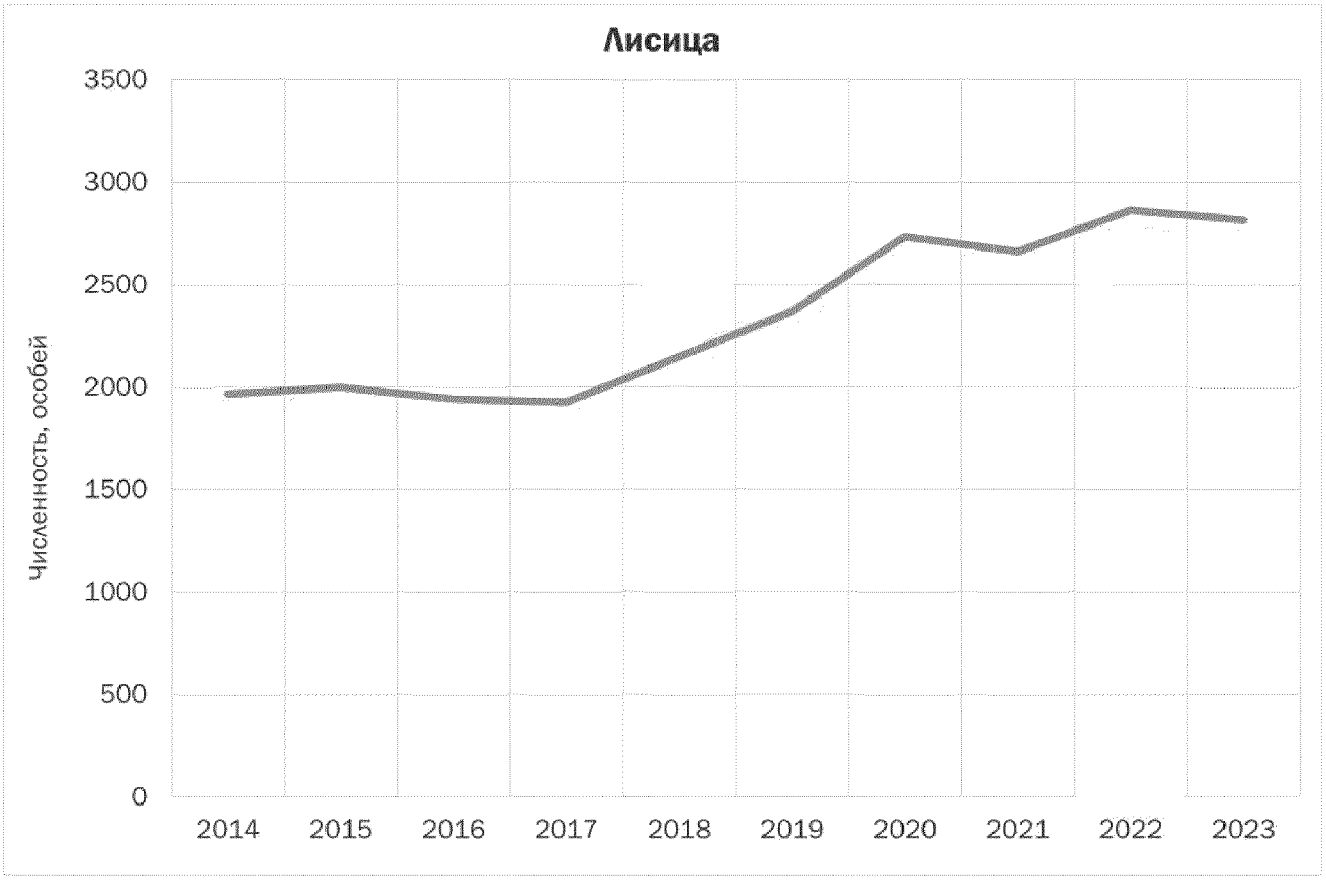


Диаграмма 32. Динамика численности лисицы

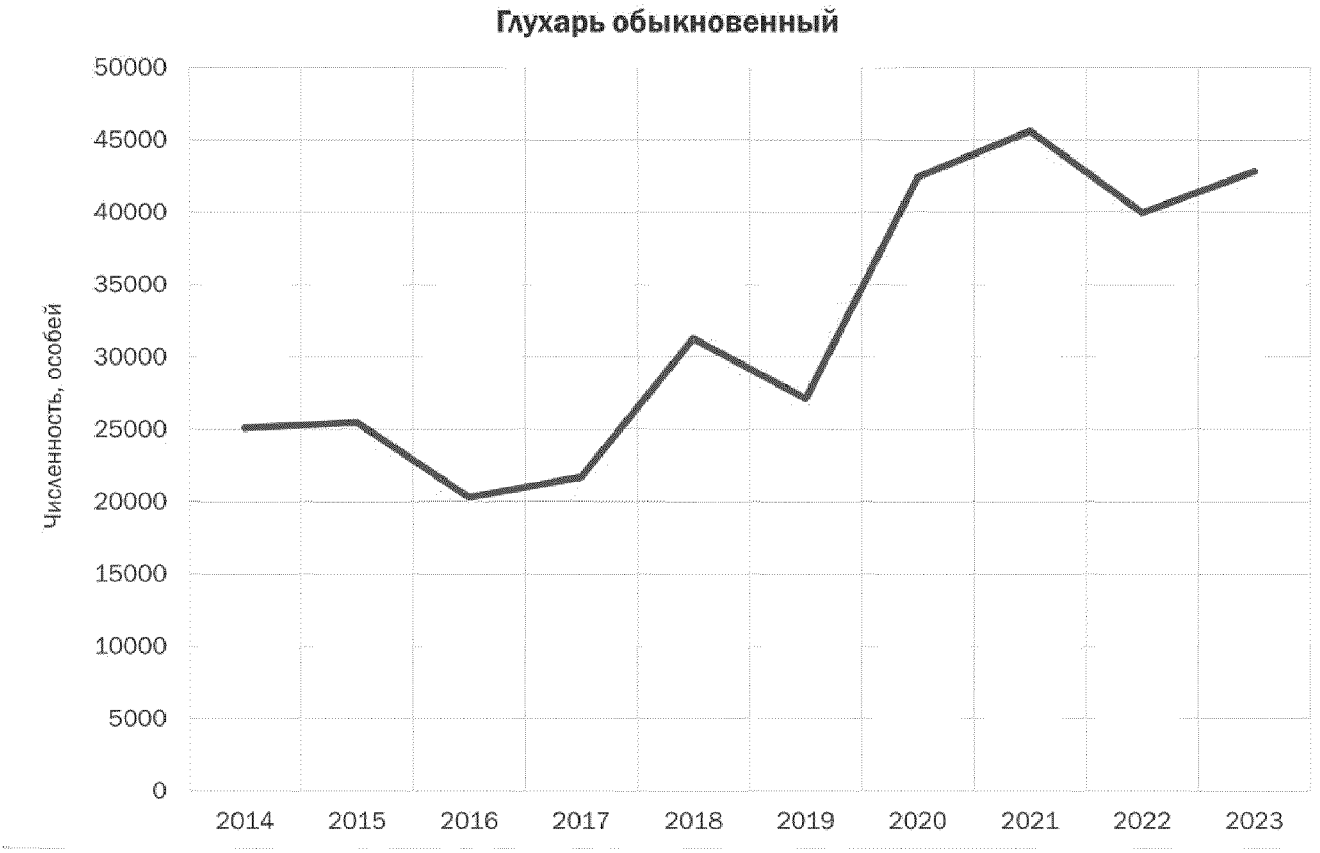


Диаграмма 33. Динамика численности глухаря обыкновенного

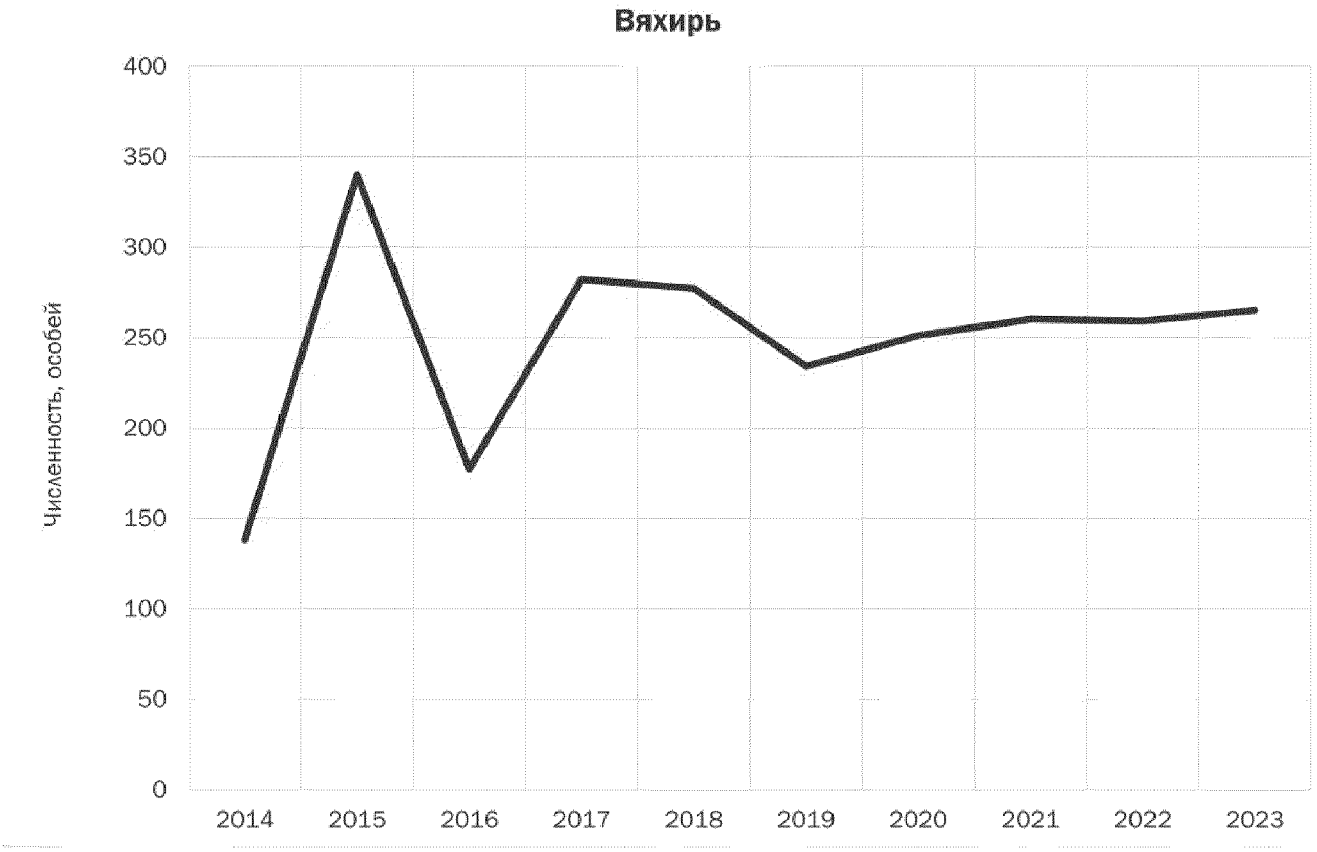


Диаграмма 34. Динамика численности вяхиря



Диаграмма 35. Динамика численности водоплавающей птицы

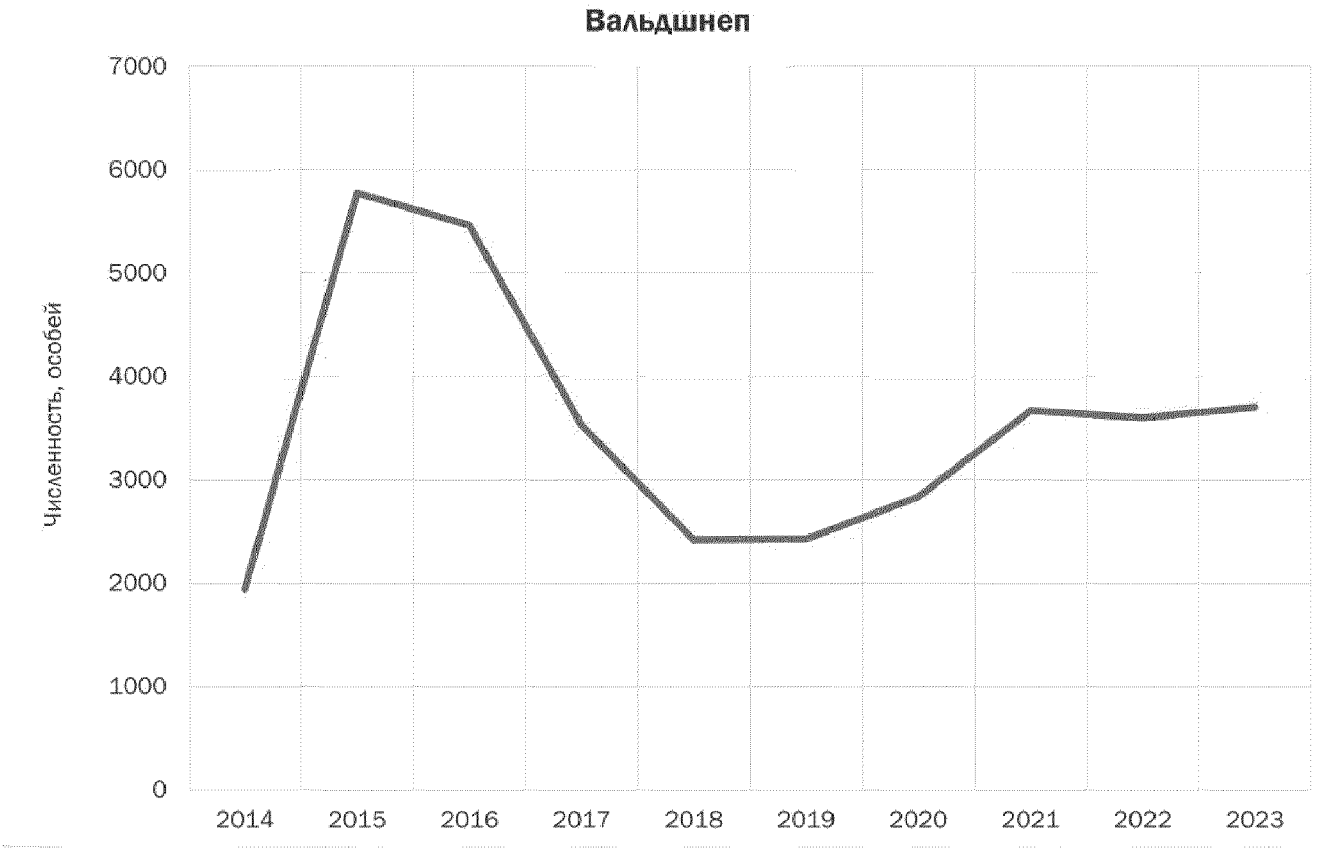


Диаграмма 36. Динамика численности вальдшнепа.

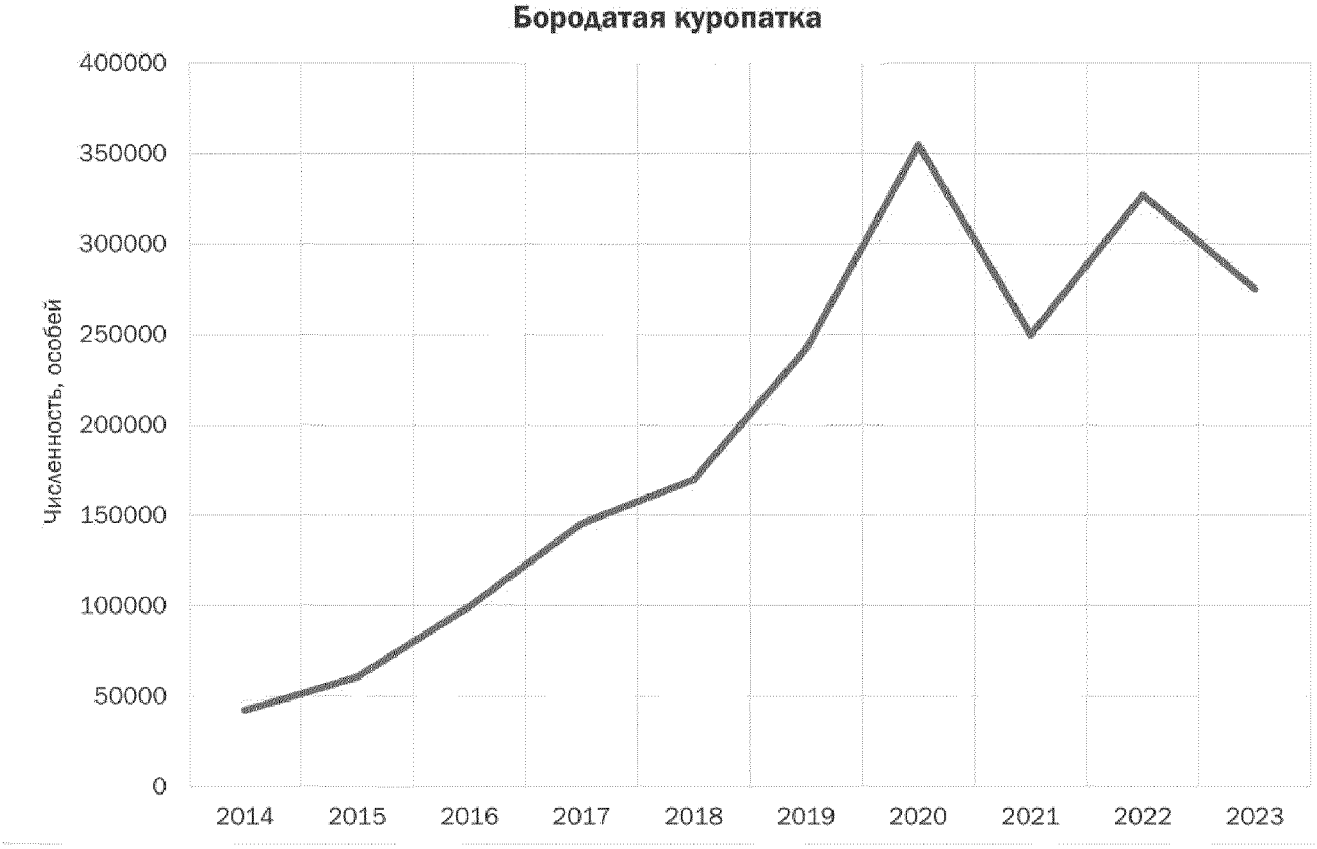


Диаграмма 37. Динамика численности бородатой куропатки

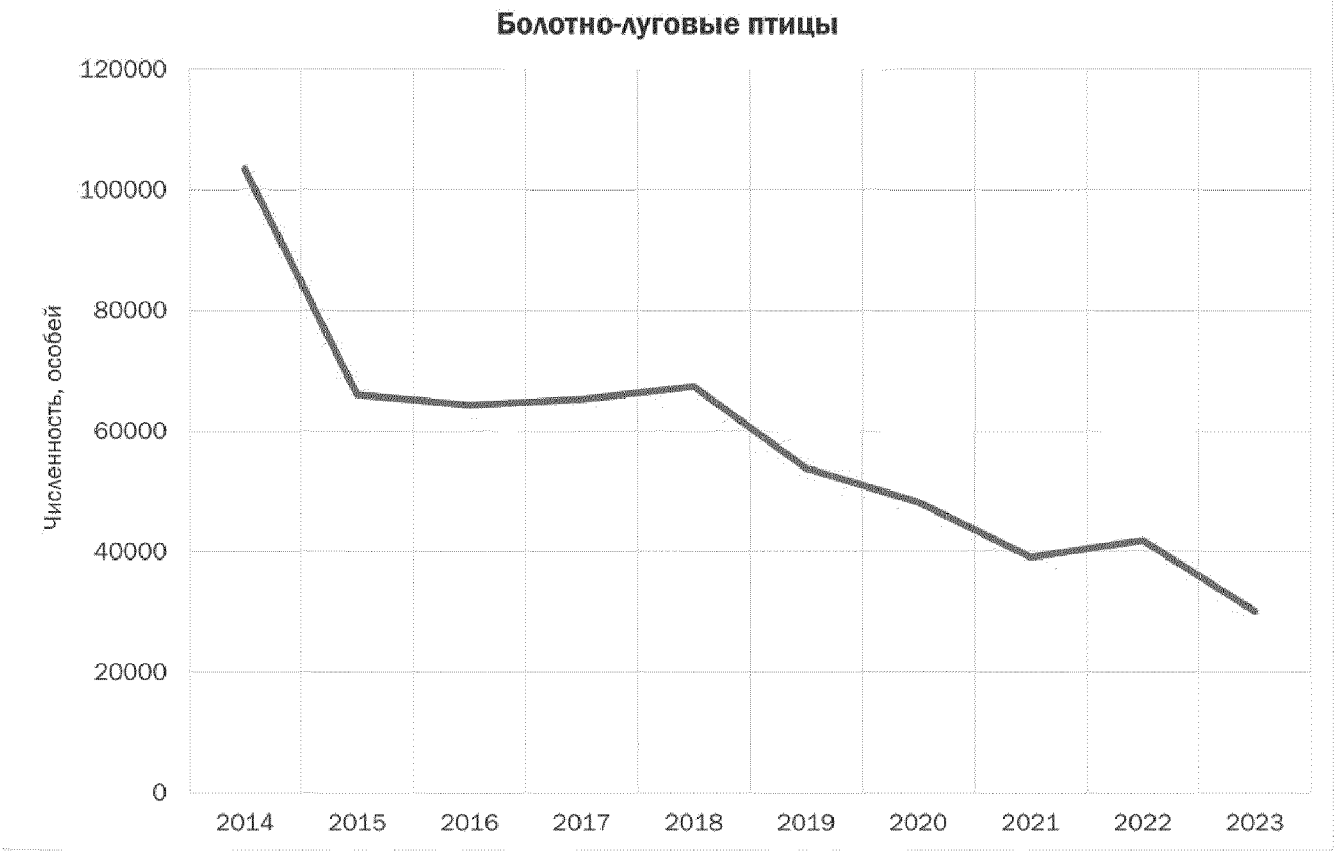


Диаграмма 38. Динамика численности болотно-луговой птицы.

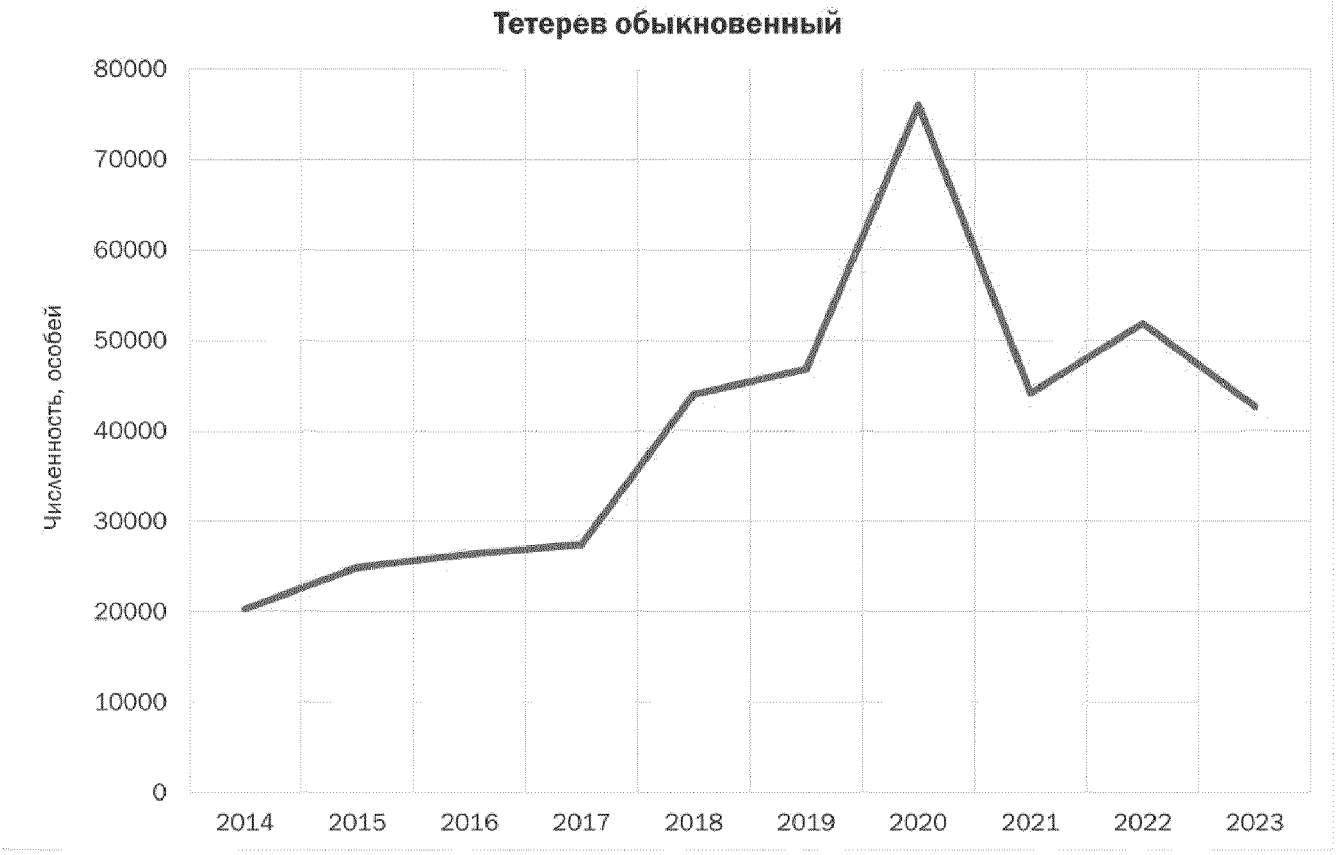


Диаграмма 39. Динамика численности тетерева обыкновенного

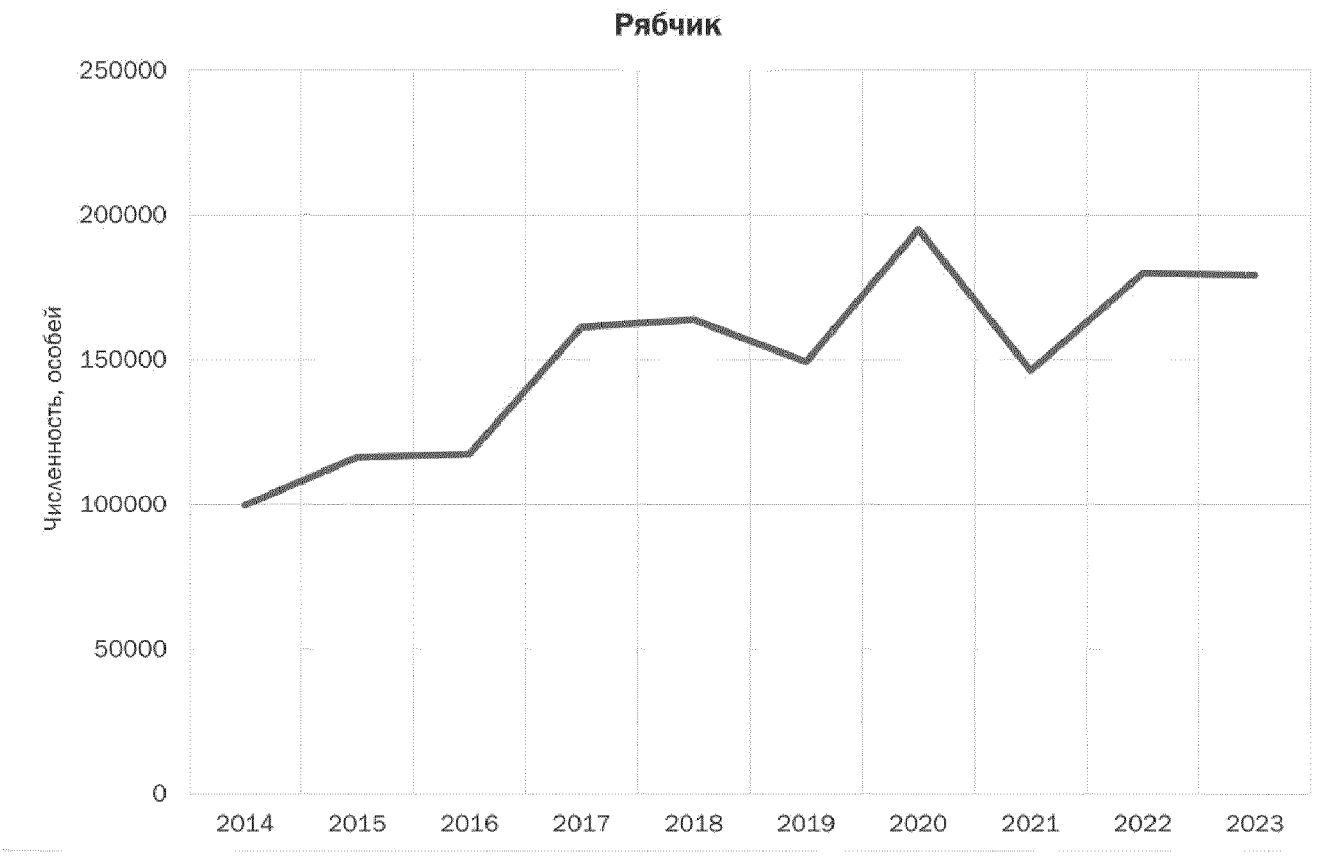


Диаграмма 40. Динамика численности рябчика

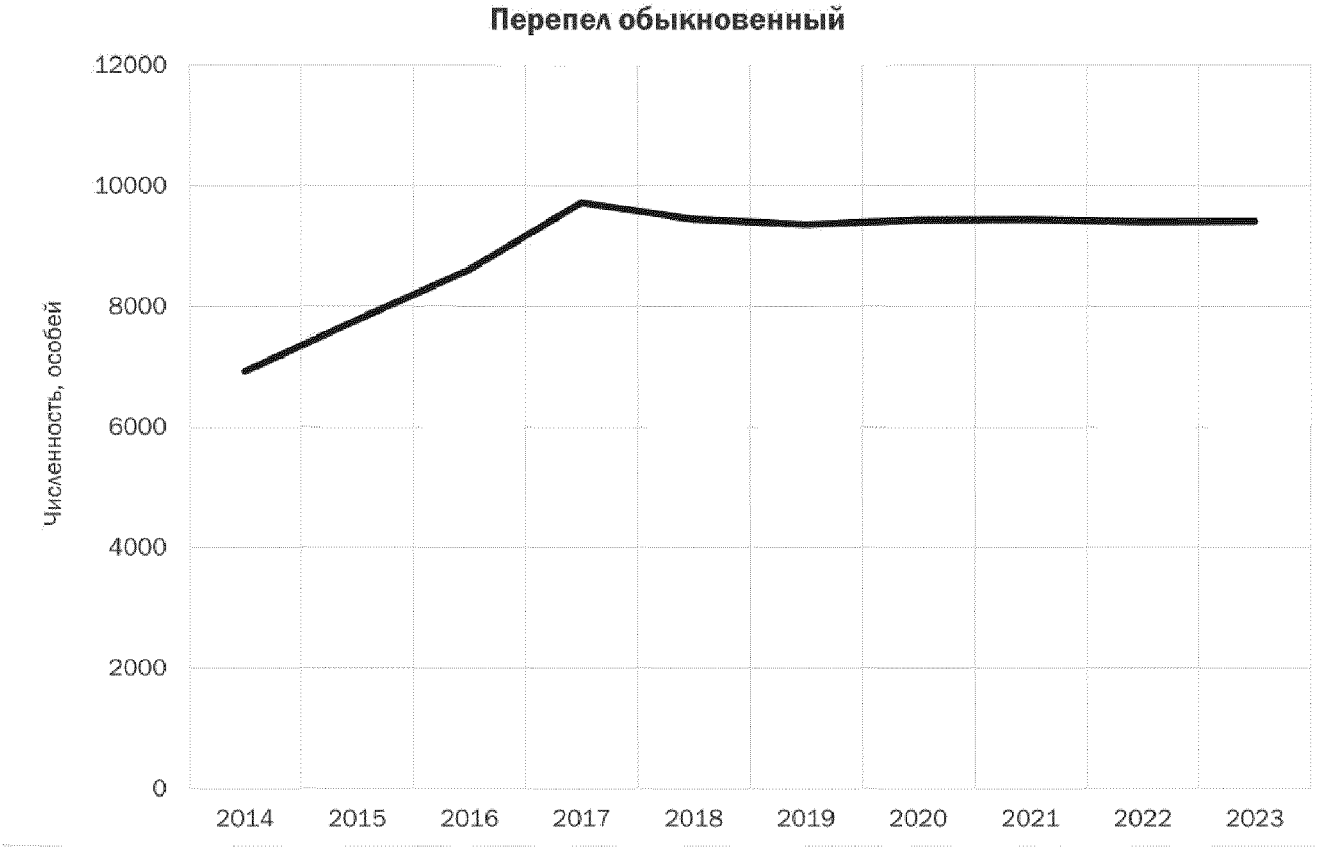


Диаграмма 41. Динамика численности перепела обыкновенного

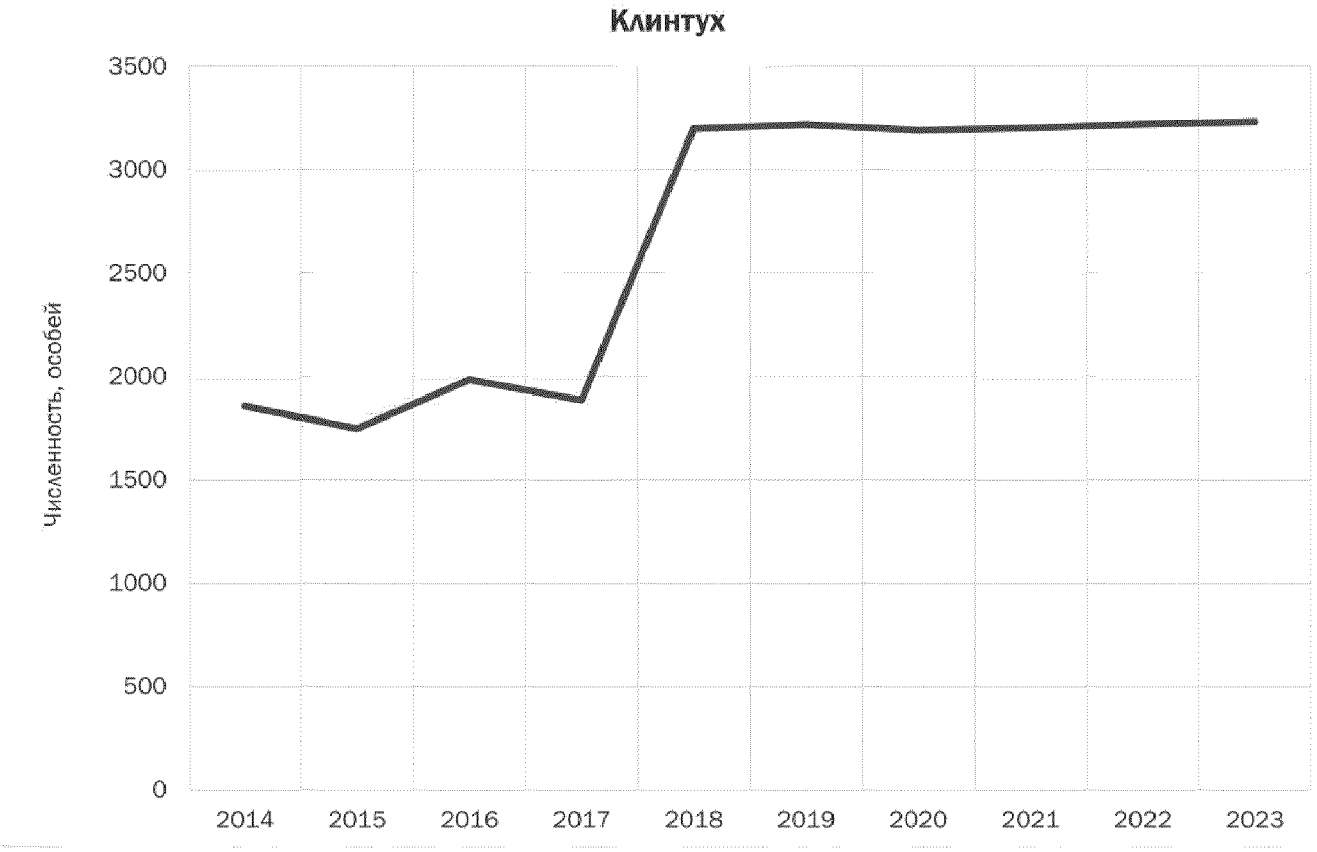


Диаграмма 42. Динамика численности клинтуха

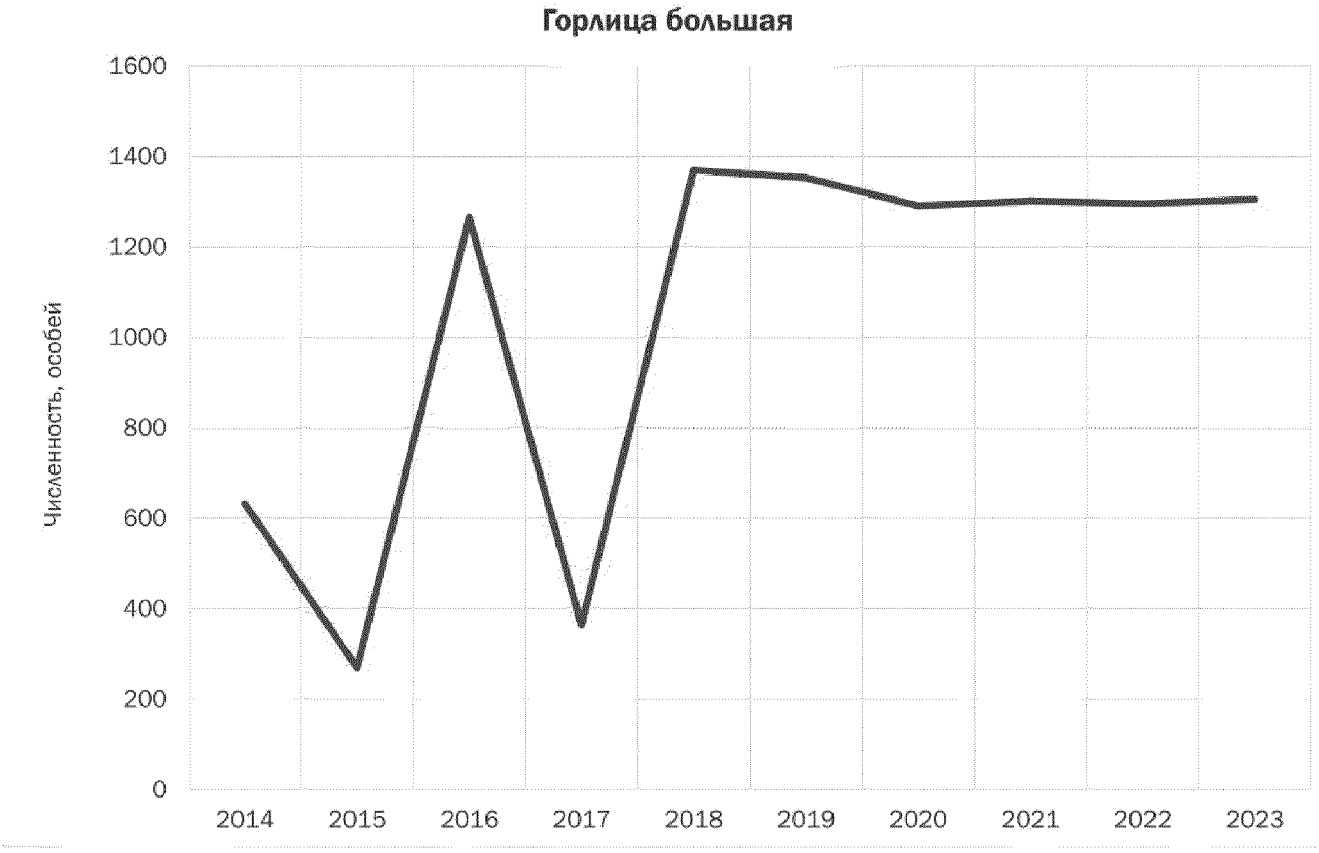


Диаграмма 43. Динамика численности горлицы большой

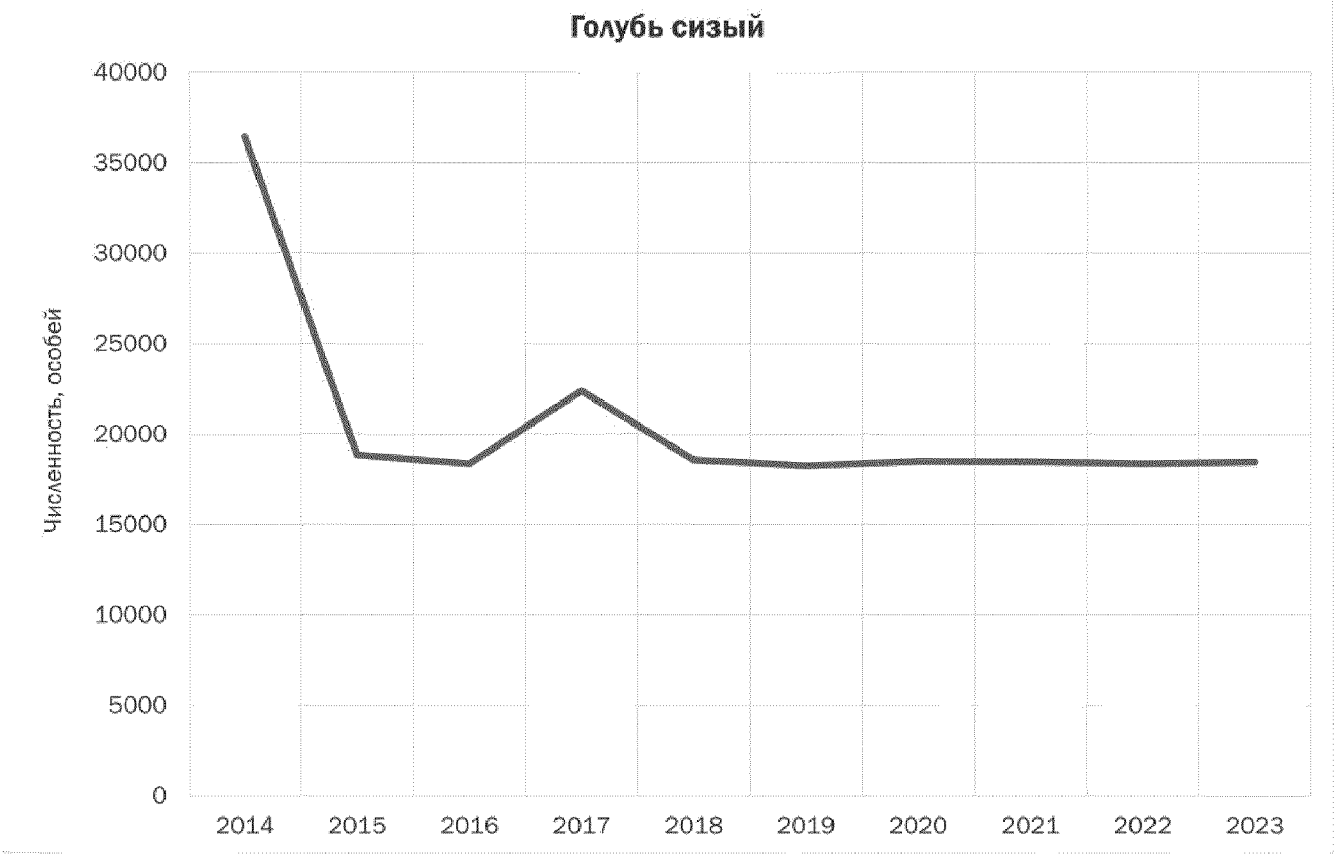


Диаграмма 44. Динамика численности сизого голубя

5.2. Информация о динамике использования охотничьих ресурсов на территории Республики Хакасия

Сведения о добыче охотресурсов в Республике Хакасия за последние 10 лет представлены в таблице 37 и на диаграммах 45–69.

Таблица 37

Динамика добычи охотничьих ресурсов в Республике Хакасия за последние 10 лет

№ п/п	Вид охотничье-го ресурса	2013-2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Бурый медведь											
1	Бурый медведь	18	21	59	19	43	37	28	26	34	45
Копытные животные											
2	Кабан	6	10	7	6	6	15	14	17	22	26
3	Косуля	0	0	0	34	29	108	122	124	143	173
4	Марал	64	68	18	17	10	14	15	17	27	34
Пушные животные											
5	Заяц-беляк	422	397	301	272	299	312	311	394	368	426

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	Заяц-русак	770	639	895	827	989	843	1 327	1 342	1 390	1 924
7	Лисица	246	318	227	285	320	331	285	491	424	310
8	Волк	17	45	53	55	61	78	89	49	155	155
9	Белка	3 180	2 575	889	950	897	1 064	1 836	1 031	573	884
10	Норка	38	41	25	7	29	60	50	46	39	41
11	Колонок	38	51	8	16	18	40	27	14	22	21
12	Соболь	690	512	613	579	487	964	748	483	755	760
13	Бобр	9	9	14	16	15	34	34	40	49	21
14	Барсук	9	10	4	10	7	16	14	16	17	26
Птицы											
15	Утка	3 577	3101	2 425	2 189	2 808	2 926	2 564	2 185	3 154	3 237
16	Лысуха	405	425	323	335	389	331	414	354	419	528
17	Куропатка	1 977	2 574	3 272	1 684	3 601	2 201	3 436	1 702	3 036	4 553
18	Рябчик	1 565	1 502	570	619	661	1 032	1 186	908	682	694
19	Глухарь	333	138	105	93	136	134	117	111	92	96
20	Тетерев	382	188	190	250	321	286	360	276	420	401
21	Вальдш-неп	21	13	5	5	2	12	21	7	21	52
22	Голуби	46	27	40	48	65	19	62	24	147	257
23	Горлица	0	0	0	1	0	2	3	0	3	3
24	Бекас	53	2	54	4	15	1	29	12	21	40
25	Селезень утки	417	1	0	0	124	0	2	407	0	85



Диаграмма 45. Динамика добычи зайца-русака

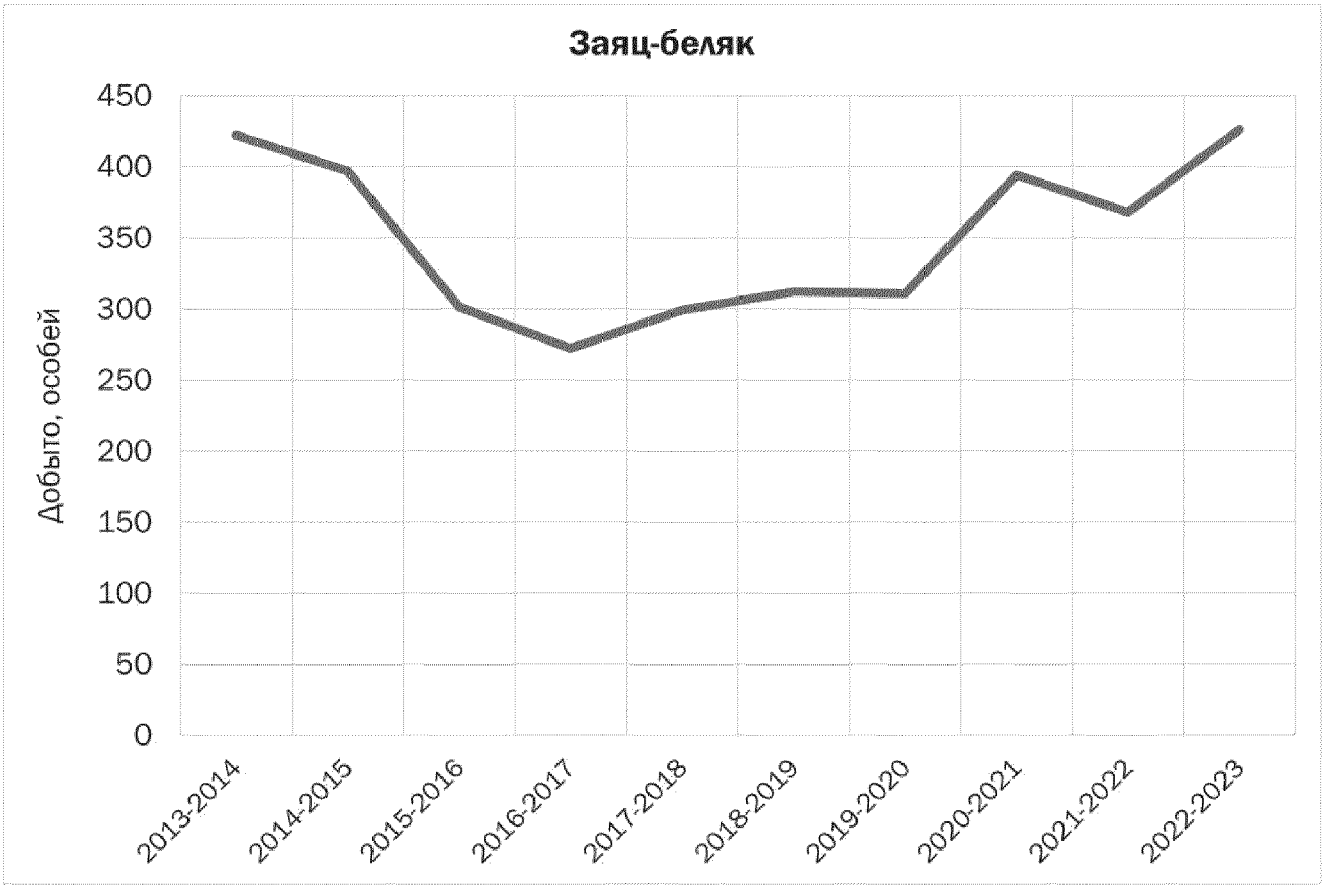


Диаграмма 46. Динамика добычи зайца-беляка

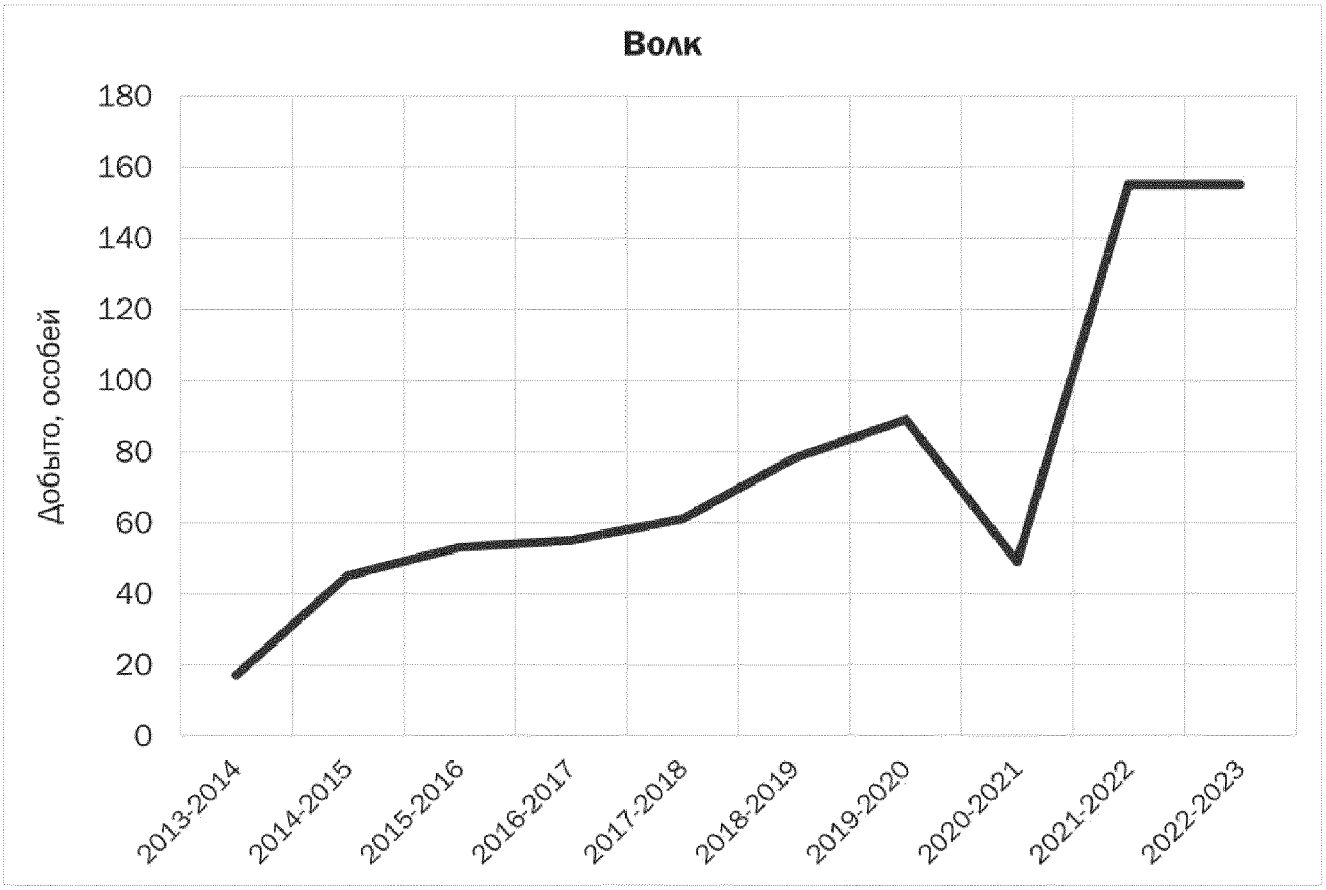


Диаграмма 47. Динамика добычи волка



Диаграмма 48. Динамика добычи бурого медведя

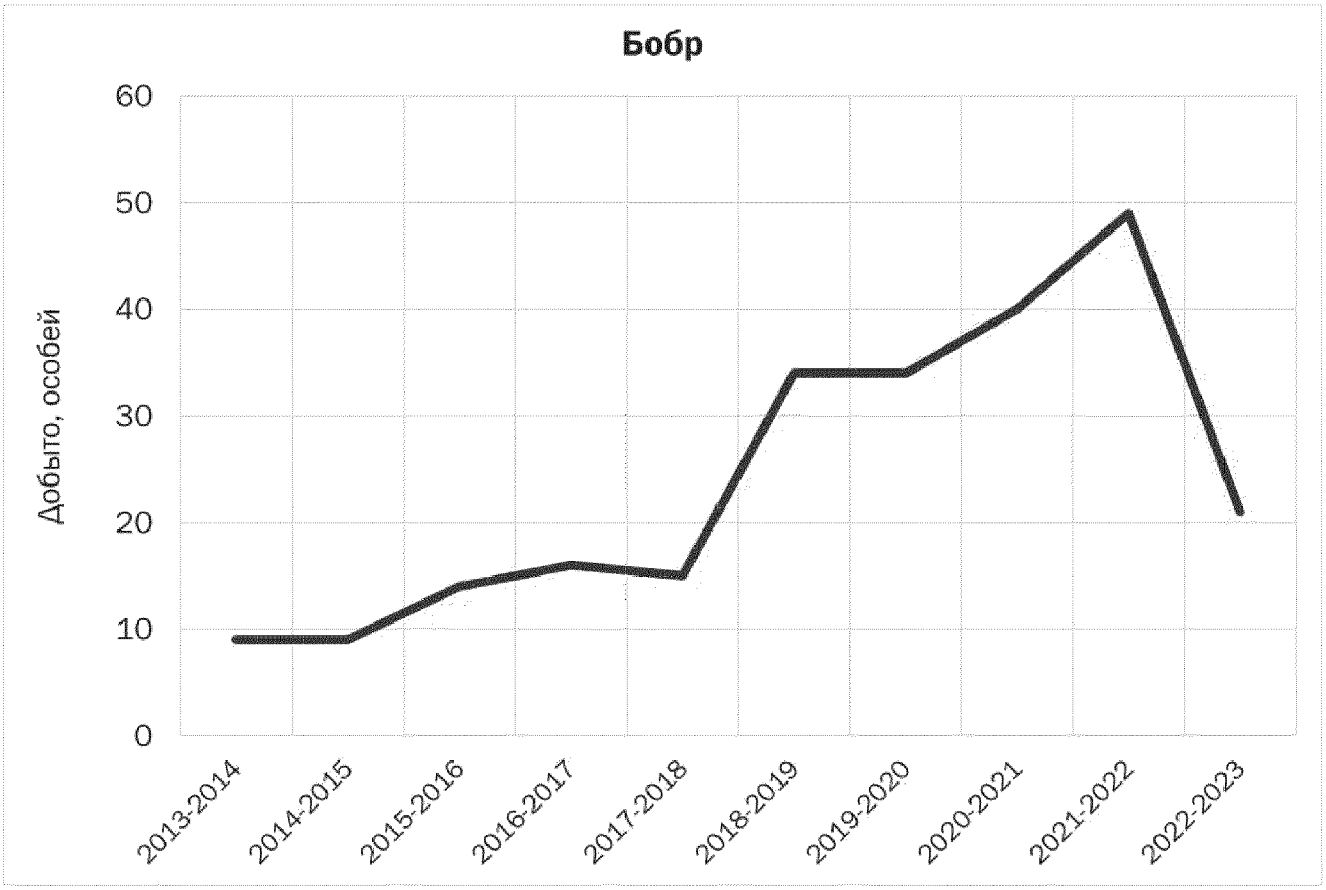


Диаграмма 49. Динамика добычи бобра

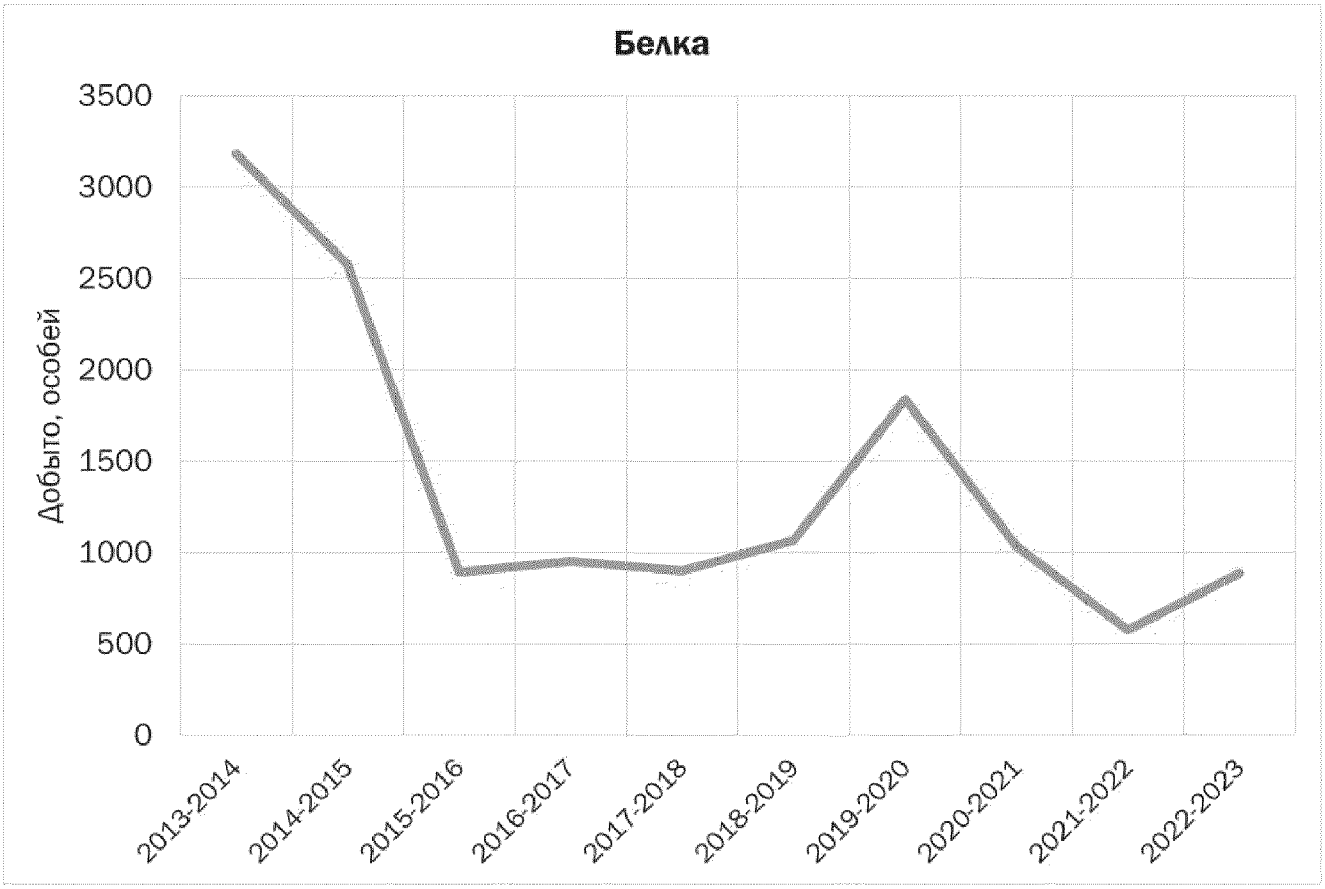


Диаграмма 50. Динамика добычи белка

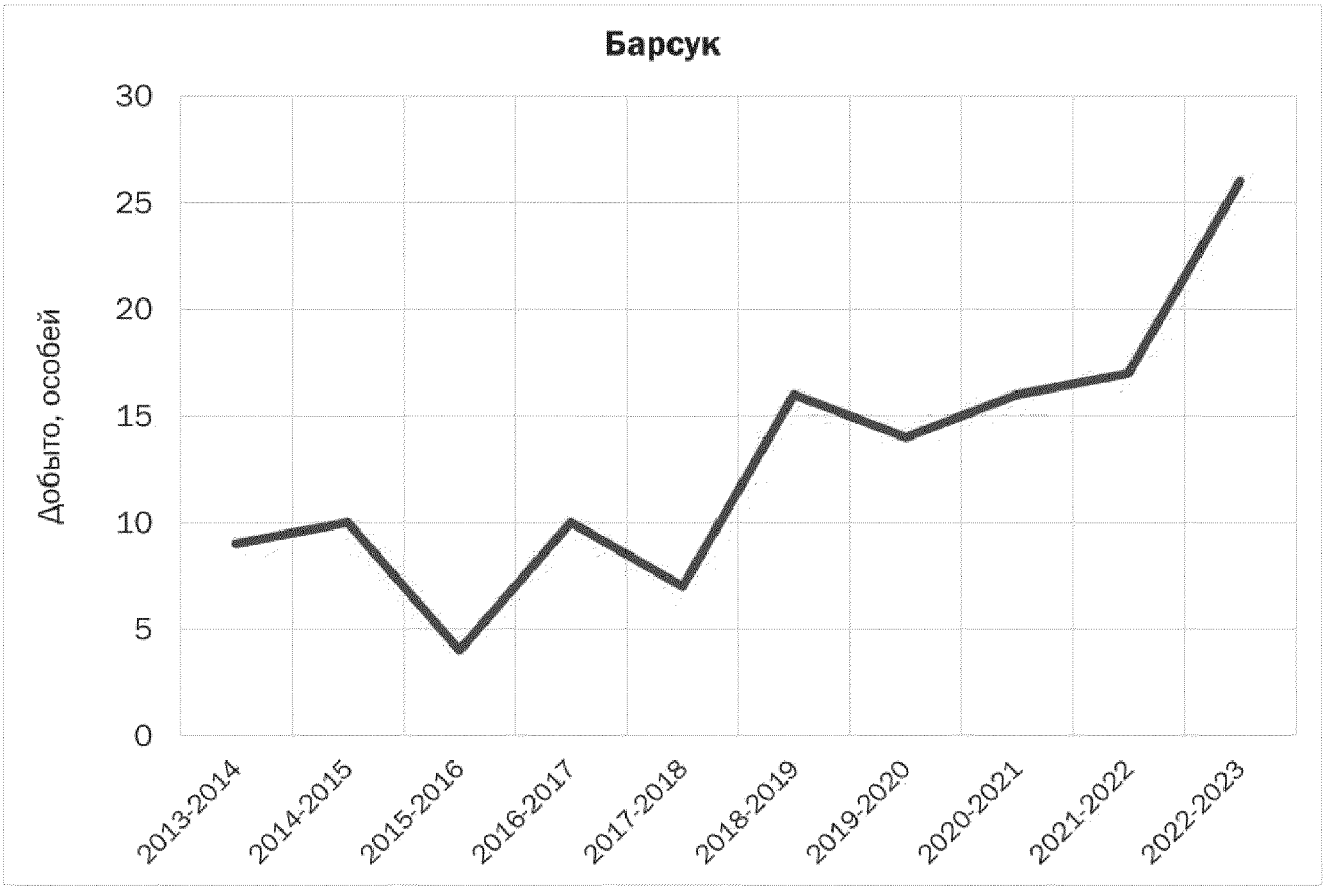


Диаграмма 51. Динамика добычи барсука

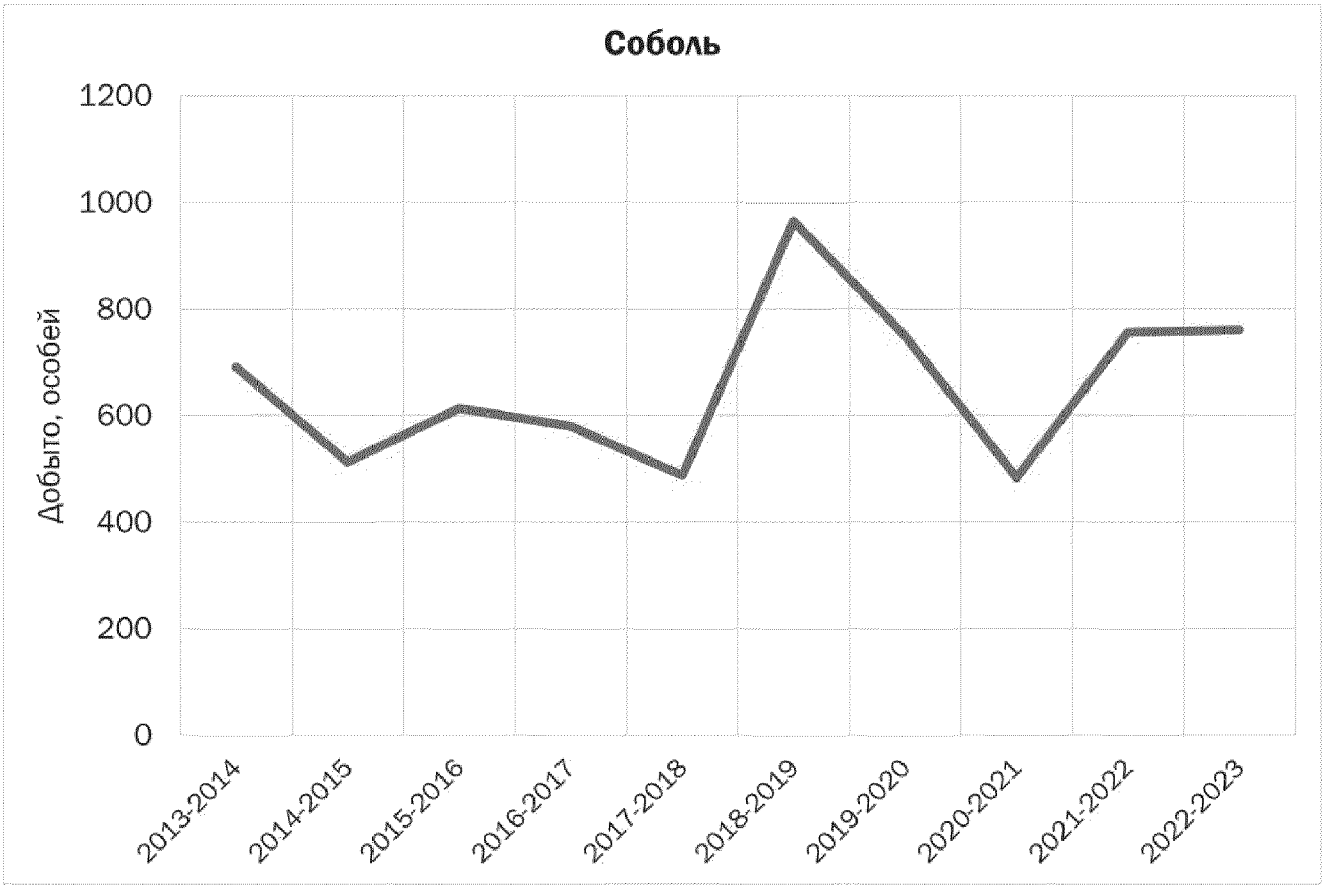


Диаграмма 52. Динамика добычи соболя

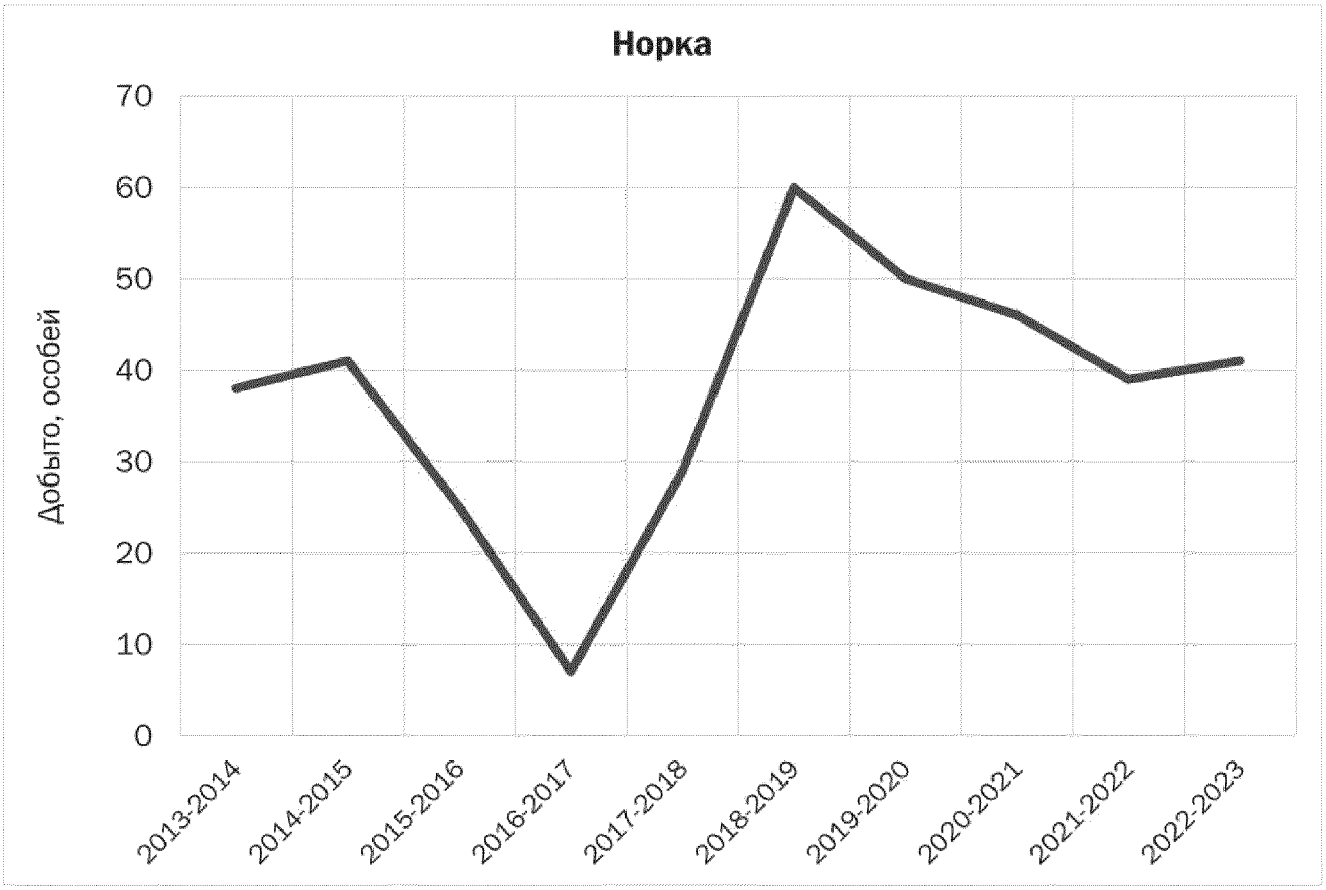


Диаграмма 53. Динамика добычи норки

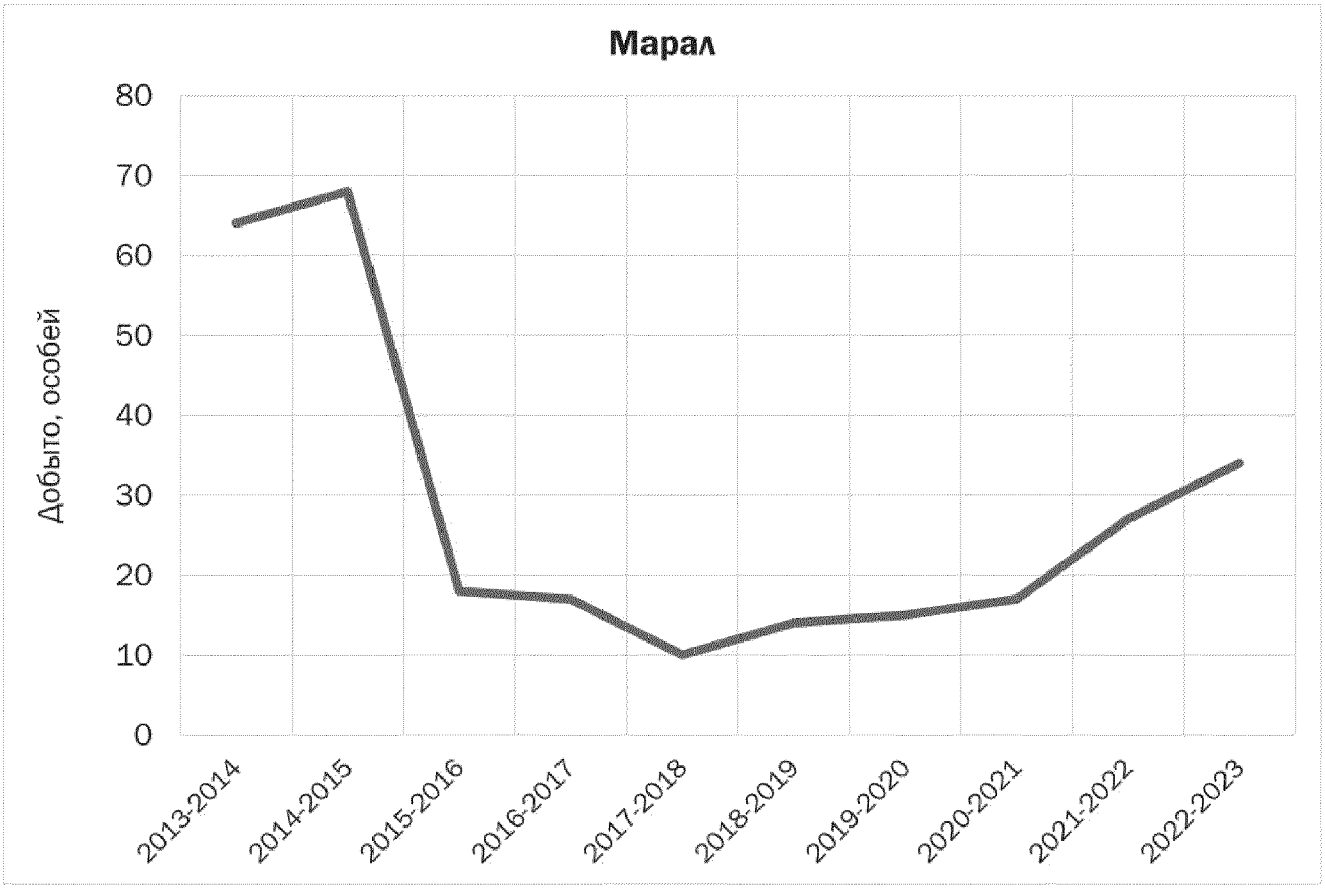


Диаграмма 54. Динамика добычи марала

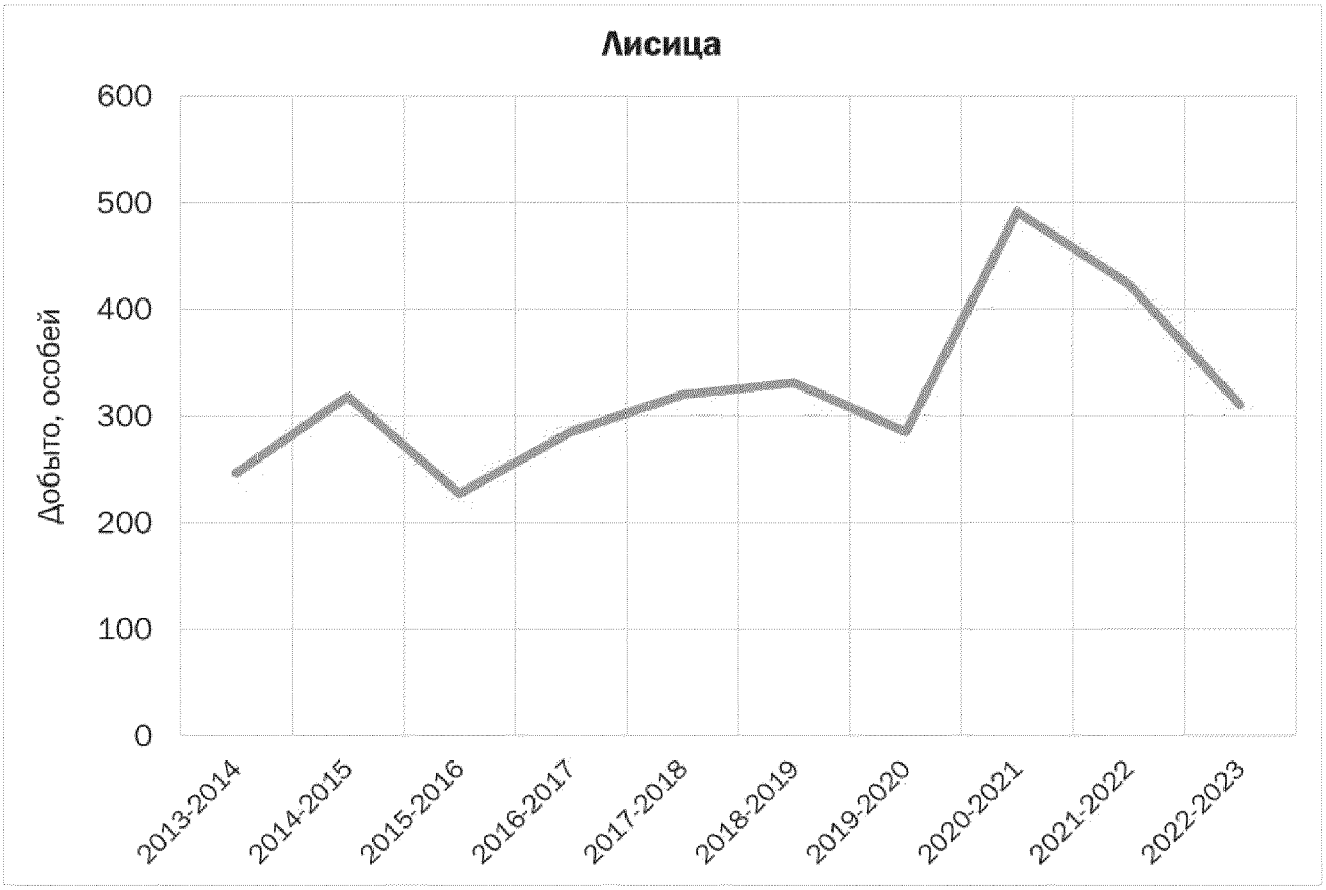


Диаграмма 55. Динамика добычи лисицы

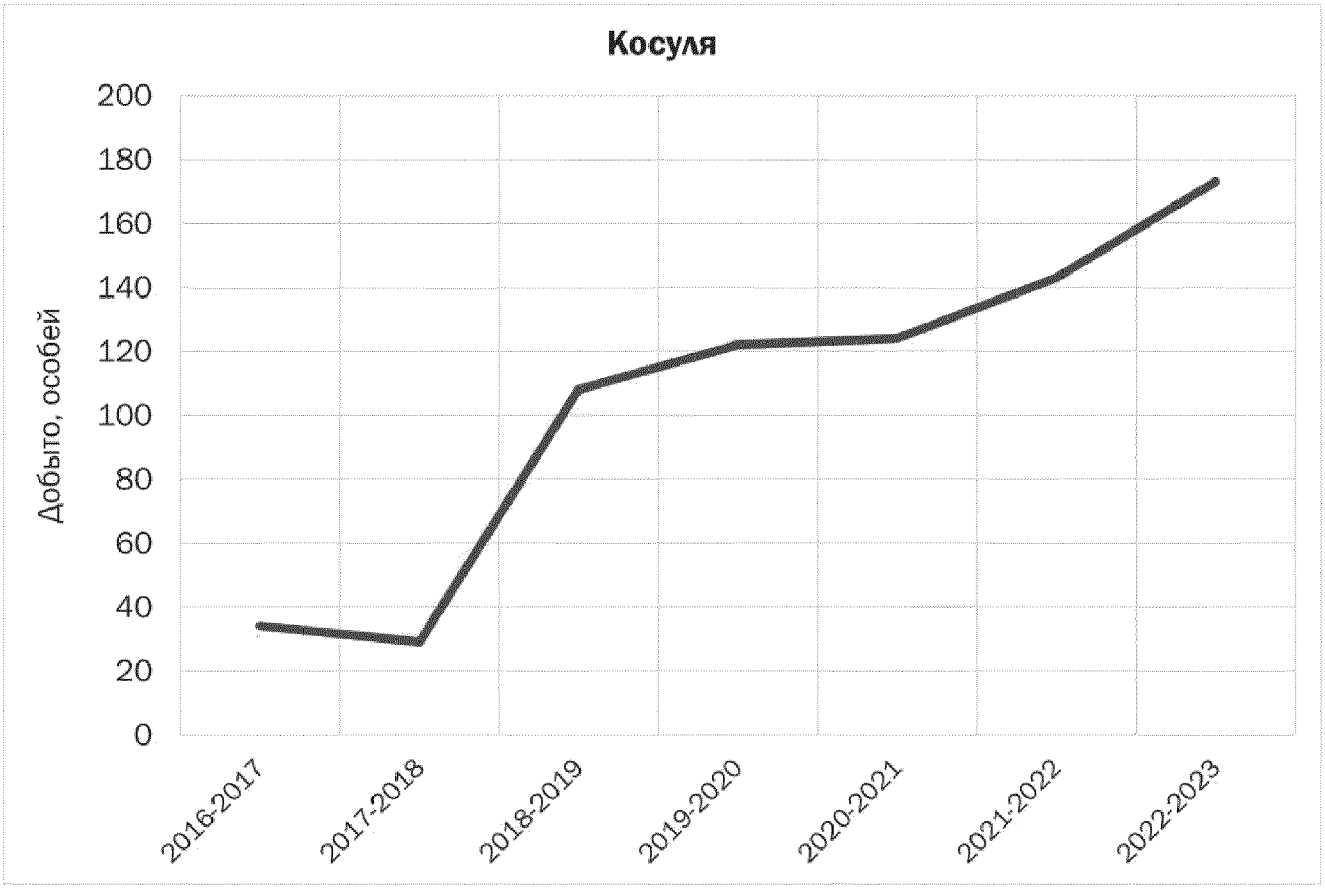


Диаграмма 56. Динамика добычи косули

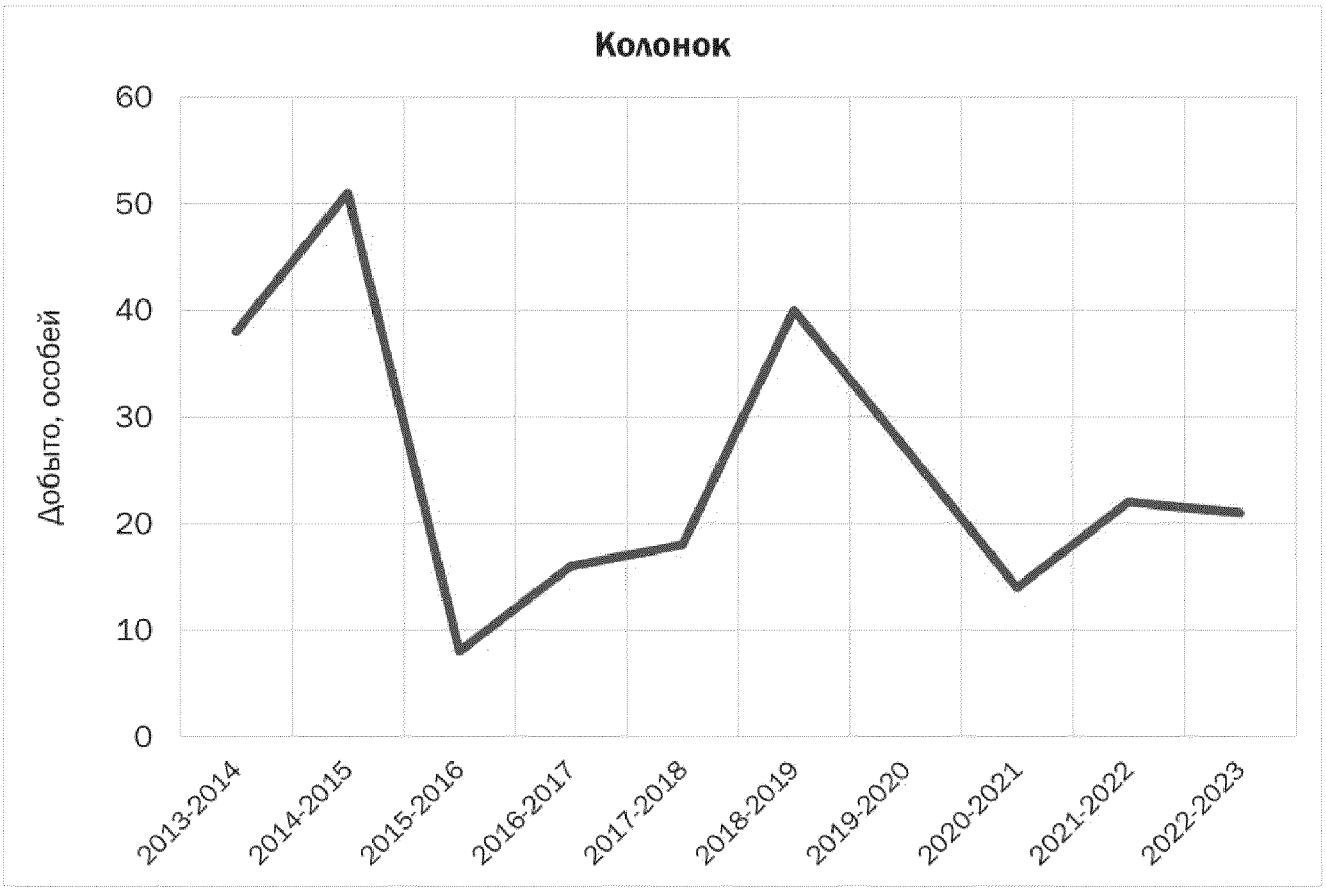


Диаграмма 57. Динамика добычи колонка

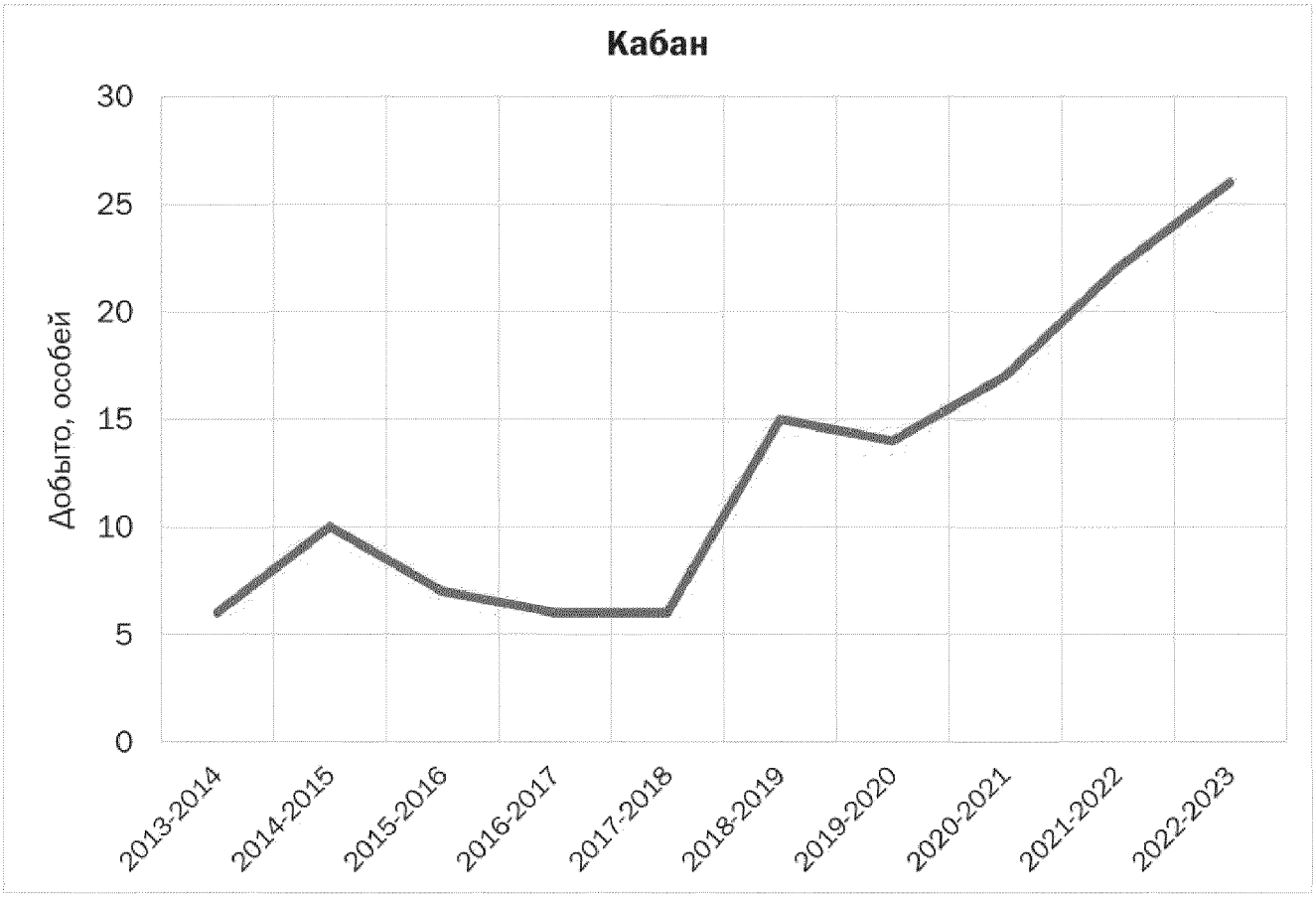


Диаграмма 58. Динамика добычи кабана

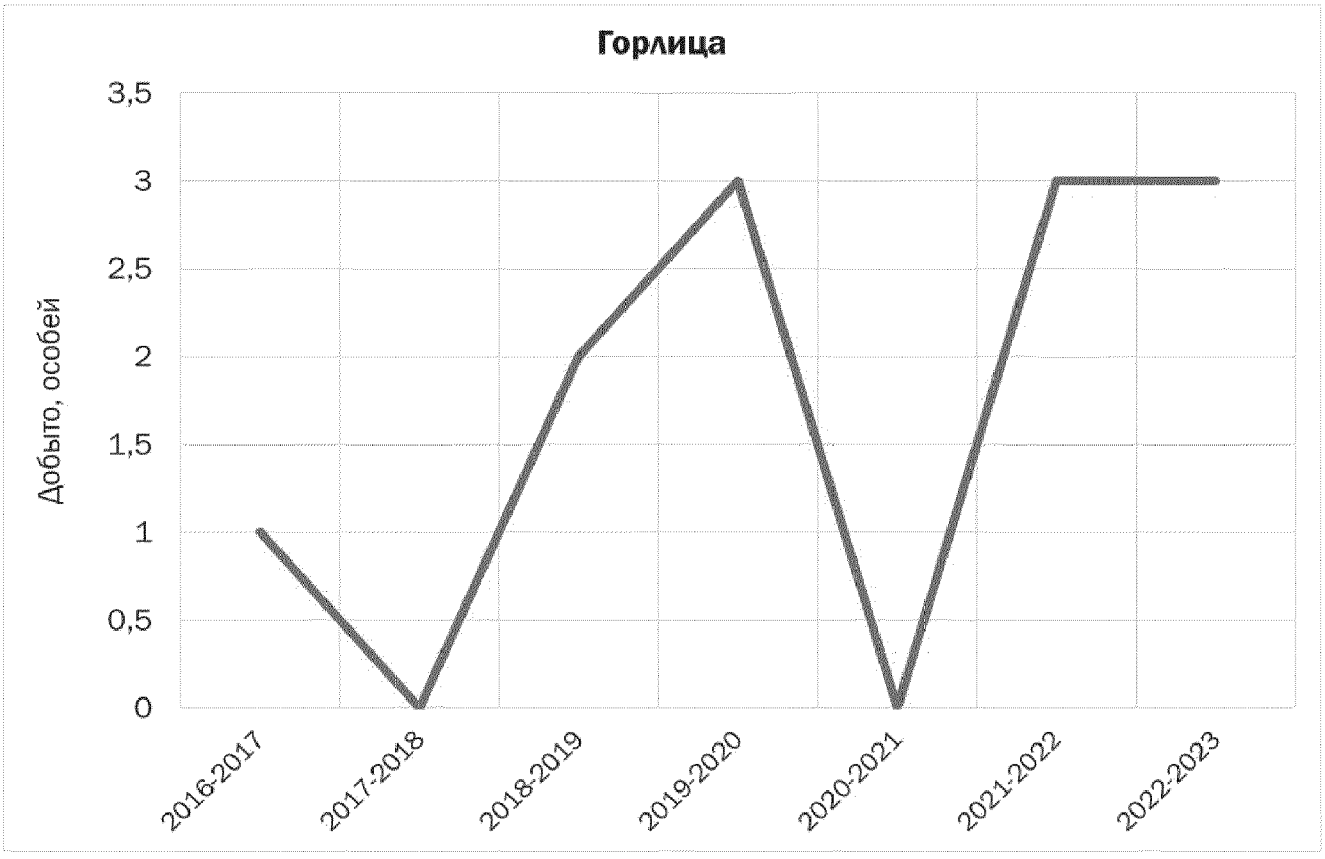


Диаграмма 59. Динамика добычи горлицы

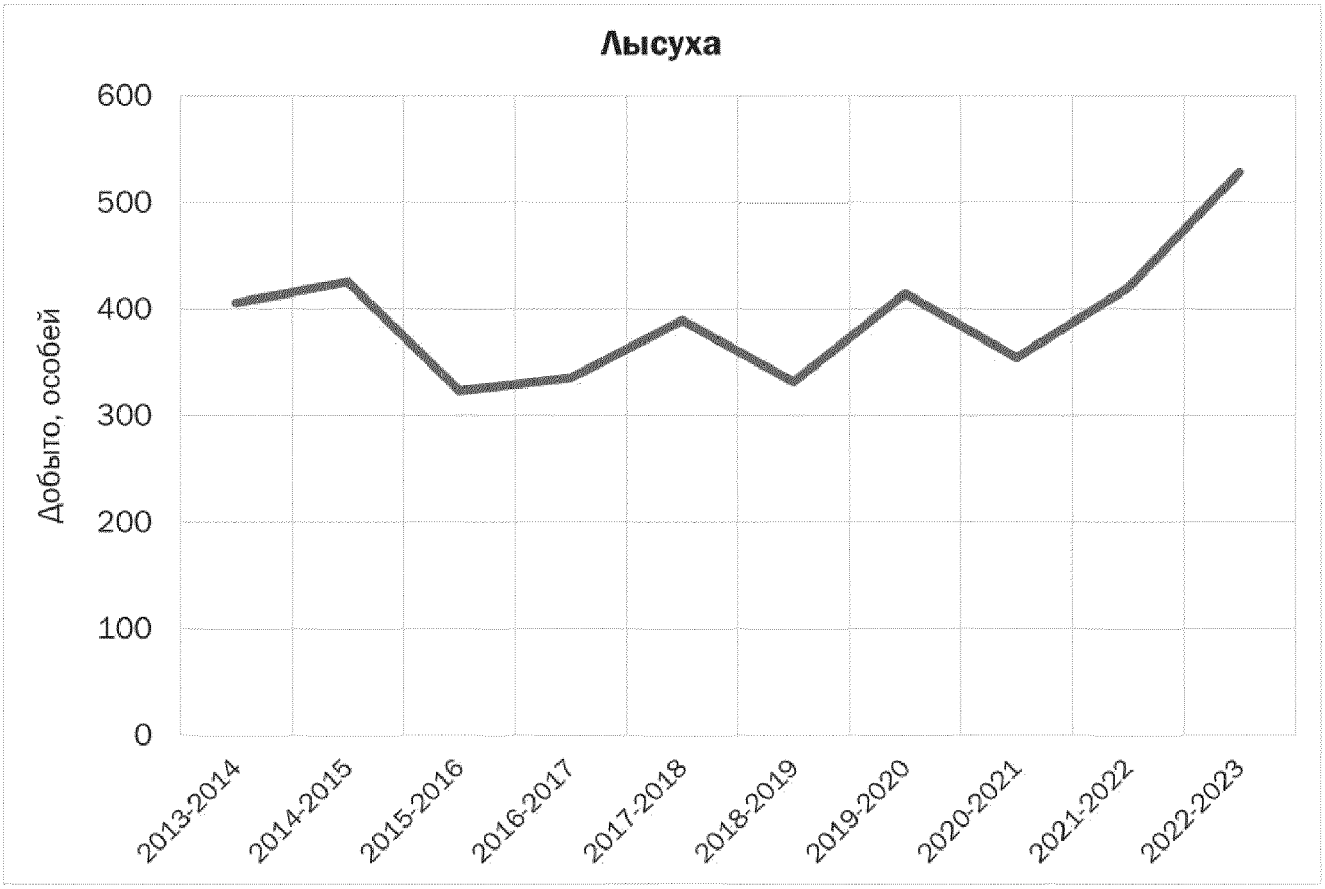


Диаграмма 60. Динамика добычи лысухи

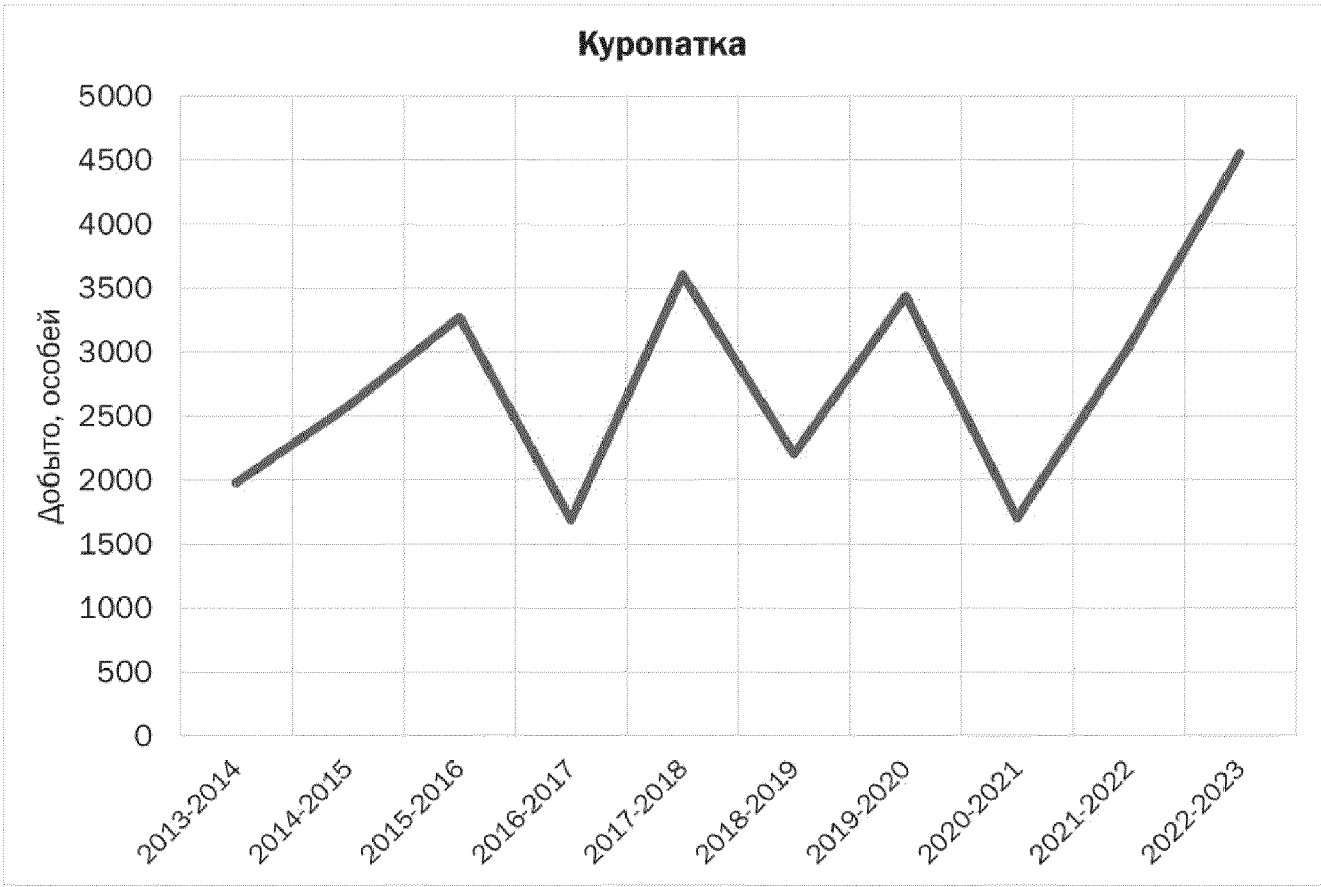


Диаграмма 61. Динамика добычи бородатой куропатки

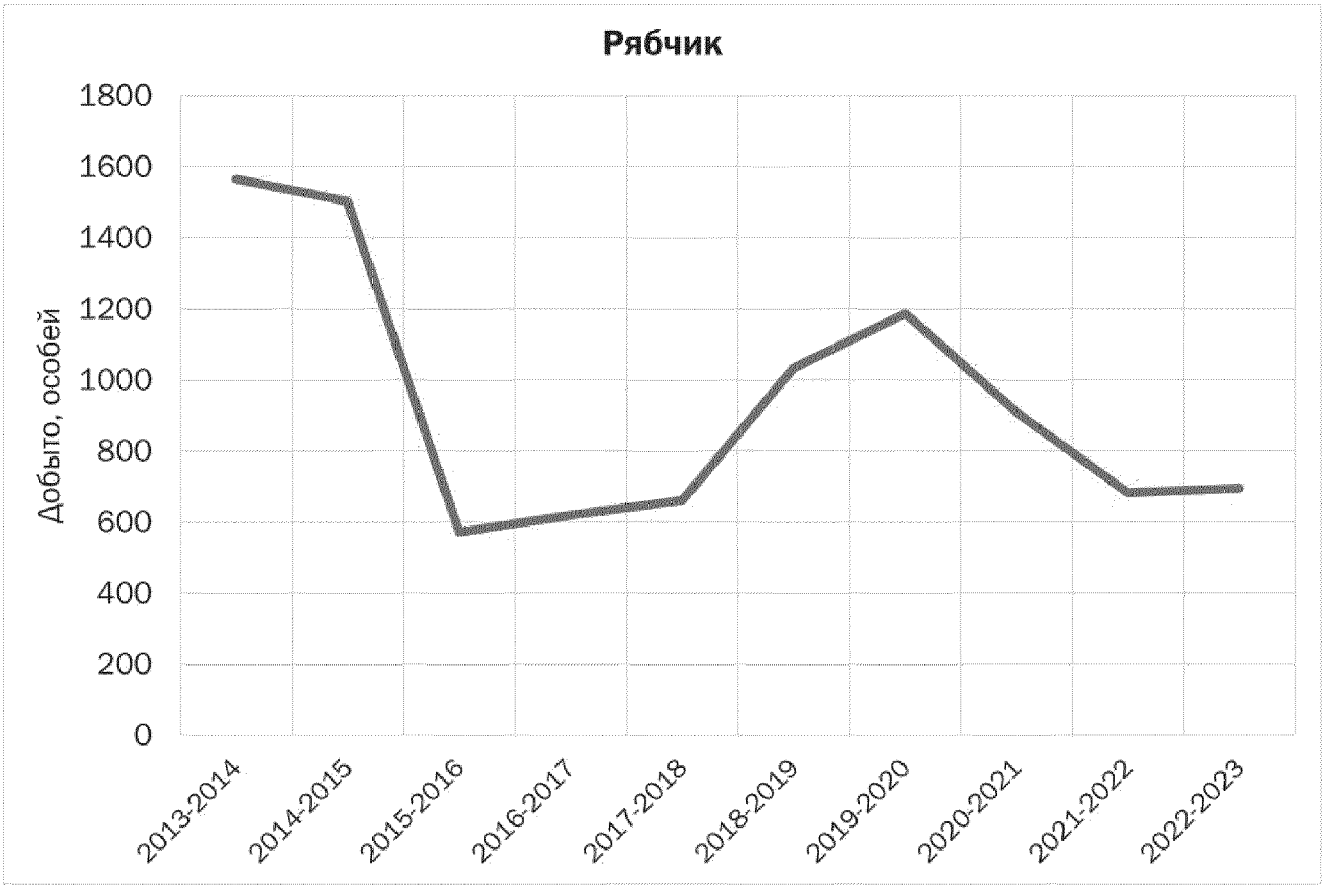


Диаграмма 62. Динамика добычи рябчика



Диаграмма 63. Динамика добычи селезней утки

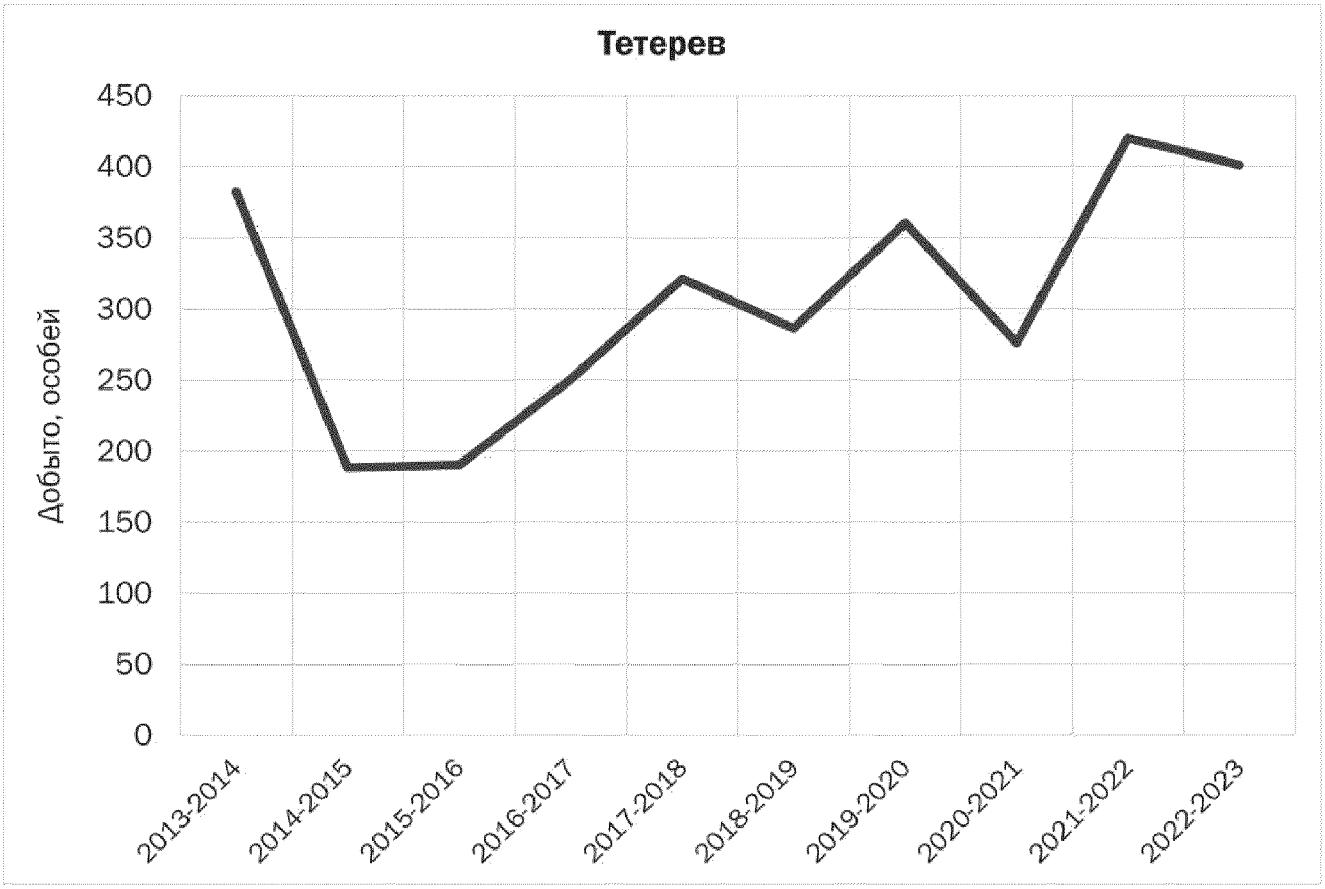


Диаграмма 64. Динамика добычи тетерева

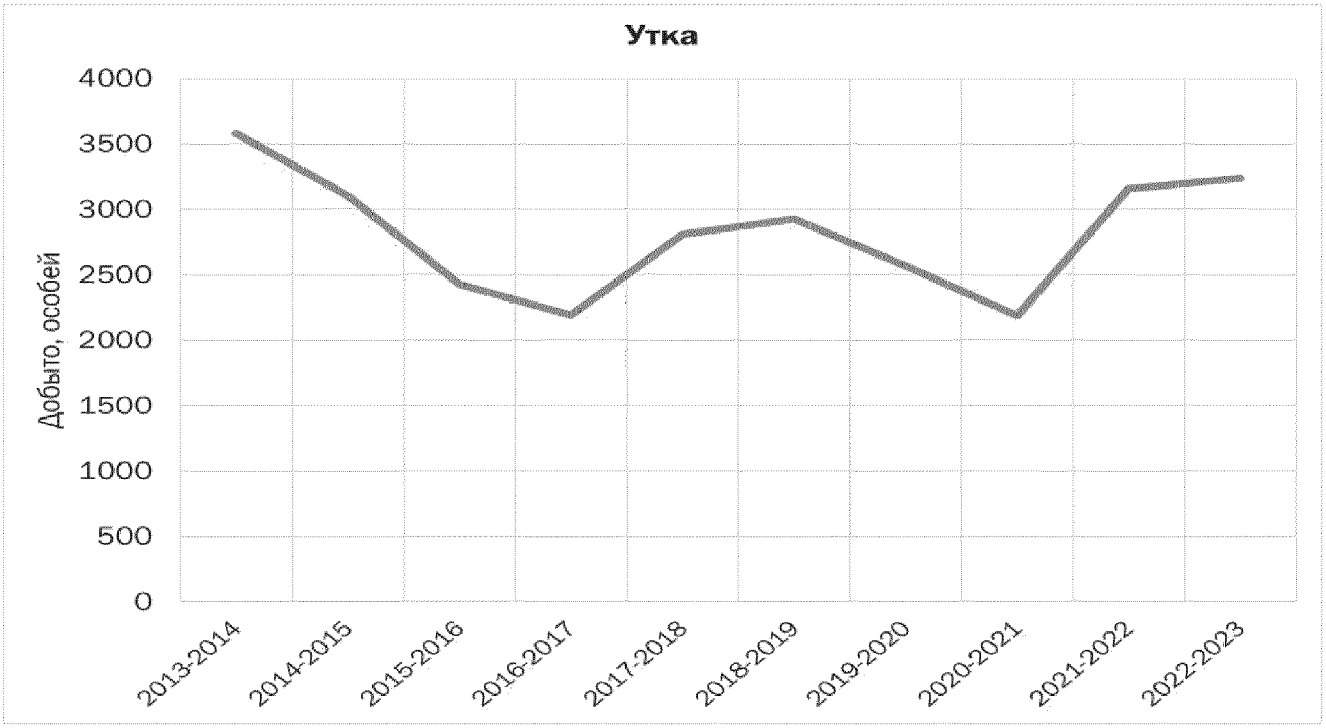


Диаграмма 65. Динамика добычи уток

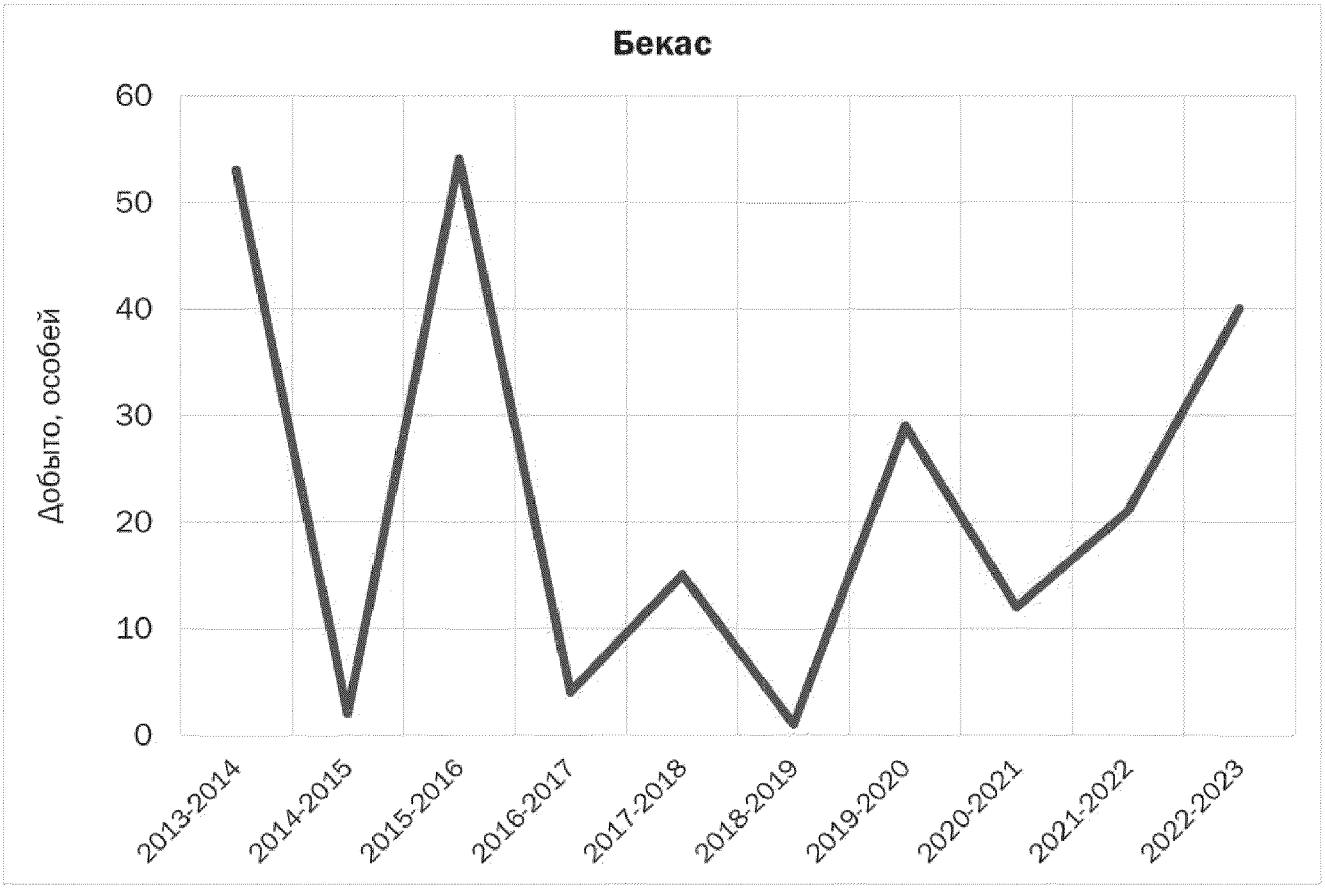


Диаграмма 66. Динамика добычи бекаса

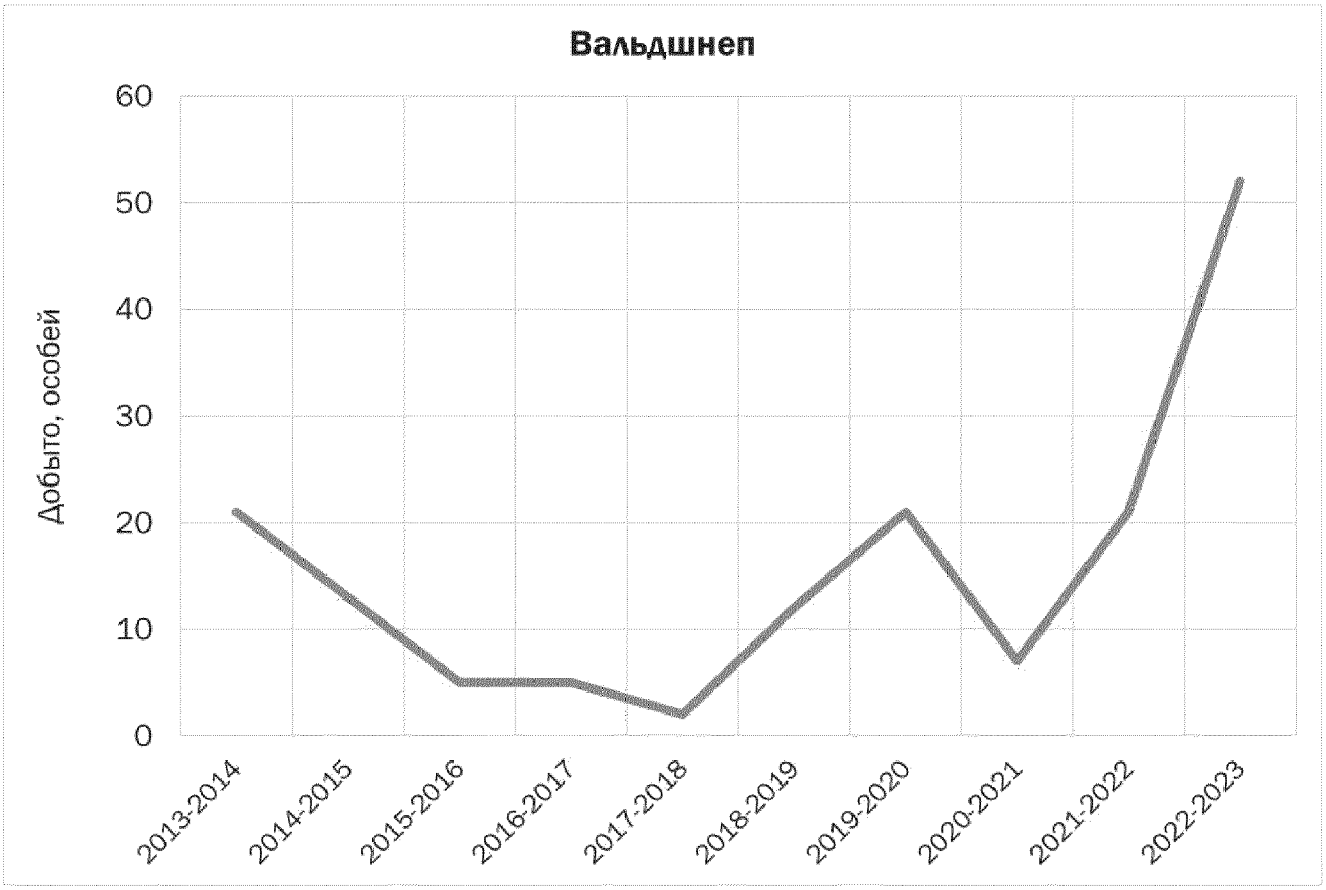


Диаграмма 67. Динамика добычи вальдшнепа

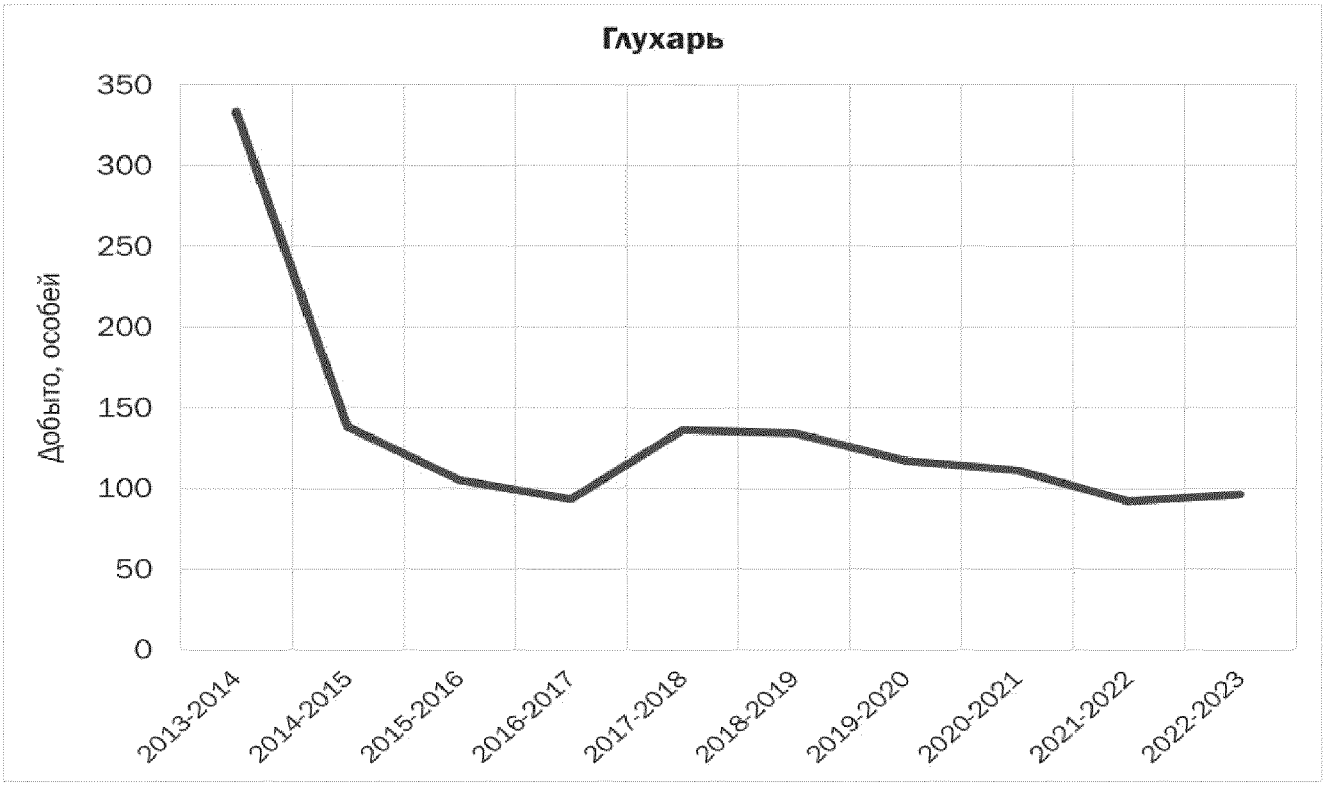


Диаграмма 68. Динамика добычи глухаря

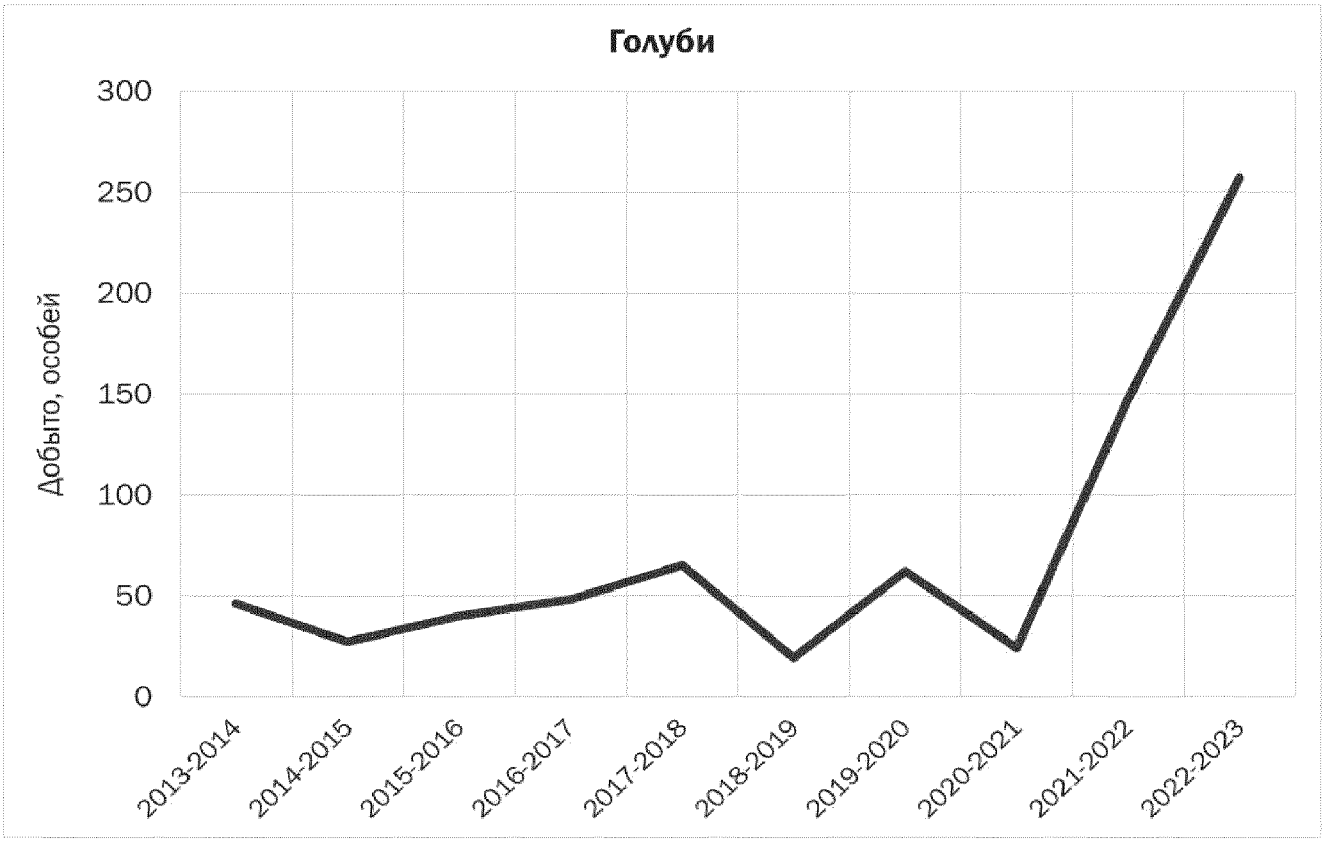


Диаграмма 69. Динамика добычи голубей

6. Мероприятия по организации рационального использования охотничьих угодий на территории Республики Хакасия

6.1. Основные направления и мероприятия по развитию охотничьего хозяйства

Основными направлениями развития современного охотничьего хозяйства являются:

поддержание и охрана на территории охотничьего хозяйства экосистем, в которых развитие биогеоценозов должно совершенствоваться в интересах достижения биологической и хозяйственной продуктивности, без причинения ущерба их составным элементам;

повышение продуктивности охотничьих угодий, обогащение территорий ценными видами охотничьей фауны и интенсификация охотхозяйственного производства для обеспечения потребностей населения в различных видах продукции охотничьего хозяйства.

В целях реализации указанных направлений работы проводятся в несколько этапов, в ходе которых решается следующий комплекс задач.

1. Базовым этапом развития современного охотхозяйственного производства на конкретном охотничьем угодье, кроме юридического оформления охотхозяйственной деятельности, является создание условий для организации процесса охоты, сервиса, включающего размещение (проживание) охотников, членов их семей и организацию результативной охоты с егерским обслуживанием, семейный отдыхом, а также рыболовный и экологический туризм. Комплектование штата юридического лица или индивидуального предпринимателя, осуществляющего охотхозяйственную деятельность, квалифицированными кадрами. Что требует значительных финансовых вложений, которые не всегда быстро окупаются, особенно, если охотничье хозяйство ограничивается только одним направлением развития – собственно охотой.

2. Продолжение реализации мероприятий по организации территории охотничьего хозяйства путем составления ее внутрихозяйственного устройства. Цель его составления – интенсивное развитие охотничьего хозяйства, увеличение его вклада в экономику региона на основе рационального использования ресурсного потенциала охотничьего хозяйства, в том числе материального и финансового, сохранение охотничьих ресурсов, внедрение современных рыночных методов управления охотничьими ресурсами в условиях их долгосрочного пользования, а также развитие сопутствующих отраслей: рыбной ловли (в том числе на организуемых в охотничьих хозяйствах платных водоемах), производство сувенирной продукции, таксидермия, сбор и реализация лектехсырья.

3. Организация экскурсий для наблюдения за животными и знакомство с естественными ландшафтами в ходе экскурсий, в том числе для детских групп. Развитие данного направления – основа современного охотничьего хозяйства во многих странах.

4. Реализация ряда мероприятий, направленных на решение организационно-технических вопросов:

обеспечение на территории охотничьего хозяйства оптимальной численности и нормирование добычи основных видов охотничьих животных;

охрана и воспроизводство ценных видов охотничьей фауны, рыбных запасов на территории охотничьего хозяйства;

регулярные плановые мероприятия по истреблению вредных животных в охотничьих угодьях;

выполнение комплекса ветеринарно-профилактических мероприятий в угодьях, работы по акклиматизации и реакклиматизации ценных видов охотничьих животных, их селекции;

строительство производственных и охоттехнических сооружений, дорожной сети;

разработка результативных методов спортивной и гостевой охоты, охотничьего туризма и ряда рекреационных услуг;

проведение мероприятий по снижению вреда, наносимого дикими животными лесному и сельскому хозяйству;

обеспечение информационной поддержки функционала охотничьих угодий, в том числе в части внедрения системы электронного документооборота в повседневную практику охотничьих организаций, в том числе и службы охотнадзора, в целях уменьшения количества граждан, решившихся на принятие участия в охоте без разрешений и путевок, по их мнению, ввиду отсутствия возможности оперативного их получения либо сложности процедуры получения.

Таблица 38

Информация об услугах, оказываемых охотничьемыми хозяйствами, осуществляющими свою деятельность на территории Республики Хакасия

№ п/п	Наименование юридического лица, фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя	Код вида оказываемых услуг (общероссийский классификатор видов экономической деятельности)	Иные услуги	Всего оказано услуг на сумму, тыс. рублей
1	2	3	4	5
1	ХРОООиР	93.19	-	4 056,00
2	ООО «Кузнецкий Алатау»	93.19	-	0
3	ООО «Охотничье промысловое хозяйство АЛАБАР»	93.19	-	253,00
4	ООО «Харасабан»	93.19	-	0,00
5	Саяногорская ГОООиР	93.19	-	968,38
6	ООО «Охотничье промысловое хозяйство «Лесные угодья»	93.19	-	0,00
7	ООО «Охотничье промысловое хозяйство Таежное»	93.19	-	0,00
8	ООО «Малый Монок»	93.19	-	0,00
9	ООО «Охотничье промысловое хозяйство «Соболь»	93.19	-	0,00
10	Ассоциация по развитию туризма и спортивной охоты «Инжуль»	93.19	-	90,00
11	ООО «Анзас»	93.19	-	94,00
12	ООО «Охотничье Промысловое хозяйство «Тарташ»	93.19	-	0,00
13	ООО «Охотничье промысловое хозяйство Кайзас»	93.19	-	448,43
14	ООО «Охотничье промысловое хозяйство Кизас»	93.19	-	0,00
15	ООО Охотничье промысловое хозяйство «Озерное»	93.19	-	0,00

1	2	3	4	5
16	ООО «Соболь»	93.19	-	122,50
17	ООО «Таштыпский промхоз»	93.19	-	0,00
18	ООО «Тигули»	93.19	-	21,00
19	ООО «Фарт»	93.19	-	0,00
20	ООО «Чехан»	93.19	-	105,20
21	ООО «Кедр Хакасии»	93.19	-	0,00
22	ООО «Охотничье промысловое хозяйство Ирбис»	93.19	-	342,00
23	ООО «Матуган»	93.19		0,00
24	ООО «Карлыган»	93.19		72,41
25	ООО «Охотничье промысловое хозяйство Медведь»	93.19		91,00
26	ООО «Охотничье промысловое хозяйство Сибирская охота»	93.19		0,00
27	ООО «ОПХ «Сибирские просторы»	93.19		0,00
28	ООО «Заря»	93.19		0,00
29	ООО «КОЛПАКОВО»	93.19		0,00
Итого по Республике Хакасия				6 664,00

Контроль за рациональным использованием охотничьих угодий осуществляется в том числе на основе внутрихозяйственного охотустройства, который определяет направления проверки охотничьего хозяйства представителями контролирующих организаций и степень выполнения им намеченных охотустройством мероприятий.

6.2. Нормы пропускной способности охотничьих угодий Республики Хакасия. Расчет объемов добычи охотничьих ресурсов

Показатели фактической пропускной способности (ФПС) охотничьих угодий для лимитируемых видов охотничьих ресурсов определены на основании нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов, утвержденных приказом Минприроды России от 27.01.2022 № 49 «Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов, нормативов биотехнических мероприятий и о признании утратившим силу приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 25 ноября 2020 г. № 965» (далее – приказ Минприроды России № 49).

Для остальных видов охотничьих ресурсов за основу приняты показатели, учитывающие, как специфику охотничьих угодий Республики Хакасия, так и нормы, научно обоснованные для региона в целом.

Повидовой расчет объемов возможного количества добычи и пропускной способности территории проведен на основе данных последнего учетного года.

К видам, дающим максимальное количество человеко-дней для массового охотника, относятся такие виды, как заяц-беляк, тетерев, рябчик и кряква.

Под территориальной пропускной способностью (далее – ТПС) понимается количество охотников, которые могут охотиться на территории без нарушения принципов рационального пользования угодьями и правил безопасности при охоте.

Дневная ТПС для конкретного вида охоты вычисляется путем отношения площади охотничьих угодий, пригодных для проведения того или иного вида охот, к допустимой норме нагрузки охотников на единицу площади. Расчет указанного показателя произведен в соответствии с нормами пропускной способности охотничьих угодий и нормами допустимой добычи охотничьих ресурсов, утвержденными приказом Государственного комитета по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания Республики Хакасия от 29.07.2010 № 106 «О нормах пропускной способности охотничьих угодий и нормах допустимой добычи охотничьих ресурсов, в отношении которых не устанавливается лимит добычи на территории Республики Хакасия, за исключением особо охраняемых природных территорий федерального значения».

Таблица 39

Объемы добычи и фактическая пропускная способность (чел./дней)

№ п/п	Вид охотничьих животных	Численность по данным 2023 года, особей	% изъятия	Возможное количество добычи, особей	Нормы отстрела за день охоты, особей	Фактическая пропускная способность, чел./дн.
1	2	3	4	5	6	7
1	Кабан	1 219	80	975	1	975
2	Косуля сибирская	17 746	8	887	1	887
3	Лось	732	5	37	1	37
4	Благородный олень (марал)	8 058	8	645	1	645
5	Кабарга	3 550	5	178	1	178
6	Волк	307	50	154	1	154
7	Горностай	1 306	35	457	3	152
8	Обыкновенная белка	69 542	40	27 817	10	2 782
9	Заяц-беляк	13 276	40	5 310	2	2 655
10	Заяц-русак	3 950	20	790	1	790
11	Бурый медведь	1 822	30	547	1	547
12	Соболь	11 911	35	4 169	1	4 169
13	Обыкновенная лисица	2 812	30	844	1	844
14	Рысь	194	10	19	1	19
15	Степной хорь	355	30	107	1	107
16	Барсук	2 912	10	291	1	291
17	Обыкновенный глухарь	42 778	20	8 556	1	8 556
18	Тетерев	42 663	30	12 799	2	6 399
19	Рябчик	179 069	40	71 628	3	23 876
20	Бородатая куропатка	274 955	40	109 982	3	36 661
21	Бобр	900	50	450	1	450

1	2	3	4	5	6	7
22	Выдра	370	5	19	1	19
23	Ондатра	2 280	50	1 140	5	228
24	Норки (американская, европейская)	2 040	30	612	3	204
25	Крот	3 260	25	815	5	163
26	Водяная полевка	10 700	50	5 350	5	1 070
27	Ласка	0	30	0	3	0
28	Вальдшнеп	3 697	35	1 294	5	259
29	Вяхирь	265	40	106	3	35
30	Голубь сизый	18 421	50	9 211	5	1 842
31	Перепел	9 405	45	4 232	5	846
32	Бекас	4 023	30	1 207	3	402
33	Веретенник большой	0	20	0	1	0
34	Дупель	6 004	20	1 201	2	600
35	Гаршнеп	378	15	57	2	28
36	Погоныш обыкновенный	1 447	20	289	2	145
37	Чибис	636	30	191	2	95
38	Камышница	0	25	0	2	0
39	Лысуха	5 001	35	1 750	5	350
40	Коростель	0	20	0	2	0
41	Кряква	7 012	50	3 506	3	1 169
42	Чирок-свистунок	4 197	50	2 099	3	700
43	Чирок-трескунок	3 949	50	1 975	3	658
44	Серая утка	1 397	30	419	2	210
45	Гоголь	1 790	25	448	2	224
46	Свиязь	904	25	226	2	113
47	Красноголовый нырок	9 989	20	1 998	2	999
48	Красноносый нырок	0	20	0	1	0
49	Хохлатая чернеть	954	20	191	2	95
50	Шилохвость	2 007	20	401	2	201

1	2	3	4	5	6	7
51	Широконоска	5 095	25	1 274	2	637
ИТОГО						102 466

Таблица 40

Расчет территориальной пропускной способности охотничьих угодий Республики Хакасия (чел./дней)

№ п/п	Способ охоты	Состав участников	Необходимая площадь пригодных для охоты угодий	Всего	ТПС
1	2	3	4	5	6
1	Весенняя охота с подсадной уткой или чучелами	1 охотник	10 га водно-болотных угодий	109 744,9	10 974
2	На тетеревиных токах	1 охотник	10 га площади одного тока		
3	На глухариных токах	1 охотник	10 га площади одного тока		
4	Весенняя охота на гусей	Группа до 4 охотников	50 га водно-болотных угодий	109 744,9	2 195
5	Летне-осенняя охота на водоплавающую дичь на перелетах	1 охотник	2 га	109 744,9	54 872
6	Охота на болотно-луговую, боровую, полевую и степную дичь с собаками	с одной подружейной собакой не более 3 охотников	120 га	5 935 966,0	49 466
7	На водоплавающую и болотно-луговую дичь с подхода	1 охотник	60 га	109 744,9	1 829
8	На уток с чучелами	1 охотник	15 га озер и рек или 60 га болотных угодий	109 744,9	7 316/35
9	Охота на водоплавающую и болотно-луговую дичь	1 охотник	Не менее 15 гектаров озер, рек или 60 гектаров болот	109 744,9	7 316/35
10	Осенняя охота на копытных с подхода	1–2 охотника	1 000 га пригодных угодий	4 449 224,0	4 449

1	2	3	4	5	6
11	Осенне-зимняя охота на копытных загоном	Группа до 10 стрелков с загонщиками	3 000–4 000 га	4 449 224,0	1 112
12	Осенне-зимняя охота с собаками	1–2 охотника	2 000–3 000 га	4 449 224,0	1 483
13	Осенне-зимняя охота с собаками на боровую дичь	1 охотник	2000–3000 га	3 623 562,0	1 208
14	Осенне-зимняя охота с собаками на пушные виды	1–2 охотника	2000–3000 га	3 623 562,0	1 208
15	Осенне-зимняя охота с собаками на медведя	1–2 охотника	2000–3000 га	3 623 562,0	1 208
16	Осенне-зимняя охота с гончей собакой	2–4 охотника	2000–3000 га	4 449 224,0	1 483
17	Осенне-зимняя охота со смычком гончих	Группа до 6 охотников	3000–5000 га	4 449 224,0	890
18	Охота с флажками на волка	4–6 охотников	3000–5000 га	4 449 224,0	890
19	На зайца с гончими собаками или загоном	Группа до 4 охотников	2000–3000 га	4 449 224,0	1 483
20	На зайца с подхода	1 охотник	1000–2000 га	4 449 224,0	2 225
ИТОГО					151 679

6.3. Информация о выделении зон, планируемых для создания общедоступных охотничьих угодий и закрепленных охотничьих угодий в Республике Хакасия, а также для охоты в целях обеспечения ведения традиционного образа жизни и осуществления традиционной хозяйственной деятельности

Информация о выделении зон, планируемых для создания общедоступных охотничьих угодий и закрепленных охотничьих угодий, в каждом муниципальном районе Республики Хакасия, а также отдельные карты-схемы для каждого охотугодья, описания их местоположения, границ и каталоги координат указаны в приложении 2 к Схеме.

Информация о выделении зон для охоты в целях обеспечения ведения традиционного образа жизни и осуществления традиционной хозяйственной деятельности указана в разделе 3 Схемы.

6.4. Карта-схема с обозначением зон планируемого создания охотничьих угодий

Карты-схемы с обозначением зон планируемого создания охотничьих угодий приводятся на рисунке 22 раздела 3 Схемы, а также с описанием границ и каталогом координат проектируемых охотугодий в пунктах 3.7, 4.3, 6.19, 6.20, 6.21, 7.10, 8.4 приложения 2 к Схеме.

6.5. Информация о выделении планируемых зон охраны охотничьих ресурсов

Интенсивное использование охотничьих ресурсов может сопровождаться снижением численности отдельных видов зверей и птиц ниже оптимального уровня для ведения охотхозяйственной деятельности. Одной из реальных мер для предотвращения такого положения является создание в охотничьих угодьях зон охраны охотничьих ресурсов, что предусмотрено Федеральным законом от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». Размеры таких зон должны соответствовать основным критериям пространственной структуры популяций охраняемых зверей и птиц. Это могут быть особо значимые для охотничьих ресурсов места воспроизводства ресурсов, миграций, защиты от факторов антропогенного беспокойства.

Границы таких территорий должны быть обозначены в соответствии с приказом Минприроды России от 06.07.2020 № 412 «Об утверждении Порядка установления на местности границ зон охраны охотничьих ресурсов». С этой целью на местности устанавливаются специальные информационные знаки, содержащие сведения о названии охотничьего угодья и вводимых в целях защиты охотничьих ресурсов ограничениях охоты. Режим охраны может быть специфичным для каждой из выделяемых зон.

6.5.1. Алтайский район – создание зон охраны охотничьих ресурсов не запланировано.

6.5.2. Аскизский район – создание зон охраны охотничьих ресурсов не запланировано.

6.5.3. Бейский район – создание зон охраны охотничьих ресурсов не запланировано.

6.5.4. Боградский район

Целью создания зоны охраны охотничьих ресурсов является сохранение и восстановление популяции диких копытных животных – косули сибирской.

Площадь – 77 450 га.

Границы:

северная – от д. Бей-Булук в восточном направлении по реке Карасуг до ее устья, далее по южной береговой линии залива Карасуг до Красноярского водохранилища;

восточная – от залива Карасуг на юг по береговой линии Красноярского водохранилища до залива Тесский;

южная – по северной береговой линии залива Тесский в западном направлении до устья реки Тесь, далее по реке Тесь до пересечения с федеральной автодорогой М-54;

западная – от пересечения реки Тесь с федеральной автодорогой М-54 на север вдоль федеральной автодороги М-54 до с. Знаменка, далее по полевой дороге через лог Северный, далее по дороге на запад, затем на север через Батеневский кряж до д. Бей-Булук в начальную точку северной границы.

6.5.5. Орджоникидзевский район – создание зон охраны охотничьих ресурсов не запланировано.

6.5.6. Таштыпский район

В целях создания благоприятных условий для воспроизводства объектов животного мира ООО «Чехан» выделено два участка с полным запретом охоты на все виды охотничьих ресурсов:

а) зона охраны охотничьих ресурсов в урочище Куганак. Основные охраняемые виды охотничьих ресурсов – косуля, кабан.

Площадь – 800 га.

Границы:

северная и восточная – от устья реки Куганак по водораздельному хребту в восточном и юго-восточном направлении до истоков реки Куганак;

южная – от истоков реки Куганак в юго-западном направлении по хребту до истоков реки Черемуховый;

западная – от истоков реки Черемуховый в западном направлении, вниз по течению реки Черемуховый до устья реки Куганак;

б) зона охраны охотничьих ресурсов в урочище Теряев. Основные охраняемые виды охотничьих ресурсов – марал, косуля, кабан, глухарь.

Площадь – 2 592 га.

Границы: от устья реки Теряев в южном направлении по водораздельному хребту с урочищем Изынжуль в юго-западном направлении до истоков реки Теряев, по основному хребту с реки Карасибо на северо-запад до истоков левого Теряева, далее начиная с истоков левого Теряева, в северо-восточном направлении до устья основного Теряева.

6.5.7. Усть-Абаканский район

а) зона охраны охотничьих ресурсов ООО «Кедр Хакасии».

Ограничение охоты на все виды охотничьих ресурсов.

Площадь – 5 306 га.

Границы:

северная – от устья правого притока реки Туралык в точке с координатами (53°52'16" северной широты (далее – с. ш., 89°14'21" восточной долготы (далее – в. д.) в восточном направлении до отметки 1840 м н. у. м. (53°53'11" с. ш., 89°15'59" в. д.), далее по хребту через отметку 1967 м н. у. м. (53°52'40" с. ш., 89°17'39" в. д.) до горы Молния (2 136,5 м н. у. м.), далее по Харатасскому хребту до отметки 2 209 м н. у. м. (53°51'39" с. ш., 89°17'48" в. д.), далее через отметку 1 673 м н. у. м. (53°50'40" с. ш., 89°21'37" в. д.) до реки Харатас к точке с координатами (53°49'16" с. ш., 89°24'35" в. д.);

восточная – от точки с координатами 53°49'16" с. ш. 89°24'35" в. д. на реке Харатас вверх по ее течению устья реки Бол. Хунухузух;

южная – от устья реки Бол. Хунухузух по реке Харатас через озеро Харатас до границы с Кемеровской областью – Кузбассом, отметка 2116 м н. у. м. (53°49'34" с. ш., 89°14'26" в. д.);

западная – от отметки 2116 м н. у. м. по границе с Кемеровской областью – Кузбассом до горы Верх. Зуб (2178,0 м н. у. м.), далее до истоков реки Туралык (53°50'43" с. ш., 89°14'44" в. д.), по реке Туралыг вниз по течению до устья правого притока реки Туралык в точке с координатами (53°52'16" с. ш., 89°14'21" в. д.);

б) зона охраны охотничьих ресурсов ООО «Матуган».

Ограничение охоты на все виды охотничьих ресурсов.

Площадь – 37 300 га.

Границы:

западная – по границе охотугодий до водораздела рек Кайнзас и Иссук;

северная – по границе охотугодий до горы с отметкой 1 230 м н. у. м.;

восточная – от горы с отметкой высоты 1 230 м н. у. м. по Абаканскому хребту на юг до истока реки Правая Томь, далее по реке Томь до южной границы охотугодий;

южная – по границе охотугодий до горы с отметкой 1 933 м н. у. м.

6.5.8. Ширинский район

ООО «Колпаково» на закрепленной территории выделяется зона охраны охотничьих ресурсов с целью сохранения и восстановления популяции диких копытных животных: косули сибирской, лося, оленя благородного (марала), кабана в местах их зимней концентрации:

а) зона охраны охотничьих ресурсов – 1.

Площадь – 3 098 га.

Границы:

северная – от точки с координатами 54°11'36,6" с. ш., 89°11'50,4" в. д. (административная граница Республики Хакасия и Кемеровской области – Кузбасса) в восточном направлении по водоразделу реки Королевская Сыя и ручья Железный через точку с отметкой 1147 м н. у. м. до вершины горы Черемных (1468 м н. у. м.),

далее до вершины с отметкой 1205 м н. у. м. и к точке с координатами 54°11'34,7" с. ш., 89°16'49,2 в. д.;

восточная – от точки с координатами 54°11'34,7" с. ш., 89°16'49,2" в. д. до вершины с отметкой 1100 м н. у. м., далее по проселочной дороге в южном направлении до пересечения с ручьем Американский (54°07'05,8" с. ш., 89°15'48,1" в. д.);

южная – от точки с координатами 54°07'05,8" с. ш., 89°15'48,1 в. д. по ручью Американский до его впадения в ручей Железный, далее в северном направлении по ручью Железный до места впадения в него ручья Еленский (54°09'45,7" с. ш., 89°13'03,9 в. д.);

западная – от точки с координатами 54°09'45,7" с. ш., 89°13'03,9 в. д. вверх по течению реки Тюхтерек до ее истоков, далее до точки с координатами 54°10'36,7" с. ш., 89°12'06,5 в. д. и от нее по западной границе Республики Хакасия и Кемеровской области – Кузбасса до исходной точки;

б) зона охраны охотничьих ресурсов – 2 (площадь – 37 54 га).

Границы:

северная – от точки с координатами 54°04'07,56" с. ш., 89°21'16,92 в. д. в восточном направлении по основному руслу реки Тюхтерек до места впадения ее в реку Белый Июс (54°03'52,98" с. ш., 89°24'53,34 в. д.);

восточная – от точки с координатами 54°03'52,9" с. ш., 89°24'53,3 в. д. вверх по течению русла реки Белый Июс до устья реки Пихтерек (54°00'07" с. ш., 89°23'28,3 в. д.);

южная – от точки с координатами 54°00'07" с. ш., 89°23'28,3 в. д. до истоков реки Пихтерек (54°00'35,2" с. ш., 89°21'30,4 в. д.) через вершину с отметкой 1136 м н. у. м., затем до вершины с координатами 54°01'39" с. ш., 89°16'51 в. д.;

западная – от точки с координатами 54°01'39" с. ш., 89°16'51 в. д. на северо-восток до отметки 1 219 м н. у. м., затем до истоков реки Золотые сны и далее вниз по течению реки Золотые сны до исходной точки.

7. Мероприятия по организации рационального использования охотничьих ресурсов на территории Республики Хакасия

7.1. Планируемые к проведению биотехнические мероприятия (в том числе мероприятия по охране охотничьих ресурсов)

Трансформация ландшафтов вследствие различных причин (глобальное потепление, рост числа катастроф природного и антропогенного происхождения) усиливают уязвимость ряда представителей животного мира.

Нередко возникает необходимость спасения животных от последствий стихийных бедствий и техногенных катастроф с использованием методов биотехнии. Сохранение редких видов (прежде всего крупных хищников) часто невозможно без поддержания искусственными методами высокой численности копытных.

Непосредственная охрана животных также относится к биотехническим мероприятиям (комплекс специальных мероприятий, направленный на увеличение запасов интересующих видов (групп) животных и улучшения их продуктивных качеств). В том числе – организация зон охраны охотничьих ресурсов.

Биотехнические работы проводят в соответствии с планом биотехнических мероприятий, разрабатываемым силами местных и привлеченных специалистов. При разработке планов учитывается биологическая и экономическая целесообразность.

Биотехнические мероприятия делятся на три основные группы:

а) направленные на увеличение численности животных;

б) направленные на повышение их продуктивных свойств;

в) направленные на формирование желательного пространственного размещения их поголовья.

Мероприятия, направленные на увеличение численности животных, включают в себя следующие базовые составляющие:

обеспечение охраны поголовья;

регуляцию полового и возрастного состава поголовья;

улучшение защитных и гнездовых условий местообитаний;

оптимизацию кормовых условий;

сокращение численности вредных хищников;

борьбу с болезнями животных;

полувольное разведение животных с последующим выпуском в угодья (дичеразведение и реакклиматизация).

В соответствии с приказом Минприроды России № 49 нормирование и выполнение биотехнических мероприятий возложено на охотпользователя. Нормативы объемов биотехнических мероприятий:

в закрепленных охотничьих угодьях определяются юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, заключившими охотхозяйственные соглашения;

в общедоступных охотничьих угодьях определяются уполномоченным в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов исполнительным органом субъекта Российской Федерации в схеме размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории субъекта Российской Федерации, утвержденной высшим должностным лицом субъекта Российской Федерации (руководителем высшего исполнительного органа государственной власти субъекта Российской Федерации).

7.1.1. Обеспечение охраны поголовья. Взаимодействие охотников, общин, охотпользователей, охотинспекции и правоохранительных органов

7.1.1.1. Охрана охотничьих ресурсов

Охрана охотничьих ресурсов в Республике Хакасия осуществляется силами Минприроды Хакасии, персоналом хозяйств и правоохранительными органами.

7.1.1.2. Развитие методологии и структуры охраны охотничьих ресурсов

Охрана охотничьих угодий состоит из нескольких составляющих:

1. Основой природоохранных мероприятий является непосредственная охрана угодий, всех видов животных, обитающих на территории, особенно мест их зимовки и концентрации, редких, исчезающих и нуждающихся в особой охране. В этих целях проводятся регулярные рейды с привлечением местных охотников и сотрудников

органов охраны общественного порядка. Особое внимание охране угодий должно уделяться в периоды охоты, сбора дикорастущих ягод, грибов, во время весенних настов, миграций копытных, а также в выходные и нерабочие праздничные дни.

Постоянной охраны требуют виды, сокращающие свой ареал, становясь редкими и исчезающими. Специалистам в сфере охотничьего хозяйства требуется различать их по внешнему виду, а при обнаружении уведомить о данном факте уполномоченные органы и арендаторов сельхозугодий, место встречи (гнездования) обозначить на карте.

Информацию о редких видах следует доводить до сведения Минприроды Хакасии для последующей регистрации и учета данных видов.

2. Применение технических средств позволяет осуществлять постоянное наблюдение на ключевых объектах, прежде всего на транспортных направлениях, ведущих в охотничьи угодья, и формировать документированную базу данных нарушителей. Для этой цели задействуется имеющаяся инфраструктура и создается новая, преимущественно состоящая из фотоловушек с возможностью оповещения инспекции по сети GSM. В рамках проведения охотничьего надзора по специальным запросам осуществляется получение данных от существующих стационарных камер. Кроме этого, целесообразно использовать методы, позволяющие задействовать элементы старой противопожарной инфраструктуры и летательные аппараты.

3. Визуальное обнаружение людьми с вышек или возвышенностей. Учитывая зимние морозы территории, данный вид наблюдения возможен только в теплое время года. Обнаружение при этом происходит следующим образом: на специализированной вышке (предназначенной для продолжительного нахождения на ней человека) на специальной площадке располагается человек.

Дополнительно на площадку наносят азимутальный круг для определения направления. При визуальном обнаружении, например, пожара, дыма от стоянки нарушителей, звуков моторов, выстрелов и тому подобное (далее – источник негативного воздействия) наблюдатель с помощью азимутального круга определяет направление нахождения источника негативного воздействия и сообщает об этом в центр контроля с помощью средств связи. Специалистами центра контроля определяются вышки, с которых возможно обнаружить источник негативного воздействия, соответствующая информация передается наблюдателям, находящимся на данных вышках, которые посредством визуального наблюдения обнаруживают и определяют направление источника негативного воздействия, о чем уведомляются специалисты центра контроля. В центре контроля, используя данные о направлениях с вышек на источник негативного воздействия, определяют его предположительное местонахождение и принимают меры для его ликвидации. К преимуществам метода можно отнести, простоту самого метода и достаточно высокую оперативность (при наличии благоприятных погодных условий).

Недостатки данного способа обнаружения:

необходимость постоянного использования человеческого труда в каждой точке расположения вышки (для обеспечения оперативности) и ограничение территории мониторинга количеством установленных вышек;

на точность и своевременность обнаружения влияние так называемого человеческого фактора, в том числе в виду отсутствия надлежащего контроля за наблюдателями;

отсутствие возможности автоматизации процесса обнаружения и доставки информации;

высокая стоимость вышки, в том числе в виду использования средств и технологий, позволяющих постоянно находится на ней человеку.

4. Обнаружение с воздуха с летательных аппаратов. Данный вид реализуется путем облета на самолете, вертолете контролируемой территории при визуальном обнаружении угрозы фиксации координат и передачи в центр контроля соответствующей информации. К преимуществам метода относится возможность мониторинга любой удаленной территории. Основной недостаток – высокая стоимость летного часа.

5. Мониторинг территории с помощью беспилотных летательных аппаратов, использование которых позволяет уменьшить стоимость летного часа, но не избавляет от проблемы несвоевременного обнаружения. Стоимость данных аппаратов также достаточно высока.

6. Спутниковый мониторинг. Система спутникового мониторинга реализуется посредством проведения специализированными спутниками, находящимися на негеостационарных орбитах, фотосъемки земной поверхности в ИК-диапазоне (с последующей передачей информации на наземную станцию). Информация передается в специальные центры, откуда заинтересованные пользователи получают соответствующие данные через сеть Интернет.

Преимущества способа: автоматизация процесса получения данных, дистанционность способа; возможность отслеживать любые участки местности; беспрепятственный доступ к информации через сеть Интернет.

В качестве недостатков спутникового мониторинга отмечается значительная погрешность (к примеру, указание на площадь, на которой обнаруживается небольшой очаг возгорания, колеблется от 1 до 50 га), значительные интервалы получения данных (несколько раз в сутки) и влияние погодных условий (к примеру, в условиях ветреной погоды задержка в обнаружении составляет 4–6 часов, в результате первоначально небольшой пожар может привести к серьезным последствиям и увеличить стоимость его ликвидации).

В тоже время при всех недостатках спутниковый мониторинг необходим в случае необходимости контроля за значительными лесными территориями и отсутствия возможности мониторинга другими способами (стоимость спутникового мониторинга также невысока).

7. Видеомониторинг.

Основной особенностью данного вида мониторинга является высокая степень автоматизации и возможность использования относительно дешевых и простых по конструктиву вышек. Существующие системы представляют собой поворотные камеры, устанавливаемые на вышках с выводом видеоизображения на пульт оператора. Существенными недостатками используемых в настоящее время данного метода обнаружения является невозможность раннего обнаружения.

8. Аппаратно-программный комплекс видеонаблюдения. В основу данных систем положена концепция «клиент-серверного приложения». Основным элементом является сеть дистанционно управляемых видеокамер, соединенных различными каналами связи с сервером. В результате подобный комплекс использует такое преимущество метода визуального мониторинга, как раннее обнаружение и исключает его недостатки, благодаря чему имеется возможность использования любых видов вышек, автоматизации и минимизации количества

специалистов, участвующих в процессе мониторинга. В указанную информационную систему могут быть интегрированы данные, поступающие из различных источников (систем спутникового мониторинга, от населения и др.). В отличие от космического и авиамониторинга данная система позволяет осуществлять мониторинг в реальном времени 24 часа в сутки 7 дней в неделю. Ее эксплуатация существенно дешевле использования авиации и оперативнее спутникового мониторинга. Дополнительным преимуществом является масштабируемость и использование систем «компьютерного зрения».

7.1.1.3. Метод охраны охотничьих ресурсов совместными усилиями местного сообщества и органов правопорядка

Данный метод является наиболее реальным и эффективным способом охраны охотничьих угодий в условиях Республики Хакасия.

Охотпользователь заключает договор о прямом взаимодействии с местными органами правопорядка (чаще с подразделениями СОБР, ОМОН).

Охотпользователь, с которым заключено охотхозяйственное соглашение, закрепляет на основе внутренних договоров охотничьи участки за индивидуальными охотниками и общинами. В договоре указывается обязанность недопущения незаконной охоты на территории закрепленного участка.

Охотники (община) самостоятельно охраняют свои угодья. При фиксации нарушения охотником составляется сообщение, которое передается охотпользователю. При отказе правонарушителя выполнить законные требования охотника охотником осуществляется фиксация нарушителя на имеющуюся фото- и видеоаппаратуру, номера транспортного средства в целях дальнейшей передачи охотпользователю соответствующих материалов, в том числе посредством оперативной связи (телефона, Интернета).

Охотпользователем на указанное охотником место организуется выезд комплексной группы, включающей представителей компетентных органов и работников охотничьего хозяйства, в целях проведения соответствующих мероприятий по поиску правонарушителя(ей) и пресечению им(ими) противоправных действий, включающих в себя составление протоколов, изъятие незаконно добытой продукции биоресурсов, средств транспорта, а в отдельных случаях задержание правонарушителей.

7.1.2. Повышение численности и продуктивных качеств охотничьих животных регуляционными методами

Для повышения эффективности охотничьего хозяйства можно воздействовать как на охотничьи угодья, так и непосредственно на охотничьих животных.

Одним из способов воздействия на продуктивность охотничьих животных является приведение численности популяции вида в соответствие с емкостью угодий, которую она занимает (достижение и поддержание оптимальной, хозяйственно целесообразной численности видов). Превышение этой емкости создает дефицит кормов и подрывает воспроизводственные свойства кормовых угодий. Показатели хозяйственно-целесообразной численности основных видов охотничьих ресурсов для Республики Хакасия приведены в разделе 7.4 Схемы.

Второй способ воздействия на продуктивность охотничьих животных – воздействие на половой и возрастной состав популяции животных регуляционными методами для достижения максимальной продуктивности:

максимум добычи при минимальном размере зимнего стада и сбережении кормовой емкости угодий;

сохранение в популяции оптимальной доли животных, составляющих наиболее производительную часть популяции;

конкретное и обоснованное территориальное распределение охотничьей нагрузки на популяцию;

регулирование взаимоотношений с лесным хозяйством на обоюдовыгодной основе.

Отстрел диких животных – является итогом всей хозяйственной деятельности по охране и воспроизводству фауны. Однако нередко он ведется только с целью добычи мяса и наилучших трофеев животных без учета их селекционных признаков. Проведение такого отстрела отрицательно сказывается на качестве популяций диких животных.

Отстрел животных должен рассматриваться в первую очередь как важное хозяйственное мероприятие, направленное на изъятие из угодий нежелательных, ослабленных особей, поскольку только здоровые и физически развитые производители могут дать высококачественное потомство. Селекционный отстрел охватывает одновременно самцов, самок и приплод. Во всех случаях должны быть обеспечены правильное половое соотношение, оптимальная возрастная структура стада, а в местах чрезмерной плотности животных – равновесие между их численностью и запасом кормов.

В тех угодьях, где численность животных выше оптимально допустимой, следует проводить редукционный отстрел, так как чрезмерное размножение животных истощает кормовую базу, что отрицательно сказывается на развитии перспективных животных и наносит вред лесному, сельскому и охотничьему хозяйствам. В задачу редукционного отстрела входит сокращение численности животных. В первую очередь следует убирать самые худшие экземпляры, оставляя для дальнейшего воспроизводства наиболее перспективные.

В настоящее время приняты следующие соотношения: для оленей и лосей – 1:1 или 1,5; для косуль 1:1,5 или 1:2. В угодьях, где в результате многолетнего селекционного отстрела, а также вследствие благоприятных условий среды сформировалось высокопродуктивное поголовье диких животных, следует проектировать и проводить (в соответствующей пропорции) отстрел самцов, которые достигли самого высокого возраста зрелости.

Отстрел самцов оленей. При отстреле самцов, после удаления всех больных и физически слабых, выбирают тех, у которых рога имеют явно выраженное слабое развитие по сравнению со средними рогами для конкретного вида и возраста в данных угодьях.

Отростки рогов появляются у самцов на втором году жизни. Прежде всего следует отстреливать самцов с тонкими одногодичными отростками, имеющими острые окончания. Если самцы имеют в августе полностью стертые отростки рогов, это значит, что они достигли трехлетнего возраста и отростки у них выросли второй раз. Эти животные также подлежат отстрелу. На третьем году жизни отстреливают всех самцов с прямыми и вилообразными отростками, а также тех, которые имеют рога с хорошо развитыми надглазничными отростками при слабовыраженных и

острых подкоронных. У самцов, подлежащих отстрелу на четвертом году жизни, рога менее чем с пятью острыми и очень светлыми отростками, причем надглазничные – длинные, а верхние – короткие.

В возрасте 5–8 лет олени-самцы с тонкими отростками, без короны (верхних отростков), с длинными надглазничными отростками и низкорасположенным центром тяжести рогов неперспективны и также подлежат селекционному отстрелу. Самцы в возрасте 10–12 лет должны иметь 7–9 отростков на каждом роге. Животных этого возраста с меньшим числом отростков не отстреливают только в тех случаях, когда корона рогов исключительно развита, а рога – с тупыми концами отростков и высоко расположенным центром тяжести. Олень достигает вершины своего развития в возрасте 9–15 лет. Корона (правильная корона у марала не образуется) хорошо развитого самца имеет наибольшее число отростков, центр тяжести размещен высоко. В других случаях животное отстреливают в связи с предельным возрастом.

Отстрел самцов косуль и лосей. Отстрел молодняка до первого года жизни ведется по тем же признакам, что и у оленей. На втором году жизни у самца появляются рога в виде одиночных отростков. Животное с тонкими, низкими, светлыми и острыми отростками малоперспективно и подлежит отстрелу. На третьем году жизни рога должны иметь по три отростка. Животных с вилообразными, очень тонкими, светлыми отростками и со стертыми добела окончаниями отстреливают. Отростки рогов на четвертом году жизни косули должны быть толстыми и хорошо окрашенными. Рогач, подлежащий отстрелу, имеет в этом возрасте тонкие, вытертые добела отростки и плоские, узкие рога. В возрасте 5–7 лет рогачи достигают вершины своего развития. Отростки рогов хорошего самца в это время самые толстые и хорошо окрашены, центр их тяжести находится очень высоко. Животных с длинными, тонкими и острыми отростками и слабоокрашенными рогами с низким центром тяжести отстреливают.

У рогачей с восьмилетнего возраста появляются признаки старения: их рога иногда еще сохраняют силу, но отростки постепенно исчезают. Животных этого возраста с гладкими рогами, с тонкими и острыми отростками при явно выраженных признаках старения надо отстреливать. При селекционном отстреле удаляют всех больных и физически слабых самцов, а также самцов со слаборазвитыми рогами (по сравнению со среднеразвитыми для данного возраста). Отстрелу также подлежат старые самцы с деградировавшими рогами.

Существует правило отстрела животных с дефектными рогами. Ненормальности в развитии рогов бывают нескольких видов: «парик», трухлявость, или гниль, «штопор» и другие. Причиной образования «парика» является повреждение ядра, «штопора» – печеночная двуустка. Трухлявость рогов наступает в результате реакции организма на болезнь. Считают, что у косуль она может появиться от обмораживания отростков в период их появления.

Отстрел самок оленей, косуль и лосей. В первую очередь отстреливают больных самок, опоздавших с линькой, сильно пораженных оводами, а также тех, которые на протяжении нескольких лет остаются яловыми. Отсутствие потомства в течение 1 года не является свидетельством яловости, так как в рождении молодняка часто бывают годичные перерывы.

Неоправданный с селекционной точки зрения отстрел самок ведет к тому, что оставшееся потомство не может нормально развиваться. Поэтому, если по ошибке случается добыть самку, необходимо тут же отстреливать и теленка.

Отстрел бурого медведя.

Селекция бурого медведя должна проводиться, основываясь на следующих положениях:

1. В границах охотничьих угодий должно быть оставлено минимальное количество взрослых самцов (определяется охотпользователем). Излишнее поголовье самцов приводит к каннибализму и преследованию ими молодых медведей: пестунов и лончаков.

2. Эксплуатационному отстрелу подлежит прежде всего основная часть молодых самцов (до 50 %), не рожавшие на третий сезон самки, 40–50 % молодых зверей.

3. Самки с медвежатами должны быть запрещены к отстрелу.

4. Отстрелу (в случае невозможности бескровного удаления и вывоза в отдаленные угодья) подлежат особи, длительное время кормящиеся на помойках и вблизи поселений, которые представляют опасность для домашних животных и человека.

Следующие дополнительные критерии селекции всех охотничьих животных нежелательного качества направлены на изъятие из популяций больных, неполноценных, в том числе нежелательных для последующего размножения, травмированных, изувеченных особей. В частности, селекционному отстрелу подлежат:

1. Животные любого пола и возраста, имеющие явно выраженные нарушения опорно-двигательного аппарата вследствие наличия травм, увечий (животное хромает, тянет конечности, его движения не координированы) (если селекционному изъятию подлежит самка, имеющая детенышей, детеныши подлежат изъятию в первую очередь).

2. Животные с явными признаками истощения (для животного характерны медлительность движения, пассивность, кашель).

3. Сеголетки любой кондиции, находящиеся длительное время в сезон охоты в охотничьих угодьях без матери.

4. Животные с потерей зрения на оба глаза (если селекционному изъятию подлежит самка, имеющая детенышей, детеныши подлежат изъятию в первую очередь).

Для получения разрешений на отстрел неполноценных особей составляются мотивированные запросы в вышестоящую организацию.

7.1.3. Борьба с волком и охрана полноценных стад копытных животных, как средство борьбы с хищниками

В настоящее время наиболее эффективен метод борьбы с волком с помощью применения моторизованных групп (на снегоходах, квадроциклах) квалифицированных специалистов.

Существует также биологический метод борьбы с этим хищником.

Охрана полноценных стад копытных животных. Наиболее реальной охраной, прежде всего молодняка копытных, является совокупная защита стада. Она зависит от половозрастной структуры стада копытных. В ходе отстрела животных недопустимо нарушение иерархической структуры стада. В частности, недопустим отстрел вожаков обоего пола. Что приводит к неуправляемости стада и влечет за собой постепенное его истребление волками и другими хищниками. Как и в любой

дикой популяции взрослые, наиболее сильные, обладающие хорошим здоровьем, особи являются носителями знаний, необходимых виду для выживания. Им известны наиболее кормные и безопасные места. Они знают миграционные пути, по которым их водили родители. Им знакома тактика и стратегия защиты от врагов.

Одним из «узких» периодов жизни всех видов копытных является период рождения молодняка. Считается, что в это время самки используют тактику рассредоточения. Успех применения этой тактики во многом зависит от опыта, носителями которого являются взрослые, опытные самки.

7.1.4. Планируемые к проведению биотехнические мероприятия. Мероприятия, направленные на улучшение кормовой базы. Особенности применения биотехнических мероприятий

Основным биотехническим мероприятием следует считать непосредственную охрану охотничьих угодий. Все остальные мероприятия при отсутствии должной охраны охотничьих угодий не приносят желаемых результатов.

Биотехнические мероприятия, а также порядок их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов установлены приказом Минприроды России от 24.12.2010 № 560 «Об утверждении видов и состава биотехнических мероприятий, а также порядка их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов».

К мероприятиям, улучшающим кормовую базу, относятся:

посадка и посев кормовых растений;

выкладка кормов;

минеральная подкормка животных;

обустройство мест кормления;

устройство искусственных водопоев;

оставление на лесосеках порубочных остатков;

подрубка деревьев и кустарников;

оставление на полях кулис кормовых культур;

облегчение доступа диким животным к кормам, в том числе естественным, при глубокоснежье.

Одной из сфер биотехнической деятельности является взаимодействие с лесохозяйственными организациями. По договорам с лесозаготовительными организациями возможно использование порубочных остатков для подкормки некоторых охотничьих видов, в частности, лося и зайца-беляка.

В охотничьих угодьях имеются разновозрастные гари, следствием чего является широкое распространение хвойных и лиственных молодняков. Это обусловило, в свою очередь, благоприятные кормовые условия прежде всего для копытных животных (лося, оленей) и зайцев, и, как следствие, – отсутствие острой необходимости в постоянной подкормке. В связи с этим повышение кормовой емкости угодий достигается за счет:

оставления вырубок и гарей под естественное возобновление кормовых лесообразующих пород (сосны, ивы);

омолаживания старых и затравленных ивняков;

создания специальных кормовых лесонасаждений.

Данные мероприятия планируются в первую очередь в лесных угодьях.

Большими запасами высокопитательных кормов обладают порубочные остатки при заготовке леса (вершины и сучья, сосны, ивы и даже березы). При рубке насаждений с примесью не менее 30 % и других кормовых пород на 1 га сплошной лесосеки образуется до 3 тонн доступных животным кормов. Для обеспечения 25 % суточной потребности в корме пяти голов лося за зимний сезон достаточно оставление порубочных остатков на 1,5–2,0 га сплошных и на 4–6 га выборочных рубок из расчета на 1 000 га лесных угодий.

Указанное мероприятие проводится по договорам охотпользователя с лесничеством и арендатором лесного участка. В договорах оговариваются следующие вопросы:

сроки проведения рубки;

порядок сохранения порубочных остатков;

сроки и порядок последующей очистки лесосек от неиспользованных сучьев.

Рекомендуется выполнение следующих основных биотехнических мероприятий:

1. Минеральная подкормка копытных. Устройство солонцов для копытных.

Расход соли на солонец составляет 30 кг в год. Старые солонцы ежегодно подновляются. На солонцы выкладывается набор минеральных веществ, который покрывает естественный их дефицит на данной территории.

В целях снижения незаконной добычи копытных животных в угодьях рекомендуется устройство микросолонцов в местах, где имеется густая сеть браконьерских солонцов, а популяции лося, оленей или косули испытывают сильный пресс незаконной охоты. Предпочтительнее устраивать микросолонцы в осинниках и березняках, в корытцах на подваленных осинах, березах выкладывать смеси глины с солью (50:50). Подрубку деревьев и кустарников следует устраивать в местах, где отсутствует возможность установки вышки или обустройства засидки для отстрела. Такие микросолонцы звери быстро находят по упавшим осинам, объедают листья, ветви и активно «солонцуются», тем самым снижают показатель посещения браконьерских солонцов на 70–80 %.

2. Минеральная подкормка зайцев.

В состав подкормки зайцев входят солонцы, в которые закладывается соль-лизунец, используемая для домашнего скота. Соль необходима зайцам, как дополнительный минеральный корм, без которого не могут обходиться растительноядные животные. Для закладки соли устраиваются солонцы различных конструкций с минимальными трудозатратами. Самым простым из них может служить кусок соли, заложенный между тонкими стволами деревьев или в расщепе на высоте, доступной для зайца. Возможные варианты: закрепление куска соли в срубленной осине, которая одновременно предназначается для подкормки; обустройство в небольшом углублении пня; закладка соли в небольшие ящики, установленные на пне или столбике.

3. Особенности подкормки копытных животных. Одним из основных факторов, положительно влияющих на восстановление численности копытных животных, является регулярная зимняя подкормка. Подкормка позволяет не только гарантированно сохранять животных, но и поддерживать плотность популяций на уровне, значительно превышающем природную кормовую емкость угодий.

Исходя из биологии диких копытных животных устанавливаются следующие приоритеты биотехнических мероприятий:

а) сохранение и улучшение естественной кормовой базы;

б) образование кормовых полей из высокопитательных культур и регулярное сенокошение в целях постоянного снабжения зверей зеленым кормом и качественным сеном;

в) подкормка сочными или влажными кормами;

г) подкормка сухими высококалорийными кормами;

д) минеральная подкормка;

е) устройство искусственных водопоев (по возможности).

Лучшие кормовые культуры для диких копытных животных: люцерна, рапс, топинамбур, донник, эспарцет, соя, подсолнечник, кормовая капуста, свекла, синяк, горох, вика, овес, озимая рожь, лядвенец рогатый, канареечник тростниковидный, сильфия пронзеннолистная и другие растения, содержащие максимум белка. Наиболее влагоемкие корма – кормовая капуста и рапс, остающийся зеленым в осеннее и раннезимнее время.

Косули охотнее посещают подкормочные площадки с хорошим обзором, размещенные на окраинах кормовых полей, в высокоствольных малоснежных сосняках, на солнцепечных полянах и опушках. Во всех случаях предпочтительнее оборудовать их вблизи незамерзающих ручьев и рек. Чем больше подкормочных пунктов, тем равномернее животные распределяются по угодьям, тем меньше стравливают они естественный корм вокруг и тем ниже риск распространения болезней и заражения гельминтами. Подкормку, как и солонцы, не следует размещать в посадках и вблизи них во избежание потрав, а также у оживленных транспортных магистралей, что нередко приводит к гибели зверей.

В глубокоснежье к подкормочным площадкам набивают тропы снегоходами или прочищают дороги тракторным плужным снегоочистителем, что значительно облегчает животным передвижение и доступ к естественному и выкладываемому корму. О правильности выбранного места для подкормки и привлекательности корма делается вывод по посещаемости площадок животными.

В настоящее время нормативы выкладки кормов не установлены законодательством. При определении объемов биотехнических мероприятий рекомендуется использовать нормативы биотехнических мероприятий, указанные в таблицах 41–43.

Таблица 41

Нормативы биотехнических мероприятий для лося

№ п/п	Наименование биотехнических мероприятий	Единица измерения	Количество
Устройство солонцов:			
1	Количество на 1 000 га угодий	шт.	0,7
2	Количество солонцов на 10 лосей	шт.	4
3	Расход соли на один солонец	кг	15
Подрубка ивы и осины			
4	на 10 лосей в сезон	м	-
Посадка ивы «на пень»			
5	на 10 лосей за сезон	м	-
6	Нормы подрубки осины на 1 000 га леса*	м	2

* В зависимости от кормности угодий.

Таблица 42

Нормативы биотехнических мероприятий для косули сибирской

№ п/п	Наименование биотехнических мероприятий	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Продолжительность подкормки	дн.	100
2	Кормушек на 10 косуль	шт.	0,3
3	Солонцов на 10 косуль	шт.	1
Подкормка (в сутки на 1 оленя) I период – до 30 ноября:			
4	Сено	кг	0,5
5	Сочные корма	кг	0,1
6	Концентрированные корма	кг	0,05
7	Всего	кормовые единицы	0,3
II период – с 1 по 31 декабря			
8	Сено	кг	0,7
9	Сочные корма	кг	0,2
10	Концентрированные корма	кг	0,1
11	Всего	кормовые единицы	0,46
III период – с 1 января			
12	Сено	кг	1
13	Веники	кг	1
14	Сочные корма	кг	0,5
15	Концентрированные корма	кг	0,2
16	Всего	кормовые единицы	0,86
Расход кормов на 1 косулю за сезон:			
17	Сено	ц	1
18	Веники	шт.	80
19	Сочные корма	ц	0,4
20	Концентрированные корма	ц	0,17
21	Всего	кормовые единицы	0,79
22	Минеральная подкормка	кг	10
23	Создание кормовых полей на 10 косуль	га	-
Подрубка осин:			
24	Подкормочных точек на 10 косуль	шт.	1
25	Осин на 10 косуль за сезон	шт.	7
26	Посадка ивы: площадь посадок на 1 000 га угодий	га	-
27	Устройство искусственных водоемов на 1 000 га	ш.	-
Кормление при передержке и транспортировке (на 1 косулю в сутки):			
28	Сено	кг	3
29	Веники	шт.	4
30	Корнеплоды, картофель	кг	3
31	Концентрированные корма	кг	0,9
32	Соль	гр	15

1	2	3	4
33	Всего	кормовые единицы	2,5
34	Переваримого протеина	гр	300

Таблица 43

Нормативы биотехнических мероприятий для благородного оленя (марала)

№ п/п	Наименование биотехнических мероприятий	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Продолжительность подкормки	дн.	130
2	Кормушек на 10 оленей	шт.	-
3	Солонцов на 10 оленей	шт.	0,5
Подкормка (в сутки на 1 оленя) I период – до 30 ноября:			
4	Сено	кг	1
5	Сочные корма	кг	0,6
6	Концентрированные корма	кг	0,1
7	Всего	кормовые единицы	0,68
II период – с 1 по 31 декабря			
8	Сено	кг	2
9	Сочные корма	кг	1
10	Концентрированные корма	кг	0,25
11	Всего	кормовые единицы	1,37
III период – с 1 января			
12	Сено	кг	2,5
13	Веники	шт.	2
14	Сочные корма	кг	1,2
15	Концентрированные корма	кг	0,3
16	Всего	кормовые единицы	1,89
Расход кормов на 1 оленя за сезон:			
17	Сено	ц	3
18	Веники	шт.	180
19	Сочные корма	ц	1.45
20	Концентрированные корма	ц	0,36
21	Всего	кормовые единицы	2,21
22	Минеральная подкормка	кг	13
23	Создание кормовых полей на 10 оленей	га	0,2
Подрубка осин:			
24	Подкормочных точек на 10 оленей	шт.	1
25	Осин на 10 оленей за сезон	шт.	15
26	Посадка ивы: площадь посадок на 1 000 га угодий	га	-
27	Устройство искусственных водоемов на 1 000 га	шт.	-

1	2	3	4
Кормление при передержке и транспортировке (на 1 оленя в сутки):			
28	Сено	кг	4
29	Веники	шт.	6
30	Корнеплоды, картофель	кг	4
31	Концентрированные корма	кг	1,2
32	Соль	гр	20
33	Всего	кормовые единицы	3,5
34	Перевариемого протеина	гр	420

Подкормка зайцев в зимнее время.

Зайцам кормов не хватает как в силу малого их количества, так и вследствие труднодоступности. В этой связи зимняя подкормка зайцев спасает их от голодания, обеспечивает ранние сроки наступления периода размножения, делает зверьков более стойкими против глистных инвазий и других заболеваний. Подкормка уменьшает степень повреждения зайцами лесных насаждений, полезащитных полос и садов. Зимнюю подкормку зайцев-беляков и других производят различными способами и разными кормовыми средствами.

Заяц-беляк обитает на огромных территориях, зачастую слабо заселенных человеком. При этом биотехнические мероприятия по беляку осуществимы в основном лишь вблизи населенных пунктов. Зачастую имеет место спонтанное улучшение людьми кормовых условий беляка за счет сплошных рубок леса, на которых быстро появляется молодая поросль ивы и других растений, которыми питается беляк, что служит хорошей биотехнической мерой, увеличивающей кормовую емкость угодий зайца-беляка. Из других лесохозяйственных мероприятий для беляка весьма благоприятны «омолаживание» ивняков – «посадка ивы на пень», а также оставление на зиму куч хвороста, образующегося при рубках. Вследствие чего в местах, где проводятся рубки леса, беляк зачастую может обойтись и без специальной подкормки (за исключением солонцов).

В то же время во многих угодьях зимняя подкормка беляка необходима. Выкладывать ее следует сразу же после выпадения снега. В качестве подкормки используются главным образом ольха и ива. Поедает он также березу, рябину и деревья других пород. Для подрубки необходимо выбирать молодые растения – не старше 10–15 лет – с широкой, низко опущенной кроной и желательно с неправильной формой ствола, а также деревья, поврежденные лосями. Тем самым с пользой будут использованы малоценные для лесного хозяйства деревья. Подрубку дерева, служащего подкормкой, рекомендуется производить в следующем порядке: комель его должен оставаться на пне, вершина подрубленного дерева должна быть немного приподнята, чтобы не заносилась снегом, подрубку не рекомендуется производить в сырых, низменных местах.

Качество кормов зависит прежде всего от своевременной их заготовки, обработки и хранения. Для заготовки кормовых веников необходимо использовать однолетние хорошо облиственные побеги лиственных древесных и кустарниковых пород. По питательности наиболее ценны побеги диаметром до 0,5 см. Кормовые веники, заготавливаемые из ранних видов крапивы, по количеству питательных веществ превосходят корма из клевера и люцерны, а также отдельные виды концентрированных кормов. Заготовку древесных веников начинают не ранее третьей декады мая и заканчивают во второй декаде июня. Побеги лучше срезать во

второй половине дня, под вечер, после ясной и солнечной погоды и утром после холодной ночи, так как в это время они содержат наибольшее количество питательных веществ. При сушке их необходимо смачивать 5–6 %-м раствором поваренной соли. Сушить веники следует в затененном продуваемом месте. Необходимо соблюдать сроки, режимы при заготовке сена.

Подкормка соболей и других наземных куньих хищников. Для их подкормки могут использоваться различные корма животного происхождения – тушки ворон, сорок, соек, галок, лисиц, ондатр, водяных крыс, а также рыба, отходы рыболовства и рыбной промышленности, используют (с разрешения ветеринарной службы) и внутренности отстрелянных копытных.

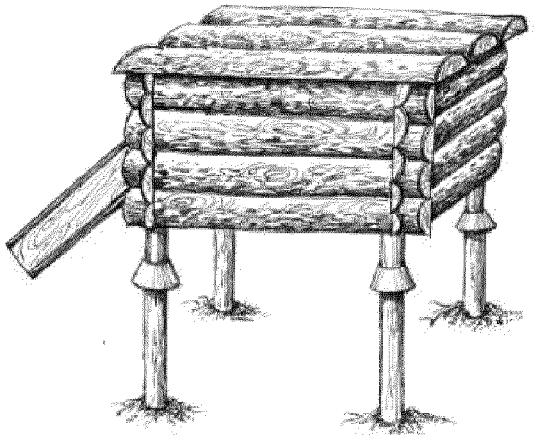


Рисунок 46. Сруб для подкормки куньих

Подкормку лучше всего проводить в специальных срубах, для предотвращения кражи корма птицами. Сруб обустраивается следующим образом. На землю кладется два лежака, а на них из бревен устанавливается настил площадью 1х1 м, на котором возводится сруб «в угол» высотой 80–100 см из отрезков бревен толщиной 20–25 см. В верхней части сруба оставляется два лаза диаметром 12–15 см, к которым приставляются деревянные трубы. Сверху сруб перекрывается потолком из тяжелых бревен или плах. В него закладывается 10–15 кг мяса или рыбы, нарезанного большими кусками (в целях предотвращения уноса корма одним зверьком в свою нору). К срубу крепятся несколько потасков из тушек зайцев или рябчиков. Устанавливаются срубы на тропах и переходах зверьков, лучше в верховьях ручьев. Основываясь на том, что зверек обычно надолго задерживается около сруба, следует учитывать наличие вблизи каких-либо укрытий: бурелом, россыпь каменных глыб, дуплистые деревья и т. п.

В целях предупреждения разрушения срубы рекомендуется устанавливать после залегания медведей в спячку.

Опытным путем установлено, что сруб может посещать до 10 зверьков.

Данную категорию охотничьих ресурсов также возможно подкармливать, помещая корм на невысоком помосте, прикрытом сверху навесом, а также путем раскладки подкормки под валежник, в дупла стоящих и поваленных деревьев, в пустоты под корневые лапы или же искусственно прикрывать подкормку еловым или пихтовым лапником, а также хворостом, однако в этом случае часть корма растаскивается птицами и другими хищными животными.

Увеличение численности водоплавающей дичи. Наиболее важным мероприятием для этой группы охотничьих ресурсов следует считать снижение

фактора беспокойства в период гнездования (вплоть до запрета посещения охотничьих угодий), а также снижение численности ворон, сорок и бродячих домашних животных.

Для представителей водоплавающей дичи все проявления хозяйственной деятельности человека создают малоблагоприятные условия. Однако рекреационные использования местообитаний водоплавающей дичи по своим последствиям для нее неоднозначны.

В угодьях, где производится охота, птицы воспринимают появление человека как совершенно реальную опасность, также, как и вызванный многолюдством (отдыхающими туристами) фактор беспокойства условий жизни птиц. Постоянно тревожимые людьми утки лишаются условий и для нормального отыскивания пищи, и для спокойного отдыха. Птенцы, оставляемые матерью, пытающейся отвести от них врага, чаще теряются и становятся жертвами хищников. Там же, где на уток не охотятся, они очень быстро перестают бояться человека и даже начинают извлекать для себя пользу из его близости (на водоемах, расположенных в черте городов и зеленых зон, кряквы становятся «побирушками»).

Весной, в период высиживания кладок, многолюдство для водоплавающих вредно (случайным своим приближением к птицам, сидящим на гнездах, люди открывают местонахождение гнезда хищникам, воронам и сорокам).

Планирование биотехнических мероприятий. Одним из важных этапов охотхозяйственного процесса является составление плана биотехнических мероприятий. План биотехнических мероприятий составляется ежегодно, базируясь при этом на материалах внутрихозяйственного охотустройства, бонитировке охотничьих угодий, конкретных условиях года и нормах.

Таблица 44

Принципы проектирования биотехнических мероприятий

№ п/п	Класс бонитета	Планируемые мероприятия
1	I класс	почти без проведения биотехнических мероприятий, за исключением устройства солонцов, подкормочных точек с целью концентрации животных в определенных местах
2	II класс	проведение работ по улучшению защитных или кормовых свойств угодий за счет создания кормовых полей, ремиз и периодической подкормки дичи
3	III, IV классы	интенсивная биотехническая деятельность
4	V класс	ведение охотничьего хозяйства нецелесообразно

7.1.4.1. Особенности подкормки оленей (марала) и косули сибирской

В зимней подкормке нуждаются маралы и косули в тех районах Республики Хакасия, в которых запасы природных веточных кормов невелики или, когда из-за большого количества выпавшего снега или образования наста они становятся труднодоступными. Маралы и косули пользуются подкормкой обычно с образованием снежного покрова.

Организация правильной подкормки маралов и косуль позволяет сконцентрировать поголовье в нужных местах, облегчает наблюдение за

животными. Во многих случаях подкормка маралов и косуль уменьшает вред, приносимый этими зверями лесным насаждениям, и предупреждает случаи потрав ими сельскохозяйственных культур на соседних полях.

Заготавливать корма для подкормки копытных и устраивать кормушки для них следует в летний период. Наиболее обычными способами подкормки оленей и косуль являются следующие:

подкормка сеном;

подкормка веточными кормами;

подкормка силосом;

подкормка концентрированными кормами.

7.1.4.1.1 Подкормка сеном

Вследствие сложившейся привычки, обусловленной местами обитания, маралы и косули в своем рационе используют следующие виды трав (по уровню предпочтения):

1) луговое и лесное сено с большим количеством широколиственных трав (так называемый «листовик»), а также клеверное и люцерновое сено;

2) сено из злаков;

3) болотное и осоковое сено;

4) сено лежалое (прошлогоднее), скошенное в слишком поздние сроки, перестоявшее на корню.

Из подкормок – сенаж.

Сено готовится не позднее середины июля. Сроки заготовки должны отвечать периоду, когда растения в своем составе накапливают наибольшие запасы разнообразнейших питательных веществ. Возможно использование двухразового кошения, первый раз кошение производится в конце колошения – начале цветения злаков, а второй – с середины сентября (кошение отавы).

В случае сбора сена вдали от мест подкормки сено складывается в стога, слои пересыпаются поваренной солью (из расчета 3–5 кг соли на 0,1 т сена) или обрызгиваются концентрированным солевым раствором.

При заготовке сена вблизи от мест подкормки копытных животных оно укладывается в высокие стожки весом в 200–600 кг, с дальнейшим оставлением его на зиму на месте укладки. Для придания стожку большей устойчивости сено следует укладывать вокруг вбитого в землю кола или ствола дерева. Высокая форма стожков позволяет животным поедать сено даже при значительном слое снега. Стожки возможно устанавливать на невысоких помостах, в зависимости от предполагаемой толщины снежного покрова. Наряду с этим возможна укладка сена кучками на развилках деревьев и густых кустах. Однако при таких способах скармливания сена большая часть его же гибнет под снегом. В этой связи более целесообразным способом подкармливания оленей и косуль сеном является закладка его в кормушки того или иного типа. Наиболее оптимальными для этих целей являются ясельные кормушки, над которыми обустраивается навес с двускатной крышей из дранки или теса.

Кормушки для маралов следует устанавливать на сухих, сравнительно открытых местах – полянах, по опушкам, в редколесье, в тех охотничьих угодьях, где зимой преимущественно концентрируются эти животные. Обустраиваются такие кормушки в летний период. Остатки древесины после изготовления кормушек

тщательно убираются. На площадке в районе обустроенной кормушки размещается сено, веточный корм в целях привлечения зверей.

В этих же целях требуется контроль за постоянным нахождением сена в яслях кормушек.

В то же время кормушки ясельного типа имеют ряд недостатков: они малогабаритны, весьма трудоемки в обслуживании, сено в них быстро выветривается, белеет, теряет последнюю влагу, что приводит к игнорированию такой пищи копытными животными. Хранение корма предпочтительнее осуществлять под стационарными навесами в типичных зимних местах обитания животных. Их закладка должна осуществляться до установления снежного покрова в целях предупреждения миграции части зверей от мест размещения кормушек. Раскладку сена из хранилищ целесообразно осуществлять небольшими порциями на снегу на дорогах, тропах, солнцепечных опушках и полянах. В оттепели сено станет более влажным и, соответственно, более привлекательным для копытных животных.

Для маралов целесообразно устраивать несколько площадок в относительной (до 1–2 км) близости друг от друга, каждая из которых оборудуется несколькими ясельными кормушками и вешалами для кормовых веников.

Вокруг подкормочной площадки для маралов должен быть достаточно широкий обзор. На каждой площадке должно быть размещено по несколько кормушек, установленных на некотором расстоянии друг от друга. Выкладку следует осуществлять в максимально полном наборе кормов.

Основные корма для подкормки маралов – сено, кормовые веники, концентрированные и сочные корма предпочтительнее из лугового разнотравья, раннего укоса, качественно высушенное. Прелое сено из осоковой травы звери в пищу практически не употребляют. Ими предпочтительнее поедается сено из тимофеевки луговой, несколько хуже клеверное сено. С учетом специфики поедания сена (съедается не более чем на 50 % от выложенного в кормушку количества) его следует регулярно ворошить, а по мере поедания не добавлять, а заменять новым.

Кормовые веники предпочтительнее готовить из кипрея, топинамбура, крапивы, осины, ивы и березы. Заготовка кормовых веников производится в начале вегетационного периода. Сушка их осуществляется в тени. Веники из ветвей деревьев, растущих на опушке леса или на прогалинах, значительно питательнее веников из ветвей деревьев, находящихся в гуще леса, и поедаются зверем гораздо охотнее.

В сухом виде рекомендуется давать люцерну, вику и горох. Необходимо помнить, что при недостатке воды и большом наличии сухого корма могут возникнуть случаи гибели животных от обезвоживания. Если взрослые животные еще могут перенести такое время, то молодняк практически не в состоянии. Во избежание случаев гибели животных от недостатка воды при наличии сухого корма требуется при выкладке сочетание сухих и сочных кормов.

Для сочных кормов оптимальным вариантом является выращивание многолетних культур. Первый укос производится в период цветения, второй –после первых заморозков или по первому снегу. Сырую зеленую массу оставляют в небольших кучах или, что лучше, закладывают в крытые хранилища.

Подсолнечник сеется в наиболее ранние сроки в целях получения максимальной массы «шляпок». При позднем посеве зеленые растения утилизируются копытными еще с осени, однако в зимний период на таких полях животные остаются без кормовой базы. Рапс сеется в максимально поздние сроки,

чтобы в конце октября он еще не достиг стадии цветения. Зеленая масса, скошенная после первых заморозков и складированная в хранилищах, поедается животными полностью. Рапс необходимо добавлять в небольшом количестве, так как он в большом количестве может вызвать отравление.

Из концентрированных кормов наиболее предпочтительными являются кукуруза и соя. В сильные морозы следует воздержаться от выкладки сочных кормов, особенно крупных корнеплодов, силоса.

Для маралов важным фактором является минеральная подкормка, в которой они нуждаются практически круглый год. Натрий и хлор входят в состав поваренной соли, которая крайне необходима всем животным. При недостатке натрия и хлора нарушается осмотическое давление в организме, плохо усваиваются жиры и белки корма, наступает упадок сил и угнетение центральной нервной системы.

Натрий и калий в организме животных являются антагонистами, а растительные корма содержат много калия, но бедны натрием. Поэтому на всех подкормочных площадках следует оборудовать солонцы. Каменная соль открыто выкладывается. Сыпучая соль – либо смешивается с землей, либо закладывается в пустотелый пень или колодку с отверстиями, откуда она растворенная дождевой водой стекает и затем слизывается животными.

В целях обеспечения бесперебойной поставки подкормки животных необходимо создавать подкормочные комплексы: кормовые поля, крытые хранилища с запасами сухого или сырого корма, получаемого с этих полей, и рядом с ними располагать солонцы. Хранилища кормов должны быть равномерно распределены по всем охотничьим угодьям – минимум одно на 1 000 га. В местах осенних концентраций зверей предусматривается возможность дополнительной выкладки корма. Крайне важно наличие в непосредственной близости от подкормочных площадок источника воды.

7.1.4.1.2. Подкормка веточным кормом

Основным кормом оленей и косуль в зимнее время служат ветви различных деревьев и кустарников, в этой связи широко применяется зимняя подкормка этих животных вениками из побегов разных лиственных древесных и кустарниковых пород. Для этого используются молодые побеги (с листьями) осины, березы, диких плодовых деревьев, тополя, топинамбура. Побеги черемухи и крушины вредны. В каждом венике предпочтительно совмещать ветви разных пород.

Установлено, что веники из ветвей деревьев, растущих по опушкам леса или на прогалинах, значительно питательнее веников из ветвей деревьев, находящихся в гуще леса, и поедаются копытными более охотно.

Заготовка веников предпочтительна в начале летнего периода (ветви содержат наибольшее количество питательных веществ и листья хорошо держатся на побеге). Так, в веточных кормах, собранных осенью, протеина содержится почти в 2 раза меньше, чем в заготовленных в середине лета.

Побеги длиной около 1 м срезаются и связываются бечевой или лыком в веники толщиной у среза ветвей около 20 см. Рекомендуется использовать веточный материал, получаемый во время расчистки просек и рубок ухода за лесом. Сушка веников осуществляется в тени под навесом, периодически смачивая их 10%-м раствором соли. Высушенные веники хранятся в подвешенном состоянии или сложенными в штабеля в сухом проветриваемом помещении или укрытыми на

лотках. Копытных животных начинают подкармливать вениками обычно после образования снежного покрова.



Рисунок 47. Ясельная кормушка и солонец-«столбик»

При рубках леса рекомендуется собирать ветви лиственных пород в кучи и складывать их в местах зимнего пребывания оленей. В начале зимнего периода оленей и косуль рекомендуется подкармливать различными корнеплодами (кормовая свекла, брюква, репа, топинамбур, морковь и другие). В сильные морозы выкладка корнеплодов не рекомендуется (в промороженном состоянии могут вызывать расстройство желудка).

7.1.4.1.3. Подкормка силосом

Для подкормки оленей и косуль используется силос, приготовленный для кормления крупного рогатого скота, или силос специального приготовления, в состав которого входят сеяные кормовые растения, дикорастущие травы, ветви, листья деревьев и кустарников и другие компоненты.

Бобовые растения силосовываются в период завязывания плодов, злаки – в стадии молочной спелости, клевер и другие травы – в начале цветения. Растения подвяливаются, измельчаются на силосорезке и плотно укладываются в силосные ямы. Возможна закладка силоса в картонные бочки.

7.1.4.1.4. Подкормка концентрированными кормами

Концентраты, как правило, скармливаются оленям и косулям в период сильных морозов во второй половине зимы, когда высокий снежный покров затрудняет добычу естественных кормов. Из концентрированных кормов для их подкормки чаще всего используется овес, ячмень, кукуруза, отруби, дробина, жмых

и шрот (два последних дают в дробленом виде). Концентраты выкладываются в лотки под яслями, в особые колоды или в специальные бункерные кормушки.

Нормы подкормки различны и зависят от мест подкормки, кормности угодий, запасов естественных кормов, глубины снежного покрова и многих других факторов. Подкормку следует проводить в три этапа (осенний, осенне-зимний и зимне-весенний). В сильные морозы суточная норма увеличивается на 15–20 %.

Организация правильной подкормки косуль позволяет сконцентрировать стадо в нужных местах, облегчает наблюдение за животными. Во многих случаях подкормка косуль уменьшает вред, приносимый этими зверями лесным насаждениям, и предупреждает случаи потрав ими сельскохозяйственных культур на соседних полях.

7.1.4.2. Применение комплексно-пространственной биотехнии для роста популяции косули сибирской

В целях роста популяции косули сибирской предлагается применение комплексно-пространственной биотехнии.

В качестве примера рекомендуется использовать пример этого метода в Кирзинском заказнике Новосибирской области.

Основополагающая идея заключается в превращении участка охотничьих угодий, где концентрируются косули сибирские в зимний, зимне-осенний период, в единое кормовое пространство, позволяющее зимующим популяциям косули обеспечить доступ к базе естественных кормов и сформировать «кормовую привязку» животных к охраняемым угодьям.

Для создания единого кормового пространства необходимо создание стратегических кормовых поясов внутреннего и внешнего, которые бы стратегически перекрывали все географическое пространство станций обитания косули в зимний период, образуя глобальную кормовую платформу для диких животных. Стратегические кормовые пояса представляют собой структуру, где биотехнические поля и кормовые ресурсы располагаются по условным эллиптическим окружностям в центральной части и приграничных сегментах территории заказника.

Структура кормовых полей устроена так, что любая группа копытных животных, совершая внутреннюю или внешнюю кочевку, обязательно по своему вектору движения пересечет границы кормового пояса, вследствие чего присоединится к существующей стации или образует новую зимнюю стоянку.

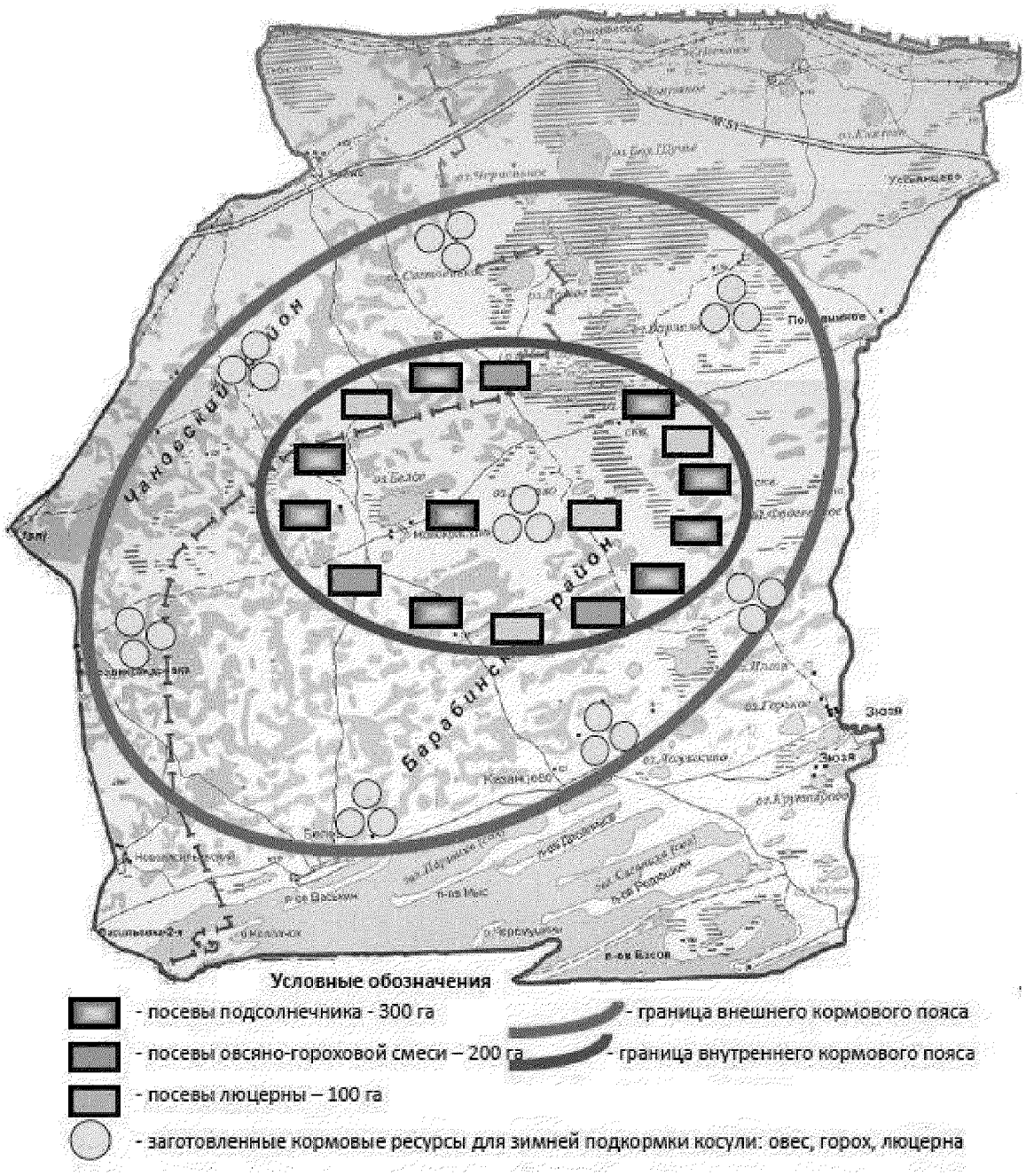


Рисунок 48. Биотехническая программа. Стратегические кормовые пояса – внутренний и внешний на примере Кирзинского заказника

В основу интенсивных технологий комплексно-пространственной биотехнии необходимо заложить следующие приоритеты:

современная техническая вооруженность на базе комплексной механизации; подбор биотехнически высокопроизводительной техники, оснащенной комбинированными агрегатами;

рациональное использование техники за счет оптимизации объемов работ и применения логистики маршрутов;

высокая интенсивность биотехнических мероприятий;

короткие сроки проведения посевной и уборочной кампаний;

сокращение количества технологических операций;

обработка почвы в биотехнически щадящем режиме методом дискования;

сокращение материально-технических затрат, экономия горюче-смазочных материалов;

оптимизация перечня кормовых культур и растений;

отказ от применения минеральных удобрений и пестицидов;

мобильное перемещение кормовых ресурсов по территории заказника;

минимальное использование ручного труда; использование паров для сохранения естественного плодородия биотехнических земель.

Комплекс пространственной биотехнии подразумевает создание кормовых полей из подсолнечника, овса с горохом по кольцу внутреннего стратегического кормового пояса, вокруг центральной части заказника. По линиям внешнего кормового пояса размещение своеобразных «кормовых цепочек», состоящих из заготовленной и закатанной в рулоны овсяно-гороховой смеси.

Закладку кормовых полей подсолнечника необходимо проводить в районах, определенных биотехническим зонированием, в местах существующих зимних стаций косули, а также с целью зимней концентрации копытных на больших кормовых территориях площадью от 10 до 50 га. Создание оптимальной густоты при посеве, плотная равномерная густота стояния подсолнечника усиливает устойчивость растений к ветровым нагрузкам и является надежным укрытием для косули в зимнее время. А высота подсолнечника и оптимальный размер корзинок с белково-масляничной начинкой обеспечивает кормовую защиту животных в аномальные периоды зимовки.

Подсолнечник на корню оставляют в зиму, вследствие чего его посев осуществляли в более поздние сроки – до 15 июня. Косули в зимний период охотно поедают шляпки подсолнуха. Для следующего этапа зимней подкормки косули необходимо формировать стратегический запас кормов.

В течение всего периода зимовки копытных корма в рулонах при необходимости в дополнительной подкормке необходимо перемещать в зоны стратегических кормовых поясов на поля с подсолнечником и в места скопления косули.

7.1.4.3. Минеральная подкормка

7.1.4.3.1. Основные минеральные подкормки для диких животных

Известь – в кормлении диких животных используется после предварительной обработки в качестве кальциевой добавки. Она содержит от 32 до 37 % кальция, от 2 до 28 % магния, 0,5 % железа, 0,2 % серы. Гашеная известь вместо мела скармливается копытным животным через 5–6 месяцев после гашения. Свежую гашеную и негашеную известь в качестве добавки употреблять запрещено.

Соль (NaCl). Потребность в солях натрия у животных в разные сезоны года не одинакова. Наибольшее количество оленей и косуль посещает солонцы в весенне-летний период. Весной солонцы посещают главным образом самки оленей и косуль, что обусловлено увеличением потребности организма в минеральных солях во время беременности и лактации.

В конце лета и в начале осени солонцы используют преимущественно самцы, что связано с развитием рогов и их активной половой деятельностью.

Поваренная соль, перемешанная с глиной, поедается зверьми охотнее, чем чистая соль.

Бикарбонат натрия – сода. Введение бикарбоната натрия в рацион копытных животных способствует улучшению переваривания клетчатки, более эффективному использованию глюкозы и аммония в организме, а также повышает синтез микробного белка на единицу органического вещества, подвергающегося ферментации в рубце.

Наиболее эффективно использование добавок бикарбоната натрия при подкормке молодняка копытных животных.

Максимальный эффект от применения бикарбоната натрия обнаруживается в период приспособления копытных к новым условиям кормления.

7.1.4.3.2. Минеральная подкормка копытных животных

Одним из базовых веществ минеральной подкормки растительноядных животных является соль (NaCl) ввиду низкого содержания в растениях натрия и повышенного содержания калия. Особенно требуется натрий растительноядным животным, так как в растениях много калия и мало натрия. Соль улучшает аппетит, предупреждает отдельные заболевания. С ее наличием в организме связано осмотическое давление в плазме крови и в тканевой жидкости, солевой и водный балансы. Уменьшение концентрации соли в крови, лимфе, тканях отрицательно сказывается на нервной системе.

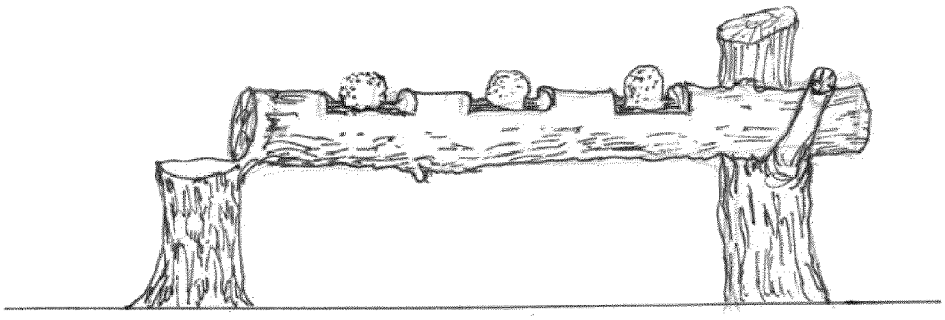


Рисунок 49. Схема изготовления солонца типа «колода»

Олени и косули, испытывая недостаток в солях натрия, стремятся компенсировать его поеданием соли на естественных и искусственных солонцах. Отмечается, что копытные горных районов нуждаются в солонцах в большей степени, чем звери тех же видов, живущие на равнинах. Это связано с меньшим содержанием солей натрия в горных растениях. Горное сено содержит в 4 раза меньше поваренной соли, чем сено равнинных районов. Копытные животные, населяющие хвойные леса, нуждаются в соли в большей степени, чем обитающие в смешанных насаждениях. Преимущественно в солонцы закладывают куски каменной соли (лизунец), размельченную кормовую соль или солевые брикеты. Предпочтительно создание солонцов в местах жировок зверей, вблизи от водопоев, кормовых полей и площадок, путем закладки в солонец соли.

Виды солонцов.

Солонец типа «Колода» – устраивается в подрубленных осинах толщиной 30–40 см в местах летних и зимних концентраций лося, марала, косули. В наклонно лежащем стволе проделывается корытообразное углубление размером 30х20 см,

глубиной 16–17 см, в которое закладывается соль-лизунец или поваренная крупная соль, смешанная с глиной в соотношении 50:50.

Солонец типа «Ступеньки» – в наклонно лежащем осиновом стволе проделывается несколько корытообразных углублений для соли, которые соединяются между собой узкой канавкой. Соль просаливает кору осины и верхний слой древесины, что дает возможность копытным животным лизать и обгрызать осину в течение всего года. При организации солонцов данного типа целесообразно подрубать осины перестойного возраста толщиной 40–60 см. Толстая кора осин равномерно просаливается и поедается в течение двух сезонов.



Рисунок 50. Солонец типа «ступеньки»

Универсальным считается способ устройства солонца типа «корыто» с применением минеральных смесей. Из двухметрового отрезка ствола осины диаметром 40 см выпиливается / выдалбливается корытообразное углубление, со стенками толщиной по 30 см (предупреждает растрескивание).

Корыто устанавливается на осиновые чурки длиной 100–150 см и диаметром 20–25 см с вырубленными углублениями.

На дно корыта в весенний и осенний период укладывается минеральная смесь: 50 % глины, 50 % солей, при этом в одно корыто следует закладывать 30 кг глины, 18 кг поваренной соли, 12 кг монокальция фосфата, 50 г сернокислой меди, 5 г хлористого кобальта и 5 г йодистого калия.

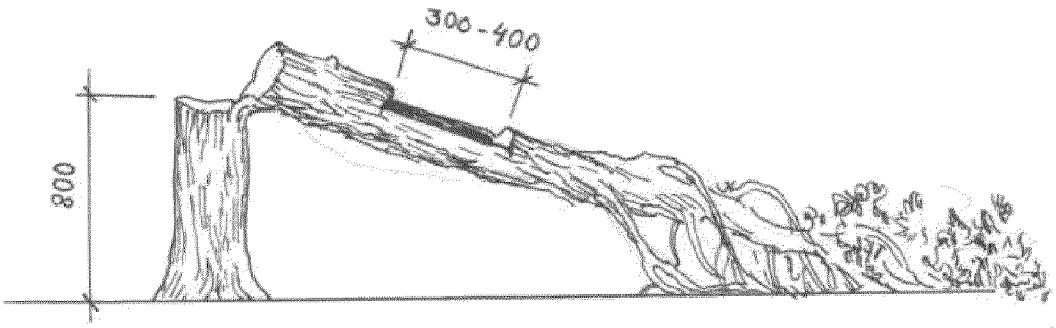


Рисунок 51. Схема изготовления солонца типа «корыто»

Порядок приготовления смеси: на дно емкости засыпается половина объема глины, поваренной соли, монокальцийфосфата, в таком же порядке закладывается оставшаяся часть данных компонентов. В отдельной емкости 3–5 литров в воде растворяются микроэлементы: сернокислая медь, хлористый кобальт и йодистый калий. Водный раствор и смесь перемешиваются до образования однородной густой массы. Полученный раствор закладывается в разборные формы до полного высыхания. Полученные кирпичи закладываются в колоды, расположенные в охотничьих угодьях.

В зимний период в корыто укладывается 70 кг минеральной смеси: 57 % глины и 43 % солей: 40 кг глины, 23 кг поваренной соли, 7 кг монокальцийфосфата, 5 г хлористого кобальта, 5 г йодистого калия, 50 г сернокислой меди. Смесь тщательно перемешивается.

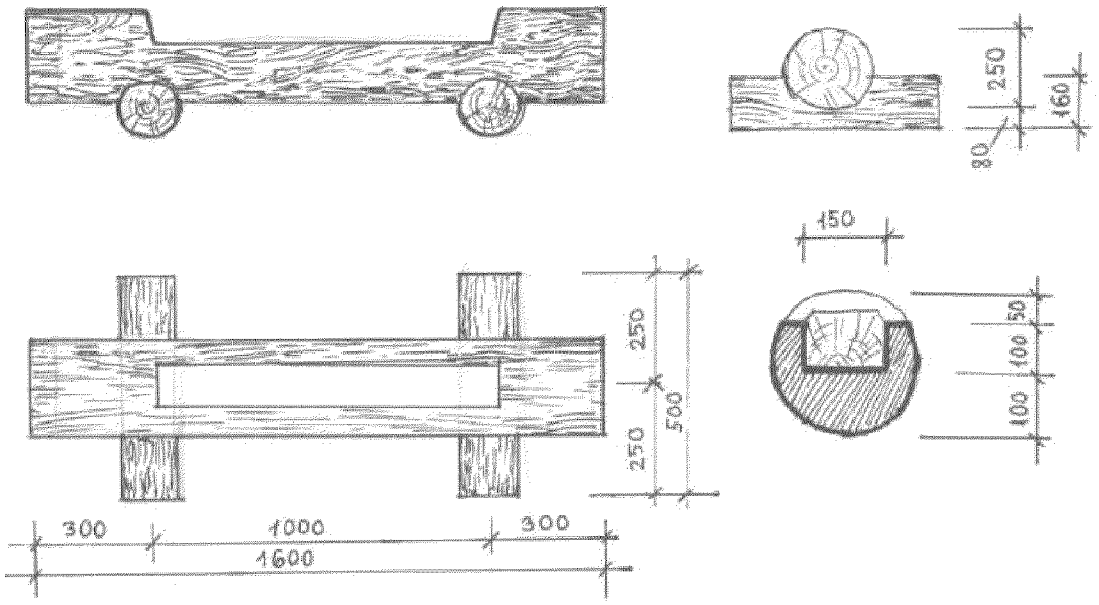


Рисунок 52. Схема изготовления солонца типа «корыто». Вариант 2.

Летом в корыто укладывается 50 кг минеральной смеси: 60 % глины 40 % солей: 30 кг глины, 15 кг поваренной соли, 5 кг монокальция фосфата, 5 г хлористого кобальта, 5 г йодистого калия, 50 г сернокислой меди. Смесь обязательно следует хорошо перемешать, микроэлементы предварительно разводятся в стеклянной посуде в 100 мл воды.

Порядок установки корыт:

в местах переходов животных;

на расстоянии 100–150 м от водопоя;

предпочтительно наличие вблизи древесных зарослей (в них самки оставляют молодняк и осматривают солонцы на подходе);

на небольшой возвышенности с хорошим обзором (практика свидетельствует о низкой посещаемости солонцов в узких заросших распадках).

Устройство грунтовых солонцов. Данный метод считается наименее трудозатратным и хорошо сочетается с подсолкой естественных солонцов.

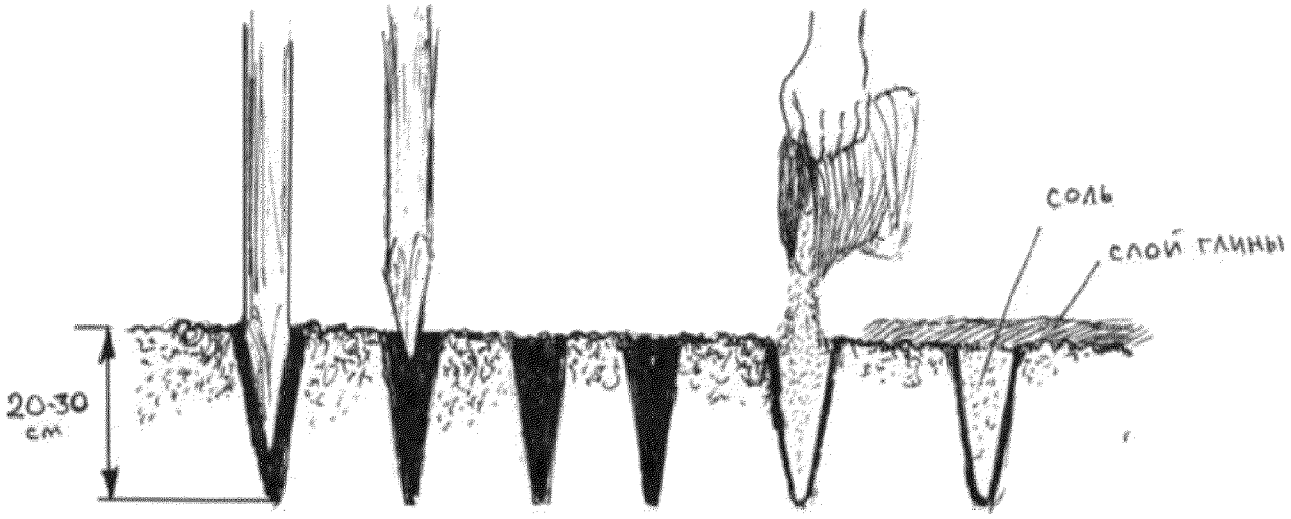


Рисунок 53. Устройство грунтового солонца

Грунтовый солонец устанавливается на небольшой поляне в верховьях ключа с суглинистой почвой в местах весенне-летнего обитания лося, марала, пятнистого оленя или косули. Вблизи от выхода на поверхность грунтовых вод снимается дерн на площади 1х1 м и пробивается в земле конические отверстия в верхней точке диаметром 5–10 см, глубиной 20–25 см. Для засолки готовится концентрированный раствор поваренной соли, из расчета 1,5 кг соли на 3 л кипятка. Горячий раствор, залитый в подготовленные отверстия, равномерно пропитывает глинистый грунт, при этом соль не вымывается дождями, и копытные животные охотно поедают глинистую смесь в летне-осенний период.

Норматив: разовый посол 30 кг соли обеспечивает подкормку 5–10 особей марала или лося в течение 1–2 сезонов. На закладку одного грунтового солонца затраты времени – 0,5 чел./ дня.

Устройство солонцов «пень» и «столбик» рекомендуется осуществлять в угодьях обитания косули.

Нормативы закладки соли: в среднем один солонец посещает 5–6 косуль, расход соли на один солонец «столбик» составляет 5 кг, подновление осуществляется 2 раза в год (весной и осенью), в периоды наибольшей нуждаемости охотничьих животных в подкормке.

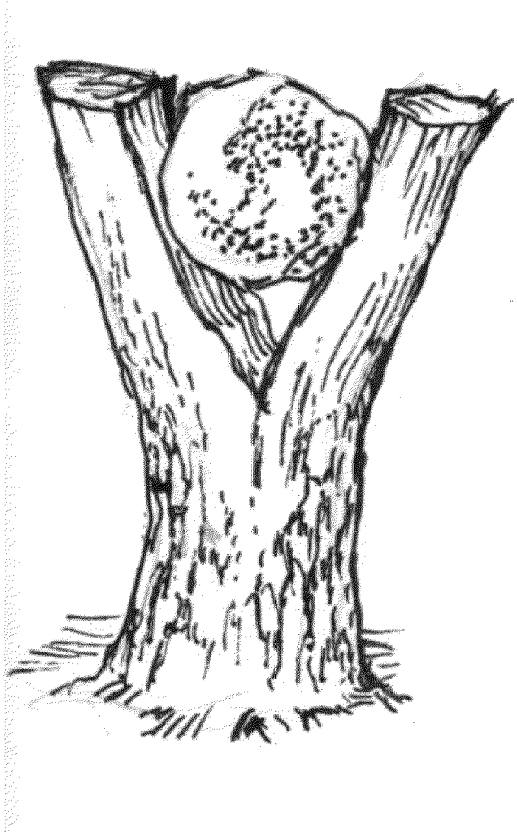


Рисунок 54. Устройство солонца «пень»

Солонец «Пень» устраивается на переходах косуль, маралов и в местах концентраций. Выбирается пень осины с выгнившей сердцевиной. Соль закладывается в углубление, утрамбовывается или укладывается кусками солилизунца. Норма выкладки соли на солонец «пень» составляет 7–10 кг, подновление осуществляется 2–3 раза в год – весной, летом и осенью.

В последние годы проводится минеральная подкормка диких кабанов (главным образом маточного поголовья). Для равномерного размешивания минеральных компонентов необходимо соблюдать следующий состав:

вода (теплая) (10 л);
медь сернокислая (100 г);
сера кормовая (100 г);
калия перманганат (15 г);
цинк С/К 36,4 % (1,5 г);
йодистый калий (1,5 г);
рыбий жир (1 кг);
мел кормовой (до загустения массы).

На одно животное в день необходимо выкладывать 200 г минеральной подкормки (2–3 кг на одну площадку). Минеральная смесь выкладывается в виде небольших лепешек («котлет») и равномерно распределяется по подкормочной площадке, перемешиваясь в общей массе зерновых отходов.

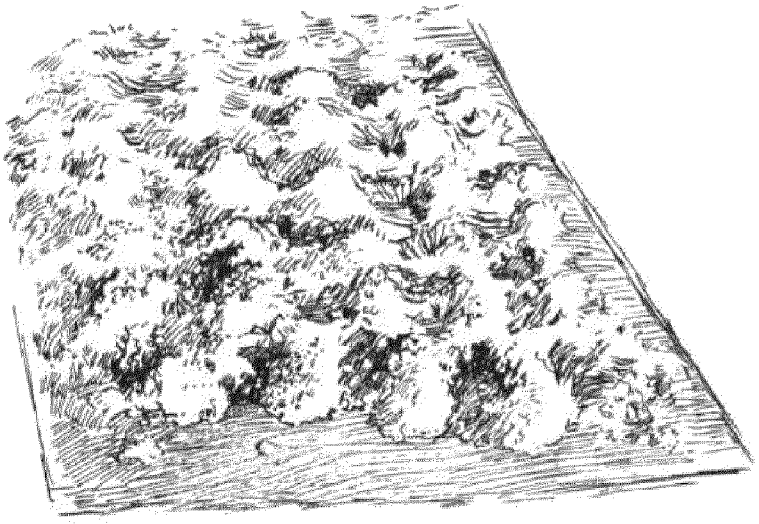


Рисунок 55. Формирование минеральной подкормки для кабанов

После закладки минеральной подкормки необходимо вести учет посещаемости животными площадок и эффективности поедания «котлет».

7.1.4.4. Схемы устройства подкормочных сооружений

Во многих случаях для успешного сохранения влаги и постепенного поедания травянистых кормов используют стандартный рулон сена, сенажа, который устанавливают в местах концентрации животных. В тех случаях, когда сено заготавливают недалеко от мест подкормки копытных, а также если нет возможности завоза рулонов (например, в условиях горной местности), его можно сразу укладывать в высокие стожки массой 0,2–0,6 т и оставлять на зиму на месте укладки. Для большей устойчивости их следует укладывать вокруг вбитого в землю кола или ствола дерева. Высокая форма стожков позволяет животным поедать сено даже при толстом слое снега. Стожки и рулоны можно ставить также на невысоких помостах, высота которых зависит от толщины снежного покрова. Иногда сено укладывают кучками на развилках деревьев и густых кустах.

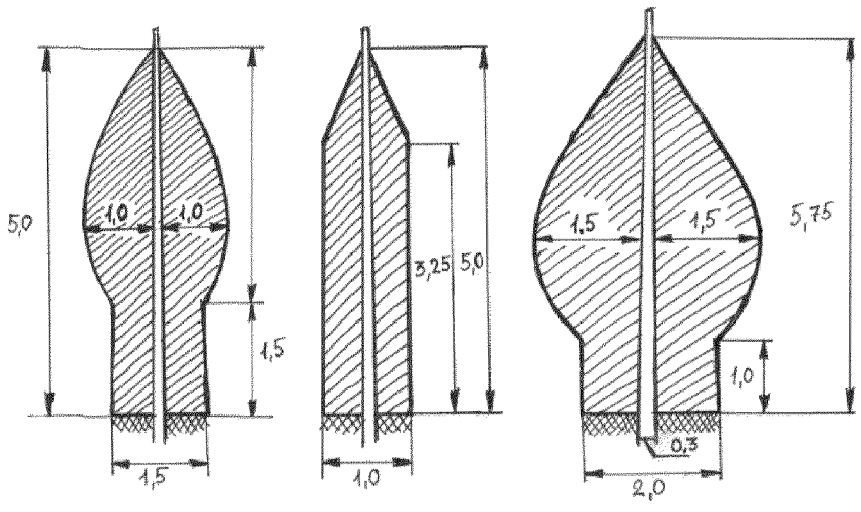


Рисунок 56. Способы укладки сена в стожки для зимней подкормки копытных

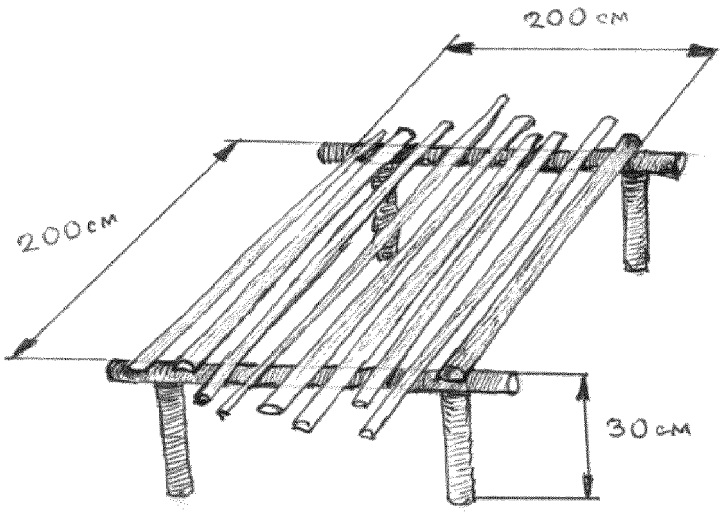


Рисунок 57. Лоток для хранения веточного корма

Однако при этих способах скармливания сена большая часть его гибнет под снегом, поэтому более целесообразно подкармливать оленей и косуль сеном, закладывая его в кормушки того или иного типа. Чаще всего для этой цели используют стационарные кормушки. Олени и косули неодинаково охотно поедают веники из ветвей разных пород деревьев и кустарников.

Предпочтение поедаемости одного вида перед другим объясняется доступностью влаги, качеством и биохимическим составом листьев и побегов. Веники из ветвей деревьев, растущих по опушкам леса или на прогалинах, значительно питательнее веников из ветвей деревьев, находящихся в гуще леса, и поедаются копытными животными более охотно. Побеги длиной около 1 м срезаются и связываются в веники толщиной у среза ветвей около 20 см. Рекомендуется использовать веточный материал, получаемый во время расчистки просек и рубок ухода за лесом. Веники хранят в подвешенном состоянии или сложенными в штабеля в сухом проветриваемом помещении или укрытыми на лотках.

Возможно хранение веников осуществлять укрытыми под навесом.

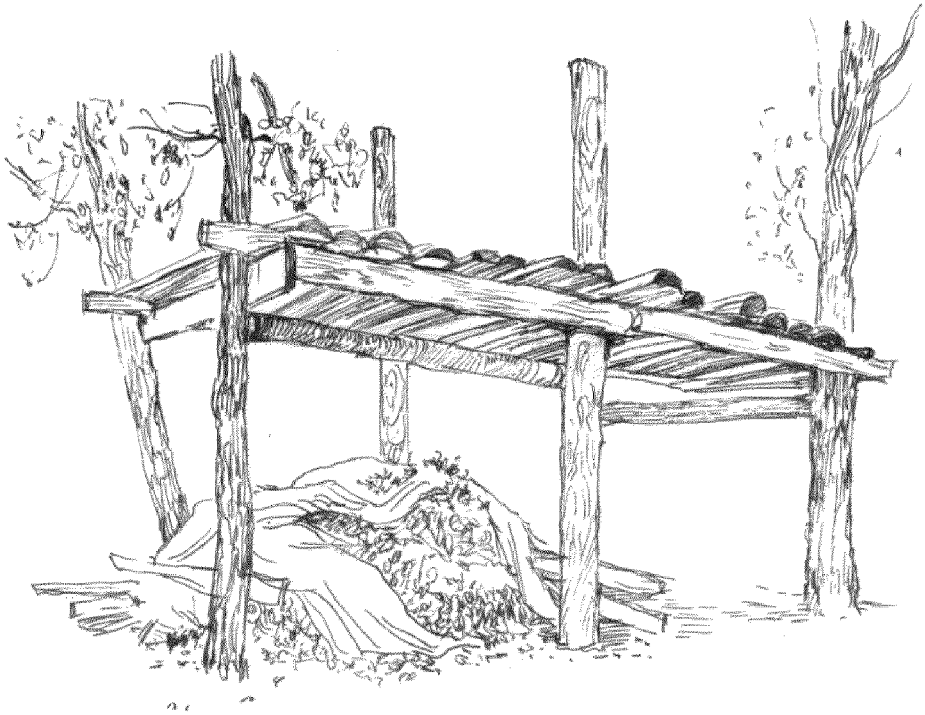


Рисунок 58. Хранение веточного корма под навесом

Кормушки-конструкции «олень» применяются для подкормки копытных животных на биотехнических комплексах. Конструкция кормушки типа «олень» состоит из опорных стоек, закапываемых в землю, ясельных кормушек, крыши и дощатого ящика-корыта для выкладки корнеплодов или концентратов. Сток воды по всей длине корыта кормушки проделывается путем просверливания отверстий. Все деревянные элементы изготавливаются из слегка окоренной лиственницы, ели, соединение деталей осуществляется скобами и гвоздями. Трудозатраты на строительство кормушки составляют 4 чел./дня.

Кормушки облегчают оленям поедание кормов, предохраняют корм от осадков, уменьшают его потери при скармливании. В зависимости от назначения кормушки разделяются для крупных и мелких копытных животных.

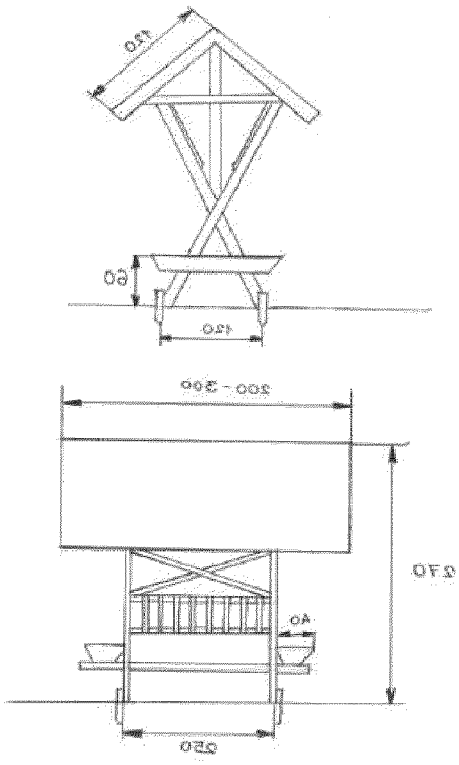


Рисунок 59. Строение кормушки «олень»

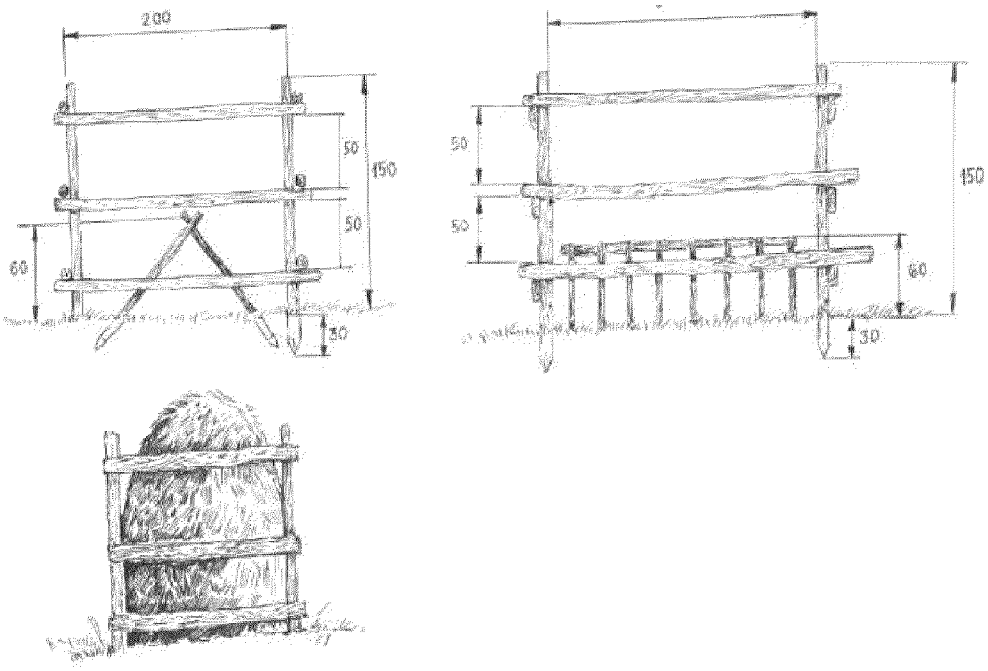


Рисунок 60. Кормушка «тайга»

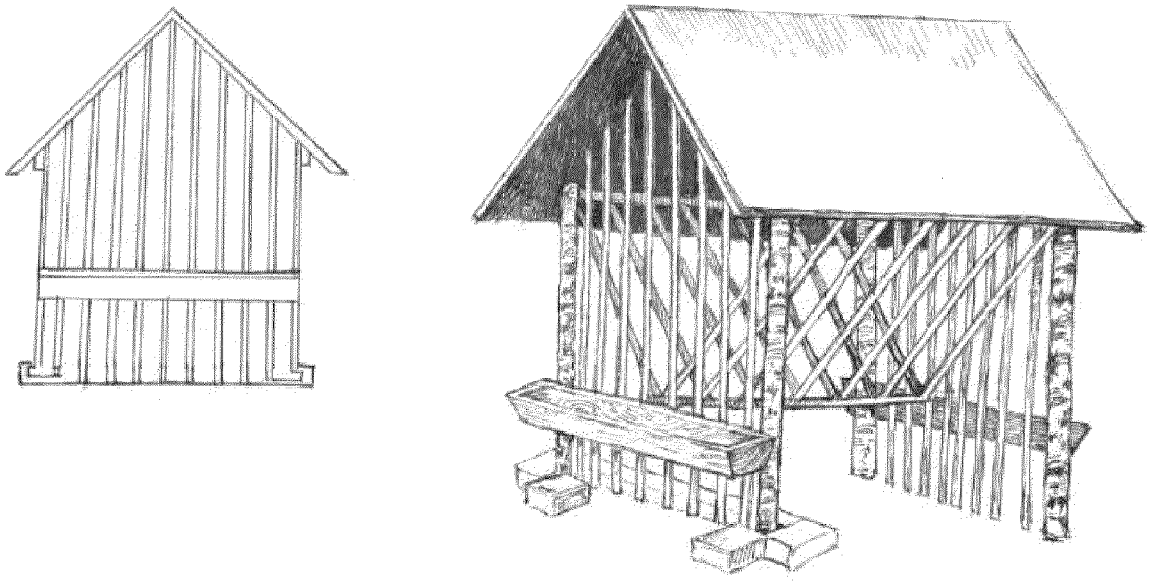


Рисунок 61. Кормушка-хранилище для подкормки оленей и косуль

Сток воды по всей длине корыта кормушки проделывается путем просверливания отверстий. Трудозатраты на строительство кормушки составляют 4 чел./дня.

Конструкция кормушки «тайга» состоит из следующих элементов:

помост-стожары (высота 50–60 см, длина 250 см) – шалашеобразный решетчатый остов из тонких жердей, на который накладывается скошенная трава с облиственными ветками березы, осины, ивы, оптимальная высота стожка 2 м, масса корма 150–200 кг;

изгородь вокруг стожка состоит из 4 стоек (высота 200 см, ширина 10 см), вкопанных в землю на глубину 20 см; к которым крепятся жерди – по три с каждой стороны, расстояние между ними 50–60 см, длина жердей 300–350 см, (предварительно жерди ошкуриваются). Рекомендуется все элементы кормушки «тайга» изготавливать из лиственницы, ели и других видов деревьев, которые предварительно частично ошкуриваются. Части стоек, вкапываемые в землю, предварительно подвергаются обжигу на длину 30 см. Сверху стожок с травяно-веточной смесью закрывается (листом из полиэтиленовой пленки 2х3 м или берестой, толем, корьем, которые привязываются по углам к стойкам).

Кормушки типа «тайга» следует устраивать по краям вырубок, на приречных полянах, где имеются участки покосов.

Данный тип кормушек также выполняет функции кормушки-хранилища заготовленного сена и веточного корма для последующей раскладки в кормушки типа «олень».

Стационарная кормушка-хранилище для подкормки марала и косули. Данный тип кормушки представляется целесообразным применять в комплексе с кормушками типа «олень». Конструкция кормушки-хранилища состоит из опорных заделываемых в землю стоек, обвязки, прогонов, дощатой кровли и загрузочного люка. Все деревянные элементы следует изготавливать из хвойной древесины без коры. Соединение деталей осуществляется скобами, болтами, гвоздями. Кормушки-хранилища рекомендуется устраивать в местах наибольшей концентрации марала и косули. Вблизи устраивают корыто для сыпучих концентратов и соли, а на расстоянии 50–70 м возводится наблюдательная вышка. Трудозатраты на обустройство кормушки-хранилища составляют 6 чел./дней.

Комплексные площадки.

Состав комплексной площадки: склад-хранилище кормов размером 4х8 м, установленный вблизи кормового поля (2 га) с вико-овсяной смесью, с подсолнухом и кукурузой; по сторонам склада устанавливается от 4 до 6 кормушек ясельного типа, заправленных сеном (люцерна, клевер, разнотравье); в нескольких точках площадки (до 3 шт.) размещаются солонцы разных типов (в срубе, в осине, в колоде), кроме того, обустраивается солонец вблизи каждой кормушки; несколько стожков сена; естественный водопой. Корма в такие кормушки заготавливаются и выкладываются в июне. Веники выкладываются в ассортименте: береза, осина, ива, крапива, полынь и др. В январе к площадке лучше проложить по снегу дороги на тракторе или на снегоходе.

Преимущества комплексной площадки:

нивелируется проблема, связанная с завозом кормов в период многоснежья (экономия транспорта и трудозатрат);

заготовленный запас кормов с лета лучше поедается копытными животными в зимний период;

широкий ассортимент кормов;

повышение качества кормов;

создание запаса кормов на 10–15 животных с декабря по март;

выработка у зверей условного рефлекса на данную кормовую точку (круглогодичное посещение).

7.1.4.5. Мониторинг и оценка эффективности проведения биотехнических мероприятий

В целях оценки их эффективности и экономической целесообразности проводится мониторинг проведения биотехнических мероприятий. Мониторинг проведения биотехнических мероприятий включает в себя:

подробный документальный учет проведения всех мероприятий с указанием точных мест, дат, видов мероприятий и объемов их проведения, в том числе с использованием фото- и видеофиксации посещения мест проведения мероприятий копытными животными;

учет финансовых и физических затрат на их проведение;

учет результатов биотехнических мероприятий (посещение животными кормушек, кормовых полей, использование ими различных биотехнических сооружений и объектов, в том числе с фото-, видеофиксацией точных мест, дат наблюдений), проверку ведения журнала биотехнических материалов;

контроль состояния биотехнических объектов и ухода за ними;

контроль за созданием и актуализацией слоев ГИС по биотехническим мероприятиям (по возможности);

анализ эффективности (достижение целей и задач) и подготовка рекомендаций по улучшению качества проведения биотехнических мероприятий.

Программа мониторинга вместе с критериями эффективности биотехнических мероприятий разрабатывается специалистами охотничьего хозяйства, с привлечением охотоведов.

При учете эффективности проведения биотехнических мероприятий:

определяется динамика численности животных – объектов биотехнических мероприятий на основе регулярного проведения учетов с использованием научно-обоснованных методик;

осуществляется отслеживание и определение пространственного перераспределения животных под воздействием проводимых мероприятий;

выявляются изменения половозрастной структуры популяций (группировок) животных в связи с проводимыми мероприятиями;

выявляются изменения поведенческих реакций у животных (привыкание к человеку, привыкание к новым кормам, возрастание агрессивности и т.д.);

осуществляется учет спасенных от гибели и погибших животных при стихийных бедствиях и от техногенных причин;

выявляются иные изменения в состоянии природных объектов и природных комплексов, связанные с применением методов биотехнии, побочными и непредвиденными, в особенности негативными результатами.

На основании полученных данных оцениваются результаты и эффективность проведения биотехнических мероприятий, в частности, соответствие полученных результатов ожидаемым (прогнозируемым, запланированным). По результатам анализа данных мониторинга ежегодно (в необходимых случаях – оперативно) выдаются рекомендации по корректировке планов биотехнических мероприятий.

7.2. Мероприятия по проведению работ по акклиматизации на территории Республики Хакасия новых видов охотничьих ресурсов

Проведение мероприятий по акклиматизации новых видов охотничьих ресурсов должно сопровождаться специальными исследованиями. Следует с осторожностью относится к интродукции чужеродных видов. В случае возникновения такой потребности (например, для организации охотничьих предприятий с полувольным разведением животных для охоты «под выстрел») одними из основных требований к интродуцентам должны быть следующие:

при возникновении конфликта с естественными экосистемами района виды охотничьих ресурсов должны быть без труда изъяты из биоценозов территории;

виды охотничьих ресурсов не должны наносить вреда редким животным.

Процесс акклиматизации технологически достаточно сложен и в оптимальном варианте руководить им должен специалист, имеющий знания в сфере зоотехнии и ветеринарии, ввиду того, что приходится периодически решать проблемы формирования кормосмесей, рассчитывать температурный режим содержания и т. п.

7.2.1. Выбор охотничьих ресурсов для расселения

В настоящее время наиболее актуальным является разведение охотничьих ресурсов в небольших, не требующих особенных усилий и квалификации исполнителей, «охотничьих ранчо» с последующим подращиванием поголовья и выпуском «под выстрел». Рекомендуемые к расселению виды:

не нарушающие естественного облика территории; использующие свободные ресурсы экосистем;

относительно простые в разведении в условиях охотничьего хозяйства / семейного бизнеса, а также дающие быструю экономическую отдачу.

Этим требованиям соответствует полувольное разведение двух видов: серой куропатки и фазана. Вследствие приверженности местам обитания они удобны для создания в охотничьих хозяйствах, локальных кластеров повышенной численности для организации охоты «под выстрел».

В пределах Республики Хакасия существует один из таких видов как бородатая куропатка.

1. Ландшафтный аспект.

Республика Хакасия отличается чрезвычайной мозаичностью ландшафтов, обусловленной прежде всего наличием разнообразных антропогенных влияний, как современных, так и имевших место ранее.

Фрагментарная трансформация лесных массивов в окрестностях бывших и существующих хуторов и сельских населенных пунктов, наличие значительного количества заброшенных полей, зарастающих лесосек и лугов формируют благоприятную обстановку для обитания ряда объектов охоты, в том числе – серой куропатки и фазана.

В Республике Хакасия возможно проведение специальных работ по организации дичеразведения и последующей интродукции животных. На месте сведенных лесов, заброшенных полей и осушенных болот развивается молодая древесно-кустарниковая поросль и сорная травянистая растительность, являющиеся идеальным кормом и хорошим убежищем для всех трех выбранных видов.

2. Экономический аспект.

В пользу разведения фазана и серой куропатки свидетельствует и небольшая стоимость первоначальных вложений. Основные затраты приходятся на покупку вольерной сетки и строительство вольеров, в том числе – переносных. Наиболее технологичная вещь для организации разведения птиц – инкубатор, стоимость которого варьируется от нескольких тысяч рублей до нескольких сотен тысяч рублей в зависимости от набора функций и объема. Наряду с этим к настоящему времени базовые технологии разведения данных видов птиц достаточно хорошо опробованы. На многих, в том числе семейных фермах, сформировалось окультуренное поголовье. Оно не так пугливо и удобно в разведении. Не последнюю роль в выборе данных видов для расселения играет также относительно высокая плодовитость вольерных популяций серой куропатки и фазана, что дает возможность сравнительно быстро окупить затраты. В частных фермерских хозяйствах данный вид деятельности окупается на следующий год.

Плодовитость в условиях вольерного содержания куропаток достигает 37–45 яиц в год. От одной самки фазана в вольере получают в год до 40 яиц. Яйца для инкубации можно получить дистанционно (транспортной компанией). Охота на выпущенного в угодья фазана – 1 000–3 500 руб. Стоимость путевки – везде разная, около 750 руб. и выше.

7.2.2. Разведение фазана

7.2.2.1. Сооружения для содержания родительского стада фазанов

Техника сооружения для разведения фазанов совершенствуется с античных времен. В нерепродуктивный период (после окончания сезона размножения и до весны) фазанов содержат в так называемых «зимних садах» – больших, общих вольерах.

Плотность посадки птиц около 5–10 кв. м/гол. Возможно содержание совместно самцов и самок в одном зимнем саду, но для лучшего сохранения оперения целесообразно иметь раздельные вольеры для группового содержания самок и самцов: первых содержат в группах до 500 голов, вторых – до 250. Зимние сады облегчают уход за птицами в нерепродуктивный период.

Высота стенок зимних садов до 2 м из сетки-рабицы ячеей 2,5 см. По периметру сооружения она заглубляется в грунт не менее чем на 50 см, что препятствует проникновению хищников внутрь. Верх вольер перекрывается металлической сеткой с ячеей не крупнее 20 см. В больших по площади зимних садах внутри дополнительно устанавливаются столбы, исключающие прогибание верхней сетки под снеговой нагрузкой, которую периодически необходимо отчищать.

Для облегчения отлова птиц в зимних садах (во время рассадки их в вольеры для размножения в феврале – марте) внутри, вдоль одной из узких сторон вольера делается стационарный коридор, одной стороной открытый в вольеры, другой – заканчивающийся дверью из вольеры. Во время отлова птиц, часть из них заходит в коридор, где их отлавливают, не травмируя остальных.

Внутри зимних садов устанавливаются переносные ширмы-укрытия от ветров из тростниковых матов в виде невысоких стенок или шалашей, а также съемные (складные) насесты.

На первоначальном этапе формирования родительского поголовья фазанов возможно использование для зимнего содержания птиц (в непродуктивный период) вольеры, предназначенные для птиц в репродуктивный период.

Поилки. В качестве поилок используют забетонированные / металлические желоба с уклоном, обеспечивая тем самым проточность воды. После установления снежного покрова поение фазанов можно не производить.

Кормушки размещаются в одной из узких сторон зимнего сада, вблизи входа в него, под навесом, предохраняющим корма от намокания. Целесообразнее использовать бункерные кормушки для птицеводства, позволяющие пополнять их кормами не каждый день.

Вольеры для содержания семей фазанов в репродуктивный период представляют собой вытянутые прямоугольники, сблокированные в ряды (соприкасающиеся стенки общие). Каждая вольера имеет размеры 2х8 м. С узких сторон имеется вход для обслуживающего персонала. Высота вольер 2 м. Внутри каждой вольеры устроены ширмы шириной в 1 м, расположенные через 2 м попарно с каждой стороны в шахматном порядке. Поверх верхней сетки между двумя ширмами, расположенными по одной из сторон вольеры, укладывается лист шифера, создающего затенение, а между последней парой ширм – укрытие кормов от намокания. Верх и стены вольера изготовлены из металлической сетки-рабицы с размером ячейки 2,5х2,5 см.

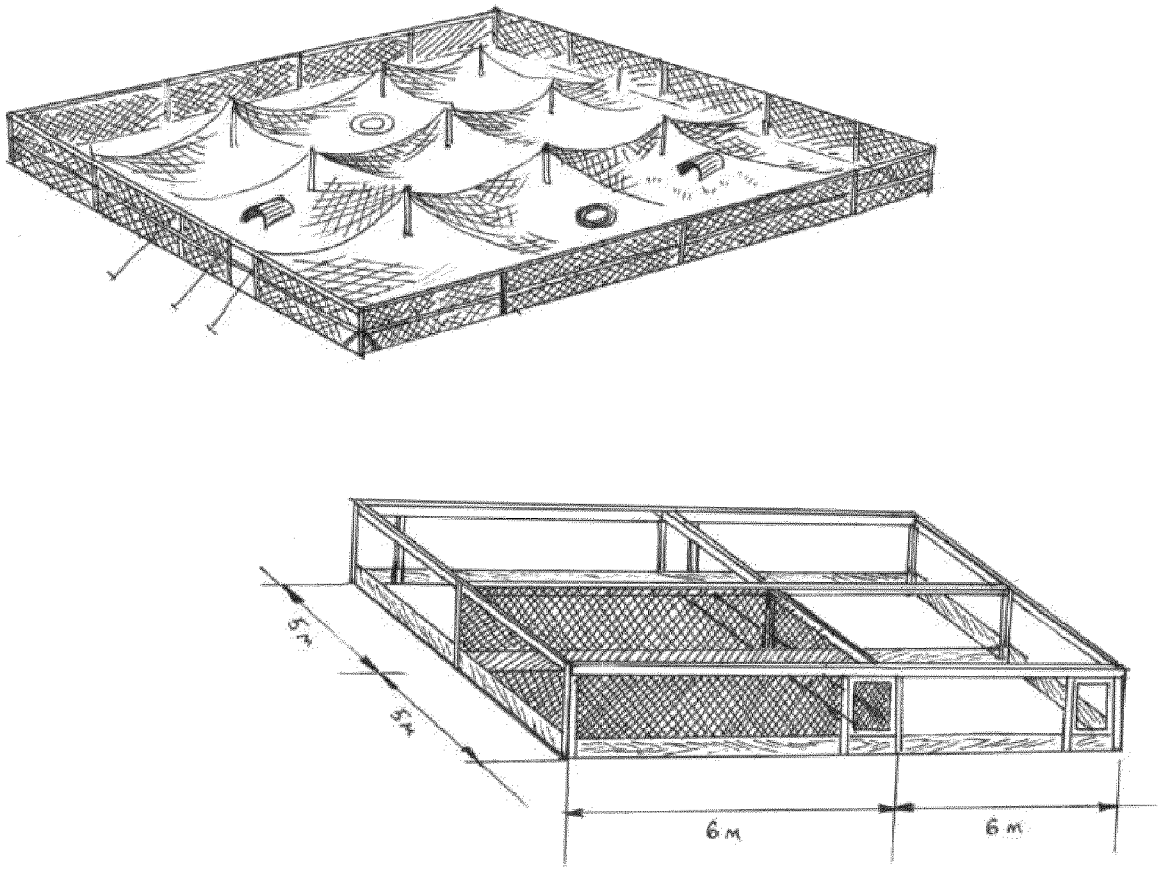


Рисунок 62. Зимний сад и вольера для содержания фазанов

По периметру всего комплекса вольер сетка углубляется в грунт на 50 см для предотвращения попадания внутрь хищников. Низ каждой из смежных вольер должен быть на 30 см непрозрачным (доска, шифер, металл) для устранения драк между самцами из соседних вольер.

Кормушки и поилки размещаются под навесом между одной из пар ширм. Кормушки используют желобковые или бункерные, поилки – вакуумные или автоматические. Под навесом другой пары ширм устанавливаются складные насесты.

7.2.2.2. Яйцекладка, сбор яиц

Практика свидетельствует, что фазаны откладывают яйца, не заботясь о конкретном месте. Каких-либо гнезд устраивать не следует. При обустройстве фазанами в вольере такого гнезда, количество откладываемых яиц уменьшается, однако вырастить самостоятельно выводок они не смогут.

Сбор отложенных фазанами яиц производится 2 раза в день (утром после раздачи корма и вечером – перед окончанием рабочего дня). Сбор яиц осуществляется, начиная с входа в вольеры со стороны ширм, между которыми установлены кормушки (фазаны в этот момент перемещаются в противоположную сторону вольеры, где укрываются за ширмами). Сбор яиц осуществляется последовательно в первых половинах вольер. Затем последовательно – во-вторых, тем самым позволяя фазанам укрываться от сборщика с противоположной стороны вальеры (беспокойство фазанов приводит к их хаотическим взлетам, травмированию, сокращению яйцекладки). Предпочтительно, чтобы обслуживание

фазанов осуществлялось одними и теми же работниками, в единой униформе. Собранные в вольере яйца подлежат маркировке: на скорлупе каждого яйца простым мягким карандашом ближе к острому концу яйца проставляется номер вольеры и дата сбора. Запрещается стирать / отмывать грязь, помет с яйца в целях недопущения проникновения в яйцо микроорганизмов через поры скорлупы. Яйца собирают в специальные корзинки, коробки, не допуская их укладки более чем в 2–3 слоя. Собранные яйца (включая бой, расклев) не рекомендуется на продолжительное время оставлять под прямыми солнечными лучами. Собранные яйца оперативно передаются в инкубаторий. Информация о них регистрируется в журнале яйцекладки и хранения.

7.2.2.3. Сооружения и особенности выращивания молодняка фазанов

Применяются три системы выращивания молодняка фазанов:

клеточное выращивание с 1-го дня до 10–12-дневного возраста;

напольное выращивание с 1-го дня и до взрослого состояния;

комбинированный способ выращивания (с 1-го по 10–12 день в клетках, в дальнейшем – в вольерах – напольным методом).

При клеточном выращивании молодняка фазанов используются специальные клетки, устанавливаемые в закрытом, отапливаемом помещении с хорошей приточно-вытяжной вентиляцией. Обычно такие клетки устанавливают в 2–4 и более ярусов. Подогреватель устанавливается в средней части клетки каждого яруса, справа и слева – выгулы. Кормушки и поилки размещаются в выгулах с внешней стороны клеток.

В каждую клетку одного яруса высаживают по 25–30 фазанят, обсохших в инкубатории, и выращивают их до 10-ти, реже до 15-дневного возраста, после чего их переводят на напольное выращивание (каждую партию одного возраста – отдельно).

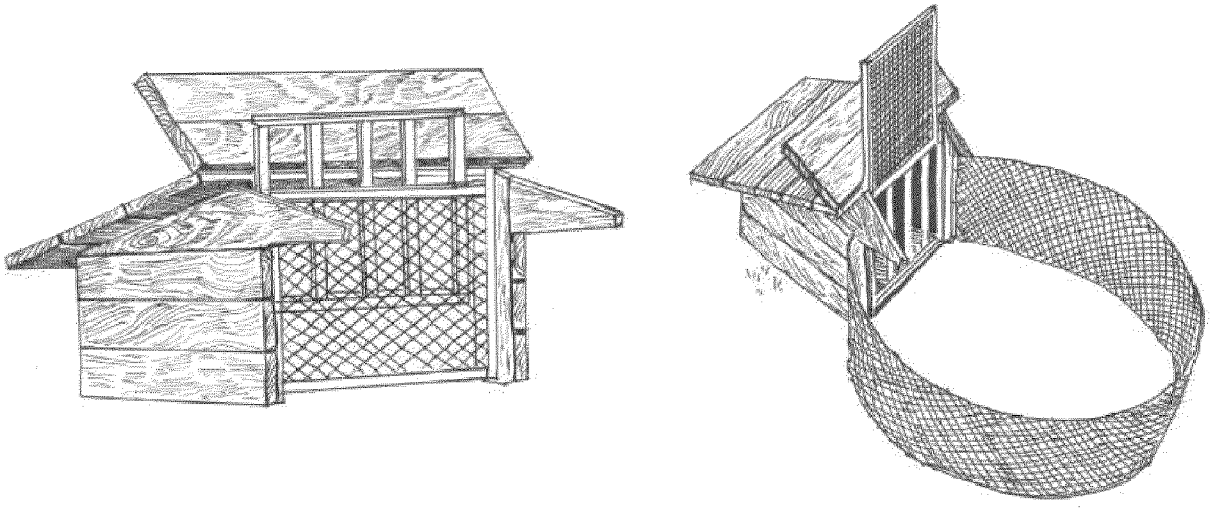


Рисунок 63. Садок для содержания наседки с фазанятами: а – домик садка; б – домик с выгулом.

При напольном выращивании фазанят сооружаются брудерные помещения, сблокированные с выгулами (акклиматизаторы). Каждая брудерная часть представляет собой закрытое помещение с крышей, обеспечивающее поддержание температуры на уровне 20 °С, без сквозняков. Пол помещения покрывается

стружкой из лиственных пород деревьев или крупнозернистым песком. В середине брудерного помещения устанавливается ограничение в форме круга непосредственно на подстилку. Над огороженной частью брудера подвешивается локальный источник обогрева (инфракрасная лампа) с возможностью регулирования высоты над полом, так, чтобы под ним находилась лишь часть огороженного пространства, обеспечивая птенцам тем самым возможность выбора оптимального режима обогрева. При скучивании птенцов источник обогрева опускается; при наличии под источником пустого пространства, а птенцы лежат с открытыми клювами, источник поднимается. По мере роста фазанят температура на уровне пола поддерживается до 35–30 °С. В противоположной обогревателю части огороженного брудера устанавливается кормушка и поилка. В первые сутки помещения молодняка в брудерное отделение в качестве кормушек используют картон или плотную бумагу с загнутыми вверх краями. С 3–5 дня корм фазанятам подается в желобковых кормушках, обеспечивающих фронт кормления.

Через 5–7 дней огораживающий участок в брудере убирается, и группа молодняка получает доступ ко всей его площади, сохраняя свободный доступ к кормушке, поилке и участку локального обогрева, температура под которым постепенно снижается до 22 °С. Через 8–14 дней выращивания, из брудерного помещения птенцы выпускаются в выгулы акклиматизатора посредством открывания лазов. Два лаза обустраиваются на уровне пола в брудере и выгуле, вплотную к сетке, разделяющей брудеры, что облегчает принудительный загон фазанят в брудер (необходимо в случаях начала выпадения осадков, похолодания и наступления темноты, до момента обучения фазанят самостоятельно ориентироваться в выгулах). В дальнейшем лазы можно не закрывать. Локальный обогрев в брудерах сохраняется до 30-дневного возраста птенцов (за исключением жаркого дневного времени).

С момента предоставления доступа в выгулы сюда следует переместить часть кормушек и поилок, оставляя возможность доступа к кормам и воде внутри брудерного помещения. После полного освоения фазанят в акклиматизаторе кормление/поение осуществляется в выгулах, в которых к этому моменту устанавливаются складные насесты.

Выращенный молодняк (до 45–50 дней) по необходимости реализуется в другие хозяйства, либо его продолжают выращивать для пополнения родительского стада, либо начинают выпуск в охотничьи угодья через адаптационные вольеры.

7.2.2.4. Кормление фазанов

7.2.2.4.1. Кормление родительского стада

В кормлении родительского стада фазанов различают два периода: непродуктивный (в зимних садах) и продуктивный (в период яйцекладки в вольерах для содержания семей фазанов). Потребность в питательных веществах по этим периодам различна.

Таблица 45

Нормы кормления взрослых фазанов по основным питательным веществам, %

№ п/п	Период	Обменной энергии, ккал	Сырой протеин	Сырая клетчатка	Кальций	Фосфор	Натрий
1	Непродуктивный	255	14	8-10	1,4	0,7	0,4
2	Продуктивный	270	17	5	2,0–2,5	0,7–1,0	0,4

Данный рацион обеспечивается сочетанием определенных кормов (таблица 46).

Таблица 46

Примерная структура полнорационных кормов для фазанов, %

№ п/п	Корма	Содержание, %
1	Зерновые	60–65
2	Зерноотходы	5–8
3	Жмыхи, шроты	8–10
4	Корма животного происхождения	4–6
5	Дрожжи кормовые	3–5
6	Минеральная подкормка	7–9
7	Мука травяная	3–7

Премиксы – это смесь микродобавок с небольшим количеством какого-либо корма (наполнителя). В таких смесях витамины находятся в устойчивом состоянии, т.к. предварительно подвергаются стабилизации (антиоксидантами), а микроэлементы – в таком виде, что не оказывает на них разрушающего действия. Приготовление премиксов описано в книге «Искусственное разведение фазанов (методические рекомендации)» (1986).

Таблица 47

Рецепты комбикормов для взрослых фазанов, %

№ п/п	Компоненты	В непродуктивный период	В продуктивный период
1	2	3	4
1	Кукуруза	–	45
2	Пшеница	27	–
3	Ячмень	39,5	22,5
4	Овес	10	–

1	2	3	4
5	Отруби пшеничные	5	–
6	Шрот подсолнечный	4,7	10,5
7	Рыбная мука	–	6
8	Мясокостная мука	2,3	-
9	Дрожжи кормовые	2	5
10	Травяная мука	5	4
11	Мел	1,7	5,5
12	Дикальцийфосфат	–	0,2
13	Фосфат	1,5	–
14	Премикс	1 (П1-2)	1 (П1-1)
15	Соль поваренная	0,3	0,3
16	ИТОГО	100	100

В рацион птиц вводится гравий (необходим для механического измельчения корма в мускульном желудке и повышения использования питательных веществ). Гравий скармливается птицам вволю, насыпая его в определенных частях вольера. В качестве гравия лучше использовать трудностираемые минералы – кварц, гранит.

Кормление родительского стада рационом, характерным для племенного периода, начинается за месяц до начала яйцекладки (ориентировочно середина марта). Перевод на новый рацион должен быть постепенным и продолжаться в течение 10 дней. Постепенно рацион для непродуктивного периода заменяется рационом более высокопитательным, характерным для племенного периода. За 4 недели до ожидаемой яйцекладки рекомендуется ввести в рацион увеличенные дозы витамина А и Е – 10 мг/гол. Включаются они в рацион однократно и имеют цель активизировать деятельность половой системы с тем, чтобы ускорить яйцекладку. В рацион в этот период добавляют морковь, зелень. Раз в две недели в воду добавляется марганцовка из расчета 1 г на 10 л воды (цвет раствора должен быть светло-розовым).

В период яйцекладки суточный расход корма на 1 голову составляет примерно 60–70 г. В 100 г этого комбикорма должно содержаться 17 % сырого протеина и 270 ккал обменной энергии, 2–2,5 % кальция и 0,71 % фосфора. Энергопротеиновое соотношение в этот период должно составлять 158 г/1 МДж.

В целях предотвращения намокания, закисания и попадания на них солнечных лучей, кормушки необходимо устанавливать под навесом. Объем засыпаемых кормов не должен превышать суточные потребности животных. При использовании бункерных кормушек допускается их заполнение кормом исходя из 3-4 суточной потребности. Вода в поилках должна быть постоянно.

В августе птицу переводят на рацион для непродуктивного периода. Вследствие того, что рацион менее питательный, переход на него проводится постепенно.

Ввиду отсутствия специального комбикорма для дичи для непродуктивного периода рекомендуется использовать смесь из 70–80 % зерносмеси и 20–30 % комбикорма ПК-4. Наиболее прогрессивным является сухой тип кормления, как в продуктивный, так и в непродуктивный период. Наряду с этим существует и комбинированный тип кормления, который состоит из сухих и влажных кормов (травы, корнеплодов, сыворотки, пахты, свежей рыбы, мяса и др.). Влажные мешанки готовятся до влажно-рассыпчатой консистенции. В целях предотвращения окисления (порчи) влажных мешанок, что может привести к расстройству

пищеварительного тракта птиц, их не рекомендуется держать в кормушках длительное время.

Качество кормления птицы контролируется по потреблению и затратам кормов на продукцию, состоянию здоровья, продуктивности, живой массе, по показателям инкубации, качеству скорлупки яиц и другим параметрам.

При рекомендуемых нормах кормления средняя живая масса фазанов в начале продуктивного периода ориентировочно составляет 800–1 000 г (в зависимости от формы разводимых фазанов). К концу данного периода живая масса снижается на 15–20 %. При кормлении рассыпным полнорационным комбикормом снижение живой массы происходит больше, чем при кормлении гранулированном комбикормом.

7.2.2.4.2. Кормление молодняка фазанов

В силу быстрого роста молодняка даже кратковременное несоответствие рациона фактической потребности организма может привести к необратимым нарушениям в нормальном развитии молодняка и к массовой его гибели. Кормят фазанят не позднее чем через 12 часов спустя появления на свет. Более позднее кормление может неблагоприятно отразиться на интенсивности роста и жизнеспособности фазанят.

В состав кормовой смеси для первого возраста включается доброкачественный корм. При включении в кормосмеси злаковых культур (овес, ячмень и др.) последние освобождаются от оболочек.

До организации промышленного производства специальных комбикормов для фазанят рекомендуется использовать комбикорма, выпускаемые для домашней птицы – индюшек ПК-11 и бройлеров ПК-5 и, добавляя некоторые компоненты, балансируя кормовую смесь в соответствии с установленными нормами.

При отсутствии в хозяйствах полнорационного комбикорма допускается применение в рационе суточного молодняка крутосваренного (куриного, фазаньего или утиного) яйца с добавкой комбикорма и измельченной зелени (одуванчик, крапива, тысячелистник и др.). Не рекомендуется использовать злаковые растения. Зелень насыпается поверх комбикорма. В дальнейшем зелень ставится в отдельные кормушки. При использовании измельченного яйца не допускается его долгое нахождение в кормушках, следует подкладывать свежие порции 3–6 раз в день. На 3 день яйцо постепенно исключается из рациона.

Эффективно скармливать фазанятам полнорационные дробленые гранулы (крошку) с первых суток. Размер крошки аналогичен размеру гравия (по возрастным периодам размер приведен в таблице 48 Схемы).

В рацион птицы вводится гравий в количестве 0,5 % от массы корма (для механического измельчения корма в мускульном желудке и повышения использования питательных веществ).

Гравий вводится с 2-недельного возраста. Размер гравия: до 2-недельного возраста – 1–2 мм, для 3–8-недельного возраста – 3–4 мм, старше 8-недельного возраста – 4–6 мм. В течение первых двух недель жизни суточный рацион скармливается в несколько приемов равномерными порциями. Кормление молодняка осуществляется 6 раз в день.

В первые дни рекомендуется рассыпать корм на полу, подстелив плотную бумагу или джутовую ткань. Через три дня корм раздача корма осуществляется в кормушках. В течение первой недели помещение освещается круглосуточно.

Фазанята должны иметь постоянный доступ к воде, температура которой должна быть равной температуре помещения. Смена воды в поилках осуществляется не менее 2 раз в день. В целях предотвращения загрязнения воды в поилках, последние устанавливаются на подставках.

Для поения используются поилки яркого цвета (предпочтительно красного).

С 21-дневного возраста фазанятам, независимо от их дальнейшего назначения (для выпуска или пополнения основного стада), дается до 50 % комбикорма в целях перехода за 5–7 дней на кормосмесь для старшего возраста.

После 90-дневного возраста молодняк (предназначенный для формирования основного стада) постепенно переводят на рацион с пониженным содержанием питательных веществ, в том числе сырого протеина и обменной энергии.

Зелень с 21-дневного возраста выращивания фазанят рекомендуется скармливать в неизмельченном виде в пучках. Желательно в рацион вводить капусту.

В случае появления каких-либо неблагоприятных изменений в состоянии птиц проводится анализ нормы кормления и вносятся соответствующие поправки с учетом суточного объема потребления корма.

Важным показателем в организации рационального кормления дичи является контроль за состоянием птиц и развитием молодняка, выраженным в живой массе. При рекомендуемых нормах кормления живая масса молодняка в 60–65-дневном возрасте составляет примерно 400–450 г при использовании рассыпного полнорационного комбикорма и 600–650 г – при применении дробленых гранул того же состава.

Наиболее рациональной системой кормления молодняка является сухой тип кормления. Наряду с этим применяется и комбинированный. Такой тип кормления позволяет использовать корма местного производства (зелень, корнеплоды, молочные отходы и др.).

В течение первой недели помещение освещается круглосуточно.

За первые два месяца фазаненок потребляет около 2 кг корма и около 2 кг за третий месяц. Всего за 90 дней выращивания предусматривается 4 кг корма на одну голову, с увеличением на 4–5 % (потери на поедание корма грызунами и воробьями).

Нормы кормления фазанов, представленные в таблице 47, составлены на основании экспериментальных исследований и обобщения литературных данных. В них приведены нормы кормления фазанов по основным питательным веществам для всех возрастных периодов.

При составлении кормовой смеси следует соблюдать определенную структуру.

Таблица 48

Примерная структура полнорационных кормов для фазанов, %

№ п/п	Корма	Взрослое поголовье	Фазанята (возраст в днях)	
			1–21	22–90
1	2	3	4	5
1	Зерновые	60–65	40–60	50–65

1	2	3	4	5
2	Зерноотходы	5–8	–	–
3	Жмыхи, шроты	8–10	20–45	15–30
4	Корма животные	4–6	7–12	5–12
5	Дрожжи кормовые	3–5	2–3	2–3
6	Корма минеральные	7–9	1–2	1–2
7	Мука травяная	3–7	3–5	3–5

Необходим учет предельно допустимых норм введения в рацион отдельных кормов. Введение отдельных видов кормов в состав комбикормов осуществляется с учетом содержания в них обменной энергии, сырого протеина, незаменимых аминокислот, минеральных веществ, витаминов.

Таблица 49

Оптимальные и максимально допустимые нормы некоторых кормов в комбикормах, %

№ п/п	Корм	Молодняк	
		оптимальная	максимальная
1	Кукуруза	30–40	60
2	Овес	15–20	30
3	Пшеница	35–40	60
4	Пшено	20–30	40
5	Проса, чумиза	10–20	30
6	Ячмень	15–20	40
7	Горох	7–10	15
8	Подсолнечный шрот	8–10	15
9	Соевый шрот	15–20	30
10	Дрожжи кормовые	3–5	7
11	Мясокостная мука	3–5	7
12	Рыбная мука	6–7	10
13	Ракушки	1–2	2
14	Соль поваренная	0,2–0,3	0,3
15	Костная мука	1–2	2

Таблица 50

Рецепты комбикормов для молодняка фазанов, %

№ п/п	Компоненты	Возраст, дни	
		1–21	22–90
1	2	3	4
1	Кукуруза	20,3	19
2	Пшеница	11,0	15
3	Ячмень	6,5	17
4	Овес	–	–
5	Отруби пшеничные	–	–
6	Шрот подсолнечный	–	–

1	2	3	4
7	Шрот соевый	45,5	30,2
8	Рыбная мука	5,0	5,0
9	Мясокостная мука	5,0	5,0
10	Сухой обрат	2,5	2,5
11	Дрожжи кормовые	–	1,0
12	Травяная мука	2,5	3,0
13	Мел	0,5	1,0
14	Премикс	1 (П5–1)	1 (П6-1)
15	Соль поваренная	0,2	0,3
16	Итого	100	100

7.2.3. Разведение серой куропатки

7.2.3.1. Сооружения для содержания родительского стада

Серые куропатки – строгие моногамы, на период размножения образуют пары и в природе совместными заботами выращивают молодняк. Вне периода размножения (непродуктивный период) и самцов, и самок возможно содержать в общей вольере (зимнем саду), а на период размножения рассаживать попарно. Поскольку парная рассадка в вольеры для размножения обычно начинается в конце февраля – начале марта, то еще до этого (в теплые дни) формирование пар может стихийно начаться в зимних садах, что затрудняет процесс формирования продуктивных пар. В этой связи целесообразно наличие двух зимних садов для раздельного содержания самцов и самок, отстоящих друг от друга на расстоянии, исключающем вокальное общение птиц. Для серых куропаток зимние сады строятся тем же способом, что и для фазанов, с аналогичными внутренним обустройством и плотностью посадки (5–10 кв. м на 1 птицу), за исключением установки складных насестов.

В целях предупреждения попадания и блокирования птиц в ячейках сети целесообразно верх вольера делать из металлической сетки. Периметр целесообразно ограждать также металлической сеткой высотой 2 м с размером ячеек 2,5х2,5 см (более мелкая ячейка способствует попаданию и блокированию в ней клювов птиц).

Все вольеры образуют ряды сблокированных сооружений, имеющих общие стенки. Сетка по периметру блока вольер углубляется в землю не менее чем на 50 см. Для защиты клеток от проникновения извне грызунов и змей их периметр дополнительно снаружи затягивают мелкоячеистой сеткой на высоту 50–30 см от грунта. В вольерах под навесом размещают кормушки (желобковые или бункерные) и поилки (автоматические с подключением к водопроводу или вакуумные), а также устраивают укрытия для гнезда, на дно которого укладывается сено.

7.2.3.2. Рассадка родительского стада и яйцекладка

Первоначально в каждую вольеру рассаживают самок. Через 30 минут к ним подсаживают самцов и организуют наблюдение. В случае беспокойного поведения – самца заменяют на другого до момента установления в вольере спокойствия (спокойное поведение птиц свидетельствует о том, что семья сформирована).

В отличие от фазанов серые куропатки откладывают яйца в одно и то же место (обычно в импровизированное гнездо), но могут отложить очередное яйцо в укромном месте. Поэтому при ежедневном сборе яиц проводится тщательный осматр всей площади вольеры. Сбор яиц проводят 2 раза в сутки – утром и в конце дня. При выемке яиц из вольер, на каждом яйце, ближе к его острому концу, простым мягким карандашом проставляют номер вольеры и дату снесения яйца. Собранные за день яйца хранятся в затемненном прохладном месте, в конце дня перемещаются в инкубаторий на склад.

7.2.3.3. Кормление родительского стада и молодняка

Кормление серых куропаток проводится так же, как и фазанов и теми же кормами. Для обеспечения нормированного кормления дичи, содержащейся в неволе, большое значение приобретает поедание всех компонентов рациона. Особую роль это обстоятельство играет при использовании рассыпного комбикорма, так как птица поедает наиболее крупные частицы, а мелкие – наиболее питательные (рыбная, мясокостная мука и т.д.) остаются невостребованными. В связи с этим комбикорм задается в таком объеме, чтобы к очередному кормлению остатков корма в кормушках практически не оставалось. Несоблюдение данного условия приводит к нарушению соотношения питательных веществ, поступающих в организм птицы, снижению их использования и может стать причиной заболевания.

На потребление корма оказывают влияние калорийность рациона, вкусовые качества его компонентов, цвет, запах, степень размола ингредиентов, количество введенных минеральных кормов (особенно мела); снижение их использования может стать причиной заболеваний. При использовании сухих рассыпных комбикормов обращается внимание на степень и равномерность измельчения всех компонентов и частоты кормления.

Кормление дичи в искусственных условиях проводится гранулированным комбикормом, предпочтительно в виде крошки (измельченные гранулы). Она имеет преимущество перед целыми гранулами тем, что птица более равномерно поедает этот корм в течение дня.

Избыток или недостаток хотя бы одного питательного вещества вызывает ухудшение использования других питательных веществ в организме птицы.

Все зерновые корма целесообразно использовать только в измельченном виде, что повышает переваримость и использование питательных веществ корма, а, следовательно, и продуктивность дичи в племенной период. Допускается включение целого или дробленого зерна в рацион молодняка, предназначенного для выпуска в природу.

Нормирование кормления дичи в искусственных условиях осуществляется по широкому комплексу питательных веществ, биологически активных веществ и обменной энергии. Различают энергетическую или общую питательность, протеиновую, аминокислотную, жировую, углеводную, витаминную и минеральную. Под общей питательностью понимается сумма перевариваемых питательных веществ корма, протеина, углеводов, жиров. Нормирование питательных веществ производится из расчета содержания их в 100 г сухой кормовой смеси. Балансирование питательных веществ в рационе проводится по обменной энергии, сырому протеину, незаменимым аминокислотам, по витаминам: А, Д3, Е, В1, В2, В3, В4, В5, В6, В12, К, С; основным минеральным веществам:

кальцию, фосфору и натрию; по микроэлементам: марганцу, железу и йоду, цинку и меди.

Современная энергетическая оценка кормовой смеси для птицы проводится в обменной энергии. Недостаток в корме обменной энергии является более частой причиной низкой продуктивности птицы, чем недостаток аминокислот, витаминов, макро- и микроэлементов. Эффективность корма при наличии в нем всех питательных веществ зависит от уровня энергии. Содержание в корме доступной для организма птицы энергии является основным фактором, определяющим необходимое количество его потребления. Обменная энергия – это разность между валовой энергией, потребляемой птицей с кормом, и энергией, выделяемой с пометом. Энергия корма измеряется в килокалориях (ккал), а по принятой в настоящее время Международной системе единиц (СИ) – в килоджоулях (1 ккал = 4,1868 кДж) и мегаджоулях (1 МДж = 1 000 кДж). Энергия необходима для поддержания жизнедеятельности организма и всех его физиологических функций. Энергия рациона балансируется зерновыми кормами: кукурузой, пшеницей, просом, ячменем. Наряду с ними высокий уровень обменной энергии имеют жмыхи, шроты, а также бобовые культуры. При повышенной температуре воздуха потребность в энергии уменьшается. Однако в связи с понижением объема потребления корма, содержание обменной энергии в кормовой системе при повышении температуры воздуха должно быть повышено на 10–15 %. Уровень энергии в рационе оказывает существенное влияние на объем потребления корма, который при увеличении энергии снижается.

При балансировании рациона особое внимание придается обеспеченности его сырым протеином. Белки являются строительным материалом для организма и достаточное их количество в рационе обеспечивает нормальную жизнедеятельность. Источником их образования служат протеины корма. В то же время увеличение белковых кормов в рационе по сравнению с нормами не ведет к повышению жизнедеятельности организма (и увеличению продуктивности в том числе), а наоборот снижает его резистентность и приводит к нарушению обменных процессов в организме.

По сырому протеину рацион серых куропаток балансируют шротами, жмыхами, зернобобовыми и кормами животного происхождения (рыбной, мясокостной мукой и сухим молоком). Потребность в сыром протеине изменяется в зависимости от возраста, продуктивности и выражается в процентах к массе корма.

Таблица 51

Нормы кормления серых куропаток по основным питательным веществам, %

№ п/п	Возраст дичи	Обменная энергия		Сырой протеин	Сырая клетчатка	Кальций	Фосфор	Натрий
		ккал	кДж					
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Молодняк серых куропаток (дней):								
1	1–30	290	1 215	28	4	1,2–1,6	0,6-0,8	0,3
2	31–90	280	1 173	24	5	1,2–1,6	0,6-0,8	0,3
Взрослое поголовье:								
3	в племенной период	275	1 152	23	5	2,3–2,5	0,7–1,0	0,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	в непро-дуктивный период	250	1 018	14	5-6	1,7	0,7	0,4

Физиологическая взаимосвязь уровня энергии и протеина распространяется и на содержание аминокислот. Аминокислоты определяют биологическую полноценность белка. Некоторые аминокислоты могут образовываться в организме и их называют заменимыми. Другие аминокислоты не образуются в организме, а должны поступать с кормом. Их называют незаменимыми.

Белки, которые содержат все незаменимые аминокислоты, называют полноценными, а те, в которых не достает каких-либо незаменимых аминокислот, – неполноценными. Белки животного происхождения по биологической полноценности выше, чем растительные. В связи с этим протеина животного происхождения должно быть в кормовой смеси не менее 18–20 % от общего его количества.

Требуемый уровень аминокислот достигается путем подбора и комбинирования естественных кормов с учетом их взаимодополняющего действия для обеспечения потребности в отдельных аминокислотах и добавления необходимого количества недостающих аминокислот (в основном лизина, цистина, метионина и триптофана) в виде кормовых синтетических препаратов или кормовых концентратов, выпускаемых химической и микробиологической промышленностью. Все перечисленные аминокислоты называют лимитирующими. При этом необходимо учитывать, что цистин и метионин взаимозаменяемые и их потребность определяется общей суммой.

Использование аминокислот в организме зависит от содержания в корме биологически активных веществ. Так, с повышением уровня протеина и аминокислот увеличивается потребность птицы в витаминах. В связи с этим важным фактором при составлении кормовой смеси является нормирование витаминов.

При составлении кормовой смеси соблюдается определенное соотношение различных видов кормов, которые входят в состав, иначе говоря – кормовые смеси должны иметь определенную структуру.

Таблица 52

Примерная структура полнорационных комбикормов для серых куропаток

№ п/п	Корма	Взрослое поголовье	Молодняк	
			1–30	31–90
1	Зерновые	60–65	40–60	50–65
2	Зернобобовые	5–8	–	–
3	Жмых, шроты	10–20	20–45	15–30
4	Корма животные	4–6	7–12	5–12
5	Дрожжи кормовые	3–5	2–3	2–3
6	Корма минеральные	7–9	1–2	1–2
7	Мука травяная	3–7	3–5	3–5

В настоящее время действует ГОСТ 28460-2014 «Межгосударственный стандарт. Комбикорма для дичи. Общие технические условия», введеный в действие

приказом Росстандарта от 27.08.2014 № 974-ст, который распространяется на комбикорма, предназначенные для скармливания дичи, выращиваемой на фермах. Однако в продаже такой корм встречается нечасто. До организации массового промышленного выпуска специальных комбикормов для дичи возможно пользование комбикорма ПК-1 для домашних кур, ПК-2 для молодняка кур, ПК-21 для утят и др. с некоторой их доработкой на месте.

Кормление родительского стада рационом, характерным для племенного периода, начинается за месяц до начала яйцекладки (ориентировочно в середине марта). Перевод на новый рацион осуществляется постепенно и продолжается в течение 10 дней. В этот период кормовая смесь для непродуктивного периода постепенно заменяется полнорационным комбикормом.

Таблица 53

Примерные рецепты комбикормов для серых куропаток, %

№ п/п	Компоненты	Возраст молодняка (в днях)		Взрослая птица
		1–30	31–90	
1	Кукуруза	28,0	32,0	28
2	Пшеница	10,2	7,2	16
3	Ячмень	–	10,0	8,7
4	Шрот подсолнечный	–	20,0	21
5	Шрот соевый	45,0	15,0	–
6	Рыбная мука	4,0	3,0	5
7	Мясокостная мука	5,0	4,0	6
8	Дрожжи кормовые	4,0	3,0	5
9	Травяная мука	2,0	4,0	3
10	Мел, ракушка	0,5	0,5	6
11	Премикс	1 (П5-1)	1 (П6-1)	1 (П1-1)
12	Соль поваренная	0,3	0,3	0,3

За 4 недели до ожидаемой яйцекладки рекомендуется ввести в рацион «ударные» дозы витамина А в количестве 60 млн интернациональных единиц (ИЕ) (1 ИЕ витамина А = 0,6 мкг бета-каротин) на 1 т и витамина Е – 10 мг на 1 голову. Даются указанные витамины однократно в целях активизации деятельности половой системы и ускорения процесса откладывания яиц. В рацион в этот период добавляется морковь, зелень. Раз в две недели в воду добавляется перманганат калия из расчета 1 г на 10 л воды (добавляется до светло-розового цвета).

В период яйцекладки суточный расход корма на одну голову составляет ориентировочно 25–30 г. В 100 г комбикорма должно содержаться 23 % сырого протеина и 270 ккал обменной энергии, 2,5 % кальция и 0,9 % фосфора. Энергопротеиновое отношение в этот период должно составлять 117.

В августе птица переводится на рацион для непродуктивного периода. Данный рацион менее питательный и переход на него проводится постепенно.

Ввиду отсутствия комбикорма для дичи для непродуктивного периода рекомендуется использовать кормовую смесь из 70–80 % зерносмеси и 20–30 % комбикорма ПК-4, у которой энергопротеиновое отношение составляет 182.

Наиболее прогрессивным является сухой тип кормления как в продуктивный, так и в непродуктивный периоды. Наряду с этим существует и комбинированный тип кормления, который состоит из сухих и влажных кормов (травы, корнеплоды, сыворотка, пахта, свежая рыба, мясо и др.). Влажные мешанки готовятся так, чтобы их консистенция была влажно-рассыпчатая. Не рекомендуется держать в кормушках влажные мешанки длительное время, так как они закисают и портятся, а это может привести к расстройству пищеварительного тракта.

При рекомендуемых нормах кормления средняя живая масса серых куропаток в начале продуктивного периода ориентировочно составляет 350–400 г. Однако к концу продуктивного периода живая масса снижается на 3–6 %. Живая масса самцов постоянна и составляет примерно 300–320 г.

7.2.3.4. Выращивание молодняка

Технология выращивания молодняка серых куропаток и сооружения для этой цели аналогичны как для фазанят.

7.2.3.5. Формирование поголовья интродуцентов

Формирование поголовья интродуцентов осуществляется двумя основными путями: получение поголовья для передержки и последующего выпуска на волю без размножения в условиях вольерного содержания и получение животных для последующего разведения в неволе и выпуска в угодья выращенного приплода.

При акклиматизации не допускается расселение птиц небольшими партиями, нарушение полового и возрастного их соотношения, выпуск больных птиц или птиц, долго содержавшихся в неволе, а также вследствие неудачного подбора новых мест обитания в кормовом и защитном отношениях.

Бородатая куропатка и фазан относятся к быстро сменяющим поколение видам, в этой связи считается, что в замкнутой популяции, при свободном спаривании (где не проводится искусственный подбор родителей) эффективной у быстро сменяющих поколения животных считается численность не менее 500 голов. Однако на практике, как правило, выпуски не превышают 50–100 особей.

В настоящее время в подавляющем большинстве случаев для акклиматизации серой куропатки и фазана не проводят сложных и часто травмирующих отловов в природе, а производят закупку племенного материала у производителей, широко представленных на рынке данного сегмента.

7.2.4. Транспортировка и передержка

7.2.4.1. Транспортировка и передержка серой куропатки

После получения птиц в хозяйстве (на дичеферме) осуществляется их транспортировка к местам интродукции. Процесс транспортировки зависит от возраста птицы. Не насиженные яйца куропаток для последующей инкубации перевозятся в картонных коробках. Для транспортировки используются коробки с пенопластовой крошкой или смятой мягкой бумагой (кухонные бумажные полотенца также подойдут).

Транспортировка взрослой птицы осуществляется посредством садков длиной 2–3 м, шириной 1,5–2 и высотой 0,4–0,5 м. Сверху садок покрывается проволочной сеткой с мелкой ячеей (1–2 см). В целях предотвращения повреждений птиц при перевозке в 5–10 см под металлической сеткой натягивается редкая мешковина или нитяная сетка. Возможно использование рыболовной сети с некрупной ячеей (она должна находиться в натянутом состоянии во избежание запутывания в ней куропаток.

Кормление куропаток в садках осуществляется так же, как и при искусственном подкармливании в кормушках. На практике положительно зарекомендовало себя также применение индюшиного комбикорма (рисунок 64).

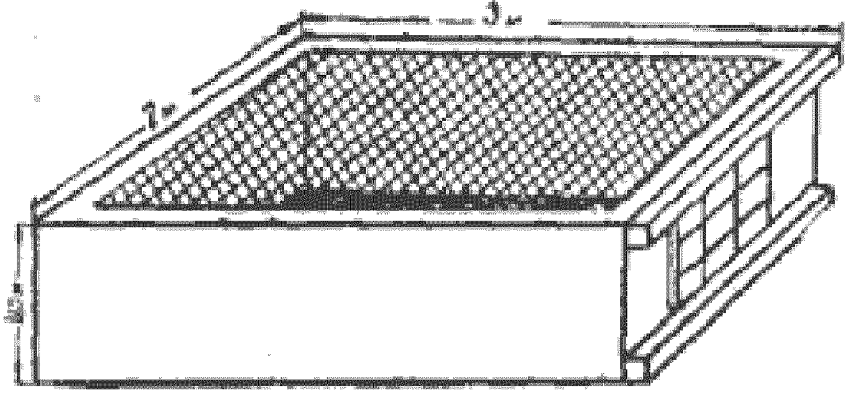


Рисунок 64. Садок для перевозки куропаток

После прибытия на место птицы помещаются в клетки или вольеры для передержки. Вольеры для куропаток лучше всего изготавливать из пластиковой, металлической, хлопчатобумажной или капроновой сетки с ячеей в 1х1 см, натянутой на каркас из деревянных планок или брусьев. При этом следует иметь в виду, что в вольерах со стенками и потолком из металлической сетки куропатки часто травмируют себя ударами о сетку при взлете. Высота вольеры должна составлять около 2 м. Площадь пола зависит от количества птиц (принято на одну голову отводить от 0,5 до 1 м^2 пола). В вольере расставляются стожки, кусты и другие укрытия, а также устраиваются навесы (закрытые с одной стороны), под которыми куропатки прячутся в непогоду. Перед входной дверью устраивается тамбур для предотвращения вылета из вольеры птиц при входе в нее человека. В вольере размещаются кормушки, поилки и ящики с песком.

При содержании куропаток в закрытых помещениях (сараях и других подобных постройках) окна закрываются проволочной частой сеткой или прочной нитяной делью, перед дверьми обустраивают тамбур или сени. Под потолком на высоте 1,8–2 м натягивается горизонтально сеть из прочной хлопчатобумажной или капроновой нити с ячеей 1х1 см (натяжка сети должна предотвращать запутывание в ней взлетающих птиц). В целях предупреждения ударов взлетающих куропаток о стены возможна натяжка сети перед стенами здания (0,5 м от поверхности стены). Вдоль стен устанавливаются кусты и стожки из травы, а на пол кладется сено или солома. В неглубоких ящиках устраиваются небольшие галечники и порхалища. Удобны ящики с ребристым дном: роясь в песке, птицы об их ребра чистят ноги. Корм и воду (снег) дают в специальных кормушках (корытцах). В практике удобны пластиковые поилки для домашней птицы, имеющиеся в продаже. Практика свидетельствует, что помещение, где содержатся куропатки зимой, должно иметь

хорошее естественное освещение (недостаток света задерживает весной у птиц наступление периода размножения).

7.2.4.2. Транспортировка и передержка фазана

Для перевозки фазанят так же, как и куропаток, используются ящики аналогичных размеров и конструкции, но высотой до 300–350 мм. Верх ящиков, а иногда и бока, покрываются прочной тканью в целях предотвращения травмирования голов птиц. Одна из удлиненных сторон ящика изготавливается из двух шиберов, скользящих сверху вниз. В каждый ящик помещаются до 15 фазанят 45-дневного возраста (30 голов на 1 м^2) при длительности перевозки до суток и по 10–12 голов – при транспортировке свыше суток. В последнем случае организуется кормление и поение фазанят. При этом вода может быть заменена сочными кормами (помидоры, арбуз). Плотность посадки молодняка серых куропаток при транспортировке в таких ящиках выше, чем у фазанов того же возраста примерно в 2 раза.

Установка в кузове автомашины ящиков осуществляется таким оразом, чтобы был обеспечен приток свежего воздуха и не допускался сквозняк. Ящики в кузове автомашины накрываются брезентом, не препятствуя доступу свежего воздуха. Перевозка птиц в закрытых автофургонах без вентиляции недопустима.

Перевозка птиц должна осуществляться в прохладное время суток (в жаркие дни – ночью, холодные и дождливые – днем). Ящики, покрытые упаковочной тканью, во время вынужденных задержек перед выпуском птиц в вольер затемняются светонепроницаемым материалом (брезент) для предотвращения расклева.

При перевозке птиц авиатранспортом транспортные ящики согласно правилам авиаперевозок, устанавливают в грузовых отсеках самолета. Рекомендуемые размеры ящиков удобны и при перевозке дичи авиацией.

7.2.5. Выбор территории для репатриации

Это должен быть участок, отвечающий природным особенностям местообитания вида (подвида, популяции). Для Республики Хакасия – это открытые, полевые угодья и угодья лесостепного облика, агроландшафты и вырубки, залежи.

7.2.6. Техника выпуска

Техника выпуска зависит от вида и целей выпуска. Выпуски из транспортных клеток (садков) на полную свободу, как правило, приводят к массовой гибели животных. Выращенные в питомнике, они должны иметь время для привыкания к новой обстановке пункта выпуска. В противном случае стресс и стремление попасть в привычную обстановку питомника (хоминг) приводит к широкому расселению их от места выпуска, что делает невозможным их охрану и уход, столь необходимые им в первые дни самостоятельной жизни на воле. Выпуск из адаптационной вольеры (загона) через 7–12 дней пребывания в ней приводит к меньшему рассредоточению интродуцентов.

При выпусках куропаток и фазанов используются временные вольеры, выстроенные в пункте выпуска, использующиеся для передержки завезенного сюда

молодняка. Реже к этой вольере пристраивают загон со стенками до 2 метров. После предварительной передержки в этот загон партиями выпускают птенцов из вольеры. Хорошо развитые птенцы, способные взлетать и преодолеть 2-метровую стенку загона, самостоятельно покидают его; более слабые остаются внутри еще на некоторое время, и также впоследствии самостоятельно покидают его. После частичного вылета из загона птиц в него выпускают следующую группу из вольеры. Так повторяют до полного разлета.

При этом остающиеся в вольере и загоне птицы привлекают вылетевших птиц, не давая им рассредоточиться по угодьям. Птиц в вольере и загоне подкармливают в начале теми же кормами, что и на ферме, постепенно приучая к естественным, имеющимся в вольере и загоне. Вокруг пункта выпуска устраивается искусственная подкормка, которой в начале пользуются выпущенные птицы. Выпуски молодняка в природу осуществляют также методами приемных родителей или смешанных пар.

7.2.7. Подготовка угодий к выпуску

Мероприятия по подготовке угодий заключаются в заблаговременном сокращении численности потенциальных врагов птиц, улучшении кормовой базы (посадка и посев кормовых растений), создании искусственных водопоев, проведении других биотехнических мероприятий, направленных на создание благоприятных условий обитания. Реализация данных мероприятий осуществляется постоянно до натурализации интродуцента или до окончания охотхозяйственного использования.

7.2.8. Формирование дикого стереотипа поведения

В целях воспитания молодняка с диким стереотипом поведения требуется минимизация контактов с человеком (как визуального, так и акустического).

Для этого используются несколько методов: приемных родителей, усыновления, смешанных пар, одичания. Самым массовым является последний – одичание молодняка, выращенного до определенного возраста в неволе.

Вопрос выпуска вида в угодья – один из базовых. Перед началом реализации данного процесса требуется проведение специальных работ.

Во-первых, требуется выбрать участок, отвечающий природным особенностям местообитания вида (подвида, популяции).

Как правило, таким требованиям отвечают территории в пределах естественных и схожих территорий, не затронутые существенными антропогенными преобразованиями.

Территория для интродукции должна хорошо охраняться и быть удаленной от населенных пунктов и магистральных дорог (исключение из этих правил – создание городских и пригородных искусственных популяций).

Техника выпуска зависит от вида интродуцентов и целей выпуска. Выпуски из транспортных клеток на полную свободу, как правило, приводят к массовой гибели животных. Выращенные в питомнике птицы должны иметь время для привыкания к новой обстановке пункта выпуска. В противном случае стресс и стремление попасть в привычную обстановку питомника (хоминг) приводит к широкому расселению их от места выпуска, что делает невозможным их охрану и

уход, столь необходимые им в первые дни самостоятельной жизни на воле. Выпуск из адаптационной вольеры (загона) через 7–12 дней пребывания в ней приводит к меньшему рассредоточению интродуцентов.

Животных интродуцируют из адаптационных вольеров. Стадных выпускают на свободу, когда образуется группа, которая по своей половозрастной структуре соответствует природной. В адаптационных вольерах животных постепенно приучают к естественным кормам, заменяя ими те, к которым они привыкли в питомнике. При такой системе выпуска на свободу животные держатся близ адаптационных сооружений, постепенно осваивая окружающие угодья. В этом проявляется хоминг, что позволяет, в случае необходимости, устраивать им подкормку.

Хозяйственный раздел призван решать организационно-экономические вопросы искусственного разведения животных. Получение продуктов питания, технического и лекарственного сырья, обеспечение исследовательских и лабораторных работ, получение ветеринарно-медицинских препаратов, борьба с вредителями – все это требует определенных и немалых экономических затрат.

7.3. Ветеринарно-профилактические и противоэпизоотические мероприятия по защите охотничьих ресурсов от болезней и рекомендации по их проведению в охотничьих угодьях Республики Хакасия

Мероприятия по борьбе с болезнями диких животных разделяют на профилактические и лечебные. Все ветеринарные мероприятия проводятся под контролем специалистов ветеринарной службы. Профилактические меры направлены на предупреждение заболеваний и ограничение их распространения. Общие профилактические мероприятия направлены на оздоровление среды обитания охотничьих животных.

7.3.1. Общие профилактические мероприятия

К ветеринарно-профилактическим и противоэпизоотическим мероприятиям относятся проведение учета и изъятие особей диких животных, инфицированных заразными болезнями, использование ветеринарных препаратов, в том числе посредством их добавления в корм диким животным, а также другие мероприятия, перечень которых утверждается уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

К основным ветеринарно-профилактическим и противоэпизоотическим мероприятиям по защите охотничьих ресурсов от болезней относятся:

предупреждение заноса возбудителей заразных болезней животных извне и недопущение их распространения на территориях охотничьих угодий;

обязательное информирование при обнаружении трупов павших особей животных;

изъятие особей диких животных, инфицированных заразными болезнями;

организация мероприятий по регулированию численности охотничьих ресурсов с целью предотвращения возникновения и распространения болезней охотничьих ресурсов;

использование ветеринарных препаратов для профилактики и лечения болезней диких животных;

обязательное проведение по результатам диагностических исследований во время прохождения карантина соответствующих обработок, иммунопрофилактики, выбраковки диких животных с целью недопущения заноса возбудителей заразных болезней животных и их распространения на территории охотничьих угодий.

К заразным болезням относятся прежде всего сибирская язва, пастереллез, кокцидиоз, бруцеллез, туляремия, бешенство, дерматозы, гельминтозы и многие другие. Заражение животных происходит при контакте с бактерионосителями и вирусоносителями, другими передатчиками и возбудителями болезней, всегда имеющимися в природе. При высокой плотности популяций, особенно в весенний период после «тяжелых» зим, когда животные ослаблены из-за недостатка кормов, возникают заболевания, принимающие характер эпизоотии.

Мероприятия подразделяются на три группы: изоляция диких животных от контакта с домашними для предотвращения распространения инфекций, общесанитарные мероприятия в охотничьих угодьях, специальные профилактические мероприятия. К первой группе относятся:

запрещение нерегулируемого выпаса скота (в местах наибольшей концентрации диких животных);

устройство необходимого количества дезактивационных барьеров на въездах в охотничьи угодья;

обязательная вакцинация всего поголовья домашних животных на территориях, где выявлены инфекции;

регистрация собак и дегельминтизация их не менее двух раз в год.

Группа общесанитарных мероприятий включает:

дренаж подкормочных площадок и солонцов, расположенных в низинных местах;

ежегодную уборку и дезинфекцию всех подкормочных площадок, кормушек, солонцов;

качественную подкормку животных.

К специальным профилактическим мероприятиям относятся:

поддержание численности диких животных на уровне, не превышающем оптимальный;

круглогодичная выбраковка всех ослабленных, травмированных или больных животных;

введение в корма на подкормках и солонцы необходимых лекарственных препаратов.

С целью профилактики рекомендуется систематический (на протяжении всего года) отстрел ослабленных животных, а также регулярная уборка территории и сжигание трупов павших животных.

При отлове и расселении животных ветеринарной службе необходимо проводить обследование и лечение пойманных животных для того, чтобы они не стали переносчиками болезней в новых местах обитания.

Существует и ряд других прямых воздействий на популяции с целью их оздоровления и повышения гомеостаза.

Как правило, признаки вырождения проявляются:

когда немногочисленная популяция изолирована под влиянием каких-либо ограничивающих факторов;

при сильном разрежении популяции, что увеличивает вероятность спаривания близко родственных особей;

в случае нарушения оптимальной структуры стада, что происходит при отстреле большого количества самцов, вследствие чего один самец создает в конкретных условиях большую концентрацию своих потомков, которые затем чаще, чем должно быть, спариваются друг с другом.

С целью предупреждения простудных заболеваний рекомендуется устраивать для копытных животных лежки (раскладывая в укромных местах слой соломы или тростника), навесы и защитные (от ветра) стенки из плетня и лапника. Для охотничьих птиц ставят шалаши и навесы разных конструкций.

Дикие животные часто страдают от различных глистных инвазий. Заражение копытных разными видами гельминтов может быть понижено введением в осеннее время в подкормку различных глистогонных средств: полынного сена, гранатника, мужского папоротника, цитварной полыни и др. Подкормка лосей осенью вахтой способствует изгнанию из их кишечника власоглавов. Для боровой дичи хорошим глистогонным средством служат ягоды черники и голубики.

Купальни. Хорошим средством профилактики кожных заболеваний для кабанов являются купальни – болотцеподобные углубления или лужи с глинистым дном.

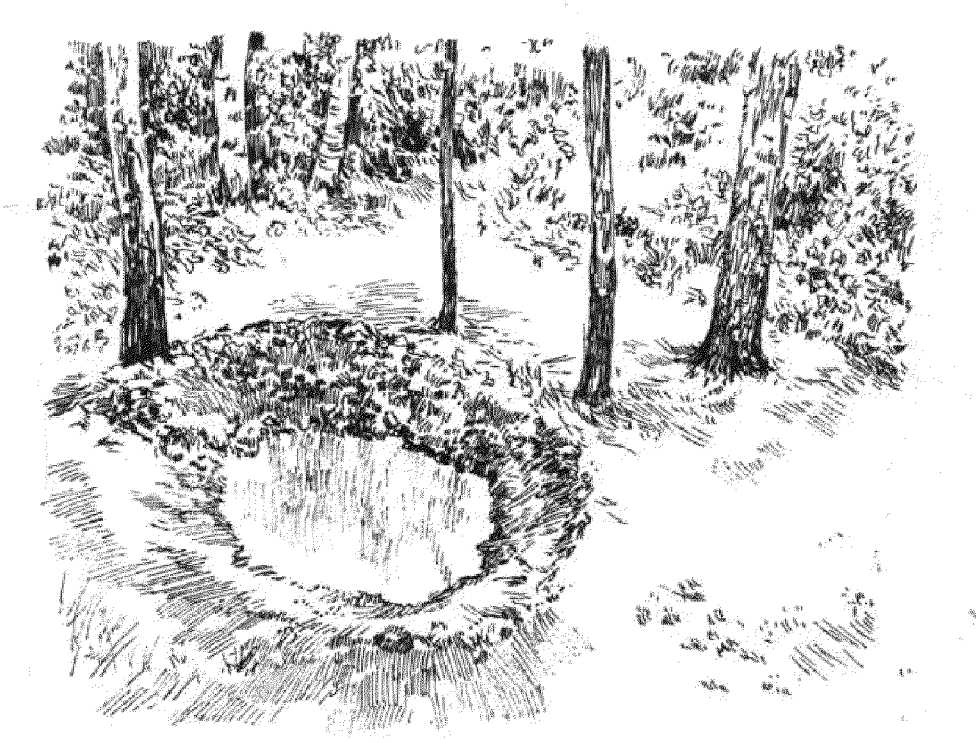


Рисунок 65. Купальня для кабанов

При наличии подходящих мест животные сами устраивают себе купальни. Там же, где их нет, необходимо от водотоков устраивать мелководные ответвления, связанные с микропонижениями, где вода может удерживаться, не высыхая и просачиваясь, длительное время. Солярка и мазут в небольших количествах (возможно – деготь) добавленные в лужи, быстро привлекают диких кабанов. Здесь они «принимают грязевые ванны».

7.3.2. Вакцинация диких животных

Начиная с конца 1950-х годов начинается разработка методов пероральной вакцинации диких животных, при которых вакцина попадает в организм с кормом. В настоящее время разработан ряд препаратов. Наиболее актуально применение данного метода ветеринарной практики для животных, подверженных массовому падежу в результате эпизоотий, а также для разносчиков особо опасных заболеваний.

1. Вакцинация кабана.

Регулярная подкормка приводит к концентрации кабана и соответственно повышается вероятность возникновения заразных болезней. Одним из опасных заболеваний кабанов является чума свиней. Впервые пероральный способ вакцинации был использован для ликвидации эпизоотии чумы кабанов в Беловежской пуще в 1965 году: иммунизация этих зверей была проведена экспериментальной вакциной в силу опасения, что среди кабанов, выживших после массового падежа от чумы, остались носители вируса. Возможность введения относительно стойких вакцин с кормом в организм животных – большой шаг вперед в деле специфической профилактики инфекционных заболеваний.

Чума свиней разносится самими кабанами в результате поедания трупов собратьев, хищниками и собаками, подбирающими падаль. При возникновении такой ситуации необходимо спасти основное маточное поголовье зверей. Для этого используют вирус-вакцину против классической чумы свиней (сухую порошковидную для перорального применения). Этот вид вакцины безопасен для животных при передозировке.

Базовое условие применения – вакцина должна оставаться сухой. Смешивать ее необходимо с сыпучими кормами: зерном сои, овса, кукурузы и т.д. Все мероприятия рекомендуется проводить в зимнее время. Кабанов следует вакцинировать два раза, расчетная доза по 5 грамм вакцины на одну голову за один раз. Следует предусмотреть, чтобы вакцинации подверглись как взрослые, так и молодые особи. В настоящее время предлагается несколько типов вакцин. Детальную консультацию по их применению предоставляют в территориальных подразделениях государственной ветеринарной службы.

2. Вакцинация хищных зверей.

Хищные звери являются носителями и разносчиками бешенства, вирусного заболевания, опасного как для животных, так и для человека. Для профилактики его у хищных используют ряд препаратов, в том числе и отечественные: «Рабивак» и «Оралрабивак».

Последняя изготовлена из вируса бешенства животных (штамм «РВ–97»), репродуцированного в культуре клеток ВНК-21, расфасованного в капсулы, заключенные внутрь приманки-брикета. По внешнему виду приманка-брикет представляет собой цилиндр или параллелепипед серого или темно-коричневого цвета массой до 30 г, изготовленный из продуктов, съедобных для плотоядных со специфическим для их привлечения запахом.

Для иммунизации диких плотоядных животных вакцину применяют два раза в год в периоды, определяемые с учетом климатических особенностей местности и целевых видов животных: в марте – апреле – мае – при условии отсутствия снега и устойчивой положительной температуре (без ночных заморозков) и повторно – в период освоения молодняком новых территорий (ориентировочно с третьей декады сентября по третью декаду ноября).

При отсутствии информации о расположении хищников брикеты размещают

из расчета не менее 25 штук на 1 км^2. Можно проводить дополнительную вакцинацию в конце июня – начале июля, чтобы вакцинировать молодых животных. В районах, граничащих с территориями, неблагополучными по бешенству, создаются 25-километровые буферные зоны, в которых животные вакцинируются двукратно независимо от эпизоотической ситуации. Вакцинацию проводят оральным методом путем скармливания приманок животным. Одна доза вакцины содержит не менее $10^{6,0}$ $МЛД_{50}$/см^3, или $10^{6,0}$ FFU_{50}/см^3 штамма «РВ–97» вируса бешенства. Иммунитет формируется в течение 21 суток после применения вакцины и имеет продолжительность не менее 12 месяцев.

Схожие схемы вакцинации имеют и другие вакцины, имеющиеся на рынке ветеринарных препаратов.

7.3.3. Профилактика и лечение болезней оленей (маралов)

Профилактика и особенно лечение диких животных в естественных условиях не всегда выполнимая задача, поэтому описываемые методики применимы прежде всего при создании вольерного хозяйства или мини-зоопарка.

Наиболее часто олени восприимчивы к инвазионным болезням – гельминтозам и энтомозам.

Парамфистоматоз – возбудитель трематоды Paramphistomum ichikawai, Liorchis scotiae, Calicophoron calicophorum, Gastrothylax, паразитирующие в тонком отделе кишечника, рубце, реже – в сетке оленей. Промежуточным хозяином этих трематод является улитка – окаймленная катушка. Развитие личинки трематоды в катушке – 1,5–3 месяца, в дефинитивном хозяине – 3,5–5 месяцев. Олени заболевают, заглатывая вместе с травой зараженных парамфистомами улиток. Диагноз ставят методом исследования фекалий (ищут яйца трематод). Лечат парамфистоматоз оленей битионолом при индивидуальном скармливании (в смеси с концентратами) в дозе 0,15 г/кг массы тела, при групповом скармливании 0,2 г/кг массы тела однократно.

Эхинококкоз – возбудитель цестода echinococcus granulosus, которая в своей личиночной стадии развития может поражать оленей. Животные проглатывают с травой или водой онкосферы, которые лимфогенным или гематогенным путем разносятся в различные органы, где превращаются в пузырчатую форму эхинококкоза. Рост эхинококкового пузыря с находящейся в ней личинкой возможен несколько лет, объем жидкости в пузыре может достигать 60 литров. Предположить эхинококкоз у оленей можно по истощению, прижизненный диагноз ставят на основании аллергической пробы. Лечение при личиночной форме не разработано. Подобные животные подлежат изъятию с утилизацией трупов.

Цистицеркозы – возбудителями этой болезни являются два вида цестод. У оленей паразитируют: Cysticercus tarandi (в мышцах оленей разных видов) и Cysticercu chymatosa (в печени у северных оленей). Эти же половозрелые паразиты паразитируют в кишечнике у собак. Олени поражаются, поедая членики или отдельные яйца, выделяемые с калом собак или волков. Онкосферы по лимфатическим и кровеносным путям разносятся в мышцы и в печень, где оседают и разрастаются. Болезненности при цистицеркозах у оленей нет, диагноз ставят при вскрытии или осмотре оленины. Основная мера борьбы – систематическая дегельминтизация собак.

Мониезиозы вызываются в тонком кишечнике оленей паразитами –

цестодами Moniezia expansa и Moniezia benedeni. Заражение этими цестодами происходит после заглатывания оленями вместе с травой почвенных червей-арибатид, содержащих инвазионных личинок. Лечение проводят панакуром, сипкуром в дозе 0,01 г на 1 кг массы тела однократно. Биология авителлиноза и лечение его у оленей сходно с мониезиозами.

Диктиокаулез – паразитарная болезнь легких оленей, характеризующаяся бронхитами и бронхопневмониями. Возбудитель – нематода Dictyocaulus arnfieldi (самец – 32 мм длиной, самка – 50–60 мм). Половозрелые паразиты откладывают в бронхах животных яйца с заключенными внутри личинками. С мокротой яйца попадают в ротовую полость и заглатываются. Личинки вызывают тяжелое поражение бронхов и всех легких, могут приводить к смерти молодых оленей. При движении оленей наблюдают приступы сухого короткого кашля, хрипы в легких слышны на расстоянии, животные истощены. Температура почти всегда в пределах нормы. Диагноз ставят методом обнаружения личинок в фекалиях.

В 50-х годах эффективно лечили животных, интратрахеально вводя раствор следующего состава: кристаллического йода – 1,0, йодида калия 15,0 и воды дистиллированной 1500,0. Доза для косуль – 12–15 мл, для взрослых пятнистых оленей – 30–60 мл. В настоящее время применяют антгельминтики широкого спектра действия, такие как альбендазол. В целях профилактики этой болезни меняют грунт в вольерах, не содержат оленей на сырых почвах.

Трихоцефалез косуль и других оленей вызывает круглый гельминт Trichocephalus trichiurus и T. skrjabini. Паразиты достигают в длину 80 мм, локализуются преимущественно в слепой кишке оленей и, зарываясь нитевидным головным концом под эпителий слизистой оболочки кишечника, вызывают интоксикацию и местное нарушение работы желудочно-кишечного тракта. Диагноз ставят на основании обнаружения в фекалиях бочонкообразных яиц золотисто-желтого цвета. Лечение недостаточно разработано, но возможно применять осарсол.

Мнение о возможности заражения северных оленей трихинеллами (при поедании леммингов) существует, но до настоящего времени не нашло точной доказательной базы, поэтому использование мяса северных оленей разрешено без исследования мышц на наличие в них трихинелл (что обязательно при использовании мяса диких кабанов).

Элафостронгиллез у оленей вызывает нематода Elaphostrongylus rangiferi и E. panticola, которая паразитирует в головном мозге оленей (под твердой оболочкой), а также в межмышечной соединительной ткани конечностей и в межреберных мышцах. Олени заражаются только летом при заглатывании с мхом или травой инвазированных моллюсков, в условиях тундры это происходит в августе. У животных возникает сухой отрывистый кашель, развивается истощение. При мозговом элафостронгилезе у молодняка 4-месячного возраста наблюдают угнетение, расстройство координации движения. Соединительнотканная форма протекает бессимптомно. Для лечения оленей от элафостронгиллеза применяют 1 % раствор абиктина подкожно в дозе 1 мл на 50 кг живой массы профилактически – однократно, с лечебной целью – двукратно с интервалом 7 дней. Этот же препарат в тех же дозах применяют и против клещей и других эктопаразитов оленей.

Характерно, что лани менее других оленей восприимчивы к гельминтозам. Современные антгельминтные препараты для оленей обладают комплексным действием, т.е. одновременно действуют на трематод, цестод и нематод. Такой ветеринарный антгельминтик на основе альбендазола, как вермитан в 10 %

суспензии назначают оленям (в пересчете на действующее вещество) однократно по 7–10 мг/кг живой массы. Фирма Bayer (ФРГ) предлагает в качестве антгельминтика против желудочно-кишечных стронгилид, диктиокаулюсов и токсокар оленей гранулированный препарат ринтал, 1 г которого содержит 100 мг фебантеля. Назначают ринтал вместе с концентратами однократно в дозе 10 г/200 кг живой массы.

Различные гельминтозы – круглые и плоские черви наносят наибольший ущерб здоровью оленей, поэтому профилактика гельминтозов и борьба с ними у оленей – основная часть работы ветеринарного врача. Отмечено, что молодняк оленей и взрослые особи из природы имеют особую гельминтофауну, виды которой заменяются на распространенных в данном хозяйстве. Наиболее часто подвержены гельминтозам лоси, поэтому содержание, а тем более разведение лосей в зоопарках и питомниках непростое дело. Основными принципами профилактики гельминтозов среди оленей является систематическая дегельминтизация всего поголовья оленей 2 раза в год (осенью и весной), обязательное гельминтологическое исследование фекалий всех вновь поступивших оленей и систематическая смена загонов (в зоопарках и на небольших загородных участках – с полной заменой грунта 1 раз в год).

В летнее время основное беспокойство лосям, благородным, пятнистым, северным оленям и косулям доставляют оводы, слепни, комары, гнус и клещи. У северного и других видов оленей паразитирует особый вид кожного овода, поэтому болезнь называется эдемагенозом. Лет оводов начинается с конца июня и продолжается до начала сентября. Из отложенных самкой яичек через 6–7 дней развиваются личинки, которые внедряются в кожу и расселяются по бокам позвоночника. В мае личинка падает на землю и окукливается. В ранах заводятся мясные мухи, животные тощают, беспокоятся. Носоглоточные оводы в основном поражают лосей, северных оленей и косуль. Наиболее страдают от носоглоточного овода лоси, личинки которых не только затрудняют дыхание, но и зачастую вызывают падеж животных. Лечение заключается в обработке животных инсектицидами – стомазаном (1:200), бутоксом (1:500), ранее рекомендовали обработку северных оленей, больных кожным оводом, чемеричной водой, но это довольно токсичное средство. Из современных противооводовых и противоклещевых лекарственных веществ можно рекомендовать дектомакс, который применяют подкожно в дозе 1 мл на 50 кг живой массы оленя, что соответствует 50 мг действующего вещества. При использовании дектомакса в начале лета он, депонируясь в подкожной клетчатке, будет несколько месяцев защищать оленей от оводов, слепней, комаров и гнуса. Борьба с носоглоточным оводом проводится путем орошения носовой и ротовой полостей инсектицидами небольшой концентрации и линиментами на основе дегтя или скипидара. Большое количество личинок удаляют из ротовой и носовой полостей оленей руками в перчатках.

Слепни, комары, гнус (мелкие мошки) в летнее время сильно беспокоят оленей и только в последнее время для отпугивания этих насекомых стали применять пропитанные инсектицидами специальные ушные сережки и ошейники. В условиях пастбищного оленеводства животные сами спасаются от насекомых, заходя в леса, пасясь на подветренной стороне, лоси в целях спасения от насекомых ложатся в болота.

Клещи (в основном иксодовые) нападают наиболее часто на лосей,

благородных, северных оленей и косуль. Борьба с клещами заключается в осмотре пастбищ перед выпасанием оленей, в осмотре оленей и удалении с их кожи клещей, применении инсектицидных препаратов.

Инфекционные болезни оленей – сибирская язва, туберкулез, некробактериоз, ящур, бруцеллез, бешенство, пастереллез, сальмонеллез, чума крупного рогатого скота, эмфиматозный карбункул. К некоторым возбудителям инфекционных болезней олени мало восприимчивы, но определенные инфекции часто регистрируют у оленей, в том числе и у свободноживущих в природе.

Сибирская язва – болезнь, поражающая не только оленей, но и человека, других млекопитающих, вызываемая спорообразующей палочкой. Сибирская язва стоит на первом месте среди инфекционных болезней, поражающих северных оленей. Так же восприимчивы к ней благородные олени и косули. Проявляется она тимпанией, образованием безболезненных горячих, а затем холодных припухлостей на теле, при молниеносной форме болезни – внезапной смертью. Сибирская язва поддается лечению антибиотиками пенициллинового ряда, на пантовое хозяйство или зоопарк накладывают карантин, трупы павших оленей сжигают. Профилактика заключается в ежегодной иммунизации оленей против сибирской язвы и в недопущении устраивать вольеры и мини-зоопарки на месте бывших скотомогильников.

Туберкулез регистрируют иногда у благородных оленей, живущих на воле. Возбудитель туберкулеза оленей бычьего типа, может передаваться и людям. Для выявления больных туберкулезом животных необходимо проводить глазную аллергическую реакцию маллеином. Больных оленей выбраковывают, хотя для особо ценных животных возможно лечение тубазидом и фтивазином в общепринятых дозах. Возбудитель туберкулеза – палочка Коха – очень устойчив во внешней среде и дезинфекция 20 % раствором хлорной извести, или 2 % раствором едкого натра необходима.

Некробактериоз – вторая по значимости среди инфекционных болезней, поражающих северных оленей. Также могут заболевать некробактериозом пятнистые олени и косули. Возбудитель ее – палочка, в заболевании оленей некробактериозом большую роль играют природно-климатические факторы. Диагностировать некробактериоз клинически можно только при поражении ротовой полости, кожи и конечностей, но из-за трудной фиксации оленей это не всегда возможно. У северных оленей некробактериоз проявляется явлениями бронхопневмонии и истечением из ротовой полости, во рту – некротические язвы, копыта при некробактериозе оленей поражаются редко. Лечение оленей заключается в промывании ротовой полости вяжущими (раствор 2 % марганцовокислого калия, отвар коры дуба) растворами и внутримышечном введении антибиотиков, к которым чувствителен возбудитель. АСД–2 оказывает положительный эффект при некробактериозе оленей при назначении его внутрь в общепринятых дозах. Специалисты Научно-исследовательского института сельского хозяйства Крайнего Севера для неспецифической профилактики некробактериоза северных оленей предложили тканевые препараты, полиглобулины, а антибиотики рекомендуют вводить в виде агаровой взвеси (для более длительного действия препарата и однократной инъекции оленей). Основной источник некробактериоза – заболевшие животные. Прижизненную диагностику проводят, исследуя фекалии.

К ящуру восприимчивы все виды оленей, но в природе наблюдали эту болезнь

у благородных, пятнистых оленей и косуль. В 1950-е годы на Алтае была эпизоотия ящура среди косуль. Вызывается эта болезнь вирусом. У северных оленей ящурные поражения локализуются чаще на венчике и мякише копыта, причем копытный рог отстает от стенки, и животные вынуждены лежать. Лани при поражении ящуром хромают на задние конечности, пятнистые олени – на передние. Лечение заключается в предохранительных прививках оленей против ящура, при заболевании животных поражения копыт лечат по правилам хирургии, используя масляные растворы витаминов А и Д, дегтярный линимент и биостимуляторы.

Бруцеллезом могут заболеть разные виды оленей, но наиболее часто – северные. Таймырская популяция диких северных оленей является бруцеллоносителем и природным очагом этой болезни.

Микроб, вызывающий бруцеллез северных оленей даже называется по латинскому названию оленя, бруцеллезом может заболеть и человек. Клиническими признаками бруцеллеза у оленей являются аборты, рождение нежизнеспособного молодняка. Окончательный диагноз ставят по результатам исследования крови. Основная мера профилактики бруцеллеза оленей – проверка на бруцеллез вновь поступающих животных и регулярные прививки вакциной, изготовленной НИИ сельского хозяйства Крайнего Севера.

Пастереллез – бактериальная болезнь многих видов животных и птиц, иногда ею могут заболеть и олени. Заражение оленей пастереллезом может произойти аэрогенно, с приемом корма (алиментарно) и контактным путем. Инкубационный период составляет около двух суток. Болезнь протекает в сверхострой, острой, подострой и хронической форме и сопровождается повышением температуры тела. При вскрытии оленей, павших от пастереллеза, обнаруживают кровоизлияния, увеличение лимфатических узлов. Для лечения пастереллеза оленям вводят подкожно гипериммунную сыворотку против этой болезни, применяют антибиотики тетрациклинового ряда, стрептомицин с пенициллином и сульфаниламиды.

Сальмонеллезу – токсикоинфекции, вызываемой бактериями рода Salmonella, подвержены в основном косули, но при недостаточной гигиене кормления и содержания могут заболеть лоси и другие виды оленей, чаще молодняк до года. Обладая большой инвазивностью (проникновением), сальмонелла проникает в разные органы, вызывая кровоизлияния и токсическое действие. У косуль сальмонеллезная инфекция проявляется прежде всего поносом с примесью крови, повышением температуры тела и общей слабостью. Лечение заключается в применении гипериммунной сыворотки против сальмонеллеза телят, в выпаивании заболевшим животным пробиотиков в виде ацидофилина, ПАБК (пропионово-ацидофильной бульонной культуры) косуле – 200 мл 2 раза в день 3 дня подряд, назначении антибиотиков широкого спектра действия.

Косули же в отличие от других оленей наиболее подвержены чуме крупного рогатого скота. Это вирусная болезнь, сопровождающаяся высокой лихорадкой, катарально-гемморагическим воспалением слизистых оболочек и высокой смертностью заболевших косуль. Обнаруживают воспаление полости рта и носа, затем образуются язвы. Определенную роль в переносе инфекции играют грызуны. Основная мера профилактики – карантинирование вновь поступающих животных.

Редко, но пятнистые олени могут заболеть эмфизематозным карбункулом – бактериальной болезнью парнокопытных. При заболевании этой инфекцией под кожей образуются скрипящие припухлости различного размера, животные в

большинстве случаев погибают. Возможно применение формолвакцины.

Девастация. Необходимо отметить, что скармливание фармацевтических препаратов (часто токсичных) с кормом чревато передозировкой. Тем не менее в хозяйствах имеется положительный опыт применения, в частности, антигельминтиков. Для лечения паразитарных заболеваний в Приморском крае применяли кормовые гранулы с антигельминтиками, приготовленные на грануляторе 0ГМ–08. Хорошо себя зарекомендовали следующие смеси:

феносал – 0,25 г/кг;

нилверм – 0,015 г/кг;

нафтамон – 0,3–0,5 г/к;

тетрамизол – 20% – 0,05–0,06 г/кг.

Лечебные гранулы готовили комплексно с приготовлением травяной муки.

В большинстве случаев глистные инвазии вызывают массовую гибель диких животных только при недостатке кормов для них или воздействии других неблагоприятных факторов.

7.3.4. Профилактика и лечение заболеваний диких птиц. Порхалища

Как правило, на комплексной подкормочной площадке для куриных птиц в едином комплексе объединены не только кормушки, но и галечники (для пополнения мускульного желудка гастролитами) и порхалища.

Последние служат прежде всего для очищения птиц от эктопаразитов посредством «купания» в пыли и золе. Данное мероприятие необходимо для птицы в дождливые годы, когда естественных порхалищ почти нет. Порхалища изготавливаются из песка и древесной золы. На одно порхалище израсходуется 16–25 ведер смеси. Порхалища оборудуются в местах обитания глухаря, тетерева, рябчика на солнцепеках в сухих местах из расчета на 1 000 га одно порхалище.

Для того чтобы порхалище хорошо прогревалось солнцем, надо разместить его ближе к южному краю кормушки.

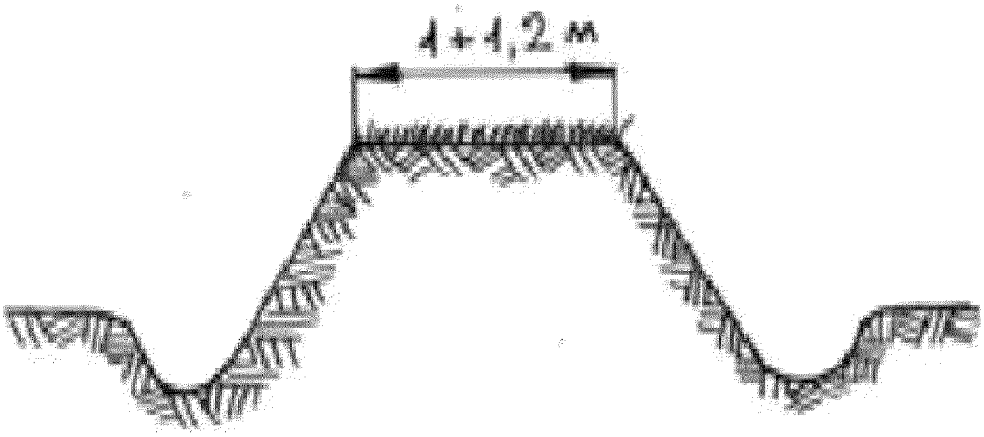


Рисунок 66. Схема округлого галечника и порхалища

При первой закладке подкормки, для того чтобы птица быстрее нашла ее, надо растрясти подкормку тонким слоем и на крыше. Кроме того, от кормушки через поляну в лес следует сделать дорожку из той же подкормки. Пока птица не нашла кормушку, егерь должен посещать ее после каждого снегопада, чтобы очищать

крышу и дорожку от снега, а затем проверять не реже одного раза в месяц, по мере надобности пополняя подкормку, гальку и наблюдая за посещаемостью кормушки.

С началом весны снег с крыши убирают, оставшуюся после подкормки солому подбирают и сжигают. Только незначительная часть соломы может быть оставлена на настиле до следующего сезона подкормки. Весной все работы желательно выполнять осторожно и только в дневные часы, так как глухари, привыкшие к кормушке, находятся поблизости, могут токовать прямо на кормушке, а самки устраивать неподалеку гнезда. Небольшие участки посевов поблизости от кормушек дают немалый эффект. Посещая посевы осенью, птица «привыкает» к ним, пользуется галечником, порхалищем и зимой активно кормится на этих местах.

Таким образом, кормушка, галечники, порхалища и участки посевов составляют единый комплекс.

7.3.5. Соблюдение ветеринарно-профилактических и противоэпизоотических правил безопасности в охотничьем хозяйстве

Защита охотничьих ресурсов от болезней осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 24.07.2009 № 209-ФЗ и Законом Российской Федерации от 14.05.1993 № 4979-1 «О ветеринарии».

К ветеринарно-профилактическим и противоэпизоотическим мероприятиям относятся проведение учета и изъятие особей диких животных, инфицированных заразными болезнями, использование ветеринарных препаратов, в том числе посредством их добавления в корм диким животным, а также другие мероприятия, перечень которых утверждается уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

К таким мероприятиям отнесены:

предупреждение заноса возбудителей заразных болезней животных извне и недопущение их распространения на территориях охотничьих угодий;

обязательное информирование при обнаружении трупов павших особей животных;

изъятие особей диких животных, инфицированных заразными болезнями, организация мероприятий по регулированию численности охотничьих ресурсов с целью предотвращения возникновения и распространения болезней охотничьих ресурсов;

использование ветеринарных препаратов для профилактики и лечения болезней диких животных, обязательное проведение по результатам диагностических исследований во время карантинирования соответствующих обработок, иммунопрофилактики, выбраковки диких животных с целью недопущения заноса возбудителей заразных болезней животных и их распространения на территории охотничьих угодий.

Важным фактором, влияющим на численность охотничьих зверей и птиц, являются различные заболевания. К их числу относятся прежде всего сибирская язва, пастереллез, кокцидиоз, бруцеллез, туляремия, бешенство, дерматозы, гельминтозы, африканская чума свиней и многие другие.

С ветеринарным надзором согласовываются пункты разделки и обработки мяса, места захоронения отходов, особенности проведения лабораторных анализов продукции и т.д. Ветеринарная обстановка в Республике Хакасия в целом спокойная. Однако есть некоторые моменты, которые необходимо знать и использовать

охотоведу и охотнику в повседневной практике охотничьего хозяйства.

Отстрелянные туши медведей, кабанов и барсуков должны проходить обязательную проверку на трихинеллез.

Существует и ряд других прямых воздействий на популяции с целью их оздоровления и повышения гомеостаза. Как правило, признаки вырождения проявляются:

когда немногочисленная популяция изолирована под влиянием каких-либо ограничивающих факторов;

при сильном разрежении популяции, что увеличивает вероятность спаривания близко родственных особей;

в случае нарушения оптимальной структуры стада, что происходит при отстреле большого количества самцов, вследствие чего один самец создает в конкретных условиях большую концентрацию своих потомков, которые затем чаще, чем должно быть, спариваются друг с другом.

7.3.6. Ветеринарный контроль продукции охоты

Продукция охоты, полученная от добычи охотничьих животных нормируемых видов, подлежит обязательному ветеринарному контролю.

Первичное обследование продукции охоты, полученной от добычи охотничьих животных нормируемых видов, проводится руководителем охоты (при его наличии) и (или) охотником в процессе охоты сразу после добычи охотничьего животного с учетом следующих особенностей:

1. В процессе охоты обращается внимание на наличие отклонений в поведении животного (шаткая походка, отсутствие боязни человека, неспровоцированная агрессия и другое).

2. При внешнем осмотре добытого охотничьего животного нормируемого вида обращается внимание на наличие следующих признаков:

обильное слюнотечение;

язвы и другие повреждения кожных покровов (кроме повреждений, полученных в процессе охоты, и (или) явных ран от других животных – хищников либо соперников);

жидкие выделения из естественных отверстий, особенно кровянистые, не связанные с ранением животного в процессе охоты;

красные, синюшные и (или) иные пятна на коже (кроме пигментных пятен естественного окраса) и прочие нехарактерные (подозрительные) признаки.

3. При нутровке и (или) разделке туши добытого охотничьего животного нормируемого вида обращается внимание на наличие следующих признаков:

язвы, кровоподтеки, опухоли и прочие повреждения внутренних органов, костей и мышц (кроме полученных в процессе охоты);

видимые невооруженным глазом нитевидные личинки в мышцах и подкожной клетчатке (спарганоз);

мелкие, еле заметные невооруженным глазом светлые крупинки в мясе (финноз);

водянистые пузыри на печени, легких, желудке, кишечнике и других внутренних органах (эхинококкоз или тениоз).

4. При наличии признаков, указанных:

в пунктах 1 и 2, не следует прикасаться к туше добытого охотничьего животного нормируемого вида без перчаток;

в абзаце втором пункта 3, следует немедленно прекратить нутровку и (или) разделку туши добытого охотничьего животного нормируемого вида, вымыть руки с мылом или другим имеющимся в наличии дезинфицирующим средством (бензин, тосол, спирт, водка или другое средство).

В случае выявления признаков, указанных в пунктах 1 и 2, а также в абзаце втором пункта 3:

перчатки после контакта с тушей добытого охотничьего животного нормируемого вида необходимо упаковать в полиэтиленовый пакет, не прикасаясь голыми руками к их наружной стороне, после чего обработать руки в соответствии с абзацем третьим части первой настоящего пункта;

следует доставить на место добычи охотничьего животного нормируемого вида специалиста в территории ветеринарии организаций государственной ветеринарной службы для проведения требующихся для установления диагноза обследований и при необходимости осуществления отбора образцов для ветеринарно-санитарной экспертизы.

Дальнейшие манипуляции с тушей добытого охотничьего животного нормируемого вида осуществляются в соответствии с указаниями специалиста в территории ветеринарии организации государственной ветеринарной службы.

5. При наличии признаков, указанных в абзацах третьем и четвертом пункта 3, разделка туши добытого охотничьего животного нормируемого вида прекращается, вся продукция направляется в ветеринарную лабораторию для анализа либо на место разделки туши доставляется специалист в территории ветеринарии организации государственной ветеринарной службы, аттестованный на проведение ветеринарно-санитарной экспертизы и ветеринарно-санитарного осмотра.

Дальнейшие действия с продукцией охоты, полученной от добычи охотничьих животных нормируемых видов, осуществляются в соответствии с указаниями специалиста ветеринарной службы.

6. При наличии признаков, указанных в абзаце пятом пункта 3, внутренние органы добытого охотничьего животного нормируемого вида должны быть захоронены или уничтожены в соответствии с требованиями законодательства в территории ветеринарной деятельности.

7. Дичемясная продукция, полученная при добычевсеядных и плотоядных животных, в рацион питания которых входит или может входить мясо, в обязательном порядке проверяется на трихинеллез.

Для проверки на трихинеллез руководителем охоты (при его наличии) и (или) охотником отбирается от туши каждого добытого животного диафрагма полностью, обязательно с ножками (на границе перехода мышечной ткани диафрагмы в сухожилие). При невозможности осуществить отбор ножек диафрагмы пробы могут отбираться из мышц реберной части диафрагмы, языка, межреберных или жевательных, шейных, поясничных, икроножных и других мышц с большим количеством сухожилий. Общая масса пробы для проведения исследования (испытания) на трихинеллез без ножек диафрагмы должна составлять 0,2–0,3 килограмма.

Отобранные пробы в первый рабочий день после охоты доставляются охотпользователем в ветеринарную лабораторию.

Исследование (испытание) на трихинеллез дичемясной продукции, указанной в части первой настоящего пункта, проводится ветеринарными лабораториями в соответствии с нормативными правовыми актами.

После получения результатов исследования (испытания) на трихинеллез пользователь охотничьих угодий в тот же день сообщает о них руководителю охоты (при его наличии) и (или) охотникам, добывшим дичемясную продукцию, указанную в части первой настоящего пункта.

7.4. Показатели максимально возможной и хозяйственно-целесообразной численности основных видов охотничьих ресурсов на территории Республики Хакасия

При вычислении показателей максимально возможной численности обращается внимание на численность хищных млекопитающих: волка, медведя, лисицы, не допуская превышения рекомендованных показателей. Значения максимально возможной и хозяйственно-целесообразной численности охотничьих ресурсов остальных видов рассчитываются на основании бонитировки среды обитания. Каждому классу бонитета соответствует определенная численность животных на единицу площади, при которой наиболее полно используются производительные свойства угодий, обитающих на территории без ущерба для нормального воспроизводства кормовых ресурсов и экологической обстановки территории.

Таблица 54

Показатели максимально возможной и хозяйственно-целесообразной численности основных видов охотничьих ресурсов на территории Республики Хакасия

№ п/п	Вид	Пригодная площадь обитания, тыс. га	Бонитет	Численность	Плотность, особей/ 1 000 га	Хозяйственно-целесообразная плотность особей/ 1 000 га	Хозяйственно-целесообразная численность, особей	Максимальная плотность особей/ 1 000 га	Максимальная численность особей
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Лось	1 137 339,8	II	732	0,64	6	6 824	8	9 099
2	Марал	4 445 548,0	III	8 058	1,81	4	17 782	5	22 228
3	Косуля сибирская	5 935 966,2	II	17 746	2,99	30	178 079	45	267 118
4	Кабан	5 935 966,2	III	1 219	0,21	12	71 232	12	71 232
5	Кабарга	4 037 942,3	II	3 550	0,88	10	40 379	12	48 455
6	Медведь	4 449 223,6	II	1 822	0,41	0,6	2 670	0,8	3 559
7	Заяц-беляк	5 935 966,2	III	13 276	2,24	55	326 478	70	415 518
8	Заяц-русак	3 289 633,7	III	3 950	1,20	30	98 689	40	131 585
9	Белка	3 653 401,9	III	69 542	19,03	60	219 204	100	365 340
10	Бобр	106 674,0	III	900	8,44	20	2 133	30	3 200
11	Барсук	4 445 548,0	IV	2 912	0,66	5	22 228	10	44 455
12	Соболь	4 118 082,0	II	11 911	2,89	6	24 708	10	41 181
13	Выдра	106 674,0	III	370	3,47	2	213	5	533
14	Глухарь	3 656 472,8	II	42 778	11,70	65	237 671	75	274 235
15	Тетерев	5 666 450,9	IV	42 663	7,53	30	169 994	70	396 652
16	Рябчик	3 653 401,9	II	179 069	49,01	150	548 010	220	803 748
17	Бородатая куропатка	2 587 374,1	II	274 955	106,27	200	517 475	300	776 212

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	Рысь	1057438,5	II	194	0,18	1	1057	1	1057
19	Волк	5935966,2	II	307	0,05	0,05	297	0,05	297
20	Лисица	5935966,2	III	2812	0,47	1	5936	1	5936
21	Водоплавающая дичь	106674,0	II	51581	483,54	150	16001	180	19201
22	Болотно-луговая дичь	3289633,7	II	26737	8,13	35	115137	60	197378

7.5. Нормы допустимой добычи охотничьих ресурсов, в отношении которых не устанавливается лимит добычи в охотничьих угодьях Республики Хакасия

Таблица 55

Нормативы допустимого изъятия охотничьих ресурсов, добыча которых осуществляется без утверждения лимита добычи охотничьих ресурсов

№ п/п	Вид охотничьих животных	Численность по данным 2023 года, особей	% изъятия	Возможное количество добычи, особей
1	Бобр	900	50	450
2	Росомаха	79	10	8
3	Рысь	194	10	19
4	Тетерев	42663	10	4266
5	Глухарь	42778	10	4278

Нормативы допустимого изъятия остальных видов, в том числе лимитированных, указаны в таблице 39. При этом нормы добычи могут варьироваться в зависимости от сезона охоты: весенний – на водоплавающих и тетеревиных; летне-осенний; осенне-зимний. В связи с тем, что численность охотничьих ресурсов в разных районах Республики Хакасия не одинакова, и в зависимости от этого применяются дифференцированные нормы добычи в разных районах.

7.6. Рекомендации по проведению учета охотничьих ресурсов на территории Республики Хакасия

7.6.1. Рзделение территории Республики Хакасия для целей зимнего маршрутного учета, площади категорий: лес, поле, болото и непригодные по районам и охотничьим хозяйствам

Частью проектных решений является разработка либо оптимизация зимних учетных маршрутов (далее – ЗМУ). Для получения достоверных данных о численности охотничьих ресурсов требуется прохождение учетных маршрутов пропорционально структуре категорий «лес», «поле» и «болото». Для проектирования маршрутов ЗМУ выполняется деление площади исследуемой территории (закрепленные, общедоступные охотничьи угодья, ООПТ регионального значения) по четырем категориям: лесные, полевые, болотные, прочие.

К лесным угодьям в данном случае относят все территории, покрытые лесами различного возраста, в том числе заболоченные, а также лесные поляны, редины, прогалины, вырубки, гари, заросли кустарников, зарастающие лесом сельхозугодья.

К полевым угодьям относят все открытые территории (в данном случае – луговые, степные и горные безлесные экосистемы), а также открытые водные поверхности.

Болотными угодьями считаются только крупные открытые или поросшие сильно угнетенными деревьями (ниже роста человека) болота. Мелкие заболоченные участки относятся к тем типологическим разностям, в которых они находятся (в лесу, поле).

К прочим относят все территории, непригодные для постоянного обитания охотничьих животных в зимнее время (свалки, населенные пункты и т. д).

Таблица 56

Площади категорий ЗУМ в пределах Республики Хакасия

№ п/п	Территория	Лес	Поле	Болото	Непри-годные
1	2	3	4	5	6
1	Алтайский район	7 771,1	156 821,0	165,0	5 780,7
2	Общедоступные	2 326,3	20 600,5	37,1	2 556,1
3	ХРОООиР	5 444,8	136 220,5	128,0	3 224,5
4	Аскизский район	497 738,2	299 289,1	37,7	10 382,6
5	Общедоступные охотничьи угодья	281 150,4	248 682,6	37,7	9 456,7
6	ООО «Кузнецкий Алатау»	61 871,1	4 172,5	-	55,0
7	ООО «ОПХ АЛАБАР» 1	27 715,4	17 286,3	-	753,9
8	ООО «ОПХ АЛАБАР» 2	11 861,5	355,7	-	-
9	ООО «ОПХ АЛАБАР» 3	27 214,8	1 191,5	-	1,6
10	ООО «Харасабан» (участок № 1)	40 420,0	6 295,4	-	115,4
11	ООО «Харасабан» (участок № 2)	47 505,0	21 305,1	-	-
12	Бейский район	222 189,0	222 384,5	72,8	7 086,3
13	Общедоступные охотничьи угодья участок № 1	76 941,0	150 393,9	72,8	4 017,1
14	Общедоступные охотничьи угодья участок № 2	15 991,6	549,0	-	-
15	ООО «Малый Монок»	12 819,5	12 357,9	-	723,4
16	ООО «ОПХ Лесные угодья»	8 907,5	770,0	-	86,4
17	ООО «ОПХ Соболь»	29 516,0	1 358,3	-	-
18	ООО «ОПХ Таежное»	25 860,9	94,6	-	-
19	Саяногорская ГОООиР	52 152,5	56 860,8	-	2 259,5
20	Боградский район	67 538,0	300 544,6	2,0	4 689,2
21	Общедоступные охотничьи угодья	35 926,5	290 212,2	2,0	4 341,8
22	Хакасская РОООиР	31 611,5	10 332,5	-	347,4
23	Орджоникидзевский район	431 689,4	170 468,2	758,5	3 490,6
24	Ассоциация «Инжуль»	59 127,9	738,1	-	-
25	Общедоступные охотничьи угодья	34 531,3	84 370,4	657,7	2 170,2
26	ХРОООиР (участок № 1)	335 600,8	38 555,8	37,1	1 212,6
27	ХРОООиР (участок № 2)	2 092,0	42 714,9	13,1	83,8
28	ХРОООиР (участок № 3)	337,5	4 089,0	50,5	23,9
29	Таштыпский район	1 217 792,0	255 279,1	-	6 731,5

1	2	3	4	5	6
30	ООО «Охотничье Промысловое хозяйство «Тарташ»	4 110,5	351,4	-	-
31	Общедоступные охотничьи угодья участок № 1	438 644,0	57 802,8	-	6 282,2
32	Общедоступные охотничьи угодья участок № 2	5 174,2	60,4	-	-
33	Общедоступные охотничьи угодья участок № 3	31 670,4	5 984,6	-	-
34	Общедоступные охотничьи угодья участок № 4	30 814,4	14 981,5	-	-
35	Общедоступные охотничьи угодья участок № 5	26 040,4	557,1	-	-
36	ООО «Анзас»	48 870,0	5 154,1	-	46,0
37	ООО «ОПХ Кайзас» 1	26 344,5	1 525,0	-	-
38	ООО «ОПХ Кайзас» 2	11 098,1	731,4	-	-
39	ООО «ОПХ Кайзас» 3	16 502,4	2 400,7	-	-
40	ООО «ОПХ Кизас» 1	44 898,1	5 867,1	-	-
41	ООО «ОПХ Кизас» 2	16 179,9	9 587,3	-	-
42	ООО «ОПХ Кизас» 3	34 552,3	3 548,8	-	-
43	ООО «ОПХ Озерное» 1	55 834,7	36 558,3	-	-
44	ООО «ОПХ Озерное» 2	10 728,9	1 720,0	-	-
45	ООО «Соболь» 1	33 446,3	3 841,9	-	-
46	ООО «Соболь» 2	4 347,3	290,5	-	-
47	ООО «Таштыпский промхоз»	41 329,8	4 543,2	-	-
48	ООО «Тигули»	44 417,4	997,7	-	147,5
49	ООО «Фарт»	171 844,7	84 765,7	-	-
50	ООО «Чехан»	82 926,9	12 745,6	-	-
51	ХОООиР	38 016,7	1 264,2	-	255,9
52	Усть-Абаканский район	321 476,0	409 620,3	446,1	14 212,2
53	Общедоступные охотничьи угодья	40 812,9	352 027,5	368,7	14 020,0
54	ООО «Карлыган»	28 325,6	2 566,3	-	-
55	ООО «Кедр Хакасии»	12 193,1	6 990,6	-	3,8
56	ООО «Матуган»	70 055,1	3 984,1	-	36,5
57	ООО «ОПХ Ирбис»	37 444,5	9 841,7	-	-
58	ООО «ОПХ Медведь»	21 573,1	702,8	-	-
59	ООО «ОПХ Сибирская охота»	32 054,9	23 680,4	-	68,9
60	ООО «ОПХ Сибирские просторы» 1	40 660,3	7 151,6	-	-
61	ООО «ОПХ Сибирские просторы» 2	38 356,6	2 675,3	77,3	83,0
62	Ширинский район	279 947,6	353 761,1	1 039,5	6 809,1
63	Общедоступные охотничьи угодья учсток № 1	204 383,3	343 533,5	1 039,5	6 770,3
64	Общедоступные охотничьи угодья участок № 2	20 288,0	4 661,8	-	-
65	ООО «Заря»	30 646,1	3 289,7	-	38,8
66	ООО «Колпаково»	24 630,1	2 276,1	-	-

На территории Республики Хакасия учетные маршруты располагаются равномерно и ежегодно повторяются, что является обязательным условием, так как

повторяемость маршрутов и проведение в одни и те же сроки при сходных погодных условиях позволяет объективно проводить мониторинг охотничьих ресурсов.

7.6.2. Краткое описание рекомендуемых к применению методик учета охотничьих ресурсов

Главная задача учета охотничьих ресурсов – определение численности животных и их размещения на устраиваемой территории. Различают два типа учета: относительный и абсолютный.

Относительный учет менее достаточен для практических целей и применяется для определения численности второстепенных видов. Точные сведения о численности животных может дать только абсолютный количественный учет.

Методика учета численности охотничьих ресурсов методом ЗМУ применяется для определения плотности населения и численности средних и крупных млекопитающих на больших территориях в системе охотничьего хозяйства.

Данная методика основана на том, что среднее число пересечений учетным маршрутом следов животных учитываемого вида прямо пропорционально плотности населения этого вида. А число следов на местности зависит от активности перемещений животных: чем активность больше и чем больше животное перемещается, тем больше вероятность пересечений его следов учетным маршрутом.

Таким образом, для определения плотности населения животного (числа особей на единицу площади) определяется два показателя:

среднее число пересечений следов, произведенных животным за единицу времени (например, за одни сутки) на единицу длины маршрута;

коэффициент, связанный с двигательной активностью (длиной суточного хода) данного животного.

Для расчета применяется следующая формула:

$$D = AK, \text{ где:}$$

D – плотность населения данного вида (число зверей на единицу площади территории);

А – показатель учета (среднее число пересечений натоптанных за сутки следов зверей данного вида, приходящееся на единицу длины маршрутов),

К – пересчетный коэффициент, связанный с длиной суточного хода животного в период учета на данной территории.

На территории охотничьего угодья учетные маршруты располагаются равномерно с учетом требований действующей методики учета. Рекомендуется заложенные учетные маршруты использовать ежегодно.

На этой основе процедура учета состоит из двух частей:

определение показателя учета А (непосредственный маршрутный учет);

определение пересчетного коэффициента К.

Пересчетный коэффициент может быть определен одним из следующих способов: троплением следов зверей с последующим расчетом средней длины суточного хода; сопоставлением показателя учета с плотностью населения

животных на пробных площадках, при этом число животных на площадках определяется методом многодневного оклада.

Главное условие проведения зимнего маршрутного учета – наличие снегового покрова, на котором животные оставляют свои следы.

Учет не ведется в дни с экстремальными погодными условиями (в период очень сильных морозов, во время продолжительных оттепелей, в период, когда на поверхности снега образуется наст, а также в дни с сильным ветром, снегопадом или поземкой, после обильного выпадения снега учет не проводится в течение 2–3 дней.

В настоящее время все показатели ЗМУ вычисляются на компьютере специализированной программой.

Важнейшим элементом учета пернатых птиц является ежегодное проведение мониторинга токов. Подсчет птиц на токах проводится в период разгара токования, в дни с благоприятной для токования погодой. В зависимости от размеров каждого тока число учетчиков меняется. В среднем на каждые 25 га площади тока должен приходиться один учетчик. Согласно разработанной методике с вечера (за 1–1,5 часа до захода солнца) учетчик(и) или учетчики, находясь в центре токовища (определенного участка токовища) производит(ят) учет присутствующих на токах птиц.

Учет и картирование норных видов (лисицы, барсука): проводится в летний период. Обнаруженные норы обследуются, устанавливается их заселенность, а также видовая принадлежность. Жилые норы отмечаются условными знаками на картографическом материале. Зная количество жилых нор на единицу площади и их принадлежность, ориентировочно рассчитывается весенняя и осенняя (предпромысловая) численность животных.

Летне-осенний учет боровой дичи на ленточных пробах основан на том, что птица с приближением человека взлетает, обнаруживая себя. Этот метод позволяет при небольших затратах труда обследовать значительные площади и получить достаточно достоверный для практических целей результат.

Техника ленточного учета следующая. Передвигаясь по заранее намеченному маршруту, учетчик регистрирует всех поднявшихся птиц, отмечая при этом расстояние от него до места взлетевшей птицы. Среднее расстояние от учетчика до птицы, помноженное на 2 (по обе стороны от учетчика), принимается за ширину учетной ленты. Произведение ширины учетной ленты и длины маршрута дает размер обследованной площади. После установления площади и числа взлетевших с этой площади птиц рассчитывается показатель численности птиц каждого вида на 1 000 га угодий.

Учетные работы выполняются в три этапа: подготовительные работы, полевые работы на маршрутах и обработка полученных данных.

Учет на маршрутах проводится в период утренних и вечерних зорь. В это время птицы кормятся и меньше таятся. Днем птицы забираются в густые заросли-крепи, и пропуск их на маршрутах может вызвать значительные отклонения в расчетных данных. На утренних зорях работу на маршрутах начинают не раньше восхода солнца, так как до этого времени птицы, как правило, не выходят на кормежку. Заканчивается данная работа по утрам с наступлением жары (с исчезновением росы). На вечерней заре работа начинается за 1–1,5 часа до захода солнца и заканчивается с наступлением глубоких сумерек. При взлете птиц учетчик по возможности точно подсчитывает их число, а также определяет примерные пол и возраст, занося данные в карточку учета. Место встречи наносится на карту, после

чего учетчик продолжает движение по маршруту. Расстояние от учетчика до места взлета птиц в каждом случае записывается отдельно. По окончании полевых работ все материалы учета с карточек сводятся в единую таблицу-ведомость ленточного учета боровой дичи.

Учет выдры и норки. Максимально эффективно учет проводить в осенний период по первому снегу (по белой тропе), что позволяет определить норок и выдр по половому признаку. Большую ценность представляет информация о следах различной давности (более суток). При этом обращается внимание на размеры следов, а также на длину прыжков. Различаются следы, например, по размеру: «мелкие», «средние» и «крупные».

Учеты проводятся по первому неглубокому снегу, сплошь покрывающему учетную территорию спустя сутки после последнего снегопада. Как правило – в октябре – ноябре. Снега должно быть достаточно для точного определения следов выдры и норки. Идеальными условиями для начала учета являются два: неглубокий снежный покров и незамерзшая вода. В этом случае зверьки дают много следов по берегу. Глубокий снежный покров, а также пустоты подо льдом скрывают большинство следов. Каждый маршрут наносится на подробную карту (достаточно 250-метровую, в зависимости от задач возможно использование более подробной). Маршрутный лист представляет собой ведомость, в которую заносится вся информация с конкретного маршрута и расшифровка условных обозначений, нанесенных учетчиком на карту.

Опросный (анкетный) метод учета применяется для получения достоверных сведений о численности и распределении охотничьих животных или корректировки учетных данных. Он проводится в течение всего полевого периода и заключается в получении необходимых сведений от работников охотхозяйств, лесников, охотников и т.п. Опросный метод учета особенно необходим в тех случаях, когда на момент проведения учетных работ некоторые виды охотничьих животных не проявляют следов своей жизнедеятельности. Также он является практически единственным возможным способом определения численности заходящих, малочисленных и редких видов, а также крупных хищников.

Таблица 57

Методы учета численности охотничьих животных

№ п/п	Виды диких животных	Методы учета	
		основные	дополнительные
1	2	3	4
1	Лось, олени	круглогодичное картирование встреч и следов, двукратный оклад, ЗМУ, шумовой прогон	учет на подкормочных площадках, авиаучет, учет по экскрементам, учет во время гона, анкетный учет
2	Волк, рысь	круглогодичное картирование встреч и следов, анкетный учет, картирование следов, двукратный оклад	ЗМУ

1	2	3	4
3	Заяц-беляк	ЗМУ, шумовой прогон	двукратный оклад, анкетный учет
4	Белка обыкновенная, соболь, горностай	ЗМУ	учет с лайкой, двукратный оклад, анкетный учет
5	Колонок	ЗМУ	учет околоводных по первому снегу, анкетный учет
6	Ондатра	осенний учет по поселениям	учет околоводных по первому снегу, анкетный учет
7	Выдра речная, норка американская	учет околоводных по первому снегу	анкетный учет
8	Белая и бородатая куропатки	зимний маршрутный учет	летний ленточный учет, учет с манком, анкетный учет
9	Водоплавающая дичь	летний визуальный учет на водоемах	анкетный учет
10	Прочие виды	анкетный учет	любые научно обоснованные методы учета

Определение численности водоплавающих.

Учет водоплавающей дичи по выводкам.

Учет проводится с 1 по 25 июня на утренних и вечерних зорях посредством подсчета одиночных птиц и их выводков, выплывающих или вылетающих в это время на чистые плесы. Для учета выбирается какое-либо укрытие на берегу водоема в куртине камыша, из которого хорошо просматривается плесополоса вдоль берега или сплавины на 70–100 м в каждую сторону. Из этих укрытий на вечерней и утренней заре подсчитываются выплывающие на воду как отдельные птицы, так и выводки с указанием числа птиц в них. Одновременно учитываются те выводки, присутствие которых удается установить по плеску, кряканью самок и писку молодых птиц. При учете просматривается береговая линия водоема на всем ее протяжении. В учете могут принимать участие несколько человек. При этом они находятся на расстоянии 200–250 м друг от друга и подсчитывают уток каждый на своем участке водоема. Этим методом могут быть учтены почти все водоплавающие птицы, заселяющие тот или иной водоем или часть обширных водных угодий.

Учет водоплавающей и иной дичи на весеннем пролете.

Учет проводится с 5 апреля по 25 мая. Учетом охватывается максимальная площадь исследуемой территории с учетом сроков пролета водоплавающей птицы с юга на север. Учетчиком ведется учет водоплавающих и иных птиц на весеннем пролете. Подсчет пролетающих стай ведется на утренних и вечерних зорях, в течение не менее 10 дней, в одно и то же время суток, в течение не менее 4 часов. За показатель численности пролетных стай принимается наибольшее число птиц, учтенное в день пролета за весь период наблюдений. Учет ведется до окончания пролета. Карточка учета составляется в день учета, в которой в том числе отмечается картосхема направления пролета.

Приложение 1
к Схеме размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Республики Хакасия

Карты-схемы, содержащие графическое отображение и данные о площадях категорий и классов элементов среды обитания охотничьих ресурсов на территории Республики Хакасия

1. Алтайский район

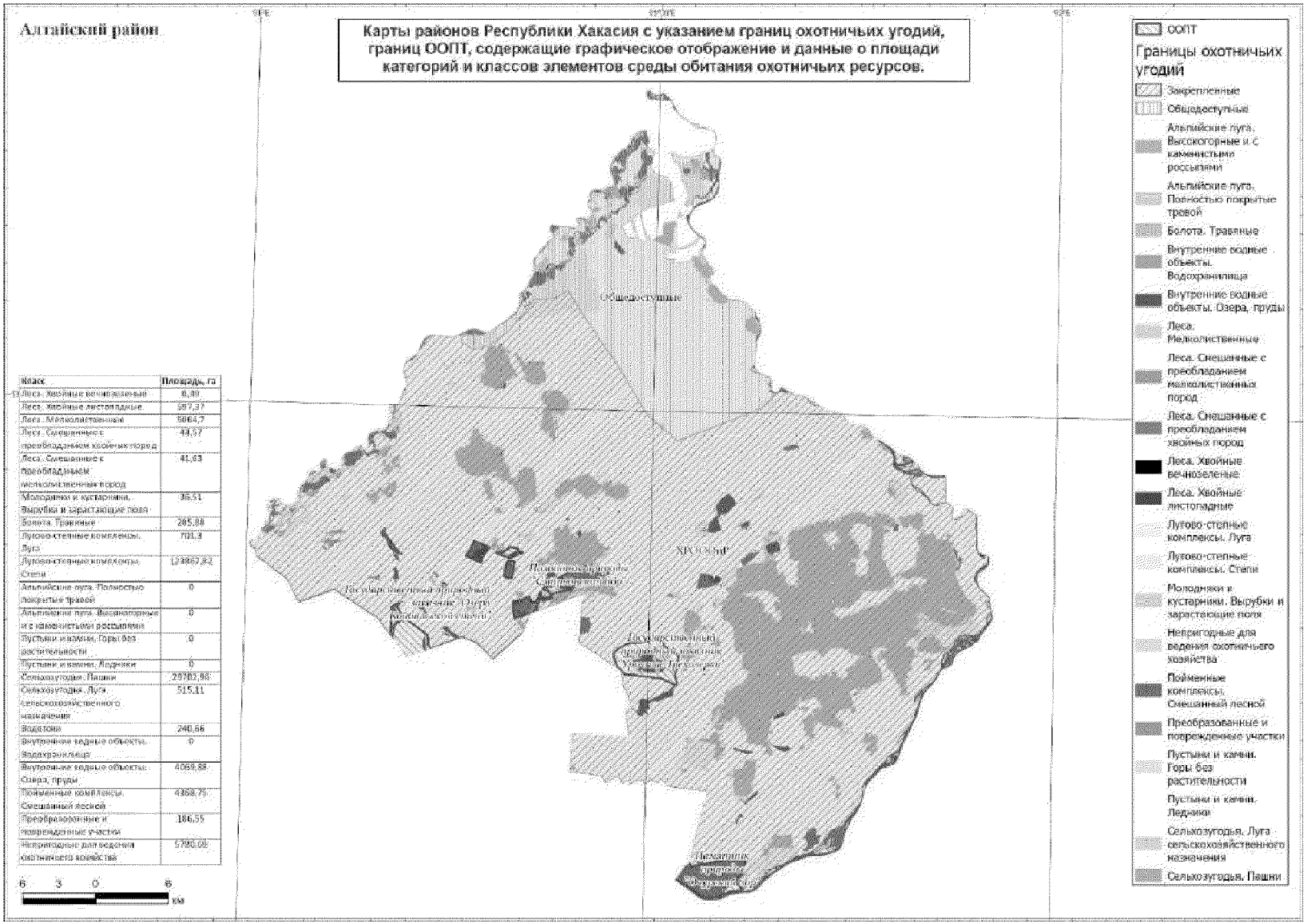


Рисунок 1. Схема размещения элементов среды обитания охотничьих ресурсов, Алтайский район Республики Хакасия

2. Аскизский район

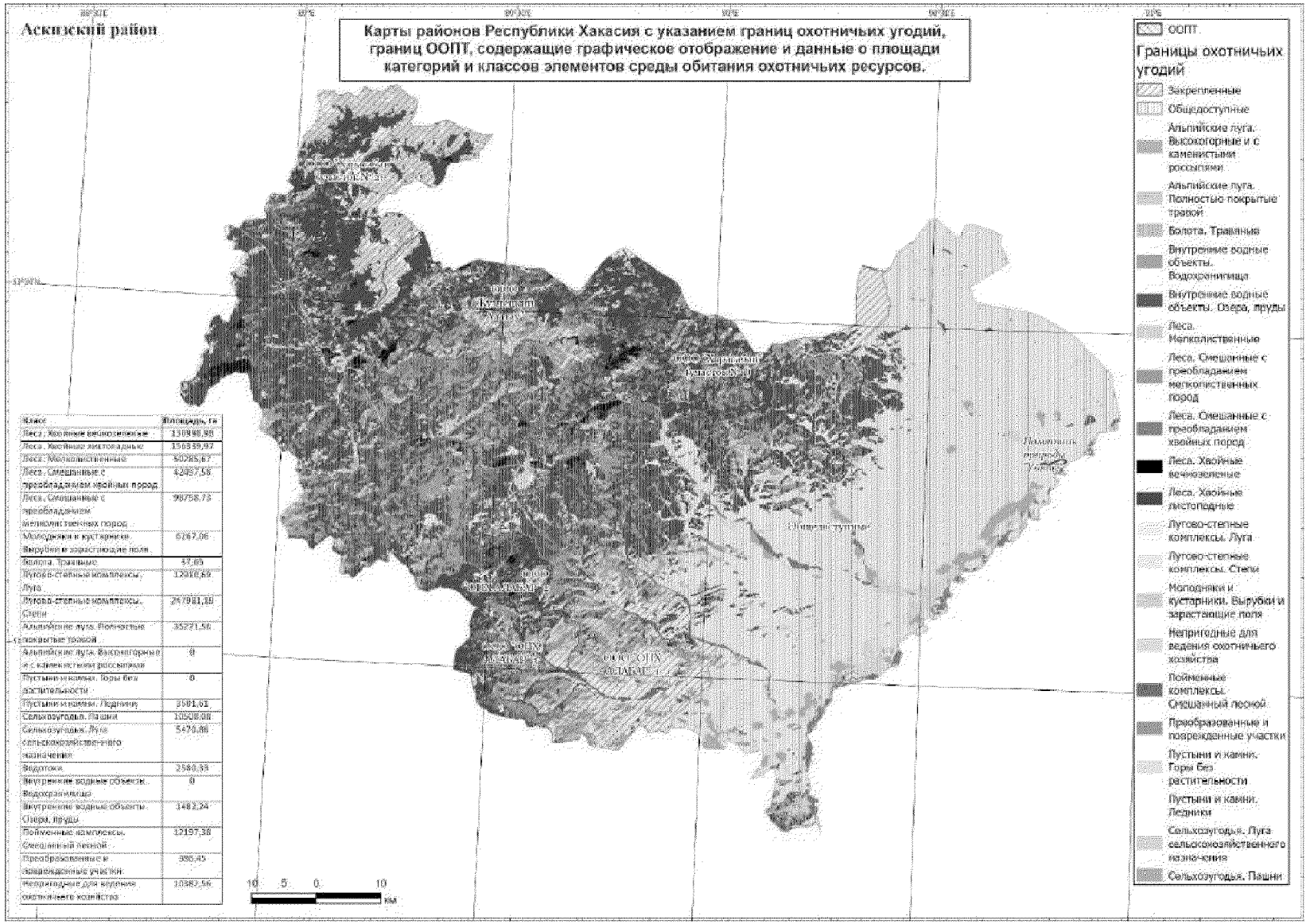


Рисунок 2. Схема размещения элементов среды обитания охотничьих ресурсов, Аскизский район Республики Хакасия

3. Бейский район

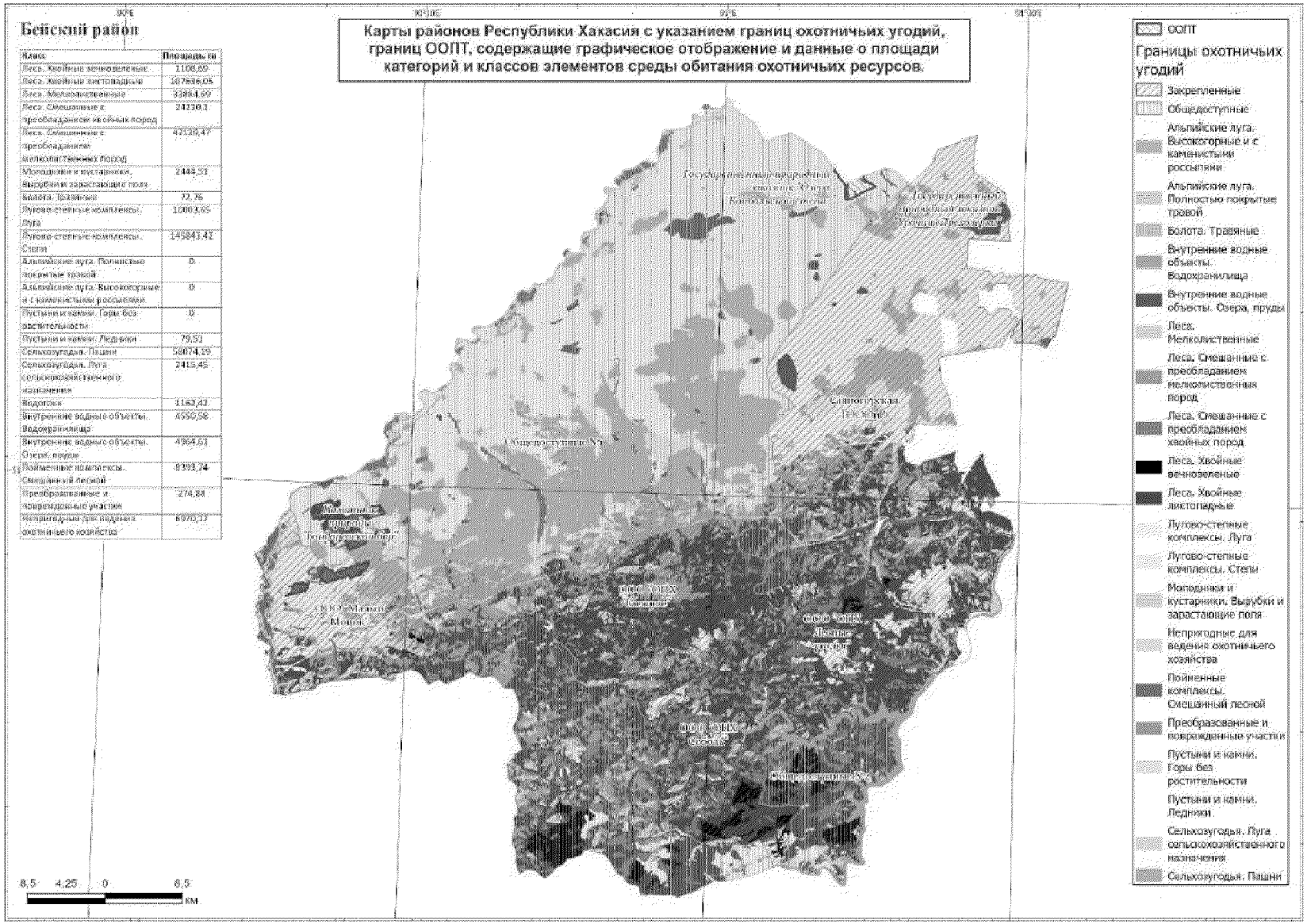


Рисунок 3. Схема размещения элементов среды обитания охотничьих ресурсов, Бейский район Республики Хакасия

4. Боградский район

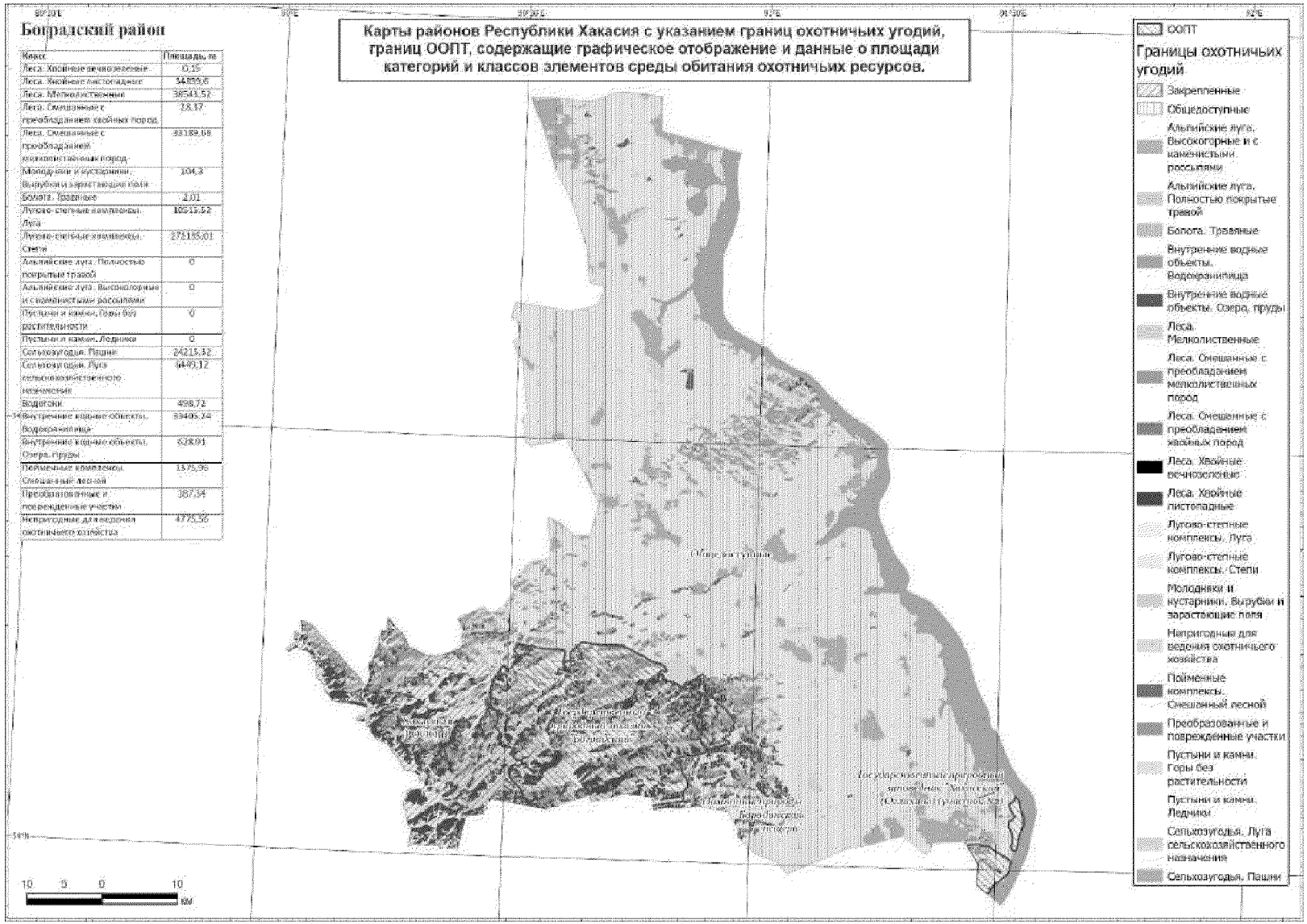
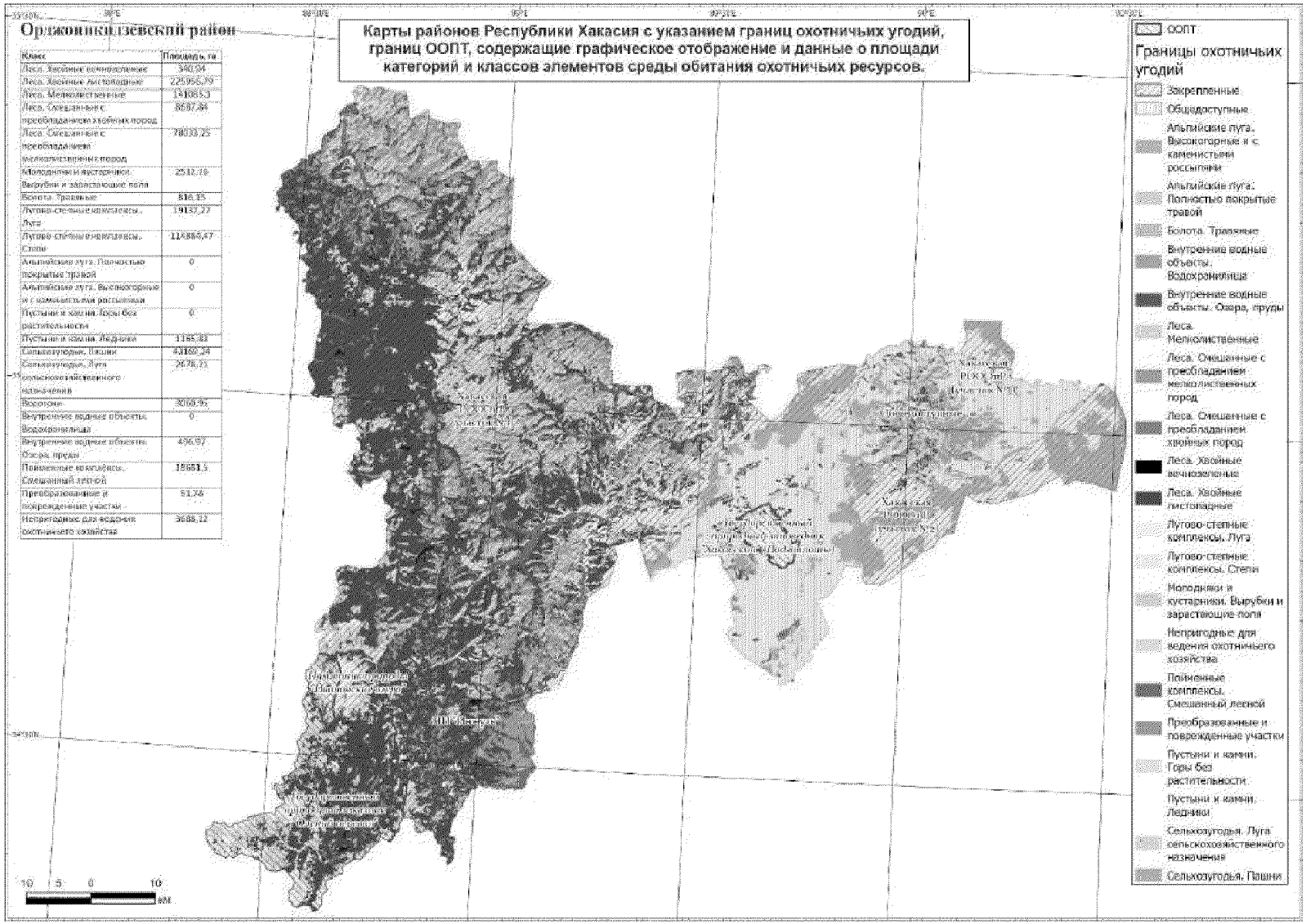


Рисунок 4. Схема размещения элементов среды обитания охотничьих ресурсов, Боградский район Республики Хакасия

5. Орджоникидзевский район



Класс	Площадь, га
Леса. Хвойные вечнозеленые	340,94
Леса. Хвойные листопадные	225956,79
Леса. Мелколиственные	14108,3
Леса. Смешанные с преобладанием хвойных пород	8687,84
Леса. Смешанные с преобладанием мелколиственных пород	78038,25
Молодняки и кустарники. Вырубки и зарастающие поля	2532,16
Болота. Травяные	836,85
Лугово-степные комплексы. Луга	19137,27
Лугово-степные комплексы. Степи	114866,47
Альпийские луга. Полностью покрытые травой	0
Альпийские луга. Высокогорные и с каменистыми россыпями	0
Пустыни и камни. Горы без растительности	0
Пустыни и камни. Ледники	1185,81
Сельхозугодья. Пашни	43160,24
Сельхозугодья. Луга сельскохозяйственного назначения	2678,71
Водотоки	3060,91
Внутренние водные объекты. Водохранилища	0
Внутренние водные объекты. Озера, пруды	496,97
Пойменные комплексы. Смешанный лесной	18651,3
Преобразованные и поврежденные участки	51,76
Непригодные для ведения охотничьего хозяйства	3688,12

Рисунок 5. Схема размещения элементов среды обитания охотничьих ресурсов, Орджоникидзевский район Республики Хакасия

6. Таштыпский район

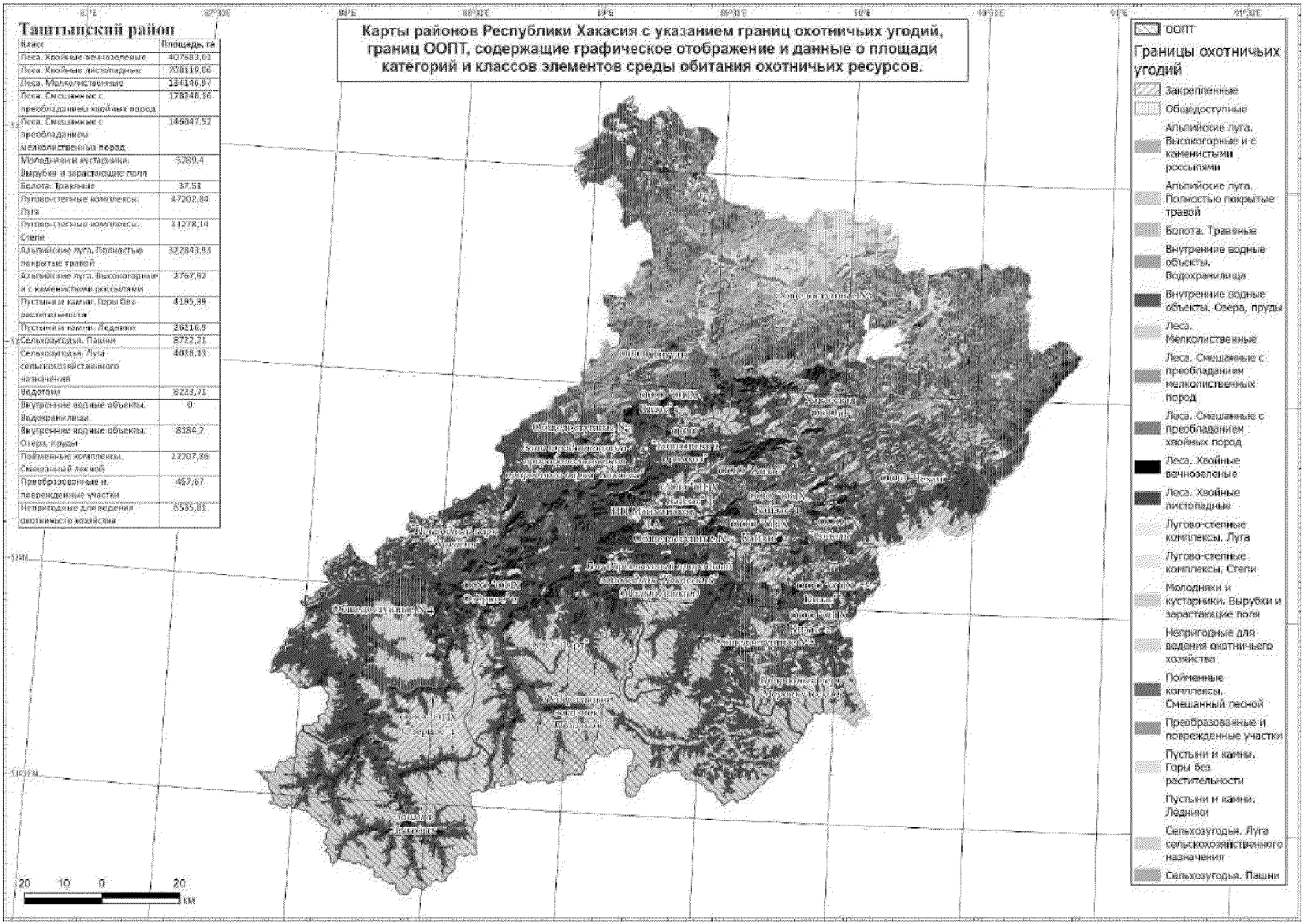


Рисунок 6. Схема размещения элементов среды обитания охотничьих ресурсов, Таштыпский район Республики Хакасия

7. Усть-Абаканский район

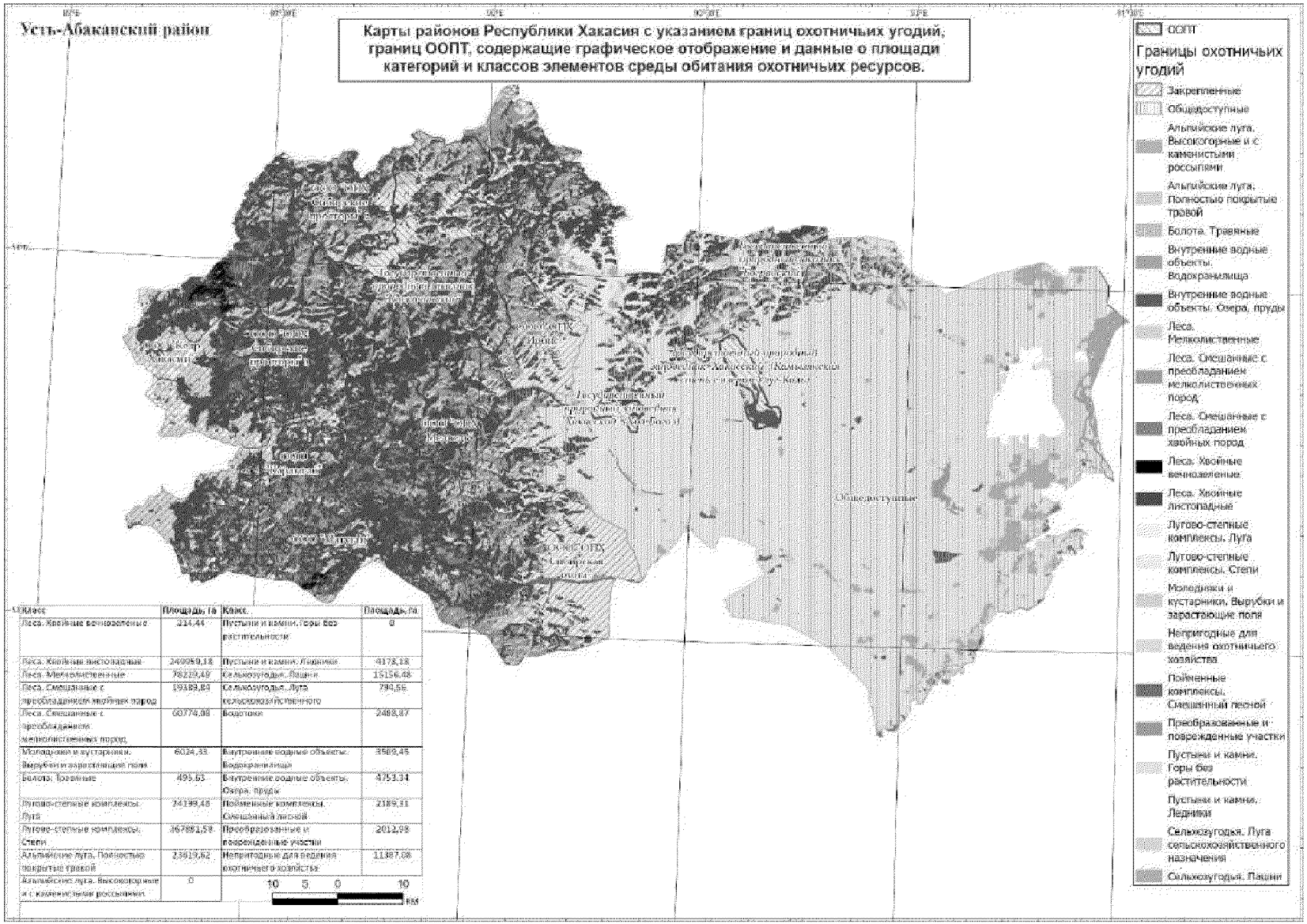


Рисунок 7. Схема размещения элементов среды обитания охотничьих ресурсов, Усть-Абаканский район Республики Хакасия

8. Ширинский район

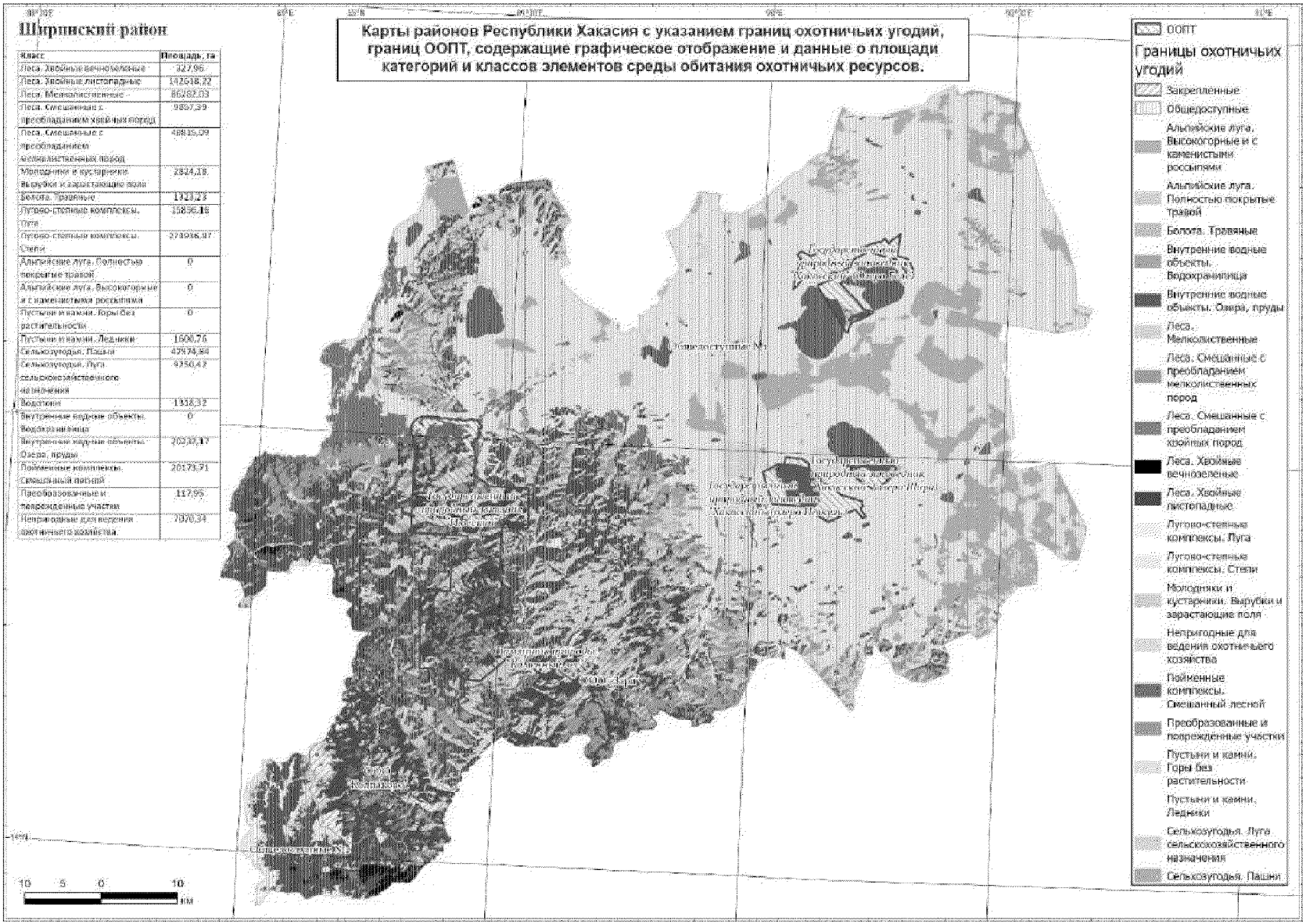


Рисунок 8. Схема размещения элементов среды обитания охотничьих ресурсов, Ширинский район Республики Хакасия

Приложение 2
к Схеме размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Республики Хакасия

Карты-схемы размещения охотничьих угодий в пределах муниципальных районов, описание границ, каталоги координат охотничьих угодий, схемы размещения особо охраняемых природных территорий, зеленых зон, зон нагонки и натаски собак в Республике Хакасия

1. Алтайский район



Рисунок 1. Схема размещения охотничьих угодий, Алтайский район Республики Хакасия

1.1. Описание границ охотничьих угодий, предоставленных Хакасской республиканской общественной организации охотников и рыболовов (далее – ХРОООиР) в Алтайском районе Республики Хакасия (охотхозяйственное соглашение (далее – ОХС) от 24.04.2018 № 44)

Восточная – от п. Летник вверх по течению р. Енисей по административной границе Алтайского района с Красноярским краем до с. Кирово, далее до административной границы с Бейским районом, а также островов Талы и Барсучий-2, расположенных в пойме р. Енисей;

южная – от р. Енисей по административной границе Алтайского и Бейского районов на протяжении 76 км до р. Абакан;

северо-западная – вниз по течению р. Абакан по административной границе Алтайского и Усть-Абаканского районов, начиная в 3 км выше по течению от с. Аршаново. Далее по р. Абакан до п. Изыхские Копи. От п. Изыхские Копи по северной стороне автодороги на восток до с. Белый Яр. От с. Белый Яр на юг по левой стороне автодороги (Р411) до поворота на д. Летник, далее граница идет до д. Летник и, огибая деревню с севера, выходит к р. Енисей.

За исключением внутренних площадей закрепляемых угодий участков, памятников природы: Смирновского бора (1 112 га), Очурского бора (1 199 га), государственного природного заказника «Урочище Трехозерки» (500 га) и площадей всех населенных пунктов в границах муниципального образования Алтайский район.

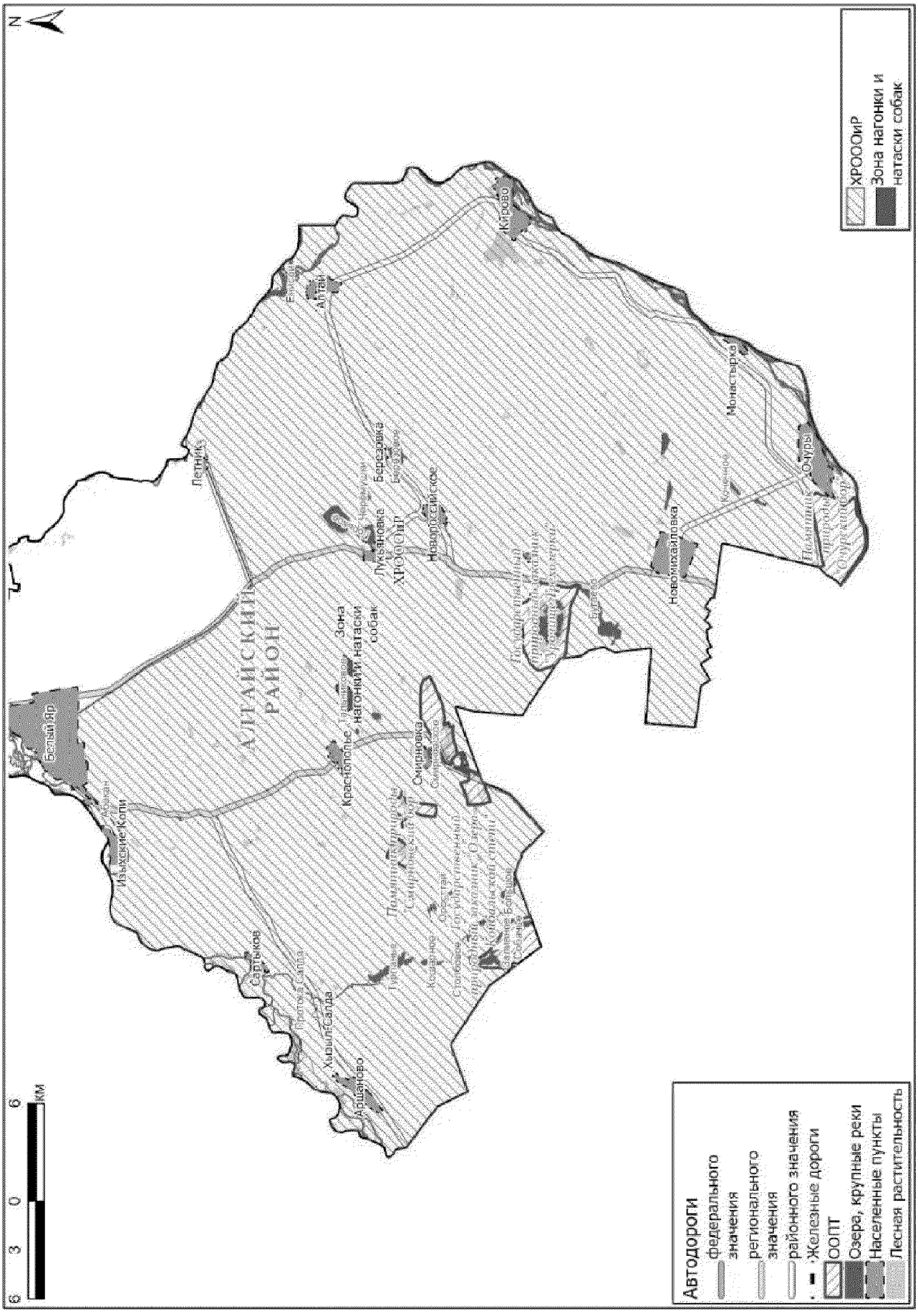


Рисунок 2. Схема размещения охотничьих угодий, предоставленных ХРОООиР в Алтайском районе Республики Хакасия

Таблица 1

Координаты границ охотничьих угодий, предоставленных ХРОООиР в Алтайском районе Республики Хакасия

№ п/п	Широта	Долгота
1	53° 09' 13.92538538" с. ш.	091° 32' 17.46564298" в. д.
2	53° 09' 13.92482044" с. ш.	091° 32' 17.46602290" в. д.
3	53° 09' 13.92516084" с. ш.	091° 32' 17.46527912" в. д.
4	53° 09' 13.92538538" с. ш.	091° 32' 17.46564298" в. д.
5	53° 28' 43.15800148" с. ш.	091° 31' 49.65600016" в. д.
6	53° 30' 56.68253369" с. ш.	091° 39' 07.17606116" в. д.
7	53° 31' 10.57494871" с. ш.	091° 39' 31.69818976" в. д.
8	53° 31' 07.01546017" с. ш.	091° 39' 45.21058591" в. д.
9	53° 30' 41.54043461" с. ш.	091° 41' 33.09749432" в. д.
10	53° 30' 29.32325627" с. ш.	091° 42' 07.94046480" в. д.
11	53° 27' 26.40239999" с. ш.	091° 51' 47.97720060" в. д.
12	53° 25' 33.40200149" с. ш.	091° 52' 21.27000145" в. д.
13	53° 25' 42.87000072" с. ш.	091° 54' 08.18280074" в. д.
14	53° 24' 12.36239898" с. ш.	091° 54' 16.32960209" в. д.
15	53° 23' 00.51720005" с. ш.	091° 55' 51.31560088" в. д.
16	53° 22' 33.64679900" с. ш.	091° 54' 47.13839732" в. д.
17	53° 21' 00.05400138" с. ш.	091° 55' 24.44160191" в. д.
18	53° 17' 52.00079998" с. ш.	091° 50' 37.44960225" в. д.
19	53° 10' 41.36160089" с. ш.	091° 44' 17.57400043" в. д.
20	53° 08' 24.41039957" с. ш.	091° 35' 36.22920177" в. д.
21	53° 08' 22.57440158" с. ш.	091° 34' 32.39039986" в. д.
22	53° 09' 15.39720024" с. ш.	091° 32' 16.55519755" в. д.
23	53° 09' 29.06482164" с. ш.	091° 32' 37.80224765" в. д.
24	53° 08' 28.26239949" с. ш.	091° 34' 38.22961725" в. д.
25	53° 08' 51.34200076" с. ш.	091° 37' 16.67280007" в. д.
26	53° 10' 19.78679938" с. ш.	091° 37' 15.82319989" в. д.
27	53° 09' 53.82591596" с. ш.	091° 33' 07.43768337" в. д.
28	53° 13' 10.07801100" с. ш.	091° 34' 31.44004408" в. д.
29	53° 13' 57.71999973" с. ш.	091° 24' 21.85200167" в. д.
30	53° 15' 40.12199974" с. ш.	091° 24' 30.71520166" в. д.
31	53° 15' 32.67360133" с. ш.	091° 28' 40.06919982" в. д.
32	53° 18' 25.60252297" с. ш.	091° 27' 59.81448278" в. д.
33	53° 17' 52.98720053" с. ш.	091° 32' 07.25279819" в. д.
34	53° 19' 12.02880057" с. ш.	091° 32' 14.66879777" в. д.
35	53° 19' 51.87719849" с. ш.	091° 30' 50.40000240" в. д.
36	53° 19' 40.66319865" с. ш.	091° 28' 26.87879807" в. д.
37	53° 19' 13.27440123" с. ш.	091° 27' 24.53039866" в. д.
38	53° 18' 27.64995385" с. ш.	091° 27' 59.34335305" в. д.
39	53° 19' 39.42083906" с. ш.	091° 24' 49.85964204" в. д.
40	53° 21' 51.25854998" с. ш.	091° 25' 10.96519428" в. д.

№ п/п	Широта	Долгота
41	53° 20' 55.76676087" с. ш.	091° 21' 12.34691783" в. д.
42	53° 20' 00.52439838" с. ш.	091° 20' 35.55959804" в. д.
43	53° 18' 50.56342551" с. ш.	091° 18' 27.56714304" в. д.
44	53° 20' 02.46395555" с. ш.	091° 20' 34.92499965" в. д.
45	53° 18' 51.03359909" с. ш.	091° 18' 28.38959810" в. д.
46	53° 19' 48.41040093" с. ш.	091° 16' 07.73399729" в. д.
47	53° 19' 15.72975373" с. ш.	091° 13' 48.83137037" в. д.
48	53° 21' 09.60120353" с. ш.	091° 11' 11.79960132" в. д.
49	53° 19' 45.04685047" с. ш.	091° 11' 05.09150402" в. д.
50	53° 19' 44.05850073" с. ш.	091° 11' 04.55727943" в. д.
51	53° 21' 46.68119993" с. ш.	091° 06' 34.56359966" в. д.
52	53° 21' 09.43920033" с. ш.	091° 03' 59.90399793" в. д.
53	53° 23' 09.78449678" с. ш.	091° 00' 46.71495240" в. д.
54	53° 23' 28.41288945" с. ш.	091° 00' 40.26626383" в. д.
55	53° 23' 44.80095132" с. ш.	091° 00' 10.82999646" в. д.
56	53° 24' 20.75201152" с. ш.	091° 01' 07.49935607" в. д.
57	53° 24' 38.60999868" с. ш.	091° 01' 41.40839906" в. д.
58	53° 24' 57.27638605" с. ш.	091° 01' 38.62440267" в. д.
59	53° 25' 34.96080135" с. ш.	091° 01' 33.99239823" в. д.
60	53° 26' 04.97814667" с. ш.	091° 03' 46.30445694" в. д.
61	53° 26' 15.83159866" с. ш.	091° 03' 58.60439832" в. д.
62	53° 26' 23.94268716" с. ш.	091° 04' 02.68981234" в. д.
63	53° 26' 50.69787048" с. ш.	091° 04' 30.93434438" в. д.
64	53° 26' 57.62064367" с. ш.	091° 04' 53.29083155" в. д.
65	53° 26' 59.60367674" с. ш.	091° 04' 59.69593029" в. д.
66	53° 27' 28.58252089" с. ш.	091° 05' 47.27012626" в. д.
67	53° 27' 26.94117145" с. ш.	091° 05' 47.95924529" в. д.
68	53° 27' 35.06474125" с. ш.	091° 06' 55.61999591" в. д.
69	53° 27' 39.03720302" с. ш.	091° 06' 56.01275000" в. д.
70	53° 27' 48.88489474" с. ш.	091° 07' 10.56478437" в. д.
71	53° 27' 50.46568483" с. ш.	091° 07' 16.10225513" в. д.
72	53° 28' 11.47665440" с. ш.	091° 08' 17.23991009" в. д.
73	53° 28' 03.39664142" с. ш.	091° 08' 26.28990446" в. д.
74	53° 29' 00.45239653" с. ш.	091° 10' 09.48120953" в. д.
75	53° 29' 01.86719917" с. ш.	091° 10' 18.09480057" в. д.
76	53° 29' 11.57079763" с. ш.	091° 10' 16.62415636" в. д.
77	53° 29' 40.51384205" с. ш.	091° 10' 29.44851633" в. д.
78	53° 29' 45.62159978" с. ш.	091° 10' 45.90480111" в. д.
79	53° 30' 02.55829773" с. ш.	091° 10' 47.82139035" в. д.
80	53° 30' 30.60608957" с. ш.	091° 11' 18.48322880" в. д.
81	53° 30' 47.23521421" с. ш.	091° 11' 30.91362848" в. д.
82	53° 31' 47.51647916" с. ш.	091° 11' 22.14724958" в. д.
83	53° 31' 50.00725936" с. ш.	091° 11' 24.17001638" в. д.
84	53° 31' 54.65332648" с. ш.	091° 11' 29.11314204" в. д.
85	53° 32' 12.60599989" с. ш.	091° 12' 10.56959810" в. д.

№ п/п	Широта	Долгота
86	53° 32' 17.53633228" с. ш.	091° 12' 15.05687353" в. д.
87	53° 32' 31.91238626" с. ш.	091° 12' 28.14291874" в. д.
88	53° 32' 57.40799853" с. ш.	091° 12' 51.35760186" в. д.
89	53° 33' 11.71276206" с. ш.	091° 13' 22.84029741" в. д.
90	53° 33' 17.08107083" с. ш.	091° 15' 34.46984582" в. д.
91	53° 32' 36.72960030" с. ш.	091° 16' 19.59960020" в. д.
92	53° 32' 52.06920133" с. ш.	091° 17' 53.09520122" в. д.
93	53° 34' 51.98520017" с. ш.	091° 20' 58.29719899" в. д.
94	53° 35' 18.00240025" с. ш.	091° 23' 29.17680085" в. д.
95	53° 28' 43.15800148" с. ш.	091° 31' 49.65600016" в. д.
96	53° 23' 07.23479871" с. ш.	091° 17' 25.54799958" в. д.
97	53° 23' 49.55640023" с. ш.	091° 18' 01.86839952" в. д.
98	53° 24' 04.40279963" с. ш.	091° 16' 53.32800268" в. д.
99	53° 23' 24.72000034" с. ш.	091° 16' 17.28479849" в. д.
100	53° 23' 07.23479871" с. ш.	091° 17' 25.54799958" в. д.
101	53° 23' 34.28519879" с. ш.	091° 18' 32.87520045" в. д.
102	53° 23' 36.17159980" с. ш.	091° 20' 31.43039819" в. д.
103	53° 23' 52.22760110" с. ш.	091° 19' 30.92159789" в. д.
104	53° 23' 34.28519879" с. ш.	091° 18' 32.87520045" в. д.
105	53° 23' 10.42439905" с. ш.	091° 19' 21.25200005" в. д.
106	53° 22' 28.52760027" с. ш.	091° 19' 46.57799903" в. д.
107	53° 23' 12.73560011" с. ш.	091° 19' 55.01639894" в. д.
108	53° 23' 10.42439905" с. ш.	091° 19' 21.25200005" в. д.
109	53° 22' 33.66840041" с. ш.	091° 23' 20.56559926" в. д.
110	53° 21' 27.54360126" с. ш.	091° 22' 02.79479791" в. д.
111	53° 22' 46.61399980" с. ш.	091° 26' 55.87800256" в. д.
112	53° 22' 33.66840041" с. ш.	091° 23' 20.56559926" в. д.
113	53° 21' 35.55720028" с. ш.	091° 21' 53.27279750" в. д.
114	53° 21' 26.71200121" с. ш.	091° 19' 52.12920193" в. д.
115	53° 20' 40.90920121" с. ш.	091° 20' 03.24240175" в. д.
116	53° 21' 35.55720028" с. ш.	091° 21' 53.27279750" в. д.

1.2. Описание границ общедоступных охотничьих угодий в Алтайском районе Республики Хакасия

Границы:

северная – от Братского моста через реку Енисей на запад по федеральной автодороге М-54 до пересечения с административной границей Алтайского и Усть-Абаканского районов;

восточная – от д. Летник по береговой линии реки Енисей до Братского моста;

южная – от поворота на д. Летник граница проходит до д. Летник, огибая деревню с севера, и выходит к реке Енисей;

западная – от пересечения федеральной автодороги М-54 и административной границы Усть-Абаканского и Алтайского районов по административной границе Алтайского и Усть-Абаканского районов до п. Изыхские Копи, далее от п. Изыхские

Копи по северной стороне автодороги на восток до с. Белый Яр. От с. Белый Яр на юг по левой стороне автодороги Р-411 до поворота на д. Летник.

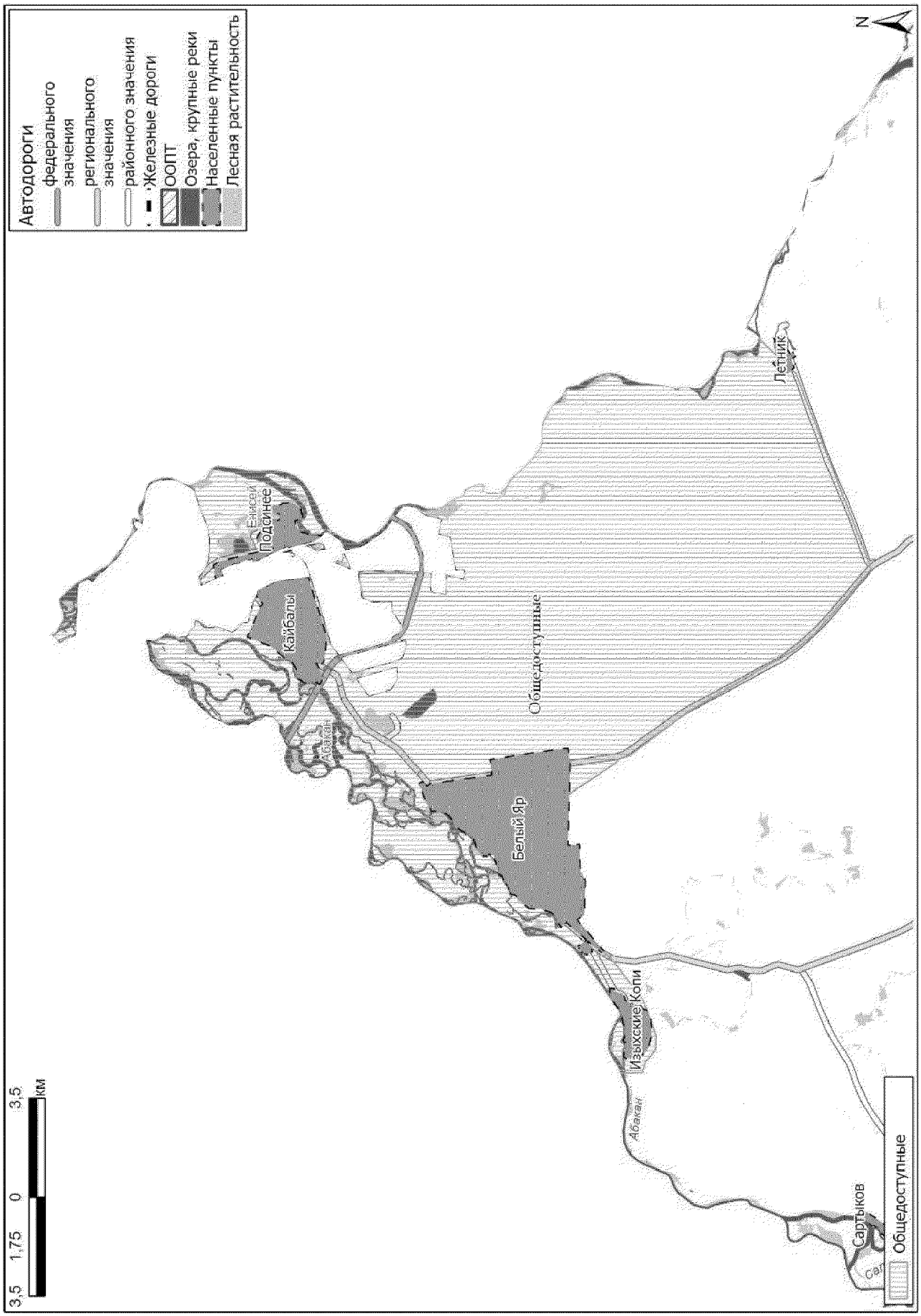


Рисунок 3. Схема размещения общедоступных охотничьих угодий в Алтайском районе Республики Хакасия

Таблица 2

Координаты границ общедоступных охотничьих угодий
в Алтайском районе Республики Хакасия

№ п/п	Широта	Долгота
1	53° 42' 28.57463916" с. ш.	091° 34' 09.26507815" в. д.
2	53° 42' 03.90276134" с. ш.	091° 34' 17.50619767" в. д.
3	53° 41' 50.63532004" с. ш.	091° 34' 07.24655811" в. д.
4	53° 39' 53.65692042" с. ш.	091° 34' 32.78136248" в. д.
5	53° 38' 29.67828156" с. ш.	091° 32' 20.38523793" в. д.
6	53° 37' 41.19059870" с. ш.	091° 33' 36.12671945" в. д.
7	53° 35' 48.68844136" с. ш.	091° 34' 02.62595921" в. д.
8	53° 34' 34.91291866" с. ш.	091° 37' 26.10911842" в. д.
9	53° 32' 01.94819853" с. ш.	091° 37' 30.34560144" в. д.
10	53° 30' 56.68253369" с. ш.	091° 39' 07.17606116" в. д.
11	53° 28' 43.15800148" с. ш.	091° 31' 49.65600016" в. д.
12	53° 35' 18.00240025" с. ш.	091° 23' 29.17680085" в. д.
13	53° 34' 51.98520017" с. ш.	091° 20' 58.29719899" в. д.
14	53° 32' 52.06920133" с. ш.	091° 17' 53.09520122" в. д.
15	53° 32' 36.72960030" с. ш.	091° 16' 19.59960020" в. д.
16	53° 33' 17.08107083" с. ш.	091° 15' 34.46984582" в. д.
17	53° 34' 14.82419851" с. ш.	091° 19' 31.52784224" в. д.
18	53° 38' 09.04920141" с. ш.	091° 22' 00.77015872" в. д.
19	53° 38' 08.04156093" с. ш.	091° 24' 02.82131823" в. д.
20	53° 39' 46.83024083" с. ш.	091° 25' 47.10143862" в. д.
21	53° 42' 29.35799849" с. ш.	091° 29' 04.60248067" в. д.
22	53° 40' 51.22920157" с. ш.	091° 29' 24.06012188" в. д.
23	53° 39' 23.61132068" с. ш.	091° 31' 12.76427829" в. д.
24	53° 39' 22.59908329" с. ш.	091° 31' 13.01014534" в. д.
25	53° 38' 48.73451952" с. ш.	091° 28' 44.37263751" в. д.
26	53° 37' 37.58159903" с. ш.	091° 29' 35.78892149" в. д.
27	53° 38' 28.52195970" с. ш.	091° 31' 25.11660250" в. д.
28	53° 37' 20.22420025" с. ш.	091° 31' 59.70720263" в. д.
29	53° 37' 51.71088152" с. ш.	091° 33' 03.57804004" в. д.
30	53° 38' 22.13843959" с. ш.	091° 32' 15.80676160" в. д.
31	53° 38' 44.19060160" с. ш.	091° 32' 04.63236091" в. д.
32	53° 38' 49.51175845" с. ш.	091° 32' 21.11424077" в. д.
33	53° 39' 08.70299867" с. ш.	091° 32' 35.16000257" в. д.
34	53° 39' 49.90175858" с. ш.	091° 32' 06.33336208" в. д.
35	53° 41' 27.95460077" с. ш.	091° 30' 50.61743926" в. д.
36	53° 41' 37.58279971" с. ш.	091° 33' 51.57252254" в. д.
37	53° 42' 18.71423896" с. ш.	091° 34' 11.22348099" в. д.
38	53° 44' 08.14451984" с. ш.	091° 28' 55.62336177" в. д.
39	53° 44' 18.38903978" с. ш.	091° 29' 10.61375925" в. д.
40	53° 42' 28.57463916" с. ш.	091° 34' 09.26507815" в. д.

№ п/п	Широта	Долгота
41	53° 37' 24.06324123" с. ш.	091° 32' 39.33203822" в. д.
42	53° 36' 48.02508016" с. ш.	091° 30' 45.39600140" в. д.
43	53° 36' 54.90791900" с. ш.	091° 33' 07.70867970" в. д.
44	53° 37' 38.87688154" с. ш.	091° 33' 31.38480174" в. д.
45	53° 37' 24.06324123" с. ш.	091° 32' 39.33203822" в. д.
46	53° 37' 33.90887860" с. ш.	091° 29' 14.64972115" в. д.
47	53° 38' 45.88511964" с. ш.	091° 28' 38.36387913" в. д.
48	53° 37' 44.96412064" с. ш.	091° 28' 34.15728056" в. д.
49	53° 37' 33.90887860" с. ш.	091° 29' 14.64972115" в. д.
50	53° 37' 42.18744040" с. ш.	091° 28' 21.67895933" в. д.
51	53° 38' 28.04028056" с. ш.	091° 27' 58.57632136" в. д.
52	53° 38' 13.67484094" с. ш.	091° 27' 26.58203799" в. д.
53	53° 37' 42.18744040" с. ш.	091° 28' 21.67895933" в. д.
54	53° 39' 08.56727852" с. ш.	091° 32' 14.47152272" в. д.
55	53° 39' 15.78492124" с. ш.	091° 32' 01.14323871" в. д.
56	53° 39' 30.17232057" с. ш.	091° 32' 12.69527883" в. д.
57	53° 39' 08.56727852" с. ш.	091° 32' 14.47152272" в. д.
58	53° 38' 38.78412083" с. ш.	091° 31' 38.90424013" в. д.
59	53° 38' 55.76351912" с. ш.	091° 31' 40.18295772" в. д.
60	53° 38' 45.04847963" с. ш.	091° 31' 58.42848240" в. д.
61	53° 38' 38.78412083" с. ш.	091° 31' 38.90424013" в. д.
62	53° 31' 10.34472156" с. ш.	091° 39' 35.38548049" в. д.
63	53° 31' 07.01546017" с. ш.	091° 39' 45.21058591" в. д.
64	53° 31' 10.57494871" с. ш.	091° 39' 31.69818976" в. д.
65	53° 31' 10.34472156" с. ш.	091° 39' 35.38548049" в. д.
66	53° 30' 37.52495875" с. ш.	091° 41' 47.04828119" в. д.
67	53° 30' 29.32325627" с. ш.	091° 42' 07.94046480" в. д.
68	53° 30' 41.54043461" с. ш.	091° 41' 33.09749432" в. д.
69	53° 30' 37.52495875" с. ш.	091° 41' 47.04828119" в. д.

2. Аскизский район

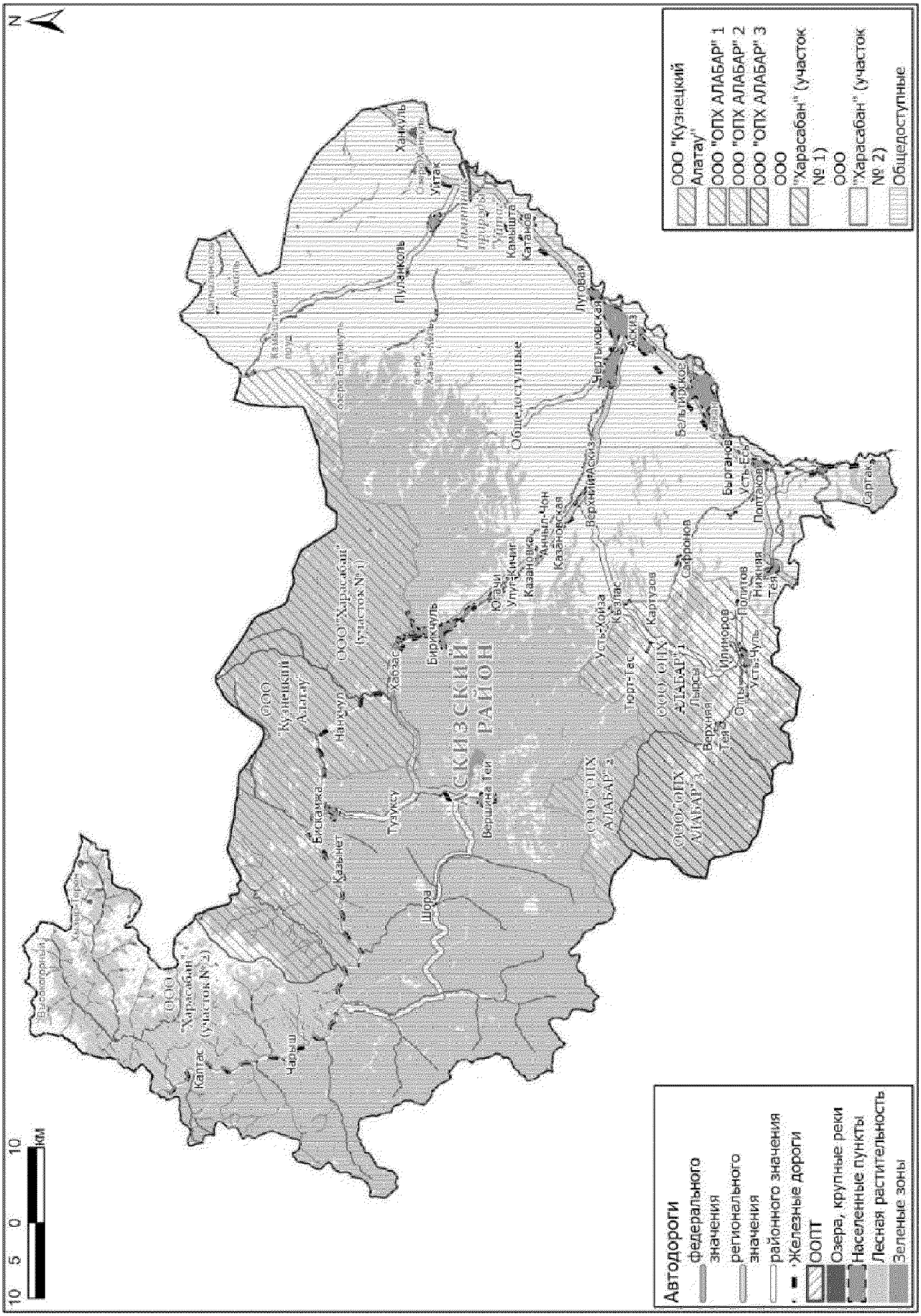


Рисунок 4. Схема размещения охотничьих угодий, Аскизский район Республики Хакасия

2.1. Описание границ охотничьих угодий, предоставленных Обществу с ограниченной ответственностью «Охотничье промысловое хозяйство АЛАБАР» (ОХС от 30.12.2015 № 38) (далее – ООО «ОПХ Алабар» 1)

Границы:

северная – от точки с координатами 53°04'40,7" с. ш., 89°41'25,5" в. д. на водораздельном хребте рек Тея и Большая Есь до истоков правого притока ручья Малый Хумныг (53°04'49,8" с. ш., 89°42'25,2" в. д.), далее вниз по течению правого притока ручья Малый Хумныг до его слияния с левым притоком ручья Малый Хумныг (53°05'10,8" с. ш., 89°43'53,5" в. д.), далее вниз по течению ручья Малый Хумныг до его устья на реке Большая Есь. От устья ручья Малый Хумныг вверх по течению реки Больша Есь до лесовозной дороги (53°07'07" с. ш., 89°45'51,4" в. д.), далее по лесовозной дороге, идущей по логу, через отметку высоты 747 м н. у. м. (53°08'05,9" с. ш., 89°46'50,9" в. д.) до водораздельного хребта между реками Малая Есь и Большая Есь (53°08'45,4" с. ш., 89°47'06,6" в. д.), затем по лесовозной дороге до реки Малая Есь (53°09'24,4" с. ш., 89°49'31,9"в.д.);

восточная – от пересечения лесовозной дороги с рекой Малая Есь (53°09'24,4" с. ш., 89°49'31,9" в. д.) вниз по течению реки Малая Есь до слияния с рекой Большая Есь. Далее вниз по течению реки Есь до точки с координатами 53°02'42,9" с. ш., 90°01'56,7" в. д. Затем в юго-западном направлении до проселочной дороги Сафронов – Полетов, далее по проселочной дороге через урочища Верний Челбах, Сарыгтигей до аала Политов (52°58'24,8" с. ш., 89°59'32,4" в. д.), затем до проселочной дороги Политов – Харой, по проселочной Политов – Харой вдоль лога Сарыгхол до пересечения с административной границей Таштыпского и Аскизского районов;

южная – от пересечения проселочной дороги Политов – Харой с административной границей Таштыпского и Аскизского районов по административной границе Таштыпского и Аскизского районов в западном направлении до вершины с отметкой высоты 994 м н. у. м. (52°55'19,9" с. ш., 89°37'51,8" в. д.) на водораздельном хребте между реками Таштып и Тея (граница Таштыпского и Аскизского районов);

западная – от вершины с отметкой высоты 994 м н. у. м. (52°55'19.9" с. ш., 89°37'51,8" в. д.) на водораздельном хребте между реками Таштып и Тея (граница Таштыпского и Аскизского районов) в северо-восточном направлении через вершину с отметкой высоты 870 м н. у. м. (52°55'53,6" с. ш., 89°38'34,1" в. д.) до истока реки Казанах (52°56'39,8" с. ш., 89°39'49,7" в. д.). Затем вниз по течению реки Казанах до ее устья на реке Бейка. Далее вниз по течению реки Бейка до пересечения с проселочной дорогой, идущей до аала Верхняя Тея. Затем по дороге до пересечения с рекой Тея и вверх по течению реки Тея до устья реки Мюзе. Потом вверх по течению реки Мюзе до ее истока (53°04'16,9" с. ш., 89°41'53,4" в. д.). От истока реки Мюзе по лесной дороге до точки с координатами 53°04'40,7" с. ш., 89°4'25,5" в. д. на водораздельном хребте рек Тея и Большая Есь.

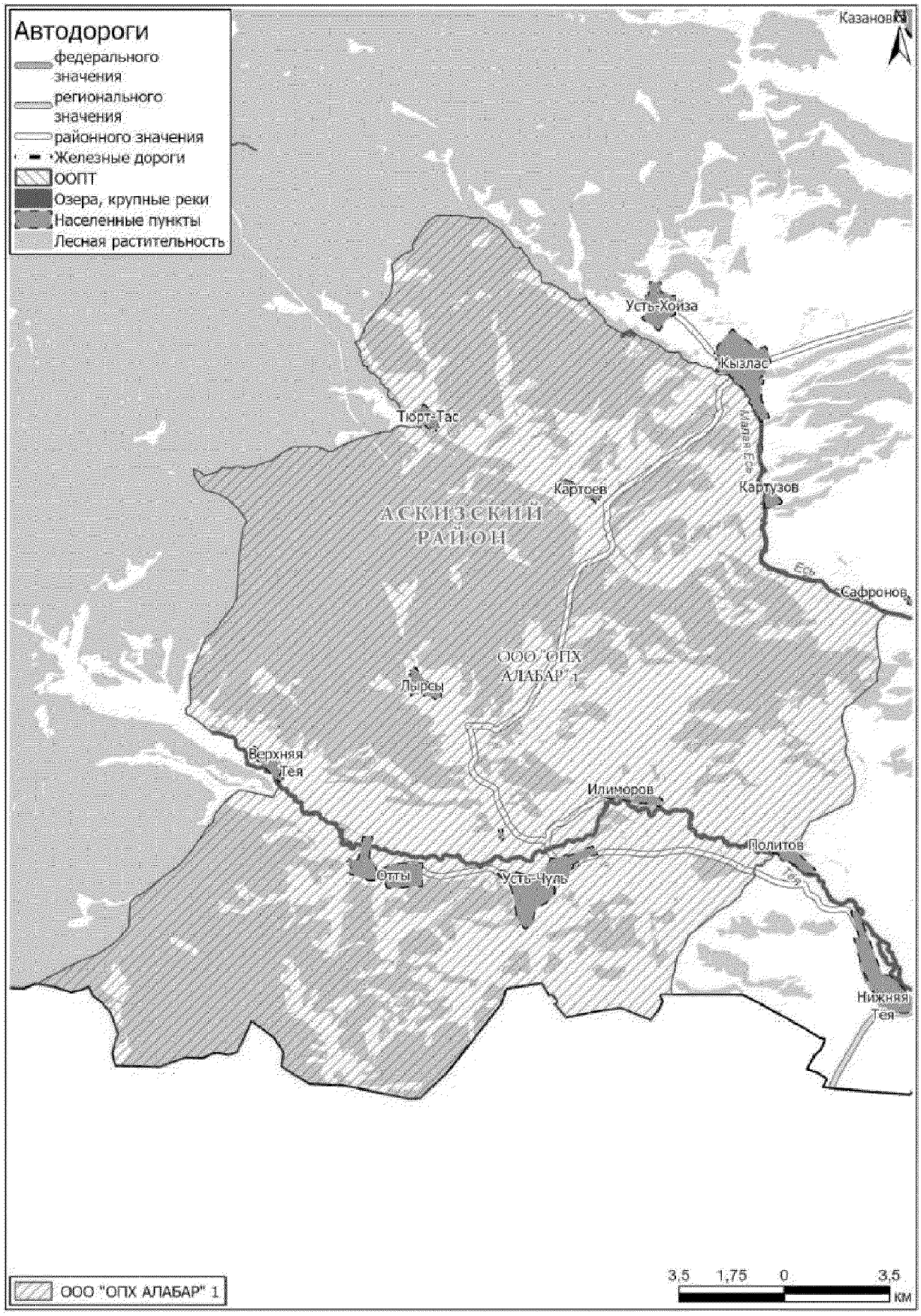


Рисунок 5. Схема размещения охотничьих угодий, предоставленных ООО «ОПХ Алабар» 1

Таблица 3

Координаты границ охотничьих угодий, предоставленных ООО «ОПХ Алабар» 1

№ п/п	Широта	Долгота
1	52° 55' 42.82437694" с. ш.	089° 56' 04.82999612" в. д.
2	52° 55' 42.69975854" с. ш.	089° 55' 59.92888370" в. д.
3	52° 55' 43.58279911" с. ш.	089° 55' 46.05960072" в. д.
4	52° 55' 42.39674809" с. ш.	089° 55' 47.13060075" в. д.
5	52° 55' 26.25770954" с. ш.	089° 55' 43.53302745" в. д.
6	52° 55' 14.40139414" с. ш.	089° 55' 28.37150871" в. д.
7	52° 55' 15.59280006" с. ш.	089° 55' 22.90469126" в. д.
8	52° 55' 26.86799875" с. ш.	089° 54' 34.93079836" в. д.
9	52° 55' 23.69928704" с. ш.	089° 54' 12.80734392" в. д.
10	52° 55' 13.15968687" с. ш.	089° 52' 59.28507786" в. д.
11	52° 55' 13.13399901" с. ш.	089° 52' 59.10599947" в. д.
12	52° 55' 29.46986788" с. ш.	089° 52' 35.93897426" в. д.
13	52° 55' 31.59012245" с. ш.	089° 52' 37.83204095" в. д.
14	52° 55' 38.20799966" с. ш.	089° 52' 31.44359768" в. д.
15	52° 55' 35.87715594" с. ш.	089° 52' 24.69012674" в. д.
16	52° 55' 37.58268353" с. ш.	089° 52' 22.93807001" в. д.
17	52° 55' 48.95400021" с. ш.	089° 52' 12.67320223" в. д.
18	52° 55' 48.72831113" с. ш.	089° 52' 11.01795592" в. д.
19	52° 55' 29.17935691" с. ш.	089° 51' 05.91474088" в. д.
20	52° 55' 26.27040081" с. ш.	089° 51' 04.51079767" в. д.
21	52° 55' 17.05784968" с. ш.	089° 50' 53.86652118" в. д.
22	52° 54' 06.33327488" с. ш.	089° 49' 28.56296255" в. д.
23	52° 53' 39.96240165" с. ш.	089° 48' 42.25320117" в. д.
24	52° 53' 42.95047549" с. ш.	089° 47' 38.99899864" в. д.
25	52° 53' 48.43106546" с. ш.	089° 46' 41.03684205" в. д.
26	52° 53' 49.52040096" с. ш.	089° 46' 33.82680157" в. д.
27	52° 53' 49.52048366" с. ш.	089° 46' 29.50483128" в. д.
28	52° 53' 53.95982283" с. ш.	089° 45' 13.99562666" в. д.
29	52° 54' 08.63639934" с. ш.	089° 44' 33.30240032" в. д.
30	52° 54' 35.74524696" с. ш.	089° 44' 21.91581095" в. д.
31	52° 54' 47.76023388" с. ш.	089° 43' 54.98809859" в. д.
32	52° 54' 54.02519868" с. ш.	089° 43' 40.94399892" в. д.
33	52° 54' 53.77494721" с. ш.	089° 43' 40.75580497" в. д.
34	52° 54' 45.01010418" с. ш.	089° 43' 34.16477382" в. д.
35	52° 54' 21.17879890" с. ш.	089° 43' 16.24800159" в. д.
36	52° 54' 19.79059241" с. ш.	089° 43' 14.71454127" в. д.
37	52° 54' 19.09905079" с. ш.	089° 43' 11.38943643" в. д.
38	52° 54' 18.19439904" с. ш.	089° 43' 02.41679784" в. д.
39	52° 54' 17.57012149" с. ш.	089° 42' 53.12643728" в. д.
40	52° 54' 12.22224981" с. ш.	089° 41' 56.33272035" в. д.

№ п/п	Широта	Долгота
41	52° 54' 12.22199900" с. ш.	089° 41' 45.35880057" в. д.
42	52° 54' 12.06235927" с. ш.	089° 41' 44.68849708" в. д.
43	52° 54' 10.88019812" с. ш.	089° 41' 39.72499603" в. д.
44	52° 54' 00.87120112" с. ш.	089° 40' 56.95320099" в. д.
45	52° 54' 00.46832049" с. ш.	089° 40' 46.50727096" в. д.
46	52° 53' 59.73520001" с. ш.	089° 39' 39.55111735" в. д.
47	52° 54' 34.91639860" с. ш.	089° 39' 42.86160080" в. д.
48	52° 55' 10.66281206" с. ш.	089° 39' 01.33817055" в. д.
49	52° 55' 12.86179112" с. ш.	089° 38' 56.06995626" в. д.
50	52° 55' 19.34454506" с. ш.	089° 38' 48.92027341" в. д.
51	52° 55' 22.01542631" с. ш.	089° 37' 37.62066341" в. д.
52	52° 55' 24.30479388" с. ш.	089° 37' 13.21678514" в. д.
53	52° 59' 10.26720645" с. ш.	089° 44' 10.28728637" в. д.
54	53° 00' 22.10066334" с. ш.	089° 41' 17.99397711" в. д.
55	53° 03' 52.65367497" с. ш.	089° 42' 49.26390927" в. д.
56	53° 04' 45.82626694" с. ш.	089° 41' 09.76268543" в. д.
57	53° 04' 42.89159726" с. ш.	089° 41' 22.63921868" в. д.
58	53° 05' 40.29720133" с. ш.	089° 47' 52.85039864" в. д.
59	53° 07' 09.67800155" с. ш.	089° 45' 48.70439946" в. д.
60	53° 09' 29.35800105" с. ш.	089° 48' 02.73600153" в. д.
61	53° 06' 36.29519903" с. ш.	089° 57' 27.55439878" в. д.
62	53° 03' 40.41360072" с. ш.	089° 58' 06.83400216" в. д.
63	53° 03' 00.87119955" с. ш.	090° 01' 26.38919820" в. д.
64	53° 01' 51.14279902" с. ш.	090° 01' 51.26879935" в. д.
65	53° 00' 52.79039868" с. ш.	090° 00' 47.08079752" в. д.
66	52° 59' 17.74320018" с. ш.	090° 01' 06.63240003" в. д.
67	52° 56' 48.63840164" с. ш.	089° 56' 30.51600108" в. д.
68	52° 55' 42.82437694" с. ш.	089° 56' 04.82999612" в. д.

2.2. Описание границ охотничьих угодий, предоставленных Обществу с ограниченной ответственностью «Охотничье промысловое хозяйство АЛАБАР» (ОХС от 30.12.2015 № 35) (далее – ООО «ОПХ Алабар» 2)

Границы:

северная – от вершины с отметкой высоты 1 366 м н. у. м. (53°06′33,0" с. ш., 89°22′18,3" в. д.) на соединении водораздельного хребта между реками Таштып и Тея (граница Таштыпского и Аскизского районов) и Абаканского хребта на северо-восток по Абаканскому хребту (по водоразделу между реками Б. Шора и Тюльберг) через вершины с отметкой высоты 1 064 м н. у. м. (53°07′23,6" с. ш., 89°22′00,2" в. д.), 1 201 м н. у. м. (53°07′44,5" с. ш. , 89°23′09,1" в. д.), 1 133 м н. у. м. (53°07′48,7" с. ш., 89°23′41,9" в. д.), 1045 м н. у. м. (53°08′06,2" с. ш. , 89°25′31,6" в. д.), до высоты 1 182 м н. у. м. (53°08′39,3" с. ш., 89°26′00,0" в. д.). Далее, поворачивая на восток, до высоты 1073 м н. у. м. (53°08′39,6" с. ш., 89°26′56,2" в. д.), затем на юго-восток до вершины с координатами 53°08′33,6" с. ш., 89°27′51,2" в. д., до вершины с отметкой высоты 1070 м н. у. м. (53°08′01,6" с. ш., 89°28′43,2" в. д.). От высоты 1070 м н. у. м. в восточном направлении до впадения реки Тюльберг в реку Тея (53°08′27,6" с. ш., 89°30′29,7" в. д.), далее вниз по течению реки Тея до впадения в реку Тея реки Тузанделхол с левого берега (53°08′ 13,9" с. ш., 89°30′54,6" в. д.). Далее в северо-восточном направлении, вверх по течению реки Тузанделхол до его истоков на водораздельном хребте рек Тея и Большая Есь (53°11′41,1" с. ш., 89°33′25,6" в. д.);

восточная – от истоков реки Тузанделхол в юго-восточном направлении по водораздельному хребте между реками Тея и Большая Есь через вершины с координатами 53°11 ′34,5" с. ш., 89°33′52,4" в. д.; 53°11′19,7" с. ш., 89°34′18,6" в. д.; 53°11′08,2" с. ш., 89°35′25,5" в. д.; 53°11′06,3" с. ш., 89°35′59,8" в. д., далее в южном направлении по водораздельному хребту через вершины с координатами 53°10′55,8" с. ш., 89°36′09,8" в. д.; 53°10′08,1" с. ш., 89°36′33,2" в. д.; 53°09′25,7" с. ш., 89°37′05,0" в. д.; 53°09′10,0" с. ш., 89°38′29,1" в. д.; 53°08′50,4" с. ш., 89°39′05,4" в. д.; 53°08′18,4" с. ш., 89°38′42,0" в. д., 53°08′02,8" с. ш., 89°38′45,3" в. д.; 53°07′47,5" с. ш., 89°38′50,2" в. д.; 53°07′27,2" с. ш., 89°38′26,4" в. д.; 53°07′08,5" с. ш., 89°39′13,9" в. д.; 53°07′17,0" с. ш., 89°39′45,0" в. д.; 53°06′45,4" с. ш., 89°40′05,1" в. д.; 53°06′38,1" с. ш., 89°40′25,5" в. д.; 53°06′01,6" с. ш., 89°40′39,7" в. д.; 53°06′08,4" с. ш., 89°41′04,6" в. д.; 53°05′33,4" с. ш., 89°41′17,3" в. д.; 53°04′58,1" с. ш., 89°41′30,7" в. д. до пересечения с проселочной автодорогой река Тея – д. Торттас (53°04′40,7" с. ш., 89°41′25,5" в. д.);

южная – от пересечения водораздельного хребта рек Тея и Большая Есь с проселочной дорогой река Тея – д. Торттас (53°04′40,7" с. ш., 89°41′25,5" в. д.) на запад по проселочной дороге до точки с координатами 53°04′45,2" с. ш., 89°41′03,3" в. д. (пересечение дороги река Тея – д. Торттас с проселочной дорогой, идущей к истокам реки Мюзе). Затем по проселочной дороге, соединяющей реку Тея и д. Торттас, в западном направлении до пересечения безымянного ручья с проселочной дорогой река Тея – д. Торттас (53°05′01,2" с. ш., 89°38′43,8" в. д.). Далее вниз по течению безымянного ручья до его впадения в реку Тея (53°04′55,1" с. ш., 89°37′26,9" в. д.) и вверх по течению реки Тея до точки с координатами (53°05′18" с. ш., 89°36′58,3" в. д.). Далее в западном направлении по логу до высоты 998 м н. у. м. (53°05′08,4" с. ш., 89°35′25,5" в. д.), затем в северо-западном направлении по водораздельному хребту рек Азачахта и Тея через точки с координатами 53°05′26,4" с. ш., 89°35′19,5" в. д.; 53°05′53,3" с. ш., 89°34′14,1" в. д.; 53°05′59,9" с. ш.,

89°33′36,5" в. д.; 53°06′11,9" с. ш., 89°33′09,7" в. д.; 53°05′54,1" с. ш., 89°32′35,1" в. д.; 53°06′05,8" с. ш., 89°31′42,1" в. д. Далее по водораздельному хребту рек Тюльберг и Частрыг притока реки Базан через точки с координатами 53°06′17,1" с. ш. 89°30′30,7" в. д., 53°06′05,6" с. ш., 89°30′13,0" в. д.; 53°05′59,9" с. ш., 89°29′34,7" в. д.; 53°05′45,5" с. ш., 89°29′20,0" в. д.; 53°05′38,6" с. ш., 89°29′01,4" в. д. до отметки высоты 1 129 м н. у. м. (53°05′21,8" с. ш., 89°28′39,2" в. д.), потом в западном направлении до вершины с отметкой высоты 1 097 м н. у. м. (53°05′14,6" с. ш.; 89°27′40,3" в. д.) на водораздельном хребте реки Таштып и реки Тея (граница Таштыпского и Аскизского районов);

западная – от вершины с отметкой высоты 1097 м н. у. м. (53°05′14,6" с. ш.; 89°27′40,3" в. д.) на водораздельном хребте между реками Тея и Таштып, на границе Таштыпского и Аскизского районов, в северо-западном направлении по водораздельному хребту между реками Тея и Таштып по границе Таштыпского и Аскизского районов через вершины с отметкой высоты 1 116 м н. у. м. (53°05′49,3" с. ш., 89°26′37,1" в. д.), 1 004 м н. у. м. (53°06′29,6" с. ш., 89°24′42,4" в. д.), 1 094 м н. у. м. (53°06′31,7" с. ш, 89°23′39,4" в. д.) до вершины с отметкой высоты 1 366 м н. у. м. (53°06′33,0" с. ш., 89°22′18,3" в. д.), расположенной на Абаканском хребте.

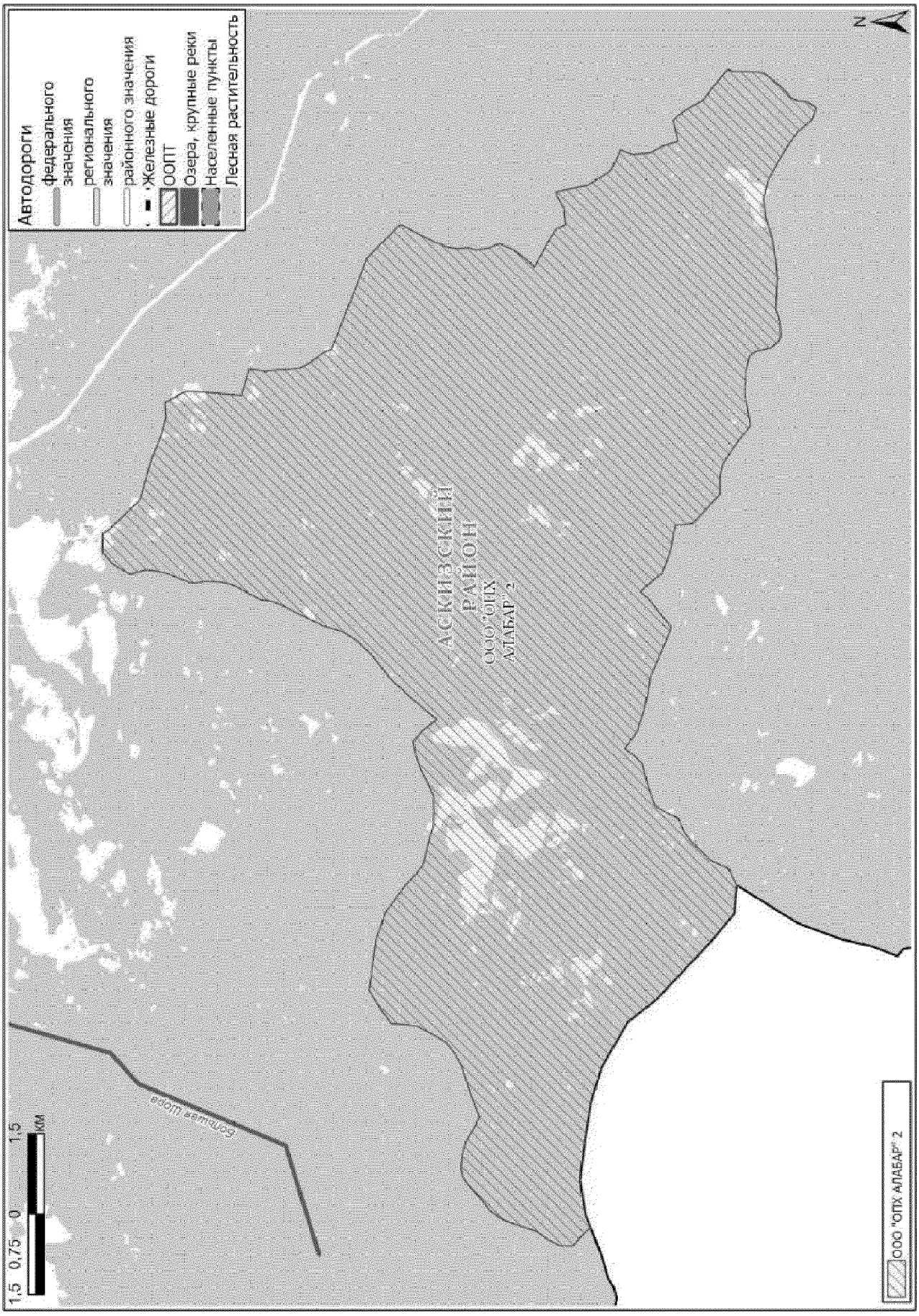


Рисунок 6. Схема размещения охотничьих угодий, предоставленных ООО «ОПХ Алабар» 2

Таблица 4

Координаты границ охотничьих угодий,
предоставленных ООО «ОПХ Алабар» 2

№ п/п	Широта	Долгота
1	53° 11' 07.47239905" с. ш.	089° 35' 57.15599790" в. д.
2	53° 10' 21.59040107" с. ш.	089° 36' 07.81560077" в. д.
3	53° 10' 17.52599898" с. ш.	089° 36' 34.94520095" в. д.
4	53° 09' 28.72800021" с. ш.	089° 36' 58.20119839" в. д.
5	53° 08' 50.66520071" с. ш.	089° 39' 06.59880111" в. д.
6	53° 07' 28.69679857" с. ш.	089° 38' 29.77439970" в. д.
7	53° 07' 10.95960072" с. ш.	089° 39' 13.86719772" в. д.
8	53° 07' 17.93999843" с. ш.	089° 39' 46.32839895" в. д.
9	53° 06' 40.13639986" с. ш.	089° 40' 31.87200168" в. д.
10	53° 06' 05.52240061" с. ш.	089° 40' 43.01400112" в. д.
11	53° 06' 09.01080046" с. ш.	089° 41' 03.85079890" в. д.
12	53° 05' 37.35600096" с. ш.	089° 41' 57.50880082" в. д.
13	53° 04' 42.89159726" с. ш.	089° 41' 22.63921868" в. д.
14	53° 04' 45.82626694" с. ш.	089° 41' 09.76268543" в. д.
15	53° 05' 12.36082175" с. ш.	089° 39' 49.09522605" в. д.
16	53° 04' 57.85667720" с. ш.	089° 37' 32.81526687" в. д.
17	53° 05' 16.34715594" с. ш.	089° 37' 11.62688658" в. д.
18	53° 05' 13.75686683" с. ш.	089° 36' 02.29315564" в. д.
19	53° 05' 30.21548670" с. ш.	089° 34' 51.83207255" в. д.
20	53° 05' 56.23295331" с. ш.	089° 34' 18.04616132" в. д.
21	53° 06' 15.20665450" с. ш.	089° 33' 10.28292133" в. д.
22	53° 05' 55.66046633" с. ш.	089° 32' 36.17701687" в. д.
23	53° 06' 20.00202724" с. ш.	089° 30' 32.53428068" в. д.
24	53° 05' 08.06279561" с. ш.	089° 28' 19.41598434" в. д.
25	53° 05' 08.50559934" с. ш.	089° 27' 52.22520266" в. д.
26	53° 05' 48.22800875" с. ш.	089° 26' 31.59663847" в. д.
27	53° 05' 53.21039876" с. ш.	089° 26' 21.87960073" в. д.
28	53° 05' 58.62915320" с. ш.	089° 26' 14.04383460" в. д.
29	53° 06' 09.70199878" с. ш.	089° 25' 58.02960224" в. д.
30	53° 06' 22.96491606" с. ш.	089° 25' 15.17017476" в. д.
31	53° 06' 29.22479946" с. ш.	089° 24' 36.53999807" в. д.
32	53° 06' 33.40604990" с. ш.	089° 23' 18.08877936" в. д.
33	53° 06' 26.20079901" с. ш.	089° 22' 33.06000101" в. д.
34	53° 06' 36.66239967" с. ш.	089° 22' 12.15479881" в. д.
35	53° 07' 27.39000022" с. ш.	089° 22' 43.04280044" в. д.
36	53° 07' 45.26759944" с. ш.	089° 23' 16.71719871" в. д.
37	53° 07' 36.83639862" с. ш.	089° 24' 17.03880268" в. д.
38	53° 07' 49.19159989" с. ш.	089° 25' 07.18320073" в. д.
39	53° 08' 47.17679956" с. ш.	089° 26' 17.68199919" в. д.
40	53° 08' 39.76799922" с. ш.	089° 27' 37.38240205" в. д.

№ п/п	Широта	Долгота
41	53° 08' 13.31879939" с. ш.	089° 29' 06.29159988" в. д.
42	53° 08' 27.99600064" с. ш.	089° 30' 29.14200082" в. д.
43	53° 08' 14.48159953" с. ш.	089° 30' 52.63919961" в. д.
44	53° 09' 12.89159962" с. ш.	089° 32' 15.48960193" в. д.
45	53° 10' 21.01080146" с. ш.	089° 32' 57.40080101" в. д.
46	53° 11' 23.58239968" с. ш.	089° 33' 02.97359816" в. д.
47	53° 11' 41.34479958" с. ш.	089° 33' 42.58080238" в. д.
48	53° 11' 19.66560005" с. ш.	089° 34' 18.31440042" в. д.

2.3. Описание границ охотничьих угодий, предоставленных Обществу с ограниченной ответственностью «Охотничье промысловое хозяйство АЛАБАР» (ОХС от 30.12.2015 № 34) (далее – ООО «ОПХ Алабар» 3)

Границы:

северная – от вершины с отметкой высоты 1 097 м н. у. м. (53°05′14,6" с. ш.; 89°27′40,3" в. д.) на водораздельном хребте реки Ташгып и реки Тея (граница Таштыпского и Аскизского районов) на восток до отметки высоты 1 129 м н. у. м (53°05′21,8" с. ш., 89°28′39,2" в. д.) далее по водораздельному хребту рек Тюльберг и Частрыг, через точки с координатами 53°05′45,5" с. ш., 89°29,26.0,," в. д.; 53°05′59,9" с. ш., 89°29′34,74" в. д.; 53°06′05,6" с. ш., 89°30′13,0" в. д.; 53°06′17,1" с. ш., 89°30′30,7" в. д., затем в юго-восточном направлении по водораздельному хребту реки Азачахта и реки Тея через точки с координатами 53°06′05,8" с. ш., 89°31′42.1" в. д.; 53°05′54,1" с. ш., 89°32′35.1" в. д.; 53°06′11,9" с. ш., 89°33′09,7" в. д.; 53°05′59,9" с. ш., 89°33′36,5" в. д.; 53°05′53,3" с. ш., 89°34,14,1" в. д.; 53°05′26.4" с. ш., 89°35′19,5" в. д. до высоты 998 м н. у. м. (53°05′08,4" с. ш., 89°35′25,5" в. д.). далее в восточном направлении по логу до реки Тея (53°05′ 18" с. ш., 89°36′58,3" в. д.). Затем вниз по течению реки Тея до впадения устья безымянного ручья на левом берегу реки Тея (53°04′55,1" с. ш., 89°37′26,9" в. д.). Далее в верх по ручью до пересечения с проселочной дорогой река Тея – д. Торттас (53°05′01,2" с. ш., 89°38′43,8" в. д.), затем по проселочной дороге, река Тея – д. Торттас до точки с координатами 53°04′45,2" с. ш., 89°41′03,3" в. д. на водораздельном хребте между реками Тея и Большая Есь. Затем по проселочной дороге в юго-восточном направлении до истоков реки Мюзе (53°04′16,9" с. ш., 89°41′53,4" в. д.);

восточная – от истока реки Мюзе (53°04′16,9" с. ш., 89°41′53,4" в. д.) вниз по течению реки Мюзе до его впадения в реку Тея. Затем от устья реки Мюзе до устья реки Казанах на реке Бейка (52°59′01,0" с. ш., 89°42′52,8" в. д.);

южная – от устья реки Казанах в юго-западном направлении, вверх по течению до его истока (52°56′39,8" с. ш., 89°39′49,7" в. д.). Далее в юго-западном направлении через вершины с отметкой высоты 870 м н. у. м. (52°55′53,6" с. ш., 89°38′34,1" в. д.) водораздельного хребта между реками Таштып и Тея до высоты 994 м н. у. м. (52°55′19,9" с. ш., 89°37′51,8" в. д.) на водораздельном хребте между реками Таштып и Тея (граница Таштыпского и Аскизского районов);

западная – от вершины с отметкой высоты 994 м н. у. м. на границе Таштыпского и Аскизского районов по водораздельному хребту между реками Таштып и Тея (граница Таштыпского и Аскизского районов) через вершины с координатами 52°55′15,4" с. ш., 89°36′54,8" в. д.; 52°55′20,2" с. ш., 89°36′11,8" в. д.;

52°55′49,4" с. ш., 89°35′36,2" в. д.; 52°55′58,3" с. ш., 89°35′17,8" в. д.; 52°55′52,4" с. ш., 89°34′23,3" в. д.; 52°56′02,8" с. ш., 89°33′25,6" в. д.; 52°56′03,2" с. ш., 89°32′14,9" в. д.; 52°56′08,4" с. ш., 89°31′39,1" в. д.; 52°56′22,0" с. ш., 89°31′03,5" в. д.; 52°56′45,9" с. ш., 89°30′18,0" в. д.; 52°57′22,3" с. ш., 89°28′51,7" в. д.; 52°58′07" с. ш., 89°28′39,7" в. д.; 52°58′27.8" с. ш., 89°28′14.3" в. д.; 52°58′49,7" с. ш., 89°28′13,6" в. д.; 52°59′29,0" с. ш., 89°28′15,3" в. д.; 52°59′36,9" с. ш., 89°26′37,1" в. д.; 52°59′47,8" с. ш., 89°25′28,6" в. д.; 53°00′21,4" с. ш., 89°25′17,5" в. д.; 53°01′36,7" с. ш., 89°26′07,0" в. д.; 53°02′19,8" с. ш., 89°27′08,4" в. д.; 53°02′51,7" с. ш., 89°27′27,6" в. д.; 53°03′36,2" с. ш., 89°27′09,7" в. д.; 53°04′39,9" с. ш., 89°27′37,8" в. д. до высоты 1 097 м н. у. м. (53°05′13,9" с. ш., 89°27′39,8" в. д.).

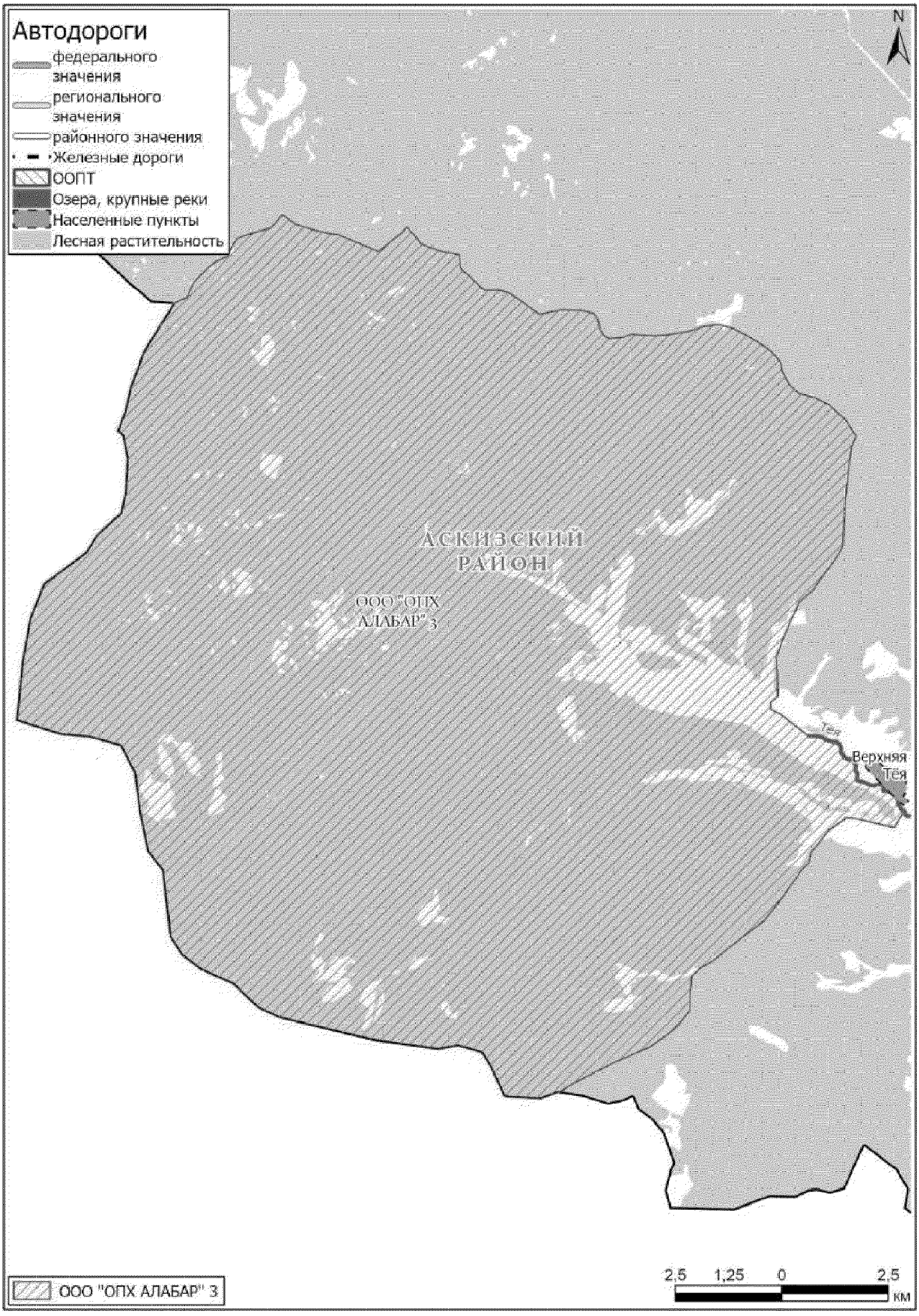


Рисунок 7. Схема размещения охотничьих угодий, предоставленных ООО «ОПХ Алабар» 3

Таблица 5

Координаты границ охотничьих угодий, предоставленных ООО «ОПХ Алабар» 3

№ п/п	Широта	Долгота
1	53° 04' 45.82626694" с. ш.	089° 41' 09.76268543" в. д.
2	53° 03' 52.65367497" с. ш.	089° 42' 49.26390927" в. д.
3	53° 02' 28.01131795" с. ш.	089° 42' 38.40698565" в. д.
4	53° 01' 31.98848009" с. ш.	089° 41' 38.57929127" в. д.
5	53° 00' 22.10066334" с. ш.	089° 41' 17.99397711" в. д.
6	52° 59' 59.40996073" с. ш.	089° 42' 43.20035940" в. д.
7	52° 59' 31.36091951" с. ш.	089° 43' 10.16687882" в. д.
8	52° 59' 23.95319892" с. ш.	089° 43' 58.78704033" в. д.
9	52° 59' 10.26720645" с. ш.	089° 44' 10.28728637" в. д.
10	52° 58' 57.25308512" с. ш.	089° 43' 59.73905754" в. д.
11	52° 59' 02.85084400" с. ш.	089° 42' 58.58695686" в. д.
12	52° 58' 52.99620554" с. ш.	089° 42' 37.73794245" в. д.
13	52° 57' 41.30553847" с. ш.	089° 41' 20.51973411" в. д.
14	52° 56' 57.15842871" с. ш.	089° 39' 53.50778631" в. д.
15	52° 56' 17.26212234" с. ш.	089° 39' 36.27233934" в. д.
16	52° 55' 24.30479388" с. ш.	089° 37' 13.21678514" в. д.
17	52° 55' 23.61525714" с. ш.	089° 37' 12.65699609" в. д.
18	52° 55' 23.30760113" с. ш.	089° 37' 11.29291141" в. д.
19	52° 55' 18.90480062" с. ш.	089° 36' 04.11480229" в. д.
20	52° 55' 44.22859157" с. ш.	089° 35' 41.51478309" в. д.
21	52° 56' 17.12760020" с. ш.	089° 30' 49.44959803" в. д.
22	52° 56' 53.66760141" с. ш.	089° 29' 11.92920077" в. д.
23	52° 58' 05.27643732" с. ш.	089° 28' 30.81786687" в. д.
24	52° 58' 11.84880006" с. ш.	089° 28' 21.54000033" в. д.
25	52° 58' 46.18922142" с. ш.	089° 28' 07.37363405" в. д.
26	52° 59' 10.94595810" с. ш.	089° 28' 00.03373075" в. д.
27	52° 59' 10.94640098" с. ш.	089° 28' 00.03359798" в. д.
28	52° 59' 30.58799258" с. ш.	089° 27' 41.28117670" в. д.
29	52° 59' 37.00978660" с. ш.	089° 26' 24.99634276" в. д.
30	52° 59' 45.86622845" с. ш.	089° 25' 28.24789523" в. д.
31	53° 00' 02.57330014" с. ш.	089° 25' 29.57631608" в. д.
32	53° 00' 31.46040077" с. ш.	089° 25' 31.87559862" в. д.
33	53° 01' 00.75385884" с. ш.	089° 25' 38.16647914" в. д.
34	53° 01' 31.55879870" с. ш.	089° 25' 54.25320255" в. д.
35	53° 02' 04.17247689" с. ш.	089° 26' 52.07823155" в. д.
36	53° 02' 10.43159895" с. ш.	089° 26' 58.02000106" в. д.
37	53° 02' 21.08785283" с. ш.	089° 27' 15.21762209" в. д.
38	53° 02' 28.32675987" с. ш.	089° 27' 26.90208941" в. д.
39	53° 02' 43.81079967" с. ш.	089° 27' 31.15439766" в. д.
40	53° 03' 08.88095754" с. ш.	089° 27' 31.40173274" в. д.
41	53° 03' 08.98884005" с. ш.	089° 27' 31.40280265" в. д.

№ п/п	Широта	Долгота
42	53° 03' 08.98919937" с. ш.	089° 27' 31.40280002" в. д.
43	53° 03' 52.85450191" с. ш.	089° 27' 27.99160825" в. д.
44	53° 05' 08.06279561" с. ш.	089° 28' 19.41598434" в. д.
45	53° 06' 20.00202724" с. ш.	089° 30' 32.53428068" в. д.
46	53° 05' 55.66046633" с. ш.	089° 32' 36.17701687" в. д.
47	53° 06' 15.20665450" с. ш.	089° 33' 10.28292133" в. д.
48	53° 05' 56.23295331" с. ш.	089° 34' 18.04616132" в. д.
49	53° 05' 30.21548670" с. ш.	089° 34' 51.83207255" в. д.
50	53° 05' 13.75686683" с. ш.	089° 36' 02.29315564" в. д.
51	53° 05' 16.34715594" с. ш.	089° 37' 11.62688658" в. д.
52	53° 04' 57.85667720" с. ш.	089° 37' 32.81526687" в. д.
53	53° 05' 12.36082175" с. ш.	089° 39' 49.09522605" в. д.
54	53° 04' 45.82626694" с. ш.	089° 41' 09.76268543" в. д.
55	53° 03' 08.98884005" с. ш.	089° 27' 31.40280265" в. д.
56	53° 03' 08.88095754" с. ш.	089° 27' 31.40173274" в. д.

2.4. Описание границ охотничьих угодий, предоставленных Обществу с ограниченной ответственностью «Кузнецкий Алатау» (ОХС от 19.11.2010 № 14)

Северная – по административной границе Аскизского и Усть-Абаканского районов от Терень-Казырского хребта по водоразделу рек Верхняя Березовая и Сартомак через вершину с отметкой 1 232 м н. у. м. (гора Сартомак) до реки Каинзас, далее через реку Каинзас, в 1,2 км от впадения реки Каинзас в реку Теренсуг. Далее до реки Теренсуг, через реку Теренсуг, в 1,8 км от места слияния рек Каинзас и Теренсуг. Далее до реки Хараташ, через реку Хараташ, в 2,2 км от слияния рек Хараташ и Томь. Далее до реки Левая Томь, через реку Левая Томь, в 1,2 км от впадения реки Левая Томь в реку Томь. Далее до реки Правый Куйсуг, через реку Правый Куйсуг, в 0,3 км от впадения реки Правый Куйсуг в реку Куйсуг до водораздельного хребта рек Правый Куйсуг и Куйсуг через вершину с отметкой 1 841 м н. у. м. (гора Куйсуг) до вершины с отметкой 1 747 м н. у. м. (гора Карлыган);

восточная – от вершины с отметкой 1 747 м н. у. м. (гора Карлыган) по водораздельному хребту рек Большой Торад и Аскиз до реки Аскиз, далее через реку Аскиз, в 0,2 км от впадения в реку Аскиз реки Торад, далее по реке Аскиз вниз по течению до устья реки Хабзас;

южная – вверх по реке Хабзас до Абаканского хребта через вершину с отметкой 1 076 м н. у. м., далее по Абаканскому хребту через вершину с отметкой 1 282 м н. у. м., далее по хребту через отметку 1 409 м н. у. м. (гора Улугзас) до железнодорожной ветки Абакан – Новокузнецк (ст. Алатау), далее по железнодорожной ветке Абакан – Новокузнецк до устья реки Теренсуг;

западная – от устья реки Теренсуг, по реке Теренсуг до устья ключа Шумный, далее по ключу Шумный до Терень-Казырского хребта, далее по хребту через вершины с отметками 1 360 м н. у. м., 1 505 м н. у. м., 1 406 м н. у. м., 1 835 м н. у. м. до административной границы Аскизского и Усть-Абаканского районов.

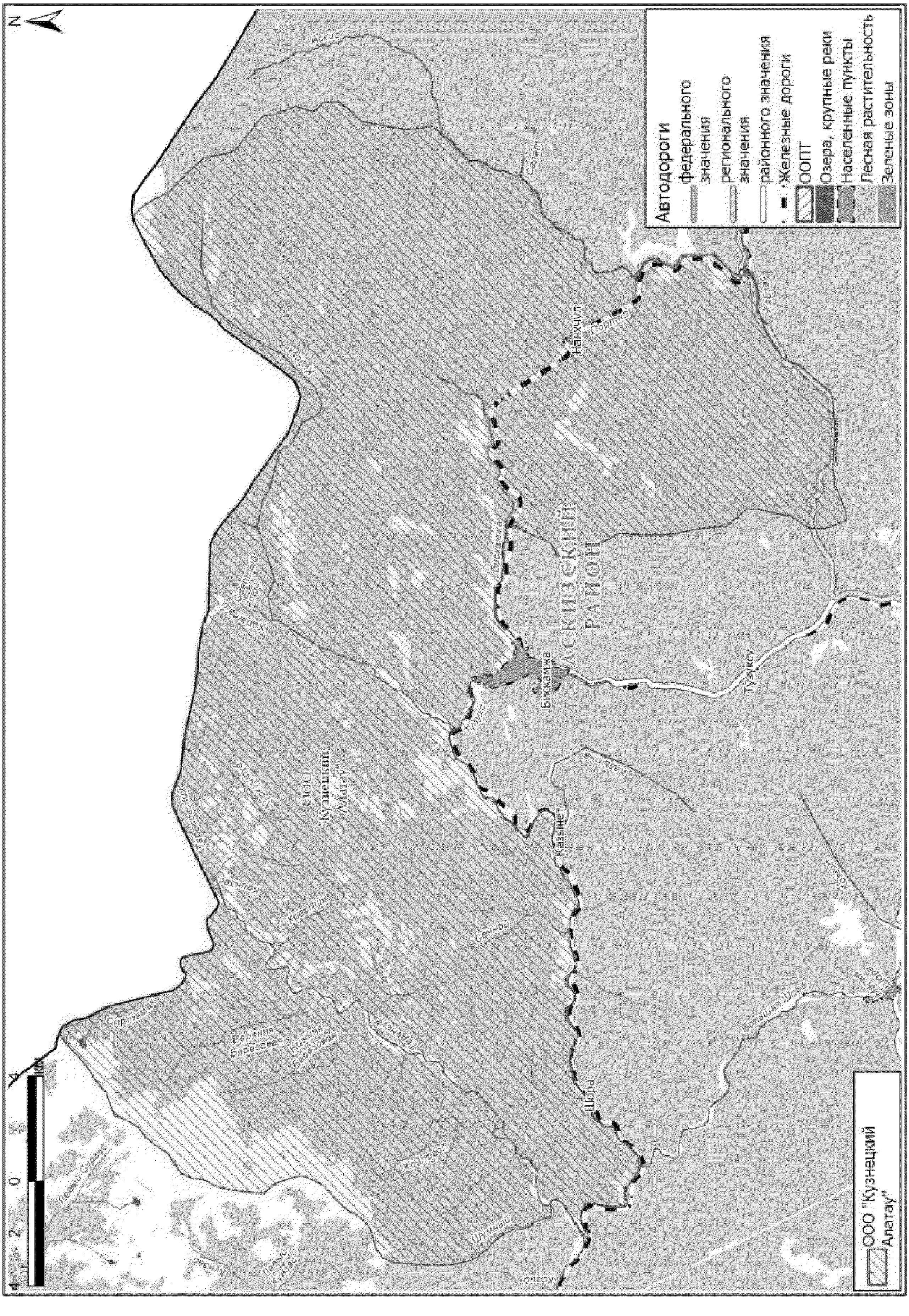


Рисунок 8. Схема размещения охотничьих угодий, предоставленных Обществу с ограниченной ответственностью «Кузнецкий Алатау»

Таблица 6

Координаты границ охотничьих угодий, предоставленных Обществу с ограниченной ответственностью «Кузнецкий Алатау»

№ п/п	Широта	Долгота
1	53° 35' 30.33599719" с. ш.	089° 46' 22.29960069" в. д.
2	53° 34' 07.09320073" с. ш.	089° 48' 27.02160141" в. д.
3	53° 33' 32.27845246" с. ш.	089° 48' 40.52698563" в. д.
4	53° 32' 57.85439991" с. ш.	089° 49' 58.18799978" в. д.
5	53° 31' 24.43440002" с. ш.	089° 50' 32.99640071" в. д.
6	53° 30' 56.53080056" с. ш.	089° 49' 54.22439775" в. д.
7	53° 29' 29.64479991" с. ш.	089° 49' 51.76560109" в. д.
8	53° 28' 41.41337099" с. ш.	089° 48' 44.17819542" в. д.
9	53° 27' 38.80439862" с. ш.	089° 48' 18.62279998" в. д.
10	53° 27' 02.96640048" с. ш.	089° 46' 52.38840060" в. д.
11	53° 26' 16.91583063" с. ш.	089° 46' 07.93872260" в. д.
12	53° 25' 57.83519903" с. ш.	089° 45' 02.45519924" в. д.
13	53° 25' 24.73320082" с. ш.	089° 45' 20.96279758" в. д.
14	53° 24' 57.59639942" с. ш.	089° 45' 33.70320005" в. д.
15	53° 24' 23.58988307" с. ш.	089° 45' 22.86006029" в. д.
16	53° 24' 07.65474069" с. ш.	089° 45' 50.38919886" в. д.
17	53° 23' 37.13639933" с. ш.	089° 45' 51.98040120" в. д.
18	53° 23' 00.32719416" с. ш.	089° 45' 25.86566323" в. д.
19	53° 22' 40.04040078" с. ш.	089° 44' 55.72679991" в. д.
20	53° 22' 38.04600039" с. ш.	089° 44' 06.76319770" в. д.
21	53° 22' 05.11320098" с. ш.	089° 42' 27.50040051" в. д.
22	53° 21' 01.02599986" с. ш.	089° 41' 16.79280002" в. д.
23	53° 20' 56.02919976" с. ш.	089° 38' 46.37759898" в. д.
24	53° 20' 34.62360042" с. ш.	089° 36' 59.10120043" в. д.
25	53° 21' 19.55520163" с. ш.	089° 36' 37.62720124" в. д.
26	53° 22' 39.18359898" с. ш.	089° 37' 11.70120108" в. д.
27	53° 23' 01.69079996" с. ш.	089° 36' 36.19440270" в. д.
28	53° 25' 15.90600048" с. ш.	089° 36' 08.43479900" в. д.
29	53° 26' 13.33680092" с. ш.	089° 35' 15.26280120" в. д.
30	53° 27' 35.47799881" с. ш.	089° 36' 07.68599812" в. д.
31	53° 27' 43.46639955" с. ш.	089° 33' 07.85160005" в. д.
32	53° 27' 08.40600112" с. ш.	089° 31' 41.76480133" в. д.
33	53° 28' 07.50360099" с. ш.	089° 30' 50.62679971" в. д.
34	53° 28' 03.40320043" с. ш.	089° 30' 07.12079831" в. д.
35	53° 28' 31.82880066" с. ш.	089° 29' 00.15360217" в. д.
36	53° 27' 49.31280065" с. ш.	089° 26' 58.07760177" в. д.
37	53° 26' 58.50240093" с. ш.	089° 25' 41.41200117" в. д.
38	53° 26' 48.44039887" с. ш.	089° 25' 38.03160010" в. д.
39	53° 26' 17.72160131" с. ш.	089° 26' 21.85080158" в. д.
40	53° 26' 14.88119846" с. ш.	089° 24' 49.53600192" в. д.

№ п/п	Широта	Долгота
41	53° 25' 43.48559912" с. ш.	089° 23' 27.00600183" в. д.
42	53° 25' 41.94120155" с. ш.	089° 21' 15.29639870" в. д.
43	53° 25' 52.08240113" с. ш.	089° 20' 38.81400107" в. д.
44	53° 25' 35.45400093" с. ш.	089° 17' 11.76720030" в. д.
45	53° 25' 09.24959861" с. ш.	089° 16' 02.48160032" в. д.
46	53° 24' 09.13320012" с. ш.	089° 14' 31.14239912" в. д.
47	53° 24' 24.71040040" с. ш.	089° 13' 04.43280188" в. д.
48	53° 25' 20.20079927" с. ш.	089° 12' 36.93240057" в. д.
49	53° 25' 10.38360154" с. ш.	089° 11' 52.69200201" в. д.
50	53° 25' 54.63119882" с. ш.	089° 13' 09.35760268" в. д.
51	53° 25' 57.77160918" с. ш.	089° 12' 34.20837736" в. д.
52	53° 27' 32.15520066" с. ш.	089° 10' 54.48359975" в. д.
53	53° 29' 08.08799848" с. ш.	089° 10' 40.58040092" в. д.
54	53° 29' 49.79760031" с. ш.	089° 12' 08.16479866" в. д.
55	53° 31' 00.70320140" с. ш.	089° 13' 28.79760075" в. д.
56	53° 31' 52.14552555" с. ш.	089° 12' 49.87080122" в. д.
57	53° 33' 35.02439915" с. ш.	089° 13' 21.84600035" в. д.
58	53° 34' 59.83320075" с. ш.	089° 15' 14.45400177" в. д.
59	53° 36' 15.50638427" с. ш.	089° 18' 01.11714420" в. д.
60	53° 35' 20.58612136" с. ш.	089° 18' 57.85955937" в. д.
61	53° 33' 57.28859930" с. ш.	089° 19' 41.92175978" в. д.
62	53° 33' 51.07140089" с. ш.	089° 20' 45.34691866" в. д.
63	53° 33' 12.72275909" с. ш.	089° 21' 08.54640230" в. д.
64	53° 33' 07.79400152" с. ш.	089° 22' 44.95295825" в. д.
65	53° 34' 11.74979847" с. ш.	089° 26' 24.99827787" в. д.
66	53° 33' 38.20860146" с. ш.	089° 32' 49.78247875" в. д.
67	53° 33' 39.68892076" с. ш.	089° 35' 07.66319973" в. д.
68	53° 32' 11.53571863" с. ш.	089° 39' 01.48967969" в. д.
69	53° 31' 57.27252029" с. ш.	089° 40' 21.59400090" в. д.
70	53° 34' 34.09680116" с. ш.	089° 43' 45.74603754" в. д.
71	53° 35' 30.33599719" с. ш.	089° 46' 22.29960069" в. д.

2.5. Описание границ охотничьих угодий, предоставленных Обществу с ограниченной ответственностью «Харасабан» (ОХС от 03.11.2010 № 8)

Участок № 1

Границы:

северная – от горы Карлыган с отметкой 1 747 м н. у. м. по административной границе Аскизского и Усть-Абаканского районов до грунтовой дороги Аххол – Камышта;

восточная – далее по грунтовой дороге до нежилого населенного пункта Верхний Узунчул, от нежилого населенного пункта Верхний Узунчул пересекает грунтовую дорогу Верхний Узунчул – Немир и левее, в 1 км от дороги, доходит до истока речки Немир, далее вниз по речке до нежилого населенного пункта Немир, от населенного пункта Немир по грунтовой дороге, через Чазы-Гол доходит до ручья

Большой Чазы Гол, далее по грунтовой дороге в направлении населенного пункта Верх База вдоль речки База доходит до устья ручья Копчул;

южная – от устья ручья Копчул вверх по ручью до пересечения с лесовозной дорогой, далее по лесовозной дороге (через Копчульский перевал лог Ахкол) до речки Юю и по дороге вдоль речки до населенного пункта Бирикчуль. Далее по грунтовой дороге Бирикчуль – Бискамжа доходит до моста через реку Аскиз в 4 км от населенного пункта Нанчул;

западная – вверх по реке Аскиз до устья реки Большой Торад, далее по водоразделу реки Аскиз и речки Большой Торад до горы Карлыган с отметкой 1 747 м н. у. м.

Участок № 2

Границы:

северная – по административной границе Аскизского и Усть-Абаканского районов, начиная от отметки 2063 м н. у. м. (граница Республики Хакасия с Кемеровской областью – Кузбассом), проходит по главному хребту Кузнецкого Алатау до горы Хызыр-Тырен с отметкой 1 855 м н. у. м.;

восточная – в направлении на юг по Терень-Казырскому хребту до отметки 1 505 м н. у. м., далее по гриве до отметки 1 360 м н. у. м., далее до истока ручья Светлый, вниз по ручью до реки Томь;

южная – по реке Томь вниз по течению до границы Хакасии с Кемеровской областью – Кузбассом (водораздел рек Большой Казыр и Амзас);

западная – по административной границе Хакасии с Кемеровской областью – Кузбассом, начиная от реки Томь, на север по водоразделу рек Большой Казыр, Малый Казыр и Амзас, по Тигиртишскому хребту до отметки 2 063 м н. у. м.

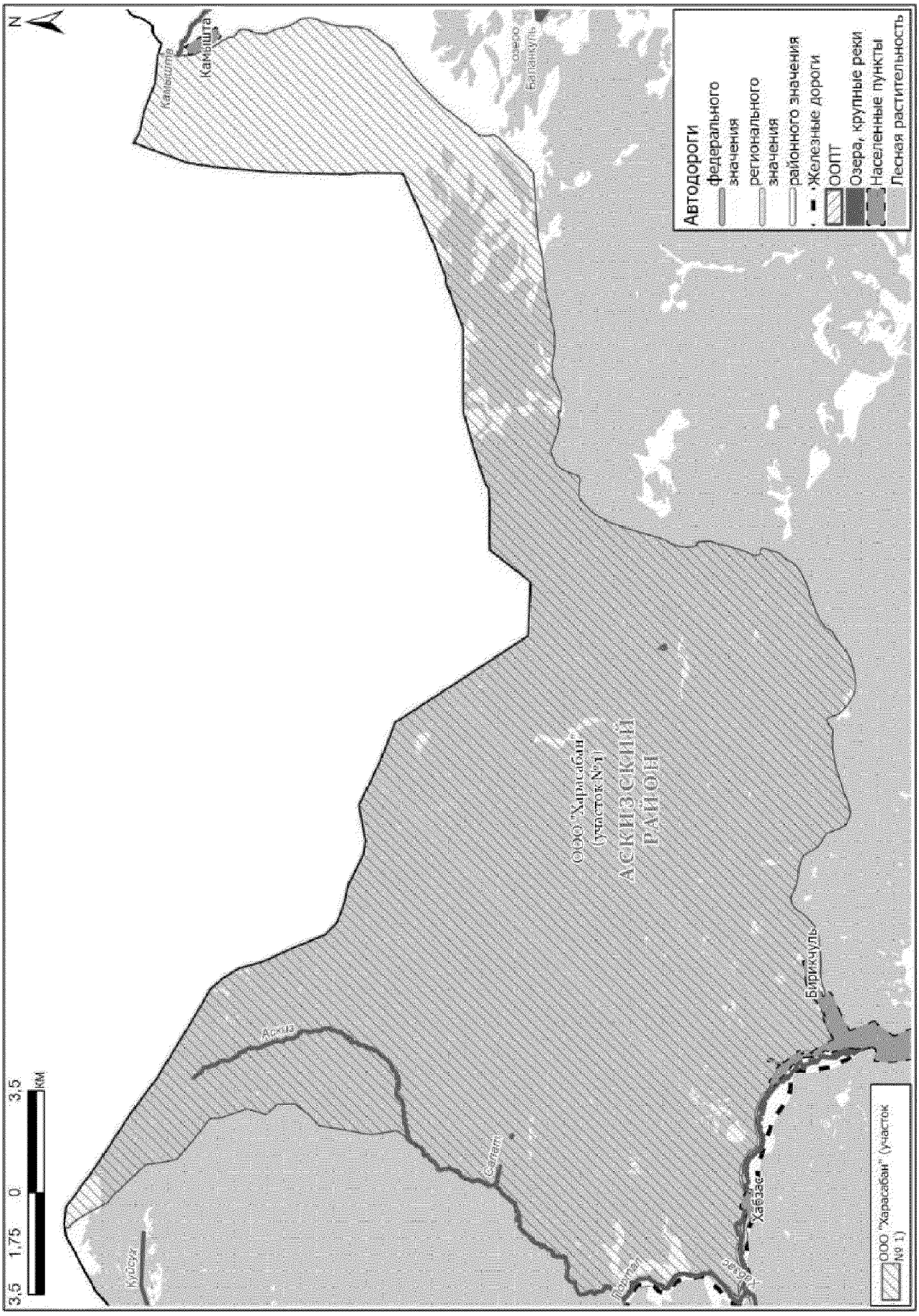


Рисунок 9. Схема размещения охотничьих угодий, предоставленных Обществу с ограниченной ответственностью «Харасабан» (участок № 1)

Таблица 7

Координаты границ охотничьих угодий, предоставленных Обществу с ограниченной ответственностью «Харасабан» (участок № 1)

№ п/п	Широта	Долгота
1	53° 34' 45.38691180" с. ш.	090° 22' 55.54430041" в. д.
2	53° 34' 05.70720010" с. ш.	090° 22' 57.91799900" в. д.
3	53° 33' 14.69159954" с. ш.	090° 23' 47.94720243" в. д.
4	53° 32' 44.48759855" с. ш.	090° 23' 43.79279867" в. д.
5	53° 31' 57.79919857" с. ш.	090° 24' 15.77159831" в. д.
6	53° 30' 53.84519982" с. ш.	090° 23' 59.08560182" в. д.
7	53° 29' 23.47799909" с. ш.	090° 21' 37.28519907" в. д.
8	53° 28' 20.91359911" с. ш.	090° 20' 44.45519761" в. д.
9	53° 27' 41.98320121" с. ш.	090° 19' 41.89439722" в. д.
10	53° 27' 00.88199841" с. ш.	090° 12' 47.55239962" в. д.
11	53° 27' 04.34519942" с. ш.	090° 10' 42.94560103" в. д.
12	53° 26' 38.51159964" с. ш.	090° 10' 22.45799834" в. д.
13	53° 26' 32.60400143" с. ш.	090° 09' 32.91839954" в. д.
14	53° 26' 01.66199977" с. ш.	090° 08' 58.32240159" в. д.
15	53° 24' 43.95960144" с. ш.	090° 08' 19.86719895" в. д.
16	53° 22' 51.91320089" с. ш.	090° 08' 13.62119776" в. д.
17	53° 21' 31.20479891" с. ш.	090° 05' 11.10839811" в. д.
18	53° 21' 21.59279999" с. ш.	090° 04' 07.62959823" в. д.
19	53° 21' 52.13159971" с. ш.	090° 03' 07.18199797" в. д.
20	53° 21' 22.49640090" с. ш.	090° 00' 10.64879850" в. д.
21	53° 22' 11.96039914" с. ш.	089° 58' 54.46199972" в. д.
22	53° 22' 23.93760031" с. ш.	089° 57' 35.75880034" в. д.
23	53° 21' 52.13879992" с. ш.	089° 56' 34.51199921" в. д.
24	53° 21' 30.13919914" с. ш.	089° 53' 13.47359921" в. д.
25	53° 22' 23.53799939" с. ш.	089° 52' 23.46959823" в. д.
26	53° 22' 49.44000086" с. ш.	089° 51' 05.94000132" в. д.
27	53° 22' 46.43040046" с. ш.	089° 49' 53.51520132" в. д.
28	53° 23' 04.13879881" с. ш.	089° 49' 11.83079833" в. д.
29	53° 22' 52.23720067" с. ш.	089° 48' 08.73359994" в. д.
30	53° 23' 05.53919964" с. ш.	089° 46' 41.94840097" в. д.
31	53° 23' 00.32719416" с. ш.	089° 45' 25.86566323" в. д.
32	53° 23' 02.79600114" с. ш.	089° 45' 11.15279913" в. д.
33	53° 23' 37.13639933" с. ш.	089° 45' 51.98040120" в. д.
34	53° 24' 07.65474069" с. ш.	089° 45' 50.38919886" в. д.
35	53° 24' 23.58988307" с. ш.	089° 45' 22.86006029" в. д.
36	53° 24' 57.59639942" с. ш.	089° 45' 33.70320005" в. д.
37	53° 25' 12.13320015" с. ш.	089° 45' 00.83880263" в. д.
38	53° 25' 24.73320082" с. ш.	089° 45' 20.96279758" в. д.
39	53° 25' 57.83519903" с. ш.	089° 45' 02.45519924" в. д.
40	53° 26' 16.91583063" с. ш.	089° 46' 07.93872260" в. д.

№ п/п	Широта	Долгота
41	53° 27' 02.96640048" с. ш.	089° 46' 52.38840060" в. д.
42	53° 27' 38.80439862" с. ш.	089° 48' 18.62279998" в. д.
43	53° 28' 41.41337099" с. ш.	089° 48' 44.17819542" в. д.
44	53° 29' 29.64479991" с. ш.	089° 49' 51.76560109" в. д.
45	53° 30' 56.53080056" с. ш.	089° 49' 54.22439775" в. д.
46	53° 31' 24.43440002" с. ш.	089° 50' 32.99640071" в. д.
47	53° 32' 57.85439991" с. ш.	089° 49' 58.18799978" в. д.
48	53° 33' 32.27845246" с. ш.	089° 48' 40.52698563" в. д.
49	53° 34' 07.09320073" с. ш.	089° 48' 27.02160141" в. д.
50	53° 35' 30.33599719" с. ш.	089° 46' 22.29960069" в. д.
51	53° 35' 35.42291654" с. ш.	089° 46' 28.13393652" в. д.
52	53° 35' 34.45223897" с. ш.	089° 47' 02.76359766" в. д.
53	53° 33' 05.61672030" с. ш.	089° 53' 59.38260186" в. д.
54	53° 30' 47.40731884" с. ш.	089° 56' 16.40183925" в. д.
55	53° 30' 21.22344003" с. ш.	089° 58' 24.93624050" в. д.
56	53° 30' 29.20895882" с. ш.	089° 59' 53.69351912" в. д.
57	53° 29' 52.40040128" с. ш.	090° 02' 32.21699800" в. д.
58	53° 27' 28.91520162" с. ш.	090° 05' 23.37324066" в. д.
59	53° 27' 28.68983983" с. ш.	090° 07' 01.10531778" в. д.
60	53° 28' 15.38183935" с. ш.	090° 07' 57.20808204" в. д.
61	53° 28' 19.35551836" с. ш.	090° 09' 52.38647864" в. д.
62	53° 28' 50.93075954" с. ш.	090° 12' 13.55327908" в. д.
63	53° 28' 54.55163919" с. ш.	090° 14' 47.74380166" в. д.
64	53° 30' 06.74279849" с. ш.	090° 19' 27.02135754" в. д.
65	53° 33' 36.68615904" с. ш.	090° 19' 29.19539827" в. д.
66	53° 35' 09.07800004" с. ш.	090° 20' 08.32704228" в. д.
67	53° 34' 45.38691180" с. ш.	090° 22' 55.54430041" в. д.

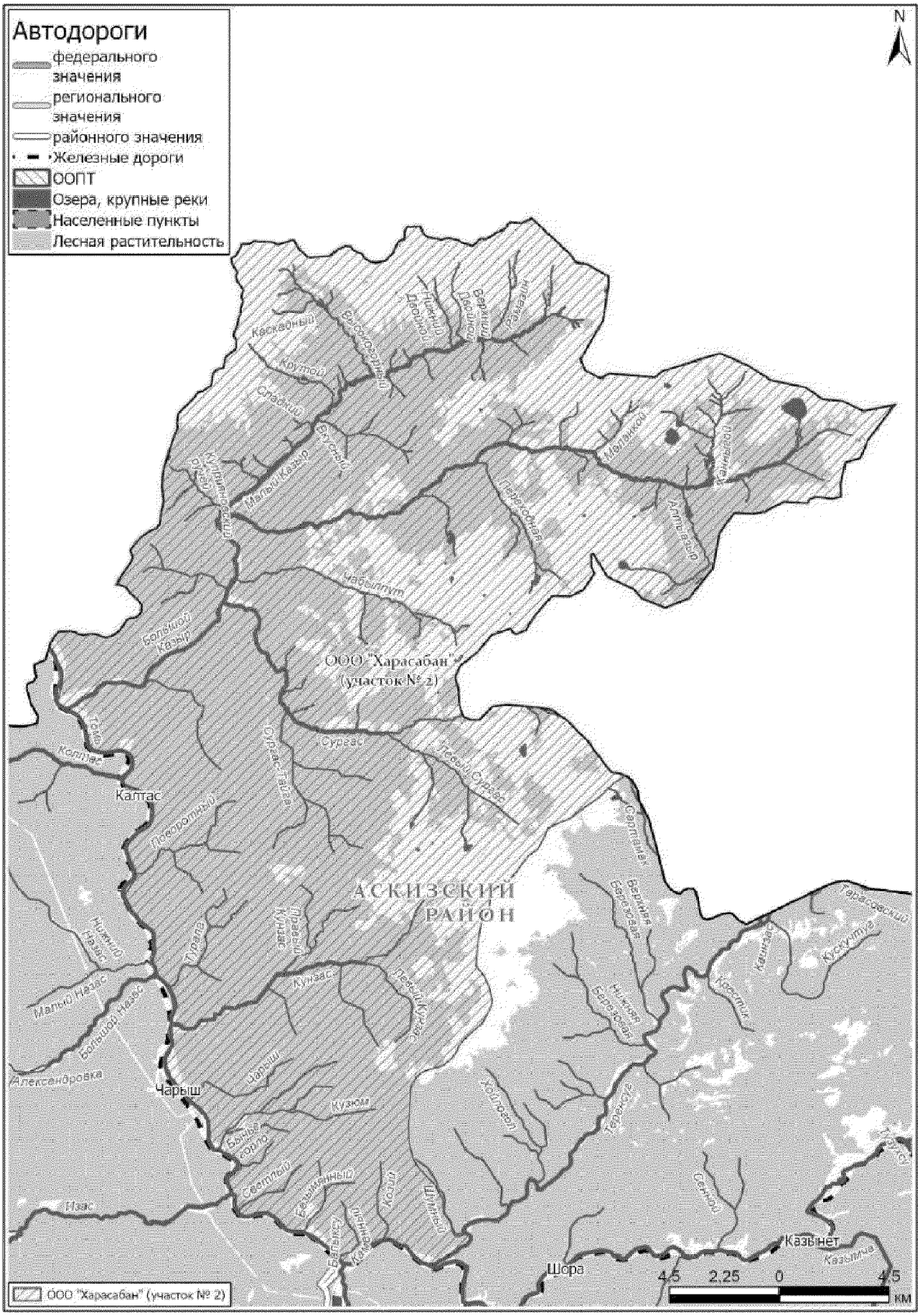


Рисунок 10. Схема размещения охотничьих угодий, предоставленных Обществу с ограниченной ответственностью «Харасабан» (участок № 2)

Таблица 8

Координаты границ охотничьих угодий, предоставленных
Обществу с ограниченной ответственностью «Харасабан» (участок № 2)

№ п/п	Широта	Долгота
1	53° 44' 42.04027160" с. ш.	089° 27' 19.80670995" в. д.
2	53° 43' 28.21692015" с. ш.	089° 26' 08.47212015" в. д.
3	53° 43' 22.16964159" с. ш.	089° 25' 36.27408178" в. д.
4	53° 42' 36.52164085" с. ш.	089° 25' 30.72323981" в. д.
5	53° 42' 25.19702873" с. ш.	089° 24' 10.71879807" в. д.
6	53° 42' 07.54127924" с. ш.	089° 21' 33.05735829" в. д.
7	53° 41' 40.97003971" с. ш.	089° 21' 03.86351874" в. д.
8	53° 40' 53.61455940" с. ш.	089° 20' 53.05236011" в. д.
9	53° 40' 11.61876009" с. ш.	089° 20' 02.34671953" в. д.
10	53° 39' 57.11040058" с. ш.	089° 19' 08.95619732" в. д.
11	53° 40' 34.56119989" с. ш.	089° 16' 54.29892078" в. д.
12	53° 41' 03.92208107" с. ш.	089° 16' 20.54388143" в. д.
13	53° 40' 39.20267869" с. ш.	089° 16' 30.45179804" в. д.
14	53° 40' 15.29579959" с. ш.	089° 16' 05.88647826" в. д.
15	53° 40' 05.24675987" с. ш.	089° 14' 57.45372077" в. д.
16	53° 39' 18.52559923" с. ш.	089° 14' 03.65064085" в. д.
17	53° 39' 09.42552106" с. ш.	089° 12' 47.17044034" в. д.
18	53° 38' 26.09880026" с. ш.	089° 11' 40.28208138" в. д.
19	53° 37' 21.51660139" с. ш.	089° 11' 56.97527732" в. д.
20	53° 37' 19.55100095" с. ш.	089° 12' 27.96155775" в. д.
21	53° 37' 41.66219908" с. ш.	089° 13' 28.94016058" в. д.
22	53° 37' 37.43688083" с. ш.	089° 15' 11.01276082" в. д.
23	53° 36' 19.29347924" с. ш.	089° 17' 28.87727997" в. д.
24	53° 36' 15.50638427" с. ш.	089° 18' 01.11714420" в. д.
25	53° 34' 59.83320075" с. ш.	089° 15' 14.45400177" в. д.
26	53° 33' 35.02439915" с. ш.	089° 13' 21.84600035" в. д.
27	53° 31' 52.14552555" с. ш.	089° 12' 49.87080122" в. д.
28	53° 31' 00.70320140" с. ш.	089° 13' 28.79760075" в. д.
29	53° 29' 49.79760031" с. ш.	089° 12' 08.16479866" в. д.
30	53° 29' 08.08799848" с. ш.	089° 10' 40.58040092" в. д.
31	53° 27' 32.15520066" с. ш.	089° 10' 54.48359975" в. д.
32	53° 25' 57.77160918" с. ш.	089° 12' 34.20837736" в. д.
33	53° 25' 54.63119882" с. ш.	089° 13' 09.35760268" в. д.
34	53° 25' 24.23219704" с. ш.	089° 12' 16.47864486" в. д.
35	53° 25' 10.86599955" с. ш.	089° 11' 47.07599797" в. д.
36	53° 25' 45.70680139" с. ш.	089° 10' 10.69679959" в. д.
37	53° 25' 08.45399971" с. ш.	089° 08' 38.54760103" в. д.
38	53° 26' 08.37599909" с. ш.	089° 05' 52.22040226" в. д.
39	53° 26' 13.37999927" с. ш.	089° 04' 28.88039956" в. д.
40	53° 26' 49.57799972" с. ш.	089° 04' 05.97360086" в. д.

№ п/п	Широта	Долгота
41	53° 27' 12.80520128" с. ш.	089° 04' 33.63600201" в. д.
42	53° 27' 30.90599860" с. ш.	089° 03' 28.26719850" в. д.
43	53° 28' 13.58759900" с. ш.	089° 03' 11.00160220" в. д.
44	53° 29' 12.35400053" с. ш.	089° 01' 35.46120035" в. д.
45	53° 30' 46.89720061" с. ш.	089° 01' 39.63000228" в. д.
46	53° 31' 32.77560065" с. ш.	089° 00' 50.97240021" в. д.
47	53° 32' 09.19319870" с. ш.	089° 00' 52.33680239" в. д.
48	53° 32' 57.58439845" с. ш.	088° 59' 44.24279908" в. д.
49	53° 33' 25.39080012" с. ш.	089° 00' 03.70440096" в. д.
50	53° 34' 05.71079936" с. ш.	088° 59' 41.46000254" в. д.
51	53° 34' 33.56399916" с. ш.	089° 00' 28.90080079" в. д.
52	53° 34' 57.29880042" с. ш.	089° 00' 33.83640008" в. д.
53	53° 35' 26.57399856" с. ш.	088° 59' 26.88000141" в. д.
54	53° 36' 08.70840009" с. ш.	088° 59' 33.75239801" в. д.
55	53° 36' 12.22560096" с. ш.	088° 58' 09.70679895" в. д.
56	53° 36' 56.71799955" с. ш.	088° 57' 32.16959739" в. д.
57	53° 37' 10.48080062" с. ш.	088° 56' 47.78520008" в. д.
58	53° 37' 50.93759963" с. ш.	088° 56' 56.02559821" в. д.
59	53° 38' 21.59117303" с. ш.	088° 56' 19.62454049" в. д.
60	53° 38' 45.96216002" с. ш.	088° 56' 41.29655769" в. д.
61	53° 38' 41.41284049" с. ш.	088° 58' 29.17092119" в. д.
62	53° 39' 15.35328113" с. ш.	088° 59' 39.58691947" в. д.
63	53° 39' 48.51468127" с. ш.	088° 58' 39.99251787" в. д.
64	53° 40' 46.76088032" с. ш.	088° 59' 17.74607750" в. д.
65	53° 41' 13.70976019" с. ш.	089° 00' 10.58796082" в. д.
66	53° 43' 41.80872131" с. ш.	089° 00' 38.56643756" в. д.
67	53° 45' 12.89303892" с. ш.	089° 02' 38.16672026" в. д.
68	53° 46' 28.04591866" с. ш.	089° 02' 48.00228059" в. д.
69	53° 47' 10.12920064" с. ш.	089° 02' 16.65599914" в. д.
70	53° 47' 30.54335955" с. ш.	089° 02' 38.60376137" в. д.
71	53° 47' 40.26875983" с. ш.	089° 04' 39.08712274" в. д.
72	53° 47' 18.28031920" с. ш.	089° 05' 15.62963791" в. д.
73	53° 47' 35.91383842" с. ш.	089° 06' 47.13263948" в. д.
74	53° 47' 16.51740110" с. ш.	089° 07' 43.16844056" в. д.
75	53° 47' 29.13108125" с. ш.	089° 08' 17.45592020" в. д.
76	53° 48' 06.44364045" с. ш.	089° 08' 47.02056180" в. д.
77	53° 47' 45.68100014" с. ш.	089° 11' 15.51660023" в. д.
78	53° 48' 27.57601094" с. ш.	089° 13' 23.46275726" в. д.
79	53° 47' 31.00848052" с. ш.	089° 15' 10.15704119" в. д.
80	53° 47' 14.15687840" с. ш.	089° 16' 25.88303757" в. д.
81	53° 46' 13.90296130" с. ш.	089° 16' 19.47576094" в. д.
82	53° 45' 21.71807849" с. ш.	089° 15' 34.02648120" в. д.
83	53° 45' 08.19539962" с. ш.	089° 15' 44.59175956" в. д.
84	53° 45' 04.51331988" с. ш.	089° 18' 18.53855925" в. д.
85	53° 45' 40.97340008" с. ш.	089° 20' 41.62703821" в. д.

№ п/п	Широта	Долгота
86	53° 44' 47.26715892" с. ш.	089° 24' 36.41327923" в. д.
87	53° 44' 34.01376016" с. ш.	089° 26' 08.12687900" в. д.
88	53° 44' 42.04027160" с. ш.	089° 27' 19.80670995" в. д.

2.6. Описание границ общедоступных охотничьих угодий в Аскизском районе Республики Хакасия

Границы:

северная – от пересечения реки Томь и административной границы Республики Хакасия и Кемеровской области – Кузбасса вверх по течению реки Томь до устья реки Тузахсуг, далее по реке Тузахсуг до устья реки Бискамжа, затем вверх по течению реки Бискамжа до станции Ала-Тау. От станции Ала-Тау в южном направлении до вершины с отметкой высоты 1 266 м н. у. м. (53°26′12,4" с. ш., 89°41′11,3" в. д.) на водораздельном хребте ручьев Алатау, Портал и реки Тузахсуг. Затем по водораздельному хребту до горы Улугзас на Абаканском хребте (53°24′46,6" с. ш., 89°36′04,8" в. д.). Далее в южном направлении по Абаканскому хребту до вершины с отметкой высоты 1 076 м н. у. м. (53°21′02,0" с. ш., 89°36′35,9" в. д.), затем в юго-восточном направлении до безымянного ручья, впадающего в реку Хабзас (53°20′55,1" с. ш., 89°38′54,7" в. д.) и вниз по ручью до впадения в реку Хабзас. Далее вниз по течению реки Хабзас от впадения в него безымянного ручья с правой стороны (53°20′58,0" с. ш., 89°40′52,4" в. д.) до впадения в реку Аскиз. Далее, пересекая реку Аскиз, до грунтовой автомобильной дороги Бирикчуль – Бискамжа (53°22′59,1" с. ш., 89°45′25,3" в. д.). Затем по грунтовой автомобильной дороге до с. Бирикчуль. Затем по северной административной границе с. Бирикчуль до пересечения с лесной дорогой, идущей вдоль речки Юю (53°21′40,2" с. ш., 89°54′29,4" в. д.). Далее по лесной дороге, идущей вдоль реки Юю, до реки Большой Аххол. Затем по лесной дороге, идущей вдоль реки Большой Аххол, через Копчульский перевал, по логу Большой Аххол до пересечения с рекой Копчул (53°21′46,1" с. ш., 90°02′54,5" в. д.). Далее вниз по реке Копчул до впадения в реку База. От устья ручья Копчул по грунтовой автомобильной дороге вверх по течению ручья Большой Чазыхол до пересечения с грунтовой автомобильной дорогой Бирикчуль – Верх Узунчул. Затем по грунтовой дороге через рудник Чазыгол до нежилого населенного пункта Немир, потом вверх по течению реки Немир до его истока. От истока реки Немир в 1 км левее от дороги по хребту Сахсар через точки с координатами 53°26′39,1" с. ш., 90°14′18,6" в. д.; 53°26′48,0" с. ш., 90°15′45,2" в. д вершины логов Жолобной и Карбай до нежилого населенного пункта Верхний Узунчул. Далее по грунтовой автомобильной дороге через д. Камышта до пересечения с грунтовой автомобильной дорогой Аххол – Камышта на административной границе Усть-Абаканского района и Аскизского района, от точки с координатами 53°34′34,8" с. ш., 90°19′50,3" в. д. на пересечении грунтовой автомобильной дороги Аххол – Камышта с административной границей Усть-Абаканского района и Аскизского района в восточном направлении по административной границе до пересечения с рекой Абакан и административной границей Бейского района и Аскизского района;

восточная – вверх по течению реки Абакан по административной границе Бейского района и Аскизского района до пересечения с административной границей Аскизского района и Таштыпского района;

южная – по административной границе Таштыпского района и Аскизского района в западном направлении до проселочной дороги Политов – Харой, далее по проселочной дороге вдоль лога Сарыгхол до аала Политов (52°58′24,8"с. ш., 89°59′32,4" в. д.), затем в северо-восточном направлении по проселочной дороге Сафронов – Политов через урочища Сарыгтигей, Верхний Челбах до реки Есь в точке с координатами 53°02′42,9" с. ш., 90°01′56,7" в. д., далее вверх по течению реки Есь до слияния рек Большая Есь и Малая Есь, затем вверх по течению реки Малая Есь до пересечения с лесовозной дорогой (53°09′24,4" с. ш., 89°49′31,9" в. д.), по лесовозной дороге до водораздельного хребта между рекам Малая Есь и Большая Есь (53°08′45,4" с. ш., 89°47′06,6" в. д.), далее по лесовозной дороге, идущей по логу, через отметку высоты 747 м н. у. м. (53°08′05,9" с. ш., 89°46′50,9" в. д.) до реки Большая Есь (53°07′07" с. ш., 89°45′51,4" в. д.), затем вниз по течению реки Большая Есь до устья ручья Малых Хумныг. От устья Малый Хумныг вверх по его течению до слияния правого притока ручья Малый Хумныг с левым притоком ручья Малый Хумныг (53°05′10,8" с. ш., 89°43′53,5" в. д.), далее вверх по течению правого притока ручья Малый Хумныг до его истоков (53°04′49,8" с. ш., 89°42′25,2" в. д.), затем до точки с координатами 53°04′40,7" с. ш., 89°41′25,5" в. д. на водораздельном хребте рек Тея и Большая Есь. Затем в северо-западном направлении по водораздельному хребту через вершины с координатами 53°04'58,1" с. ш., 89°41'30,7" в. д.; 53°05'33,4" с. ш., 89°41'17,3" в. д.; 53°06'08,4"с. ш., 89°41'04,6" в. д.; 53°06'01,6" с. ш., 89°40'39,7" в. д; 53°06'38,1" с. ш., 89°40'25,5" в. д.; 53°06'45,4" с. ш., 89°40'05,1" в. д.; 53°07'17,0" с. ш., 89°39'45,0"в. д.; 53°07'08,5" с. ш., 89°39'13,9" в. д.; 53°07'27,2" с. ш., 89°38'26,4" в. д.; 53°07'45,4" с. ш., 89°37'16,5" в. д.; 53°08'02,8" с. ш., 89°38'45,3" в. д.; 53°08'18,4"с. ш., 89°38'42,0" в. д.,53°09'10,0" с. ш., 89°38'29,1" в. д.; 53°09'25,7" с. ш., 89°37'05,0" в. д.; 53°10'08,1" с. ш., 89°36'33,2" в. д.; 53°10'55,8"с. ш., 89°36'09,8" в. д.; 53°11'06,3" с. ш., 89°35'59,8" в. д.; 53°11'08,2" с. ш., 89°35'25,5" в. д.; 53°11'19,7" с. ш., 89°34'18,6" в. д.; 53°11'34,5" с. ш., 89°33'52,4" в. д. до истоков реки Тузанделхол. Потом вниз по течению реки Тузанделхол до ее впадения в реку Тея. Далее вверх по течению реки Тея до устья реки Тюльберг. От устья реки Тюльберг в северо-восточном направлении до вершины горы с отметкой высоты 1 070 м н. у. м. Затем через вершину с отметкой высоты 1 073 м н. у. м. до вершины с отметкой высоты 1 182 м н. у. м. (53°08'39,3" с. ш., 89°26'00,0" в. д.) на водораздельном хребте рек Большая Шора, Тюльберг и Тея (Абаканский хребет). Далее в западном направлении по Абаканскому хребту через вершины с отметками высот 1 045 м н. у. м. (53°08'06,2" с. ш., 89°25'31,6" в. д.); 1 133 м н. у. м. (53°07'48,7" с. ш., 89°23'41,9" в. д.), 1 201 м н. у. м. (53°07'44,5" с. ш., 89°23'09,1" в. д.), 1 064 м н. у. м. (53°07'23,6" с. ш., 89°22'00,2" в. д.), до вершины с отметкой высоты 1 366 м н. у. м. (53°06'33,0" с. ш., 89°22'18,3" в. д.) на пересечении водораздельного хребта между реками Таштып и Тея (граница Таштыпского района и Аскизского района) и Абаканского хребта. Далее в западном направлении по административной границе Аскизского района и Таштыпского района до пересечения с административной границей Кемеровской области – Кузбасса и Республики Хакасия;

западная – от пересечения административной границы Аскизского района и Таштыпского района с административной границей Кемеровской области – Кузбасса и Республики Хакасия по административной границе Кемеровской области – Кузбасса и Республики Хакасия в северном направлении до пересечения с рекой Томь.

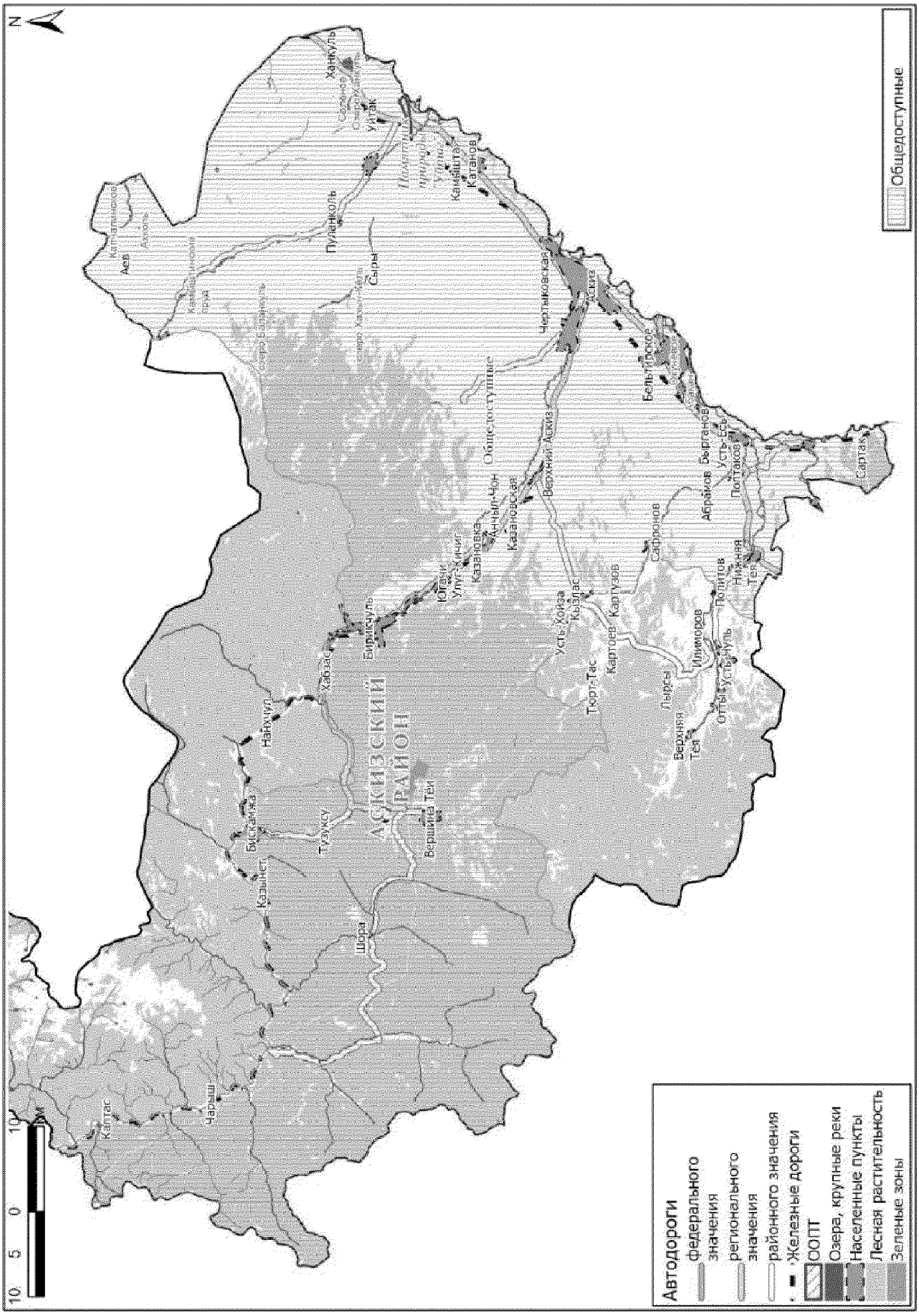


Рисунок 11. Схема размещения общедоступных охотничьих угодий в Аскизском районе Республики Хакасия

Таблица 9

Координаты границ общедоступных охотничьих угодий
в Аскизском районе Республики Хакасия

№ п/п	Широта	Долгота
1	53° 34' 57.29880042" с. ш.	089° 00' 33.83640008" в. д.
2	53° 32' 57.58439845" с. ш.	088° 59' 44.24279908" в. д.
3	53° 30' 46.89720061" с. ш.	089° 01' 39.63000228" в. д.
4	53° 29' 12.35400053" с. ш.	089° 01' 35.46120035" в. д.
5	53° 27' 12.80520128" с. ш.	089° 04' 33.63600201" в. д.
6	53° 26' 13.37999927" с. ш.	089° 04' 28.88039956" в. д.
7	53° 25' 08.45399971" с. ш.	089° 08' 38.54760103" в. д.
8	53° 25' 45.70680139" с. ш.	089° 10' 10.69679959" в. д.
9	53° 25' 24.23219704" с. ш.	089° 12' 16.47864486" в. д.
10	53° 24' 09.13320012" с. ш.	089° 14' 31.14239912" в. д.
11	53° 25' 35.45400093" с. ш.	089° 17' 11.76720030" в. д.
12	53° 25' 43.48559912" с. ш.	089° 23' 27.00600183" в. д.
13	53° 26' 17.72160131" с. ш.	089° 26' 21.85080158" в. д.
14	53° 26' 58.50240093" с. ш.	089° 25' 41.41200117" в. д.
15	53° 28' 31.82880066" с. ш.	089° 29' 00.15360217" в. д.
16	53° 27' 08.40600112" с. ш.	089° 31' 41.76480133" в. д.
17	53° 27' 43.46639955" с. ш.	089° 33' 07.85160005" в. д.
18	53° 27' 35.47799881" с. ш.	089° 36' 07.68599812" в. д.
19	53° 26' 13.33680092" с. ш.	089° 35' 15.26280120" в. д.
20	53° 22' 39.18359898" с. ш.	089° 37' 11.70120108" в. д.
21	53° 20' 34.62360042" с. ш.	089° 36' 59.10120043" в. д.
22	53° 21' 01.02599986" с. ш.	089° 41' 16.79280002" в. д.
23	53° 23' 00.32719416" с. ш.	089° 45' 25.86566323" в. д.
24	53° 22' 49.44000086" с. ш.	089° 51' 05.94000132" в. д.
25	53° 21' 30.13919914" с. ш.	089° 53' 13.47359921" в. д.
26	53° 22' 23.93760031" с. ш.	089° 57' 35.75880034" в. д.
27	53° 21' 22.49640090" с. ш.	090° 00' 10.64879850" в. д.
28	53° 21' 31.20479891" с. ш.	090° 05' 11.10839811" в. д.
29	53° 22' 51.91320089" с. ш.	090° 08' 13.62119776" в. д.
30	53° 26' 01.66199977" с. ш.	090° 08' 58.32240159" в. д.
31	53° 27' 04.34519942" с. ш.	090° 10' 42.94560103" в. д.
32	53° 27' 41.98320121" с. ш.	090° 19' 41.89439722" в. д.
33	53° 28' 20.91359911" с. ш.	090° 20' 44.45519761" в. д.
34	53° 30' 53.84519982" с. ш.	090° 23' 59.08560182" в. д.
35	53° 34' 45.38691180" с. ш.	090° 22' 55.54430041" в. д.
36	53° 34' 45.38690422" с. ш.	090° 22' 55.54454564" в. д.
37	53° 34' 41.39868157" с. ш.	090° 23' 17.18664203" в. д.
38	53° 34' 42.58564058" с. ш.	090° 23' 18.32903998" в. д.
39	53° 34' 44.73836079" с. ш.	090° 23' 20.57412131" в. д.
40	53° 34' 47.06769155" с. ш.	090° 23' 25.58986562" в. д.

№ п/п	Широта	Долгота
41	53° 34' 52.04366610" с. ш.	090° 23' 45.70783493" в. д.
42	53° 34' 52.02480121" с. ш.	090° 23' 47.93136101" в. д.
43	53° 34' 52.14289240" с. ш.	090° 23' 48.13952173" в. д.
44	53° 35' 00.79160376" с. ш.	090° 23' 58.72635430" в. д.
45	53° 39' 14.96088087" с. ш.	090° 30' 20.69459929" в. д.
46	53° 37' 47.47332141" с. ш.	090° 33' 14.63003814" в. д.
47	53° 38' 49.45776136" с. ш.	090° 34' 26.89572038" в. д.
48	53° 38' 02.40755931" с. ш.	090° 39' 34.05924018" в. д.
49	53° 35' 41.74728105" с. ш.	090° 40' 41.85011895" в. д.
50	53° 33' 32.90687906" с. ш.	090° 35' 17.41776066" в. д.
51	53° 32' 55.53347858" с. ш.	090° 35' 35.04479878" в. д.
52	53° 32' 11.95800120" с. ш.	090° 36' 25.81883889" в. д.
53	53° 31' 36.80184019" с. ш.	090° 44' 08.39363958" в. д.
54	53° 29' 46.81392133" с. ш.	090° 50' 10.53132199" в. д.
55	53° 26' 36.30012029" с. ш.	090° 55' 35.49756223" в. д.
56	53° 22' 40.87992070" с. ш.	090° 56' 58.69608245" в. д.
57	53° 21' 55.68912083" с. ш.	090° 56' 26.59632113" в. д.
58	53° 21' 33.89867967" с. ш.	090° 53' 52.88063885" в. д.
59	53° 19' 45.62291997" с. ш.	090° 53' 21.58799821" в. д.
60	53° 19' 12.79776028" с. ш.	090° 50' 02.73372261" в. д.
61	53° 18' 06.30612145" с. ш.	090° 49' 41.01383991" в. д.
62	53° 18' 03.61296059" с. ш.	090° 48' 10.82123750" в. д.
63	53° 14' 17.57723955" с. ш.	090° 46' 02.79875984" в. д.
64	53° 14' 19.56516055" с. ш.	090° 44' 24.88740235" в. д.
65	53° 12' 20.42712164" с. ш.	090° 42' 40.44888203" в. д.
66	53° 11' 47.33843935" с. ш.	090° 40' 02.61120070" в. д.
67	53° 09' 59.88996073" с. ш.	090° 38' 01.19831800" в. д.
68	53° 09' 35.34372021" с. ш.	090° 35' 38.13827919" в. д.
69	53° 08' 47.93387867" с. ш.	090° 35' 49.90307914" в. д.
70	53° 08' 52.16748141" с. ш.	090° 34' 04.96127866" в. д.
71	53° 06' 21.54312148" с. ш.	090° 33' 41.37587958" в. д.
72	53° 05' 34.12895945" с. ш.	090° 30' 34.00703974" в. д.
73	53° 04' 32.71296006" с. ш.	090° 30' 49.82256259" в. д.
74	53° 03' 42.70571870" с. ш.	090° 27' 28.82879984" в. д.
75	53° 01' 41.97468123" с. ш.	090° 27' 11.18808189" в. д.
76	53° 00' 25.02144031" с. ш.	090° 24' 00.50183798" в. д.
77	52° 59' 41.31420069" с. ш.	090° 19' 08.82083780" в. д.
78	52° 58' 25.73183402" с. ш.	090° 18' 10.21870874" в. д.
79	52° 55' 36.75324117" с. ш.	090° 14' 50.89631845" в. д.
80	52° 54' 01.39824136" с. ш.	090° 16' 01.54523745" в. д.
81	52° 50' 40.95456041" с. ш.	090° 15' 27.42300254" в. д.
82	52° 50' 09.60288055" с. ш.	090° 16' 47.10143768" в. д.
83	52° 47' 21.37200136" с. ш.	090° 17' 11.13143730" в. д.
84	52° 48' 15.26436089" с. ш.	090° 16' 41.33856140" в. д.
85	52° 47' 19.58388072" с. ш.	090° 12' 44.89128136" в. д.

№ п/п	Широта	Долгота
86	52° 48' 19.88927947" с. ш.	090° 10' 07.80096120" в. д.
87	52° 49' 05.05055883" с. ш.	090° 09' 28.77516221" в. д.
88	52° 52' 46.16363863" с. ш.	090° 10' 44.76395852" в. д.
89	52° 51' 39.55931912" с. ш.	090° 07' 21.59508186" в. д.
90	52° 52' 43.31964015" с. ш.	090° 08' 50.22203997" в. д.
91	52° 54' 07.40736111" с. ш.	090° 08' 43.39715815" в. д.
92	52° 53' 49.26192033" с. ш.	090° 06' 23.60952193" в. д.
93	52° 54' 52.07004006" с. ш.	090° 03' 25.98407796" в. д.
94	52° 54' 06.21756045" с. ш.	090° 03' 15.48540021" в. д.
95	52° 54' 10.30283973" с. ш.	090° 00' 37.16351854" в. д.
96	52° 55' 02.23140059" с. ш.	090° 00' 37.73520254" в. д.
97	52° 55' 42.82437694" с. ш.	089° 56' 04.82999612" в. д.
98	52° 56' 48.63840164" с. ш.	089° 56' 30.51600108" в. д.
99	52° 59' 17.74320018" с. ш.	090° 01' 06.63240003" в. д.
100	53° 00' 52.79039868" с. ш.	090° 00' 47.08079752" в. д.
101	53° 01' 51.14279902" с. ш.	090° 01' 51.26879935" в. д.
102	53° 03' 00.87119955" с. ш.	090° 01' 26.38919820" в. д.
103	53° 03' 40.41360072" с. ш.	089° 58' 06.83400216" в. д.
104	53° 06' 36.29519903" с. ш.	089° 57' 27.55439878" в. д.
105	53° 09' 29.35800105" с. ш.	089° 48' 02.73600153" в. д.
106	53° 07' 09.67800155" с. ш.	089° 45' 48.70439946" в. д.
107	53° 05' 40.29720133" с. ш.	089° 47' 52.85039864" в. д.
108	53° 04' 42.89159726" с. ш.	089° 41' 22.63921868" в. д.
109	53° 05' 37.35600096" с. ш.	089° 41' 57.50880082" в. д.
110	53° 07' 28.69679857" с. ш.	089° 38' 29.77439970" в. д.
111	53° 08' 50.66520071" с. ш.	089° 39' 06.59880111" в. д.
112	53° 09' 28.72800021" с. ш.	089° 36' 58.20119839" в. д.
113	53° 11' 07.47239905" с. ш.	089° 35' 57.15599790" в. д.
114	53° 11' 41.34479958" с. ш.	089° 33' 42.58080238" в. д.
115	53° 08' 14.48159953" с. ш.	089° 30' 52.63919961" в. д.
116	53° 08' 47.17679956" с. ш.	089° 26' 17.68199919" в. д.
117	53° 07' 49.19159989" с. ш.	089° 25' 07.18320073" в. д.
118	53° 07' 27.39000022" с. ш.	089° 22' 43.04280044" в. д.
119	53° 06' 36.66239967" с. ш.	089° 22' 12.15479881" в. д.
120	53° 06' 33.40604990" с. ш.	089° 23' 18.08877936" в. д.
121	53° 06' 16.39548015" с. ш.	089° 20' 18.73464213" в. д.
122	53° 09' 15.36263843" с. ш.	089° 15' 59.52419972" в. д.
123	53° 08' 31.26839914" с. ш.	089° 15' 55.52820201" в. д.
124	53° 08' 36.39804069" с. ш.	089° 14' 14.38512181" в. д.
125	53° 06' 56.17475965" с. ш.	089° 10' 54.01524035" в. д.
126	53° 07' 25.07232144" с. ш.	089° 08' 59.92259783" в. д.
127	53° 10' 22.17791848" с. ш.	089° 07' 40.14840187" в. д.
128	53° 09' 19.72151869" с. ш.	089° 04' 34.60980154" в. д.
129	53° 09' 58.88303959" с. ш.	089° 03' 49.40063962" в. д.
130	53° 09' 59.06735997" с. ш.	089° 01' 34.03019891" в. д.

№ п/п	Широта	Долгота
131	53° 11' 46.28544025" с. ш.	089° 00' 20.65571905" в. д.
132	53° 13' 54.72804136" с. ш.	089° 03' 17.21304219" в. д.
133	53° 16' 38.44344152" с. ш.	089° 02' 18.63059728" в. д.
134	53° 19' 02.74475864" с. ш.	088° 56' 45.15323965" в. д.
135	53° 20' 31.62191895" с. ш.	088° 57' 05.42699819" в. д.
136	53° 23' 31.69895982" с. ш.	088° 54' 37.87523938" в. д.
137	53° 22' 59.82239909" с. ш.	088° 50' 59.10467902" в. д.
138	53° 20' 37.70952052" с. ш.	088° 48' 23.06196169" в. д.
139	53° 20' 32.71559993" с. ш.	088° 46' 48.05687839" в. д.
140	53° 21' 33.03144131" с. ш.	088° 45' 25.04448082" в. д.
141	53° 22' 34.63788162" с. ш.	088° 45' 28.29672129" в. д.
142	53° 23' 07.79279907" с. ш.	088° 47' 25.32083877" в. д.
143	53° 25' 35.16276051" с. ш.	088° 49' 12.94643803" в. д.
144	53° 26' 16.86263958" с. ш.	088° 48' 19.51776180" в. д.
145	53° 27' 54.77544078" с. ш.	088° 49' 10.66908213" в. д.
146	53° 28' 22.74563892" с. ш.	088° 50' 11.42916128" в. д.
147	53° 27' 50.39963885" с. ш.	088° 51' 35.77068204" в. д.
148	53° 29' 33.16812119" с. ш.	088° 52' 29.80812075" в. д.
149	53° 31' 55.88220086" с. ш.	088° 51' 26.04707948" в. д.
150	53° 33' 38.98979844" с. ш.	088° 53' 20.23007977" в. д.
151	53° 33' 51.43896010" с. ш.	088° 51' 42.61716187" в. д.
152	53° 35' 40.44084146" с. ш.	088° 50' 17.08979730" в. д.
153	53° 36' 41.57783919" с. ш.	088° 56' 02.09724013" в. д.
154	53° 38' 21.59117303" с. ш.	088° 56' 19.62454049" в. д.
155	53° 37' 10.48080062" с. ш.	088° 56' 47.78520008" в. д.
156	53° 34' 57.29880042" с. ш.	089° 00' 33.83640008" в. д.

2.7. Описание границ резервируемого участка охотничьих угодий в Аскизском районе

Границы:

северная – от точки с координатами 53°38'21" с. ш.; 88°56'20" в. д., расположенной на пересечении реки Томь и границы между Республикой Хакасия и Кемеровской областью – Кузбассом, в юго-восточном и восточном направлениях вверх по течению реки Томь до устья реки Кунзас, далее вверх по течению реки Кунзас до места слияния с ее левым притоком в точке с координатами 53°30'09,3" с. ш., 89°02'31,6" в. д., далее по водоохранной зоне правого берега реки Томь до точки с координатами 53°28'45,6" с. ш., 89°03'26,3" в. д. Затем в северо-восточном направлении до истока ручья Чарыш по водоразделу с рекой Кунзас, и далее в восточном направлении до точки с координатами 53°29'43,8" с. ш., 89°08'56,7" в. д., далее до точки с координатами 53°29'23,6" с. ш., 89°09'14,6" в. д., затем в северном направлении по водоразделительному хребту между рекой Теренсуг и реками Кунзас и Сургас до точки с координатами 53°37'06,1" с. ш., 89°15'51,7" в. д. на административной границе Аскизского района и Усть-Абаканского района, далее в

восточном направлении по административной границе районов до места слияния ручья Харазас и реки Куйсуг (53°32'18,0" с. ш., 89°38'31,1" в. д.);

восточная – от точки с координатами 53°32'18,0" с. ш., 89°38'31,1" в. д. до реки Бискамжа (53°27'58,7" с. ш., 89°38'30,1" в. д.), далее по водоразделу рек Алатау и Потрал до точки с координатами 53°24'56,6" с. ш., 89°37'52,8" в. д., далее в западном направлении до точки с координатами 53°24'56,6" с. ш., 89°36'05,8" в. д. Затем в южном направлении по водоразделу рек Тузахсуг и Хабзас до вершины с отметкой высоты 1071 м н. у. м. (53°20'37,7" с. ш., 89°37'10,5" в. д.), затем к точке с координатами 53°20'22,2" с. ш., 89°36'12,5" в. д. Далее на запад до точки с координатами 53°20'23" с. ш., 89°35'26,7" в. д., далее на юг через вершину с отметкой высоты 1087 м н. у. м. к точке с координатами 53°19'38,3" с. ш., 89°35'11,1" в. д. Затем в западном направлении, пересекая реку Тузахсуг севернее устья ручья Моховой, до точки с координатами 53°19'28,9" с. ш., 89°31'35,1" в. д. Далее на юг через вершины с отметками высот 1064 м н. у. м. и 1165 м н. у. м. до точки с координатами 53°13'51,2" с. ш., 89°31'02,8" в. д. Далее в юго-западном направлении по водоразделу рек Тея и Большая Шора к точке с координатами 53°08'41,4" с. ш., 89°26'37,1" в. д. Затем по подножию Абаканского хребта по водоразделу рек Большая Шора и Тюльбер до точки с координатами 53°06'14,7"с. ш., 89°20'37,3" в. д.;

южная – от точки с координатами 53°06'14,7" с. ш., 89°20'37,3" в. д. в северо-западном направлении по водоразделу рек Большая Шора и Оя по границе Аскизского района и Таштыпского района. Далее в западном направлении по Абаканскому хребту, по административной границе Аскизского района и Таштыпского района до вершины с отметкой высоты 1 125 м н. у. м. (53°09'16"с. ш., 89°04'34" в. д.) на границе Республики Хакасия и Кемеровской области – Кузбасса;

западная – от вершины с отметкой высоты 1 125 м н. у. м. (53°09'16" с. ш., 89°04'34" в. д.) в северном направлении по административной границе Республики Хакасия и Кемеровской области – Кузбасса через вершины гор Сунзас, Асановская, Корумтайга, Таскыл 1-й, Александровский Голец, Белый Салан до точки с координатами 53°38'21" с. ш., 88°56'20" в. д. на пересечении рекой Томь административной границы Республики Хакасия и Кемеровской области – Кузбасса.

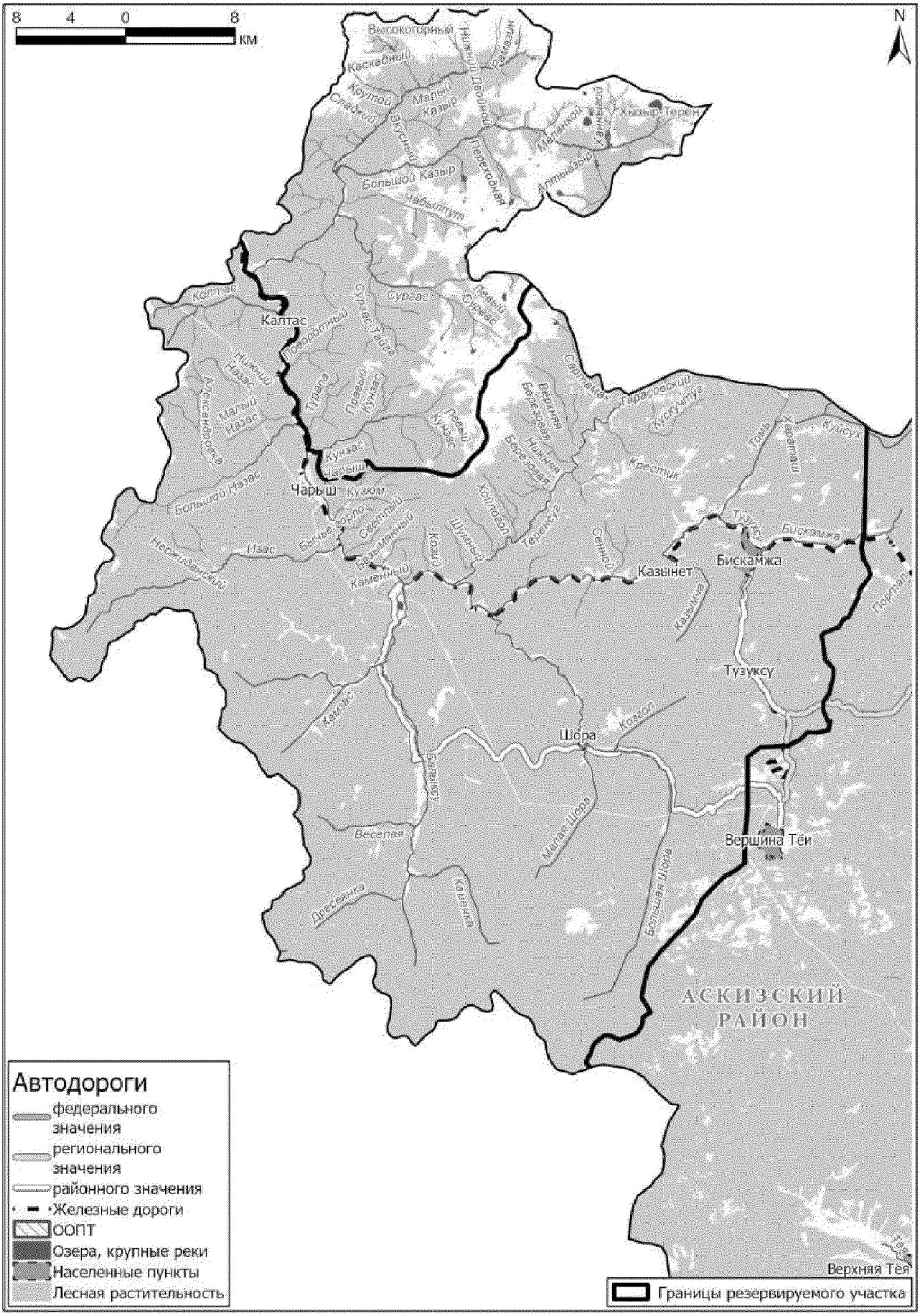


Рисунок 12. Границы резервируемого участка охотничьих угодий в Аскизском районе

Таблица 10

Координаты границ резервируемого участка
охотничьих угодий в Аскизском районе

№ п/п	Широта	Долгота
1	53° 29' 32.83176486" с. ш.	089° 05' 27.34937975" в. д.
2	53° 29' 49.79760031" с. ш.	089° 12' 08.16479866" в. д.
3	53° 31' 00.70320140" с. ш.	089° 13' 28.79760075" в. д.
4	53° 33' 35.02439915" с. ш.	089° 13' 21.84600035" в. д.
5	53° 35' 16.73381560" с. ш.	089° 15' 53.91697521" в. д.
6	53° 36' 14.91878327" с. ш.	089° 15' 10.52666580" в. д.
7	53° 37' 16.17493578" с. ш.	089° 16' 00.63139858" в. д.
8	53° 36' 10.83816015" с. ш.	089° 18' 15.60564028" в. д.
9	53° 33' 12.72275909" с. ш.	089° 21' 08.54640230" в. д.
10	53° 34' 11.74979847" с. ш.	089° 26' 24.99827787" в. д.
11	53° 33' 39.68892076" с. ш.	089° 35' 07.66319973" в. д.
12	53° 32' 20.70250365" с. ш.	089° 38' 38.07358832" в. д.
13	53° 26' 25.24217751" с. ш.	089° 39' 21.41907269" в. д.
14	53° 23' 56.80084327" с. ш.	089° 36' 17.41652939" в. д.
15	53° 22' 39.18359898" с. ш.	089° 37' 11.70120108" в. д.
16	53° 20' 13.65687061" с. ш.	089° 37' 00.68477308" в. д.
17	53° 19' 01.76915053" с. ш.	089° 31' 48.39777192" в. д.
18	53° 14' 50.36673258" с. ш.	089° 31' 56.59587181" в. д.
19	53° 10' 33.43830090" с. ш.	089° 25' 57.30108933" в. д.
20	53° 07' 59.07719864" с. ш.	089° 25' 29.47080166" в. д.
21	53° 07' 19.82999938" с. ш.	089° 22' 34.80599898" в. д.
22	53° 06' 36.66239967" с. ш.	089° 22' 12.15479881" в. д.
23	53° 06' 33.40604990" с. ш.	089° 23' 18.08877936" в. д.
24	53° 06' 16.39548015" с. ш.	089° 20' 18.73464213" в. д.
25	53° 09' 15.36263843" с. ш.	089° 15' 59.52419972" в. д.
26	53° 08' 31.26839914" с. ш.	089° 15' 55.52820201" в. д.
27	53° 08' 36.39804069" с. ш.	089° 14' 14.38512181" в. д.
28	53° 06' 56.17475965" с. ш.	089° 10' 54.01524035" в. д.
29	53° 07' 25.07232144" с. ш.	089° 08' 59.92259783" в. д.
30	53° 08' 42.84131974" с. ш.	089° 09' 04.46400064" в. д.
31	53° 09' 14.38092087" с. ш.	089° 07' 54.04907734" в. д.
32	53° 10' 22.17791848" с. ш.	089° 07' 40.14840187" в. д.
33	53° 09' 11.14055856" с. ш.	089° 05' 11.63723949" в. д.
34	53° 09' 58.88303959" с. ш.	089° 03' 49.40063962" в. д.
35	53° 09' 59.06735997" с. ш.	089° 01' 34.03019891" в. д.
36	53° 11' 46.28544025" с. ш.	089° 00' 20.65571905" в. д.
37	53° 13' 54.72804136" с. ш.	089° 03' 17.21304219" в. д.
38	53° 16' 38.44344152" с. ш.	089° 02' 18.63059728" в. д.
39	53° 19' 02.74475864" с. ш.	088° 56' 45.15323965" в. д.

№ п/п	Широта	Долгота
40	53° 20' 31.62191895" с. ш.	088° 57' 05.42699819" в. д.
41	53° 21' 21.17951879" с. ш.	088° 55' 40.02240100" в. д.
42	53° 23' 31.69895982" с. ш.	088° 54' 37.87523938" в. д.
43	53° 22' 59.82239909" с. ш.	088° 50' 59.10467902" в. д.
44	53° 20' 37.70952052" с. ш.	088° 48' 23.06196169" в. д.
45	53° 20' 32.71559993" с. ш.	088° 46' 48.05687839" в. д.
46	53° 21' 21.15899970" с. ш.	088° 45' 31.71239925" в. д.
47	53° 22' 34.63788162" с. ш.	088° 45' 28.29672129" в. д.
48	53° 23' 07.79279907" с. ш.	088° 47' 25.32083877" в. д.
49	53° 25' 35.16276051" с. ш.	088° 49' 12.94643803" в. д.
50	53° 26' 16.86263958" с. ш.	088° 48' 19.51776180" в. д.
51	53° 27' 54.77544078" с. ш.	088° 49' 10.66908213" в. д.
52	53° 28' 22.74563892" с. ш.	088° 50' 11.42916128" в. д.
53	53° 27' 50.39963885" с. ш.	088° 51' 35.77068204" в. д.
54	53° 29' 33.16812119" с. ш.	088° 52' 29.80812075" в. д.
55	53° 31' 55.88220086" с. ш.	088° 51' 26.04707948" в. д.
56	53° 32' 25.87523872" с. ш.	088° 52' 46.78463960" в. д.
57	53° 33' 38.98979844" с. ш.	088° 53' 20.23007977" в. д.
58	53° 33' 51.43896010" с. ш.	088° 51' 42.61716187" в. д.
59	53° 35' 40.44084146" с. ш.	088° 50' 17.08979730" в. д.
60	53° 36' 41.57783919" с. ш.	088° 56' 02.09724013" в. д.
61	53° 38' 21.59117303" с. ш.	088° 56' 19.62454049" в. д.
62	53° 37' 10.48080062" с. ш.	088° 56' 47.78520008" в. д.
63	53° 36' 12.22560096" с. ш.	088° 58' 09.70679895" в. д.
64	53° 36' 08.70840009" с. ш.	088° 59' 33.75239801" в. д.
65	53° 34' 57.29880042" с. ш.	089° 00' 33.83640008" в. д.
66	53° 32' 57.58439845" с. ш.	088° 59' 44.24279908" в. д.
67	53° 29' 18.79808250" с. ш.	089° 02' 34.21816035" в. д.
68	53° 29' 32.83176486" с. ш.	089° 05' 27.34937975" в. д.

3. Бейский район

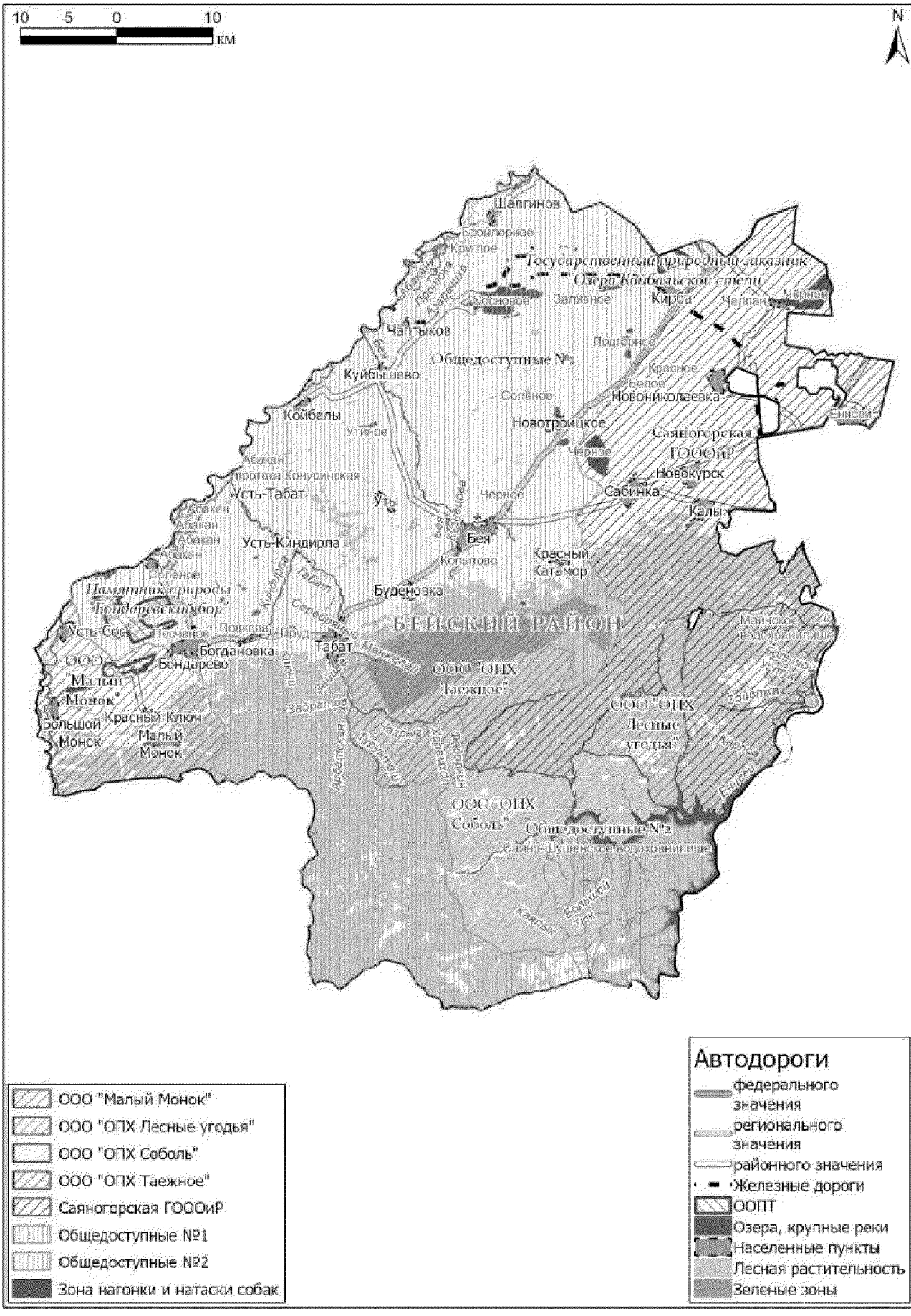


Рисунок 13. Схема размещения охотничьих угодий, Бейский район Республики Хакасия

3.1. Описание границ охотничьих угодий, предоставленных Обществу с ограниченной ответственностью «Малый Монок» (ОХС от 26.01.2015 № 31)

Границы:

северная – от устья реки Сос вверх по ее течению в направлении на юго-восток и восток до с. Бондарево;

восточная – от с. Бондарево, огибая его с юго-запада, вверх по течению реки Сос в южном направлении до истоков реки Левый Сос. Далее от истока реки Левый Сос на юг до точки с координатами 52°48′33 с. ш. 90°33′21 в. д., находящейся на границе Бейского и Таштыпского районов;

южная – от точки с координатами 52°48′33 с. ш., 90°33′21 в. д., находящейся на границе Бейского и Таштыпского районов, по границе в западном направлении до точки с координатами 52°47′18 с. ш., 90°17′17 в. д. на стыке границ Таштыпского, Аскизского и Бейского районов, расположенной у левого берега реки Абакан;

западная – от точки с координатами 52°47′18 с. ш., 90°17′17 в. д. на стыке границ Таштыпского, Аскизского и Бейского районов, расположенной у левого берега реки Абакан, в северном направлении по границе Бейского и Аскизского районов до устья реки Сос.

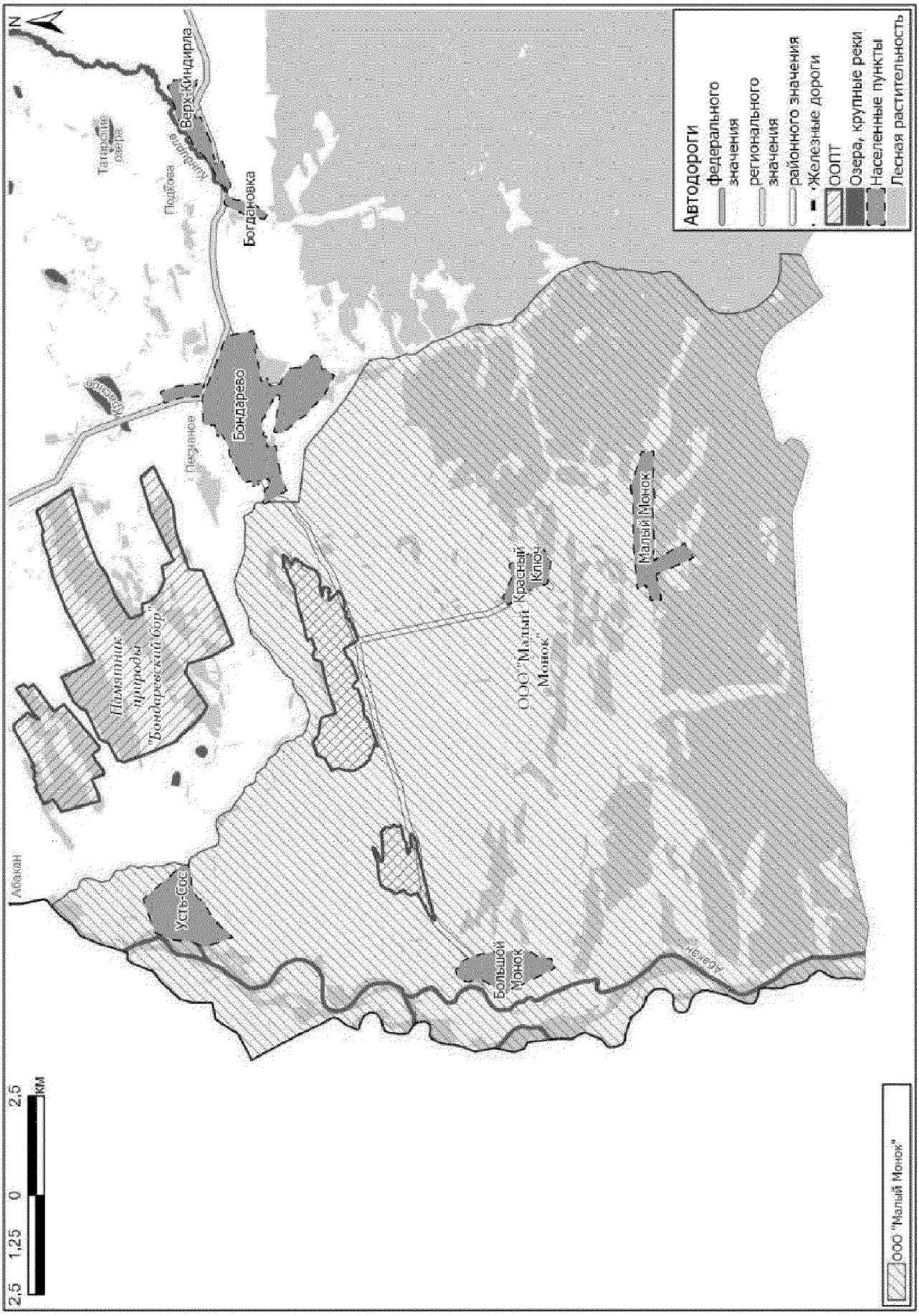


Рисунок 14. Схема размещения охотничьих угодий, предоставленных Обществу с ограниченной ответственностью «Малый Монок»

Таблица 11

Координаты границ охотничьих угодий, предоставленных Обществу с ограниченной ответственностью «Малый Монок»

№ п/п	Широта	Долгота
1	52° 48' 31.91858871" с. ш.	090° 33' 22.89213036" в. д.
2	52° 48' 13.24871869" с. ш.	090° 32' 28.55003933" в. д.
3	52° 48' 49.84164063" с. ш.	090° 31' 39.55080129" в. д.
4	52° 49' 05.68163858" с. ш.	090° 30' 38.58696110" в. д.
5	52° 48' 48.20615886" с. ш.	090° 29' 13.55064181" в. д.
6	52° 48' 20.22372058" с. ш.	090° 28' 54.46380188" в. д.
7	52° 48' 32.53643993" с. ш.	090° 27' 35.41031839" в. д.
8	52° 48' 25.56216137" с. ш.	090° 25' 16.67460119" в. д.
9	52° 48' 06.53183955" с. ш.	090° 21' 58.68432240" в. д.
10	52° 47' 39.67835859" с. ш.	090° 21' 08.00784233" в. д.
11	52° 47' 17.58516017" с. ш.	090° 18' 24.11172037" в. д.
12	52° 47' 21.37200136" с. ш.	090° 17' 11.13143730" в. д.
13	52° 47' 57.05807875" с. ш.	090° 17' 20.65811822" в. д.
14	52° 48' 44.09531885" с. ш.	090° 16' 53.07239789" в. д.
15	52° 48' 49.63967857" с. ш.	090° 16' 32.77380142" в. д.
16	52° 49' 32.16324050" с. ш.	090° 16' 47.12951753" в. д.
17	52° 49' 46.35983904" с. ш.	090° 16' 17.62320248" в. д.
18	52° 50' 09.60288055" с. ш.	090° 16' 47.10143768" в. д.
19	52° 50' 40.95456041" с. ш.	090° 15' 27.42300254" в. д.
20	52° 51' 06.03935944" с. ш.	090° 15' 45.57131769" в. д.
21	52° 52' 34.69943863" с. ш.	090° 15' 13.75200187" в. д.
22	52° 53' 10.79159846" с. ш.	090° 15' 28.81583747" в. д.
23	52° 53' 16.62936117" с. ш.	090° 15' 52.07651864" в. д.
24	52° 53' 46.55939957" с. ш.	090° 15' 35.29980254" в. д.
25	52° 54' 01.39824136" с. ш.	090° 16' 01.54523745" в. д.
26	52° 54' 09.15839962" с. ш.	090° 15' 39.00528204" в. д.
27	52° 54' 31.62995934" с. ш.	090° 15' 51.97355898" в. д.
28	52° 55' 36.75324117" с. ш.	090° 14' 50.89631845" в. д.
29	52° 56' 11.24088154" с. ш.	090° 16' 06.41244166" в. д.
30	52° 56' 37.35528070" с. ш.	090° 16' 09.56784192" в. д.
31	52° 58' 25.73183402" с. ш.	090° 18' 10.21870874" в. д.
32	52° 57' 58.38119848" с. ш.	090° 18' 49.21200177" в. д.
33	52° 56' 34.56600158" с. ш.	090° 19' 13.02599984" в. д.
34	52° 56' 11.87520107" с. ш.	090° 19' 40.03319757" в. д.
35	52° 56' 11.07239898" с. ш.	090° 20' 19.37759913" в. д.
36	52° 55' 03.43200138" с. ш.	090° 22' 16.66919803" в. д.
37	52° 55' 04.10520014" с. ш.	090° 22' 58.26359864" в. д.
38	52° 56' 02.81759905" с. ш.	090° 25' 19.36200257" в. д.
39	52° 55' 59.66400042" с. ш.	090° 27' 04.34520190" в. д.
40	52° 55' 48.82799878" с. ш.	090° 27' 24.08400254" в. д.

№ п/п	Широта	Долгота
41	52° 55' 14.76480042" с. ш.	090° 27' 26.76240264" в. д.
42	52° 55' 11.25479885" с. ш.	090° 28' 39.61560217" в. д.
43	52° 54' 21.70080136" с. ш.	090° 30' 40.66200128" в. д.
44	52° 52' 25.35240030" с. ш.	090° 31' 40.19159759" в. д.
45	52° 51' 28.86120122" с. ш.	090° 33' 02.88360032" в. д.
46	52° 50' 19.78439965" с. ш.	090° 32' 54.66120077" в. д.
47	52° 49' 26.99399843" с. ш.	090° 32' 00.86280117" в. д.
48	52° 48' 55.49759911" с. ш.	090° 32' 28.57560007" в. д.
49	52° 48' 49.47840067" с. ш.	090° 33' 23.84640009" в. д.
50	52° 48' 31.91858871" с. ш.	090° 33' 22.89213036" в. д.

3.2. Описание границ охотничьих угодий, предоставленных Обществу с ограниченной ответственностью «Охотничье-промысловое хозяйство Лесные угодья» (ОХС от 23.01.2015 № 29)

Границы:

северная – от устья реки Котуй в восточном направлении, вниз по течению реки Уй до устья реки Селенга;

восточная – от устья реки Селенга в южном направлении вверх по течению до ее истоков на хребте Алан (52°53′05" с. ш., 91°15′33" в. д.), далее через хребет Алан к истокам реки Казанашка и вниз по ее течению до залива Казанашка, по восточному берегу (по береговой линии) залива Казанашка до его устья;

южная – от устья залива Казанашка на западном берегу, пересекая залив Казанашка в западном направлении, и далее по западному берету (по береговой линии) залива Казанашка в северо-западном направлении до устья реки Малая Казанашка, по реке Малая Казанашка вверх по течению до устья левого притока реки Малая Казанашка, по левому притоку реки Малая Казанашка до ее истоков в точке с координатами 52°49′31" с. ш., 91°11′51" в. д.; далее через хребет Алан до истоков реки Дурной, от истоков реки Дурной в западном направлении по водораздельному хребту между реками Малый Клан и Дурной через отметку 1 278 м н. у. м. (52°50′39" с. ш., 91°08′54" в. д.) до моста на лесовозной дороге через реку Клай (52°50′50" с, ш., 91°06′03" в. д.);

западная – от моста на лесовозной дороге через реку Клай (52°50′50" с. ш., 91°06′03" в. д.) в северо-восточном направлении, вверх по течению реки Клай до пересечения ее истоков с лесовозной дорогой в точке с координатами 52°54′06" с. ш., 91°10′39" в. д., далее в восточном направлении по лесовозной дороге до пересечения с восточным истоком реки Котуй в точке с координатами 52°54′17" с. ш., 91°13′53 " в. д., далее в северном направлении по лесовозной дороге вдоль реки Котуй до устья реки Котуй.

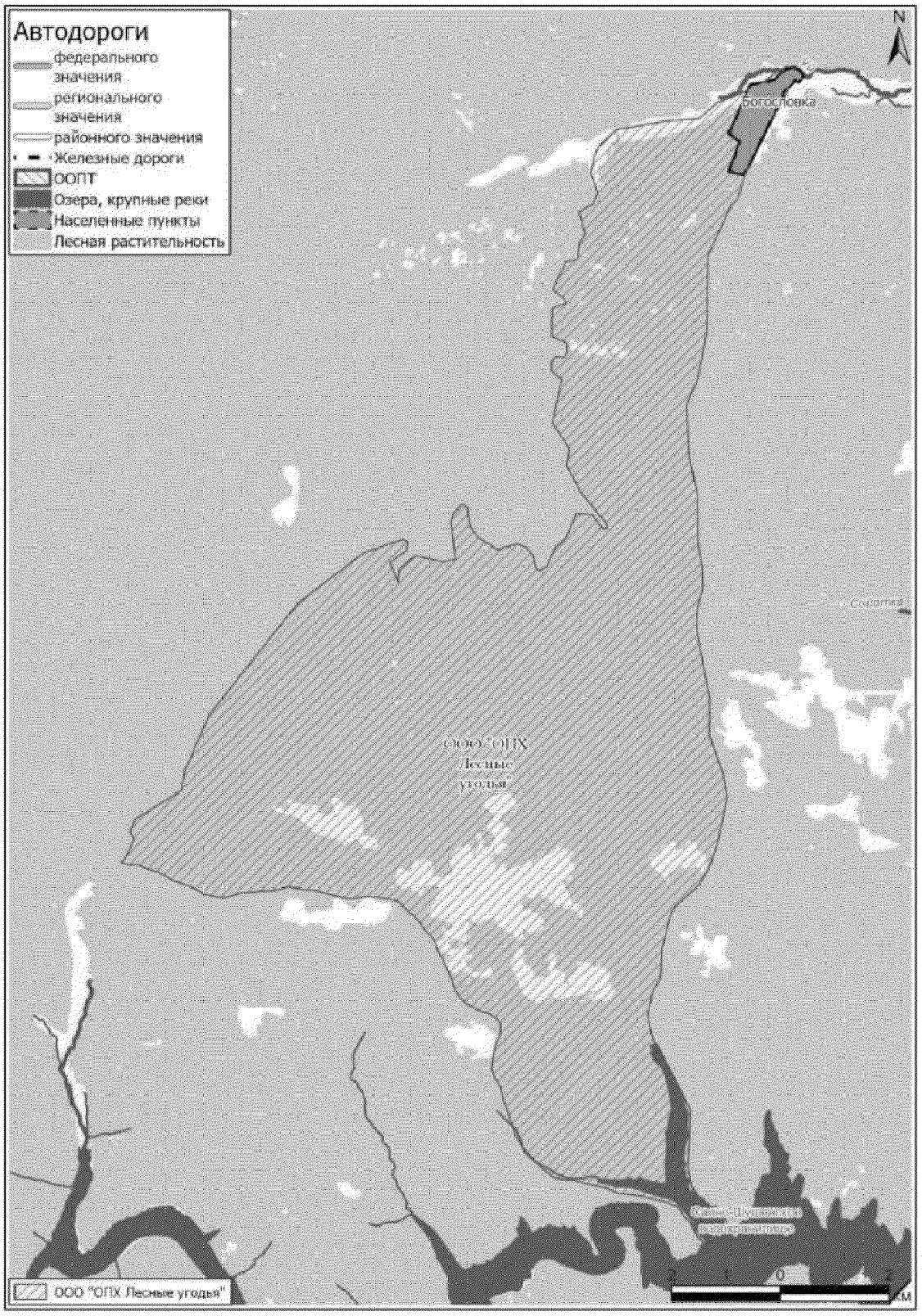


Рисунок 15. Схема размещения охотничьих угодий, предоставленных Обществу с ограниченной ответственностью «Охотничье-промысловое хозяйство Лесные угодья»

Таблица 12

Координаты границ охотничьих угодий, предоставленных Обществу с ограниченной ответственностью «Охотничье-промысловое хозяйство Лесные угодья»)

№ п/п	Широта	Долгота
1	52° 58' 51.74399863" с. ш.	091° 16' 56.99999855" в. д.
2	52° 57' 02.15280073" с. ш.	091° 15' 30.69720117" в. д.
3	52° 55' 32.48400142" с. ш.	091° 15' 13.40280079" в. д.
4	52° 51' 39.40559898" с. ш.	091° 16' 02.82000204" в. д.
5	52° 49' 28.49880144" с. ш.	091° 14' 49.39799872" в. д.
6	52° 48' 31.53960112" с. ш.	091° 15' 34.58159977" в. д.
7	52° 47' 45.23280012" с. ш.	091° 15' 37.75679761" в. д.
8	52° 47' 17.93725518" с. ш.	091° 16' 16.64318504" в. д.
9	52° 47' 11.55120024" с. ш.	091° 15' 49.65479798" в. д.
10	52° 47' 33.27000041" с. ш.	091° 15' 25.02360185" в. д.
11	52° 48' 00.11519897" с. ш.	091° 13' 00.47639942" в. д.
12	52° 48' 53.33400108" с. ш.	091° 12' 17.18640135" в. д.
13	52° 49' 21.21959931" с. ш.	091° 12' 24.64919851" в. д.
14	52° 49' 35.38199847" с. ш.	091° 11' 44.09879986" в. д.
15	52° 50' 32.33399925" с. ш.	091° 10' 40.15920151" в. д.
16	52° 50' 32.18640137" с. ш.	091° 07' 40.04040037" в. д.
17	52° 50' 51.01440035" с. ш.	091° 06' 06.99120151" в. д.
18	52° 51' 16.91999897" с. ш.	091° 06' 19.69199965" в. д.
19	52° 51' 35.14320026" с. ш.	091° 07' 05.05200014" в. д.
20	52° 52' 20.84880039" с. ш.	091° 07' 30.64079800" в. д.
21	52° 53' 59.46360153" с. ш.	091° 09' 58.36320199" в. д.
22	52° 54' 06.49079911" с. ш.	091° 10' 41.78280034" в. д.
23	52° 53' 42.00360059" с. ш.	091° 10' 32.95560196" в. д.
24	52° 53' 58.50600052" с. ш.	091° 10' 48.84240235" в. д.
25	52° 53' 57.12360073" с. ш.	091° 11' 28.90320229" в. д.
26	52° 54' 30.12120026" с. ш.	091° 11' 34.72799945" в. д.
27	52° 54' 10.42920033" с. ш.	091° 11' 50.79119755" в. д.
28	52° 54' 05.32079859" с. ш.	091° 12' 37.73520271" в. д.
29	52° 53' 51.37439880" с. ш.	091° 12' 52.20719840" в. д.
30	52° 54' 26.18279906" с. ш.	091° 13' 26.79960260" в. д.
31	52° 54' 17.56080023" с. ш.	091° 13' 57.86400191" в. д.
32	52° 55' 19.71479969" с. ш.	091° 13' 01.21079836" в. д.
33	52° 55' 55.89120067" с. ш.	091° 12' 58.56120157" в. д.
34	52° 56' 01.95360103" с. ш.	091° 13' 14.26800167" в. д.
35	52° 56' 39.28560160" с. ш.	091° 12' 58.38480161" в. д.
36	52° 56' 58.74720016" с. ш.	091° 13' 22.91879960" в. д.
37	52° 58' 00.41160131" с. ш.	091° 13' 36.50879908" в. д.
38	52° 58' 15.50639934" с. ш.	091° 13' 57.68759868" в. д.
39	52° 58' 23.26439978" с. ш.	091° 15' 18.34200147" в. д.
40	52° 58' 51.74399863" с. ш.	091° 16' 56.99999855" в. д.

3.3. Описание границ охотничьих угодий, предоставленных Обществу с ограниченной ответственностью «Охотничье-промысловое хозяйство «Соболь» (ОХС от 23.01.2015 № 28)

Границы:

северная – от развилки лесовозных дорог река Урлы – с. Табат и с. Табат – устье реки Калгансук (52°49′44" с. ш., 90°55′13 в. л.) в восточном направлении по лесовозной дороге к устью реки Аялыгхол (52°48′51" с. ш., 91°05′17" в. д.), от устья реки Аялыгхол вверх по течению реки Клай до моста на лесовозной дороге (52°50′50" с. ш., 91°06′03" в. д.), далее по водораздельному хребту между реками Малый Клай и реки Дурной в восточном направлении через отметку 1 278 м н. у. м. (52°50′39" с. ш., 91°08′54" в. д.) до истоков реки Дурной, от истоков реки Дурной через хребет Алан до истоков левого притока реки Мал. Казанашка (52°49′31" с. ш., 91°11′51" в. д.);

восточная – от истоков левого притока реки Малая Казанашка (52°49′31" с. ш., 91°11′51" в. д.) вниз по его течению до устья, далее вниз по течению реки Малая Казанашка до залива Казанашка и далее по западному берегу (по береговой линии) залива Казанашка до его устья, от устья залива Казанашка в западном направлении по северному берегу (по береговой линии) Джойского залива до устья залива Клай, далее на противоположный берег Джойского залива в точку с координатами 52°46′42" с. ш., 91°04′53" в. д., от Джойского залива в южном направлении по водораздельному хребту между реками Большой Тюк и Большая Казанашка через отметки 52°46′24" с. ш., 91°05′51" в. д.; 52°46′03" с. ш., 91°06′10" в. д.; 1030 м н. у. м. (52°44′38" с. ш., 91°05′24" в. д.); 1182 м н. у. м. (52°43′42" с. ш., 91°05′42" в. д.); 52°42′38" с. ш., 91°05′41" в. д., до водораздельного хребта между реками Джой и Орасуг, отметка 1397 м н. у. м. (52°41′45" с. ш., 91°05′14" в. д.), далее в восточном направлении по Джабанашскому хребту через отметки 1341 м н. у. м. (52°41′35" с. ш., 91°06′26" в. д.), 1 382 м н. у. м. (52°41′38" с. ш., 91°07′28" в. д.) до отметки 1 540 м н. у. м. (52°41′41" с. ш., 91°09′16" в. д.);

южная – от вершины с отметкой высоты 1 540 м н. у. м. (52°41′41" с. ш., 91°09′16" в. д.) по водораздельному хребту между реками Каялык и Албанак через вершины с отметкой высоты 1 325 м н. у. м. (52°40′40" с. ш., 91°08′19" в. д.) и 1 191 м н. у. м. (52°39′53" с. ш., 91°08′08" в. д.) до точки с координатами 52°37′56 с. ш, 91°07′41" в. д. на акватории залива Орасуг (на административной границе Республики Хакасия и Красноярского края), далее на запад по акватории залива Орасуг до точки с координатами 52°37′57" с. ш., 91°06′57" в. д.; от точки с координатами 52°37′57" с. ш., 91°06′57" в. д. (на административной границе Республики Хакасия и Красноярского края) по водоразделу реки Каялык через отметки 1004 м н. у. м. (52°38′28" с. ш., 91°06′30" в. д.); 1256 м н. у. м. (52°39′22" с. ш., 91°05′41" в. д.) до горы Карлыган (52°39′38" с. ш., 91°02′36" в. д.);

западная – от горы Карлыган (52°39′38" с. ш., 91°02′36" в. д.) в западном и северо-западном направлении по водораздельному хребту между реками Харлыгхан и Орасуг до отметки 52°39′17" с. ш., 90°59′42" в. д., далее по водораздельному хребту между реками Харлыгхан и Тюльберг через вершины с отметкой высоты 1140 м н. у. м. (52°40′09" с. ш., 90°57′14" в. д.), 52°40′33" с. ш., 90°55′43" в. д.; г. Чебас (52°41′45" с. ш., 90°55′28" в. д.); 1019 м н. у. м. (52°42′28" с. ш., 90°54′40" в. д.) до устья реки Тюльберг, от устья реки Тюльберг вниз по течению реки Джой до устья реки Урлы. По реке Урлы вверх по течению до пересечения с лесовозной

дорогой река Урлы – с. Табат (52°48′00" с. ш., 90°52′49" в. д.); далее по лесовозной дороге до развилки лесовозных дорог река Урлы – с. Табат и с. Табат – устье реки Калгансук (52°49′44" с. ш., 90°55′13" в. д.).

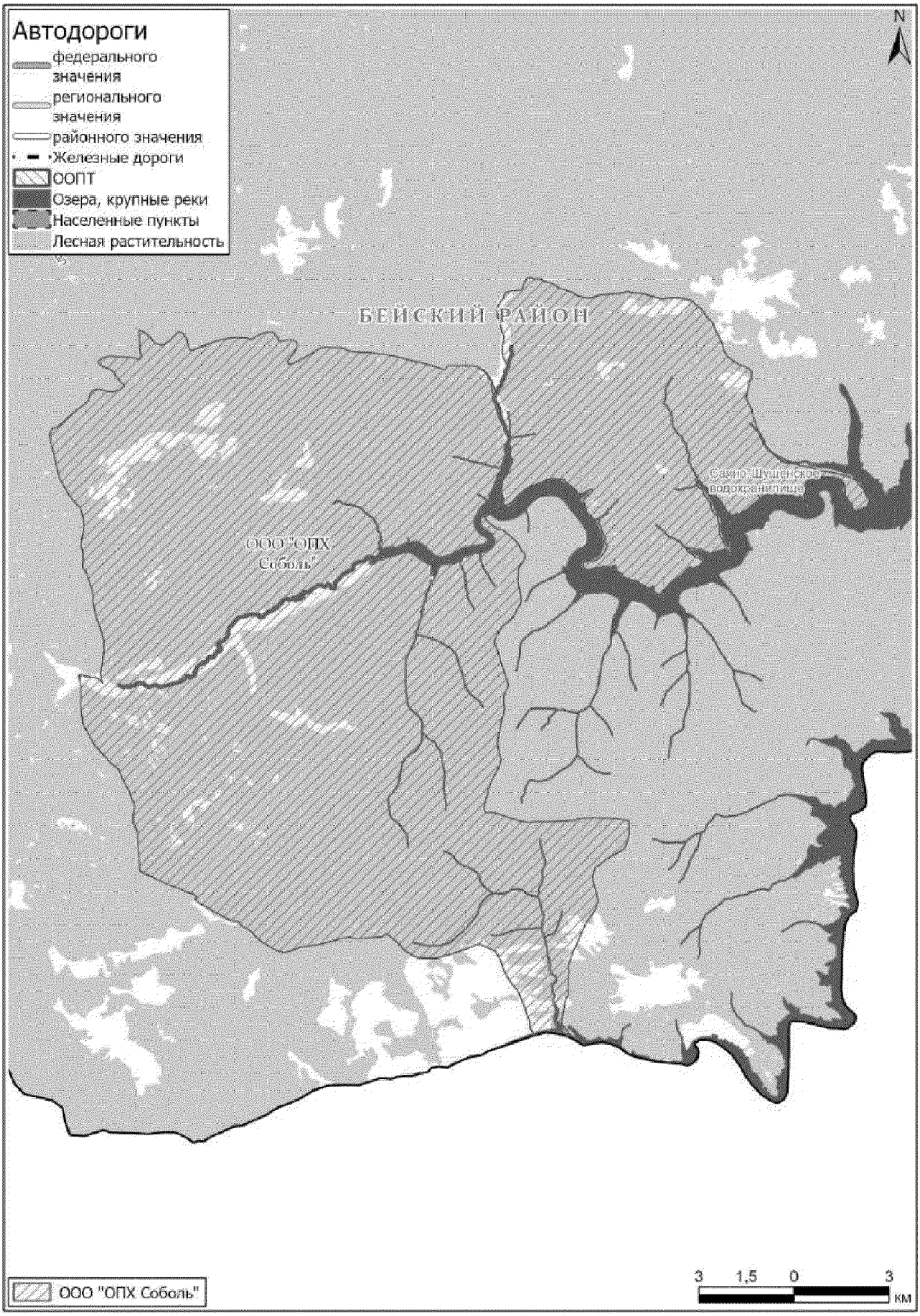


Рисунок 16. Схема размещения охотничьих угодий, предоставленных Обществу с ограниченной ответственностью «Охотничье-промысловое хозяйство «Соболь

Таблица 13

Координаты границ охотничьих угодий, предоставленных Обществу с ограниченной ответственностью «Охотничье-промысловое хозяйство «Соболь»

№ п/п	Широта	Долгота
1	52° 47' 11.55120024" с. ш.	091° 15' 49.65479798" в. д.
2	52° 47' 00.84480149" с. ш.	091° 15' 24.77159871" в. д.
3	52° 47' 31.16040115" с. ш.	091° 15' 02.63160250" в. д.
4	52° 47' 35.68559959" с. ш.	091° 14' 26.55959974" в. д.
5	52° 47' 24.37440158" с. ш.	091° 13' 59.68919900" в. д.
6	52° 47' 03.25680071" с. ш.	091° 14' 05.91000152" в. д.
7	52° 47' 20.90399870" с. ш.	091° 13' 45.25680113" в. д.
8	52° 47' 16.68120043" с. ш.	091° 13' 05.45159764" в. д.
9	52° 47' 26.63519930" с. ш.	091° 12' 49.28039920" в. д.
10	52° 46' 53.45400090" с. ш.	091° 11' 58.53119819" в. д.
11	52° 47' 29.50079899" с. ш.	091° 10' 59.81520181" в. д.
12	52° 46' 19.50960118" с. ш.	091° 11' 50.82000254" в. д.
13	52° 46' 20.56439930" с. ш.	091° 10' 39.91079906" в. д.
14	52° 46' 03.66599878" с. ш.	091° 11' 11.01119762" в. д.
15	52° 45' 31.21560073" с. ш.	091° 10' 00.10559987" в. д.
16	52° 45' 59.89320153" с. ш.	091° 08' 45.71880191" в. д.
17	52° 45' 55.36079890" с. ш.	091° 07' 51.97799970" в. д.
18	52° 46' 19.35840122" с. ш.	091° 08' 30.54479756" в. д.
19	52° 46' 58.73160020" с. ш.	091° 07' 50.73599932" в. д.
20	52° 47' 16.68120161" с. ш.	091° 08' 02.67720006" в. д.
21	52° 47' 11.10119962" с. ш.	091° 07' 42.77279785" в. д.
22	52° 47' 26.63519929" с. ш.	091° 06' 49.78440148" в. д.
23	52° 46' 48.66000848" с. ш.	091° 05' 10.70810141" в. д.
24	52° 46' 05.77560096" с. ш.	091° 06' 12.71159890" в. д.
25	52° 45' 18.99000010" с. ш.	091° 06' 06.98759847" в. д.
26	52° 44' 38.38200111" с. ш.	091° 05' 24.44640106" в. д.
27	52° 43' 54.28559889" с. ш.	091° 05' 50.07120160" в. д.
28	52° 41' 46.16520013" с. ш.	091° 05' 15.48959967" в. д.
29	52° 41' 35.88719981" с. ш.	091° 06' 33.85800158" в. д.
30	52° 41' 40.42319916" с. ш.	091° 09' 18.06120266" в. д.
31	52° 41' 10.94639994" с. ш.	091° 09' 10.59840165" в. д.
32	52° 40' 42.51720079" с. ш.	091° 08' 19.59359867" в. д.
33	52° 40' 16.80959973" с. ш.	091° 08' 30.04440159" в. д.
34	52° 39' 10.25279920" с. ш.	091° 07' 42.27599769" в. д.
35	52° 38' 12.44400031" с. ш.	091° 07' 34.56479917" в. д.
36	52° 38' 01.02074788" с. ш.	091° 07' 47.81145003" в. д.
37	52° 37' 58.80261368" с. ш.	091° 06' 54.11550436" в. д.
38	52° 39' 23.71679957" с. ш.	091° 05' 40.61760221" в. д.
39	52° 39' 30.67920062" с. ш.	091° 05' 14.24759918" в. д.
40	52° 39' 14.93999948" с. ш.	091° 03' 29.75760040" в. д.

№ п/п	Широта	Долгота
41	52° 39' 38.54520132" с. ш.	091° 02' 36.01680097" в. д.
42	52° 39' 17.66519932" с. ш.	090° 59' 37.88880222" в. д.
43	52° 40' 36.31799861" с. ш.	090° 55' 40.54080032" в. д.
44	52° 41' 42.83879907" с. ш.	090° 55' 28.59959777" в. д.
45	52° 43' 05.04840078" с. ш.	090° 53' 57.54480035" в. д.
46	52° 43' 53.38200142" с. ш.	090° 53' 48.58800070" в. д.
47	52° 43' 45.82920026" с. ш.	090° 54' 29.38679986" в. д.
48	52° 44' 29.62319895" с. ш.	090° 54' 29.38680125" в. д.
49	52° 45' 42.99120126" с. ш.	090° 53' 50.07839932" в. д.
50	52° 46' 33.99239930" с. ш.	090° 53' 48.08759994" в. д.
51	52° 47' 57.85079850" с. ш.	090° 52' 48.38160027" в. д.
52	52° 48' 43.98840109" с. ш.	090° 54' 00.03239983" в. д.
53	52° 48' 48.21120038" с. ш.	090° 54' 49.29119783" в. д.
54	52° 49' 12.92879910" с. ш.	090° 54' 05.00759860" в. д.
55	52° 49' 16.54679890" с. ш.	090° 55' 15.66479882" в. д.
56	52° 49' 46.98479839" с. ш.	090° 55' 12.68039942" в. д.
57	52° 49' 31.76760038" с. ш.	090° 55' 54.47280212" в. д.
58	52° 49' 45.17760028" с. ш.	090° 56' 25.07279953" в. д.
59	52° 49' 27.54839976" с. ш.	090° 56' 42.24119811" в. д.
60	52° 49' 48.03959935" с. ш.	090° 58' 58.57680056" в. д.
61	52° 49' 37.34400051" с. ш.	090° 59' 39.37919938" в. д.
62	52° 49' 16.09319846" с. ш.	090° 59' 28.92840010" в. д.
63	52° 49' 34.93559974" с. ш.	091° 00' 30.62880045" в. д.
64	52° 49' 19.86239994" с. ш.	091° 04' 33.44520136" в. д.
65	52° 48' 51.52679913" с. ш.	091° 05' 16.73519934" в. д.
66	52° 49' 20.01360000" с. ш.	091° 05' 34.89719991" в. д.
67	52° 50' 21.33960000" с. ш.	091° 05' 15.73800089" в. д.
68	52° 50' 51.01440035" с. ш.	091° 06' 06.99120151" в. д.
69	52° 50' 32.18640137" с. ш.	091° 07' 40.04040037" в. д.
70	52° 50' 32.33399925" с. ш.	091° 10' 40.15920151" в. д.
71	52° 49' 35.38199847" с. ш.	091° 11' 44.09879986" в. д.
72	52° 49' 21.21959931" с. ш.	091° 12' 24.64919851" в. д.
73	52° 48' 53.33400108" с. ш.	091° 12' 17.18640135" в. д.
74	52° 48' 00.11519897" с. ш.	091° 13' 00.47639942" в. д.
75	52° 47' 33.27000041" с. ш.	091° 15' 25.02360185" в. д.
76	52° 47' 11.55120024" с. ш.	091° 15' 49.65479798" в. д.

3.4. Описание границ охотничьих угодий, предоставленных Обществу с ограниченной ответственностью «Охотничье промысловое хозяйство «Таежное» (ОХС от 26.01.2015 № 32)

Границы:

северная – от пересечения линии электропередач (далее – ЛЭП) ВЛ 500 кВ № 541, 542 и реки Табат в точке с координатами 52°54′50" с. ш., 90°43′40" в. д. в восточном направлении по ЛЭП до реки Манжелай, от пересечения с рекой Манжелай по ЛЭП на северо-восток до точки с координатами 52°57′02" с. ш., 90°48′57" в. д., далее по ЛЭП в восточном направлении, пересекая реки Средние Уты, Дальние Уты, Серебряный и Романова Бея до реки Дехановка;

восточная – от пересечения ЛЭП и реки Дехановка вверх по течению реки Дехановка до ее истока в точке с координатами 52°56′15" с. ш., 91°05′18 в д. (перевал Уйский), далее по проселочной дороге в южном направлении до пересечения Джойского хребта в точке с координатами 52°54′ 10" с. ш., 91°04′24" в. д.;

южная – от пересечения проселочной дорогой Джойского хребта в точке с координатами 52°54′10" с. ш., 91°04′24" в. д. в юго-западном направлении по Джойскому хребту до вершины с отметкой высоты 1 398 м н. у. м. (гора Турунташ);

западная – от горы Турунташ по дороге в западном направлении до пересечения с рекой Турунташ, затем на север по дороге вдоль реки Турунташ, далее по дороге вдоль реки Арбатская и реки Табат до пересечения с ЛЭП в точке с координатами 52°54′50" с. ш., 90°43′40" в. д.

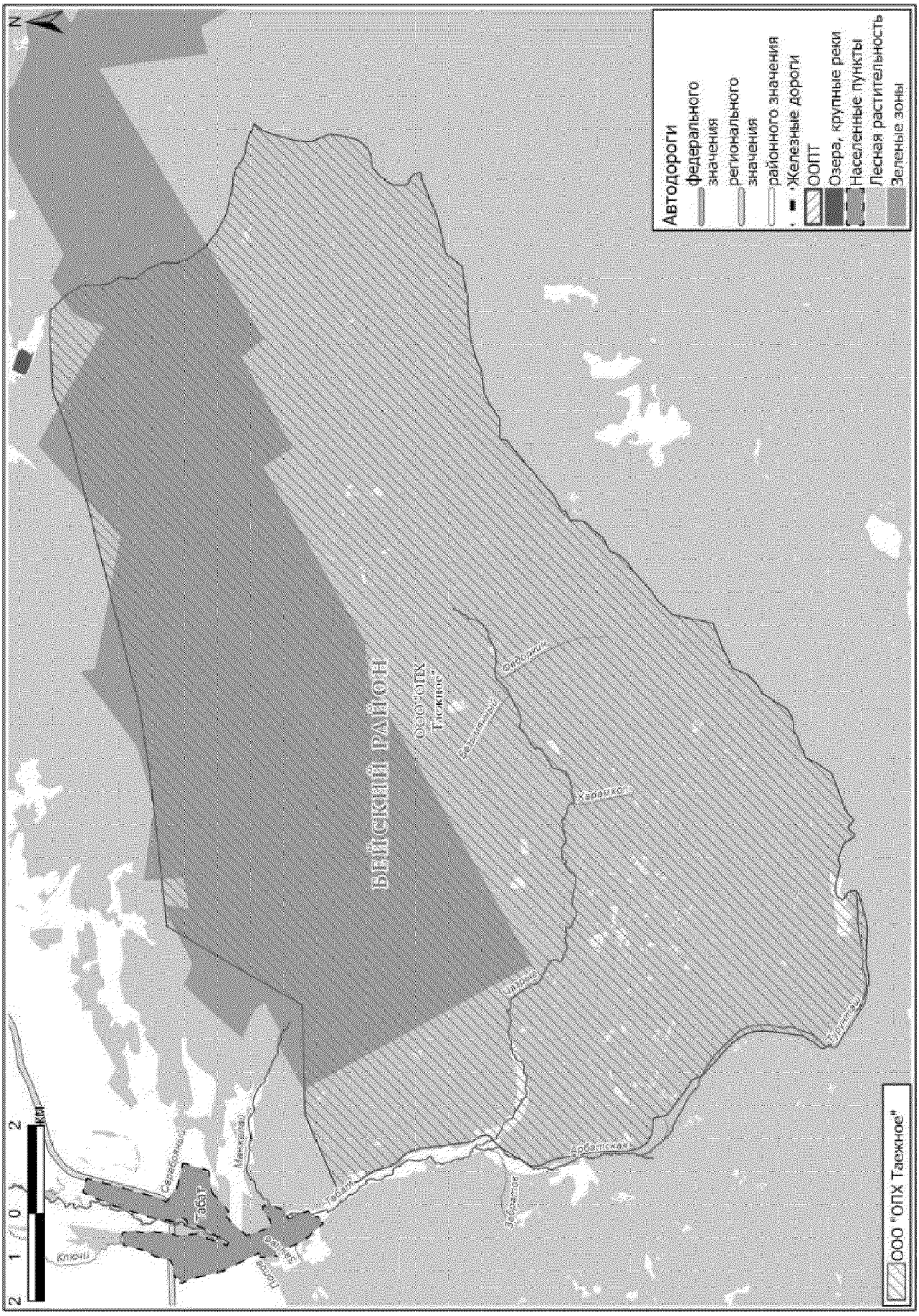


Рисунок 17. Схема размещения охотничьих угодий, предоставленных Обществу с ограниченной ответственностью «Охотничье промысловое хозяйство «Таежное»

Таблица 14

Координаты границ охотничьих угодий, предоставленных Обществу с ограниченной ответственностью «Охотничье промысловое хозяйство «Таежное»

№ п/п	Широта	Долгота
1	52° 58' 41.54520001" с. ш.	091° 01' 23.89799916" в. д.
2	52° 58' 19.35839857" с. ш.	091° 01' 55.76880141" в. д.
3	52° 56' 47.72400056" с. ш.	091° 02' 48.30000085" в. д.
4	52° 56' 15.25559971" с. ш.	091° 05' 18.49199861" в. д.
5	52° 54' 57.79439856" с. ш.	091° 05' 01.68720076" в. д.
6	52° 54' 31.30559843" с. ш.	091° 04' 09.03000009" в. д.
7	52° 54' 10.83240082" с. ш.	091° 04' 24.16440224" в. д.
8	52° 53' 38.96880116" с. ш.	091° 02' 31.66439856" в. д.
9	52° 53' 07.87559941" с. ш.	090° 59' 02.69879852" в. д.
10	52° 50' 57.25680019" с. ш.	090° 55' 35.14800038" в. д.
11	52° 50' 26.73600076" с. ш.	090° 55' 25.60439814" в. д.
12	52° 48' 38.65679955" с. ш.	090° 51' 31.66200137" в. д.
13	52° 48' 50.84640051" с. ш.	090° 50' 05.26919966" в. д.
14	52° 48' 35.49600070" с. ш.	090° 50' 05.76599803" в. д.
15	52° 48' 27.52199948" с. ш.	090° 49' 30.66239960" в. д.
16	52° 48' 30.38040146" с. ш.	090° 47' 43.10519772" в. д.
17	52° 48' 55.66320084" с. ш.	090° 46' 52.56479856" в. д.
18	52° 49' 38.99279936" с. ш.	090° 47' 11.73479807" в. д.
19	52° 50' 00.95279913" с. ш.	090° 46' 59.78640071" в. д.
20	52° 51' 09.11159982" с. ш.	090° 44' 44.59200051" в. д.
21	52° 52' 26.74559993" с. ш.	090° 44' 18.32639885" в. д.
22	52° 53' 02.35679940" с. ш.	090° 44' 54.67560221" в. д.
23	52° 53' 58.23600100" с. ш.	090° 44' 32.02080007" в. д.
24	52° 54' 50.41439964" с. ш.	090° 43' 40.48319817" в. д.
25	52° 55' 16.63320156" с. ш.	090° 45' 12.41639974" в. д.
26	52° 55' 21.13680064" с. ш.	090° 47' 26.36159864" в. д.
27	52° 57' 02.57400017" с. ш.	090° 48' 56.98799854" в. д.
28	52° 57' 28.07280002" с. ш.	090° 53' 25.37879802" в. д.
29	52° 58' 38.24760090" с. ш.	090° 59' 44.80799952" в. д.
30	52° 58' 41.54520001" с. ш.	091° 01' 23.89799916" в. д.

3.5. Описание границ охотничьих угодий, предоставленных Саяногорской городской общественной организации охотников и рыболовов (ОХС от 09.06.2011 № 17)

Границы:

северная – по административной границе Бейского и Алтайского районов до реки Енисей;

восточная – по реке Енисей вверх до устья залива Джойский Саяно-Шушенского водохранилища;

южная – от устья залива Джойский Саяно-Шушенского водохранилища вверх до устья реки Казанашка, от устья реки Казанашка вверх через водораздельный хребет на исток реки Селенга, по реке Селенга вниз до реки Уй, вверх по реке Уй до устья реки Котуй, далее от устья реки Котуй по лесовозной дороге вверх до пересечения с рекой Клай. По реке Клай вниз до устья реки Аялыгхол, от устья реки Аялыгхол по лесовозной дороге вверх до развилки дорог, ведущих к устью реки Калгансук и на село Табат;

западная – от развилки дорог, идущих к устью реки Калгансук и на село Табат, на север до горы с отметкой 1 439 м н. у. м., по хребту Джойский через вершины гор с отметками 1 432 м н. у. м. и 1 441 м н. у. м. на вершину горы Мартышкина, от вершины горы Мартышкина по водораздельному хребту между реками Катамор и Сабинка на север до истока ручья Грязный, по ручью Грязный вниз ВЛ 500. По ВЛ 500 на север до пересечения с автодорогой Абакан – Бея, по автодороге Абакан – Бея на север до административной границы с Алтайским районом.

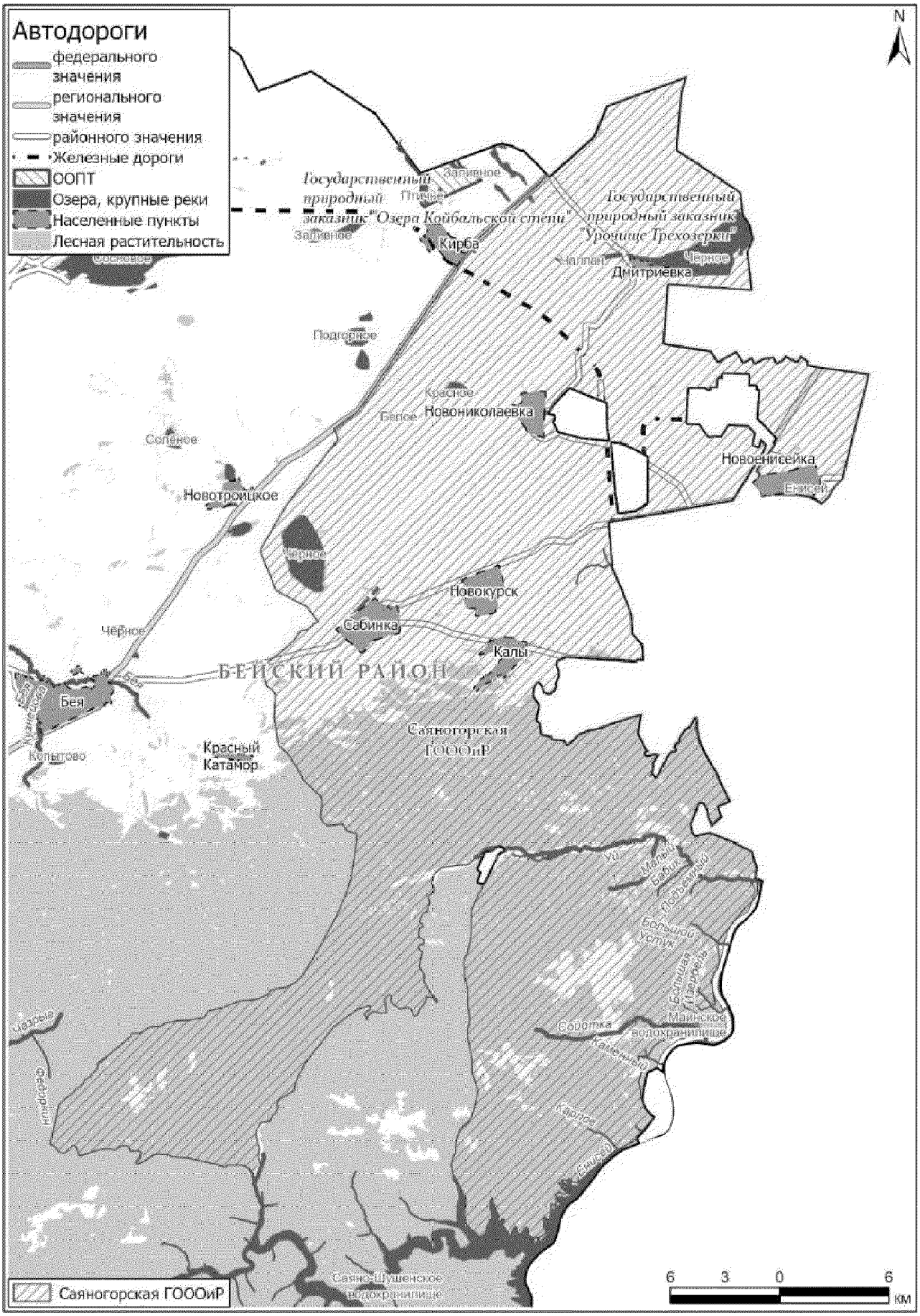


Рисунок 18. Схема размещения охотничьих угодий, предоставленных Саяногорской городской общественной организации охотников и рыболовов

Таблица 15

Координаты границ охотничьих угодий, предоставленных Саяногорской городской общественной организации охотников и рыболовов

№ п/п	Широта	Долгота
1	53° 19' 39.42083906" с. ш.	091° 24' 49.85964204" в. д.
2	53° 18' 27.64995385" с. ш.	091° 27' 59.34335305" в. д.
3	53° 18' 25.60252297" с. ш.	091° 27' 59.81448278" в. д.
4	53° 15' 32.67360133" с. ш.	091° 28' 40.06919982" в. д.
5	53° 15' 40.12199974" с. ш.	091° 24' 30.71520166" в. д.
6	53° 13' 57.71999973" с. ш.	091° 24' 21.85200167" в. д.
7	53° 13' 10.07801100" с. ш.	091° 34' 31.44004408" в. д.
8	53° 09' 53.82591596" с. ш.	091° 33' 07.43768337" в. д.
9	53° 09' 45.01800144" с. ш.	091° 32' 54.47400130" в. д.
10	53° 09' 29.06482164" с. ш.	091° 32' 37.80224765" в. д.
11	53° 09' 15.39720024" с. ш.	091° 32' 16.55519755" в. д.
12	53° 09' 13.92538538" с. ш.	091° 32' 17.46564298" в. д.
13	53° 09' 13.92516084" с. ш.	091° 32' 17.46527912" в. д.
14	53° 09' 13.92482044" с. ш.	091° 32' 17.46602290" в. д.
15	53° 09' 33.36120090" с. ш.	091° 29' 04.75079761" в. д.
16	53° 10' 58.88639982" с. ш.	091° 29' 48.10560153" в. д.
17	53° 13' 02.21160039" с. ш.	091° 28' 31.60559804" в. д.
18	53° 12' 23.12639929" с. ш.	091° 25' 37.61400146" в. д.
19	53° 11' 35.51640064" с. ш.	091° 25' 35.55120106" в. д.
20	53° 11' 34.55520042" с. ш.	091° 28' 36.19200207" в. д.
21	53° 10' 45.00119865" с. ш.	091° 29' 24.01800051" в. д.
22	53° 09' 17.40600031" с. ш.	091° 27' 55.24559967" в. д.
23	53° 08' 33.83520116" с. ш.	091° 21' 52.75440228" в. д.
24	53° 04' 25.25879892" с. ш.	091° 23' 44.67120232" в. д.
25	53° 04' 32.95560036" с. ш.	091° 19' 54.53039795" в. д.
26	53° 03' 33.75719963" с. ш.	091° 19' 24.13559956" в. д.
27	53° 03' 42.78959901" с. ш.	091° 18' 25.56000161" в. д.
28	53° 02' 18.45239843" с. ш.	091° 18' 47.78280206" в. д.
29	53° 02' 02.30999908" с. ш.	091° 20' 01.49999866" в. д.
30	53° 02' 59.35919999" с. ш.	091° 23' 41.68679835" в. д.
31	53° 01' 07.58280057" с. ш.	091° 24' 24.75359877" в. д.
32	53° 02' 55.55760146" с. ш.	091° 26' 20.15879807" в. д.
33	53° 00' 24.55559993" с. ш.	091° 28' 08.93640095" в. д.
34	52° 59' 37.71960018" с. ш.	091° 27' 11.85840194" в. д.
35	53° 00' 18.91439856" с. ш.	091° 26' 36.11040060" в. д.
36	52° 59' 29.74919966" с. ш.	091° 26' 18.99960054" в. д.
37	52° 58' 30.33840052" с. ш.	091° 29' 31.44480166" в. д.
38	52° 56' 17.08439904" с. ш.	091° 27' 38.24639935" в. д.
39	52° 54' 26.37359912" с. ш.	091° 27' 34.40159926" в. д.
40	52° 54' 28.08359945" с. ш.	091° 26' 01.21559893" в. д.

№ п/п	Широта	Долгота
41	52° 53' 31.66080147" с. ш.	091° 26' 51.65519749" в. д.
42	52° 52' 49.33920095" с. ш.	091° 23' 51.69119981" в. д.
43	52° 50' 48.36840071" с. ш.	091° 24' 36.57240096" в. д.
44	52° 49' 07.48559910" с. ш.	091° 20' 15.39239805" в. д.
45	52° 47' 31.30439898" с. ш.	091° 19' 31.79279820" в. д.
46	52° 47' 24.26279877" с. ш.	091° 17' 48.76799886" в. д.
47	52° 48' 34.46280074" с. ш.	091° 16' 52.29120141" в. д.
48	52° 47' 17.93725518" с. ш.	091° 16' 16.64318504" в. д.
49	52° 49' 28.49880144" с. ш.	091° 14' 49.39799872" в. д.
50	52° 51' 39.40559898" с. ш.	091° 16' 02.82000204" в. д.
51	52° 57' 02.15280073" с. ш.	091° 15' 30.69720117" в. д.
52	52° 58' 51.74399863" с. ш.	091° 16' 56.99999855" в. д.
53	52° 58' 00.41160131" с. ш.	091° 13' 36.50879908" в. д.
54	52° 55' 19.71479969" с. ш.	091° 13' 01.21079836" в. д.
55	52° 54' 17.56080023" с. ш.	091° 13' 57.86400191" в. д.
56	52° 53' 59.46360153" с. ш.	091° 09' 58.36320199" в. д.
57	52° 50' 51.01440035" с. ш.	091° 06' 06.99120151" в. д.
58	52° 48' 51.52679913" с. ш.	091° 05' 16.73519934" в. д.
59	52° 49' 46.98479839" с. ш.	090° 55' 12.68039942" в. д.
60	52° 50' 26.73600076" с. ш.	090° 55' 25.60439814" в. д.
61	52° 53' 07.87559941" с. ш.	090° 59' 02.69879852" в. д.
62	52° 54' 10.83240082" с. ш.	091° 04' 24.16440224" в. д.
63	52° 54' 57.95280020" с. ш.	091° 07' 17.57999939" в. д.
64	52° 59' 12.73199902" с. ш.	091° 09' 48.48120102" в. д.
65	52° 59' 31.85520097" с. ш.	091° 08' 06.11519734" в. д.
66	53° 01' 47.34840121" с. ш.	091° 05' 50.92439968" в. д.
67	53° 03' 59.12280028" с. ш.	091° 05' 01.50719893" в. д.
68	53° 05' 26.90880056" с. ш.	091° 07' 39.64440163" в. д.
69	53° 07' 35.10479951" с. ш.	091° 04' 45.27119940" в. д.
70	53° 16' 46.18919862" с. ш.	091° 14' 51.12239930" в. д.
71	53° 18' 50.56342551" с. ш.	091° 18' 27.56714304" в. д.
72	53° 20' 00.52439838" с. ш.	091° 20' 35.55959804" в. д.
73	53° 20' 55.76676087" с. ш.	091° 21' 12.34691783" в. д.
74	53° 21' 51.25854998" с. ш.	091° 25' 10.96519428" в. д.
75	53° 19' 39.42083906" с. ш.	091° 24' 49.85964204" в. д.

3.6. Описание границ общедоступных охотничьих угодий в Бейском районе Республики Хакасия

Участок № 1

Границы:

северная – от железнодорожного моста через реку Абакан на административной границе Усть-Абаканского района и Бейского района в северном направлении по административной границе до пересечения административных границ Усть-Абаканского, Алтайского района и Бейского района; далее в юго-

восточном направлении по административной границе Алтайского района и Бейского района до пересечения с автомобильной дорогой Абакан – Бея;

восточная – от пересечения административной границы Алтайского района и Бейского района с автомобильной дорогой Абакан – Бея по автомобильной дороге Абакан – Бея в южном направлении до пересечения с линией электропередач 500 (далее – ЛЭП 500), далее по ЛЭП 500 на юг до пересечения с ручьем Грязный, от пересечения ЛЭП 500 с ручьем Грязный вверх по его течению до истоков ручья Грязный к точке с координатами 53°02'48,1" с. ш., 91°02'55,4" в. д., от истоков ручья Грязный через отметки высот 592 м. н .у. м. (53°02'19,9" с. ш., 91°03'18,8" в. д.), 648 м н. у. м. (53°01'33,6" с. ш., 91°05'27,4" в. д.) до горы Попова (53°01'14,1" с. ш., 91°05'27,4" в. д.), далее по водораздельному хребту между реками Катамор и Сабинка через вершину горы Дурная грива (53°01'05,1" с. ш., 91°06'29,6" в. д.), вершины с отметками высот (координатами) 821 м н. у. м. (53°00'59,1" с. ш., 91°06'55,8" в. д.), 1 101 м н. у. м. (52°59'25,7" с. ш., 91°08'26,8" в. д.) до вершины горы Мартышкина (52°59'14,3" с. ш., 91°09'46,9" в. д.), от вершины горы Мартышкина по хребту через вершину с координатами (52°58'14,3" с. ш., 91°09'15,6" в. д.) до устья ручья Гремячий, затем по левому водораздельному хребту ручья Гремячий до вершины с отметкой высоты 1 279 м н. у. м. (52°55'18,9" с. ш., 91°08'17,9" в. д.), далее до вершины с координатами 52°54'55,7" с. ш., 91°08'29,8" в. д. на Джойском хребте и в западном направлении по Джойскому хребту до проселочной дороги к точке с координатами 52°54'10" с. ш., 91°04'24"в. д., затем по проселочной дороге в северном направлении до перевала Уйский к точке с координатами 52°56'15" с. ш., 91°05'18" в. д., от перевала Уйский до истоков реки Дехановка и вниз по ее течению до пересечения с ВЛ 500 кВ № 541, 542 (далее – ВЛ 500), далее по ВЛ 500 в западном направлении, пересекая реки Романова, Бея, ручей Серебряный, Дальние Уты, Средние Уты и Манжелай, до пересечения с лесовозной дорогой вдоль реки Табат в точке с координатами 52°54'50" с. ш., 90°43'40" в. д., от пересечения ВЛ 500 с лесовозной дорогой вдоль реки Табат в точке с координатами 52°54'50" с. ш., 90°43'40" в. д. в южном направлении по дороге вдоль рек Табат, Арбатская, Турунташ до перевала на Джойском хребте, далее по Джойскому хребту через вершины с отметками высот 1 291 м н. у. м. (52°49'15,3" с. ш., 90°52'44,9" в. д.), 1 189 м н. у. м. (52°49'40,8" с. ш., 90°53'56,5" в. д.) до лесовозной дороги Малый Харамхол – Калгансуг на отметке высоты 1 094 м н. у. м. (52°50'17,7" с. ш., 90°54'58,5" в. д.), от перевала лесовозной дороги Малый Харамхол – Калгансуг в отметке высоты 1 094 м н. у. м. (52°50'17,7" с. ш., 90°54'58,5" в. д.) на юг по лесовозной дороге до развилки лесовозных дорог река Урлы – с. Табат и с. Табат – устье реки Калгансук (52°49'44" с. ш., 90°55'13" в. д.) далее по лесовозной дороге Урлы – с. Табат до пересечения с рекой Урлы (52°48'00" с. ш., 90°52'49" в. д.), затем по реке Урлы вниз по течению до ее устья; от устья реки Урлы вверх по течению реки Джой до устья реки Тюльберг, далее по водораздельному хребту между реками Харлыгхан и Тюльберг через вершины с отметками высот (координатами) 1 019 м н. у. м. (52°42'28" с. ш., 90°54'40" в. д.), гору Чебас (52°41'45" с. ш., 90°55'28" в. д.), 52°40'33" с. ш., 90°55'43" в. д., 1 146 м н. у. м. (52°40'09" с. ш., 90°57'14" в. д.) до высоты с координатами 52°39'17" с. ш., 90°59'42" в. д. на водораздельном хребте между реками Харлыгхан и Орасуг, затем по водораздельному хребту между реками Харлыгхан и Орасуг до горы Карлыган (52°39'38" с. ш., 91°02'36" в. д.), от горы Карлыган по водораздельному хребту между реками Каялы и Орасуг через вершины с отметками высот 1 256 м н. у. м. (52°39'22" с. ш., 91°05'41" в. д.), 1 004 м н. у. м.

(52°38'28" с. ш., 91°06'30" в. д.) до точки с координатами 52°37'57" с. ш., 91°06'57" в. д. на административной границе Республики Хакасия и Красноярского края в заливе Орасуг;

южная – от точки с координатами 52°37'57" с. ш., 91°06'57" в. д. на акватории залива Орасуг в западном направлении по административной границе Республики Хакасия и Красноярского края до пересечения административных границ Таштыпского района, Бейского района и Красноярского края, далее в северо-западном направлении по административной границе Бейского района и Таштыпского района до точки с координатами 52°48'33" с. ш., 90°33'21" в. д.;

западная – от точки с координатами 52°48'33" с. ш., 90°33'21" в. д. на административной границе Бейского района и Таштыпского района до истока реки Левый Сос, далее вниз по течению реки Левый Сос до ее устья, от устья реки Левый Сос по реке Сос вниз по течению, огибая с. Бондарево с юго-запада, до ее устья, далее по административной границе Бейского района и Аскизского района вниз по течению реки Абакан до железнодорожного моста.

Участок № 2

Границы:

северная – от точки с координатами 52°46'42" с. ш., 91°04'53" в. д. на правом берегу Джойского залива на левый берег устья залива Клай, далее по левому берегу Джойского залива до его устья;

восточная – от устья Джойского залива по административной границе Республики Хакасия и Красноярского края до устья Кантегирского залива, далее по административной границе Республики Хакасия по Кантегирскому заливу до устья ручья Сохатиный;

южная – от устья ручья Сохатиный по Кантегирскому заливу вдоль административной границы Республики Хакасия и Красноярского края до устья залива Орасуг, далее в западном направлении по административной границе Республики Хакасия по заливу Орасуг до точки с координатами 52°37'56" с. ш., 91°07'41" в. д.;

западная – от точки с координатами 52°37'56" с. ш., 91°07'41" в. д. наадминистративной границе Республики Хакасия на акватории залива Орасуг по водораздельному хребту между реками Каялык и Албанак через вершины с отметками высот 1 191 м н. у. м. (52°39'53" с. ш., 91°08'08" в. д.), 1 325 м н. у. м. (52°40'40" с. ш., 91°08'19" в. д.) до вершины с отметкой высоты 1 540 м н. у. м. (52°41'41" с. ш., 91°09'16" в. д.) на водораздельном хребте рек Джой и Орасуг, далее по водораздельному хребту рек Джой и Орасуг в западном направлении через вершины с отметками высот 1 382 м н. у. м. (52°41'38" с. ш., 91°07'28" в. д.), 1 341 м н. у. м. (52°41'35" с. ш., 91°06'26" в. д.) до вершины с отметкой высоты 1 397 м н. у. м. (52°41'45" с. ш., 91°05'14" в. д.) на водораздельном хребте между реками Большой Тюк и Большая Казанашка, затем по водораздельному хребту между реками Большой Тюк и Большая Казанашка в северном направлении через вершины с отметками высот (координатами) 52°42'38" с. ш., 91°05'41" в. д., 1 182 м н. у. м. (52°43'42" с. ш., 91°05'42" в. д.), 1030 м н. у. м. (52°44'38" с. ш., 91°05'24" в. д.), 52°46'03" с. ш., 91°06'10" в. д., 52°46'24" с. ш., 91°05'51" в. д. до точки с координатами 52°46'42" с. ш., 91°04'53" в. д. на правом берегу Джойского залива.

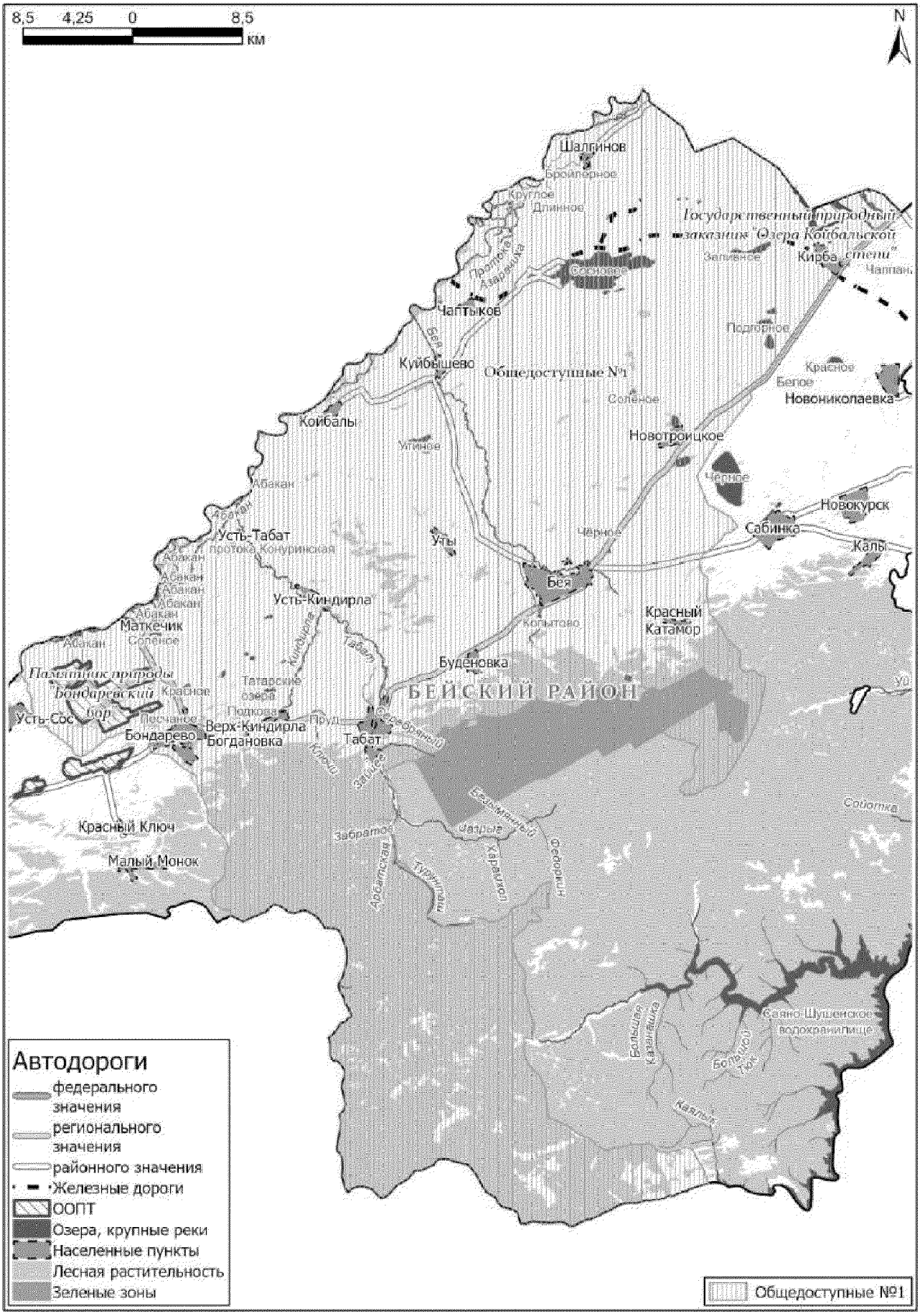


Рисунок 19. Схема размещения общедоступных охотничьих угодий в Бейском районе Республики Хакасия (участок № 1)

Таблица 16

Координаты границ общедоступных охотничьих угодий
в Бейском районе Республики Хакасия (участок № 1)

№ п/п	Широта	Долгота
1	53° 23' 28.41288945" с. ш.	091° 00' 40.26626383" в. д.
2	53° 23' 09.78449678" с. ш.	091° 00' 46.71495240" в. д.
3	53° 21' 07.95096149" с. ш.	091° 04' 00.87168130" в. д.
4	53° 21' 45.19332087" с. ш.	091° 06' 35.52767919" в. д.
5	53° 19' 44.05850073" с. ш.	091° 11' 04.55727943" в. д.
6	53° 19' 45.04685047" с. ш.	091° 11' 05.09150402" в. д.
7	53° 17' 47.90040146" с. ш.	091° 12' 22.20119860" в. д.
8	53° 18' 37.69920135" с. ш.	091° 15' 08.49960035" в. д.
9	53° 19' 14.14427451" с. ш.	091° 13' 50.57059839" в. д.
10	53° 19' 44.45795959" с. ш.	091° 15' 57.72492165" в. д.
11	53° 18' 50.56342551" с. ш.	091° 18' 27.56714304" в. д.
12	53° 16' 46.18919862" с. ш.	091° 14' 51.12239930" в. д.
13	53° 07' 35.10479951" с. ш.	091° 04' 45.27119940" в. д.
14	53° 05' 26.90880056" с. ш.	091° 07' 39.64440163" в. д.
15	53° 03' 59.12280028" с. ш.	091° 05' 01.50719893" в. д.
16	53° 01' 47.34840121" с. ш.	091° 05' 50.92439968" в. д.
17	52° 59' 31.85520097" с. ш.	091° 08' 06.11519734" в. д.
18	52° 59' 12.73199902" с. ш.	091° 09' 48.48120102" в. д.
19	52° 54' 57.95280020" с. ш.	091° 07' 17.57999939" в. д.
20	52° 54' 10.83240082" с. ш.	091° 04' 24.16440224" в. д.
21	52° 56' 15.25559971" с. ш.	091° 05' 18.49199861" в. д.
22	52° 56' 47.72400056" с. ш.	091° 02' 48.30000085" в. д.
23	52° 58' 41.54520001" с. ш.	091° 01' 23.89799916" в. д.
24	52° 57' 02.57400017" с. ш.	090° 48' 56.98799854" в. д.
25	52° 55' 21.13680064" с. ш.	090° 47' 26.36159864" в. д.
26	52° 54' 50.41439964" с. ш.	090° 43' 40.48319817" в. д.
27	52° 51' 09.11159982" с. ш.	090° 44' 44.59200051" в. д.
28	52° 50' 00.95279913" с. ш.	090° 46' 59.78640071" в. д.
29	52° 48' 30.38040146" с. ш.	090° 47' 43.10519772" в. д.
30	52° 48' 38.65679955" с. ш.	090° 51' 31.66200137" в. д.
31	52° 50' 26.73600076" с. ш.	090° 55' 25.60439814" в. д.
32	52° 49' 46.98479839" с. ш.	090° 55' 12.68039942" в. д.
33	52° 47' 57.85079850" с. ш.	090° 52' 48.38160027" в. д.
34	52° 44' 29.62319895" с. ш.	090° 54' 29.38680125" в. д.
35	52° 43' 05.04840078" с. ш.	090° 53' 57.54480035" в. д.
36	52° 40' 36.31799861" с. ш.	090° 55' 40.54080032" в. д.
37	52° 39' 17.66519932" с. ш.	090° 59' 37.88880222" в. д.
38	52° 39' 30.67920062" с. ш.	091° 05' 14.24759918" в. д.
39	52° 37' 58.80261368" с. ш.	091° 06' 54.11550436" в. д.
40	52° 36' 00.89675881" с. ш.	090° 57' 40.34520195" в. д.

№ п/п	Широта	Долгота
41	52° 36' 03.53483622" с. ш.	090° 53' 54.63061107" в. д.
42	52° 38' 39.14375914" с. ш.	090° 48' 46.67796097" в. д.
43	52° 36' 56.02283919" с. ш.	090° 44' 27.67992196" в. д.
44	52° 37' 06.45276130" с. ш.	090° 42' 04.96656040" в. д.
45	52° 39' 02.63232153" с. ш.	090° 41' 06.66311777" в. д.
46	52° 42' 14.13288153" с. ш.	090° 41' 31.25292092" в. д.
47	52° 43' 37.17515855" с. ш.	090° 40' 18.96239863" в. д.
48	52° 44' 32.98668132" с. ш.	090° 41' 49.33968244" в. д.
49	52° 47' 53.53763902" с. ш.	090° 40' 58.67111822" в. д.
50	52° 49' 03.01331862" с. ш.	090° 36' 20.29824274" в. д.
51	52° 48' 31.91858871" с. ш.	090° 33' 22.89213036" в. д.
52	52° 49' 26.99399843" с. ш.	090° 32' 00.86280117" в. д.
53	52° 51' 28.86120122" с. ш.	090° 33' 02.88360032" в. д.
54	52° 54' 21.70080136" с. ш.	090° 30' 40.66200128" в. д.
55	52° 55' 14.76480042" с. ш.	090° 27' 26.76240264" в. д.
56	52° 55' 59.66400042" с. ш.	090° 27' 04.34520190" в. д.
57	52° 55' 03.43200138" с. ш.	090° 22' 16.66919803" в. д.
58	52° 56' 11.87520107" с. ш.	090° 19' 40.03319757" в. д.
59	52° 58' 25.73183402" с. ш.	090° 18' 10.21870874" в. д.
60	52° 59' 41.31420069" с. ш.	090° 19' 08.82083780" в. д.
61	53° 00' 25.02144031" с. ш.	090° 24' 00.50183798" в. д.
62	53° 01' 41.97468123" с. ш.	090° 27' 11.18808189" в. д.
63	53° 03' 42.70571870" с. ш.	090° 27' 28.82879984" в. д.
64	53° 04' 32.71296006" с. ш.	090° 30' 49.82256259" в. д.
65	53° 05' 34.12895945" с. ш.	090° 30' 34.00703974" в. д.
66	53° 06' 21.54312148" с. ш.	090° 33' 41.37587958" в. д.
67	53° 08' 52.16748141" с. ш.	090° 34' 04.96127866" в. д.
68	53° 08' 47.93387867" с. ш.	090° 35' 49.90307914" в. д.
69	53° 09' 35.34372021" с. ш.	090° 35' 38.13827919" в. д.
70	53° 09' 59.88996073" с. ш.	090° 38' 01.19831800" в. д.
71	53° 11' 47.33843935" с. ш.	090° 40' 02.61120070" в. д.
72	53° 12' 20.42712164" с. ш.	090° 42' 40.44888203" в. д.
73	53° 14' 19.56516055" с. ш.	090° 44' 24.88740235" в. д.
74	53° 14' 17.57723955" с. ш.	090° 46' 02.79875984" в. д.
75	53° 18' 03.61296059" с. ш.	090° 48' 10.82123750" в. д.
76	53° 18' 06.30612145" с. ш.	090° 49' 41.01383991" в. д.
77	53° 19' 12.79776028" с. ш.	090° 50' 02.73372261" в. д.
78	53° 19' 45.62291997" с. ш.	090° 53' 21.58799821" в. д.
79	53° 21' 33.89867967" с. ш.	090° 53' 52.88063885" в. д.
80	53° 21' 55.68912083" с. ш.	090° 56' 26.59632113" в. д.
81	53° 22' 40.87992070" с. ш.	090° 56' 58.69608245" в. д.
82	53° 23' 44.43288130" с. ш.	091° 00' 10.30536189" в. д.
83	53° 23' 28.41288945" с. ш.	091° 00' 40.26626383" в. д.

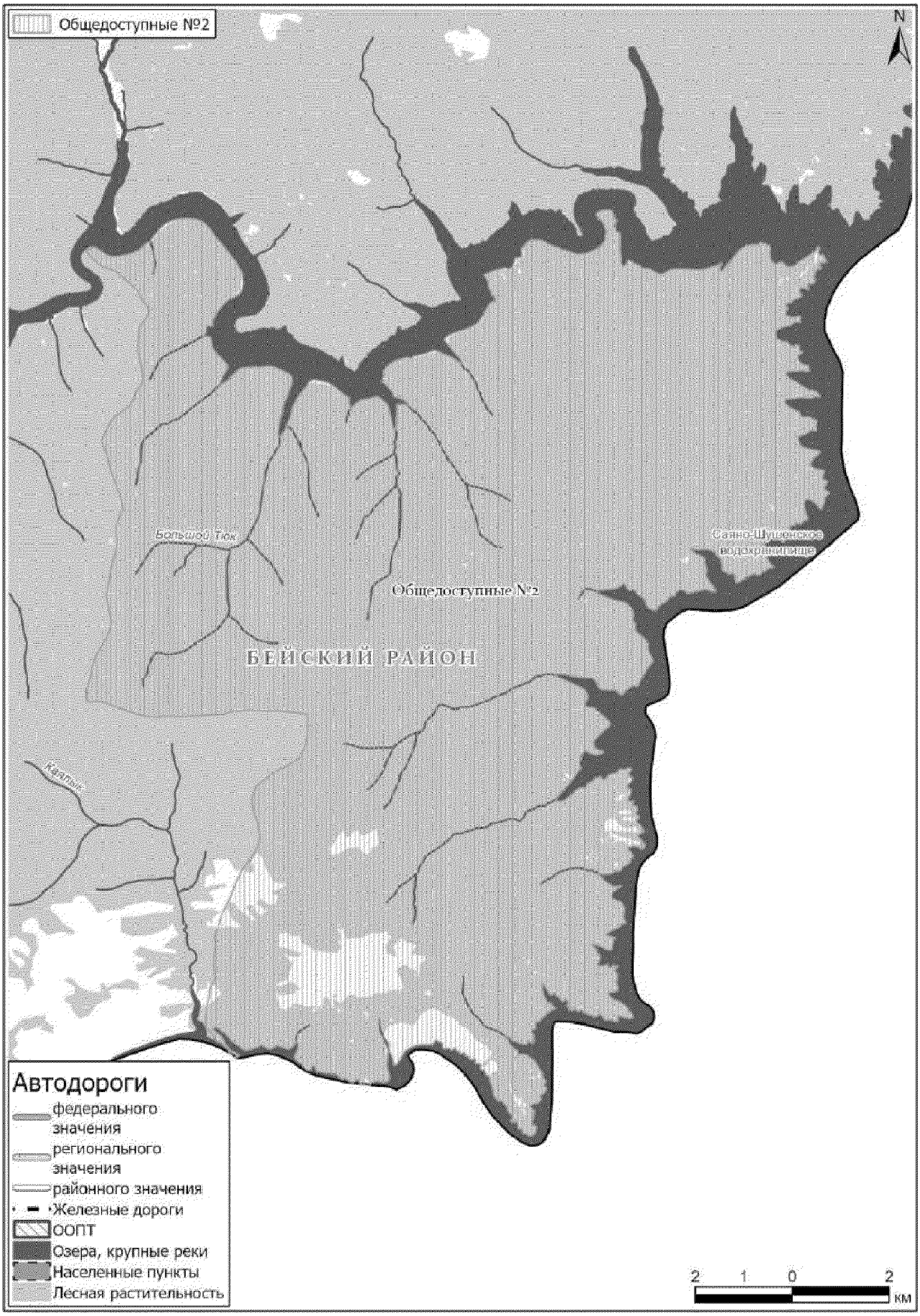


Рисунок 20. Схема размещения общедоступных охотничьих угодий в Бейском районе Республики Хакасия (участок № 2)

Таблица 17

Координаты общедоступных охотничьих угодий в Бейском районе Республики Хакасия (участок № 2)

№ п/п	Широта	Долгота
1	52° 46' 44.77656005" с. ш.	091° 14' 52.32552109" в. д.
2	52° 46' 43.00680123" с. ш.	091° 16' 41.25431797" в. д.
3	52° 47' 02.68907919" с. ш.	091° 17' 24.06876275" в. д.
4	52° 46' 48.90575818" с. ш.	091° 17' 40.03979781" в. д.
5	52° 47' 00.85523774" с. ш.	091° 18' 26.52372132" в. д.
6	52° 46' 51.62735895" с. ш.	091° 18' 36.72036259" в. д.
7	52° 46' 21.79128029" с. ш.	091° 17' 53.24927978" в. д.
8	52° 46' 09.95556150" с. ш.	091° 18' 09.76103911" в. д.
9	52° 46' 02.81639848" с. ш.	091° 17' 42.26063718" в. д.
10	52° 45' 38.35836068" с. ш.	091° 18' 21.33828080" в. д.
11	52° 45' 33.47352234" с. ш.	091° 17' 56.86043840" в. д.
12	52° 45' 21.42359903" с. ш.	091° 18' 33.05124103" в. д.
13	52° 45' 17.73036101" с. ш.	091° 17' 54.19536079" в. д.
14	52° 45' 04.73255947" с. ш.	091° 18' 30.01895617" в. д.
15	52° 44' 52.70424076" с. ш.	091° 18' 09.37476036" в. д.
16	52° 44' 43.94832089" с. ш.	091° 18' 34.32564226" в. д.
17	52° 44' 05.80883949" с. ш.	091° 18' 37.72439671" в. д.
18	52° 44' 11.81939794" с. ш.	091° 18' 20.55635903" в. д.
19	52° 43' 43.42620037" с. ш.	091° 17' 57.22763765" в. д.
20	52° 43' 47.27388245" с. ш.	091° 17' 34.18836322" в. д.
21	52° 43' 26.18652031" с. ш.	091° 17' 46.56732097" в. д.
22	52° 43' 15.43728007" с. ш.	091° 17' 07.13256108" в. д.
23	52° 43' 37.32131837" с. ш.	091° 16' 14.91312158" в. д.
24	52° 43' 08.86332061" с. ш.	091° 16' 42.72203734" в. д.
25	52° 42' 55.56276230" с. ш.	091° 15' 37.83419807" в. д.
26	52° 43' 12.80531926" с. ш.	091° 15' 02.41595807" в. д.
27	52° 43' 07.89239940" с. ш.	091° 14' 33.48671847" в. д.
28	52° 42' 58.11300000" с. ш.	091° 15' 09.25235967" в. д.
29	52° 42' 33.73127887" с. ш.	091° 15' 30.22524009" в. д.
30	52° 42' 04.67676015" с. ш.	091° 15' 20.14452051" в. д.
31	52° 42' 10.75031957" с. ш.	091° 13' 49.14660138" в. д.
32	52° 41' 39.76043817" с. ш.	091° 14' 50.75160136" в. д.
33	52° 40' 47.03555698" с. ш.	091° 13' 54.12936045" в. д.
34	52° 41' 09.24432014" с. ш.	091° 15' 15.52895926" в. д.
35	52° 40' 19.02683942" с. ш.	091° 15' 32.60051969" в. д.
36	52° 39' 58.80203797" с. ш.	091° 14' 42.89171848" в. д.
37	52° 39' 51.34140020" с. ш.	091° 15' 07.16687853" в. д.
38	52° 39' 26.32176091" с. ш.	091° 15' 13.07628182" в. д.
39	52° 39' 08.60868104" с. ш.	091° 14' 58.45703856" в. д.
40	52° 39' 11.69999961" с. ш.	091° 14' 36.59999828" в. д.

№ п/п	Широта	Долгота
41	52° 38' 23.59103753" с. ш.	091° 15' 23.65920215" в. д.
42	52° 38' 27.59891987" с. ш.	091° 14' 13.42175664" в. д.
43	52° 38' 45.01175986" с. ш.	091° 13' 43.33403933" в. д.
44	52° 38' 28.65947995" с. ш.	091° 13' 58.66752345" в. д.
45	52° 38' 04.75764043" с. ш.	091° 13' 34.75920177" в. д.
46	52° 38' 08.93004044" с. ш.	091° 13' 03.72504162" в. д.
47	52° 37' 39.96731818" с. ш.	091° 13' 50.22804151" в. д.
48	52° 37' 03.05004234" с. ш.	091° 13' 35.49324074" в. д.
49	52° 37' 49.96595993" с. ш.	091° 12' 37.92456243" в. д.
50	52° 38' 05.05067916" с. ш.	091° 11' 48.94943916" в. д.
51	52° 37' 47.84447947" с. ш.	091° 11' 04.30044046" в. д.
52	52° 37' 57.19799961" с. ш.	091° 10' 56.03483607" в. д.
53	52° 37' 38.44344033" с. ш.	091° 10' 58.00476313" в. д.
54	52° 37' 33.63525677" с. ш.	091° 10' 36.52796197" в. д.
55	52° 37' 43.60115859" с. ш.	091° 09' 26.23428076" в. д.
56	52° 38' 02.75351942" с. ш.	091° 09' 15.14951930" в. д.
57	52° 37' 55.39295956" с. ш.	091° 08' 19.56983969" в. д.
58	52° 38' 10.09032060" с. ш.	091° 07' 45.11748356" в. д.
59	52° 37' 49.90727941" с. ш.	091° 08' 08.25287700" в. д.
60	52° 38' 01.02074788" с. ш.	091° 07' 47.81145003" в. д.
61	52° 38' 12.44400031" с. ш.	091° 07' 34.56479917" в. д.
62	52° 39' 10.25279920" с. ш.	091° 07' 42.27599769" в. д.
63	52° 40' 16.80959973" с. ш.	091° 08' 30.04440159" в. д.
64	52° 40' 42.51720079" с. ш.	091° 08' 19.59359867" в. д.
65	52° 41' 10.94639994" с. ш.	091° 09' 10.59840165" в. д.
66	52° 41' 40.42319916" с. ш.	091° 09' 18.06120266" в. д.
67	52° 41' 35.88719981" с. ш.	091° 06' 33.85800158" в. д.
68	52° 41' 46.16520013" с. ш.	091° 05' 15.48959967" в. д.
69	52° 43' 54.28559889" с. ш.	091° 05' 50.07120160" в. д.
70	52° 44' 38.38200111" с. ш.	091° 05' 24.44640106" в. д.
71	52° 45' 18.99000010" с. ш.	091° 06' 06.98759847" в. д.
72	52° 46' 05.77560096" с. ш.	091° 06' 12.71159890" в. д.
73	52° 46' 48.66000848" с. ш.	091° 05' 10.70810141" в. д.
74	52° 46' 43.69584023" с. ш.	091° 05' 44.32127682" в. д.
75	52° 47' 07.41948020" с. ш.	091° 06' 34.76412246" в. д.
76	52° 47' 05.25876064" с. ш.	091° 07' 13.13687987" в. д.
77	52° 46' 32.13047703" с. ш.	091° 07' 54.86988098" в. д.
78	52° 45' 50.86223872" с. ш.	091° 07' 13.35900057" в. д.
79	52° 45' 32.31647760" с. ш.	091° 07' 40.61783947" в. д.
80	52° 45' 18.23292091" с. ш.	091° 07' 31.01952050" в. д.
81	52° 45' 30.39983876" с. ш.	091° 07' 55.80660268" в. д.
82	52° 45' 26.55467756" с. ш.	091° 08' 49.42607885" в. д.
83	52° 44' 45.19320030" с. ш.	091° 08' 40.28208013" в. д.
84	52° 45' 24.01847973" с. ш.	091° 09' 15.82523892" в. д.
85	52° 45' 05.71464024" с. ш.	091° 09' 57.19140306" в. д.

№ п/п	Широта	Долгота
86	52° 45' 13.41755795" с. ш.	091° 10' 27.76224032" в. д.
87	52° 44' 51.66384152" с. ш.	091° 10' 47.32499933" в. д.
88	52° 45' 08.20439824" с. ш.	091° 11' 01.11372088" в. д.
89	52° 45' 33.61356282" с. ш.	091° 10' 34.96547803" в. д.
90	52° 45' 45.38196041" с. ш.	091° 11' 27.59064053" в. д.
91	52° 45' 36.53531903" с. ш.	091° 11' 58.15175835" в. д.
92	52° 45' 52.70867923" с. ш.	091° 11' 38.50187709" в. д.
93	52° 46' 18.80039974" с. ш.	091° 12' 33.77232117" в. д.
94	52° 46' 36.50555951" с. ш.	091° 12' 19.97388150" в. д.
95	52° 47' 00.34151954" с. ш.	091° 13' 09.63444014" в. д.
96	52° 46' 56.29980252" с. ш.	091° 14' 24.33299879" в. д.
97	52° 47' 21.09588133" с. ш.	091° 14' 26.78567927" в. д.
98	52° 46' 44.77656005" с. ш.	091° 14' 52.32552109" в. д.

3.7. Описание границ проектируемых охотничьих угодий «Бейский 1»

Площадь – 16 450 га.

Границы:

северная – от точки с координатами 52°46'42" с. ш., 91°04'53" в. д. на правом берегу Джойского залива до его устья;

восточная – от устья Джойского залива по административной границе Республики Хакасия и Красноярского края до устья Кантегирского залива, далее по административной границе Республики Хакасия по Кантегирскому заливу до устья ручья Сохатиный;

южная – от устья ручья Сохатиный по Кантегирскому заливу вдоль административной границы Республики Хакасия и Красноярского края до устья залива Орасуг, далее в западном направлении по административной границе Республики Хакасия, по заливу Орасуг до точки с координатами 52°37'56" с. ш., 91°07'41" в. д.;

западная – от точки с координатами 52°37'56" с. ш., 91°07'41" в. д. на административной границе Республики Хакасия, на акватории залива Орасуг по водораздельному хребту между реками Каялык и Албанак через вершины с отметками высот 1 191 м н. у. м. (52°39'53" с. ш., 91°08'08" в. д.), 1 325 м н. у. м. (52°40'40" с. ш., 91°08'19" в. д.) до вершины с отметкой высоты 1 540 м н. у. м. (52°41'41" с. ш., 91°09'16" в. д.) на водораздельном хребте рек Джой и Орасуг, далее по водораздельному хребту рек Джой и Орасуг в западном направлении через вершины с отметками высот 1382 м н. у. м. (52°41'38" с. ш., 91°07'28" в. д.), 1 341 м н. у. м. (52°41'35" с. ш., 91°06'26" в. д.) до вершины с отметкой высоты 1 397 м н. у. м. (52°41'45" с. ш., 91°05'14" в. д.) на водораздельном хребте между реками Большой Тюк и Большая Казанашка, затем по водораздельному хребту в северном направлении через вершины с отметками высот (координатами) 52°42'38" с. ш., 91°05'41" в. д., 1 182 м н. у. м. (52°43'42" с. ш., 91°05'42" в. д.), 1 030 м н. у. м. (52°44'38" с. ш., 91°05'24" в. д.), 52°46'03" с. ш., 91°06'10" в. д., 52°46'24" с. ш., 91°05'51" в. д. до точки с координатами 52°46'42" с. ш., 91°04'53" в. д. на правом берегу Джойского залива.

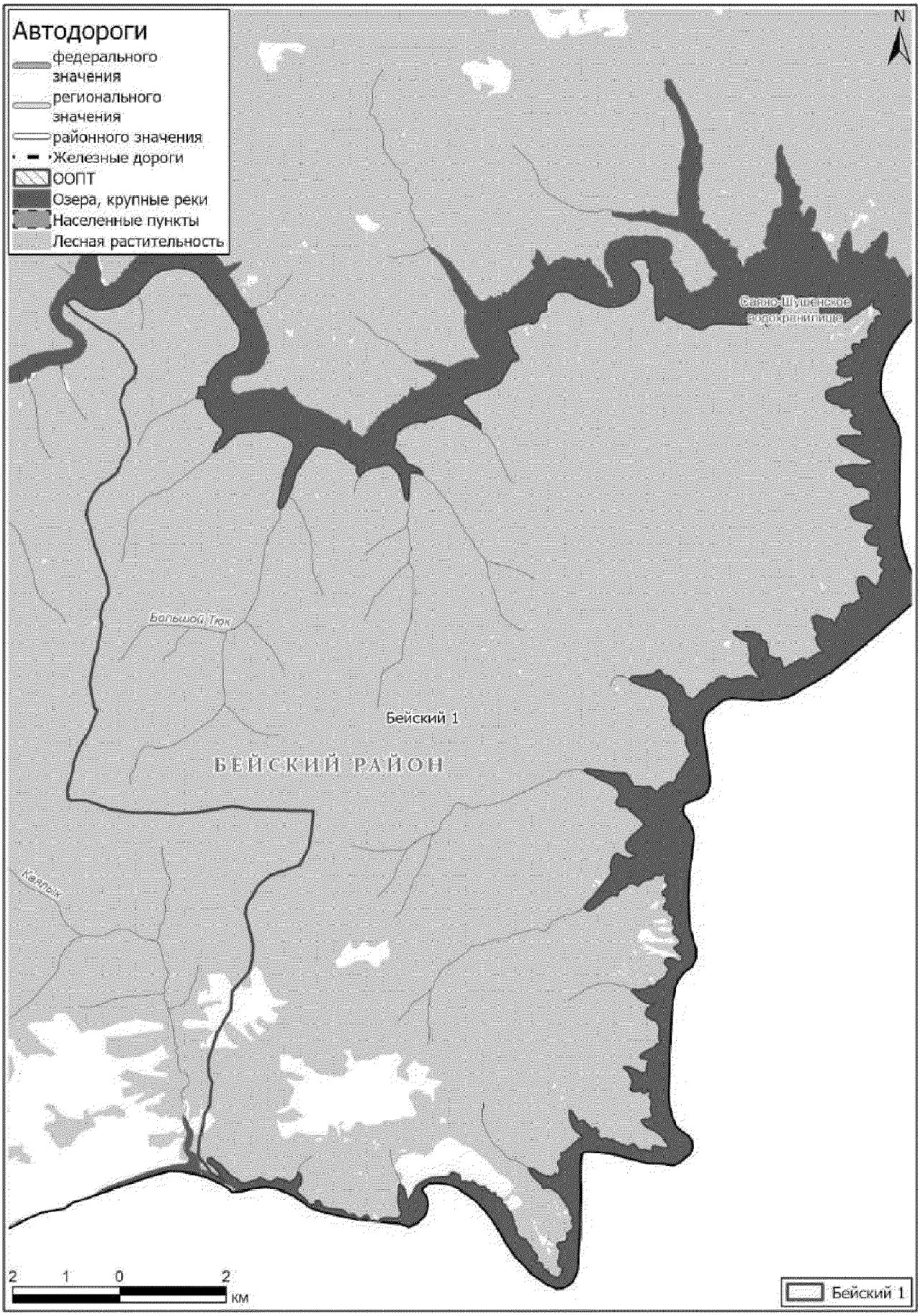


Рисунок 21. Схема размещения участка проектируемых охотничьих угодий «Бейский 1»

Таблица 18

Координаты границ проектируемых охотничьих угодий «Бейский 1»

№ п/п	Широта	Долгота
1	52° 37' 33.73426455" с. ш.	091° 10' 36.73127774" в. д.
2	52° 38' 12.42060857" с. ш.	091° 07' 34.59841897" в. д.
3	52° 41' 42.31106700" с. ш.	091° 09' 20.74154331" в. д.
4	52° 41' 46.16134684" с. ш.	091° 05' 15.55671145" в. д.
5	52° 46' 09.36884053" с. ш.	091° 06' 11.32118740" в. д.
6	52° 46' 46.38839328" с. ш.	091° 05' 00.26457138" в. д.
7	52° 47' 05.24847491" с. ш.	091° 07' 13.11364139" в. д.
8	52° 45' 18.20832375" с. ш.	091° 07' 31.54118509" в. д.
9	52° 45' 26.55367406" с. ш.	091° 08' 49.45010311" в. д.
10	52° 44' 45.27558847" с. ш.	091° 08' 40.58754432" в. д.
11	52° 45' 23.94371892" с. ш.	091° 09' 15.11599971" в. д.
12	52° 44' 52.05162399" с. ш.	091° 10' 46.60881250" в. д.
13	52° 45' 33.62680037" с. ш.	091° 10' 34.95111159" в. д.
14	52° 45' 36.70190599" с. ш.	091° 11' 57.57621364" в. д.
15	52° 46' 36.33877741" с. ш.	091° 12' 19.98740925" в. д.
16	52° 47' 21.09202803" с. ш.	091° 14' 26.76265278" в. д.
17	52° 46' 40.08717165" с. ш.	091° 15' 35.08328201" в. д.
18	52° 47' 00.76271366" с. ш.	091° 18' 26.84493920" в. д.
19	52° 46' 02.47928340" с. ш.	091° 17' 42.30662171" в. д.
20	52° 44' 06.62861955" с. ш.	091° 18' 38.23264684" в. д.
21	52° 43' 15.58010861" с. ш.	091° 17' 07.66618384" в. д.
22	52° 43' 37.35131467" с. ш.	091° 16' 15.57747805" в. д.
23	52° 43' 08.80366395" с. ш.	091° 16' 42.29271401" в. д.
24	52° 43' 07.10611451" с. ш.	091° 14' 33.36467591" в. д.
25	52° 42' 04.71123574" с. ш.	091° 15' 20.04319280" в. д.
26	52° 42' 10.97750675" с. ш.	091° 13' 49.63539356" в. д.
27	52° 41' 40.03287910" с. ш.	091° 14' 50.55433448" в. д.
28	52° 40' 47.40166866" с. ш.	091° 13' 53.81330363" в. д.
29	52° 41' 09.09911874" с. ш.	091° 15' 15.33580022" в. д.
30	52° 39' 11.61810807" с. ш.	091° 14' 36.85275874" в. д.
31	52° 38' 23.95208687" с. ш.	091° 15' 23.67033512" в. д.
32	52° 38' 44.83532502" с. ш.	091° 13' 43.69987783" в. д.
33	52° 37' 03.03784622" с. ш.	091° 13' 35.04690755" в. д.
34	52° 38' 05.03937969" с. ш.	091° 11' 48.95498463" в. д.
35	52° 37' 33.73426455" с. ш.	091° 10' 36.73127774" в. д.

4. Боградский район

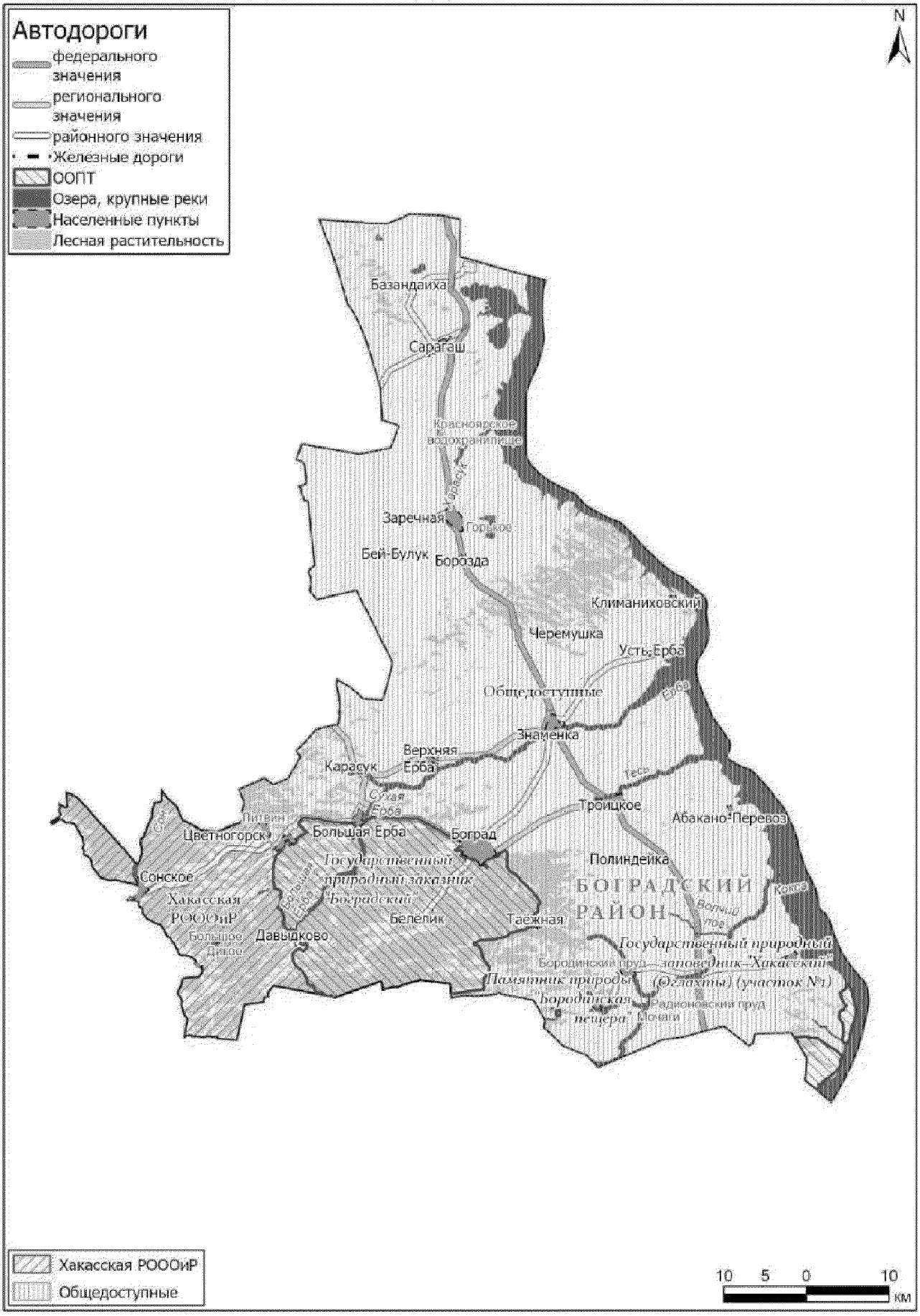


Рисунок 22. Схема размещения охотничьих угодий, Боградский район Республики Хакасия

4.1. Описание границ охотничьих угодий, предоставленных ХРОООиР в Боградском районе Республики Хакасия (ОХС от 26.01.2015 № 30)

Границы:

северная – от с. Сонское по административной границе Боградского района на север до дороги Катюшкино – Цветногорск, далее по дороге до п. Цветногорск;

восточная – от п. Цветногорск по дороге до с. Пушное, далее до точки с географическими координатами 54°11′16,10" с. ш., 90°28′05,10" в. д. Далее на юг через вершину с отметкой 655 м н. у. м., имеющую географические координаты 54°10′52,40" с. ш., 90°28′07,30" в. д. вдоль реки Средняя Ерба. Далее в юго-восточном направлении до г. Голая с отметкой 743 м н. у. м. Далее по вершине г. Тырдановская на юг до точки с географическими координатами 54°10′20,50" с. ш., 90°28′58,10" в. д. Далее в юго-восточном направлении до г. Тырдановская. Далее на юг через вершины 813 м н. у. м., имеющую географические координаты 54°08′46,50" с. ш., 90°29′21,20" в. д., с отметками 890 м н. у. м., имеющую географические координаты 54°08′29,30" с. ш., 90°29′25,00" в. д. Далее 670 м на юг до точки с географическими координатами 54°08′19,80" с. ш., 90°29′19,00" в. д. Далее 540 метров на юго-восток до точки с географическими координатами 54°08′00,50" с. ш., 90°29′32,20" в. д. Далее на юго-восток до вершины с отметкой 756 м н. у. м., имеющей географические координаты 54°07′50,70" с. ш., 90°29′56,60" в. д. Далее 500 м на юго-восток, пересекая проселочную дорогу с. Большая Ерба – д. Давыдково в точке с географическими координатами 54°07′51,70" с. ш., 90°30′33,10" в. д. до точки с географическими координатами 54°07′54,20" с. ш., 90°30′22,20" в. д. Далее по дороге до с. Давыдково, далее по проселочной дороге по логу Новобранцев до ЛЭП. Далее по логу Новобранцев в юго-восточном направлении, пересекая ВЛ-110 кВ ПС «Сора» – ПС «Боград» до точки с географическими координатами 54°04′56,40" с. ш., 90°31′57,50" в. д. Далее 800 м на юго-восток до лога Новобранцев в точке с географическими координатами 54°04′21,30" с. ш., 90°32′17,40" в. д. Далее 990 м в юго-восточном направлении между вершинами с отметкой 995 м н. у. м., имеющей географические координаты 54°03′53,70" с. ш., 90°32′38,00" в. д., 925 м н. у. м. имеющей географические координаты 54°04′28,80" с. ш., 90°33′13,60" в. д. до точки с географическими координатами 54°04′13,00" с. ш., 90°32′57,90" в. д. Далее в юго-восточном направлении до точки с географическими координатами 54°03′47,40"
с. ш., 90°33′29,50" в. д. Далее в юго-восточном направлении до точки с географическими координатами 54°03′51,30" с. ш., 90°33′51,40" в. д. Далее 520 м на юго-восток до точки с географическими координатами 54°03′34,10" с. ш., 90°34′36,40" в. д. Далее 210 м в юго-восточном направлении до точки с географическими координатами 54°03′40,10" с. ш., 90°35′02,60" в. д. Далее 130 метров на юг до точки с географическими координатами 54°03′34,40" с. ш., 90°35′09,00" в. д. Далее 320 м в восточном направлении до точки с географическими координатами 54°03′30,30" с. ш., 90°35′09,00" в. д.;

южная – от горы Березовая по административной границе Боградского и Усть-Абаканского районов до п. ст. Ербинская;

западная – от п. ст. Ербинская по административной границе Боградского и Усть-Абаканского районов до с. Сонское.

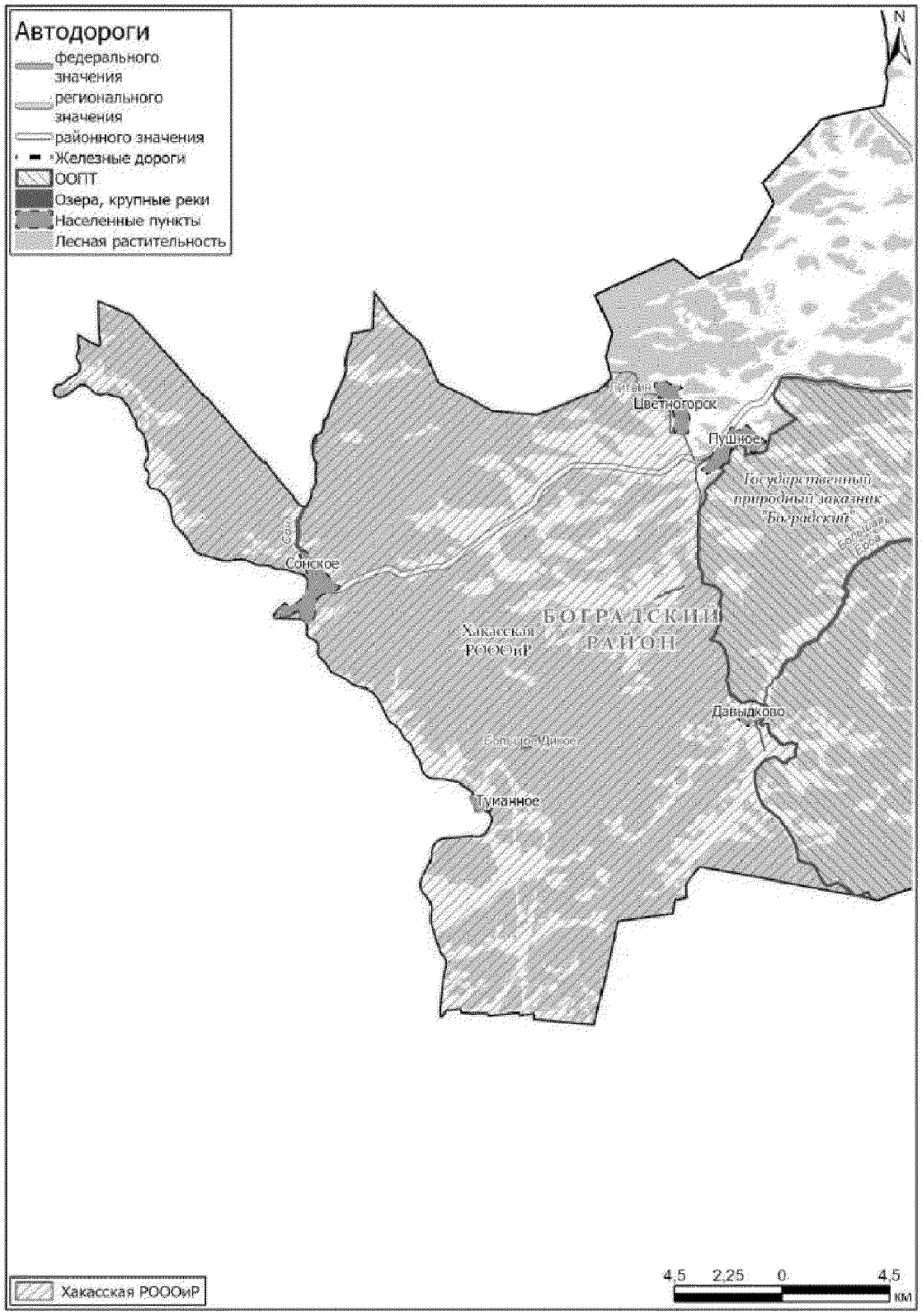


Рисунок 23. Схема размещения охотничьих угодий, предоставленных ХРОООиР в Боградском районе Республики Хакасия

Таблица 19

Координаты границ охотничьих угодий, предоставленных ХРОООиР в Боградском районе Республики Хакасия

№ п/п	Широта	Долгота
1	54° 15' 37.95423610" с. ш.	090° 17' 10.60010459" в. д.
2	54° 15' 35.56440254" с. ш.	090° 17' 13.28999996" в. д.
3	54° 14' 58.47135689" с. ш.	090° 17' 43.88221710" в. д.
4	54° 14' 49.62907532" с. ш.	090° 17' 51.17224053" в. д.
5	54° 14' 49.62840167" с. ш.	090° 17' 51.17279858" в. д.
6	54° 14' 45.99896444" с. ш.	090° 18' 04.88445673" в. д.
7	54° 14' 12.86476183" с. ш.	090° 21' 06.80644921" в. д.
8	54° 14' 11.90760230" с. ш.	090° 21' 39.96359833" в. д.
9	54° 14' 44.10872058" с. ш.	090° 23' 44.74468190" в. д.
10	54° 15' 05.30578032" с. ш.	090° 24' 25.14036511" в. д.
11	54° 13' 23.68560472" с. ш.	090° 28' 26.48639796" в. д.
12	54° 12' 04.71240467" с. ш.	090° 28' 01.00199782" в. д.
13	54° 08' 00.53520321" с. ш.	090° 29' 32.04960054" в. д.
14	54° 06' 56.67480133" с. ш.	090° 32' 08.67480023" в. д.
15	54° 06' 21.15720344" с. ш.	090° 30' 35.53199745" в. д.
16	54° 05' 39.31800413" с. ш.	090° 30' 47.76119951" в. д.
17	54° 03' 30.03776877" с. ш.	090° 35' 09.27518422" в. д.
18	54° 04' 04.81439842" с. ш.	090° 28' 34.06296018" в. д.
19	54° 03' 00.22176018" с. ш.	090° 27' 38.69532245" в. д.
20	54° 02' 47.77116132" с. ш.	090° 25' 32.48471860" в. д.
21	54° 00' 26.23139857" с. ш.	090° 24' 45.59976260" в. д.
22	54° 00' 29.77128037" с. ш.	090° 18' 46.94256087" в. д.
23	54° 03' 34.08911951" с. ш.	090° 17' 49.45092125" в. д.
24	54° 05' 03.74568167" с. ш.	090° 20' 25.54476264" в. д.
25	54° 09' 19.52315953" с. ш.	090° 11' 50.06003848" в. д.
26	54° 10' 17.99868019" с. ш.	090° 12' 56.52683816" в. д.
27	54° 10' 44.66783998" с. ш.	090° 08' 43.84427775" в. д.
28	54° 14' 07.58292074" с. ш.	090° 05' 38.43672075" в. д.
29	54° 14' 10.00463984" с. ш.	090° 03' 00.51624026" в. д.
30	54° 15' 37.00352400" с. ш.	090° 03' 51.04199949" в. д.
31	54° 15' 36.50190867" с. ш.	090° 03' 51.98296438" в. д.
32	54° 15' 21.65363892" с. ш.	090° 04' 40.50516120" в. д.
33	54° 15' 56.33001942" с. ш.	090° 04' 34.51277490" в. д.
34	54° 16' 22.86990796" с. ш.	090° 04' 31.27825160" в. д.
35	54° 16' 10.70777096" с. ш.	090° 05' 27.07855296" в. д.
36	54° 16' 04.74960304" с. ш.	090° 05' 54.39480082" в. д.
37	54° 14' 42.74894723" с. ш.	090° 08' 11.54774809" в. д.
38	54° 12' 56.43701143" с. ш.	090° 11' 14.27666102" в. д.
39	54° 12' 07.68240074" с. ш.	090° 12' 26.80199799" в. д.
40	54° 12' 05.71642698" с. ш.	090° 12' 27.42542935" в. д.

№ п/п	Широта	Долгота
41	54° 11' 58.10111667" с. ш.	090° 12' 40.04167760" в. д.
42	54° 11' 56.23800079" с. ш.	090° 12' 43.12800085" в. д.
43	54° 11' 55.58281315" с. ш.	090° 12' 52.47324576" в. д.
44	54° 12' 07.17119886" с. ш.	090° 13' 02.44200160" в. д.
45	54° 12' 07.17245939" с. ш.	090° 13' 02.44220392" в. д.
46	54° 12' 07.47235779" с. ш.	090° 13' 02.48986166" в. д.
47	54° 12' 18.18000148" с. ш.	090° 13' 04.19159780" в. д.
48	54° 12' 25.56484190" с. ш.	090° 13' 10.66980330" в. д.
49	54° 12' 27.94630610" с. ш.	090° 13' 12.16169220" в. д.
50	54° 12' 27.94680198" с. ш.	090° 13' 12.16200122" в. д.
51	54° 12' 34.70768146" с. ш.	090° 13' 10.56110826" в. д.
52	54° 12' 37.41911913" с. ш.	090° 13' 09.91919729" в. д.
53	54° 12' 49.51439900" с. ш.	090° 13' 11.41680276" в. д.
54	54° 13' 23.32447130" с. ш.	090° 13' 01.61574100" в. д.
55	54° 13' 34.93418293" с. ш.	090° 13' 16.76835511" в. д.
56	54° 13' 42.40920261" с. ш.	090° 13' 23.25360038" в. д.
57	54° 13' 52.97160398" с. ш.	090° 13' 25.12200047" в. д.
58	54° 13' 57.70559895" с. ш.	090° 13' 33.47400008" в. д.
59	54° 14' 02.45525878" с. ш.	090° 13' 35.94408475" в. д.
60	54° 14' 55.60080642" с. ш.	090° 14' 09.48475886" в. д.
61	54° 15' 02.66040202" с. ш.	090° 14' 10.85639962" в. д.
62	54° 15' 05.21478310" с. ш.	090° 14' 09.68952679" в. д.
63	54° 15' 13.79904493" с. ш.	090° 14' 08.67625264" в. д.
64	54° 15' 17.15039930" с. ш.	090° 14' 08.86199812" в. д.
65	54° 15' 30.39238963" с. ш.	090° 14' 14.37296587" в. д.
66	54° 15' 43.60078224" с. ш.	090° 14' 21.70822666" в. д.
67	54° 15' 46.48320092" с. ш.	090° 14' 22.44480043" в. д.
68	54° 15' 48.69252014" с. ш.	090° 14' 22.01318455" в. д.
69	54° 15' 52.23255191" с. ш.	090° 14' 21.32272191" в. д.
70	54° 15' 58.63680095" с. ш.	090° 15' 09.17280262" в. д.
71	54° 15' 58.63732874" с. ш.	090° 15' 09.17281173" в. д.
72	54° 16' 51.60935905" с. ш.	090° 15' 10.17108069" в. д.
73	54° 15' 37.95423610" с. ш.	090° 17' 10.60010459" в. д.

4.2. Описание границ общедоступных охотничьих угодий в Боградском районе Республики Хакасия

Границы:

северная – от пересечения административных границ Ширинского района, Боградского района и Красноярского края по административной границе Боградского района и Красноярского края на восток до Красноярского водохранилища;

восточная – от пересечения административной границы Боградского района и Красноярского края с Красноярским водохранилищем, по административной границе Республики Хакасия и Красноярского края до пересечения

административных границ Боградского района и Усть-Абаканского района с Красноярским краем;

южная – от пересечения административных границ Боградского района и Усть-Абаканского района с Красноярским краем в западном направлении до границы государственного природного заповедника «Хакасский» (далее – заповедник Хакасский), далее по границе заповедника «Хакасский» до административной границы Усть-Абаканского района и Боградского района, затем по административной границе Усть-Абаканского района и Боградского района в западном направлении до пресечения с проселочной дорогой лог Зубарев 1-й – урочище Белые воды в точке с координатами 54°03′58,20" с. ш., 90°48′07,50" в. д., далее по логу в восточном направлении до проселочной дороги в точке с координатами 54°04′21,50" с. ш., 90°51′50,40" в. д., затем по проселочной дороге в северном направлении, пересекая падь Большая Куеначиха, до дороги недействующий населенный пункт Демидов – с. Вершина Биджа в точке с координатами 54°05′52,9" с. ш., 90°52′26" в. д., далее по дороге до пересечения с грунтовой автомобильной дорогой с. Белелик – д. Таежная, от пересечения дорог по автомобильной дороге с. Белелик – д. Таежная до д. Таежная, огибая д. Таежная с западной стороны до ЛЭП, по ЛЭП на север до автомобильной дороги с. Боград – с. Троицкое, по автомобильной дороге до с. Боград. От с. Боград по автотрассе до с. Большая Ерба, затем до с. Пушное, п. Цветногорск. От п. Цветногорск в северном направлении до пересечения административной границы Боградского района и Ширинского района с автотрассой до п. Цветногорск возле озера Заводское. Далее по административной границе Боградского района и Ширинского района до пересечения административных границ Ширинского района, Боградского района и Красноярского края;

западная – от пересечения административной границы Боградского района и Ширинского района с автотрассой до п. Цветногорск возле озера Заводское на север до пересечения административных границ Ширинского района, Боградского района и Красноярского края.

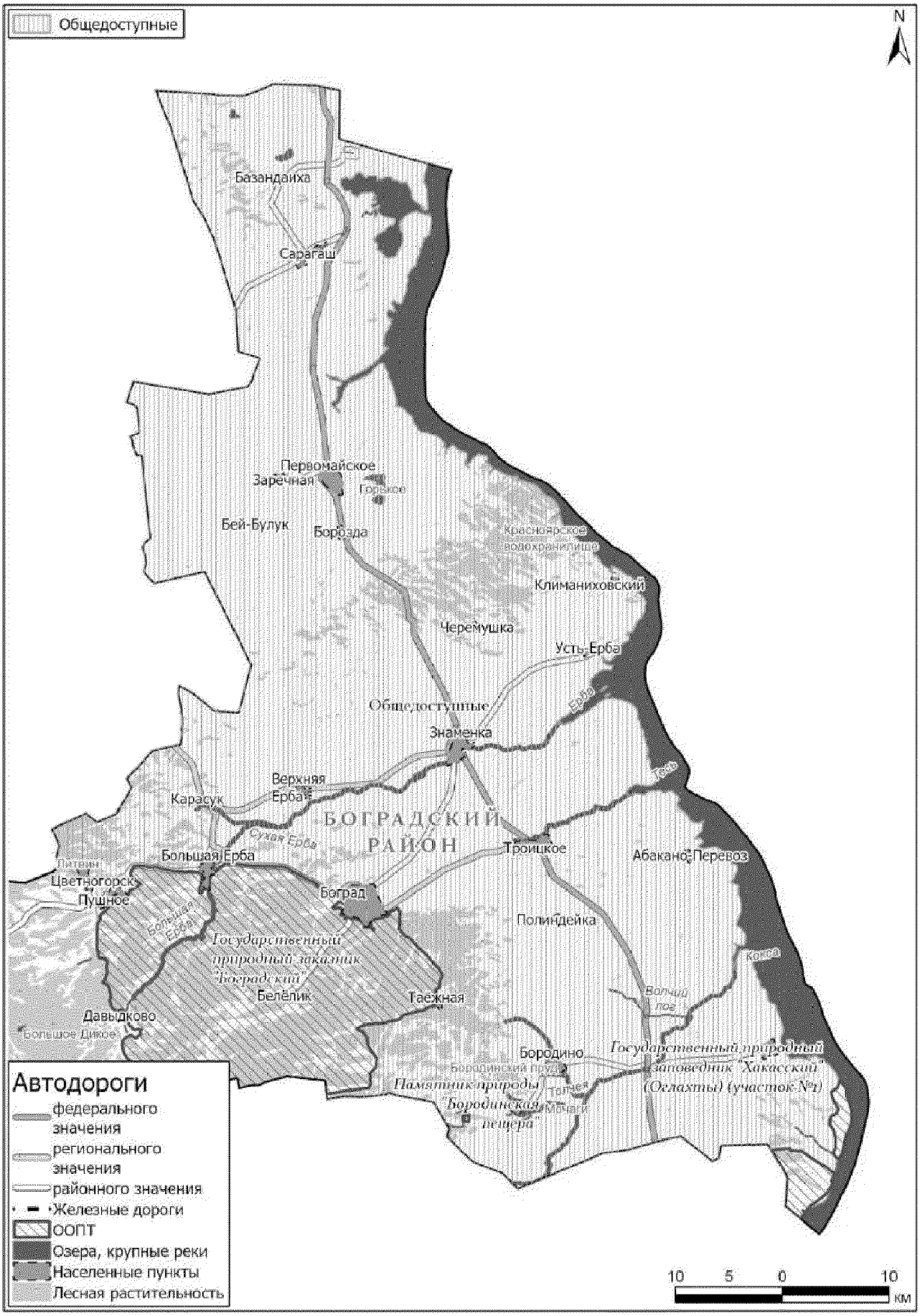


Рисунок 24. Схема размещения общедоступных охотничьих угодий в Боградском районе Республики Хакасия

Таблица 20

Координаты границ общедоступных охотничьих угодий
в Боградском районе Республики Хакасия

№ п/п	Широта	Долгота
1	54° 35' 11.97924009" с. ш.	091° 05' 47.43780039" в. д.
2	54° 30' 23.70887972" с. ш.	091° 15' 36.85355797" в. д.
3	54° 27' 59.59620118" с. ш.	091° 16' 09.05952075" в. д.
4	54° 25' 31.35000026" с. ш.	091° 14' 47.23619883" в. д.
5	54° 21' 04.62887978" с. ш.	091° 18' 41.94252245" в. д.
6	54° 20' 01.79735911" с. ш.	091° 18' 27.85248114" в. д.
7	54° 19' 04.91484103" с. ш.	091° 21' 30.64139847" в. д.
8	54° 16' 46.56828102" с. ш.	091° 24' 59.42663919" в. д.
9	54° 10' 15.66480069" с. ш.	091° 29' 11.43132169" в. д.
10	54° 05' 00.00000000" с. ш.	091° 34' 44.68403821" в. д.
11	54° 01' 08.92992113" с. ш.	091° 33' 50.60196258" в. д.
12	53° 57' 38.27900132" с. ш.	091° 30' 29.45297756" в. д.
13	53° 58' 21.32063915" с. ш.	091° 28' 58.98807523" в. д.
14	54° 00' 40.49280050" с. ш.	091° 31' 57.51120200" в. д.
15	54° 01' 51.49920079" с. ш.	091° 28' 10.56360227" в. д.
16	54° 01' 47.36639903" с. ш.	091° 26' 40.33679888" в. д.
17	54° 01' 12.14863119" с. ш.	091° 27' 02.29614791" в. д.
18	54° 01' 59.23775941" с. ш.	091° 26' 08.49804136" в. д.
19	54° 01' 56.95176034" с. ш.	091° 24' 36.55296203" в. д.
20	54° 01' 52.32899873" с. ш.	091° 22' 19.45703876" в. д.
21	54° 01' 02.88947950" с. ш.	091° 21' 30.50028147" в. д.
22	54° 02' 16.50912037" с. ш.	091° 18' 43.56324233" в. д.
23	53° 59' 24.47231904" с. ш.	091° 04' 50.55024211" в. д.
24	54° 01' 59.75544136" с. ш.	090° 58' 33.71664164" в. д.
25	54° 03' 41.92955904" с. ш.	090° 57' 21.09203983" в. д.
26	54° 03' 58.51392555" с. ш.	090° 48' 08.93969945" в. д.
27	54° 04' 21.47880032" с. ш.	090° 51' 50.41080088" в. д.
28	54° 05' 52.89719907" с. ш.	090° 52' 25.98959814" в. д.
29	54° 07' 22.21680137" с. ш.	090° 50' 37.76640171" в. д.
30	54° 08' 39.35760154" с. ш.	090° 57' 24.03719810" в. д.
31	54° 08' 58.34760064" с. ш.	090° 56' 31.54199771" в. д.
32	54° 10' 12.66600127" с. ш.	090° 57' 52.14959848" в. д.
33	54° 12' 27.25560051" с. ш.	090° 54' 01.60559778" в. д.
34	54° 13' 30.96839905" с. ш.	090° 53' 52.30319980" в. д.
35	54° 12' 19.85039894" с. ш.	090° 51' 50.90759930" в. д.
36	54° 13' 24.81960015" с. ш.	090° 48' 15.78960199" в. д.
37	54° 14' 02.43960066" с. ш.	090° 49' 08.22359977" в. д.
38	54° 15' 22.19399905" с. ш.	090° 44' 07.55160163" в. д.
39	54° 15' 29.30400048" с. ш.	090° 38' 49.33680103" в. д.
40	54° 13' 56.02800146" с. ш.	090° 36' 47.60279941" в. д.

№ п/п	Широта	Долгота
41	54° 14' 56.47920067" с. ш.	090° 36' 43.09560057" в. д.
42	54° 15' 13.25160107" с. ш.	090° 31' 15.19679842" в. д.
43	54° 14' 17.06639924" с. ш.	090° 31' 40.04400038" в. д.
44	54° 13' 40.40759950" с. ш.	090° 29' 24.84959954" в. д.
45	54° 12' 04.71240467" с. ш.	090° 28' 01.00199782" в. д.
46	54° 13' 23.68560472" с. ш.	090° 28' 26.48639796" в. д.
47	54° 15' 05.30578032" с. ш.	090° 24' 25.14036511" в. д.
48	54° 16' 55.24679841" с. ш.	090° 23' 40.33967931" в. д.
49	54° 17' 51.25307892" с. ш.	090° 29' 17.54412177" в. д.
50	54° 19' 35.64444081" с. ш.	090° 29' 59.66376028" в. д.
51	54° 21' 05.43744041" с. ш.	090° 32' 12.12791993" в. д.
52	54° 21' 26.78796100" с. ш.	090° 34' 33.93840239" в. д.
53	54° 24' 25.00236144" с. ш.	090° 34' 16.12164191" в. д.
54	54° 23' 10.37435873" с. ш.	090° 39' 30.76812107" в. д.
55	54° 25' 31.95299892" с. ш.	090° 40' 25.22424175" в. д.
56	54° 30' 04.35383877" с. ш.	090° 36' 10.56780267" в. д.
57	54° 29' 24.54072118" с. ш.	090° 31' 51.94523832" в. д.
58	54° 30' 01.96199974" с. ш.	090° 30' 51.58584022" в. д.
59	54° 31' 46.33679920" с. ш.	090° 31' 19.60068048" в. д.
60	54° 36' 52.47792060" с. ш.	090° 29' 11.96412128" в. д.
61	54° 38' 15.08855938" с. ш.	090° 29' 45.47831749" в. д.
62	54° 38' 31.49159913" с. ш.	090° 28' 49.50120195" в. д.
63	54° 39' 42.92639953" с. ш.	090° 29' 24.55224054" в. д.
64	54° 39' 10.93751859" с. ш.	090° 36' 03.98339951" в. д.
65	54° 39' 38.17691918" с. ш.	090° 39' 24.21503913" в. д.
66	54° 40' 58.53036153" с. ш.	090° 40' 17.35859834" в. д.
67	54° 41' 16.71612092" с. ш.	090° 38' 23.50283916" в. д.
68	54° 46' 50.14451974" с. ш.	090° 36' 01.50768021" в. д.
69	54° 54' 25.17119947" с. ш.	090° 30' 22.67099920" в. д.
70	54° 54' 43.60212077" с. ш.	090° 46' 44.96592251" в. д.
71	54° 52' 16.55616039" с. ш.	090° 46' 49.91051998" в. д.
72	54° 50' 53.27592143" с. ш.	090° 56' 44.43647892" в. д.
73	54° 46' 47.59536036" с. ш.	090° 56' 40.26335890" в. д.
74	54° 43' 19.60535968" с. ш.	090° 54' 50.90723934" в. д.
75	54° 39' 13.08312023" с. ш.	090° 55' 07.49279937" в. д.
76	54° 35' 11.97924009" с. ш.	091° 05' 47.43780039" в. д.
77	54° 05' 14.10720148" с. ш.	091° 32' 32.33040175" в. д.
78	54° 04' 45.80399933" с. ш.	091° 31' 32.60639862" в. д.
79	54° 01' 24.98159906" с. ш.	091° 32' 20.30280261" в. д.
80	54° 03' 28.68839870" с. ш.	091° 33' 22.93200202" в. д.
81	54° 05' 14.10720148" с. ш.	091° 32' 32.33040175" в. д.

4.3. Описание границ проектируемых охотничьих угодий «Боградский 1»

Площадь – 12 7940 га.

Границы:

северная – от пересечения административных границ Ширинского района, Боградского района и Красноярского края по административной границе Боградского района и Красноярского края на восток до Красноярского водохранилища;

восточная – от пересечения административной границы Боградского района и Красноярского края с Красноярским водохранилищем, по административной границе Республики Хакасия и Красноярского края до устья Черемушкинского залива на левом берегу;

южная – от устья Черемушкинского залива по левому берегу до устья реки Черемушка, далее вверх по течению реки Черемушка до пересечения с автомобильной дорогой Усть-Ерба – Знаменка, затем по автомобильной дороге Усть-Ерба – Знаменка до автомобильной дороги Абакан – Красноярск через Знаменку, далее по автомобильной дороге Абакан – Красноярск до поворота на населенный пункт Бей-Булук. От поворота на населенный пункт Бей-Булук по автомобильной дороге Бей-Булук – Первомайское до населенного пункта Бей-Булук, затем по проселочной автомобильной дороге Бей-Булук – Старый борец до административной границы Ширинского района и Боградского района (54°28'43" с. ш., 90°37'27" в. д.);

западная – от пересечения проселочной автомобильной дороги Бей-Булук – Старый борец с административной границей Ширинского района и Боградского района (54°28'43" с. ш., 90°37'27" в. д.) в северном направлении по административной границе Ширинского района и Боградского района до пересечения административных границ Ширинского района, Боградского района и Красноярского края.

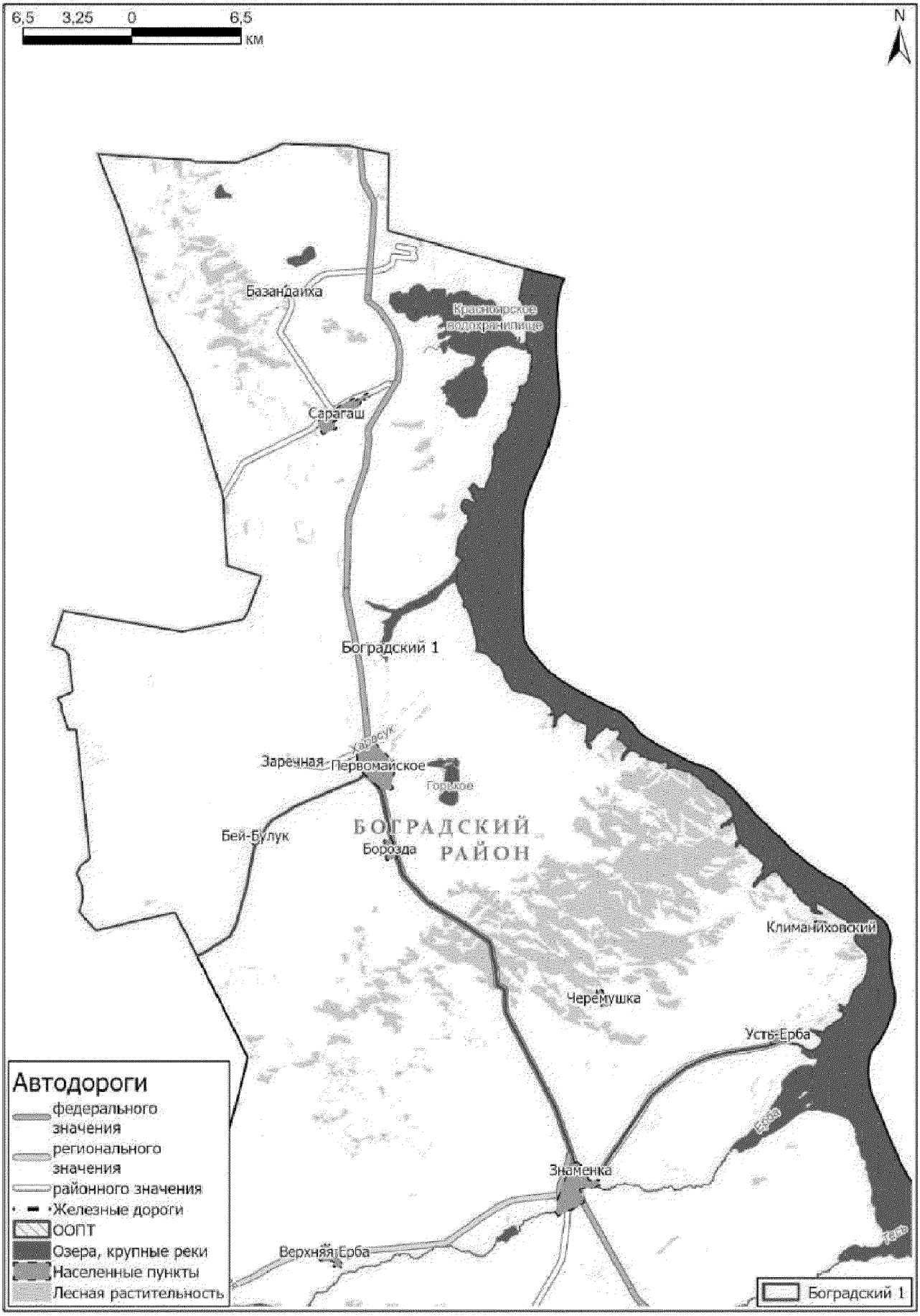


Рисунок 25. Схема размещения участка проектируемых охотничьих угодий «Боградский 1»

Таблица 21

Координаты границ проектируемых охотничьих угодий «Боградский 1»

№ п/п	Широта	Долгота
1	54° 25' 48.52724249" с. ш.	091° 05' 11.17680358" в. д.
2	54° 22' 11.43160040" с. ш.	091° 00' 04.25813315" в. д.
3	54° 22' 12.44671311" с. ш.	090° 58' 51.10464692" в. д.
4	54° 29' 24.68653547" с. ш.	090° 53' 41.87252319" в. д.
5	54° 31' 33.24904405" с. ш.	090° 48' 42.55427691" в. д.
6	54° 34' 46.74009618" с. ш.	090° 46' 33.18825987" в. д.
7	54° 33' 09.86797846" с. ш.	090° 41' 21.72982752" в. д.
8	54° 29' 24.10717166" с. ш.	090° 39' 17.33185705" в. д.
9	54° 28' 42.67373813" с. ш.	090° 37' 25.88662602" в. д.
10	54° 30' 04.22664582" с. ш.	090° 36' 10.42292364" в. д.
11	54° 29' 24.52360841" с. ш.	090° 31' 51.96746725" в. д.
12	54° 30' 01.96061703" с. ш.	090° 30' 51.60122148" в. д.
13	54° 31' 46.32545623" с. ш.	090° 31' 19.59170218" в. д.
14	54° 36' 52.47219999" с. ш.	090° 29' 11.97664690" в. д.
15	54° 38' 15.07846523" с. ш.	090° 29' 45.48879683" в. д.
16	54° 38' 31.49030019" с. ш.	090° 28' 49.51669429" в. д.
17	54° 39' 42.93203051" с. ш.	090° 29' 24.56331544" в. д.
18	54° 39' 10.93126571" с. ш.	090° 36' 03.98909260" в. д.
19	54° 39' 38.15232655" с. ш.	090° 39' 24.18606514" в. д.
20	54° 40' 58.52907789" с. ш.	090° 40' 17.36320156" в. д.
21	54° 41' 16.71293366" с. ш.	090° 38' 23.48326062" в. д.
22	54° 46' 50.13230617" с. ш.	090° 36' 01.51175736" в. д.
23	54° 54' 25.17036443" с. ш.	090° 30' 22.68123933" в. д.
24	54° 54' 43.58643374" с. ш.	090° 46' 44.98597961" в. д.
25	54° 52' 16.53635472" с. ш.	090° 46' 49.93310523" в. д.
26	54° 51' 11.71292110" с. ш.	090° 54' 26.89793997" в. д.
27	54° 47' 34.05539819" с. ш.	090° 54' 56.46031019" в. д.
28	54° 43' 27.67000534" с. ш.	090° 51' 21.28910178" в. д.
29	54° 38' 50.09409663" с. ш.	090° 52' 26.13373886" в. д.
30	54° 36' 28.44271947" с. ш.	090° 56' 47.95298157" в. д.
31	54° 37' 00.17318640" с. ш.	090° 57' 25.33059551" в. д.
32	54° 36' 34.59923999" с. ш.	090° 58' 37.97105276" в. д.
33	54° 35' 48.33650569" с. ш.	090° 58' 52.24727071" в. д.
34	54° 36' 28.90168360" с. ш.	091° 00' 17.26017705" в. д.
35	54° 35' 28.04992663" с. ш.	091° 00' 39.90619889" в. д.
36	54° 34' 56.94088030" с. ш.	091° 04' 57.80584225" в. д.
37	54° 32' 16.21003959" с. ш.	091° 08' 41.76665455" в. д.
38	54° 31' 30.82626100" с. ш.	091° 08' 07.05180037" в. д.
39	54° 32' 01.97820229" с. ш.	091° 09' 20.25018647" в. д.
40	54° 30' 24.22792634" с. ш.	091° 13' 35.88603185" в. д.

№ п/п	Широта	Долгота
41	54° 29' 16.84955301" с. ш.	091° 14' 37.44085176" в. д.
42	54° 26' 16.63793996" с. ш.	091° 11' 37.18713065" в. д.
43	54° 26' 37.25738699" с. ш.	091° 10' 05.22453034" в. д.
44	54° 25' 48.52724249" с. ш.	091° 05' 11.17680358" в. д.
45	54° 26' 56.47003175" с. ш.	091° 11' 32.71256114" в. д.
46	54° 26' 55.46178299" с. ш.	091° 11' 34.53388140" в. д.
47	54° 26' 56.36226562" с. ш.	091° 11' 34.16104701" в. д.
48	54° 26' 56.47003175" с. ш.	091° 11' 32.71256114" в. д.
49	54° 26' 57.08357260" с. ш.	091° 11' 30.46438235" в. д.

5. Орджоникидзевский район

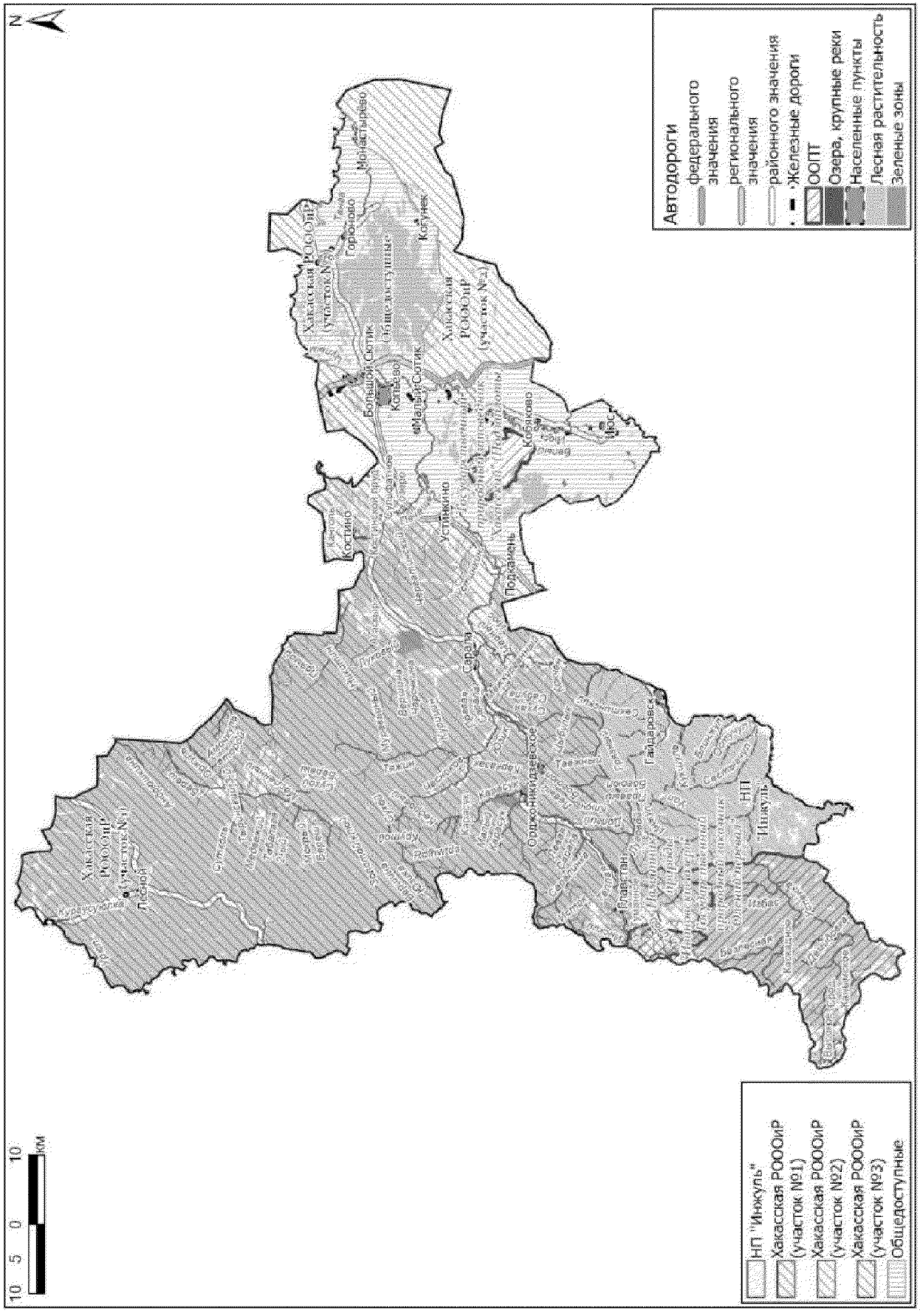


Рисунок 26. Схема размещения охотничьих угодий, Орджоникидзевский район Республики Хакасия

5.1. Описание границ охотничьих угодий, предоставленных Асоциации по развитию туризма и спортивной охоты «Инжуль» (далее – Ассоциация «Инжуль») (ОХС от 30.12.2010 № 15)

Границы:

северная – от вершины с отметкой 1 213 м н. у. м. (гора Долгая) по водораздельному хребту рек Сарала и Черный Июс, через вершины 1 439 м н. у. м., 1 317 м н. у. м., 1 250 м н. у. м, до реки Сухая Сабула, далее до реки Чесноков. Далее вниз по течению реки Чесноков до административной границы Орджоникидзевского и Ширинского районов;

восточная – по административной границе Орджоникидзевского и Ширинского районов на юг до урочища Николаевское;

южная – от урочища Николаевское по административной границе на два километра в западном направлении;

западная – от административной границы Орджоникидзевского и Ширинского районов через вершину Карагая, далее на север через реку Березовая по водораздельному хребту через вершины с отметкой 1 288 м н. у. м., 1 304 м н. у. м. до вершины с отметкой 1 213 м н. у. м.

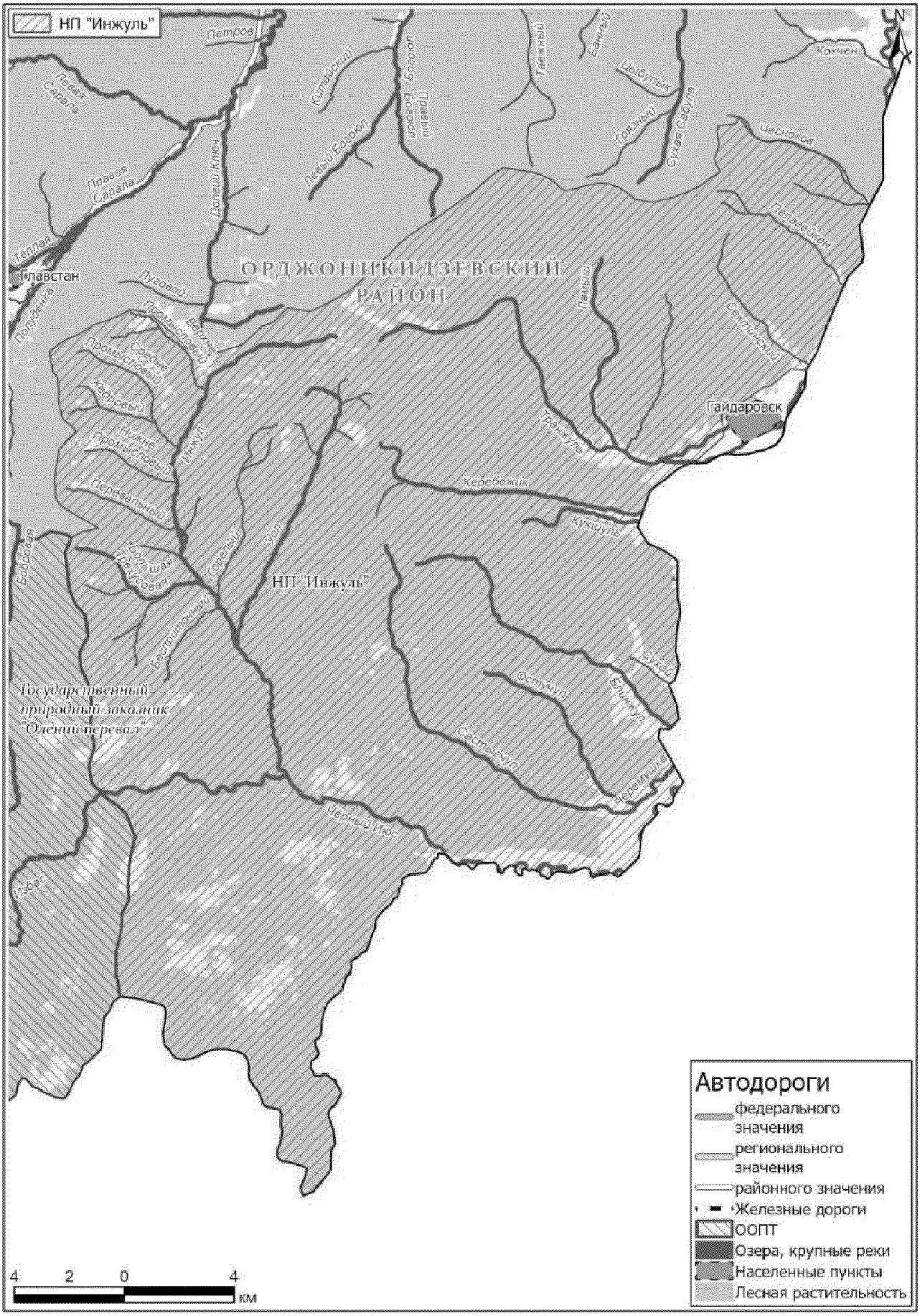


Рисунок 27. Схема размещения охотничьих угодий, предоставленных Асоциации «Инжуль»

Таблица 22

Координаты границ охотничьих угодий, предоставленных Асоциации «Инжуль»

№ п/п	Широта	Долгота
1	54° 41' 30.66935529" с. ш.	089° 13' 53.28123656" в. д.
2	54° 40' 25.63967987" с. ш.	089° 13' 45.04187883" в. д.
3	54° 38' 15.77580108" с. ш.	089° 12' 04.51836113" в. д.
4	54° 38' 15.92520024" с. ш.	089° 11' 30.24960152" в. д.
5	54° 37' 17.70960059" с. ш.	089° 09' 14.17680084" в. д.
6	54° 36' 53.06039881" с. ш.	089° 09' 22.01400288" в. д.
7	54° 36' 17.70804462" с. ш.	089° 08' 27.40176285" в. д.
8	54° 35' 42.75852072" с. ш.	089° 07' 00.50771972" в. д.
9	54° 35' 01.08347960" с. ш.	089° 06' 40.28652027" в. д.
10	54° 34' 24.01824148" с. ш.	089° 08' 05.02511833" в. д.
11	54° 32' 21.71364012" с. ш.	089° 08' 18.99888170" в. д.
12	54° 31' 16.93955936" с. ш.	089° 08' 25.17360050" в. д.
13	54° 30' 54.39852086" с. ш.	089° 07' 45.36444093" в. д.
14	54° 30' 04.39991897" с. ш.	089° 08' 40.60968264" в. д.
15	54° 29' 34.95912146" с. ш.	089° 07' 50.72663932" в. д.
16	54° 28' 32.09412160" с. ш.	089° 07' 19.36703967" в. д.
17	54° 28' 08.77223975" с. ш.	089° 06' 43.13268162" в. д.
18	54° 28' 15.09887890" с. ш.	089° 05' 28.38947778" в. д.
19	54° 27' 59.89607887" с. ш.	089° 04' 11.69651972" в. д.
20	54° 28' 15.25332008" с. ш.	089° 02' 25.39428219" в. д.
21	54° 28' 22.18439927" с. ш.	089° 00' 32.82444282" в. д.
22	54° 27' 52.21692096" с. ш.	088° 59' 26.84831810" в. д.
23	54° 25' 10.45163983" с. ш.	088° 57' 02.06352250" в. д.
24	54° 24' 02.17692042" с. ш.	088° 56' 42.24048091" в. д.
25	54° 23' 35.97467883" с. ш.	088° 57' 46.74708029" в. д.
26	54° 23' 10.52448092" с. ш.	088° 57' 22.04927826" в. д.
27	54° 22' 04.18223861" с. ш.	088° 57' 33.91091772" в. д.
28	54° 21' 30.06719980" с. ш.	088° 56' 38.32511807" в. д.
29	54° 22' 04.07819970" с. ш.	088° 56' 39.07643918" в. д.
30	54° 22' 14.65536068" с. ш.	088° 55' 40.18620017" в. д.
31	54° 23' 06.19692118" с. ш.	088° 55' 42.96935878" в. д.
32	54° 23' 14.24399877" с. ш.	088° 55' 08.13828062" в. д.
33	54° 24' 12.55320006" с. ш.	088° 54' 22.06403725" в. д.
34	54° 24' 04.00212014" с. ш.	088° 52' 04.45583994" в. д.
35	54° 24' 19.37699841" с. ш.	088° 51' 39.10427866" в. д.
36	54° 25' 03.74988040" с. ш.	088° 51' 34.87535887" в. д.
37	54° 25' 11.64719880" с. ш.	088° 50' 06.83160235" в. д.
38	54° 26' 07.23119977" с. ш.	088° 49' 52.87079739" в. д.
39	54° 28' 23.37599983" с. ш.	088° 50' 17.02320278" в. д.
40	54° 29' 30.38818377" с. ш.	088° 48' 39.80298240" в. д.
41	54° 30' 47.04213976" с. ш.	088° 48' 39.28999127" в. д.

№ п/п	Широта	Долгота
42	54° 31' 56.17919955" с. ш.	088° 48' 03.30480038" в. д.
43	54° 32' 29.30999928" с. ш.	088° 48' 13.55400246" в. д.
44	54° 33' 43.25044649" с. ш.	088° 47' 24.49389544" в. д.
45	54° 34' 22.41839968" с. ш.	088° 48' 27.34920244" в. д.
46	54° 34' 55.52040039" с. ш.	088° 46' 54.93360088" в. д.
47	54° 35' 53.32199867" с. ш.	088° 46' 57.61920136" в. д.
48	54° 36' 15.46523789" с. ш.	088° 47' 29.67587164" в. д.
49	54° 36' 28.85913199" с. ш.	088° 46' 59.49011222" в. д.
50	54° 37' 47.89560036" с. ш.	088° 46' 26.79960013" в. д.
51	54° 38' 20.84280010" с. ш.	088° 47' 52.62719889" в. д.
52	54° 38' 40.78807175" с. ш.	088° 49' 10.22675154" в. д.
53	54° 37' 50.70000024" с. ш.	088° 51' 36.32040016" в. д.
54	54° 38' 08.63159848" с. ш.	088° 52' 57.70200229" в. д.
55	54° 38' 54.17092004" с. ш.	088° 54' 21.62246993" в. д.
56	54° 38' 51.65880119" с. ш.	088° 55' 08.53680073" в. д.
57	54° 39' 18.03599861" с. ш.	088° 56' 25.41119770" в. д.
58	54° 41' 53.55600159" с. ш.	089° 01' 22.41119911" в. д.
59	54° 41' 30.45120121" с. ш.	089° 03' 30.71519876" в. д.
60	54° 41' 22.97220685" с. ш.	089° 06' 30.94901872" в. д.
61	54° 42' 02.35800115" с. ш.	089° 08' 42.85679762" в. д.
62	54° 42' 56.95559913" с. ш.	089° 08' 34.87560259" в. д.
63	54° 43' 08.37778472" с. ш.	089° 09' 15.65181994" в. д.
64	54° 42' 43.85585708" с. ш.	089° 10' 01.24117494" в. д.
65	54° 42' 21.24719878" с. ш.	089° 12' 44.03160179" в. д.
66	54° 41' 30.66935529" с. ш.	089° 13' 53.28123656" в. д.

5.2. Описание границ охотничьих угодий, предоставленных ХРОООиР в Орджоникидзевском районе Республики Хакасия (ОХС от 10.01.2018 № 43)

Участок № 1

западная – от вершины горы Ивановская на север по административной границе Орджоникидзевского района и Кемеровской области – Кузбасса до станции Садат;

восточная – от административной границы Красноярского края на юг по реке Чулым до автодороги Копьево – Устинкино до села Устинкино. Далее от села Устинкино на юго-запад по автодороге Устинкино – Кирово до административной границы Ширинского района. Далее по административной границе Ширинского и Орджоникидзевского районов на юг до устья рекеи Чесноков. От реки Чесноков до вершины реки Сухая Сабула. Далее по водораздельному хребту рек Сарала и Черный Июс, через вершины 1 250 м н. у. м., 1 317 м н. у. м., 1 439 м н. у. м. до вершины 1213 м н. у. м. (гора Долгая) на юг через вершину горы Полуденная, вершины 1 231 м н. у. м., 1 177 м н. у. м., 1 159 м н. у. м. к вершине горы Инжул;

южная – от горы Инжул к точке с географическими координатами 54°34′09,40" с. ш., 88°47′33,10" в. д. Далее по ручью Первый к точке с географическими координатами 54°34′01,30" с. ш., 88°45′44,30" в. д. Далее по реке Бобровая до точки с географическими координатами 54°32′22,50" с. ш., 88°45′33,00" в. д. Далее 3076 метров на запад к точке с географическими координатами 54°32′06,80" с. ш., 88°42′46,00" в. д. до реки Избас. Далее вверх по течению реки Избас к точке с географическими координатами 54°33′05,20" с. ш., 88°39′20,80" в. д. Далее 1895 м на юго-запад к точке с географическими координатами 54°34′04,50" с. ш., 88°38′54,50" в. д. Далее 1 169 метров на юго-восток к точке с географическими координатами 54°34′39,60" с. ш., 88°39′18,70" в. д. Далее 1 792 м на юго-запад к точке с географическими координатами 54°35′36,20" с. ш., 88°38′57,40" в. д. Далее через вершину горы Заозерная 3187 м на юго-восток к точке с географическими координатами 54°37′11,40" с. ш., 88°40′04,80" в. д. Далее через вершину горы Золотые рога 3280 метров на юго-запад к точке с географическими координатами 54°38′51,00" с. ш., 88°39′01,70" в. д. Далее 1897 метров на запад к точке с географическими координатами 54°38′49,50" с. ш., 88°37′16,00" в. д. Далее 1 360 м на юго-запад к точке с географическими координатами 54°38′21,80" с. ш., 88°36′17,00" в. д. к вершине горы Ивановская и административной границе Орджоникидзевского района и Кемеровской области – Кузбасса.

Участок № 2

Границы:

северная – от д. Малый Сютик до кошары Амбарная через гору Вознесенская (872 м н. у. м.), через гору Кобячиха (681 м н. у. м.), далее через кошары и гору Бадянка (610 м н. у. м.), далее по проселочной дороге до д. Когунек. От д. Когунек через кошару до д. Монастырево. Далее по правому притоку реки Чулым до административной границы Красноярского края;

восточная – от пересечения реки Чулым и административной границы Республики Хакасия и Красноярского края на юг по административной границе Красноярского края до административной границы Орджоникидзевского и Ширинского районов;

южная – от пересечения административных границ Орджоникидзевского и Ширинского районов и Красноярского края на запад по административной границе Орджоникидзевского и Ширинского районов до автодороги Фыркал – Копьево;

западная – от административной границы Ширинского и Орджоникидзевского районов по автодороге Фыркал – Копьево на север до деревни Малый Сютик.

Участок № 3

Границы:

северо-западная – от пересечения реки Чулым с административной границей Орджоникидзевского района и Красноярского края, по административной границе Орджоникидзевского района и Красноярского края до автодороги Конгарово – Тургужан. От автодороги Конгарово – Тургужан по административной границе Красноярского края до реки Чулым;

южная – по реке Чулым на запад до административной границы Орджоникидзевского района и Красноярского края.

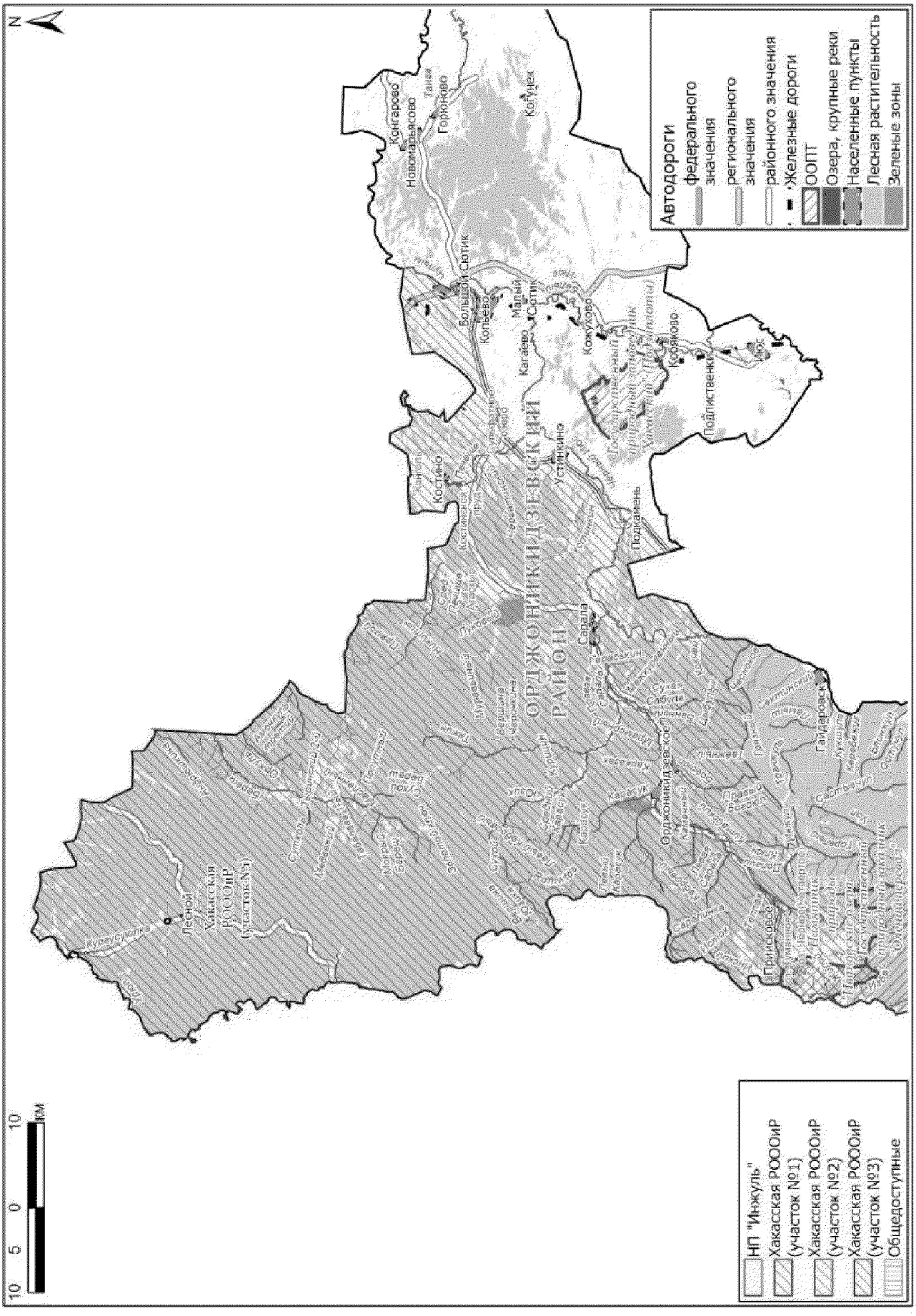


Рисунок 28. Схема размещения охотничьих угодий, предоставленных ХРОООиР в Орджоникидзевском районе Республики Хакасия (участок № 1)

Таблица 23

Координаты границ охотничьих угодий, предоставленных ХРОООиР в Орджоникидзевском районе Республики Хакасия (участок № 1)

№ п/п	Широта	Долгота
1	55° 04' 56.26920158" с. ш.	089° 52' 53.56235943" в. д.
2	55° 00' 08.76599990" с. ш.	089° 50' 09.67919931" в. д.
3	55° 00' 19.64879869" с. ш.	089° 46' 10.77599770" в. д.
4	54° 57' 58.87080102" с. ш.	089° 34' 55.19280260" в. д.
5	54° 56' 12.68519852" с. ш.	089° 32' 25.86479852" в. д.
6	54° 54' 10.73519935" с. ш.	089° 32' 48.28919850" в. д.
7	54° 51' 15.03719887" с. ш.	089° 27' 39.97800142" в. д.
8	54° 49' 36.09839976" с. ш.	089° 27' 24.30000218" в. д.
9	54° 47' 08.96479571" с. ш.	089° 23' 05.77665375" в. д.
10	54° 49' 38.80668055" с. ш.	089° 21' 34.86383826" в. д.
11	54° 48' 56.53872021" с. ш.	089° 18' 07.75008102" в. д.
12	54° 45' 45.78408087" с. ш.	089° 17' 43.11311858" в. д.
13	54° 44' 27.37535908" с. ш.	089° 14' 47.45291733" в. д.
14	54° 41' 30.66935529" с. ш.	089° 13' 53.28123656" в. д.
15	54° 43' 08.37778472" с. ш.	089° 09' 15.65181994" в. д.
16	54° 42' 02.35800115" с. ш.	089° 08' 42.85679762" в. д.
17	54° 41' 22.97220685" с. ш.	089° 06' 30.94901872" в. д.
18	54° 41' 53.55600159" с. ш.	089° 01' 22.41119911" в. д.
19	54° 38' 08.63159848" с. ш.	088° 52' 57.70200229" в. д.
20	54° 38' 20.84280010" с. ш.	088° 47' 52.62719889" в. д.
21	54° 37' 47.89560036" с. ш.	088° 46' 26.79960013" в. д.
22	54° 36' 15.46523789" с. ш.	088° 47' 29.67587164" в. д.
23	54° 34' 55.52040039" с. ш.	088° 46' 54.93360088" в. д.
24	54° 34' 22.41839968" с. ш.	088° 48' 27.34920244" в. д.
25	54° 33' 43.25044649" с. ш.	088° 47' 24.49389544" в. д.
26	54° 34' 12.46800060" с. ш.	088° 47' 23.64359793" в. д.
27	54° 34' 01.25400033" с. ш.	088° 45' 44.81279956" в. д.
28	54° 32' 22.75440019" с. ш.	088° 45' 32.96880004" в. д.
29	54° 32' 06.43200064" с. ш.	088° 43' 59.57399951" в. д.
30	54° 33' 10.69560069" с. ш.	088° 40' 26.43960045" в. д.
31	54° 32' 23.54279949" с. ш.	088° 38' 19.38840120" в. д.
32	54° 35' 11.19120014" с. ш.	088° 35' 40.79399736" в. д.
33	54° 34' 50.39259385" с. ш.	088° 34' 47.56885524" в. д.
34	54° 37' 01.05996114" с. ш.	088° 34' 41.62836173" в. д.
35	54° 40' 01.93223838" с. ш.	088° 37' 22.25063823" в. д.
36	54° 40' 49.41264130" с. ш.	088° 35' 38.63543766" в. д.
37	54° 43' 33.08376047" с. ш.	088° 38' 55.12991942" в. д.
38	54° 45' 23.50620129" с. ш.	088° 38' 08.91887844" в. д.
39	54° 45' 56.36052104" с. ш.	088° 38' 48.36983764" в. д.
40	54° 46' 13.34063876" с. ш.	088° 44' 05.57843893" в. д.

№ п/п	Широта	Долгота
41	54° 47' 25.96848053" с. ш.	088° 45' 14.98788243" в. д.
42	54° 50' 59.48376056" с. ш.	088° 45' 35.75124070" в. д.
43	54° 51' 51.29892091" с. ш.	088° 44' 20.08571813" в. д.
44	54° 53' 33.06912063" с. ш.	088° 44' 12.58835873" в. д.
45	54° 52' 30.70631845" с. ш.	088° 41' 16.20311964" в. д.
46	54° 53' 43.32731907" с. ш.	088° 38' 51.07524286" в. д.
47	54° 55' 51.77424013" с. ш.	088° 40' 38.16371823" в. д.
48	54° 57' 44.25731888" с. ш.	088° 39' 42.59339932" в. д.
49	54° 57' 41.93279970" с. ш.	088° 36' 29.45447822" в. д.
50	55° 00' 02.44872088" с. ш.	088° 36' 06.40799762" в. д.
51	55° 00' 12.50999930" с. ш.	088° 32' 54.02076206" в. д.
52	55° 02' 29.45723889" с. ш.	088° 32' 16.36404156" в. д.
53	55° 07' 08.89355873" с. ш.	088° 33' 37.63116023" в. д.
54	55° 09' 32.52203849" с. ш.	088° 30' 29.75184095" в. д.
55	55° 10' 36.35796141" с. ш.	088° 31' 32.70431926" в. д.
56	55° 11' 31.84116024" с. ш.	088° 30' 06.76548234" в. д.
57	55° 12' 45.91512109" с. ш.	088° 30' 50.07636074" в. д.
58	55° 12' 43.35551987" с. ш.	088° 29' 24.47736195" в. д.
59	55° 13' 21.40355989" с. ш.	088° 29' 41.88912216" в. д.
60	55° 13' 27.42671967" с. ш.	088° 28' 43.73291822" в. д.
61	55° 13' 52.19256080" с. ш.	088° 29' 44.53187795" в. д.
62	55° 15' 35.49204044" с. ш.	088° 27' 24.37488080" в. д.
63	55° 15' 24.38135884" с. ш.	088° 25' 59.48796235" в. д.
64	55° 18' 17.43156054" с. ш.	088° 26' 29.07527856" в. д.
65	55° 20' 35.07180046" с. ш.	088° 32' 05.85240078" в. д.
66	55° 26' 14.07623917" с. ш.	088° 37' 06.48911808" в. д.
67	55° 25' 56.54567911" с. ш.	088° 43' 56.98307732" в. д.
68	55° 23' 41.22599913" с. ш.	088° 45' 02.48903727" в. д.
69	55° 24' 34.43796124" с. ш.	088° 47' 31.36883856" в. д.
70	55° 23' 48.34103857" с. ш.	088° 48' 08.36063756" в. д.
71	55° 23' 36.84372108" с. ш.	088° 52' 15.07188052" в. д.
72	55° 22' 05.47319867" с. ш.	088° 52' 15.45312216" в. д.
73	55° 20' 25.28231854" с. ш.	088° 54' 01.29888226" в. д.
74	55° 20' 36.72096121" с. ш.	088° 58' 05.64023870" в. д.
75	55° 19' 48.17495950" с. ш.	088° 58' 14.21220210" в. д.
76	55° 19' 25.13100013" с. ш.	089° 00' 41.11920146" в. д.
77	55° 14' 01.33583890" с. ш.	089° 00' 35.62308273" в. д.
78	55° 10' 48.44099846" с. ш.	089° 06' 57.39156177" в. д.
79	55° 07' 12.19691889" с. ш.	089° 03' 50.82984144" в. д.
80	55° 07' 28.93980089" с. ш.	089° 10' 13.59335962" в. д.
81	55° 06' 16.18379970" с. ш.	089° 15' 42.24815730" в. д.
82	55° 02' 31.44552001" с. ш.	089° 16' 41.50380201" в. д.
83	55° 02' 33.28800118" с. ш.	089° 22' 19.12152075" в. д.
84	55° 01' 22.35756008" с. ш.	089° 22' 55.34435837" в. д.
85	55° 00' 45.76679970" с. ш.	089° 27' 13.79376102" в. д.

№ п/п	Широта	Долгота
86	55° 03' 44.86823853" с. ш.	089° 25' 49.29492148" в. д.
87	55° 04' 07.05755847" с. ш.	089° 32' 24.38700012" в. д.
88	55° 05' 16.27151986" с. ш.	089° 34' 48.90323815" в. д.
89	55° 03' 56.11499938" с. ш.	089° 36' 31.93524074" в. д.
90	55° 04' 47.09351881" с. ш.	089° 38' 48.50339846" в. д.
91	55° 04' 27.74855934" с. ш.	089° 39' 40.89491858" в. д.
92	55° 03' 50.53068080" с. ш.	089° 37' 39.80604109" в. д.
93	55° 02' 09.67451964" с. ш.	089° 36' 57.23783901" в. д.
94	55° 01' 52.53204092" с. ш.	089° 37' 49.49616257" в. д.
95	55° 01' 41.38787902" с. ш.	089° 36' 26.27748220" в. д.
96	55° 00' 01.21500112" с. ш.	089° 39' 57.81024045" в. д.
97	55° 02' 41.35343853" с. ш.	089° 43' 51.28572009" в. д.
98	55° 04' 06.59676056" с. ш.	089° 43' 28.00667838" в. д.
99	55° 04' 56.26920158" с. ш.	089° 52' 53.56235943" в. д.

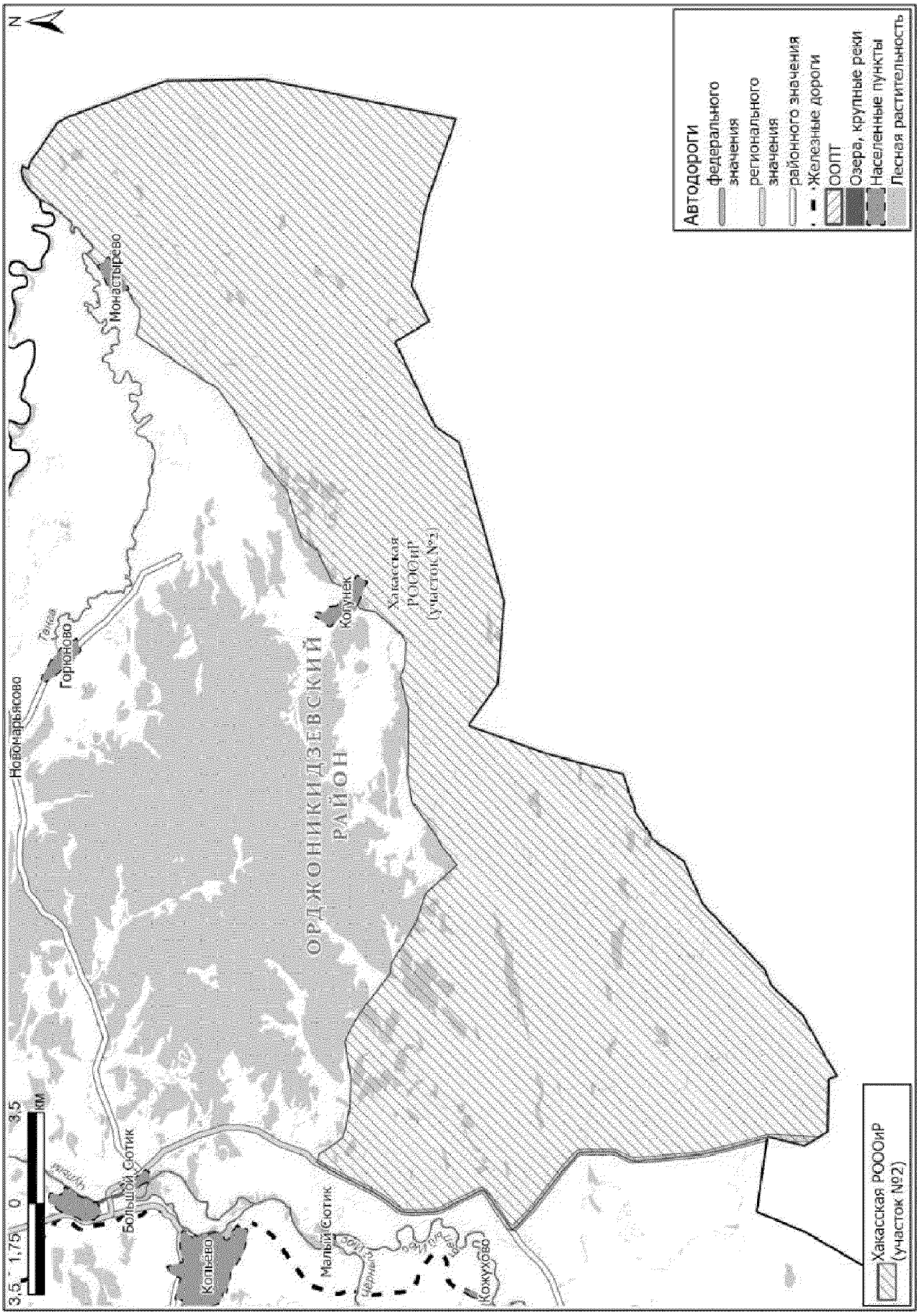


Рисунок 29. Схема размещения охотничьих угодий, представленных ХРОООиР в Орджоникидзевском районе Республики Хакасия (участок № 2)

Таблица 24

Координаты границ охотничьих угодий, предоставленных ХРОООиР в Орджоникидзевском районе Республики Хакасия (участок № 2)

№ п/п	Широта	Долгота
1	54° 59' 23.33328101" с. ш.	090° 31' 47.35091809" в. д.
2	54° 55' 20.75915910" с. ш.	090° 30' 36.04464009" в. д.
3	54° 56' 08.44259846" с. ш.	090° 24' 31.04639852" в. д.
4	54° 55' 44.60267957" с. ш.	090° 23' 14.41967949" в. д.
5	54° 56' 26.05344049" с. ш.	090° 22' 26.90580253" в. д.
6	54° 55' 33.35484068" с. ш.	090° 19' 31.88747846" в. д.
7	54° 55' 02.10288026" с. ш.	090° 18' 57.15431913" в. д.
8	54° 53' 58.86779986" с. ш.	090° 13' 18.77951784" в. д.
9	54° 54' 02.41595898" с. ш.	090° 10' 18.40908148" в. д.
10	54° 54' 35.87111944" с. ш.	090° 08' 48.57684179" в. д.
11	54° 51' 22.15907945" с. ш.	090° 07' 17.77511916" в. д.
12	54° 50' 43.65923951" с. ш.	090° 05' 01.33548029" в. д.
13	54° 50' 02.27904062" с. ш.	090° 04' 16.18643723" в. д.
14	54° 49' 37.06788030" с. ш.	090° 02' 46.19291794" в. д.
15	54° 47' 26.20355923" с. ш.	089° 58' 55.07183922" в. д.
16	54° 46' 39.58607868" с. ш.	089° 56' 45.35519895" в. д.
17	54° 46' 50.16252054" с. ш.	089° 56' 37.92840027" в. д.
18	54° 46' 48.91944122" с. ш.	089° 54' 43.94304066" в. д.
19	54° 47' 18.14855833" с. ш.	089° 54' 10.49615755" в. д.
20	54° 48' 03.80195893" с. ш.	089° 54' 26.66736162" в. д.
21	54° 50' 43.44720040" с. ш.	089° 53' 23.99640258" в. д.
22	54° 51' 58.13280066" с. ш.	089° 53' 36.73319981" в. д.
23	54° 53' 16.70279864" с. ш.	089° 50' 43.07999954" в. д.
24	54° 53' 55.21559860" с. ш.	089° 52' 06.68280230" в. д.
25	54° 54' 50.45040111" с. ш.	089° 51' 17.58239986" в. д.
26	54° 55' 36.07680095" с. ш.	089° 51' 12.88079720" в. д.
27	54° 57' 23.84279867" с. ш.	089° 52' 50.55960095" в. д.
28	54° 56' 49.62120125" с. ш.	089° 54' 06.79680187" в. д.
29	54° 56' 49.09560144" с. ш.	089° 57' 42.57720161" в. д.
30	54° 56' 03.09480050" с. ш.	089° 59' 45.88800082" в. д.
31	54° 55' 22.56600155" с. ш.	090° 02' 41.44559913" в. д.
32	54° 54' 45.36000087" с. ш.	090° 03' 45.42479746" в. д.
33	54° 55' 44.48279871" с. ш.	090° 05' 56.33159821" в. д.
34	54° 56' 05.79839858" с. ш.	090° 10' 24.36599907" в. д.
35	54° 55' 59.79360144" с. ш.	090° 11' 39.60599818" в. д.
36	54° 57' 34.07040022" с. ш.	090° 13' 43.43520088" в. д.
37	54° 58' 15.29400057" с. ш.	090° 15' 17.75520019" в. д.
38	54° 58' 35.61959878" с. ш.	090° 16' 59.36519805" в. д.
39	55° 00' 04.49280154" с. ш.	090° 20' 27.83760082" в. д.
40	55° 01' 50.77560015" с. ш.	090° 22' 22.78200271" в. д.

№ п/п	Широта	Долгота
41	55° 01' 47.47440052" с. ш.	090° 23' 18.16439990" в. д.
42	55° 02' 09.60359942" с. ш.	090° 24' 19.82160023" в. д.
43	55° 02' 28.60799934" с. ш.	090° 24' 26.08919817" в. д.
44	55° 02' 56.13719939" с. ш.	090° 25' 12.77039909" в. д.
45	55° 02' 47.52239881" с. ш.	090° 25' 26.78520248" в. д.
46	55° 03' 06.73919994" с. ш.	090° 26' 07.11960188" в. д.
47	55° 03' 12.81960061" с. ш.	090° 25' 57.25920259" в. д.
48	55° 04' 01.05578044" с. ш.	090° 27' 11.14187869" в. д.
49	55° 04' 22.59012137" с. ш.	090° 28' 08.36148084" в. д.
50	55° 03' 39.05784129" с. ш.	090° 29' 57.17435997" в. д.
51	55° 01' 25.16376051" с. ш.	090° 31' 36.72084039" в. д.

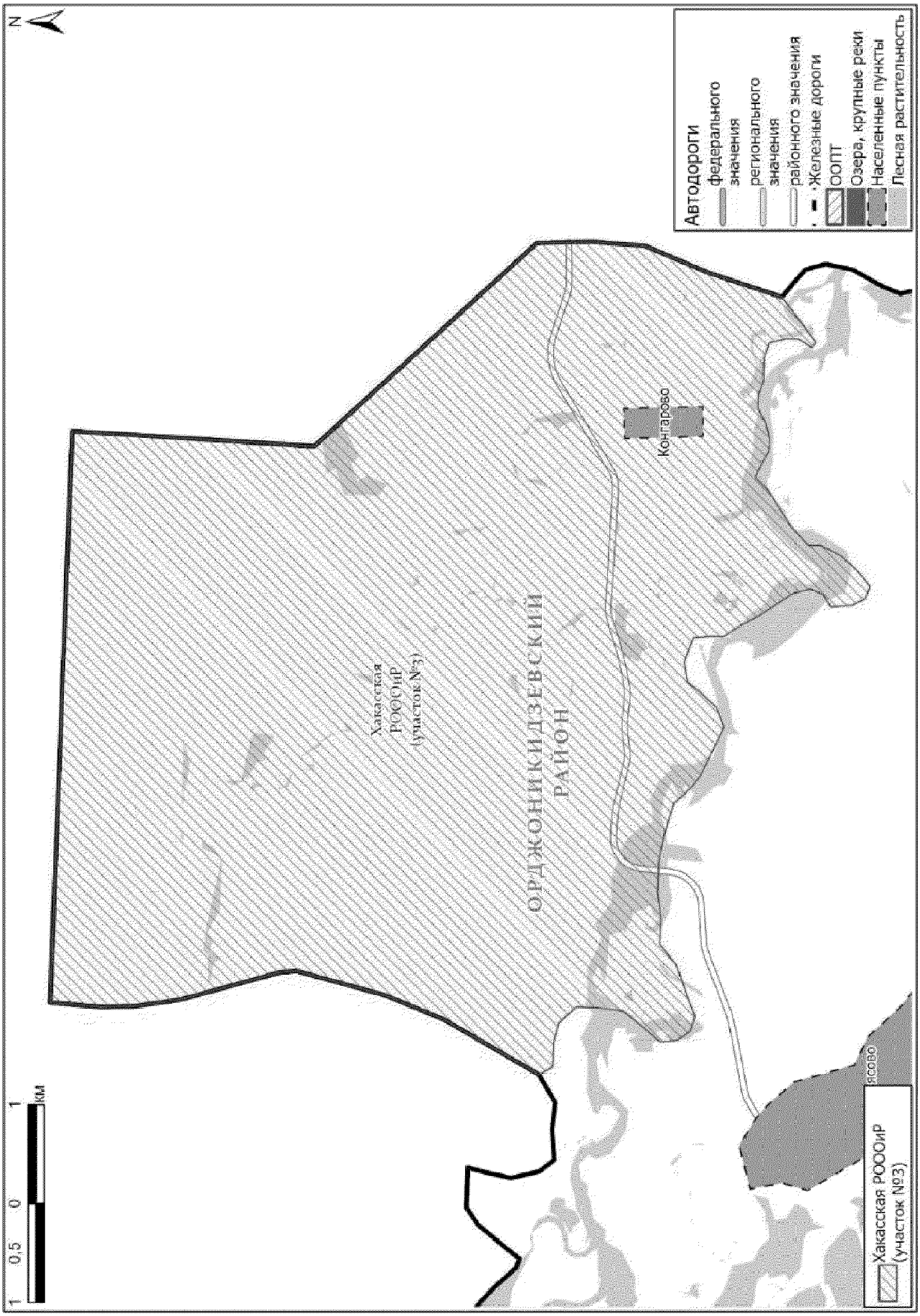


Рисунок 30. Схема размещения охотничьих угодий, представленных ХРОООиР в Орджоникидзевском районе Республики Хакасия (участок № 3)

Таблица 25

Координаты границ охотничьих угодий, представленных ХРОООиР в Орджоникидзевском районе Республики Хакасия (участок № 3)

№ п/п	Широта	Долгота
1	55° 07' 53.60340010" с. ш.	090° 12' 57.85415871" в. д.
2	55° 06' 43.49520147" с. ш.	090° 14' 58.59096027" в. д.
3	55° 05' 22.66115844" с. ш.	090° 14' 33.37619897" в. д.
4	55° 05' 10.99679959" с. ш.	090° 14' 08.24639916" в. д.
5	55° 05' 26.28959882" с. ш.	090° 14' 06.85319864" в. д.
6	55° 05' 29.06879867" с. ш.	090° 12' 50.39280036" в. д.
7	55° 04' 50.14200060" с. ш.	090° 11' 50.61119910" в. д.
8	55° 05' 47.14440049" с. ш.	090° 11' 17.24639764" в. д.
9	55° 05' 36.02040025" с. ш.	090° 10' 27.19920238" в. д.
10	55° 05' 55.48560123" с. ш.	090° 08' 51.27360265" в. д.
11	55° 05' 42.97199885" с. ш.	090° 07' 33.41999766" в. д.
12	55° 06' 20.51279838" с. ш.	090° 07' 44.54399855" в. д.
13	55° 06' 31.84812055" с. ш.	090° 07' 05.08224209" в. д.
14	55° 07' 52.22676022" с. ш.	090° 07' 58.32263971" в. д.
15	55° 09' 12.60431842" с. ш.	090° 07' 34.62276128" в. д.
16	55° 09' 12.90131949" с. ш.	090° 13' 00.95520165" в. д.
17	55° 07' 53.60340010" с. ш.	090° 12' 57.85415871" в. д.0

5.3. Описание границ общедоступных охотничьих угодий в Орджоникидзевском районе Республики Хакасия

Границы:

северная – от пересечения административной границы Красноярского края и Республики Хакасия с рекой Чулым в восточном направлении по административной границе Красноярского края и Республики Хакасия вниз по течению реки Чулым до пересечения с административной границей Красноярского края и Республики Хакасия в районе д. Конгарово и урочища Старый Подтаскыр. Затем по административной границе Красноярского края и Республики Хакасия вниз по течению реки Чулым до устья протоки Коль;

восточная – от устья протоки Коль вверх по ее течению до пересечения с проселочной дорогой, идущей до д. Монастырево (55°02′55,5" с. ш., 90°25′13,7" в. д.). Затем по проселочной дороге до д. Монастырево и, огибая ее с восточной стороны до оросительного канала (55°02′07,0" с. ш., 90°24′02,8" в. д.). Далее по оросительному каналу в северо-западном направлении до пересечения с ручьем Соленый (54°59′41,4" с. ш., 90°19′23,9" в. д.). Затем в северо-восточном направлении через гору Огород (54°58′35,5" с. ш., 90°16′58,6" в. д.) и вершины с координатами 54°58′15,4" с. ш., 90°15′18,3" в. д., 54°57′55,4" с. ш., 90°14′52,0" в. д. до точкис координатами 54°57′34,5" с. ш., 90°13′43,3" в. д. на грунтовой автомобильной дороге. Далее по грунтовой автомобильной дороге до д. Когунек и, огибая д. Когунек с юго-восточной стороны по грунтовой автомобильной дороге до ручья Средняя Речка (54°56′08,4" с. ш., 90°11′58,8" в. д.). От пересечения ручья Средняя Речка с грунтовой

автомобильной дорогой (54°56′08,4" с. ш., 90°11′58,8" в. д.) в западном направлении до горы Бадьянка (54°55′52,1" с. ш., 90°09′01,4" в. д.) и далее по водораздельному хребту ручьев Средняя Речка и Верхняя Речка до вершины с отметкой высоты 648 м. н. у. м. (54°55′51,8" с. ш., 90°07′03,7" в. д.). Затем через вершины с координатами 54°55′47,8" с. ш., 90°06′24,4" в. д., 54°55′44,5" с. ш., 90°05′55,6" в. д. до ручья Верхняя Речка (54°55′39,5" с. ш., 90°05′45,6" в. д.), от ручья Верхняя Речка в юго-западном направлении до горы Кобячиха (54°54′45,9" с. ш., 90°03′47,2" в. д.). От горы Кобячиха в северо-западном направлении через вершину с отметкой высоты 738 м. н. у. м. (54°55′34,6" с. ш., 90°01′41,3" в. д.), вершину с координатами 54°56′01,6" сш., 90°00′10,0" в. д., пересекая ручей Еловый (54°56′06,1" с. ш., 89°59′38,4" в. д.) до горы Вознесенская (54°56′55,0" с. ш., 89°57′13,4" в. д.). Далее от горы Вознесенская в западном направлении до ручья Амбарный (54°56′48,8" с. ш., 89°54′52,3" в. д). Затем вниз по течению ручья Амбарный до пересечения с автомобильной дорогой Шира – Ужур (54°57′32,6" с. ш., 89°53′01,8 в. д). Далее в южном направлении по автомобильной дороге Шира – Ужур до пересечения с административной границей Орджоникидзевского района и Ширинского района;

южная – от пересечения автомобильной дороги Шира – Ужур с административной границей Орджоникидзевского района и Ширинского района в западном направлении по административной границе Орджоникидзевского района и Ширинского района до пересечения с автомобильной дорогой Кирово – Устинкино – Копьево;

западная – от пересечения административной границы Орджоникидзевского района и Ширинского района с автомобильной дорогой Кирово – Устинкино – Копьево в северном направлении по автомобильной дороге Кирово – Устинкино – Копьево до с. Копьево. От с. Копьево по автомобильной дороге Копьево – Большой Сютик до пересечения с рекой Чулым (55°01′39,2" с. ш., 89°51′12,4" в. д.). Затем вниз по течению реки Чулым до пересечения с административной границей Красноярского края и Республики Хакасия.

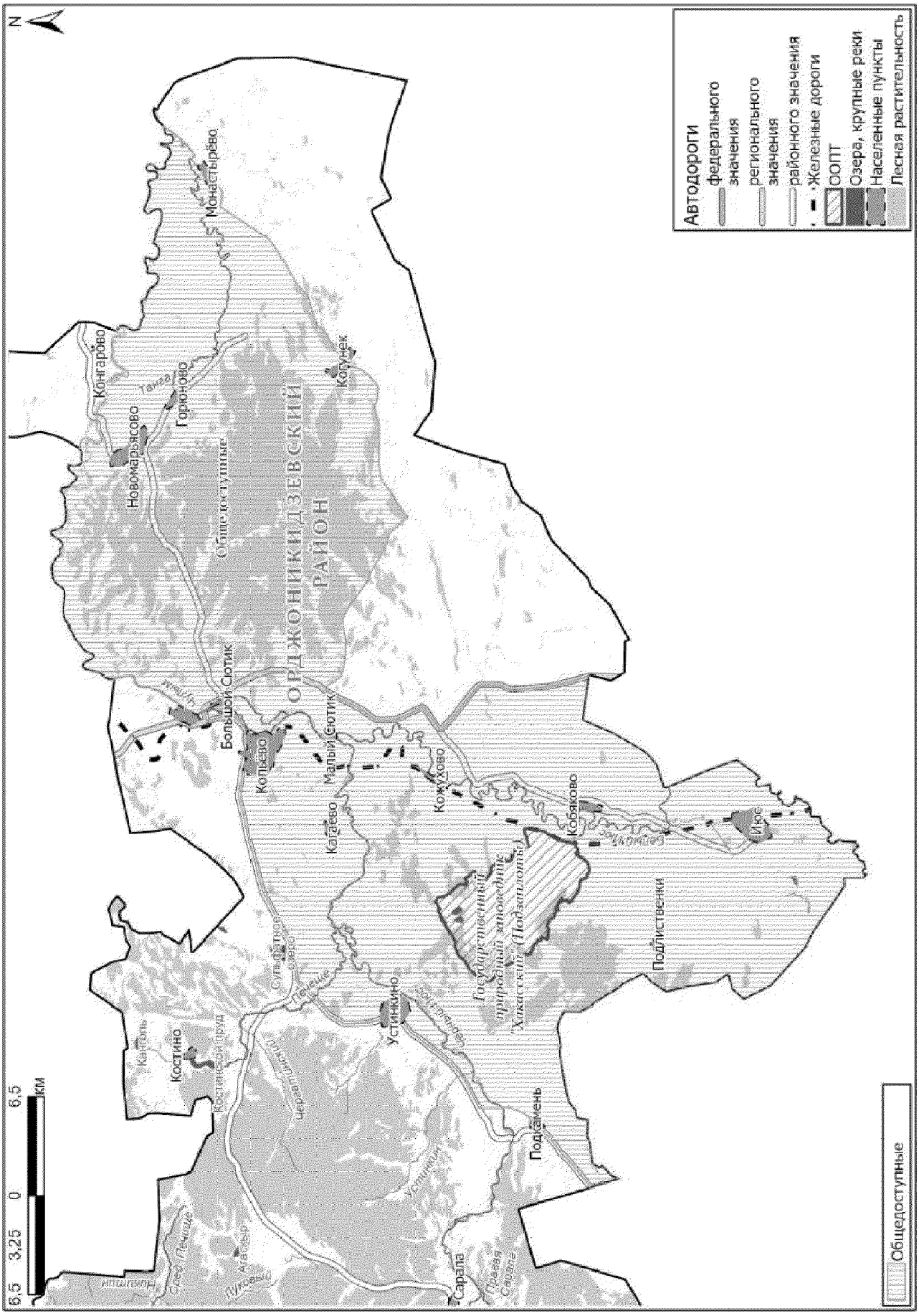


Рисунок 31. Схема размещения общедоступных охотничьих угодий в Орджоникидзевском районе Республики Хакасия

Таблица 26

Координаты границ общедоступных охотничьих угодий в Орджоникидзевском районе Республики Хакасия

№ п/п	Широта	Долгота
1	55° 06' 31.84812055" с. ш.	090° 07' 05.08224209" в. д.
2	55° 05' 42.97199885" с. ш.	090° 07' 33.41999766" в. д.
3	55° 05' 47.14440049" с. ш.	090° 11' 17.24639764" в. д.
4	55° 04' 50.14200060" с. ш.	090° 11' 50.61119910" в. д.
5	55° 05' 22.66115844" с. ш.	090° 14' 33.37619897" в. д.
6	55° 04' 34.77683946" с. ш.	090° 14' 47.14799797" в. д.
7	55° 03' 59.17427997" с. ш.	090° 17' 43.23407968" в. д.
8	55° 04' 28.49627946" с. ш.	090° 18' 47.94515970" в. д.
9	55° 03' 57.13848148" с. ш.	090° 21' 45.13644217" в. д.
10	55° 04' 34.93595878" с. ш.	090° 22' 02.13888029" в. д.
11	55° 04' 33.25008068" с. ш.	090° 24' 38.46563836" в. д.
12	55° 03' 43.64460115" с. ш.	090° 25' 35.01803961" в. д.
13	55° 04' 01.05578044" с. ш.	090° 27' 11.14187869" в. д.
14	54° 55' 59.79360144" с. ш.	090° 11' 39.60599818" в. д.
15	54° 55' 44.48279871" с. ш.	090° 05' 56.33159821" в. д.
16	54° 54' 45.36000087" с. ш.	090° 03' 45.42479746" в. д.
17	54° 56' 49.09560144" с. ш.	089° 57' 42.57720161" в. д.
18	54° 57' 23.84279867" с. ш.	089° 52' 50.55960095" в. д.
19	54° 55' 36.07680095" с. ш.	089° 51' 12.88079720" в. д.
20	54° 53' 55.21559860" с. ш.	089° 52' 06.68280230" в. д.
21	54° 53' 16.70279864" с. ш.	089° 50' 43.07999954" в. д.
22	54° 51' 58.13280066" с. ш.	089° 53' 36.73319981" в. д.
23	54° 48' 03.80195893" с. ш.	089° 54' 26.66736162" в. д.
24	54° 48' 12.52511857" с. ш.	089° 51' 48.70584177" в. д.
25	54° 45' 58.91544134" с. ш.	089° 50' 04.42391732" в. д.
26	54° 45' 13.76460096" с. ш.	089° 47' 54.67955747" в. д.
27	54° 42' 43.65863956" с. ш.	089° 49' 50.86740254" в. д.
28	54° 40' 59.67515861" с. ш.	089° 47' 11.94827926" в. д.
29	54° 40' 08.06772053" с. ш.	089° 47' 22.74000059" в. д.
30	54° 39' 15.53147943" с. ш.	089° 45' 00.42515812" в. д.
31	54° 38' 23.26127970" с. ш.	089° 45' 12.48299894" в. д.
32	54° 37' 52.23720155" с. ш.	089° 43' 10.88652196" в. д.
33	54° 38' 41.71091992" с. ш.	089° 42' 46.65383916" в. д.
34	54° 39' 57.86748098" с. ш.	089° 38' 25.48932058" в. д.
35	54° 42' 05.99832078" с. ш.	089° 35' 03.03179977" в. д.
36	54° 42' 42.60203933" с. ш.	089° 36' 31.28256280" в. д.
37	54° 44' 51.85320140" с. ш.	089° 35' 17.61143990" в. д.
38	54° 45' 41.45363971" с. ш.	089° 36' 19.77767728" в. д.
39	54° 48' 22.84848121" с. ш.	089° 33' 46.76040187" в. д.
40	54° 48' 03.42036110" с. ш.	089° 28' 21.62603847" в. д.

№ п/п	Широта	Долгота
41	54° 47' 07.25531952" с. ш.	089° 24' 43.67412139" в. д.
42	54° 46' 05.08655914" с. ш.	089° 23' 47.23584014" в. д.
43	54° 47' 08.96479571" с. ш.	089° 23' 05.77665375" в. д.
44	54° 49' 36.09839976" с. ш.	089° 27' 24.30000218" в. д.
45	54° 51' 15.03719887" с. ш.	089° 27' 39.97800142" в. д.
46	54° 54' 10.73519935" с. ш.	089° 32' 48.28919850" в. д.
47	54° 56' 12.68519852" с. ш.	089° 32' 25.86479852" в. д.
48	54° 57' 58.87080102" с. ш.	089° 34' 55.19280260" в. д.
49	55° 00' 19.64879869" с. ш.	089° 46' 10.77599770" в. д.
50	55° 00' 08.76599990" с. ш.	089° 50' 09.67919931" в. д.
51	55° 04' 56.26920158" с. ш.	089° 52' 53.56235943" в. д.
52	55° 06' 02.90627846" с. ш.	089° 53' 33.24011876" в. д.
53	55° 05' 42.42372016" с. ш.	089° 54' 19.89432014" в. д.
54	55° 07' 16.75596109" с. ш.	089° 58' 58.97459884" в. д.
55	55° 06' 31.84812055" с. ш.	090° 07' 05.08224209" в. д.
56	54° 53' 07.30319883" с. ш.	089° 40' 27.03359901" в. д.
57	54° 51' 17.89919855" с. ш.	089° 35' 24.37799964" в. д.
58	54° 49' 08.72400132" с. ш.	089° 38' 14.41679786" в. д.
59	54° 47' 46.89960051" с. ш.	089° 42' 39.18599719" в. д.
60	54° 48' 19.99800094" с. ш.	089° 44' 10.45319982" в. д.
61	54° 50' 07.12320086" с. ш.	089° 44' 58.65720170" в. д.
62	54° 49' 56.84879920" с. ш.	089° 43' 51.74040162" в. д.
63	54° 51' 34.31520149" с. ш.	089° 41' 22.72920069" в. д.
64	54° 51' 50.24880144" с. ш.	089° 42' 09.94680222" в. д.
65	54° 53' 07.30319883" с. ш.	089° 40' 27.03359901" в. д.

6. Таштыпский район

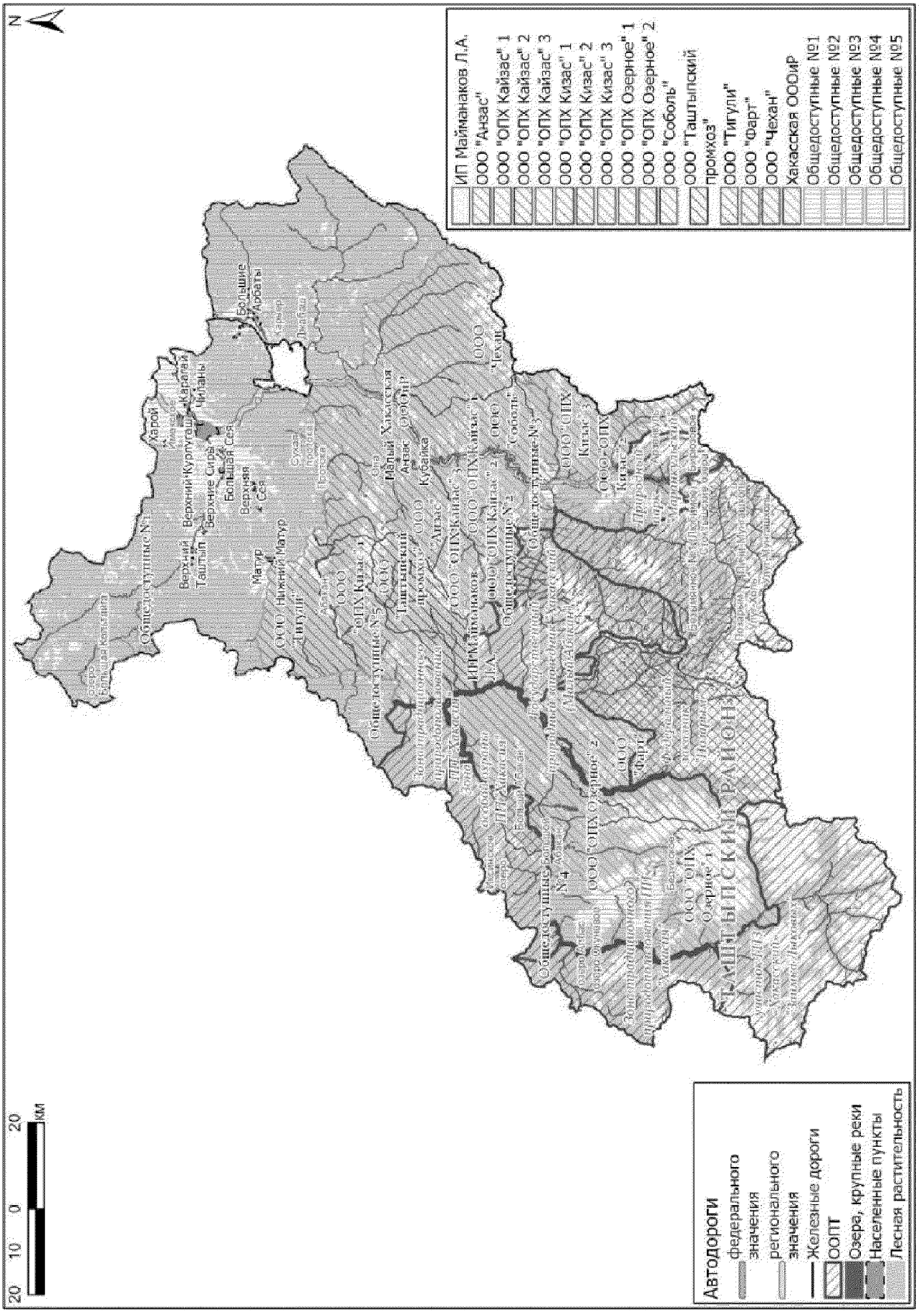


Рисунок 32. Схема размещения охотничьих угодий, Таштыпский район Республики Хакасия

6.1. Описание границ охотничьих угодий, предоставленных Обществу с ограниченной ответственностью «Охотничье Промысловое хозяйство «Тарташ» (ОХС от 17.11.2010 № 12)

Границы:

северная – по хребту Шаман до горы с отметкой 1919,7 м н. у. м;

восточная – с горы с отметкой 1919.7 м н. у. м. по водораздельному хребту между реками Большой Анзас и Тарташ до вершины с отметкой 1338,3 м н. у. м, далее до вершины ручья Светлый и затем до границы с участком «Малый Абакан» государственного природного заповедника «Хакасский»;

южная – по границе с участком «Малый Абакан» вдоль реки Шагла;

западная – по границе с участком «Малый Абакан» заповедника «Хакасский» с выходом на слияние рек Шагла и Тарташ далее по водоразделу между ключами через гору с отметкой 1274,8 м н. у. м и на хребет Шаман с отметкой 1726,1 м н. у. м.

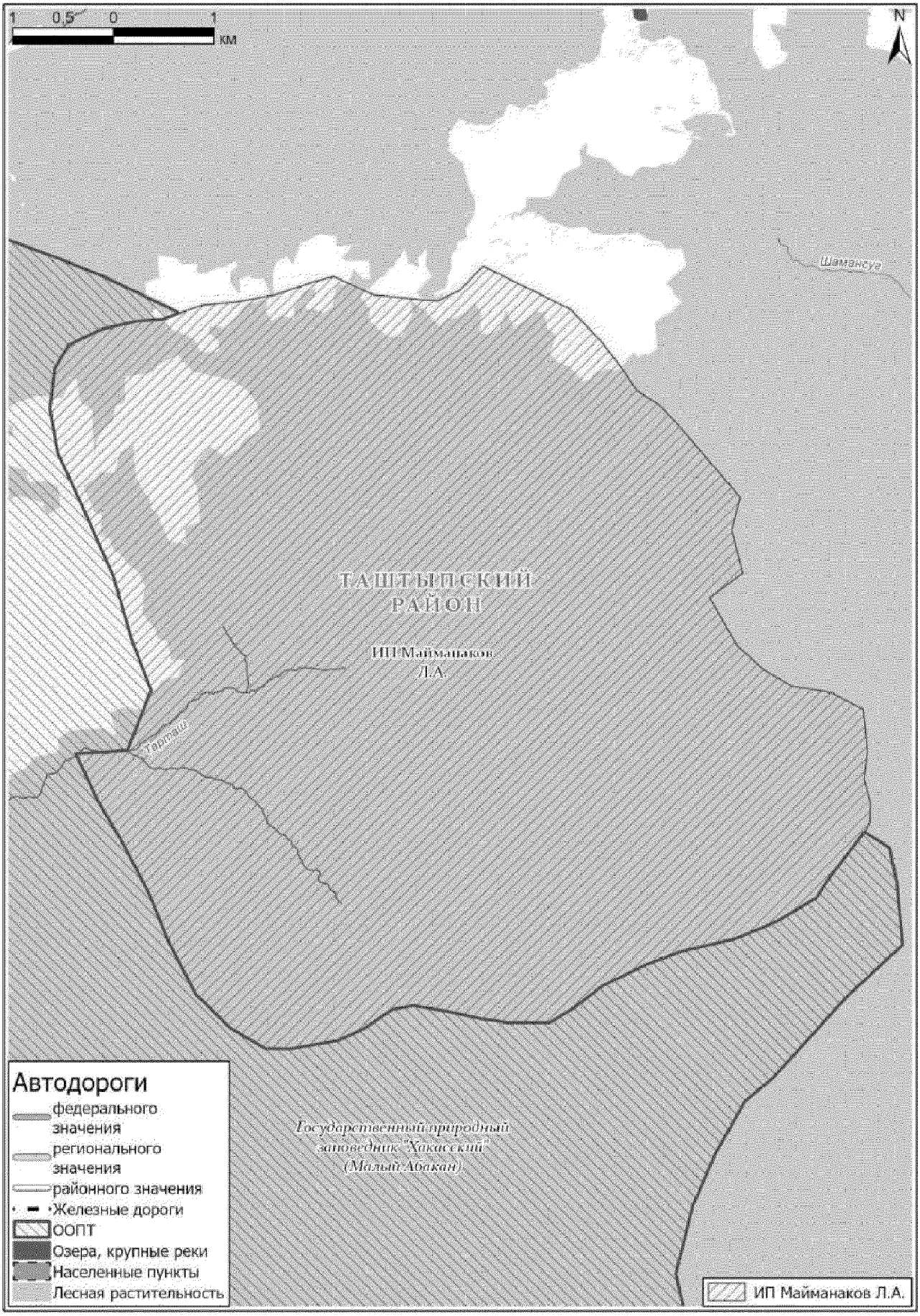


Рисунок 33. Схема размещения охотничьих угодий, предоставленных Обществу с ограниченной ответственностью «Охотничье Промысловое хозяйство «Тарташ»

Таблица 27

Координаты границ охотничьих угодий,
предоставленных Обществу с ограниченной ответственностью «Охотничье Промысловое хозяйство «Тарташ»

№ п/п	Широта	Долгота
1	52° 13' 47.71560054" с. ш.	089° 17' 41.90279836" в. д.
2	52° 13' 35.29920155" с. ш.	089° 18' 28.79999917" в. д.
3	52° 12' 37.78200094" с. ш.	089° 20' 02.36759909" в. д.
4	52° 12' 05.13000007" с. ш.	089° 19' 48.97920231" в. д.
5	52° 11' 42.89999854" с. ш.	089° 20' 19.10760148" в. д.
6	52° 11' 31.78679867" с. ш.	089° 21' 12.11040110" в. д.
7	52° 10' 52.44959978" с. ш.	089° 21' 16.01639924" в. д.
8	52° 10' 30.55079921" с. ш.	089° 20' 52.58400248" в. д.
9	52° 09' 46.29239997" с. ш.	089° 18' 36.96479775" в. д.
10	52° 09' 39.22200067" с. ш.	089° 15' 50.31000033" в. д.
11	52° 11' 04.59599869" с. ш.	089° 14' 22.20360131" в. д.
12	52° 11' 06.41383934" с. ш.	089° 14' 48.98884591" в. д.
13	52° 11' 26.22987117" с. ш.	089° 14' 59.83333190" в. д.
14	52° 13' 07.79520124" с. ш.	089° 14' 00.75839808" в. д.
15	52° 13' 25.35178843" с. ш.	089° 14' 55.50780147" в. д.
16	52° 13' 41.95559954" с. ш.	089° 16' 24.08159884" в. д.
17	52° 13' 35.92560143" с. ш.	089° 17' 19.25880195" в. д.
18	52° 13' 47.71560054" с. ш.	089° 17' 41.90279836" в. д.

6.2. Описание границ охотничьих угодий, предоставленных Обществу с ограниченной ответственностью «Анзас» (ОХС от 05.11.2010 № 9)

Границы:

северная – по реке Абакан от устья реки Кускусю до устья реки Она;

восточная – по реке Она вверх по течению до устья реки Большой Анзас;

южная – вверх по течению реки Большой Анзас до устья реки Березовая;

западная – вверх по реке Березовая до ее истоков, далее по хребту Шаман до вершины 1 090 м н. у. м., далее по водораздельному хребту реки Кускусю до реки Абакан и вниз по течению реки Абакан до устья реки Кускусю.

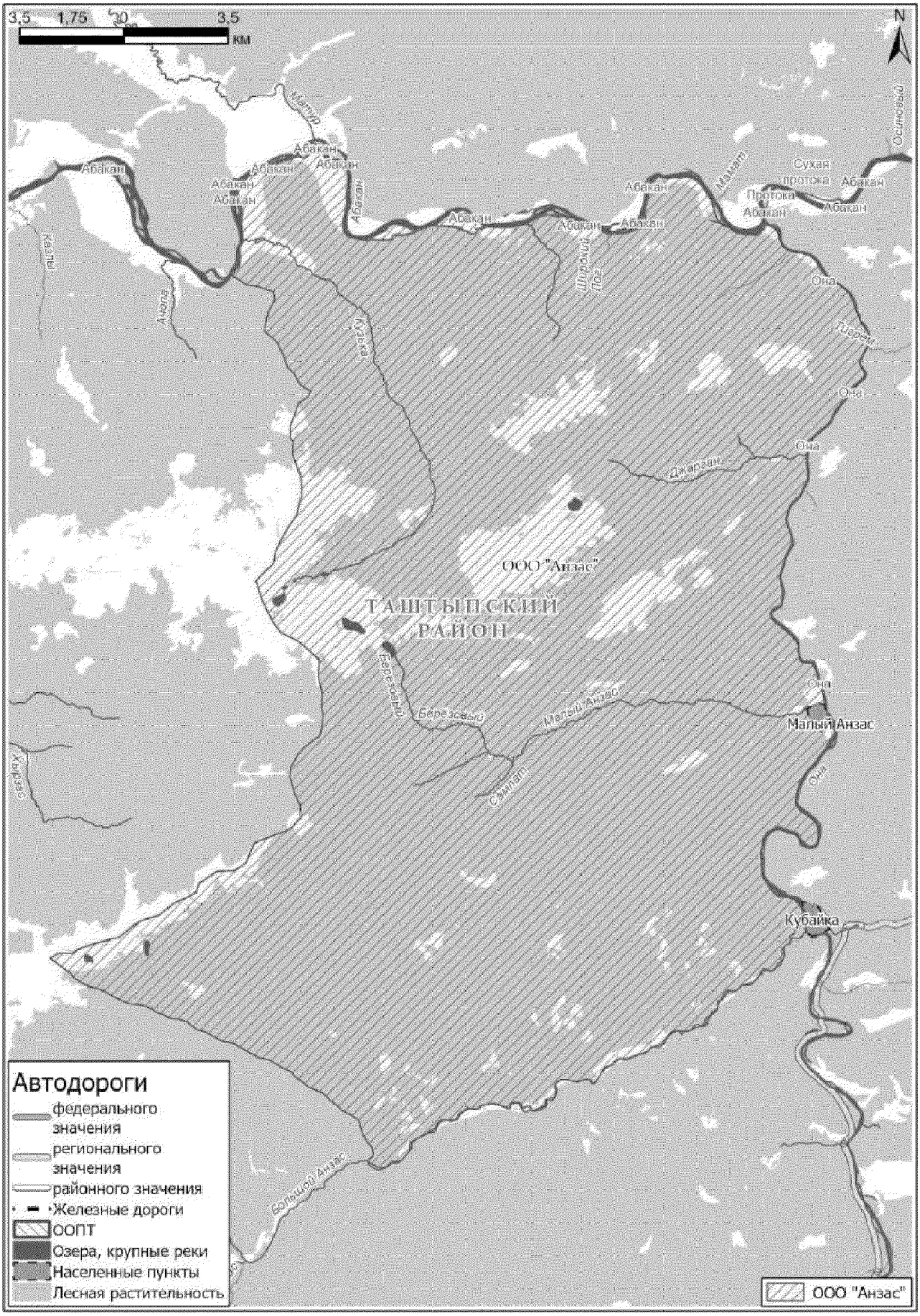


Рисунок 34. Схема размещения охотничьих угодий, предоставленных Обществу с ограниченной ответственностью «Анзас»

Таблица 28

Координаты границ охотничьих угодий,
предоставленных Обществу с ограниченной ответственностью «Анзас»

№ п/п	Широта	Долгота
1	52° 32' 21.24600382" с. ш.	089° 47' 07.66319787" в. д.
2	52° 31' 58.30320264" с. ш.	089° 47' 35.04479948" в. д.
3	52° 31' 50.79000421" с. ш.	089° 48' 21.93840062" в. д.
4	52° 31' 18.31080054" с. ш.	089° 49' 23.54159923" в. д.
5	52° 30' 20.46240212" с. ш.	089° 50' 16.76039978" в. д.
6	52° 29' 39.76079921" с. ш.	089° 50' 09.74400036" в. д.
7	52° 28' 24.19679994" с. ш.	089° 48' 36.21600027" в. д.
8	52° 27' 46.68480348" с. ш.	089° 48' 38.12039951" в. д.
9	52° 27' 04.94640292" с. ш.	089° 48' 02.85120194" в. д.
10	52° 26' 35.75040424" с. ш.	089° 48' 15.36119722" в. д.
11	52° 25' 29.01720269" с. ш.	089° 48' 00.06840111" в. д.
12	52° 25' 16.69440197" с. ш.	089° 47' 41.78040098" в. д.
13	52° 24' 27.26280200" с. ш.	089° 49' 01.12439757" в. д.
14	52° 23' 16.93680402" с. ш.	089° 49' 44.33519876" в. д.
15	52° 22' 06.03120272" с. ш.	089° 48' 41.77799794" в. д.
16	52° 21' 12.96719919" с. ш.	089° 49' 22.17720261" в. д.
17	52° 21' 27.10440480" с. ш.	089° 48' 09.80280026" в. д.
18	52° 21' 06.24960178" с. ш.	089° 47' 44.77560236" в. д.
19	52° 20' 35.71800331" с. ш.	089° 47' 48.60240186" в. д.
20	52° 20' 09.53160482" с. ш.	089° 48' 50.98680139" в. д.
21	52° 19' 37.68600045" с. ш.	089° 49' 08.92199971" в. д.
22	52° 19' 20.06280404" с. ш.	089° 48' 31.44485856" в. д.
23	52° 18' 59.84505234" с. ш.	089° 48' 24.75352453" в. д.
24	52° 18' 28.25051601" с. ш.	089° 46' 54.86197833" в. д.
25	52° 17' 50.60338771" с. ш.	089° 46' 18.19687377" в. д.
26	52° 17' 10.14719905" с. ш.	089° 43' 46.94160134" в. д.
27	52° 16' 43.33787228" с. ш.	089° 43' 06.14646570" в. д.
28	52° 16' 44.35319975" с. ш.	089° 42' 04.96800132" в. д.
29	52° 16' 15.17349171" с. ш.	089° 41' 38.43828409" в. д.
30	52° 16' 08.81805059" с. ш.	089° 39' 24.53903028" в. д.
31	52° 15' 08.22599963" с. ш.	089° 37' 26.70240040" в. д.
32	52° 15' 06.72286422" с. ш.	089° 36' 33.59828936" в. д.
33	52° 15' 50.52599978" с. ш.	089° 36' 14.27759900" в. д.
34	52° 16' 40.05119898" с. ш.	089° 34' 09.76800059" в. д.
35	52° 18' 05.61240129" с. ш.	089° 27' 52.00200159" в. д.
36	52° 18' 30.62833993" с. ш.	089° 26' 54.14751427" в. д.
37	52° 19' 22.58399878" с. ш.	089° 30' 02.18879860" в. д.
38	52° 21' 15.98040013" с. ш.	089° 34' 05.93760144" в. д.
39	52° 22' 00.47280155" с. ш.	089° 33' 42.30360062" в. д.
40	52° 22' 49.13039910" с. ш.	089° 34' 33.74040154" в. д.

№ п/п	Широта	Долгота
41	52° 24' 07.89840035" с. ш.	089° 34' 25.08599871" в. д.
42	52° 24' 34.62840167" с. ш.	089° 33' 15.72840218" в. д.
43	52° 25' 28.93259140" с. ш.	089° 32' 24.79060286" в. д.
44	52° 26' 43.64879900" с. ш.	089° 33' 33.61320248" в. д.
45	52° 28' 18.93000004" с. ш.	089° 33' 13.72679943" в. д.
46	52° 28' 58.59120137" с. ш.	089° 33' 48.04200112" в. д.
47	52° 30' 00.79560057" с. ш.	089° 32' 20.69519816" в. д.
48	52° 30' 43.81560115" с. ш.	089° 32' 33.23039972" в. д.
49	52° 31' 00.05873598" с. ш.	089° 31' 15.17900453" в. д.
50	52° 31' 35.72039996" с. ш.	089° 31' 30.39239806" в. д.
51	52° 32' 38.10120044" с. ш.	089° 31' 14.40479967" в. д.
52	52° 33' 22.88908972" с. ш.	089° 33' 21.67073676" в. д.
53	52° 33' 03.64680140" с. ш.	089° 34' 32.35080173" в. д.
54	52° 31' 53.50079945" с. ш.	089° 34' 34.79519818" в. д.
55	52° 31' 46.85879899" с. ш.	089° 34' 50.77920186" в. д.
56	52° 32' 20.05799887" с. ш.	089° 37' 54.02639806" в. д.
57	52° 32' 05.59320119" с. ш.	089° 39' 14.73479950" в. д.
58	52° 32' 26.46239921" с. ш.	089° 40' 40.50839992" в. д.
59	52° 32' 05.59320006" с. ш.	089° 42' 26.94959937" в. д.
60	52° 32' 19.11120100" с. ш.	089° 43' 19.19280105" в. д.
61	52° 33' 04.87799862" с. ш.	089° 43' 33.61799789" в. д.
62	52° 33' 10.09799876" с. ш.	089° 44' 33.66240012" в. д.
63	52° 33' 01.08359995" с. ш.	089° 45' 08.74799967" в. д.
64	52° 32' 19.82040070" с. ш.	089° 45' 45.39959926" в. д.
65	52° 32' 10.57199945" с. ш.	089° 46' 31.79639851" в. д.
66	52° 32' 21.24600382" с. ш.	089° 47' 07.66319787" в. д.

6.3. Описание границ охотничьих угодий, предоставленных Обществу с ограниченной ответственностью «Охотничье-промысловое хозяйство Кайзас» (ОХС от 23.01.2015 № 25) (далее – ООО «ОПХ Кайзас» 1)

Границы:

северная – от устья реки Угольный в северо-восточном направлении, вниз по течению реки Большой Анзас до ее впадения в реку Она;

восточная – от устья реки Большой Анзас в южном направлении, вверх по течению реки Она до устья реки Тырдан;

южная – от устья реки Тырдан по водораздельному хребту правого притока реки Тырдан в юго-западном направлении до вершины с отметкой высоты 1 589 м н. у. м. (52°04'43,8" с. ш., 89°42'37,4" в. д.), далее в северо-западном направлении по водораздельному хребту между реками Тырдан, Кауровский, Бесштанный через вершины с отметками высот 1577 м н. у. м. (52°05'36,5" с. ш., 89°41′45" в. д.), 1 604 м н. у. м. (52°06'05,5" с. ш., 89°41′07,8" в. д.), 1 474 м н. у. м. (52°06'36.9" с. ш., 89°40'36,7" в. д.), 1 830 м н. у. м. (52°07'19,7" с. ш., 89°38'53,5" в. д.) до горы Тырдан;

западная – от горы Тырдан по водораздельному хребту между реками Угольный лог и Тырдан, рекой Крутой лог через вершины с отметками высот 1 647

м н. у. м. (52°08'41" с. ш., 89°38,53.7" в. д.), 1 853 м н. у. м. (52°09´09.5" с. ш., 89°40'09,6" в. д.), 1 728 м н. у. м. (52°09'43.5" с. ш., 89°41´21" в. д.) до отметки 1 750 м н. у. м. (52°10'14,5" с. ш., 89°41´46.6" в. д.), далее на север по водораздельному хребту между реками Угольный лог и Узун-Харасуг, через вершины с отметками высот 1 633 м н. у. м. (52°11´01,8" с. ш., 89°41´21,3" в. д.), 1549 м н. у. м. (52°12´29,7" с. ш., 89°40'15" в. д.), 1 475 м н. у. м. (52°12'52" с. ш., 89°38'04" в. д.), 1 384 м н. у. м. (52°13'27" с. ш., 890°37'17,7" в. д.) до истоков ручья Угольный, далее по ручью Угольный до его устья.

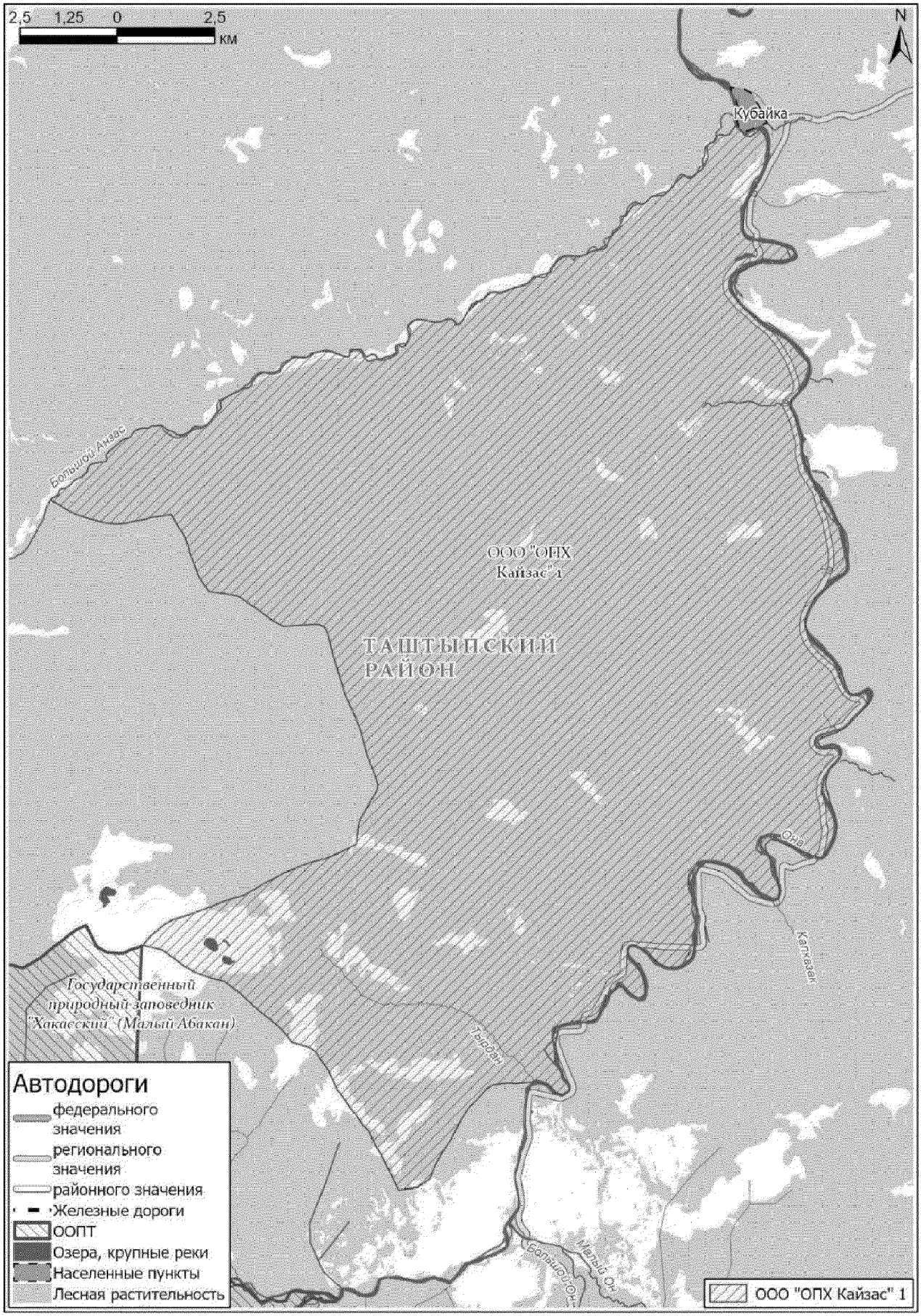


Рисунок 35. Схема размещения охотничьих угодий, предоставленных ООО «ОПХ Кайзас» 1

Таблица 29

Координаты границ охотничьих угодий, предоставленных ООО «ОПХ Кайзас» 1

№ п/п	Широта	Долгота
1	52° 19' 35.90759922" с. ш.	089° 49' 41.10599866" в. д.
2	52° 19' 10.10640151" с. ш.	089° 49' 53.73839821" в. д.
3	52° 18' 08.91000052" с. ш.	089° 49' 25.23359809" в. д.
4	52° 17' 51.28015821" с. ш.	089° 50' 39.26490064" в. д.
5	52° 17' 40.58269377" с. ш.	089° 49' 32.73583078" в. д.
6	52° 17' 22.92514880" с. ш.	089° 49' 12.35117228" в. д.
7	52° 16' 23.07360074" с. ш.	089° 51' 02.24999862" в. д.
8	52° 15' 45.66240106" с. ш.	089° 50' 39.98399990" в. д.
9	52° 13' 35.77735305" с. ш.	089° 52' 05.95084232" в. д.
10	52° 12' 45.14712584" с. ш.	089° 51' 12.24322403" в. д.
11	52° 11' 52.06465302" с. ш.	089° 52' 15.72213330" в. д.
12	52° 11' 48.35459661" с. ш.	089° 52' 45.29516300" в. д.
13	52° 11' 10.20839946" с. ш.	089° 51' 35.26919868" в. д.
14	52° 11' 01.09679861" с. ш.	089° 52' 07.43880090" в. д.
15	52° 10' 35.34240006" с. ш.	089° 51' 48.20399760" в. д.
16	52° 09' 55.56960086" с. ш.	089° 52' 06.11760028" в. д.
17	52° 09' 34.68419966" с. ш.	089° 51' 48.78342667" в. д.
18	52° 09' 47.61359948" с. ш.	089° 50' 37.55039917" в. д.
19	52° 08' 56.80680133" с. ш.	089° 50' 44.51640058" в. д.
20	52° 09' 26.51352843" с. ш.	089° 49' 11.49838759" в. д.
21	52° 08' 03.69599912" с. ш.	089° 48' 53.80559764" в. д.
22	52° 07' 57.57599993" с. ш.	089° 48' 27.52199826" в. д.
23	52° 08' 14.28002927" с. ш.	089° 47' 33.43437242" в. д.
24	52° 07' 33.07440156" с. ш.	089° 47' 55.58280146" в. д.
25	52° 07' 40.93160071" с. ш.	089° 47' 21.13275302" в. д.
26	52° 07' 13.00799870" с. ш.	089° 46' 53.88959967" в. д.
27	52° 07' 06.88439952" с. ш.	089° 46' 07.36679755" в. д.
28	52° 06' 13.73039935" с. ш.	089° 46' 22.04399941" в. д.
29	52° 06' 17.62347807" с. ш.	089° 45' 40.76753418" в. д.
30	52° 06' 10.97639866" с. ш.	089° 44' 30.09120142" в. д.
31	52° 04' 54.50520147" с. ш.	089° 43' 19.18200050" в. д.
32	52° 04' 43.77720101" с. ш.	089° 42' 37.63800209" в. д.
33	52° 06' 35.02800084" с. ш.	089° 40' 37.97040241" в. д.
34	52° 07' 30.00720108" с. ш.	089° 38' 30.33959827" в. д.
35	52° 07' 56.73343251" с. ш.	089° 36' 39.00230440" в. д.
36	52° 08' 18.60744750" с. ш.	089° 37' 15.37476287" в. д.
37	52° 09' 28.59064711" с. ш.	089° 41' 19.39562410" в. д.
38	52° 10' 18.24375317" с. ш.	089° 41' 45.17220621" в. д.
39	52° 12' 26.55108238" с. ш.	089° 40' 24.44273152" в. д.
40	52° 12' 26.09295785" с. ш.	089° 39' 28.21234130" в. д.
41	52° 12' 52.06942225" с. ш.	089° 37' 45.35539263" в. д.

№ п/п	Широта	Долгота
42	52° 13' 54.35477095" с. ш.	089° 36' 49.38394371" в. д.
43	52° 13' 44.64362033" с. ш.	089° 35' 32.96316083" в. д.
44	52° 14' 01.56341789" с. ш.	089° 34' 05.75368546" в. д.
45	52° 15' 02.82095886" с. ш.	089° 35' 56.38667922" в. д.
46	52° 15' 06.72286422" с. ш.	089° 36' 33.59828936" в. д.
47	52° 15' 08.22599963" с. ш.	089° 37' 26.70240040" в. д.
48	52° 16' 08.81805059" с. ш.	089° 39' 24.53903028" в. д.
49	52° 16' 15.17349171" с. ш.	089° 41' 38.43828409" в. д.
50	52° 16' 44.35319975" с. ш.	089° 42' 04.96800132" в. д.
51	52° 16' 43.33787228" с. ш.	089° 43' 06.14646570" в. д.
52	52° 17' 10.14719905" с. ш.	089° 43' 46.94160134" в. д.
53	52° 17' 50.60338771" с. ш.	089° 46' 18.19687377" в. д.
54	52° 18' 28.25051601" с. ш.	089° 46' 54.86197833" в. д.
55	52° 18' 59.84505234" с. ш.	089° 48' 24.75352453" в. д.
56	52° 19' 20.06280404" с. ш.	089° 48' 31.44485856" в. д.
57	52° 19' 37.68600045" с. ш.	089° 49' 08.92199971" в. д.
58	52° 19' 35.90759922" с. ш.	089° 49' 41.10599866" в. д.

6.4. Описание границ охотничьих угодий, предоставленных Обществу с ограниченной ответственностью «Охотничье-промысловое хозяйство Кайзас» (ОХС от 23.01.2015 № 24) (далее – ООО «ОПХ Кайзас» 2)

Границы:

северная – от точки с координатами 52°10′57" с. ш., 89°28'55" в. д. на реке Узун на северо-восток, вниз по течению реки Узун до ее впадения в реку Большой Анзас, далее вниз по течению реки Большой Анзас до устья ручья Угольный, далее вверх по ручью Угольный до его истоков (52°13'55" с. ш., 89°36'56,8" в. д.);

восточная – от истоков ручья Угольный (52°13'55" с. ш., 89°36'56.8" в. д.) по водораздельному хребту между реками Угольный лог и Узун-Харасут через вершины с отметками 1 384 м н. у. м. (52°13′27" с. ш., 89°37′17.7" в. д.), 1 475 м н. у. м. (52°12'52" с. ш., 89°38'04" в. д.), 1 549 м н. у. м. (52°12'29,7" с. ш., 89°40′15" в. д.), 1 633 м н. у. м. (52°11′01.8" с. ш., 89°41′21,3" в. д.) до вершины с отметкой 1 750 м н. у. м. (52°10'14.5" с. ш., 89°41′46.6" в. д.);

южная – от вершины с отметкой 1 750 м н. у. м. (52°10'14,5" с. ш., 89°41′46,6" в. д.) на юго-запад по водораздельному хребту между реками Тырдан, Угольный лог и Крутой лог до вершины с отметкой высоты 1 728 м н. у. м. (52°09'43,5" с. ш., 89°41′21" в. д.), 1 853 м н. у. м. (52°09'09,5 с. ш., 89°40′09,6" в. д.), 1 647 м н. у. м. (52°08'41" с. ш., 89°38'53,7" в. д.), до горы Тырдан. Далее от горы Тырдан по водораздельному хребту на запад через вершины с отметками высот 2 123 м н. у. м. (52°08'10,7" с. ш., 89°35′20,8" в. д.), 1 784 м н. у. м. (52°07'41" с. ш., 89°33′54" в. д.), 1 788 м н. у. м. (52°07'32,6 с. ш., 89°33'08 в. д.) до истоков реки Канзас, отметка 1 489 м н. у. м. (52°07'23" с. ш., 89°31′55" в. д.), далее на северо-запад по хребту до вершины с отметкой 1 829 м н. у. м. (52°08′12,9" с. ш., 89°30′16,7" в. д.);

западная – от вершины с отметкой 1 829 м н. у. м. (52°08'12,9" с. ш., 89°30'16,7" в. д.) на север через вершины с отметками высот 1 534 м н. у. м.

(52°09'27" с. ш., 89°29'41" в. д.), на водораздельном хребте между реками Узун и Кайзас до вершины с отметкой 1 431 м н. у. м. (52°10'02,9" с. ш., 89°29′22,8" в. д.), далее на север до реки Узун в точке с координатами 52°10'57" с. ш., 89°28'55" в. д.

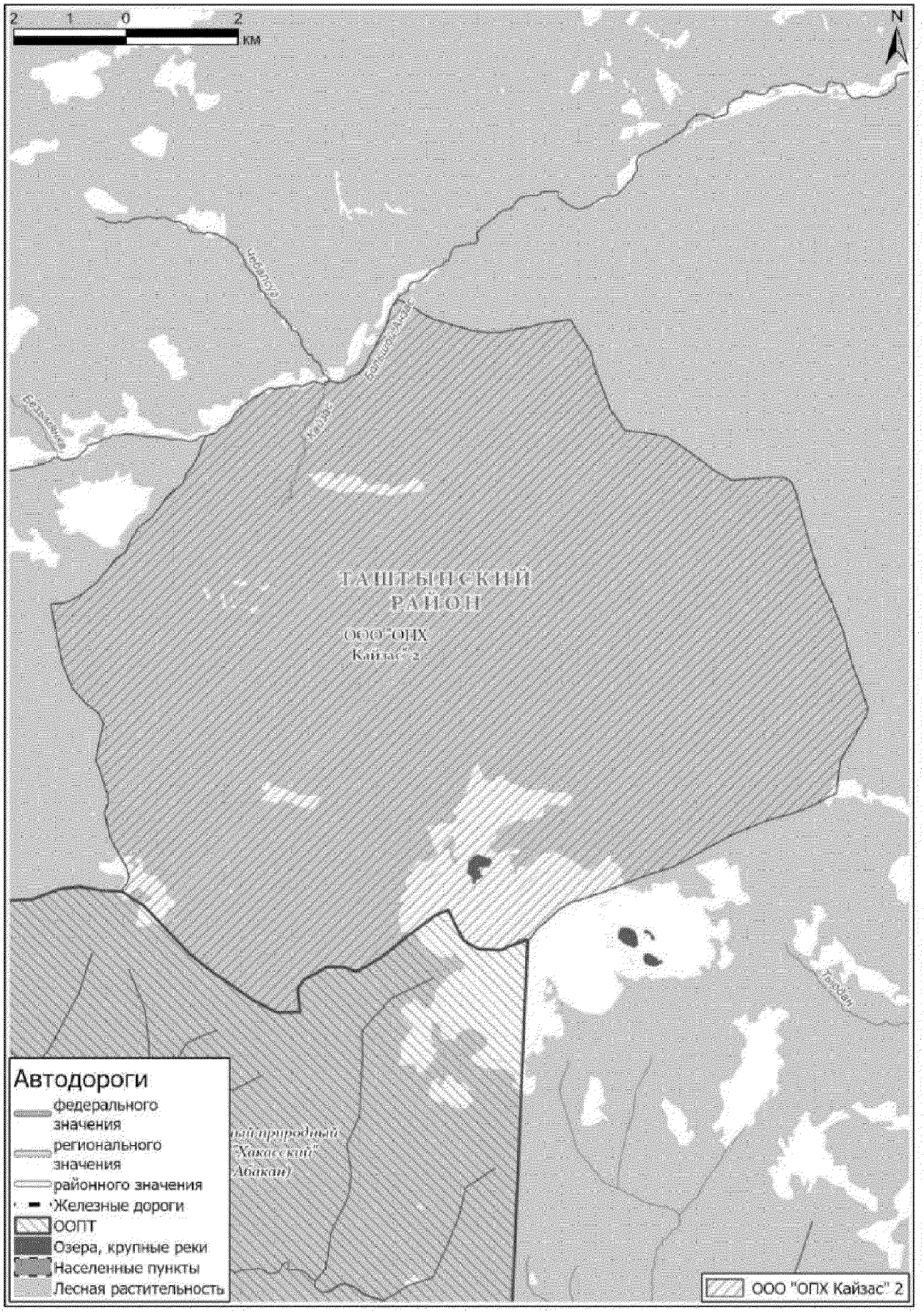


Рисунок 36. Схема размещения охотничьих угодий, предоставленных ООО «ОПХ Кайзас» 2

Таблица 30

Координаты границ охотничьих угодий, предоставленных ООО «ОПХ Кайзас» 2

№ п/п	Широта	Долгота
1	52° 07' 56.73343251" с. ш.	089° 36' 39.00230440" в. д.
2	52° 07' 52.26004297" с. ш.	089° 36' 21.51333762" в. д.
3	52° 07' 50.31019196" с. ш.	089° 35' 47.18884596" в. д.
4	52° 08' 11.04359882" с. ш.	089° 35' 20.51520063" в. д.
5	52° 07' 33.05639912" с. ш.	089° 33' 57.41999744" в. д.
6	52° 07' 26.97240013" с. ш.	089° 33' 08.80199969" в. д.
7	52° 07' 08.26320123" с. ш.	089° 33' 06.91560080" в. д.
8	52° 07' 07.32363157" с. ш.	089° 32' 45.24047216" в. д.
9	52° 08' 12.69407763" с. ш.	089° 30' 14.17629565" в. д.
10	52° 09' 48.97439885" с. ш.	089° 29' 49.87320182" в. д.
11	52° 10' 08.14080117" с. ш.	089° 29' 18.90960133" в. д.
12	52° 10' 56.23052314" с. ш.	089° 28' 54.75817512" в. д.
13	52° 11' 10.51164186" с. ш.	089° 29' 37.61386541" в. д.
14	52° 13' 00.76224151" с. ш.	089° 31' 55.21943751" в. д.
15	52° 13' 17.27904129" с. ш.	089° 33' 32.31971776" в. д.
16	52° 14' 01.56341789" с. ш.	089° 34' 05.75368546" в. д.
17	52° 13' 44.64362033" с. ш.	089° 35' 32.96316083" в. д.
18	52° 13' 54.35477095" с. ш.	089° 36' 49.38394371" в. д.
19	52° 12' 52.06942225" с. ш.	089° 37' 45.35539263" в. д.
20	52° 12' 26.09295785" с. ш.	089° 39' 28.21234130" в. д.
21	52° 12' 26.55108238" с. ш.	089° 40' 24.44273152" в. д.
22	52° 10' 18.24375317" с. ш.	089° 41' 45.17220621" в. д.
23	52° 09' 28.59064711" с. ш.	089° 41' 19.39562410" в. д.
24	52° 08' 18.60744750" с. ш.	089° 37' 15.37476287" в. д.
25	52° 07' 56.73343251" с. ш.	089° 36' 39.00230440" в. д.

6.5. Описание границ охотничьих угодий, предоставленных Обществу с ограниченной ответственностью «Охотничье-промысловое хозяйство Кайзас» (ОХС от 29.12.2016 № 37) (далее – ООО «ОПХ Кайзас» 3

Границы:

северная – от вершины с отметкой высоты 1 919,7 м н. у. м. (52°13'47" с. ш., 89°17′42" в. д.) на хребте Шаман, по хребту Шаман до истоков реки Березовая (52°18'33" с. ш., 89°26′57" в. д.), далее по реке Березовая до ее устья;

восточная – от устья реки Березовая вверх по течению реки Большой Анзас до устья реки Узун;

южная – от устья реки Узун на запад вверх по течению реки Узун до впадения правого притока реки Узун в точке с координатами 52°10′32" с. ш., 89°23′57,6" в. д., далее до вершины с отметкой высоты 1 330 м н. у. м. (52°10'45,3" с. ш., 89°23′28,7" в. д.), далее по водораздельному хребту между реками Узун и Большой Анзас до вершины с отметкой высоты 1 432 м н. у. м. (52°10'15,9" с. ш., 89°21′33" в. д.);

западная – от вершины с отметкой высоты 1 432 м н. у. м. (52°10'15,9" с. ш., 89°21′33" в. д.) на север по водораздельному хребту до истока ручья Светлый, вершину с отметкой высоты 1 428 м н. у. м. (52°10′54,6" с. ш., 89°21′18,1" в. д.) и далее по водораздельному хребту между реками Большой Анзас и Тарташ, до вершины с отметкой высоты 1 919,7 м н. у. м. (52°13′47" с. ш., 89°17′42" в. д.).

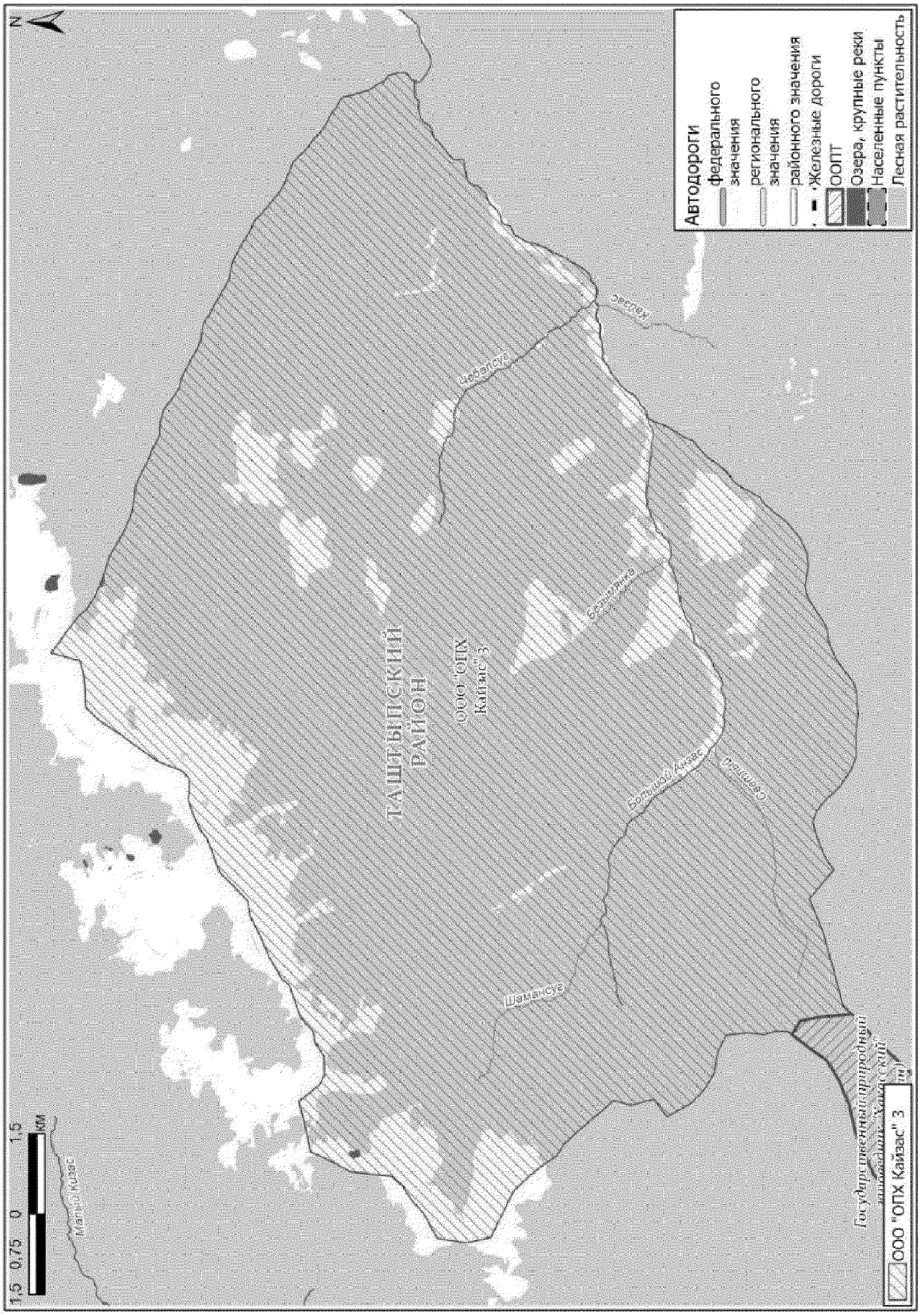


Рисунок 37. Схема размещения охотничьих угодий, предоставленных ООО «ОПХ Кайзас» 3

Таблица 31

Координаты границ охотничьих угодий, предоставленных ООО «ОПХ Кайзас» 3

№ п/п	Широта	Долгота
1	52° 15' 06.72286422" с. ш.	089° 36' 33.59828936" в. д.
2	52° 15' 02.82095886" с. ш.	089° 35' 56.38667922" в. д.
3	52° 14' 01.56341789" с. ш.	089° 34' 05.75368546" в. д.
4	52° 13' 17.27904129" с. ш.	089° 33' 32.31971776" в. д.
5	52° 13' 00.76224151" с. ш.	089° 31' 55.21943751" в. д.
6	52° 11' 10.51164186" с. ш.	089° 29' 37.61386541" в. д.
7	52° 10' 56.23052314" с. ш.	089° 28' 54.75817512" в. д.
8	52° 10' 21.99720152" с. ш.	089° 26' 32.92440181" в. д.
9	52° 10' 24.73680119" с. ш.	089° 25' 37.96680155" в. д.
10	52° 10' 46.29000137" с. ш.	089° 24' 45.24120247" в. д.
11	52° 10' 32.09159960" с. ш.	089° 23' 59.21159956" в. д.
12	52° 10' 45.91560058" с. ш.	089° 23' 30.18480208" в. д.
13	52° 10' 05.34844266" с. ш.	089° 21' 20.63073864" в. д.
14	52° 10' 16.95360122" с. ш.	089° 21' 38.97720197" в. д.
15	52° 10' 52.44959978" с. ш.	089° 21' 16.01639924" в. д.
16	52° 11' 31.78679867" с. ш.	089° 21' 12.11040110" в. д.
17	52° 11' 42.89999854" с. ш.	089° 20' 19.10760148" в. д.
18	52° 12' 05.13000007" с. ш.	089° 19' 48.97920231" в. д.
19	52° 12' 37.78200094" с. ш.	089° 20' 02.36759909" в. д.
20	52° 13' 35.29920155" с. ш.	089° 18' 28.79999917" в. д.
21	52° 13' 47.71560054" с. ш.	089° 17' 41.90279836" в. д.
22	52° 14' 20.10839966" с. ш.	089° 17' 38.36400224" в. д.
23	52° 14' 49.47360129" с. ш.	089° 18' 37.24559895" в. д.
24	52° 15' 39.12479915" с. ш.	089° 18' 56.74320134" в. д.
25	52° 15' 47.47679942" с. ш.	089° 19' 45.87240165" в. д.
26	52° 15' 33.92280055" с. ш.	089° 20' 31.56359793" в. д.
27	52° 16' 42.35879954" с. ш.	089° 23' 26.96639847" в. д.
28	52° 17' 03.35400004" с. ш.	089° 24' 57.82320157" в. д.
29	52° 17' 58.44480093" с. ш.	089° 25' 49.29599858" в. д.
30	52° 18' 12.54960114" с. ш.	089° 26' 48.12719938" в. д.
31	52° 18' 30.62833993" с. ш.	089° 26' 54.14751427" в. д.
32	52° 18' 05.61240129" с. ш.	089° 27' 52.00200159" в. д.
33	52° 16' 40.05119898" с. ш.	089° 34' 09.76800059" в. д.
34	52° 15' 50.52599978" с. ш.	089° 36' 14.27759900" в. д.
35	52° 15' 06.72286422" с. ш.	089° 36' 33.59828936" в. д.

6.6. Описание границ охотничьих угодий, предоставленных Обществу с ограниченной ответственностью «Охотничье-промысловое хозяйство Кизас» (ОХС от 29.12.2016 № 39) (далее – ООО «ОПХ Кизас» 1)

Границы:

северная – от точки с координатами 52°27′11" с. ш., 89°07′30" в. д. на устье реки Средняя Ада в восточном направлении вниз по течению реки Абакан до точки с координатами 52°31′00" с. ш., 89°31′16" в. д.;

восточная – от точки с координатами 52°31′00" с. ш., 89°31′16" в. д. в восточном направлении по водораздельному хребту между реками Ачола и Куска до вершины с отметкой высоты 1 156 м н. у. м. (52°30′45.6" с. ш., 89°32′40.1" в. д.). Далее на юг по водораздельному хребту между реками Ачола и Куска через вершины с отметками высот 1 695 м н. у. м. (52°28′58,3" с. ш., 89°33′47" в. д.), 1 972 м н. у. м. (52°25′49,8" с. ш., 89°32′56,2" в. д.) до точки с координатами 52°25′28.8" с. ш., 89°32′24.9" в. д. на хребте Хансын;

южная – от точки с координатами 52°25′28,8" с. ш., 89°32′24,9" в. д. на хребте Хансын в западном направлении по хребту Хансын через вершины с отметками высот 2 100 м н. у. м. (52°25′49,6" с. ш., 89°31′49.1" в. д.), 2 161 м н. у. м. (52°26′10.8" с. ш., 89°30′00.6" в. д.), 2 038 м н. у. м. (52°25′46,9" с. ш., 89°25′58.3" в. д.) до вершины с отметкой высоты 1 806 м н. у. м. (52°26′06,7" с. ш., 89°22′24,5" в. д.), далее по водораздельному хребту до слияния рек Безымянка и Поперечный Кизас, от слияния рек Безымянка и Поперечный Кизас в южном направлении по водоразделу ручья Банный через вершины с отметками высот 1 581 м н. у. м. (52°23′42,9" с. ш., 89°16′53,7" в. д.), 1 612 м н. у. м. (52°23′21,2" с. ш., 89°14′43,8" в. д.), 1627 м н. у. м. (52°21′58,4" с. ш., 89°14′05,8" в. д.) до вершины с отметкой высоты 1680 м н. у. м. (52°20′13,3" с. ш., 89°14′43,9" в. д.), далее по водораздельному хребту реки Малый Кизас через вершины с отметками высот 1 747 м н. у. м. (52°19′00" с. ш., 89°12′08,6" в. д.), 1689 м н. у. м. (52°18′31,7" с. ш., 89°08′10,7" в. д.), 1 400 м н. у. м. (52°16′19,8" с. ш., 89°05′34,8" в. д.) до устья реки Малый Кизас и далее вниз по течению реки Малый Абакан вдоль водоохраной зоны правого берега реки Малый Абакан вниз по течению до ее устья (границ особо охраняемой природной территории регионального значения – природный парк «Хакасия» (далее – парк «Хакасия»);

западная – от устья реки Малый Абакан вдоль водоохранной зоны правого берега реки Абакан вниз по ее течению до устья реки Казас (ручей Центральный) (границ парка «Хакасия»), далее от устья реки Кайзас вниз по течению реки Абакан до точки с координатами 52°27′11" с. ш., 89°07′30" в. д. на устье реки Средняя Ада.

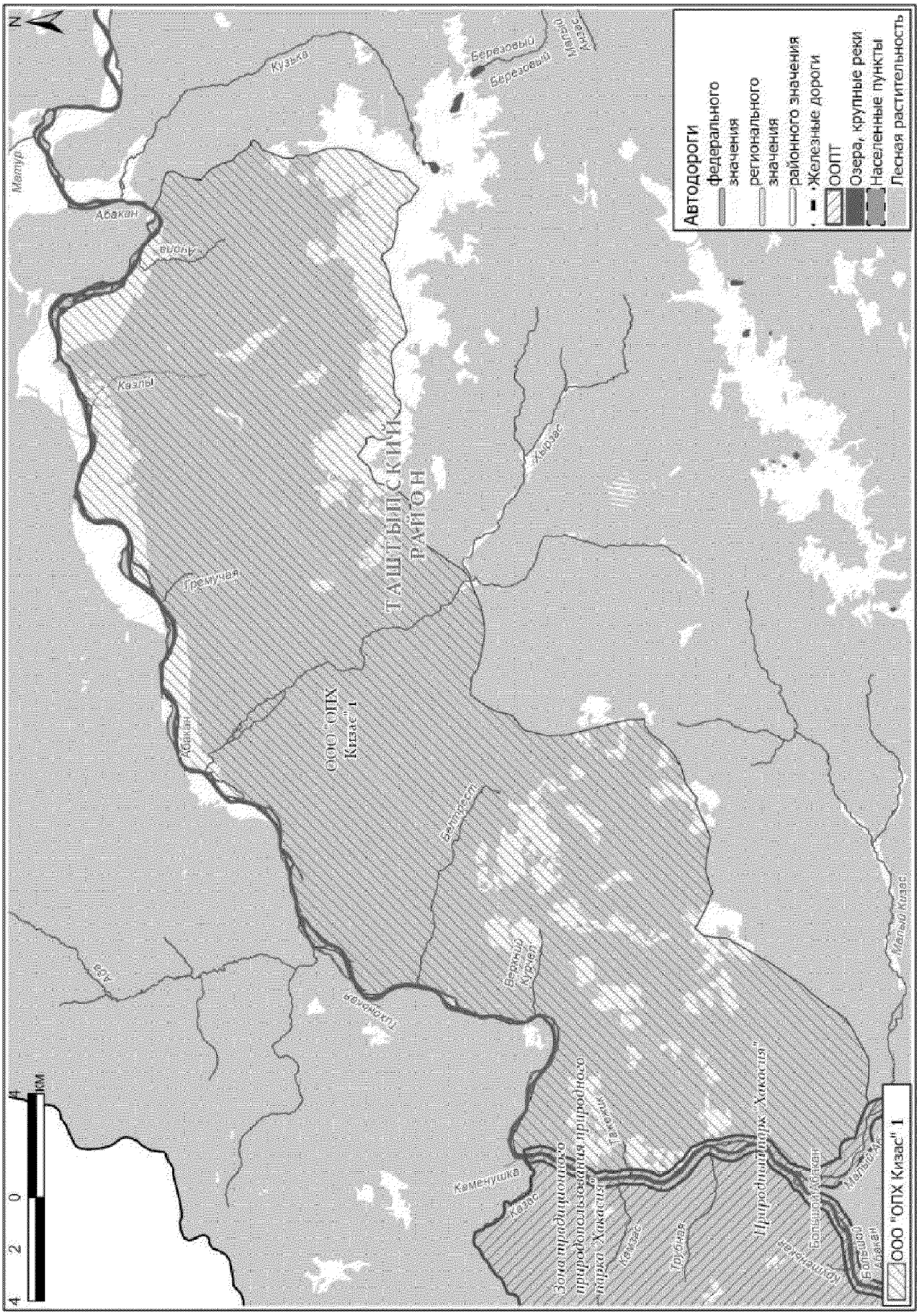


Рисунок 38. Схема размещения охотничьих угодий, предоставленных ООО «ОПХ Кизас» 1

Таблица 32

Координаты границ охотничьих угодий, предоставленных ООО «ОПХ Кизас» 1

№ п/п	Широта	Долгота
1	52° 31' 00.05873598" с. ш.	089° 31' 15.17900453" в. д.
2	52° 30' 43.81560115" с. ш.	089° 32' 33.23039972" в. д.
3	52° 30' 00.79560057" с. ш.	089° 32' 20.69519816" в. д.
4	52° 28' 58.59120137" с. ш.	089° 33' 48.04200112" в. д.
5	52° 28' 18.93000004" с. ш.	089° 33' 13.72679943" в. д.
6	52° 26' 43.64879900" с. ш.	089° 33' 33.61320248" в. д.
7	52° 25' 28.93259140" с. ш.	089° 32' 24.79060286" в. д.
8	52° 25' 53.70239944" с. ш.	089° 31' 39.06840149" в. д.
9	52° 26' 11.05439919" с. ш.	089° 29' 57.29639972" в. д.
10	52° 25' 34.67999898" с. ш.	089° 27' 33.01919902" в. д.
11	52° 25' 53.22720117" с. ш.	089° 26' 40.37639899" в. д.
12	52° 25' 38.07839914" с. ш.	089° 24' 55.02239840" в. д.
13	52° 25' 45.14159999" с. ш.	089° 24' 02.06280066" в. д.
14	52° 26' 19.61520087" с. ш.	089° 23' 50.36279796" в. д.
15	52° 26' 29.11200044" с. ш.	089° 23' 12.94800260" в. д.
16	52° 26' 02.90399993" с. ш.	089° 22' 20.53200115" в. д.
17	52° 25' 20.14680004" с. ш.	089° 21' 46.05119739" в. д.
18	52° 25' 04.97280101" с. ш.	089° 20' 31.56359936" в. д.
19	52° 24' 01.52279987" с. ш.	089° 19' 15.70080204" в. д.
20	52° 23' 39.45480013" с. ш.	089° 17' 32.24760044" в. д.
21	52° 23' 53.11680106" с. ш.	089° 15' 20.32560011" в. д.
22	52° 22' 13.93319934" с. ш.	089° 14' 03.96600221" в. д.
23	52° 20' 13.93080027" с. ш.	089° 14' 48.10560063" в. д.
24	52° 19' 27.03359923" с. ш.	089° 13' 18.44759845" в. д.
25	52° 18' 44.46359904" с. ш.	089° 10' 54.77880192" в. д.
26	52° 18' 38.73959841" с. ш.	089° 09' 03.64679905" в. д.
27	52° 18' 58.12538655" с. ш.	089° 07' 49.33860434" в. д.
28	52° 17' 27.92039898" с. ш.	089° 06' 52.23959777" в. д.
29	52° 15' 45.56880118" с. ш.	089° 05' 04.22519916" в. д.
30	52° 15' 13.10759857" с. ш.	089° 03' 42.72839822" в. д.
31	52° 15' 09.96268085" с. ш.	089° 02' 11.85210008" в. д.
32	52° 15' 40.86720021" с. ш.	089° 00' 18.46799746" в. д.
33	52° 16' 18.26760070" с. ш.	088° 59' 49.94520156" в. д.
34	52° 17' 16.80359867" с. ш.	089° 00' 50.86439990" в. д.
35	52° 17' 45.37320050" с. ш.	089° 00' 53.65080138" в. д.
36	52° 18' 44.77680013" с. ш.	089° 00' 26.06039993" в. д.
37	52° 19' 22.65959985" с. ш.	088° 59' 23.82000120" в. д.
38	52° 20' 45.49919941" с. ш.	088° 59' 21.28559785" в. д.
39	52° 21' 55.99440004" с. ш.	089° 00' 09.21599870" в. д.
40	52° 22' 14.86919894" с. ш.	088° 59' 50.81639945" в. д.

№ п/п	Широта	Долгота
41	52° 22' 31.07279882" с. ш.	089° 00' 24.22439767" в. д.
42	52° 21' 43.26839955" с. ш.	089° 03' 33.31079944" в. д.
43	52° 21' 50.87879844" с. ш.	089° 04' 17.60879776" в. д.
44	52° 22' 06.09959864" с. ш.	089° 04' 33.76199963" в. д.
45	52° 22' 42.32640140" с. ш.	089° 04' 15.09599872" в. д.
46	52° 23' 35.15639884" с. ш.	089° 04' 28.04880030" в. д.
47	52° 24' 43.18560028" с. ш.	089° 05' 20.25959738" в. д.
48	52° 25' 44.92199902" с. ш.	089° 04' 57.91800020" в. д.
49	52° 26' 11.83919972" с. ш.	089° 06' 08.30519743" в. д.
50	52° 26' 58.35634792" с. ш.	089° 06' 46.24257194" в. д.
51	52° 27' 43.87680067" с. ш.	089° 10' 27.91200056" в. д.
52	52° 29' 48.24600033" с. ш.	089° 12' 31.33799994" в. д.
53	52° 29' 56.90759978" с. ш.	089° 14' 17.00880176" в. д.
54	52° 30' 18.20160077" с. ш.	089° 15' 17.07839750" в. д.
55	52° 30' 07.93800043" с. ш.	089° 17' 12.33239961" в. д.
56	52° 31' 04.11600063" с. ш.	089° 18' 52.30439925" в. д.
57	52° 31' 11.19359992" с. ш.	089° 20' 18.09239995" в. д.
58	52° 31' 56.74079946" с. ш.	089° 20' 33.49320090" в. д.
59	52° 32' 16.37520028" с. ш.	089° 21' 21.31559808" в. д.
60	52° 32' 03.97680139" с. ш.	089° 24' 07.37639873" в. д.
61	52° 32' 46.54679918" с. ш.	089° 26' 02.21280171" в. д.
62	52° 33' 00.53640005" с. ш.	089° 27' 27.21960201" в. д.
63	52° 32' 43.34640055" с. ш.	089° 28' 08.74560005" в. д.
64	52° 31' 29.69759912" с. ш.	089° 28' 48.32399909" в. д.
65	52° 30' 48.17519894" с. ш.	089° 30' 46.08720031" в. д.
66	52° 31' 00.05873598" с. ш.	089° 31' 15.17900453" в. д.

6.7. Описание границ охотничьих угодий, предоставленных Обществу с ограниченной ответственностью «Охотничье-промысловое хозяйство Кизас» (ОХС от 04.03.2011 № 16) (далее – ООО «ОПХ Кизас» 2)

Границы:

северная – по водоразделу между реками Малый Он и Уюк на восток через вершины 2 020 м н. у. м. и 2 145 м н. у. м. до горы Сооскенинг (2 178 м н. у. м.);

восточная – от вершины 2178 м н. у. м. (гора Сооскенинг) по направлению на юг по Кантегирскому хребту через вершины 2 043 м н. у. м., 2 429 м н. у. м. до хребта Саянский (по административной границе Республики Хакасия и Республики Тыва);

южная – по хребту Саянский (по административной границе Республики Хакасия и Республики Тыва) на запад через перевал Учек до хребта Уюк;

западная – на север по хребту Уюк до вершины 2 105 м н. у. м., по водоразделу между реками Уюк и Сабалкияс. Далее по Анзеркульским горам по водоразделу через вершины 2 167 м н. у. м., 1 803 м н. у. м. до реки Большой Он. Затем на север через устье реки Уюк до водораздела между реками Малый Он и Уюк.

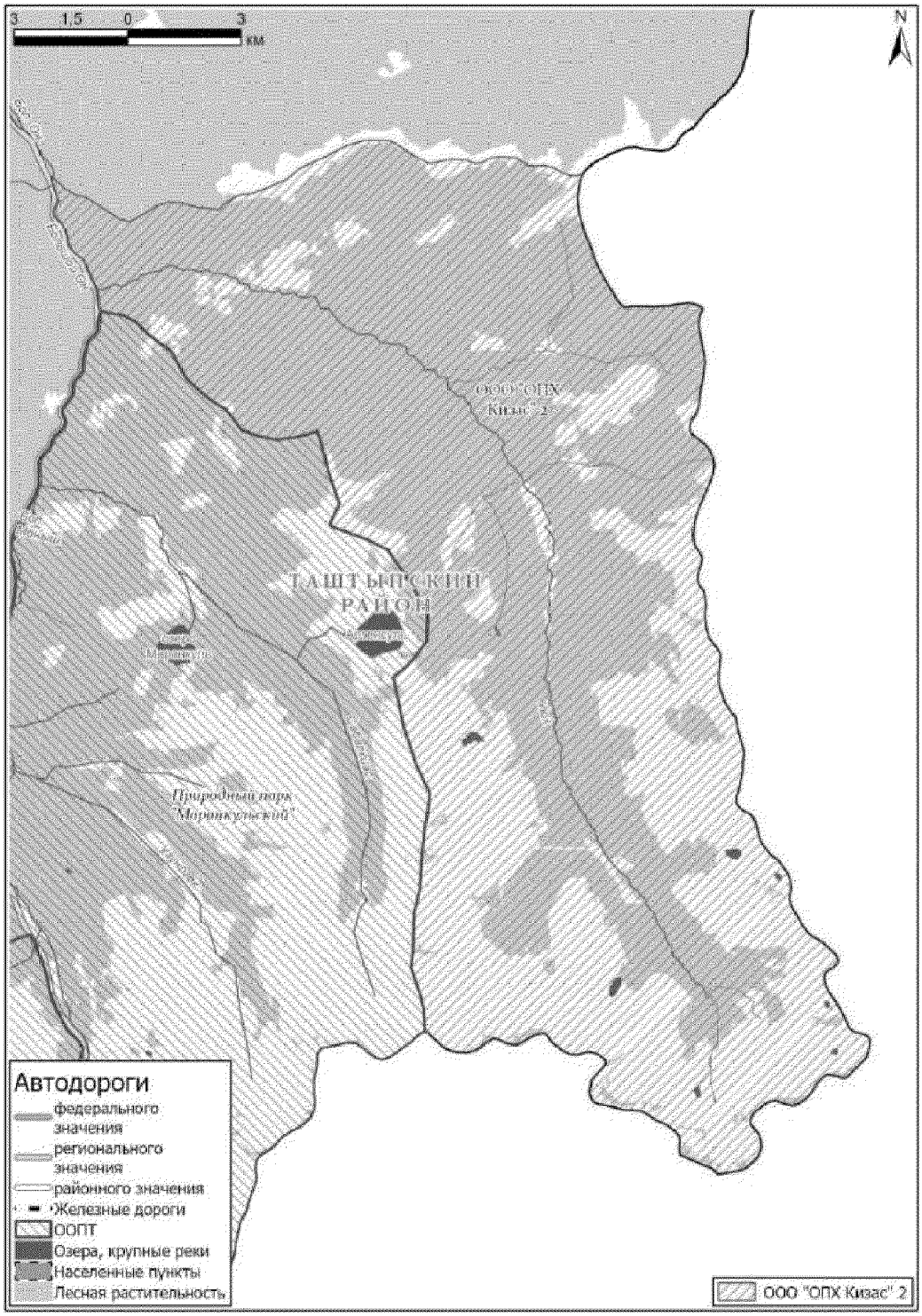


Рисунок 39. Схема размещения охотничьих угодий, предоставленных ООО «ОПХ Кизас» 2

Таблица 33

Координаты границ охотничьих угодий, предоставленных ООО «ОПХ Кизас» 2

№ п/п	Широта	Долгота
1	51° 58' 02.11166613" с. ш.	090° 00' 45.62578640" в. д.
2	51° 57' 23.70600153" с. ш.	090° 00' 45.14399960" в. д.
3	51° 56' 14.17559964" с. ш.	090° 01' 42.66839884" в. д.
4	51° 56' 11.00400077" с. ш.	090° 03' 39.07440242" в. д.
5	51° 54' 28.78560042" с. ш.	090° 03' 27.69480243" в. д.
6	51° 53' 57.29279965" с. ш.	090° 04' 03.67320066" в. д.
7	51° 52' 58.17359958" с. ш.	090° 03' 38.26800000" в. д.
8	51° 49' 56.41319902" с. ш.	090° 04' 59.60999828" в. д.
9	51° 49' 10.29360095" с. ш.	090° 04' 52.47120249" в. д.
10	51° 48' 12.70080054" с. ш.	090° 06' 07.18919886" в. д.
11	51° 47' 27.77280125" с. ш.	090° 06' 31.17600049" в. д.
12	51° 47' 05.00640012" с. ш.	090° 07' 17.24160258" в. д.
13	51° 46' 38.33759952" с. ш.	090° 07' 05.41200052" в. д.
14	51° 45' 52.11000136" с. ш.	090° 08' 09.97799942" в. д.
15	51° 45' 17.91000020" с. ш.	090° 07' 35.64120124" в. д.
16	51° 44' 47.92920015" с. ш.	090° 05' 36.47399756" в. д.
17	51° 44' 16.78919989" с. ш.	090° 05' 46.17600041" в. д.
18	51° 43' 56.05679865" с. ш.	090° 05' 19.10760052" в. д.
19	51° 43' 51.24000036" с. ш.	090° 04' 46.28640212" в. д.
20	51° 44' 07.19880054" с. ш.	090° 03' 50.96880048" в. д.
21	51° 44' 31.55280004" с. ш.	090° 03' 32.91119745" в. д.
22	51° 44' 48.68880029" с. ш.	090° 01' 50.78639962" в. д.
23	51° 45' 29.78279879" с. ш.	090° 01' 54.17039911" в. д.
24	51° 45' 29.12400018" с. ш.	090° 01' 15.37319961" в. д.
25	51° 45' 45.93959840" с. ш.	090° 00' 37.73519846" в. д.
26	51° 45' 26.70840147" с. ш.	089° 58' 39.37440081" в. д.
27	51° 45' 42.91919978" с. ш.	089° 57' 55.47600201" в. д.
28	51° 46' 38.22239925" с. ш.	089° 57' 32.47920086" в. д.
29	51° 49' 08.41079990" с. ш.	089° 57' 47.80800051" в. д.
30	51° 50' 45.94559935" с. ш.	089° 56' 51.36360136" в. д.
31	51° 51' 17.33400015" с. ш.	089° 57' 35.08199796" в. д.
32	51° 51' 39.40559934" с. ш.	089° 57' 35.08199749" в. д.
33	51° 52' 34.01759992" с. ш.	089° 56' 36.03480027" в. д.
34	51° 52' 51.87000146" с. ш.	089° 55' 17.81399983" в. д.
35	51° 53' 11.76359924" с. ш.	089° 55' 27.04800153" в. д.
36	51° 54' 13.01399998" с. ш.	089° 54' 52.55280170" в. д.
37	51° 54' 11.13480142" с. ш.	089° 53' 07.48679977" в. д.
38	51° 55' 14.58120054" с. ш.	089° 51' 28.17359746" в. д.
39	51° 55' 47.68679970" с. ш.	089° 49' 46.10280245" в. д.
40	51° 57' 06.40439891" с. ш.	089° 48' 35.91000010" в. д.
41	51° 57' 37.83082799" с. ш.	089° 48' 35.71340511" в. д.

№ п/п	Широта	Долгота
42	51° 57' 04.93200021" с. ш.	089° 50' 20.58719835" в. д.
43	51° 57' 22.86360094" с. ш.	089° 51' 11.62080249" в. д.
44	51° 57' 18.34920136" с. ш.	089° 52' 23.42999795" в. д.
45	51° 58' 23.39759886" с. ш.	089° 55' 45.16320002" в. д.
46	51° 58' 05.39325101" с. ш.	089° 57' 11.73130992" в. д.
47	51° 58' 13.52280939" с. ш.	089° 59' 12.39000024" в. д.
48	51° 58' 02.11166613" с. ш.	090° 00' 45.62578640" в. д.

6.8. Описание границ охотничьих угодий, предоставленных Обществу с ограниченной ответственностью «Охотничье-промысловое хозяйство Кизас» (ОХС от 20.05.2020 № 46) (далее – ООО «ОПХ Кизас» 3)

Границы:

северная – от устья реки Малый Он через отметку 1 568 м н. у. м. по водораздельному хребту реки Малый Он и реки Капказах до метки 2 040 м н. у. м. (гора Капказах), далее по водораздельному хребту через отметку 2041 м н. у. м. до административной границы с Республикой Тыва (гора Самбыл – 2 348 м н. у. м.);

восточная – от отметки 2 348 м н. у. м. (гора Самбыл) по административной границе с Республикой Тыва (по Кантегирскому хребту) до отметки 2 178 м н. у. м. (гора Сооскенинг);

южная – от отметки 2 178 м (гора Сооскенинг) по водораздельному хребту реки Малый Он и реки Уюк до вершины реки Безымянный, далее по водораздельному хребту реки Безымянный и реки Уюк до реки Большой Он;

западная – далее по реке Большой Он до устья реки Малый Он.

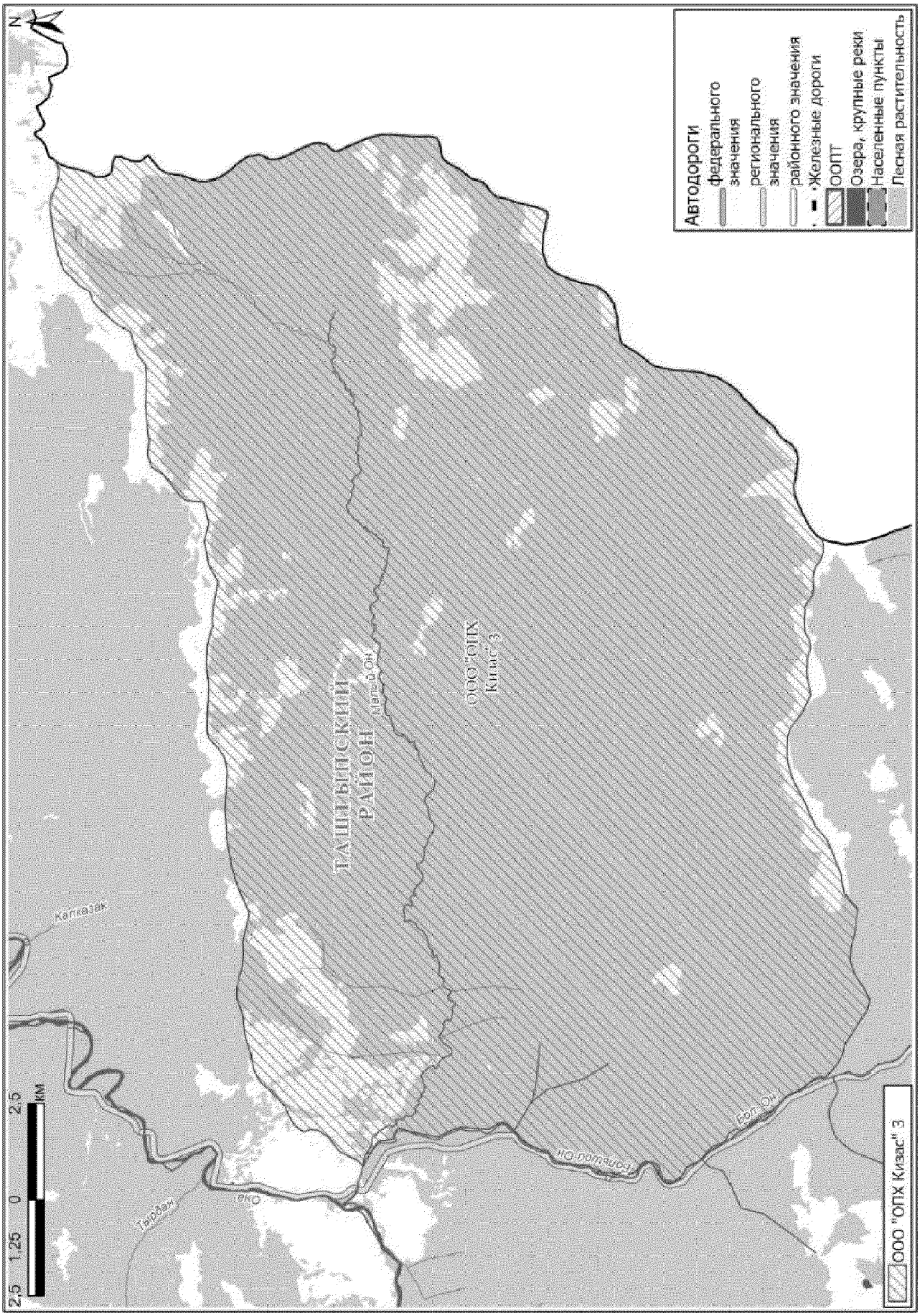


Рисунок 40. Схема размещения охотничьих угодий, предоставленных ООО «ОПХ Кизас» 3

Таблица 34

Координаты границ охотничьих угодий, предоставленных ООО «ОПХ Кизас» 3

№ п/п	Широта	Долгота
1	52° 08' 58.64252027" с. ш.	090° 08' 36.74639670" в. д.
2	52° 08' 18.41927891" с. ш.	090° 08' 19.43664194" в. д.
3	52° 08' 08.90195963" с. ш.	090° 08' 47.91012107" в. д.
4	52° 07' 40.27080038" с. ш.	090° 08' 51.22967777" в. д.
5	52° 06' 51.07104145" с. ш.	090° 08' 18.58883813" в. д.
6	52° 05' 22.35516055" с. ш.	090° 09' 16.24751899" в. д.
7	52° 03' 38.75903874" с. ш.	090° 09' 30.47472196" в. д.
8	52° 03' 30.62268032" с. ш.	090° 08' 59.82935900" в. д.
9	52° 02' 49.15571865" с. ш.	090° 08' 16.60740051" в. д.
10	52° 02' 03.29063860" с. ш.	090° 07' 55.19316186" в. д.
11	52° 02' 00.86963923" с. ш.	090° 06' 41.90904160" в. д.
12	52° 01' 11.12807980" с. ш.	090° 06' 08.37756110" в. д.
13	52° 00' 55.73880119" с. ш.	090° 04' 59.87496027" в. д.
14	52° 00' 29.83895952" с. ш.	090° 04' 32.94011938" в. д.
15	51° 59' 31.81092042" с. ш.	090° 04' 17.38955883" в. д.
16	51° 58' 28.18020017" с. ш.	090° 02' 49.47720185" в. д.
17	51° 58' 25.09247998" с. ш.	090° 01' 43.66380258" в. д.
18	51° 58' 02.11166613" с. ш.	090° 00' 45.62578640" в. д.
19	51° 58' 13.52280939" с. ш.	089° 59' 12.39000024" в. д.
20	51° 58' 05.39325101" с. ш.	089° 57' 11.73130992" в. д.
21	51° 58' 23.39759886" с. ш.	089° 55' 45.16320002" в. д.
22	51° 57' 18.34920136" с. ш.	089° 52' 23.42999795" в. д.
23	51° 57' 22.86360094" с. ш.	089° 51' 11.62080249" в. д.
24	51° 57' 04.93200021" с. ш.	089° 50' 20.58719835" в. д.
25	51° 57' 37.83082799" с. ш.	089° 48' 35.71340511" в. д.
26	51° 59' 46.01400055" с. ш.	089° 45' 59.11919776" в. д.
27	52° 00' 03.38760015" с. ш.	089° 46' 26.99399957" в. д.
28	52° 00' 32.34600060" с. ш.	089° 46' 08.17680071" в. д.
29	52° 01' 24.23639880" с. ш.	089° 46' 22.11600226" в. д.
30	52° 02' 07.54079857" с. ш.	089° 47' 11.24160151" в. д.
31	52° 03' 02.61719972" с. ш.	089° 46' 47.89919887" в. д.
32	52° 03' 35.28360020" с. ш.	089° 46' 57.82080168" в. д.
33	52° 04' 04.31400107" с. ш.	089° 46' 03.29879944" в. д.
34	52° 04' 12.87801666" с. ш.	089° 46' 13.51894282" в. д.
35	52° 05' 04.05960083" с. ш.	089° 46' 55.91279900" в. д.
36	52° 05' 40.33196771" с. ш.	089° 48' 09.44097779" в. д.
37	52° 05' 56.99039933" с. ш.	089° 49' 44.33519757" в. д.
38	52° 05' 49.20719948" с. ш.	089° 51' 42.16680048" в. д.
39	52° 06' 10.89360159" с. ш.	089° 53' 19.82039895" в. д.
40	52° 06' 15.72993529" с. ш.	089° 55' 11.10306749" в. д.
41	52° 06' 31.74839936" с. ш.	089° 55' 48.57240189" в. д.

№ п/п	Широта	Долгота
42	52° 06' 27.57600135" с. ш.	089° 59' 11.54400102" в. д.
43	52° 06' 37.30679913" с. ш.	090° 00' 30.78720265" в. д.
44	52° 06' 42.82919933" с. ш.	090° 00' 59.81400242" в. д.
45	52° 07' 27.44399854" с. ш.	090° 01' 44.38920207" в. д.
46	52° 07' 35.70240095" с. ш.	090° 04' 03.48960228" в. д.
47	52° 07' 49.60559871" с. ш.	090° 04' 47.97840008" в. д.
48	52° 08' 47.99760092" с. ш.	090° 06' 08.61120176" в. д.

6.9. Описание границ охотничьих угодий, предоставленных Обществу с ограниченной ответственностью «Охотничье-промысловое хозяйство Озерное» (ОХС от 29.12.2016 № 40) (далее – ООО «ОПХ Озерное» 1)

Границы:

северная – от пересечения водоохранной зоны правого берега реки Большой Абакан с рекой Крутенькая вниз по течению реки Большой Абакан вдоль водоохранной зоны правого берега реки Большой Абакан, границ парка «Хакасия», до пересечения водоохранной зоны правого берега реки Большой Абакан с рекой Большой Кызырсуг;

восточная – от пересечения водоохранной зоны правого берега реки Большой Абакан с рекой Большой Кызырсуг, далее по водораздельному хребту реки Отворотная с реками Большой Кызырсуг, Быстрая через вершины с отметками высот 1 262 м н. у. м. (52°00′35,6" с. ш., 88°32′10,5" в. д.), 1 410 м н. у. м. (51°59′54,6" с. ш., 88°33′46" в. д.) до вершины с координатами 51°59′33,2" с. ш., 88°37′39,4" в. д. на водоразделе рек Отворотная, Быстрая и озера Каракуль, далее по водораздельному хребту между рекой Быстрая и озером Каракуль через вершину с отметкой высоты 1 572 м. н. у. м (51°59′06,5" с. ш., 88°38′09,0" в. д.) до вершины с отметкой высоты 1 635 м н. у. м. (51°58′37,3" с. ш., 88°38′42,1" в. д.), далее по водораздельному хребту рек Быстрая и Шумная через вершины с отметками высот 1 674 м н. у. м. (51°57′48,6" с. ш., 88°38′42,3" в. д.), 1 948 м н. у. м. (51°55′29,4" с. ш., 88°37′16,2" в. д.), 2112 м н. у. м. (51°53′31" с. ш., 88°37′56.8" в. д.), 2 089 м н. у. м. (51°52′51,4" с. ш., 88°38′44,8" в. д.) до вершины водораздела рек Шумная, Быстрая, Малый Абакан (51°51′54,3" с. ш., 88°39′20,4" в. д) на хребте Карлыган, по хребту Карлыган в южном направлении через вершины с отметками высот 2 166 м н. у. м. (51°32′23" с. ш., 88°20′10" в. д.), 2 273 м н. у. м. (51°50′52.8" с. ш., 88°39′23,6" в. д.), 2 148 м н. у. м. (51°49′39" с. ш., 88°38′27,4" в. д.), 2 362 м н. у. м. (51°48′50,9" с. ш., 88°38′37,1" в. д.), вершины горы Сулай, 2 104 м н. у. м. (51°47′11,1" с. ш., 88°39′11,7" в. д.), 1 999 м н. у. м. (51°46′34,5" с. ш., 88°39′27,1" в. д.), 2 047 м н. у. м. (51°45′43,9" с. ш., 88°39′24,9" в. д.), 2271 м н. у. м. (51°49′39" с. ш., 88°38′27,4 в. д.), 2 508 м н. у. м. (51°42′06,2" с. ш., 88°36′14,8" в. д.), 2 650 м н. у. м. (51°40,48,6" с. ш., 88°36′41,7" в. д.), 2 481 м н. у. м. (51°40′29,9" с. ш., 88°37′55,3" в. д.), 2482 м н. у. м. (51°39′20,4" с. ш., 88°39′48,7" в. д.) до вершины с отметкой высоты 2 495 м н. у. м. (51°38′32,8" с. ш., 88°41′03,3" в. д.) на границе Государственного природного заказника федерального значения «Позарым» (далее – заказник «Позарым»);

южная – от вершины с отметкой высоты 2 495 м н. у. м. (51°38′32,8" с. ш., 88°41′03,3" в. д.) в южном направлении по хребту Карлыган вдоль границы заказника «Позарым» до вершины с отметкой высоты 2 851 м н. у. м. (51°37′23"

с. ш., 88°40′58" в. д.) на границе заповедника «Хакасский», далее вдоль границы заповедника «Хакасский» до устья реки Кобалусу. От устья реки Кобалусу по левому берегу реки Каирсу вниз по течению вдоль границы заповедника «Хакасский» до впадения в реку Большой Абакан, затем вверх по течению реки Большой Абакан вдоль границы заповедника «Хакасский» до устья левого притока реки Большой Абакан (51°32′21" с. ш., 88°23′38" в. д.), далее вдоль границы заповедника «Хакасский» по водораздельному хребту левого притока реки Большой Абакан через вершину с отметкой высоты 1 856 м н. у. м. (51°32′11" с. ш., 88°21′15" в. д.) до вершины с отметкой высоты 2 166 м н. у. м. (51°32′23" с. ш., 88°20′10" в. д.);

западная – от вершины с отметкой высоты 2 166 м н. у. м. вдоль границы заповедника «Хакасский» до истоков безымянного левого притока реки Большой Абакан, далее по границе заповедника «Хакасский» вниз по течению безымянного левого притока реки Большой Абакан до его устья (51°35′22" с. ш., 88°19′16" в. д.), от устья безымянного левого притока по левому берегу реки Большой Абакан вниз по течению вдоль границы заповедника «Хакасский» до устья реки Кубуй, далее вдоль границы заповедника «Хакасский» до горы Агуштукыр. От горы Агуштукыр вдоль границы парка «Хакасия» по водораздельному хребту реки Кубуй до ее устья, далее по водоохранной зоне правого берега реки Большой Абакан вниз по ее течению вдоль границы парка «Хакасия» до пересечения с безымянным ручьем (51°47′51,2" с. ш., 88°12′43,8" в. д.), затем вверх по течению ручья через его исток, через точку с координатами 51°46′53,8" с. ш., 88°13′28,2" в. д. до вершины горы Этель (51°46′39,9" с. ш., 88°13′11,5" в. д.). От вершины горы Этель по водораздельному хребту реки Бедуй и рек Катазан, Большой Абакан через вершины с отметками высот 2 206 м н. у. м. (51°45′57,9" с. ш., 88°14′46,1" в. д.), 2157 м н. у. м. (51°45′24,9" с. ш., 88°15′47,5" в. д.), 2053 м н. у. м. (51°44′47,5" с. ш., 88°17′37" в. д.) до вершины с координатами 51°44′38,7 с, ш., 88°18′39,9" в. д. на водоразделе рек Бедуй, Вторая Речка и Катазан, далее по водораздельному хребту между реками Бедуй и Вторая Речка через вершину с отметкой высоты 1 936 м н. у. м. (51°45′03,9" с. ш., 88°19′07 в. д,) до устья реки Вторая Речка, от устья реки Вторая Речка вверх по течению реки Бедуй до озера Бедуйское и по левому берегу озера до устья ручья, впадающего в начало озера Бедуйское, далее по водораздельному хребту рек Бедуй и Кызырсуг через вершины с отметками высот 2 161 м н. у. м. (51°48′36,2" с. ш., 88°30′33,2" в. д.), 2186 м н. у. м. (51°49′02,7" с. ш., 88°30′18,5" в. д.), 2287 м н. у. м. (51°49′25,7" с. ш., 88°28′55,9" в. д.) до вершины с координатами 51°49′10,6" с. ш., 88°26′40,3" в. д. на водоразделе рек Таштуузук, Большой Кызырсуг и Бедуй, затем по водораздельному хребту рек Таштуузук и Большой Кызырсуг через вершины с отметками высот 2 001 м н. у. м. (51°51′13" с. ш., 88°26′57.5" в. д.), 2 235 м н. у. м. (51°53′251" с. ш., 88°24′21" в. д.) до вершины с отметкой высоты 2 233 м н. у. м. (51°54′21,1" с. ш., 88°23′32,2" в. д.) на водоразделе рек Байгул, Таштуузук и Большой Кызырсуг, далее по водораздельному хребту рек Байгул и Большой Кызырсуг через вершины с отметками высот 2168 м н. у. м. (51°55′19,3" с. ш., 88°24′10,8" в. д.), 2 022 м н. у. м. (51°55′29.3" с. ш., 88°24′53,1" в. д.), 1 767 м н. у. м. (51°56′25,1" с. ш., 88°25′39,9" в. д.) до вершины с отметкой высоты 1 811 м н. у. м. (51°57′09,9" с. ш., 88°26′06,5" в. д.) на водоразделе рек Едыган, Крутенькая, Байгул, от вершины с отметкой высоты 1 811 м н. у. м. по водораздельному хребту между реками Едыган и Крутенькая до вершины с отметкой высоты 1 648 м н. у. м. (51°59′31,7" с. ш., 88°27′21,4" в. д.), далее по водораздельному хребту рек

Крутенькая и Большой Абакан через вершину с отметкой высоты 1 549 м н. у. м. (52°00′28,2" с. ш., 88°27′37,6" в. д.) до пересечения водоохранной зоны правого берега реки Большой Абакан с рекой Крутенькая (граница парка «Хакасия»).

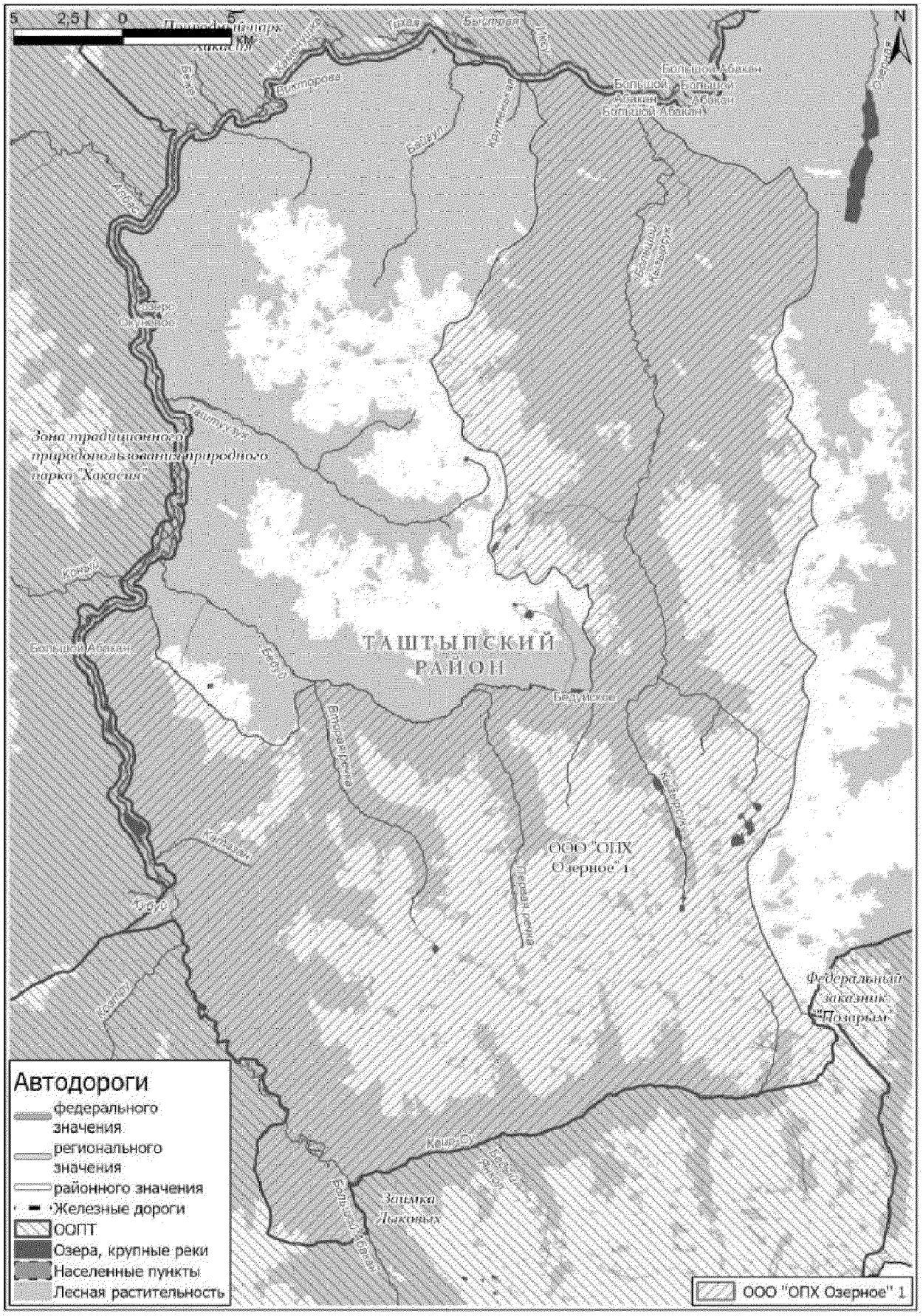


Рисунок 41 – Схема размещения охотничьих угодий, предоставленных ООО «ОПХ Озерное» 1

Таблица 35

Координаты границ охотничьих угодий, предоставленных ООО «ОПХ Озерное» 1

№ п/п	Широта	Долгота
1	52° 01' 15.34336354" с. ш.	088° 31' 33.63517434" в. д.
2	52° 00' 42.64200009" с. ш.	088° 31' 54.03719882" в. д.
3	51° 59' 57.04800142" с. ш.	088° 33' 34.55280080" в. д.
4	51° 59' 40.11000108" с. ш.	088° 35' 37.28400052" в. д.
5	51° 59' 44.35143719" с. ш.	088° 37' 27.09588744" в. д.
6	51° 58' 38.08708008" с. ш.	088° 38' 42.53543888" в. д.
7	51° 57' 22.10634856" с. ш.	088° 38' 47.32275418" в. д.
8	51° 56' 16.29105651" с. ш.	088° 37' 39.66630306" в. д.
9	51° 54' 38.65137273" с. ш.	088° 37' 25.88915644" в. д.
10	51° 54' 04.52687787" с. ш.	088° 38' 08.46405880" в. д.
11	51° 52' 43.70760680" с. ш.	088° 39' 09.20056144" в. д.
12	51° 51' 53.51231401" с. ш.	088° 39' 25.99169200" в. д.
13	51° 50' 53.99159979" с. ш.	088° 39' 26.52120101" в. д.
14	51° 49' 14.57400126" с. ш.	088° 38' 17.68920227" в. д.
15	51° 47' 42.15840112" с. ш.	088° 39' 43.21079760" в. д.
16	51° 46' 33.18960089" с. ш.	088° 39' 32.17320209" в. д.
17	51° 44' 33.18719972" с. ш.	088° 39' 07.34759819" в. д.
18	51° 43' 31.11600088" с. ш.	088° 38' 36.99960119" в. д.
19	51° 42' 29.04479877" с. ш.	088° 37' 26.65200115" в. д.
20	51° 40' 49.73520046" с. ш.	088° 38' 09.41280217" в. д.
21	51° 38' 50.12342328" с. ш.	088° 40' 16.16522562" в. д.
22	51° 38' 15.83520114" с. ш.	088° 41' 26.97359920" в. д.
23	51° 37' 12.15119956" с. ш.	088° 40' 41.98439988" в. д.
24	51° 36' 38.87279983" с. ш.	088° 37' 30.44279942" в. д.
25	51° 36' 42.91559922" с. ш.	088° 33' 06.48719864" в. д.
26	51° 35' 41.02439984" с. ш.	088° 30' 42.12359863" в. д.
27	51° 35' 26.31119880" с. ш.	088° 28' 21.43199818" в. д.
28	51° 33' 58.16160030" с. ш.	088° 22' 24.25800086" в. д.
29	51° 32' 45.44880073" с. ш.	088° 23' 16.64519898" в. д.
30	51° 32' 21.49439976" с. ш.	088° 20' 50.56800101" в. д.
31	51° 32' 35.59199969" с. ш.	088° 19' 18.88319929" в. д.
32	51° 33' 07.33679899" с. ш.	088° 19' 24.19319810" в. д.
33	51° 34' 10.80839866" с. ш.	088° 18' 38.45160184" в. д.
34	51° 34' 52.56119935" с. ш.	088° 18' 41.72039830" в. д.
35	51° 35' 23.89919999" с. ш.	088° 19' 45.42960069" в. д.
36	51° 36' 14.00399850" с. ш.	088° 18' 49.27680065" в. д.
37	51° 36' 44.94600058" с. ш.	088° 18' 40.49640104" в. д.
38	51° 36' 46.33920140" с. ш.	088° 17' 42.50400026" в. д.
39	51° 37' 14.73959988" с. ш.	088° 16' 51.86279778" в. д.
40	51° 37' 43.77000103" с. ш.	088° 16' 45.94080078" в. д.
41	51° 37' 49.94760099" с. ш.	088° 16' 05.10240007" в. д.

№ п/п	Широта	Долгота
42	51° 38' 38.51879868" с. ш.	088° 15' 28.14120150" в. д.
43	51° 39' 32.23800071" с. ш.	088° 15' 27.52919787" в. д.
44	51° 40' 11.12159858" с. ш.	088° 14' 47.10120051" в. д.
45	51° 39' 46.67040063" с. ш.	088° 12' 41.29559828" в. д.
46	51° 40' 23.03400111" с. ш.	088° 13' 54.77519959" в. д.
47	51° 41' 32.82720114" с. ш.	088° 13' 57.02159917" в. д.
48	51° 42' 32.04719910" с. ш.	088° 13' 30.77039857" в. д.
49	51° 43' 09.98760120" с. ш.	088° 12' 23.99039932" в. д.
50	51° 44' 23.91360092" с. ш.	088° 12' 43.96319836" в. д.
51	51° 44' 47.59439994" с. ш.	088° 12' 01.00079943" в. д.
52	51° 45' 56.40119952" с. ш.	088° 11' 20.48639816" в. д.
53	51° 47' 00.55320096" с. ш.	088° 10' 29.91720244" в. д.
54	51° 47' 46.66560026" с. ш.	088° 11' 42.87120107" в. д.
55	51° 47' 52.66073998" с. ш.	088° 13' 04.77471295" в. д.
56	51° 47' 26.67085204" с. ш.	088° 13' 22.33922825" в. д.
57	51° 46' 37.97256207" с. ш.	088° 13' 28.27313592" в. д.
58	51° 44' 52.54455325" с. ш.	088° 17' 01.87882443" в. д.
59	51° 44' 40.08210536" с. ш.	088° 18' 16.75944503" в. д.
60	51° 45' 05.95321152" с. ш.	088° 19' 17.53858099" в. д.
61	51° 45' 58.99209453" с. ш.	088° 19' 05.22790104" в. д.
62	51° 46' 18.92208091" с. ш.	088° 19' 51.93515856" в. д.
63	51° 46' 17.00435860" с. ш.	088° 21' 12.19031814" в. д.
64	51° 45' 26.19288160" с. ш.	088° 23' 49.34435947" в. д.
65	51° 45' 37.32840150" с. ш.	088° 25' 04.95011745" в. д.
66	51° 46' 29.71523869" с. ш.	088° 26' 15.99467855" в. д.
67	51° 46' 25.06368064" с. ш.	088° 28' 05.32632072" в. д.
68	51° 46' 34.47768063" с. ш.	088° 28' 24.55931768" в. д.
69	51° 46' 19.65180029" с. ш.	088° 30' 39.42143758" в. д.
70	51° 47' 30.17948443" с. ш.	088° 30' 52.43469071" в. д.
71	51° 48' 02.25751653" с. ш.	088° 30' 19.23293453" в. д.
72	51° 48' 34.43033145" с. ш.	088° 30' 39.02746986" в. д.
73	51° 49' 08.02646160" с. ш.	088° 30' 23.39935644" в. д.
74	51° 49' 29.54516093" с. ш.	088° 29' 01.21403640" в. д.
75	51° 49' 01.69673974" с. ш.	088° 28' 22.82878940" в. д.
76	51° 49' 20.68847735" с. ш.	088° 27' 53.96703370" в. д.
77	51° 49' 15.14784985" с. ш.	088° 26' 44.76973521" в. д.
78	51° 49' 55.00346994" с. ш.	088° 26' 21.64459643" в. д.
79	51° 51' 08.70479541" с. ш.	088° 26' 57.63574247" в. д.
80	51° 51' 50.89688929" с. ш.	088° 26' 46.87467788" в. д.
81	51° 52' 14.61895686" с. ш.	088° 26' 22.48731323" в. д.
82	51° 52' 32.95222365" с. ш.	088° 25' 05.16578187" в. д.
83	51° 53' 00.78682722" с. ш.	088° 25' 01.08039089" в. д.
84	51° 54' 23.67755465" с. ш.	088° 23' 35.86159496" в. д.
85	51° 55' 16.14038471" с. ш.	088° 24' 08.25068291" в. д.
86	51° 55' 42.21548535" с. ш.	088° 25' 07.99864141" в. д.

№ п/п	Широта	Долгота
87	51° 57' 09.87553288" с. ш.	088° 26' 04.75375823" в. д.
88	51° 57' 39.25773534" с. ш.	088° 27' 08.48149944" в. д.
89	51° 59' 50.77840897" с. ш.	088° 27' 02.02097358" в. д.
90	52° 00' 27.90913747" с. ш.	088° 27' 38.34630042" в. д.
91	52° 01' 26.89746165" с. ш.	088° 26' 39.58838216" в. д.
92	52° 01' 48.66959914" с. ш.	088° 28' 23.04840145" в. д.
93	52° 01' 14.46599852" с. ш.	088° 29' 51.08640099" в. д.
94	52° 01' 15.34336354" с. ш.	088° 31' 33.63517434" в. д.

6.10. Описание границ охотничьих угодий, предоставленных Обществу с ограниченной ответственностью «Охотничье-промысловое хозяйство Озерное» (ОХС от 23.01.2015 № 27) (далее – ООО «ОПХ Озерное» 2)

Границы:

северная – от точки с координатами 52°02'31.6" с. ш., 88°37'43.4" в. д. по водораздельному хребту между двумя безымянными ручьями, впадающими в реку Озерная, через отметки с вершинами 1 437 м н. у. м. (52°02'38.0" с. ш., 88°38´09.2" в. д.), 1330 м н. у. м. (52°02'59,2" с. ш., 88°38'57.5" в. д.) до устья реки Малиновая (ручей Мельничный) на реке Березовая (52°03'23,3" с. ш., 88°40'38.5" в. д.). Затем вверх по течению реки Малиновая до устья левого притока реки Малиновая в точке с координатами 52°02'22,7" с. ш., 88°43'23.7" в. д. Далее вверх по течению левого притока реки Малиновая до его истоков (52°01´33.0" с. ш., 88°47'28,0" в. д.). Затем от истоков реки до точки с координатами 52°01"24.7" с. ш., 88°47'48.9" в. д. на водораздельном хребте между рекой Малый Абакан и озером Каракуль;

восточная – от точки с координатами 52°01´24.7" с. ш., 88°47'48,9" в. д. на водораздельном хребте между рекой Малый Абакан и озером Каракуль в южном направлении до вершины с отметкой 1 767 м н. у. м. (52°01´01.7" с. ш., 88°47'50,1" в. д.). Далее в юго-западном направлении по водораздельному хребту реки Малый Абакан и озера Каракуль через вершины с координатами 52°00'15.0" с. ш., 88°47'00,1" в. д. (1 761 м н. у. м.); 52°00'03,0 с. ш., 88°46'20,3" в. д.; 51°59'36.6" с. ш., 88°46'11,9" в. д.; 51°59'23.1 с. ш., 88°45'42,5" в. д. (1 804 м н. у. м.); 51°59'27,1" с. ш., 88°45'01,7" в. д. (1 804 м н. у. м.); 51°58'53,9" с. ш., 88°44'20.4" в. д.; 51°58'43.4" с. ш., 88°44´23,4" в. д. (1 555 м н. у. м.) до вершины с координатами 51°58'60" с. ш., 88°44'12.0" в. д. на хребте Карлыган. Затем по хребту Карлыган через вершины с координатами 51°58'10.9" с. ш., 88°43'28,9" в. д. (1 784 м н. у. м.); 51°58'02.7 с. ш., 88°42´51,8" в. д.; 51°57'48.4 с. ш., 88°42'52.8" в. д.; 51°56´56.9 с. ш., 88°42'49,6" в. д.; 51°55'45.4 с. ш., 88°42'05,3" в. д. (2048 м н. у. м.) до вершины с отметкой высоты 2 136 м н. у. м. (51°53'36.7 с. ш., 88°41´31,5" в. д.);

южная – от вершины с отметкой высоты 2 136 м н. у. м. (51°53'36.7" с. ш., 88°41´31.5" в. д.) по хребту Карлыган через вершину 2 112 м н. у. м. (51°52'15.8" с. ш., 88°40'38.5" в. д.) до вершины с координатами 51°51´55.0" с. ш., 88°39'20.4" в. д., далее в северо-западном направлении по южному склону до точки с координатами 51°52'08,1" с. ш., 88°38'57.2" в. д., далее по водораздельному хребту между реками Быстрая и Шумная в северном направлении до вершины с отметкой высоты 2 089 м н. у. м. (51°52'51,4" с. ш., 88°38'44.8" в. д.);

западная – от вершины с отметкой высоты 2 089 м н. у. м. (51°52'51.4" с. ш., 88°38'44.8" в. д.) по водораздельному хребту между реками Быстрая и Шумная через вершины с отметками высот 2 112 м н. у. м. (51°53'31,1" с. ш., 88°37'56.8" в. д.); 1 948 м н. у. м. (51°55'29.4" с. ш., 88°37'16,2" в. д.); 1 674 м н. у. м. (51°57'48.6" с. ш, 88°38'42,3" в. д.); до вершины с отметкой высоты 1 635 м н. у. м. (51°58'37,3" с. ш., 88°38'42.1" в. д.) на водораздельном хребте реки Быстрая и озера Каракуль, по водораздельному хребту через вершины с координатами 51°59'06.5" с. ш., 88°38,09,0" в. д. (1 572 м н. у. м); 51°59'33.2" с. ш., 88°37'39,4" в. д. до вершины с координатами 51°59'54,4" с. ш., 88°37'40,9" в. д. (1 579 м н. у. м.), расположенной на водораздельном хребте реки Большой Абакан и озера Каракуль. Затем от вершины с координатами 51°59'54.4" с. ш., 88°37'40.9" в. д. (1 579 м н. у. м.) на водораздельном хребте реки Большой Абакан и озера Каракуль в северном направлении по водораздельному хребту через вершины с координатами 52°00'10,7" с. ш., 88°37´44,8" в. д. (1 472 м н. у. м.); 52°00'53.5" с. ш., 88°38'02.0" в. д. (1 661 м н. у. м., гора Тагира) до вершины с отметкой высоты 1 301 м н. у. м. (52°02´01.1" с. ш., 88°38'07.7" в. д.), расположенной на водораздельном хребте рек Большой Абакан и Озерная, далее по водораздельному хребту реки Большой Абакан и реки Озерная до вершины с координатами 52°02'31.6" с. ш., 88°37'43.4" в. д.

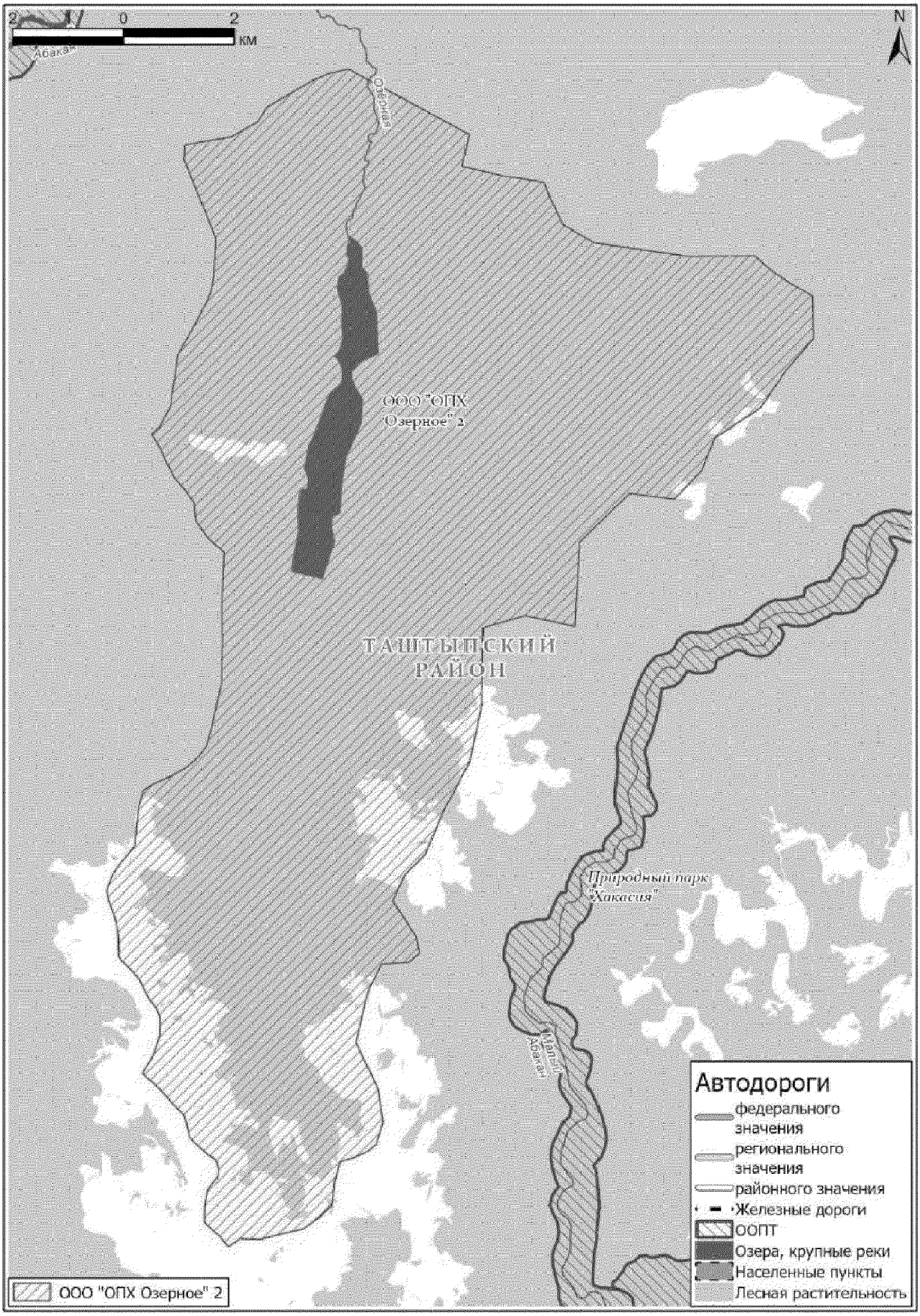


Рисунок 42. Схема размещения охотничьих угодий, предоставленных ООО «ОПХ Озерное» 2

Таблица 36

Координаты границ охотничьих угодий, предоставленных ООО «ОПХ Озерное» 2

№ п/п	Широта	Долгота
1	51° 51' 53.51231401" с. ш.	088° 39' 25.99169200" в. д.
2	51° 52' 06.96436098" с. ш.	088° 39' 01.30607049" в. д.
3	51° 52' 43.70760680" с. ш.	088° 39' 09.20056144" в. д.
4	51° 53' 31.62970514" с. ш.	088° 37' 54.94363858" в. д.
5	51° 54' 04.52687787" с. ш.	088° 38' 08.46405880" в. д.
6	51° 54' 38.65137273" с. ш.	088° 37' 25.88915644" в. д.
7	51° 55' 16.88266660" с. ш.	088° 37' 10.79949568" в. д.
8	51° 56' 16.29105651" с. ш.	088° 37' 39.66630306" в. д.
9	51° 56' 45.27406299" с. ш.	088° 38' 37.02831537" в. д.
10	51° 57' 22.10634856" с. ш.	088° 38' 47.32275418" в. д.
11	51° 58' 38.08708008" с. ш.	088° 38' 42.53543888" в. д.
12	51° 59' 44.35143719" с. ш.	088° 37' 27.09588744" в. д.
13	52° 01' 18.46559987" с. ш.	088° 38' 17.04839886" в. д.
14	52° 02' 34.02600033" с. ш.	088° 37' 42.13199798" в. д.
15	52° 03' 24.18120116" с. ш.	088° 40' 12.37440204" в. д.
16	52° 02' 50.28359847" с. ш.	088° 42' 10.54439840" в. д.
17	52° 02' 31.55639969" с. ш.	088° 42' 05.58359942" в. д.
18	52° 02' 25.04759887" с. ш.	088° 43' 23.88000272" в. д.
19	52° 01' 51.37319867" с. ш.	088° 44' 14.88840038" в. д.
20	52° 01' 49.36800029" с. ш.	088° 46' 46.90919922" в. д.
21	52° 01' 27.74280109" с. ш.	088° 47' 44.15639956" в. д.
22	52° 01' 02.97840050" с. ш.	088° 47' 47.32800015" в. д.
23	51° 59' 42.17280103" с. ш.	088° 46' 08.81399836" в. д.
24	51° 59' 24.57600028" с. ш.	088° 45' 44.49599847" в. д.
25	51° 59' 26.53080150" с. ш.	088° 45' 02.20679928" в. д.
26	51° 58' 56.55360125" с. ш.	088° 44' 17.80079907" в. д.
27	51° 58' 07.02840023" с. ш.	088° 44' 17.80079797" в. д.
28	51° 58' 03.11880155" с. ш.	088° 42' 51.10559863" в. д.
29	51° 56' 44.26440045" с. ш.	088° 42' 45.81719826" в. д.
30	51° 55' 20.76600016" с. ш.	088° 41' 41.32319903" в. д.
31	51° 54' 51.08759963" с. ш.	088° 42' 09.33840096" в. д.
32	51° 54' 43.58879920" с. ш.	088° 41' 34.45080153" в. д.
33	51° 53' 56.95080037" с. ш.	088° 41' 14.36280124" в. д.
34	51° 52' 58.24559845" с. ш.	088° 41' 39.20639772" в. д.
35	51° 52' 46.83359900" с. ш.	088° 41' 05.90279785" в. д.
36	51° 52' 12.59040010" с. ш.	088° 40' 47.93160052" в. д.
37	51° 51' 53.51231401" с. ш.	088° 39' 25.99169200" в. д.

6.11. Описание границ охотничьих угодий, предоставленных Обществу с ограниченной ответственностью «Соболь» (ОХС от 05.11.2010 № 10) (далее – ООО «Соболь» 1)

Границы:

северная – от истока реки Харасук до ее впадения в реку Она;

восточная – от горы Самбыл по водораздельному хребту между реками Большой Колган, Кузурсуг, Малый Колган и Карасибо, Бюрхарах, Чеханка, Сидень через отметки гор 2 041 м н. у. м., 1 787 м н. у. м., 1 630 м н. у. м., 1 530 м н. у. м. к истоку реки Харасуг;

южная – от устья реки Малый Он через отметку 1 568 м н. у. м. по водораздельному хребту рек Малый Он и Капказах до отметки 2 040 м н. у. м. (гора Капказах), далее по водораздельному хребту рек Малый Он и Большой Колган через отметки 2 041 м н. у. м. до административной границы с Республикой Тыва (гора Самбыл – 2 348 м н. у. м.;

западная – от места впадения реки Харасуг в реку Она, вверх по течению реки Она до впадения в нее реки Малый Он.

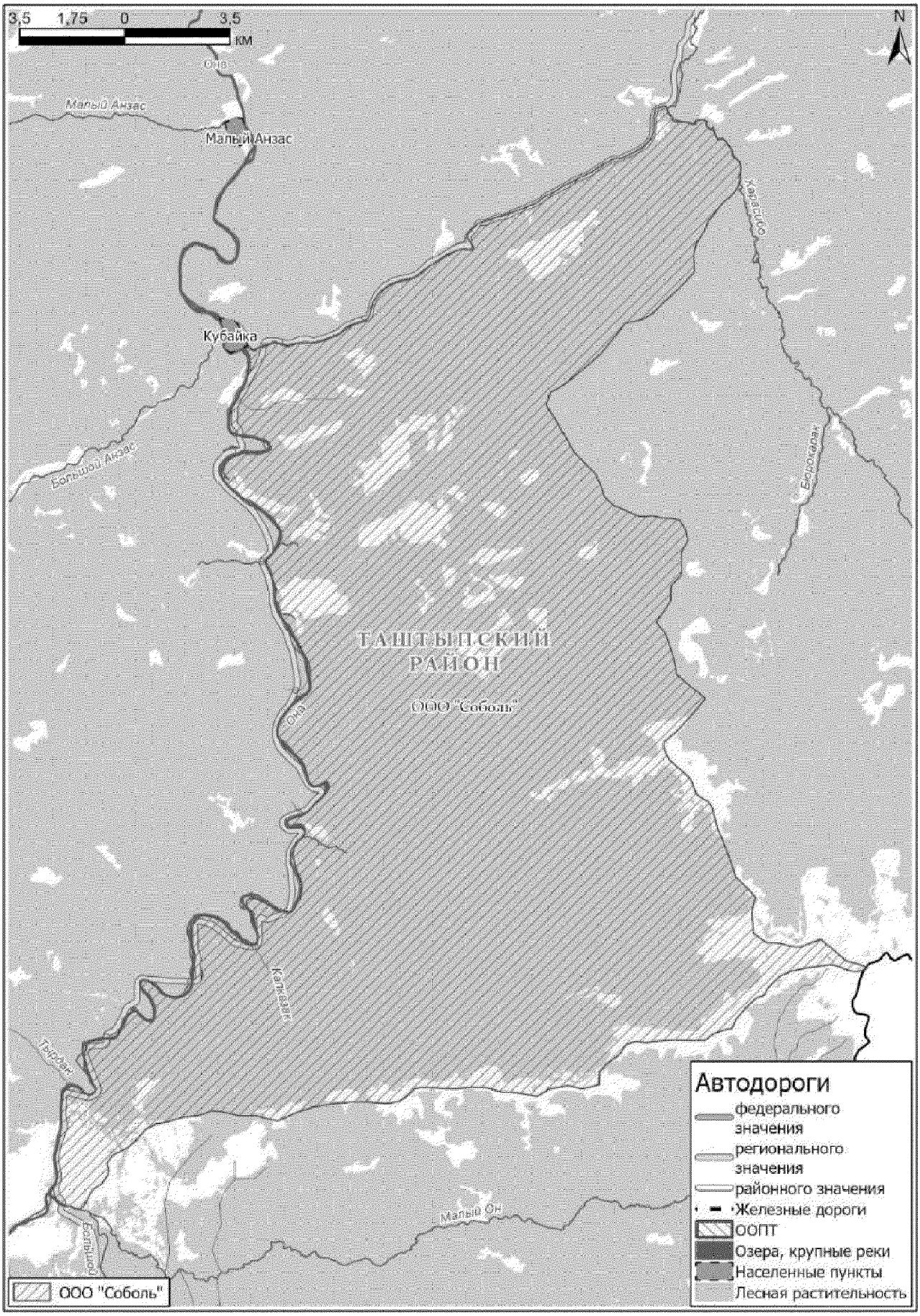


Рисунок 43. Схема размещения охотничьих угодий, предоставленных ООО «Соболь» 1

Таблица 37

Координаты границ охотничьих угодий, предоставленных ООО «Соболь» 1

№ п/п	Широта	Долгота
1	52° 19' 04.69199404" с. ш.	089° 58' 44.64121567" в. д.
2	52° 18' 50.96644240" с. ш.	089° 58' 38.11437895" в. д.
3	52° 17' 14.83758916" с. ш.	090° 00' 27.09738020" в. д.
4	52° 16' 43.48199877" с. ш.	090° 02' 51.20159868" в. д.
5	52° 15' 53.43119901" с. ш.	090° 02' 47.02920067" в. д.
6	52° 15' 01.99080056" с. ш.	090° 02' 06.71280243" в. д.
7	52° 14' 07.76760061" с. ш.	090° 02' 45.63960231" в. д.
8	52° 13' 42.74039897" с. ш.	090° 03' 38.46960133" в. д.
9	52° 12' 48.97342080" с. ш.	090° 02' 29.06702127" в. д.
10	52° 11' 51.78480116" с. ш.	090° 03' 51.29999883" в. д.
11	52° 10' 32.27159996" с. ш.	090° 04' 43.80959856" в. д.
12	52° 10' 11.38079996" с. ш.	090° 05' 19.79879978" в. д.
13	52° 09' 32.05439920" с. ш.	090° 05' 19.10400033" в. д.
14	52° 09' 19.65604619" с. ш.	090° 06' 36.05517784" в. д.
15	52° 09' 28.85040022" с. ш.	090° 07' 17.21999999" в. д.
16	52° 09' 01.74239996" с. ш.	090° 08' 45.07799805" в. д.
17	52° 08' 58.64252027" с. ш.	090° 08' 36.74639670" в. д.
18	52° 08' 47.99760092" с. ш.	090° 06' 08.61120176" в. д.
19	52° 07' 49.60559871" с. ш.	090° 04' 47.97840008" в. д.
20	52° 07' 35.70240095" с. ш.	090° 04' 03.48960228" в. д.
21	52° 07' 27.44399854" с. ш.	090° 01' 44.38920207" в. д.
22	52° 06' 42.82919933" с. ш.	090° 00' 59.81400242" в. д.
23	52° 06' 37.30679913" с. ш.	090° 00' 30.78720265" в. д.
24	52° 06' 27.57600135" с. ш.	089° 59' 11.54400102" в. д.
25	52° 06' 31.74839936" с. ш.	089° 55' 48.57240189" в. д.
26	52° 06' 15.72993529" с. ш.	089° 55' 11.10306749" в. д.
27	52° 06' 10.89360159" с. ш.	089° 53' 19.82039895" в. д.
28	52° 05' 49.20719948" с. ш.	089° 51' 42.16680048" в. д.
29	52° 05' 56.99039933" с. ш.	089° 49' 44.33519757" в. д.
30	52° 05' 40.33196771" с. ш.	089° 48' 09.44097779" в. д.
31	52° 05' 04.05960083" с. ш.	089° 46' 55.91279900" в. д.
32	52° 04' 12.87801666" с. ш.	089° 46' 13.51894282" в. д.
33	52° 04' 09.45120137" с. ш.	089° 45' 30.20039827" в. д.
34	52° 04' 22.73159875" с. ш.	089° 45' 10.33920096" в. д.
35	52° 06' 07.17119903" с. ш.	089° 45' 22.06440008" в. д.
36	52° 06' 17.62347807" с. ш.	089° 45' 40.76753418" в. д.
37	52° 06' 13.73039935" с. ш.	089° 46' 22.04399941" в. д.
38	52° 07' 06.88439952" с. ш.	089° 46' 07.36679755" в. д.
39	52° 07' 13.00799870" с. ш.	089° 46' 53.88959967" в. д.
40	52° 07' 40.93160071" с. ш.	089° 47' 21.13275302" в. д.
41	52° 07' 33.07440156" с. ш.	089° 47' 55.58280146" в. д.

№ п/п	Широта	Долгота
42	52° 08' 14.28002927" с. ш.	089° 47' 33.43437242" в. д.
43	52° 07' 57.57599993" с. ш.	089° 48' 27.52199826" в. д.
44	52° 08' 03.69599912" с. ш.	089° 48' 53.80559764" в. д.
45	52° 09' 26.51352843" с. ш.	089° 49' 11.49838759" в. д.
46	52° 08' 56.80680133" с. ш.	089° 50' 44.51640058" в. д.
47	52° 09' 47.61359948" с. ш.	089° 50' 37.55039917" в. д.
48	52° 09' 34.68419966" с. ш.	089° 51' 48.78342667" в. д.
49	52° 09' 55.56960086" с. ш.	089° 52' 06.11760028" в. д.
50	52° 10' 35.34240006" с. ш.	089° 51' 48.20399760" в. д.
51	52° 11' 01.09679861" с. ш.	089° 52' 07.43880090" в. д.
52	52° 11' 10.20839946" с. ш.	089° 51' 35.26919868" в. д.
53	52° 11' 48.35459661" с. ш.	089° 52' 45.29516300" в. д.
54	52° 11' 52.06465302" с. ш.	089° 52' 15.72213330" в. д.
55	52° 12' 45.14712584" с. ш.	089° 51' 12.24322403" в. д.
56	52° 13' 35.77735305" с. ш.	089° 52' 05.95084232" в. д.
57	52° 15' 45.66240106" с. ш.	089° 50' 39.98399990" в. д.
58	52° 16' 23.07360074" с. ш.	089° 51' 02.24999862" в. д.
59	52° 17' 22.92514880" с. ш.	089° 49' 12.35117228" в. д.
60	52° 17' 40.58269377" с. ш.	089° 49' 32.73583078" в. д.
61	52° 17' 51.28015821" с. ш.	089° 50' 39.26490064" в. д.
62	52° 18' 08.91000052" с. ш.	089° 49' 25.23359809" в. д.
63	52° 19' 10.10640151" с. ш.	089° 49' 53.73839821" в. д.
64	52° 19' 35.90759922" с. ш.	089° 49' 41.10599866" в. д.
65	52° 19' 55.34400227" с. ш.	089° 52' 21.43199772" в. д.
66	52° 20' 14.40600327" с. ш.	089° 53' 17.22480158" в. д.
67	52° 20' 51.73800303" с. ш.	089° 53' 50.69760154" в. д.
68	52° 21' 36.39960319" с. ш.	089° 56' 17.39400029" в. д.
69	52° 19' 17.17111733" с. ш.	089° 56' 56.91742734" в. д.
70	52° 19' 04.69199404" с. ш.	089° 58' 44.64121567" в. д.

6.12. Описание границ охотничьих угодий, предоставленных Обществу с ограниченной ответственностью «Соболь» (ОХС от 26.10.2017 № 42) (далее – ООО «Соболь» 2)

Границы:

северная – по автодороге в сторону г. Абазы до устья реки Атхол;

восточная – от устья реки Атхол вверх по течению реки Карасибо до устья реки Сидень;

южная – по водораздельному хребту рек Сидень, Чеханка до истоков реки Чеханка;

западная – на север до истоков реки Сидень, далее на северо-запад до автодороги А-161 Абаза – Кубайка.

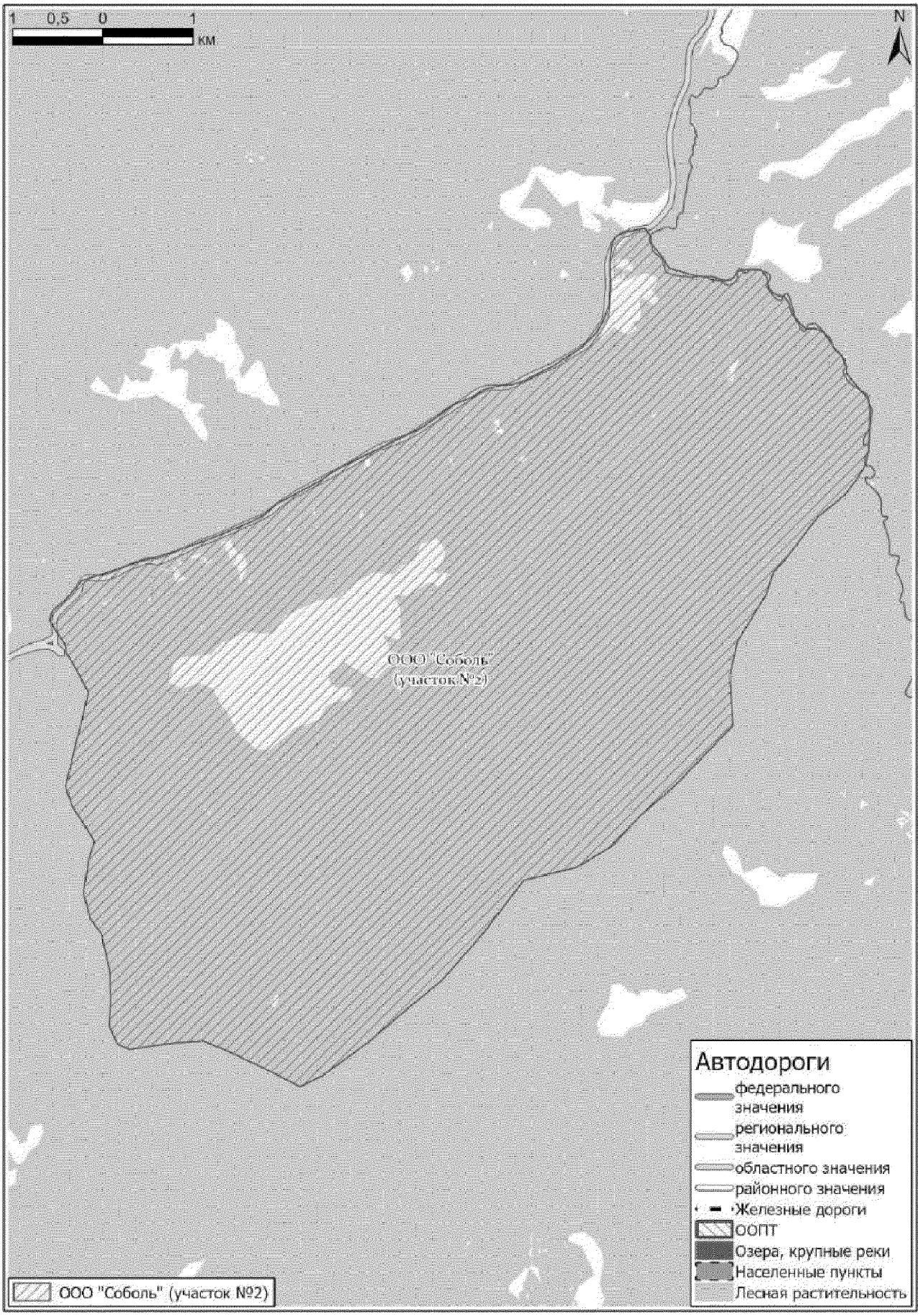


Рисунок 44. Схема размещения охотничьих угодий, представленных ООО «Соболь» 2

Таблица 38

Координаты границ охотничьих угодий, предоставленных ООО «Соболь» 2

№ п/п	Широта	Долгота
1	52° 19' 04.69199404" с. ш.	089° 58' 44.64121567" в. д.
2	52° 19' 17.17111733" с. ш.	089° 56' 56.91742734" в. д.
3	52° 21' 36.39960319" с. ш.	089° 56' 17.39400029" в. д.
4	52° 21' 50.16600198" с. ш.	089° 56' 07.14839931" в. д.
5	52° 22' 02.77680004" с. ш.	089° 56' 24.35999750" в. д.
6	52° 23' 33.57240417" с. ш.	090° 01' 10.94519832" в. д.
7	52° 24' 17.33040250" с. ш.	090° 01' 46.22879970" в. д.
8	52° 24' 14.51759128" с. ш.	090° 01' 49.53399303" в. д.
9	52° 24' 01.84319862" с. ш.	090° 02' 12.33599790" в. д.
10	52° 24' 04.44239862" с. ш.	090° 02' 54.72960199" в. д.
11	52° 23' 42.84891723" с. ш.	090° 03' 33.05558765" в. д.
12	52° 23' 19.21683088" с. ш.	090° 04' 00.87446942" в. д.
13	52° 22' 55.60543569" с. ш.	090° 04' 00.26416939" в. д.
14	52° 21' 50.77799870" с. ш.	090° 02' 49.91639838" в. д.
15	52° 21' 20.60029724" с. ш.	090° 02' 49.27444890" в. д.
16	52° 19' 04.69199404" с. ш.	089° 58' 44.64121567" в. д.

6.13. Описание границ охотничьих угодий, предоставленных Обществу с ограниченной ответственностью «Таштыпский промхоз» (ОХС от 07.05.2020 № 45)

Границы:

северная – от впадения ручья Малый Хызас в реку Малый Абакан, далее на северо-восток по водораздельному хребту между ручьем Малый Хызас и реки Абакан через отметки горных вершин 1 660 м н. у. м., 1 679 м н. у. м. , далее на север по водоразделу ручьев Банный и Белтрест, Верхний Харахол до слияния ручьев Хызас и Поперечный Хызас, далее на северо-восток через отметки горных вершин 2 001 м н. у. м хребта Хансын, далее на восток по хребту Хансын до горы с отметкой 2 113 м н. у. м. ;

восточная – от горы с отметкой 2 113 м н. у. м., на юг по водоразделу ручьев Правый Хызас, Средний Хызас и Малый Анзас, Самлат через перевал Шаман, до горы с отметкой 1 791 м н. у. м.;

южная – от вершины горы с отметкой 1 791 м н. у. м., на юго-запад по водоразделу хребта Шаман, через гору Чалпан и вершину горы с отметкой 2 085 м н. у. м., до пересечения с границей охранной зоны заповедника «Хакасский». Далее в западном направлении по границе охранной зоны заповедника «Хакасский», до реки Малый Абакан;

западная – от границы охранной зоны заповедника «Хакасский» на реке Малый Абакан вниз по течению реки Малый Абакан до устья ручья Малый Хызас.

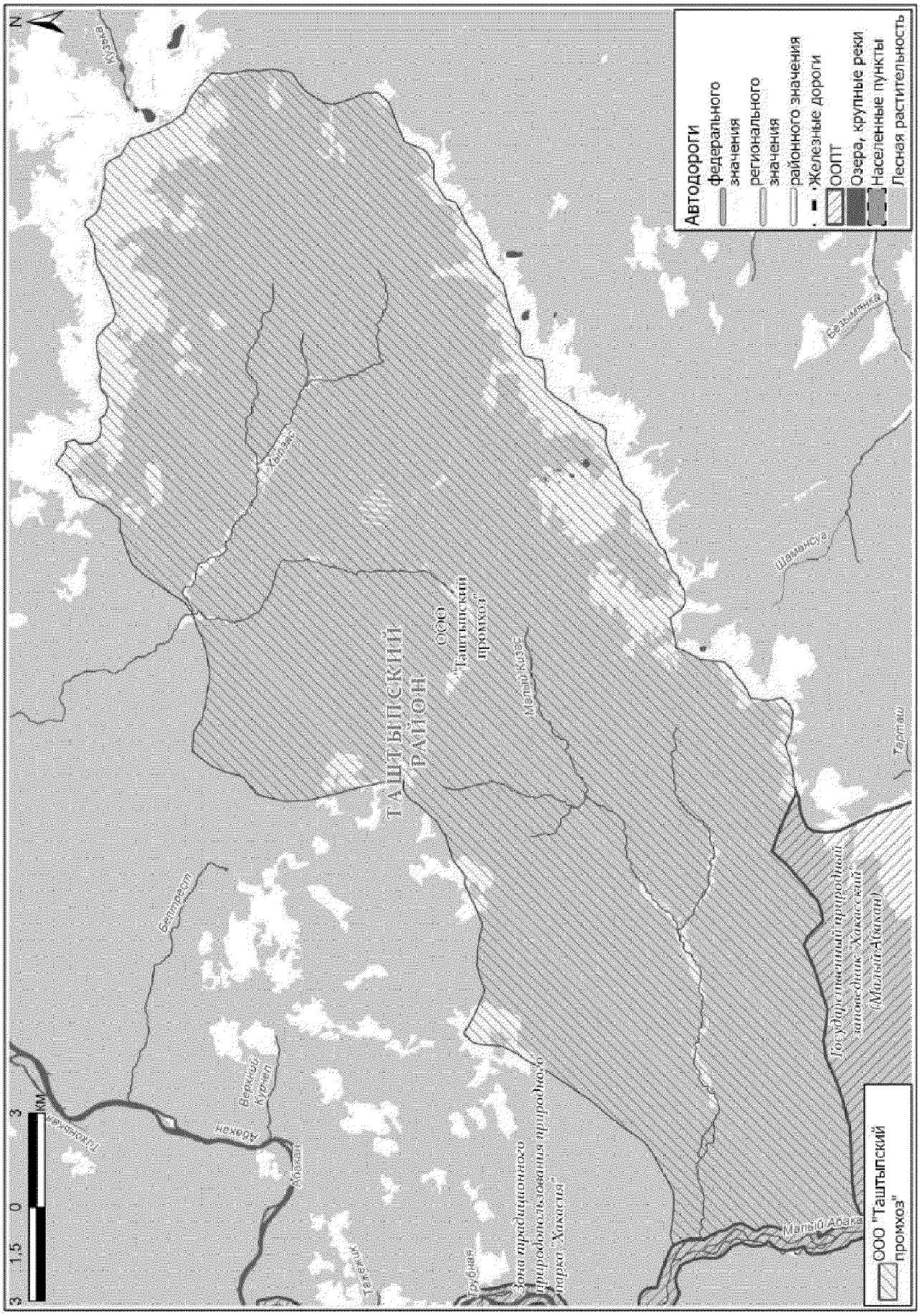


Рисунок 45. Схема размещения охотничьих угодий, предоставленных Обществу с ограниченной ответственностью «Таштыпский промхоз»

Таблица 39

Координаты границ охотничьих угодий, предоставленных Обществу с ограниченной ответственностью «Таштыпский промхоз»

№ п/п	Широта	Долгота
1	52° 26' 19.61520087" с. ш.	089° 23' 50.36279796" в. д.
2	52° 25' 45.14159999" с. ш.	089° 24' 02.06280066" в. д.
3	52° 25' 38.07839914" с. ш.	089° 24' 55.02239840" в. д.
4	52° 25' 53.22720117" с. ш.	089° 26' 40.37639899" в. д.
5	52° 25' 34.67999898" с. ш.	089° 27' 33.01919902" в. д.
6	52° 26' 11.05439919" с. ш.	089° 29' 57.29639972" в. д.
7	52° 25' 53.70239944" с. ш.	089° 31' 39.06840149" в. д.
8	52° 25' 28.93259140" с. ш.	089° 32' 24.79060286" в. д.
9	52° 24' 34.62840167" с. ш.	089° 33' 15.72840218" в. д.
10	52° 24' 07.89840035" с. ш.	089° 34' 25.08599871" в. д.
11	52° 22' 49.13039910" с. ш.	089° 34' 33.74040154" в. д.
12	52° 22' 00.47280155" с. ш.	089° 33' 42.30360062" в. д.
13	52° 21' 15.98040013" с. ш.	089° 34' 05.93760144" в. д.
14	52° 19' 22.58399878" с. ш.	089° 30' 02.18879860" в. д.
15	52° 18' 30.62833993" с. ш.	089° 26' 54.14751427" в. д.
16	52° 18' 12.54960114" с. ш.	089° 26' 48.12719938" в. д.
17	52° 17' 58.44480093" с. ш.	089° 25' 49.29599858" в. д.
18	52° 17' 03.35400004" с. ш.	089° 24' 57.82320157" в. д.
19	52° 16' 42.35879954" с. ш.	089° 23' 26.96639847" в. д.
20	52° 15' 33.92280055" с. ш.	089° 20' 31.56359793" в. д.
21	52° 15' 47.47679942" с. ш.	089° 19' 45.87240165" в. д.
22	52° 15' 39.12479915" с. ш.	089° 18' 56.74320134" в. д.
23	52° 14' 49.47360129" с. ш.	089° 18' 37.24559895" в. д.
24	52° 14' 20.10839966" с. ш.	089° 17' 38.36400224" в. д.
25	52° 13' 47.71560054" с. ш.	089° 17' 41.90279836" в. д.
26	52° 13' 35.92560143" с. ш.	089° 17' 19.25880195" в. д.
27	52° 13' 41.95559954" с. ш.	089° 16' 24.08159884" в. д.
28	52° 13' 25.35178843" с. ш.	089° 14' 55.50780147" в. д.
29	52° 13' 50.20662205" с. ш.	089° 13' 22.87537961" в. д.
30	52° 12' 55.63837084" с. ш.	089° 11' 44.89345523" в. д.
31	52° 13' 12.03239897" с. ш.	089° 10' 47.89919855" в. д.
32	52° 12' 44.03880109" с. ш.	089° 09' 03.30479875" в. д.
33	52° 12' 43.11719878" с. ш.	089° 07' 41.82240040" в. д.
34	52° 11' 53.77473706" с. ш.	089° 03' 09.89834019" в. д.
35	52° 12' 40.48199953" с. ш.	089° 02' 38.79600037" в. д.
36	52° 12' 43.14959920" с. ш.	089° 02' 54.71879826" в. д.
37	52° 14' 03.15600141" с. ш.	089° 02' 55.29119773" в. д.
38	52° 15' 09.96268085" с. ш.	089° 02' 11.85210008" в. д.
39	52° 15' 13.10759857" с. ш.	089° 03' 42.72839822" в. д.
40	52° 15' 45.56880118" с. ш.	089° 05' 04.22519916" в. д.

№ п/п	Широта	Долгота
41	52° 17' 27.92039898" с. ш.	089° 06' 52.23959777" в. д.
42	52° 18' 58.12538655" с. ш.	089° 07' 49.33860434" в. д.
43	52° 18' 38.73959841" с. ш.	089° 09' 03.64679905" в. д.
44	52° 18' 44.46359904" с. ш.	089° 10' 54.77880192" в. д.
45	52° 19' 27.03359923" с. ш.	089° 13' 18.44759845" в. д.
46	52° 20' 13.93080027" с. ш.	089° 14' 48.10560063" в. д.
47	52° 22' 13.93319934" с. ш.	089° 14' 03.96600221" в. д.
48	52° 23' 53.11680106" с. ш.	089° 15' 20.32560011" в. д.
49	52° 23' 39.45480013" с. ш.	089° 17' 32.24760044" в. д.
50	52° 24' 01.52279987" с. ш.	089° 19' 15.70080204" в. д.
51	52° 25' 04.97280101" с. ш.	089° 20' 31.56359936" в. д.
52	52° 25' 20.14680004" с. ш.	089° 21' 46.05119739" в. д.
53	52° 26' 02.90399993" с. ш.	089° 22' 20.53200115" в. д.
54	52° 26' 29.11200044" с. ш.	089° 23' 12.94800260" в. д.
55	52° 26' 19.61520087" с. ш.	089° 23' 50.36279796" в. д.

6.14. Описание границ охотничьих угодий, предоставленных Обществу с ограниченной ответственностью «Тигули» (ОХС от 17.11.2010 № 13)

Границы:

северная – от Абаканского хребта (административная граница Республики Хакасия и Кемеровской области – Кузбасса) на восток по проселочной дороге, соединяющей урочище Вершина Матура и урочище Верх Узас до реки Матур. Далее вниз по реке Матур через с. Матур и с. Нижний Матур до устья реки Матур;

восточная – от устья реки Матур вверх по реке Абакан до устья реки Ада;

западная – от устья реки Ада вверх по реке Ада до слияния рек Средняя Ада и Левая Ада. Далее вверх по реке Средняя Ада до ее истоков. От истоков реки Средняя Ада на запад до административной границы Республики Хакасия и Кемеровской области – Кузбасса. Затем граница проходит на север по Абаканскому хребту (административная граница Республики Хакасия и Кемеровской области – Кузбасса) до проселочной дороги, урочище Вершина Матура и урочище Верх Узас.

За исключением площадей населенных пунктов в границах муниципального образования Матурский сельсовет.

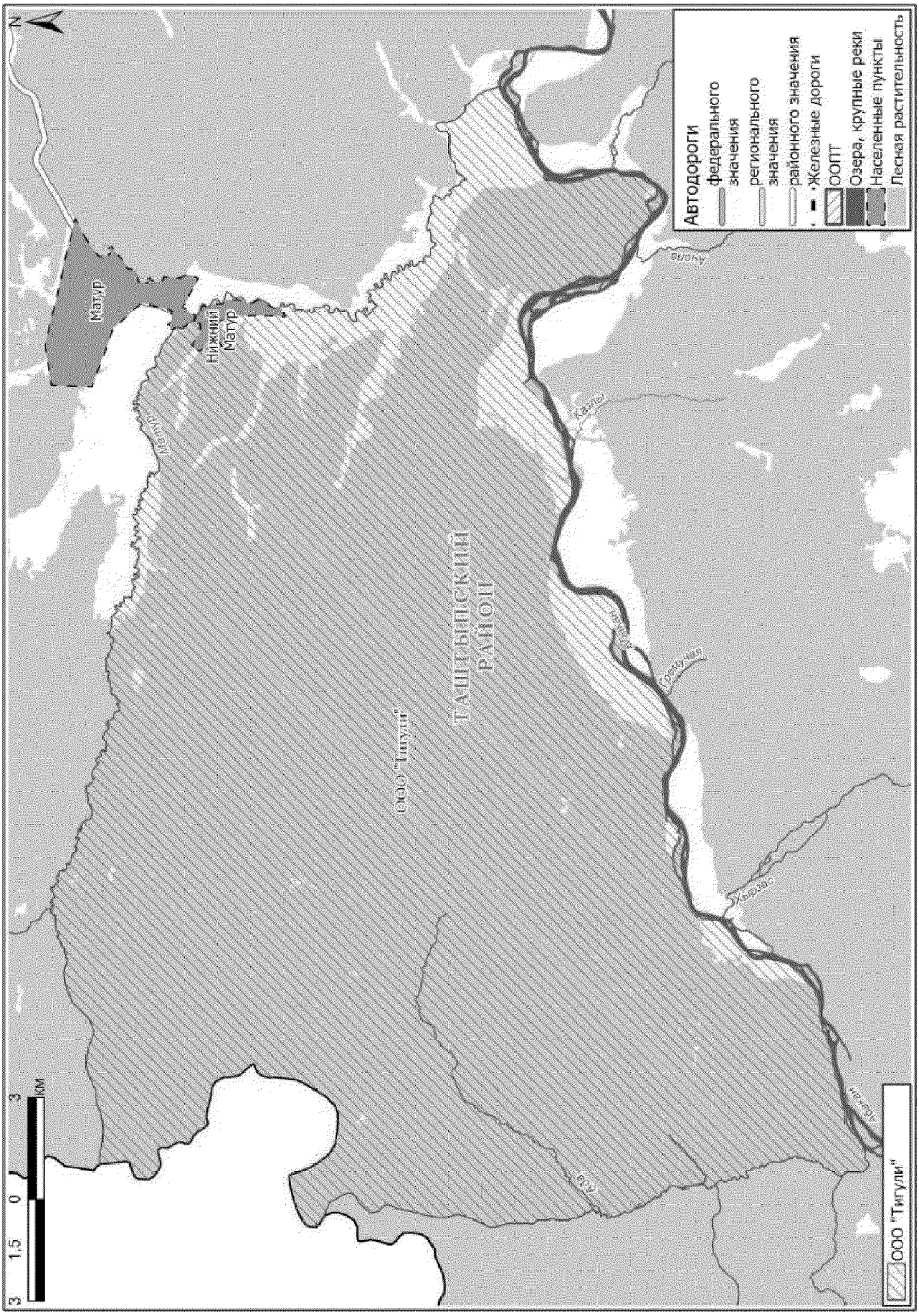


Рисунок 46. Схема размещения охотничьих угодий, предоставленных Обществу с ограниченной ответственностью «Тигули»

Таблица 40

Координаты границ охотничьих угодий, предоставленных Обществу с ограниченной ответственностью «Тигули»

№ п/п	Широта	Долгота
1	52° 33' 22.88908972" с. ш.	089° 33' 21.67073676" в. д.
2	52° 32' 38.10120044" с. ш.	089° 31' 14.40479967" в. д.
3	52° 31' 35.72039996" с. ш.	089° 31' 30.39239806" в. д.
4	52° 31' 00.05873598" с. ш.	089° 31' 15.17900453" в. д.
5	52° 30' 48.17519894" с. ш.	089° 30' 46.08720031" в. д.
6	52° 31' 29.69759912" с. ш.	089° 28' 48.32399909" в. д.
7	52° 32' 43.34640055" с. ш.	089° 28' 08.74560005" в. д.
8	52° 33' 00.53640005" с. ш.	089° 27' 27.21960201" в. д.
9	52° 32' 46.54679918" с. ш.	089° 26' 02.21280171" в. д.
10	52° 32' 03.97680139" с. ш.	089° 24' 07.37639873" в. д.
11	52° 32' 16.37520028" с. ш.	089° 21' 21.31559808" в. д.
12	52° 31' 56.74079946" с. ш.	089° 20' 33.49320090" в. д.
13	52° 31' 11.19359992" с. ш.	089° 20' 18.09239995" в. д.
14	52° 31' 04.11600063" с. ш.	089° 18' 52.30439925" в. д.
15	52° 30' 07.93800043" с. ш.	089° 17' 12.33239961" в. д.
16	52° 30' 18.20160077" с. ш.	089° 15' 17.07839750" в. д.
17	52° 29' 56.90759978" с. ш.	089° 14' 17.00880176" в. д.
18	52° 29' 48.24600033" с. ш.	089° 12' 31.33799994" в. д.
19	52° 27' 43.87680067" с. ш.	089° 10' 27.91200056" в. д.
20	52° 26' 58.35634792" с. ш.	089° 06' 46.24257194" в. д.
21	52° 26' 51.62064094" с. ш.	089° 05' 51.05075869" в. д.
22	52° 27' 12.74760099" с. ш.	089° 05' 41.66951943" в. д.
23	52° 27' 58.84920038" с. ш.	089° 06' 08.15580144" в. д.
24	52° 29' 17.26979968" с. ш.	089° 05' 11.49900229" в. д.
25	52° 29' 53.81880009" с. ш.	089° 05' 12.49727746" в. д.
26	52° 30' 51.99659895" с. ш.	089° 04' 15.96612031" в. д.
27	52° 31' 07.18607952" с. ш.	089° 04' 30.45360219" в. д.
28	52° 32' 41.98199985" с. ш.	089° 03' 52.67159830" в. д.
29	52° 34' 20.12519850" с. ш.	089° 04' 18.69959824" в. д.
30	52° 34' 39.91440040" с. ш.	089° 04' 04.85759862" в. д.
31	52° 34' 59.10599976" с. ш.	089° 04' 34.29839957" в. д.
32	52° 35' 24.78895527" с. ш.	089° 03' 44.77379648" в. д.
33	52° 35' 43.43280073" с. ш.	089° 03' 43.56000218" в. д.
34	52° 35' 59.51400134" с. ш.	089° 04' 55.70039938" в. д.
35	52° 35' 21.57000152" с. ш.	089° 05' 34.68480108" в. д.
36	52° 35' 19.41000121" с. ш.	089° 06' 48.05280240" в. д.
37	52° 36' 38.04119878" с. ш.	089° 07' 44.95799812" в. д.
38	52° 37' 12.64079897" с. ш.	089° 07' 13.91519777" в. д.
39	52° 37' 16.58640050" с. ш.	089° 06' 08.66879876" в. д.
40	52° 37' 35.16600121" с. ш.	089° 05' 35.07720171" в. д.

№ п/п	Широта	Долгота
41	52° 38' 03.41880044" с. ш.	089° 05' 23.75520043" в. д.
42	52° 38' 11.11200105" с. ш.	089° 04' 35.90760126" в. д.
43	52° 38' 34.41480094" с. ш.	089° 05' 02.35319916" в. д.
44	52° 38' 57.80493398" с. ш.	089° 04' 56.12277820" в. д.
45	52° 39' 17.17920031" с. ш.	089° 07' 33.47399803" в. д.
46	52° 39' 11.26439990" с. ш.	089° 08' 26.11680132" в. д.
47	52° 39' 37.16279998" с. ш.	089° 09' 22.65479849" в. д.
48	52° 39' 59.58180023" с. ш.	089° 11' 43.16496037" в. д.
49	52° 39' 23.38307960" с. ш.	089° 14' 03.81408075" в. д.
50	52° 39' 31.56156007" с. ш.	089° 14' 48.36587829" в. д.
51	52° 39' 03.06000125" с. ш.	089° 16' 51.33972026" в. д.
52	52° 39' 19.00584062" с. ш.	089° 18' 48.54239925" в. д.
53	52° 38' 54.28716052" с. ш.	089° 20' 01.98419749" в. д.
54	52° 38' 59.79227866" с. ш.	089° 21' 55.82052185" в. д.
55	52° 38' 36.65147989" с. ш.	089° 23' 12.36516074" в. д.
56	52° 39' 04.88916135" с. ш.	089° 24' 52.82460024" в. д.
57	52° 38' 30.00875977" с. ш.	089° 26' 49.41239968" в. д.
58	52° 37' 41.14955906" с. ш.	089° 27' 51.47675938" в. д.
59	52° 36' 52.66799977" с. ш.	089° 27' 29.43035810" в. д.
60	52° 36' 05.19443854" с. ш.	089° 27' 39.27059796" в. д.
61	52° 35' 37.70915973" с. ш.	089° 27' 15.91955802" в. д.
62	52° 35' 23.64108151" с. ш.	089° 27' 30.27491730" в. д.
63	52° 35' 27.17555896" с. ш.	089° 28' 03.21275891" в. д.
64	52° 35' 12.11963893" с. ш.	089° 28' 31.78739865" в. д.
65	52° 34' 29.23643899" с. ш.	089° 29' 03.29495793" в. д.
66	52° 34' 28.62983902" с. ш.	089° 30' 37.71683828" в. д.
67	52° 33' 59.32332017" с. ш.	089° 31' 05.21112169" в. д.
68	52° 34' 28.90991927" с. ш.	089° 32' 31.19171776" в. д.
69	52° 33' 44.31131861" с. ш.	089° 33' 25.80300110" в. д.
70	52° 33' 22.88908972" с. ш.	089° 33' 21.67073676" в. д.

6.15. Описание границ охотничьих угодий, предоставленных Обществу с ограниченной ответственностью «Фарт» (ОХС от 05.12.2011 № 18)

Границы:

северная – от истоков реки Правый Консу по водоразделу с рекой Большой Абакан, далее по реке Большой Абакан вниз по течению до устья реки Малый Абакан;

восточная – по реке Малый Абакан вверх по течению до устья реки Откыл, далее по границе охранной зоны заповедника «Хакасский» до границы с Республикой Тыва;

южная – от истока реки Изерла по административной границе с Республикой Тыва до истока реки Аныйяк;

западная – от истоков реки Аныйяк вниз по течению до горы с отметкой 2 495 м н. у. м., далее по водоразделу (хребет Карлыган) рек Малый Абакан

и Большой Кызырсуг, по водоразделу между рекой Быстрой и рекой Озерной, рекой Большим Кызырсугом и рекой Отворотной через реку Большой Абакан и далее по водоразделу реки Иксу и реки Большой Абакан до истоков р. Правый Консу.

За исключением из внутренних площадей закрепленных угодий территории, в следующих границах: от горы с отметкой высоты 2 327 м н. у. м. (хребет Карлыган) по водоразделу реки Шумная и реки Малый Абакан до истоков ручья Мельничный, далее по ручью Мельничный до его впадения в реку Озерная, далее по водоразделу ручье, впадающих в озеро Каракуль, и реки Быстрая до горы с отметкой высоты 2 327 м. н. у. м..

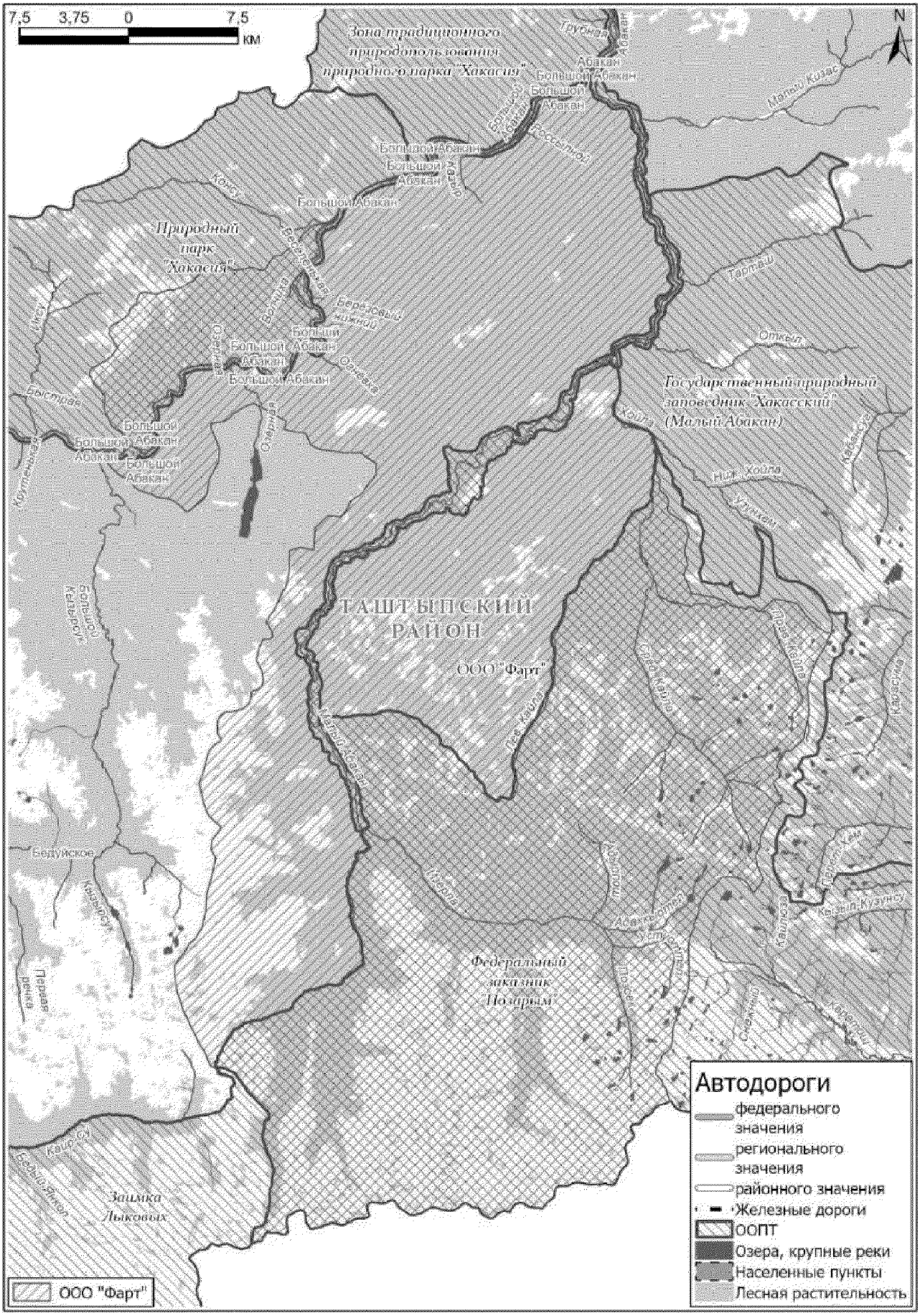


Рисунок 47. Схема размещения охотничьих угодий, предоставленных Обществу с ограниченной ответственностью «Фарт»

Таблица 41

Координаты границ охотничьих угодий,
предоставленных Обществу с ограниченной ответственностью «Фарт»

№ п/п	Широта	Долгота
1	52° 15' 07.85359911" с. ш.	089° 01' 48.08768892" в. д.
2	52° 14' 03.62758334" с. ш.	089° 02' 41.67003933" в. д.
3	52° 11' 53.77473706" с. ш.	089° 03' 09.89834019" в. д.
4	52° 08' 41.26919922" с. ш.	089° 05' 15.58320031" в. д.
5	52° 06' 25.28130217" с. ш.	089° 03' 35.55484582" в. д.
6	52° 06' 15.27840115" с. ш.	089° 01' 41.18160778" в. д.
7	52° 03' 47.76275661" с. ш.	089° 01' 47.84731816" в. д.
8	52° 03' 03.72959894" с. ш.	089° 04' 10.64280151" в. д.
9	52° 01' 05.41560028" с. ш.	089° 04' 47.27999789" в. д.
10	51° 59' 27.93480072" с. ш.	089° 06' 40.88159881" в. д.
11	51° 57' 19.28520130" с. ш.	089° 06' 59.24159759" в. д.
12	51° 57' 08.94240146" с. ш.	089° 13' 21.92160027" в. д.
13	51° 56' 06.87120044" с. ш.	089° 15' 29.00159816" в. д.
14	51° 52' 08.27759891" с. ш.	089° 14' 09.82679916" в. д.
15	51° 51' 06.62399993" с. ш.	089° 12' 40.89959764" в. д.
16	51° 46' 40.08719915" с. ш.	089° 12' 03.95999815" в. д.
17	51° 46' 52.50000147" с. ш.	089° 09' 40.50719819" в. д.
18	51° 45' 55.94759995" с. ш.	089° 08' 32.92080101" в. д.
19	51° 39' 40.76640024" с. ш.	089° 06' 27.39599947" в. д.
20	51° 38' 29.39675993" с. ш.	089° 07' 23.44007809" в. д.
21	51° 37' 29.35704114" с. ш.	089° 05' 11.61420140" в. д.
22	51° 35' 15.92844063" с. ш.	089° 04' 16.91903837" в. д.
23	51° 35' 05.82611909" с. ш.	089° 01' 01.31051919" в. д.
24	51° 34' 16.41431906" с. ш.	089° 00' 09.51155948" в. д.
25	51° 33' 46.79315953" с. ш.	088° 57' 10.89179925" в. д.
26	51° 34' 15.41640146" с. ш.	088° 51' 09.30923844" в. д.
27	51° 32' 59.76744154" с. ш.	088° 46' 34.44312046" в. д.
28	51° 33' 41.04683897" с. ш.	088° 45' 47.53475791" в. д.
29	51° 32' 44.63447864" с. ш.	088° 45' 00.95076023" в. д.
30	51° 32' 16.95676248" с. ш.	088° 42' 59.10696366" в. д.
31	51° 35' 11.79240005" с. ш.	088° 44' 05.28720105" в. д.
32	51° 37' 14.55599893" с. ш.	088° 43' 34.93920035" в. д.
33	51° 38' 50.12342328" с. ш.	088° 40' 16.16522562" в. д.
34	51° 42' 29.04479877" с. ш.	088° 37' 26.65200115" в. д.
35	51° 44' 33.18719972" с. ш.	088° 39' 07.34759819" в. д.
36	51° 47' 42.15840112" с. ш.	088° 39' 43.21079760" в. д.
37	51° 49' 14.57400126" с. ш.	088° 38' 17.68920227" в. д.
38	51° 51' 53.51231401" с. ш.	088° 39' 25.99169200" в. д.
39	51° 52' 58.24559845" с. ш.	088° 41' 39.20639772" в. д.
40	51° 58' 03.11880155" с. ш.	088° 42' 51.10559863" в. д.

№ п/п	Широта	Долгота
41	51° 58' 07.02840023" с. ш.	088° 44' 17.80079797" в. д.
42	51° 58' 56.55360125" с. ш.	088° 44' 17.80079907" в. д.
43	52° 01' 27.74280109" с. ш.	088° 47' 44.15639956" в. д.
44	52° 01' 51.37319867" с. ш.	088° 44' 14.88840038" в. д.
45	52° 03' 24.18120116" с. ш.	088° 40' 12.37440204" в. д.
46	52° 02' 34.02600033" с. ш.	088° 37' 42.13199798" в. д.
47	51° 59' 44.35143719" с. ш.	088° 37' 27.09588744" в. д.
48	51° 59' 15.36000087" с. ш.	088° 36' 33.36120118" в. д.
49	51° 59' 57.04800142" с. ш.	088° 33' 34.55280080" в. д.
50	52° 01' 15.34336354" с. ш.	088° 31' 33.63517434" в. д.
51	52° 01' 49.73160101" с. ш.	088° 32' 34.24200678" в. д.
52	52° 04' 14.40120109" с. ш.	088° 30' 14.05439872" в. д.
53	52° 07' 13.05840027" с. ш.	088° 32' 56.99040511" в. д.
54	52° 08' 25.61640050" с. ш.	088° 37' 00.43320592" в. д.
55	52° 08' 20.73119896" с. ш.	088° 40' 17.76359830" в. д.
56	52° 11' 36.49200113" с. ш.	088° 46' 12.42119752" в. д.
57	52° 12' 24.26760047" с. ш.	088° 50' 14.84880671" в. д.
58	52° 13' 24.78360029" с. ш.	088° 50' 03.01560195" в. д.
59	52° 13' 16.03199913" с. ш.	088° 53' 43.81080556" в. д.
60	52° 16' 29.93519884" с. ш.	088° 59' 28.67640242" в. д.
61	52° 15' 33.48720159" с. ш.	088° 59' 46.22640553" в. д.
62	52° 15' 07.85359911" с. ш.	089° 01' 48.08768892" в. д.

6.16. Описание границ охотничьих угодий, предоставленных Обществу с ограниченной ответственностью «Чехан» (ОХС от 23.01.2015 № 26)

Границы:

северная – от устья реки Атхол (52°24′14,6" с. ш., 90°01′49,3" в. д.) в северо-восточном направлении до вершины с координатами (52°24′41.7" с. ш., 90°02′55.0" в. д.), далее до вершины с отметкой высоты 917 м н. у. м. (52°24′43,9" с. ш., 90°03′05.4" в. д.), затем по водораздельному хребту между двух безымянных ручьев до вершины с отметкой 1 133 м н. у. м. (52°25′34.9" с. ш., 90°04′44.9" в. д.), 1 144 м н. у. м. (52°26′22.0" с. ш., 90°05′36.7" в. д.), далее по водораздельному хребту рек Одоткан и Малый Одоткан через вершину с 781 м н. у. м. (52°26′38,0" с. ш., 90°09′52,7" в. д.) до устья реки Малый Одаткан на реке Чехан, затем вниз по течению реки Чехан до устья реки Кугунак (52°27′55.5" с. ш., 90°08′57.9" в. д.). От устья реки Кугунак в восточном направлении по водораздельному хребту рек Кугунак и Кокайлы через вершины 861 м н. у. м. (52°28′02.7" с. ш., 90°09′51.2" в. д.), 969 м н. у. м. (52°28′10,1" с. ш., 90°12′29.4" в. д.) до вершины 1100 м н. у. м. (52°27′26.3" с. ш., 90°13′22,4" в. д.). От вершины 1100 м н. у. м. в северо-восточном направлении по водоразделу реки Мосталыг и рек Кедровый, Кокайлы, Харасуг с через вершины 1 030 м н. у. м (52°28′00.7" с. ш., 90°14′32.1′" в. д.), 1 085 м н. у. м. (52°28′17.7" с. ш., 90°15′50.7" в. д.) до точки с координатами 52°28′33.0" с. ш., 90°17′52.6" в. д. между истоками рек Кедровый, Мосталыг и Джамбик, далее в восточном направлении по водораздельному хребту реки Джамбик и рек Мосталыг, Чамдык

через вершины с координатами 52°28′06,3" с. ш., 90°18′24,7 в. д., 52°27′50,2" с. ш., 90°18′56.5" в. д. с отметкой 1 123 м н. у. м. (52°28′08,4" с. ш., 90°20′15.9" в. д.) до истоков р. Чамдык в вершине с координатами 52°28′26.4" с. ш., 90°20′48.5" в. д.;

восточная – от истоков реки Чамдык в вершине с координатами 52°28′26.4" с. ш., 90°20′48.5" в. д. по водораздельному хребту рек Чехан и Уртень на юг через вершины 1 134 м н. у. м. (52°27′36,5" с. ш., 90°21′40,0" в. д.), 1 283 м н. у. м. (52°25′48,3" с. ш., 90°22′34.7" в. д.), 1 254 м н. у. м (52°24′03,9" с. ш., 90°24′54,5" в. д.), 1 320 м н. у. м. (52°20′40.5" с. ш., 90 29′03.3" в. д.), 1 413 м н. у. м. (52°19′32.8" с. ш., 90°32′05.4" в. д.) до высоты 1 989 м н. у. м. (52°17′52.2" с. ш., 90°34′03,4" в. д.) на административной границе Республики Хакасия и Красноярского края;

южная – от высоты 1 989 м н. у. м. (52°17′52,2" с. ш., 90°34′03.4" в. д.) на административной границе Республики Хакасия и Красноярскою края на юг по административной границе до точки пересечения административных границ Республики Хакасия, Красноярского края и Республики Тыва (52°11′46.9" с. ш., 90°29′17,3" в. д.). Далее по административной границе Республики Хакасия и Тыва по Сабинскому хребту до горы Самбыл (52°08′59,4" с. ш., 90°08′38,5" в. д.). Затем от горы Самбыл в западном направлении через вершины 2 041 м н. у. м. (52°09′08,0" с. ш., 90°07′58.7" в. д.), 2 185 м н. у. м. (52°09′28.8" с. ш., 90°07′18.2" в. д.), 1 954 м н. у. м. (52°09′19,6" с. ш., 90°06′34.4" в. д.) до вершины с координатами 52°09′32.5" с. ш., 90°05′18,3" в. д.;

западная – от вершины с координатами 52°09′32,5" с. ш., 90°05′18.3" в. д. в северном направлении по водораздельному хребту реки Она и реки Карасибо (между реками Большой Колган, Малый Колган и рекой Бюрхарах, рекой Малый Колган и рекой Чеханка (левый приток реки Карасибо), через вершины 1 963 м н. у. м. (52°10′08.6" с. ш., 90°05′18.8" в. д.), 1792 м н. у. м. (52°11′06.8" с. ш., 90°04′25.0" в. д.), вершину с координатами 52°12′14.7" с. ш.; 90°03′20,1" в. д., 1 926 м н. у. м. (52°12′52,5" с. ш., 90°02′26.6" в. д.), 1 787 м н. у. м. (52°13′42.0" с. ш., 90°03′37.3" в. д.), 1 639 м н. у. м. (52°14′19.7" с. ш., 90°02′38.5" в. д.), 1 495 м н. у. м. (52°16′53.0" с. ш., 90°02′38.0" в. д.), вершины с координатами 52°16′55.4" с. ш., 90°01′27,9" в. д., 52°17′13.1′" с. ш., 90°00′29.9" в. д., 52°18′50.7" с. ш., 89°58′36.7" в. д. до истоков реки Сидень в вершине с координатами 52°19′02.0" с. ш., 89°58′46.2 в. д., далее в северо-восточном направлении по водораздельному хребту реки Сидень и реки Чеханка (левый приток реки Карасибо) через вершины с координатами 52°20′22.2" с. ш., 90°00′51,6" в. д., 52°21′20.7" с. ш., 90°02′49,5" в. д. до отметки 1 051 м н. у. м. (52°21′49.3" с. ш., 90°02′49.0" в. д.), далее до устья реки Сидень, от устья реки Сидень вниз по течению реки Карасибо до устья реки Атхол (52°24′14.6" с. ш., 90°01′49.3" в. д.).

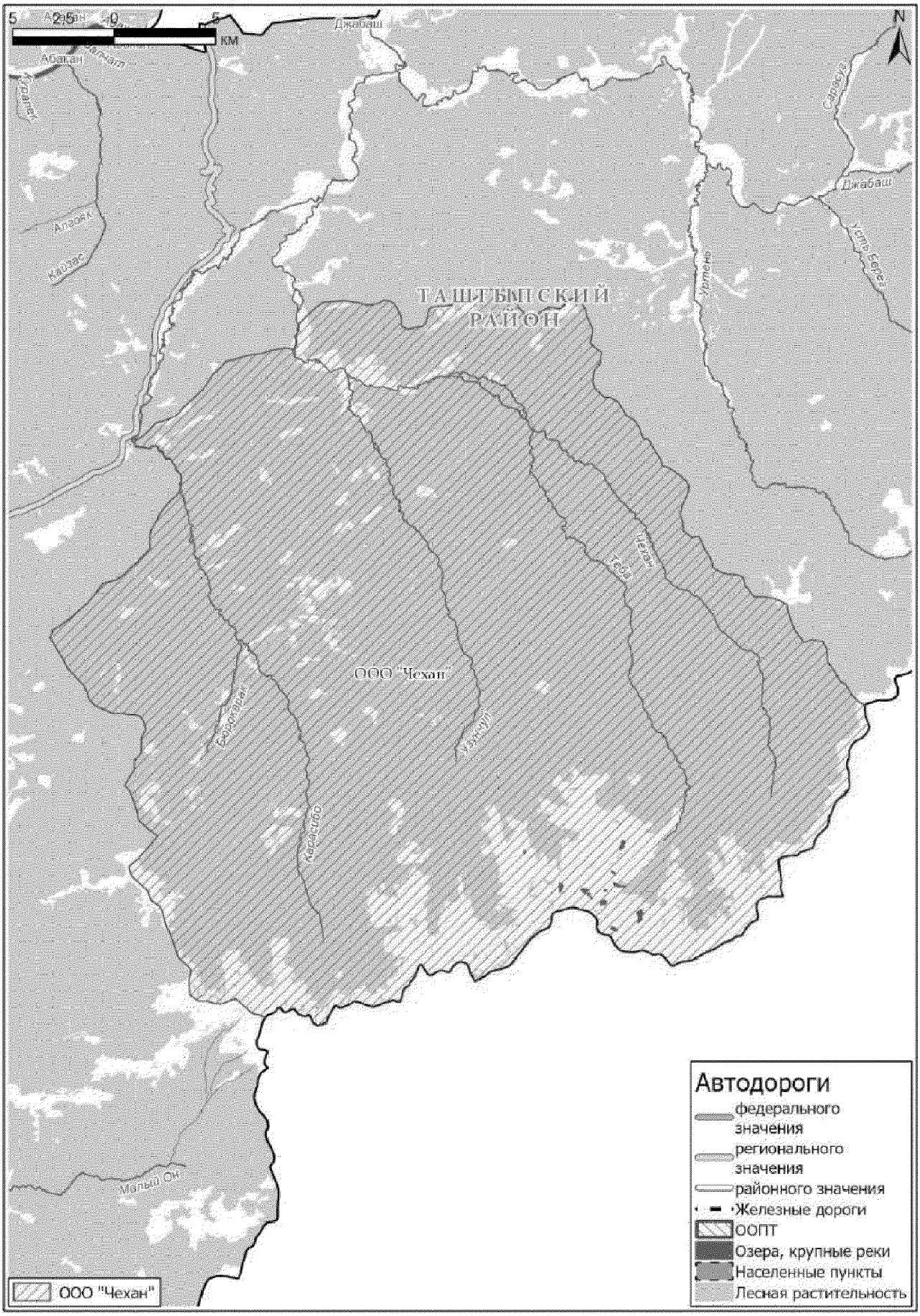


Рисунок 48. Схема размещения охотничьих угодий, предоставленных Обществу с ограниченной ответственностью «Чехан»

Таблица 42

Координаты границ охотничьих угодий,
предоставленных Обществу с ограниченной ответственностью «Чехан»

№ п/п	Широта	Долгота
1	52° 12' 43.68959998" с. ш.	090° 30' 48.45240146" в. д.
2	52° 12' 35.36999933" с. ш.	090° 29' 45.76920220" в. д.
3	52° 12' 07.19639903" с. ш.	090° 29' 45.58200265" в. д.
4	52° 11' 38.30279880" с. ш.	090° 29' 04.71839770" в. д.
5	52° 10' 57.28440075" с. ш.	090° 27' 02.22480031" в. д.
6	52° 10' 45.32159926" с. ш.	090° 26' 04.59239958" в. д.
7	52° 11' 03.61320144" с. ш.	090° 25' 31.82520087" в. д.
8	52° 11' 07.51920154" с. ш.	090° 23' 46.50720201" в. д.
9	52° 11' 36.32280043" с. ш.	090° 22' 48.64079909" в. д.
10	52° 12' 05.46120075" с. ш.	090° 22' 27.80039862" в. д.
11	52° 12' 12.24000151" с. ш.	090° 21' 37.19879851" в. д.
12	52° 12' 03.34800131" с. ш.	090° 20' 53.53440063" в. д.
13	52° 11' 43.75320016" с. ш.	090° 20' 47.07959750" в. д.
14	52° 10' 38.50680054" с. ш.	090° 19' 08.14440239" в. д.
15	52° 10' 12.47880003" с. ш.	090° 17' 49.18200141" в. д.
16	52° 10' 39.35279844" с. ш.	090° 17' 02.19120028" в. д.
17	52° 10' 16.81679988" с. ш.	090° 15' 40.90320229" в. д.
18	52° 10' 32.78640011" с. ш.	090° 15' 13.70880056" в. д.
19	52° 09' 32.30640092" с. ш.	090° 14' 21.62759831" в. д.
20	52° 09' 22.96440149" с. ш.	090° 13' 15.18599966" в. д.
21	52° 09' 30.11400110" с. ш.	090° 12' 24.63120113" в. д.
22	52° 09' 18.95759999" с. ш.	090° 11' 36.38039743" в. д.
23	52° 08' 50.73720010" с. ш.	090° 10' 59.30039755" в. д.
24	52° 09' 12.61800122" с. ш.	090° 09' 45.34559763" в. д.
25	52° 09' 01.74239996" с. ш.	090° 08' 45.07799805" в. д.
26	52° 09' 28.85040022" с. ш.	090° 07' 17.21999999" в. д.
27	52° 09' 19.65604619" с. ш.	090° 06' 36.05517784" в. д.
28	52° 09' 32.05439920" с. ш.	090° 05' 19.10400033" в. д.
29	52° 10' 11.38079996" с. ш.	090° 05' 19.79879978" в. д.
30	52° 10' 32.27159996" с. ш.	090° 04' 43.80959856" в. д.
31	52° 11' 51.78480116" с. ш.	090° 03' 51.29999883" в. д.
32	52° 12' 48.97342080" с. ш.	090° 02' 29.06702127" в. д.
33	52° 13' 42.74039897" с. ш.	090° 03' 38.46960133" в. д.
34	52° 14' 07.76760061" с. ш.	090° 02' 45.63960231" в. д.
35	52° 15' 01.99080056" с. ш.	090° 02' 06.71280243" в. д.
36	52° 15' 53.43119901" с. ш.	090° 02' 47.02920067" в. д.
37	52° 16' 43.48199877" с. ш.	090° 02' 51.20159868" в. д.
38	52° 17' 14.83758916" с. ш.	090° 00' 27.09738020" в. д.
39	52° 18' 50.96644240" с. ш.	089° 58' 38.11437895" в. д.
40	52° 19' 04.69199404" с. ш.	089° 58' 44.64121567" в. д.

№ п/п	Широта	Долгота
41	52° 21' 20.60029724" с. ш.	090° 02' 49.27444890" в. д.
42	52° 21' 50.77799870" с. ш.	090° 02' 49.91639838" в. д.
43	52° 22' 55.60543569" с. ш.	090° 04' 00.26416939" в. д.
44	52° 23' 19.21683088" с. ш.	090° 04' 00.87446942" в. д.
45	52° 23' 42.84891723" с. ш.	090° 03' 33.05558765" в. д.
46	52° 24' 04.44239862" с. ш.	090° 02' 54.72960199" в. д.
47	52° 24' 01.84319862" с. ш.	090° 02' 12.33599790" в. д.
48	52° 24' 14.51759128" с. ш.	090° 01' 49.53399303" в. д.
49	52° 24' 52.86960096" с. ш.	090° 03' 39.85920150" в. д.
50	52° 26' 23.53560076" с. ш.	090° 05' 46.44599936" в. д.
51	52° 26' 47.10840066" с. ш.	090° 08' 42.05760029" в. д.
52	52° 27' 26.90639993" с. ш.	090° 08' 52.20239873" в. д.
53	52° 28' 03.21600023" с. ш.	090° 09' 50.52960240" в. д.
54	52° 28' 09.77880026" с. ш.	090° 12' 46.77480024" в. д.
55	52° 27' 25.74719938" с. ш.	090° 13' 36.86160097" в. д.
56	52° 27' 35.38800096" с. ш.	090° 14' 22.29360048" в. д.
57	52° 28' 01.84080078" с. ш.	090° 14' 35.99519802" в. д.
58	52° 28' 33.97079917" с. ш.	090° 17' 08.84040157" в. д.
59	52° 28' 31.95479855" с. ш.	090° 18' 04.70520143" в. д.
60	52° 27' 49.89959893" с. ш.	090° 18' 59.02560172" в. д.
61	52° 28' 25.91760136" с. ш.	090° 20' 48.01919733" в. д.
62	52° 27' 36.23759902" с. ш.	090° 21' 39.21480082" в. д.
63	52° 27' 13.46040042" с. ш.	090° 21' 34.38359869" в. д.
64	52° 27' 00.55079992" с. ш.	090° 22' 04.38600050" в. д.
65	52° 26' 00.99240160" с. ш.	090° 21' 52.57080207" в. д.
66	52° 25' 43.72319871" с. ш.	090° 22' 49.72440074" в. д.
67	52° 24' 03.79440141" с. ш.	090° 24' 53.63639847" в. д.
68	52° 23' 32.13599910" с. ш.	090° 26' 05.06040232" в. д.
69	52° 22' 49.15920040" с. ш.	090° 25' 44.15519774" в. д.
70	52° 22' 21.75960137" с. ш.	090° 25' 52.78799917" в. д.
71	52° 22' 12.57600136" с. ш.	090° 26' 34.32840227" в. д.
72	52° 21' 23.87520065" с. ш.	090° 27' 14.57999922" в. д.
73	52° 21' 10.13400109" с. ш.	090° 28' 34.35600124" в. д.
74	52° 20' 39.79679937" с. ш.	090° 29' 04.14959987" в. д.
75	52° 20' 28.94280086" с. ш.	090° 30' 30.90959978" в. д.
76	52° 19' 28.90199878" с. ш.	090° 31' 17.24879958" в. д.
77	52° 19' 32.09519904" с. ш.	090° 32' 07.42199905" в. д.
78	52° 18' 59.17319847" с. ш.	090° 32' 22.19639985" в. д.
79	52° 17' 52.40400012" с. ш.	090° 34' 03.44639874" в. д.
80	52° 17' 15.96480056" с. ш.	090° 34' 17.73119996" в. д.
81	52° 16' 54.80065153" с. ш.	090° 33' 45.72105922" в. д.
82	52° 16' 19.33679882" с. ш.	090° 33' 22.06079833" в. д.
83	52° 15' 41.02920060" с. ш.	090° 33' 31.65479975" в. д.
84	52° 14' 37.30200071" с. ш.	090° 32' 37.50360183" в. д.
85	52° 14' 01.88519923" с. ш.	090° 32' 00.18600226" в. д.

№ п/п	Широта	Долгота
86	52° 13' 40.80719870" с. ш.	090° 30' 34.18199827" в. д.
87	52° 12' 43.68959998" с. ш.	090° 30' 48.45240146" в. д.

6.17. Описание границ охотничьих угодий, предоставленных ХРОООиР в Таштыпском районе (ОХС от 01.02.2017 № 41)

Границы:

северная – от устья реки Она вниз по течению реки Абакан до устья реки Канжуль, далее по реке Канжуль до устья реки Карчики 1-е;

восточная – от устья реки Карчики 1-е по автомобильной дороге Абакан – Ак-Довурак до истоков реки Харасуг (52°21'35" с. ш., 89°56′13" в. д.);

южная – от истоков реки Харасуг (52°21′35" с. ш., 89°56'13" в. д.) до ее устья на реке Она;

западная – от устья реки Харасуг вниз по течению реки Она до ее впадения в реку Абакан.

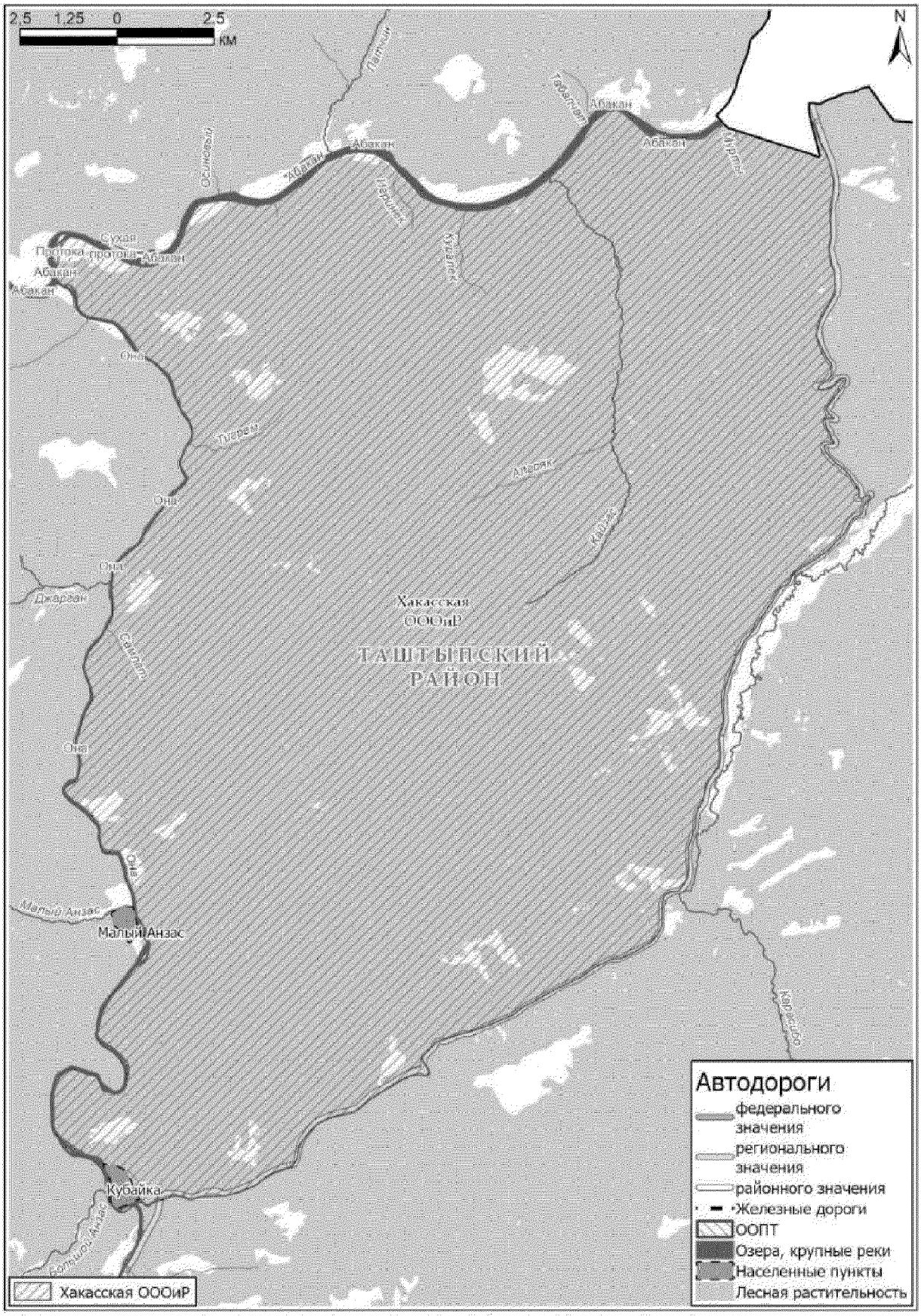


Рисунок 49. Схема размещения охотничьих угодий, предоставленных ХРОООиР в Таштыпском районе Республики Хакасия

Таблица 43

Координаты границ охотничьих угодий, предоставленных ХРОООиР в Таштыпском районе Республики Хакасия

№ п/п	Широта	Долгота
1	52° 24' 17.33040250" с. ш.	090° 01' 46.22879970" в. д.
2	52° 23' 33.57240417" с. ш.	090° 01' 10.94519832" в. д.
3	52° 22' 02.77680004" с. ш.	089° 56' 24.35999750" в. д.
4	52° 21' 50.16600198" с. ш.	089° 56' 07.14839931" в. д.
5	52° 21' 36.39960319" с. ш.	089° 56' 17.39400029" в. д.
6	52° 20' 51.73800303" с. ш.	089° 53' 50.69760154" в. д.
7	52° 20' 14.40600327" с. ш.	089° 53' 17.22480158" в. д.
8	52° 19' 55.34400227" с. ш.	089° 52' 21.43199772" в. д.
9	52° 19' 35.90759922" с. ш.	089° 49' 41.10599866" в. д.
10	52° 19' 37.68600045" с. ш.	089° 49' 08.92199971" в. д.
11	52° 20' 09.53160482" с. ш.	089° 48' 50.98680139" в. д.
12	52° 20' 35.71800331" с. ш.	089° 47' 48.60240186" в. д.
13	52° 21' 06.24960178" с. ш.	089° 47' 44.77560236" в. д.
14	52° 21' 27.10440480" с. ш.	089° 48' 09.80280026" в. д.
15	52° 21' 12.96719919" с. ш.	089° 49' 22.17720261" в. д.
16	52° 22' 06.03120272" с. ш.	089° 48' 41.77799794" в. д.
17	52° 23' 16.93680402" с. ш.	089° 49' 44.33519876" в. д.
18	52° 24' 27.26280200" с. ш.	089° 49' 01.12439757" в. д.
19	52° 25' 16.69440197" с. ш.	089° 47' 41.78040098" в. д.
20	52° 25' 29.01720269" с. ш.	089° 48' 00.06840111" в. д.
21	52° 26' 35.75040424" с. ш.	089° 48' 15.36119722" в. д.
22	52° 27' 04.94640292" с. ш.	089° 48' 02.85120194" в. д.
23	52° 27' 46.68480348" с. ш.	089° 48' 38.12039951" в. д.
24	52° 28' 24.19679994" с. ш.	089° 48' 36.21600027" в. д.
25	52° 29' 39.76079921" с. ш.	089° 50' 09.74400036" в. д.
26	52° 30' 20.46240212" с. ш.	089° 50' 16.76039978" в. д.
27	52° 31' 18.31080054" с. ш.	089° 49' 23.54159923" в. д.
28	52° 31' 50.79000421" с. ш.	089° 48' 21.93840062" в. д.
29	52° 31' 58.30320264" с. ш.	089° 47' 35.04479948" в. д.
30	52° 32' 21.24600382" с. ш.	089° 47' 07.66319787" в. д.
31	52° 32' 42.24480083" с. ш.	089° 46' 52.44960136" в. д.
32	52° 33' 02.65680378" с. ш.	089° 47' 14.05679773" в. д.
33	52° 32' 41.82720416" с. ш.	089° 49' 04.46519727" в. д.
34	52° 33' 35.28000414" с. ш.	089° 50' 11.13000167" в. д.
35	52° 33' 40.40639652" с. ш.	089° 51' 58.63679948" в. д.
36	52° 34' 18.52320388" с. ш.	089° 53' 10.83840232" в. д.
37	52° 34' 23.32920431" с. ш.	089° 54' 11.96999965" в. д.
38	52° 33' 45.52920109" с. ш.	089° 55' 29.96760207" в. д.
39	52° 33' 41.04720154" с. ш.	089° 56' 34.78919776" в. д.
40	52° 33' 56.42280147" с. ш.	089° 57' 41.72040105" в. д.

№ п/п	Широта	Долгота
41	52° 35' 05.27999909" с. ш.	089° 59' 13.94520108" в. д.
42	52° 35' 06.24120483" с. ш.	089° 59' 51.36360076" в. д.
43	52° 34' 44.78520343" с. ш.	090° 00' 39.31919930" в. д.
44	52° 35' 01.01017634" с. ш.	090° 02' 05.17080887" в. д.
45	52° 35' 16.70640361" с. ш.	090° 02' 25.77480004" в. д.
46	52° 35' 17.12760255" с. ш.	090° 03' 46.93319750" в. д.
47	52° 35' 07.36187686" с. ш.	090° 04' 01.88879372" в. д.
48	52° 34' 13.72080300" с. ш.	090° 04' 40.15919926" в. д.
49	52° 32' 41.76600430" с. ш.	090° 04' 48.06479865" в. д.
50	52° 32' 06.18720326" с. ш.	090° 04' 23.29679801" в. д.
51	52° 31' 34.44960285" с. ш.	090° 04' 47.53920037" в. д.
52	52° 31' 20.98199847" с. ш.	090° 04' 30.14760087" в. д.
53	52° 31' 30.15840246" с. ш.	090° 05' 07.03680145" в. д.
54	52° 30' 33.31800412" с. ш.	090° 04' 40.81800228" в. д.
55	52° 29' 52.41480458" с. ш.	090° 05' 47.48640164" в. д.
56	52° 28' 34.33440386" с. ш.	090° 03' 49.56840111" в. д.
57	52° 27' 32.69160341" с. ш.	090° 02' 50.54280146" в. д.
58	52° 26' 01.94640143" с. ш.	090° 02' 34.46880228" в. д.
59	52° 24' 17.33040250" с. ш.	090° 01' 46.22879970" в. д.

6.18. Описание границ общедоступных охотничьих угодий в Таштыпском районе Республики Хакасия

Участок № 1

Границы:

северная – от пересечения административных границ Кемеровской области – Кузбасса, Таштыпского района и Аскизского района по северной административной границе Таштыпского района до пересечения административных границ Красноярского края, Таштыпского района и Бейского района;

восточная – от пересечения административных границ Красноярского края, Таштыпского района и Бейского района на юг по административной границе Красноярского края и Республики Хакасия до вершины с отметкой высоты 1 988 м н. у. м. (52°17′52,2" с. ш., 90°34′03,4" в. д.);

южная – от вершины с отметкой высоты 1 988 м н. у. м. (52°17′52,2" с. ш., 90°34′03,4" в. д.) на административной границе Республики Хакасия и Красноярского края по водораздельному хребту рек Чехан и Уртень на север через вершины с отметками высот 1 413 м н. у. м. (52°19′32,8" с. ш., 90°32′05,4" в. д.), 1 320 м н. у. м. (52°20′40,5" с. ш., 90°29′03,3" в. д.), 1 254 м н. у. м. (52°24′03,9" с. ш, 90°24′54,5" в. д.), 1 283 м н. у. м. (52°25′48,3" с. ш., 90°22′34,7" в. д.), 1 134 м н. у. м. (52°27′36,5" с. ш., 90°21′40,0" в. д.) до вершины с координатами 52°28′26,4" с. ш., 90°20′48,5" в. д. (исток реки Чамдык), далее в западном направлении по водораздельному хребту реки Джамбик и рек Мосталыг, Чамдык через вершину с отметкой высоты 1 123 м н. у. м. (52°28′08,4" с. ш., 90°20′15,9" в. д.), вершину с координатами 52°27′50,2" с. ш., 90°18′56,5" в. д. до вершины с координатами 52°28′06,3" с. ш., 90°18′24,7" в. д., затем через вершину водораздела рек Кедровый, Мосталыг и Джамбик с координатами 52°28′33,0" с. ш., 90°17′52,6" в. д. по

водоразделу реки Мосталыг и рек Кедровый, Кокайлы, Харасуг через вершины с отметками высот 1 085 м н. у. м. (52°28′17,7" с. ш., 90°15′50,7" в. д.), 1 030 м н. у. м. (52°28′00,7" с. ш., 90°14′32,1" в. д.) до вершины с отметкой высоты 1 100 м н. у. м. (52°27′26,3" с. ш., 90°13′22,4" в. д.), далее по водораздельному хребту рек Кугунак и Кокайлы через вершины с отметками высот 969 м н. у. м. (52°28′10,1" с. ш., 90°12′29,4" в. д.), 861 м н. у. м. (52°28′02,7" с. ш., 90°09′51,2" в. д.) до устья реки Кугунак (52°27′55,5" с. ш., 90°08′57,9" в. д.). От устья реки Кугунак вверх по течению реки Чехан до устья реки Малый Одоткан, далее по водораздельному хребту рек Одоткан и Малый Одоткан через вершину с отметкой высоты 781 м н. у. м. (52°26′38,0" с. ш., 90°09′52,7" в. д.) до вершины с отметкой высоты 1 144 м н. у. м. (52°26′22,0" с. ш., 90°05′36,7" в. д.), затем по водораздельному хребту рек Карасибо и Чехан до вершины с отметкой высоты 1 133 м н. у. м. (52°25′34,9" с. ш., 90°04′44,9" в. д.), по водораздельному хребту между двух безымянных ручьев через вершину с отметкой высоты 917 м н. у. м. (52°24′43,9" с. ш., 90°03′05,4" в. д.), точку с координатами 52°24′41,7" с. ш., 90°02′55,0" в. д. до устья реки Атхол (52°24′14,6" с ш., 90°01′49,3" в. д.). Далее в северо-западном направлении до автомобильной дороги Абакан – Ак-Довурак (52°24′17" с. ш., 90°01′46" в. д.), затем в северном направлении по автомобильной дороге Абакан – Ак-Довурак до устья реки Карчики 1-е, далее вниз по течению реки Канжуль до ее устья, от устья реки Канжуль по реке Абакан вверх по ее течению до устья реки Матур, далее вверх по течению реки Матур через д. Нижний Матур и с. Матур до проселочной дороги, соединяющей урочища Вершина Матура и Верх Узас, по проселочной дороге на запад до Абаканского Хребта в точке с координатами 52°38'58" с. ш., 89°04'56" в. д. на административной границе Республики Хакасия и Кемеровской области – Кузбасса;

западная – от точки с координатами 52°38'58" с. ш., 89°04'56" в. д. на административной границе Республики Хакасия и Кемеровской области – Кузбасса в северном направлении по административной границе Республики Хакасия и Кемеровской области – Кузбасса до пересечения административных границ Кемеровской области – Кузбасса, Таштыпского района и Аскизского района.

Участок № 2

Границы:

северная – от вершины с отметкой высоты 1 432 м н. у. м. (52°10'15,9" с. ш., 89°21'33" в. д.) по водораздельному хребту между реками Узун и Большой Анзас до вершины с отметкой высоты 1 330 м н. у. м. (52°10'45,3" с. ш., 89°23'28,7" в. д.), далее до впадения правого притока реки Узун в точке с координатами 52°10'32" с. ш., 89°23'57,6" в. д., от устья правого притока реки Узун вниз по ее течению до точки с координатами 52°10'57" с. ш., 89°28'55" в. д.;

восточная – от точки с координатами 52°10'57" с. ш., 89°28'55" в. д. на реке Узун по правому водоразделу реки Медвежий через вершину с отметкой высоты 1 431 м н. у. м. (52°10'02,9" с. ш., 89°29'22,8" в. д.) до вершины с отметкой высоты 1 534 м н. у. м. (52°09'27" с. ш., 89°29'41" в. д.) на водораздельном хребте между реками Узун и Кайзас, далее по водораздельному хребту между реками Узун и Кайзас до вершины с отметкой 1 829 м н. у. м. (52°08'12,9" с. ш., 89°30'16,7" в. д.);

южная – от вершины с отметкой 1 829 м н. у. м. (52°08'12,9" с. ш., 89°30'16,7" в. д.) по хребту Чукчут до вершины с отметкой высоты 1 701 м н. у. м. (52°07'29" с. ш., 89°21'15" в. д.) на водораздельном хребте рек Кабансуг, Откыл и Узун;

западная – от вершины с отметкой высоты 1 701 м н. у. м. (52°07'29" с. ш., 89°21'15" в. д.) на водораздельном хребте рек Кабансуг, Откыл и Узун по водоразделу рек Откыл и Узун до вершины с отметкой высоты 1 723 м н. у. м. (52°08'34,5" с. ш., 89°19'50,5" в. д.) на водораздельном хребте рек Откыл, Шагла и Узун, далее по водораздельному хребту рек Шагла и Узун до вершины с отметкой высоты 1 432 м н. у. м. (52°10'15,9" с. ш., 89°21'33" в. д.).

Участок № 3

Границы:

северная – от горы Тырдан в юго-восточном направлении по водораздельному хребту реки Тырдан и рек Бесштанный, Кауровский через вершины с отметками высот 1 830 м н. у. м. (52°07'19,7" с. ш., 89°38'53,5" в. д.), 1 474 м н. у. м. (52°06'36,9" с. ш., 89°40'36,7" в. д.), 1604 м н. у. м. (52°06'05,5" с. ш., 89°41'07,8" в. д.), 1 577 м н. у. м. (52°05'36,5" с. ш., 89°41'45" в. д.) до вершины с отметкой высоты 1 589 м н. у. м. (52°04'43,8" с. ш., 89°42'37,4" в. д.), далее по водораздельному хребту правого притока реки Тырдан до ее устья;

восточная – от устья реки Тырдан вверх по течению реки Она до устья реки Большой Он, далее вверх по течению реки Большой Он до устья реки Уюк, от устья реки Уюк в южном направлении по автомобильной дороге Абакан – Ак-Довурак до точки с координатами 51°49'17,2" с. ш., 89°47'56,3" в. д.;

южная – от точки с координатами 51°49'17,2" с. ш., 89°47'56,3" в. д. в юго-западном направлении до реки Стоктыш с отметкой высоты 1 521 м н. у. м. (51°49'08,0" с. ш., 89°47'05,6" в. д.), далее по реке Стоктыш до ее истока (51°45'29,7" с. ш., 89°42'53,9" в. д.), от истока реки Стоктыш до хребта Кохош и границы государственного природного заказника федерального значения «Позарым» в точке с координатами 51°45'22,7" с. ш., 89°42'46,3" в. д.;

западная – от точки с координатами 51°45'22,7" с. ш., 89°42'46,3" в. д. на границе государственного природного заказника федерального значения «Позарым» в северном направлении вдоль границы заказника по водораздельному хребту между реками Стоктыш и Сараткол до вершины водоразделов рек Стоктыш, Сараткол, Акташтыг, далее вдоль границы заказника «Позарым» до истоков реки Акташтыг и вниз по ее течению до устья, от устья реки Акташтыг вдоль границы заказника «Позарым» вниз по течению реки Она до устья реки Карасума, далее вверх по течению реки Карасума вдоль границы заказника «Позарым» до границы заповедника «Хакасский» на устье безымянного ручья (52°03'22" с. ш., 89°36'26,7" в. д.), далее в северном направлении вдоль границы заповедника «Хакасский» по водораздельному хребту рек Кабансуг и Бесштанный до вершины горы Тырдан.

Участок №4

Границы:

северная – от устья реки Албас вниз по течению реки Большой Абакан вдоль водоохранной зоны правого берега реки Большой Абакан, границ парка «Хакасия», до устья реки Беже, далее по водораздельному хребту безымянного ручья и реки Большой Абакан через вершину с отметкой высоты 1 072 м н. у. м. (52°00'00,1"с. ш., 88°16'25,8" в. д.) до вершины с отметкой высоты 1 569 м н. у. м. (51°59'40,4" с. ш., 88°18'17,3" в. д.) на водораздельном хребте рек Большой Абакан и Викторова, по водораздельному хребту рек Большой Абакан и Викторова через вершину с отметкой высоты 1 521 м н. у. м. (51°58'37,5" с. ш., 88°18'54,6" в. д.) до вершины с

отметкой высоты 1 976 м н. у. м. (51°56'18,2" с. ш., 88°18'35,2" в. д.) на водоразделе рек Байгул, Викторова и Большой Абакан, далее по водораздельному хребту рек Байгул и Большой Абакан через вершину с отметкой высоты 2 071 м н. у. м. (51°55'18,8" с. ш., 88°18'42,2" в. д.) до вершины с отметкой высоты 2 115 м н. у. м. (51°54'43,9" с. ш., 88°19'17,5" в. д.), далее по водораздельному хребту рек Байгул и Таштуузук через вершину с отметкой высоты 2 160 м н. у. м. (51°54'23" с. ш., 88°20'54,5" в. д.) до вершины с отметкой высоты 2 233 м н. у. м. (51°54'21,1" с. ш., 88°23'32,2" в. д.) на водоразделе рек Байгул, Таштуузук и Большой Кызырсуг;

восточная – от вершины с отметкой высоты 2 233 м н. у. м. (51°54'21,1" с. ш., 88°23'32,2" в. д.) по водораздельному хребту рек Таштуузук и Большой Кызырсуг через вершины с отметками высот 2 235 м н. у. м. (51°53'25,1" с. ш., 88°24'21" в. д.), 2 001 м н. у. м. (51°51'13" с. ш., 88°26'57,5" в. д.) до вершины с координатами 51°49'10,6" с. ш., 88°26'40,3" в. д. на водоразделе рек Таштуузук, Большой Кызырсуг и Бедуй, далее по водораздельному хребту рек Бедуй и Кызырсуг через вершины с отметками высот 2287 м н. у. м. (51°49'25,7" с. ш., 88°28'55,9" в. д.), 2 186 м н. у. м. (51°49'02,7" с. ш., 88°30'18,5" в. д.), 2 161 м н. у. м. (51°48'36,2" с. ш., 88°30'33,2" в. д.) до устья ручья, впадающего в начало озера Бедуйское;

южная – от устья ручья, впадающего в начало озера Бедуйское, по левому берегу озера до реки Бедуй, далее вниз по течению реки Бедуй до устья реки Вторая Речка, от устья реки Вторая Речка по водораздельному хребту между реками Бедуй и Вторая Речка через вершину с отметкой высоты 1 936 м н. у. м. (51°45'03,9" с. ш., 88°19'07" в. д.) до вершины с координатами 51°44'38,7" с. ш., 88°18'39,9" в. д. на водоразделе рек Бедуй, Вторая Речка и Катазан, далее по водораздельному хребту реки Бедуй и рек Катазан, Большой Абакан через вершины с отметками высот 2 053 м н. у. м. (51°44'47,5" с. ш., 88°17'37" в. д.), 2 157 м н. у. м. (51°45'24,9" с. ш., 88°15'47,5" в. д.), 2 206 м н. у. м. (51°45'57,9" с. ш., 88°14'46,1" в. д.) до вершины горы Этель (51°46'39,9" с. ш., 88°13'11,5" в. д.;

западная – от вершины горы Этель (51°46'39,9" с. ш., 88°13'11,5") в. д. до истоков безымянного ручья к точке с координатами 51°46'53,8" с. ш., 88°13'28,2" в. д., далее по ручью вниз по его течению до пересечения с водоохранной зоной правого берега реки Большой Абакан (51°47'51,2" с. ш., 88°12'43,8" в. д.), далее вниз по течению реки Большой Абакан вдоль водоохранной зоны правого берега реки Большой Абакан, границ парка «Хакасия» до устья реки Албас.

Участок № 5

Границы:

северо-западная – от вершины с отметкой 150 м н. у. м. (51°47'51,2" с. ш., 88°12'43,8" в. д.) на административной границе Республики Хакасия и Кемеровской области – Кузбасса на северо-восток вдоль административной границы Республики Хакасия и Кемеровской области – Кузбасса до пересечения с проселочной дорогой в точке с координатами 51°35'22" с. ш., 89°03'49" в. д.;

восточная – от точки с координатами 51°35'22" с. ш., 89°03'49" в. д. на административной границе Республики Хакасия с Кемеровской областью – Кузбассом до истоков реки Средняя Ада вниз по ее течению до слияния рек Средняя Ада и Левая Ада, далее вниз по течению реки Ада до ее устья. От устья реки Ада вверх по течению реки Абакан до устья реки Казас (ручей Центральный);

южная – от устья реки Казас (ручей Центральный) до устья реки Тынсу, далее вверх по течению реки Тынсу до места слияния ее двух притоков и основного русла,

на восток к устью левого притока реки Камзас (река Памзас (река Намзас), вверх по его течению вдоль основного русла реки Памзас (река Намзас) к его истокам, далее к вершине с отметкой 1 250 м н. у. м. (51°35'22" с. ш., 89°03'49" в. д.) на административной границе Республики Хакасия и Кемеровской области – Кузбасса.

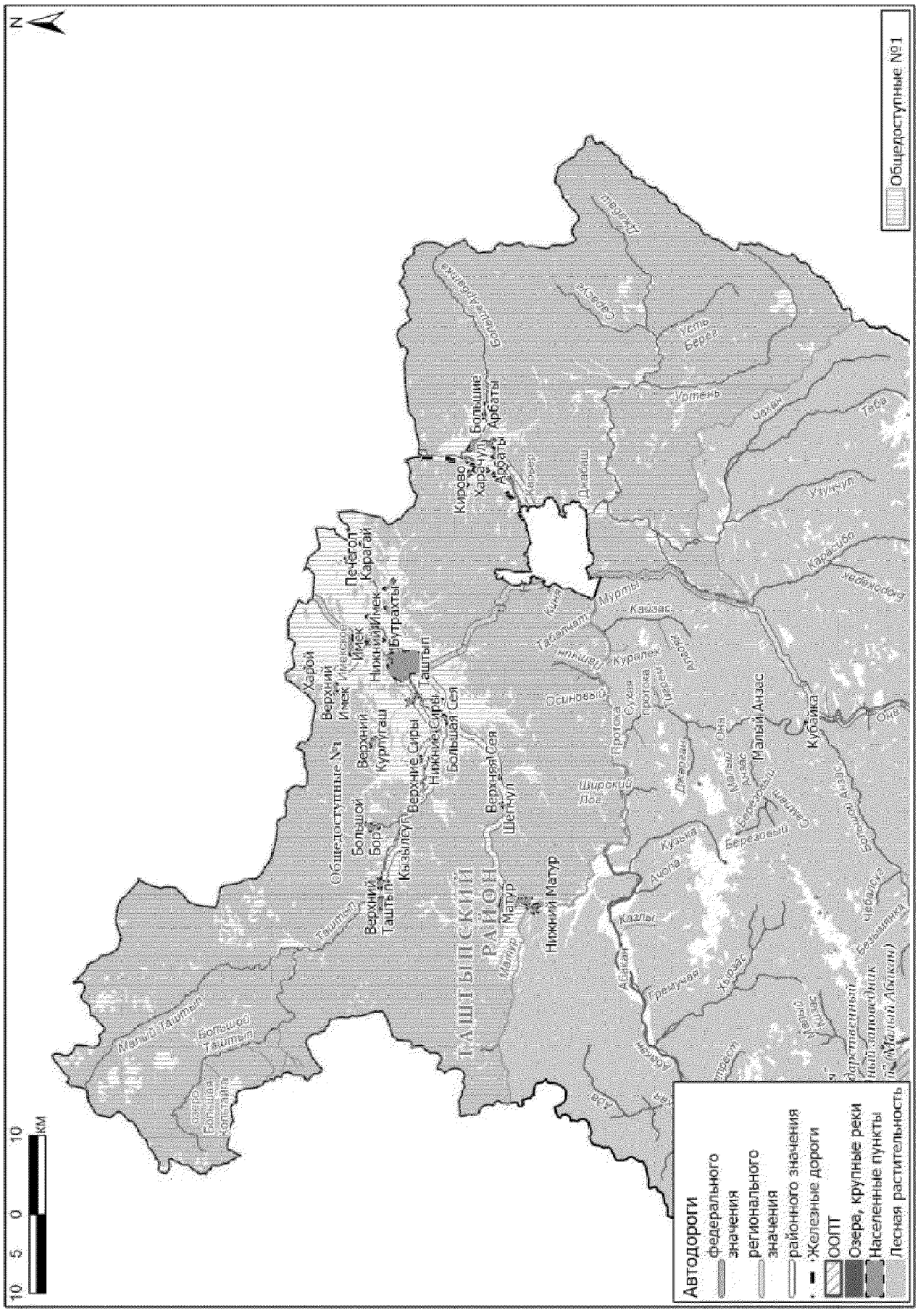


Рисунок 50. Схема размещения общедоступных охотничьих угодий в Таштыпском районе Республики Хакасия (участок № 1)

Таблица 44

Координаты границ общедоступных охотничьих угодий в Таштыпском районе Республики Хакасия (участок № 1)

№ п/п	Широта	Долгота
1	53° 07' 25.07232144" с. ш.	089° 08' 59.92259783" в. д.
2	53° 06' 56.17475965" с. ш.	089° 10' 54.01524035" в. д.
3	53° 08' 36.39804069" с. ш.	089° 14' 14.38512181" в. д.
4	53° 08' 31.26839914" с. ш.	089° 15' 55.52820201" в. д.
5	53° 09' 15.36263843" с. ш.	089° 15' 59.52419972" в. д.
6	53° 06' 16.39548015" с. ш.	089° 20' 18.73464213" в. д.
7	53° 06' 33.40604990" с. ш.	089° 23' 18.08877936" в. д.
8	53° 06' 29.22587979" с. ш.	089° 24' 36.53963895" в. д.
9	53° 06' 22.96491606" с. ш.	089° 25' 15.17017476" в. д.
10	53° 06' 09.70020067" с. ш.	089° 25' 58.03032146" в. д.
11	53° 05' 58.62915320" с. ш.	089° 26' 14.04383460" в. д.
12	53° 05' 53.21004036" с. ш.	089° 26' 21.88103976" в. д.
13	53° 05' 48.22800875" с. ш.	089° 26' 31.59663847" в. д.
14	53° 05' 08.06172050" с. ш.	089° 28' 19.41456121" в. д.
15	53° 03' 52.85450191" с. ш.	089° 27' 27.99160825" в. д.
16	53° 03' 29.50538288" с. ш.	089° 27' 17.02487914" в. д.
17	53° 03' 29.50452031" с. ш.	089° 27' 17.02440185" в. д.
18	53° 03' 27.84400179" с. ш.	089° 27' 20.70827256" в. д.
19	53° 03' 26.12167812" с. ш.	089° 27' 24.52662661" в. д.
20	53° 03' 08.98884005" с. ш.	089° 27' 31.40280265" в. д.
21	53° 03' 08.88095754" с. ш.	089° 27' 31.40173274" в. д.
22	53° 02' 43.81043952" с. ш.	089° 27' 31.15296044" в. д.
23	53° 02' 28.32675987" с. ш.	089° 27' 26.90208941" в. д.
24	53° 02' 21.08785283" с. ш.	089° 27' 15.21762209" в. д.
25	53° 02' 10.43303876" с. ш.	089° 26' 58.01964092" в. д.
26	53° 02' 04.17247689" с. ш.	089° 26' 52.07823155" в. д.
27	53° 01' 00.75385884" с. ш.	089° 25' 38.16647914" в. д.
28	53° 00' 31.46183931" с. ш.	089° 25' 31.87379935" в. д.
29	53° 00' 02.57330014" с. ш.	089° 25' 29.57631608" в. д.
30	52° 59' 45.86622845" с. ш.	089° 25' 28.24789523" в. д.
31	52° 59' 44.28528142" с. ш.	089° 25' 37.95203806" в. д.
32	52° 59' 37.00978660" с. ш.	089° 26' 24.99634276" в. д.
33	52° 59' 30.58799258" с. ш.	089° 27' 41.28117670" в. д.
34	52° 59' 10.94595810" с. ш.	089° 28' 00.03373075" в. д.
35	52° 58' 46.18922142" с. ш.	089° 28' 07.37363405" в. д.
36	52° 58' 11.84771867" с. ш.	089° 28' 21.54000266" в. д.
37	52° 58' 05.27643732" с. ш.	089° 28' 30.81786687" в. д.

№ п/п	Широта	Долгота
38	52° 56' 17.12760020" с. ш.	089° 30' 49.44959803" в. д.
39	52° 55' 44.22859157" с. ш.	089° 35' 41.51478309" в. д.
40	52° 55' 18.90371942" с. ш.	089° 36' 04.11300132" в. д.
41	52° 55' 23.30760113" с. ш.	089° 37' 11.29291141" в. д.
42	52° 55' 23.61525714" с. ш.	089° 37' 12.65699609" в. д.
43	52° 55' 22.01542631" с. ш.	089° 37' 37.62066341" в. д.
44	52° 55' 19.34454506" с. ш.	089° 38' 48.92027341" в. д.
45	52° 55' 14.10851930" с. ш.	089° 38' 53.08295802" в. д.
46	52° 55' 12.86179112" с. ш.	089° 38' 56.06995626" в. д.
47	52° 55' 10.66281206" с. ш.	089° 39' 01.33817055" в. д.
48	52° 54' 34.71083977" с. ш.	089° 39' 41.04540158" в. д.
49	52° 53' 59.73520001" с. ш.	089° 39' 39.55111735" в. д.
50	52° 54' 00.46832049" с. ш.	089° 40' 46.50727096" в. д.
51	52° 54' 00.61703872" с. ш.	089° 41' 00.20795773" в. д.
52	52° 54' 10.88019812" с. ш.	089° 41' 39.72499603" в. д.
53	52° 54' 12.06235927" с. ш.	089° 41' 44.68849708" в. д.
54	52° 54' 12.22224981" с. ш.	089° 41' 56.33272035" в. д.
55	52° 54' 17.57012149" с. ш.	089° 42' 53.12643728" в. д.
56	52° 54' 16.77923910" с. ш.	089° 43' 00.23628164" в. д.
57	52° 54' 19.09905079" с. ш.	089° 43' 11.38943643" в. д.
58	52° 54' 19.79059241" с. ш.	089° 43' 14.71454127" в. д.
59	52° 54' 20.46923906" с. ш.	089° 43' 17.97780246" в. д.
60	52° 54' 45.01010418" с. ш.	089° 43' 34.16477382" в. д.
61	52° 54' 53.77494721" с. ш.	089° 43' 40.75580497" в. д.
62	52° 54' 47.76023388" с. ш.	089° 43' 54.98809859" в. д.
63	52° 54' 35.74524696" с. ш.	089° 44' 21.91581095" в. д.
64	52° 54' 08.21880042" с. ш.	089° 44' 33.22500057" в. д.
65	52° 53' 53.95982283" с. ш.	089° 45' 13.99562666" в. д.
66	52° 53' 49.52048366" с. ш.	089° 46' 29.50483128" в. д.
67	52° 53' 48.43106546" с. ш.	089° 46' 41.03684205" в. д.
68	52° 53' 42.95047549" с. ш.	089° 47' 38.99899864" в. д.
69	52° 53' 39.72911964" с. ш.	089° 48' 45.15011929" в. д.
70	52° 54' 06.33327488" с. ш.	089° 49' 28.56296255" в. д.
71	52° 55' 17.05784968" с. ш.	089° 50' 53.86652118" в. д.
72	52° 55' 26.05872156" с. ш.	089° 51' 04.63284106" в. д.
73	52° 55' 29.17935691" с. ш.	089° 51' 05.91474088" в. д.
74	52° 55' 48.72831113" с. ш.	089° 52' 11.01795592" в. д.
75	52° 55' 48.77651922" с. ш.	089° 52' 11.43768056" в. д.
76	52° 55' 37.58268353" с. ш.	089° 52' 22.93807001" в. д.
77	52° 55' 35.87715594" с. ш.	089° 52' 24.69012674" в. д.
78	52° 55' 37.12295952" с. ш.	089° 52' 30.40248077" в. д.
79	52° 55' 31.59012245" с. ш.	089° 52' 37.83204095" в. д.
80	52° 55' 29.46986788" с. ш.	089° 52' 35.93897426" в. д.
81	52° 55' 28.49304059" с. ш.	089° 52' 34.07304114" в. д.
82	52° 55' 12.78083921" с. ш.	089° 52' 57.93167805" в. д.

№ п/п	Широта	Долгота
83	52° 55' 13.15968687" с. ш.	089° 52' 59.28507786" в. д.
84	52° 55' 23.69928704" с. ш.	089° 54' 12.80734392" в. д.
85	52° 55' 25.98492079" с. ш.	089° 54' 35.20260235" в. д.
86	52° 55' 15.59280006" с. ш.	089° 55' 22.90469126" в. д.
87	52° 55' 14.40139414" с. ш.	089° 55' 28.37150871" в. д.
88	52° 55' 14.25612021" с. ш.	089° 55' 29.03807950" в. д.
89	52° 55' 26.25770954" с. ш.	089° 55' 43.53302745" в. д.
90	52° 55' 42.39674809" с. ш.	089° 55' 47.13060075" в. д.
91	52° 55' 42.65471953" с. ш.	089° 55' 58.15811980" в. д.
92	52° 55' 42.69975854" с. ш.	089° 55' 59.92888370" в. д.
93	52° 55' 42.82437694" с. ш.	089° 56' 04.82999612" в. д.
94	52° 55' 02.23140059" с. ш.	090° 00' 37.73520254" в. д.
95	52° 54' 10.30283973" с. ш.	090° 00' 37.16351854" в. д.
96	52° 54' 06.21756045" с. ш.	090° 03' 15.48540021" в. д.
97	52° 54' 52.07004006" с. ш.	090° 03' 25.98407796" в. д.
98	52° 53' 49.26192033" с. ш.	090° 06' 23.60952193" в. д.
99	52° 54' 07.40736111" с. ш.	090° 08' 43.39715815" в. д.
100	52° 52' 43.31964015" с. ш.	090° 08' 50.22203997" в. д.
101	52° 51' 39.55931912" с. ш.	090° 07' 21.59508186" в. д.
102	52° 52' 46.16363863" с. ш.	090° 10' 44.76395852" в. д.
103	52° 49' 05.05055883" с. ш.	090° 09' 28.77516221" в. д.
104	52° 48' 19.88927947" с. ш.	090° 10' 07.80096120" в. д.
105	52° 47' 19.58388072" с. ш.	090° 12' 44.89128136" в. д.
106	52° 48' 15.26436089" с. ш.	090° 16' 41.33856140" в. д.
107	52° 47' 21.37200136" с. ш.	090° 17' 11.13143730" в. д.
108	52° 48' 20.22372058" с. ш.	090° 28' 54.46380188" в. д.
109	52° 49' 05.68163858" с. ш.	090° 30' 38.58696110" в. д.
110	52° 48' 13.24871869" с. ш.	090° 32' 28.55003933" в. д.
111	52° 48' 31.91858871" с. ш.	090° 33' 22.89213036" в. д.
112	52° 49' 03.01331862" с. ш.	090° 36' 20.29824274" в. д.
113	52° 47' 53.53763902" с. ш.	090° 40' 58.67111822" в. д.
114	52° 44' 32.98668132" с. ш.	090° 41' 49.33968244" в. д.
115	52° 43' 37.17515855" с. ш.	090° 40' 18.96239863" в. д.
116	52° 42' 14.13288153" с. ш.	090° 41' 31.25292092" в. д.
117	52° 39' 02.63232153" с. ш.	090° 41' 06.66311777" в. д.
118	52° 37' 06.45276130" с. ш.	090° 42' 04.96656040" в. д.
119	52° 36' 56.02283919" с. ш.	090° 44' 27.67992196" в. д.
120	52° 38' 39.14375914" с. ш.	090° 48' 46.67796097" в. д.
121	52° 36' 03.53483622" с. ш.	090° 53' 54.63061107" в. д.
122	52° 28' 12.84744025" с. ш.	090° 43' 12.59724134" в. д.
123	52° 26' 10.01615968" с. ш.	090° 41' 31.24716003" в. д.
124	52° 24' 33.76440078" с. ш.	090° 42' 24.97787754" в. д.
125	52° 22' 10.80443911" с. ш.	090° 41' 18.18563979" в. д.
126	52° 19' 39.33875921" с. ш.	090° 38' 20.53391959" в. д.
127	52° 17' 53.10528134" с. ш.	090° 34' 05.04408241" в. д.

№ п/п	Широта	Долгота
128	52° 16' 54.80065153" с. ш.	090° 33' 45.72105922" в. д.
129	52° 17' 52.40400012" с. ш.	090° 34' 03.44639874" в. д.
130	52° 19' 32.09519904" с. ш.	090° 32' 07.42199905" в. д.
131	52° 22' 21.75960137" с. ш.	090° 25' 52.78799917" в. д.
132	52° 23' 32.13599910" с. ш.	090° 26' 05.06040232" в. д.
133	52° 26' 00.99240160" с. ш.	090° 21' 52.57080207" в. д.
134	52° 28' 25.91760136" с. ш.	090° 20' 48.01919733" в. д.
135	52° 27' 49.89959893" с. ш.	090° 18' 59.02560172" в. д.
136	52° 28' 33.97079917" с. ш.	090° 17' 08.84040157" в. д.
137	52° 27' 25.74719938" с. ш.	090° 13' 36.86160097" в. д.
138	52° 28' 09.77880026" с. ш.	090° 12' 46.77480024" в. д.
139	52° 28' 03.21600023" с. ш.	090° 09' 50.52960240" в. д.
140	52° 26' 47.10840066" с. ш.	090° 08' 42.05760029" в. д.
141	52° 26' 23.53560076" с. ш.	090° 05' 46.44599936" в. д.
142	52° 24' 14.51759128" с. ш.	090° 01' 49.53399303" в. д.
143	52° 24' 17.33040250" с. ш.	090° 01' 46.22879970" в. д.
144	52° 27' 32.69160341" с. ш.	090° 02' 50.54280146" в. д.
145	52° 29' 52.41480458" с. ш.	090° 05' 47.48640164" в. д.
146	52° 30' 33.31800412" с. ш.	090° 04' 40.81800228" в. д.
147	52° 35' 07.36187686" с. ш.	090° 04' 01.88879372" в. д.
148	52° 36' 12.16152142" с. ш.	090° 12' 29.60676163" в. д.
149	52° 37' 05.93975963" с. ш.	090° 12' 11.44115796" в. д.
150	52° 37' 06.13883871" с. ш.	090° 10' 39.87156004" в. д.
151	52° 38' 04.44623852" с. ш.	090° 12' 54.34415880" в. д.
152	52° 38' 48.50951907" с. ш.	090° 11' 43.52099847" в. д.
153	52° 40' 01.74504011" с. ш.	090° 11' 47.17571910" в. д.
154	52° 39' 07.19891922" с. ш.	090° 04' 37.97363950" в. д.
155	52° 41' 38.07851868" с. ш.	090° 04' 36.42023778" в. д.
156	52° 41' 28.40351995" с. ш.	090° 03' 44.75807891" в. д.
157	52° 39' 25.28099934" с. ш.	090° 03' 19.07027824" в. д.
158	52° 38' 59.62308034" с. ш.	090° 04' 20.91792184" в. д.
159	52° 35' 01.01017634" с. ш.	090° 02' 05.17080887" в. д.
160	52° 35' 05.27999909" с. ш.	089° 59' 13.94520108" в. д.
161	52° 33' 41.04720154" с. ш.	089° 56' 34.78919776" в. д.
162	52° 34' 18.52320388" с. ш.	089° 53' 10.83840232" в. д.
163	52° 32' 41.82720416" с. ш.	089° 49' 04.46519727" в. д.
164	52° 33' 02.65680378" с. ш.	089° 47' 14.05679773" в. д.
165	52° 32' 21.24600382" с. ш.	089° 47' 07.66319787" в. д.
166	52° 33' 10.09799876" с. ш.	089° 44' 33.66240012" в. д.
167	52° 32' 05.59320006" с. ш.	089° 42' 26.94959937" в. д.
168	52° 31' 46.85879899" с. ш.	089° 34' 50.77920186" в. д.
169	52° 33' 03.64680140" с. ш.	089° 34' 32.35080173" в. д.
170	52° 33' 22.88908972" с. ш.	089° 33' 21.67073676" в. д.
171	52° 34' 28.90991927" с. ш.	089° 32' 31.19171776" в. д.
172	52° 33' 59.32332017" с. ш.	089° 31' 05.21112169" в. д.

№ п/п	Широта	Долгота
173	52° 35' 23.64108151" с. ш.	089° 27' 30.27491730" в. д.
174	52° 37' 41.14955906" с. ш.	089° 27' 51.47675938" в. д.
175	52° 39' 04.88916135" с. ш.	089° 24' 52.82460024" в. д.
176	52° 38' 36.65147989" с. ш.	089° 23' 12.36516074" в. д.
177	52° 39' 03.06000125" с. ш.	089° 16' 51.33972026" в. д.
178	52° 39' 59.58180023" с. ш.	089° 11' 43.16496037" в. д.
179	52° 38' 57.80493398" с. ш.	089° 04' 56.12277820" в. д.
180	52° 42' 20.93615980" с. ш.	089° 03' 10.99367813" в. д.
181	52° 42' 24.55955978" с. ш.	089° 08' 14.67240026" в. д.
182	52° 43' 35.81867847" с. ш.	089° 07' 53.11884093" в. д.
183	52° 44' 06.45540010" с. ш.	089° 10' 01.95240034" в. д.
184	52° 46' 58.72331888" с. ш.	089° 11' 16.90115829" в. д.
185	52° 47' 59.08271835" с. ш.	089° 14' 21.51059804" в. д.
186	52° 51' 23.73336133" с. ш.	089° 13' 15.28752097" в. д.
187	52° 52' 59.92571967" с. ш.	089° 10' 41.99160124" в. д.
188	52° 52' 02.42220081" с. ш.	089° 07' 03.99215814" в. д.
189	52° 52' 54.35976136" с. ш.	089° 06' 08.83403875" в. д.
190	52° 54' 12.02616002" с. ш.	089° 07' 00.04511783" в. д.
191	52° 57' 29.48075865" с. ш.	089° 04' 31.56023931" в. д.
192	52° 57' 57.42468137" с. ш.	088° 58' 20.56007775" в. д.
193	52° 57' 01.62180037" с. ш.	088° 57' 24.13908183" в. д.
194	52° 58' 58.52423839" с. ш.	088° 56' 05.34875771" в. д.
195	52° 59' 25.55700040" с. ш.	088° 54' 42.46883818" в. д.
196	53° 01' 51.49236016" с. ш.	088° 56' 30.94080135" в. д.
197	53° 02' 00.94560075" с. ш.	088° 54' 56.53835744" в. д.
198	53° 02' 42.68868139" с. ш.	088° 55' 10.11323719" в. д.
199	53° 04' 36.45191845" с. ш.	089° 00' 29.45051834" в. д.
200	53° 05' 35.35115907" с. ш.	089° 01' 31.23228194" в. д.
201	53° 07' 03.55547923" с. ш.	089° 01' 06.19895805" в. д.
202	53° 07' 56.43011955" с. ш.	089° 03' 48.86856179" в. д.
203	53° 09' 19.72151869" с. ш.	089° 04' 34.60980154" в. д.
204	53° 10' 22.17791848" с. ш.	089° 07' 40.14840187" в. д.
205	53° 07' 25.07232144" с. ш.	089° 08' 59.92259783" в. д.

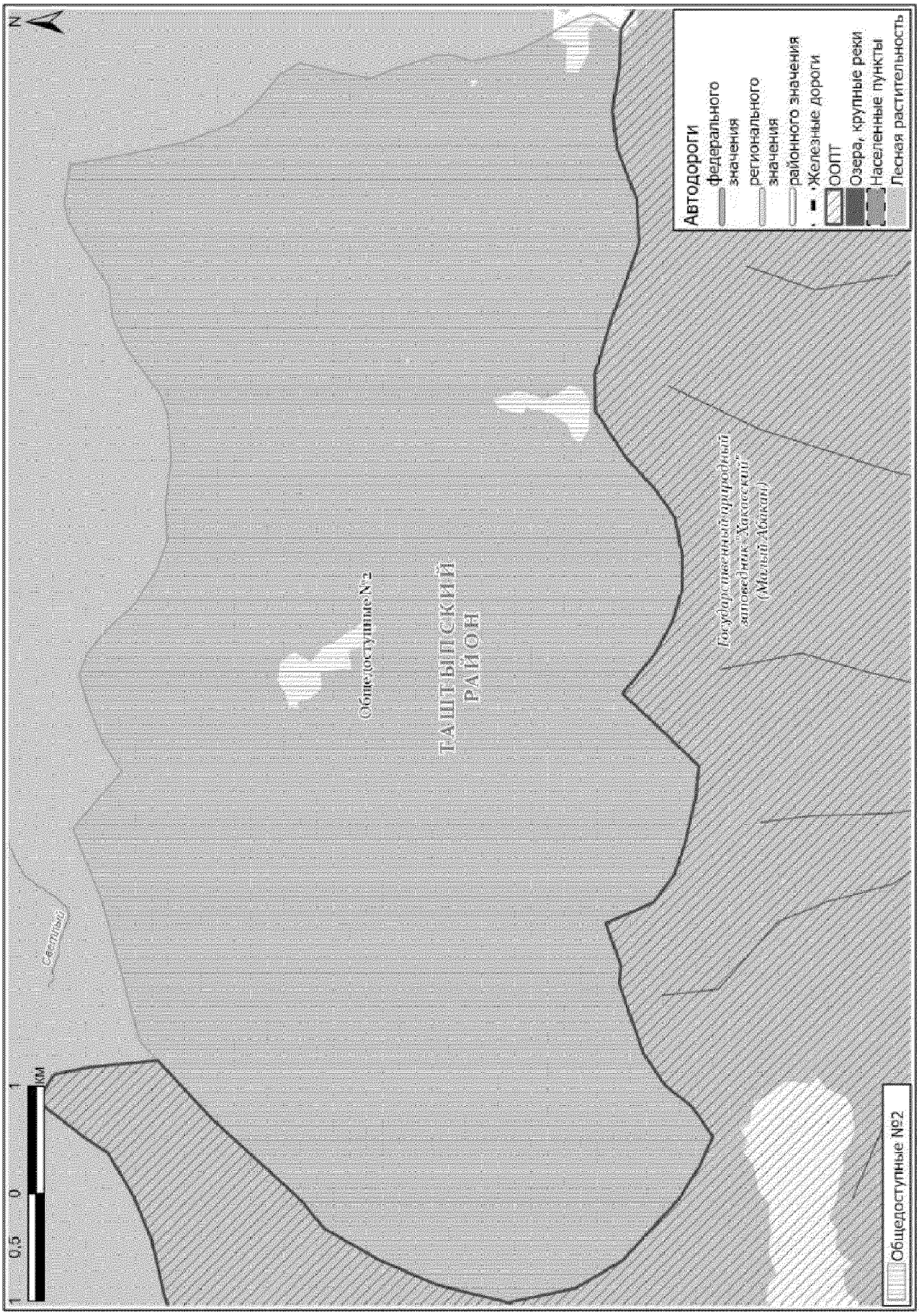


Рисунок 51. Схема размещения общедоступных охотничьих угодий в Таштыпском районе Республики Хакасия (участок № 2)

Таблица 45

Координаты границ общедоступных охотничьих угодий
в Таштыпском районе Республики Хакасия (участок № 2)

№ п/п	Широта	Долгота
1	52° 10' 08.14080117" с. ш.	089° 29' 18.90960133" в. д.
2	52° 09' 48.97439885" с. ш.	089° 29' 49.87320182" в. д.
3	52° 08' 12.69407763" с. ш.	089° 30' 14.17629565" в. д.
4	52° 08' 04.35498885" с. ш.	089° 28' 30.86820135" в. д.
5	52° 08' 15.08640015" с. ш.	089° 27' 06.95159809" в. д.
6	52° 07' 46.82279942" с. ш.	089° 25' 58.23480091" в. д.
7	52° 08' 02.67360061" с. ш.	089° 24' 49.42799802" в. д.
8	52° 07' 38.69759947" с. ш.	089° 24' 15.95159817" в. д.
9	52° 07' 44.33215195" с. ш.	089° 23' 22.51751031" в. д.
10	52° 08' 04.27200085" с. ш.	089° 22' 56.89560242" в. д.
11	52° 07' 28.85160020" с. ш.	089° 21' 15.33239904" в. д.
12	52° 07' 54.07320095" с. ш.	089° 20' 12.81840224" в. д.
13	52° 08' 27.85559903" с. ш.	089° 19' 49.29240138" в. д.
14	52° 09' 24.27480097" с. ш.	089° 20' 20.84639807" в. д.
15	52° 10' 05.34844266" с. ш.	089° 21' 20.63073864" в. д.
16	52° 10' 45.91560058" с. ш.	089° 23' 30.18480208" в. д.
17	52° 10' 32.09159960" с. ш.	089° 23' 59.21159956" в. д.
18	52° 10' 46.29000137" с. ш.	089° 24' 45.24120247" в. д.
19	52° 10' 24.73680119" с. ш.	089° 25' 37.96680155" в. д.
20	52° 10' 21.99720152" с. ш.	089° 26' 32.92440181" в. д.
21	52° 10' 56.23052314" с. ш.	089° 28' 54.75817512" в. д.
22	52° 10' 08.14080117" с. ш.	089° 29' 18.90960133" в. д.

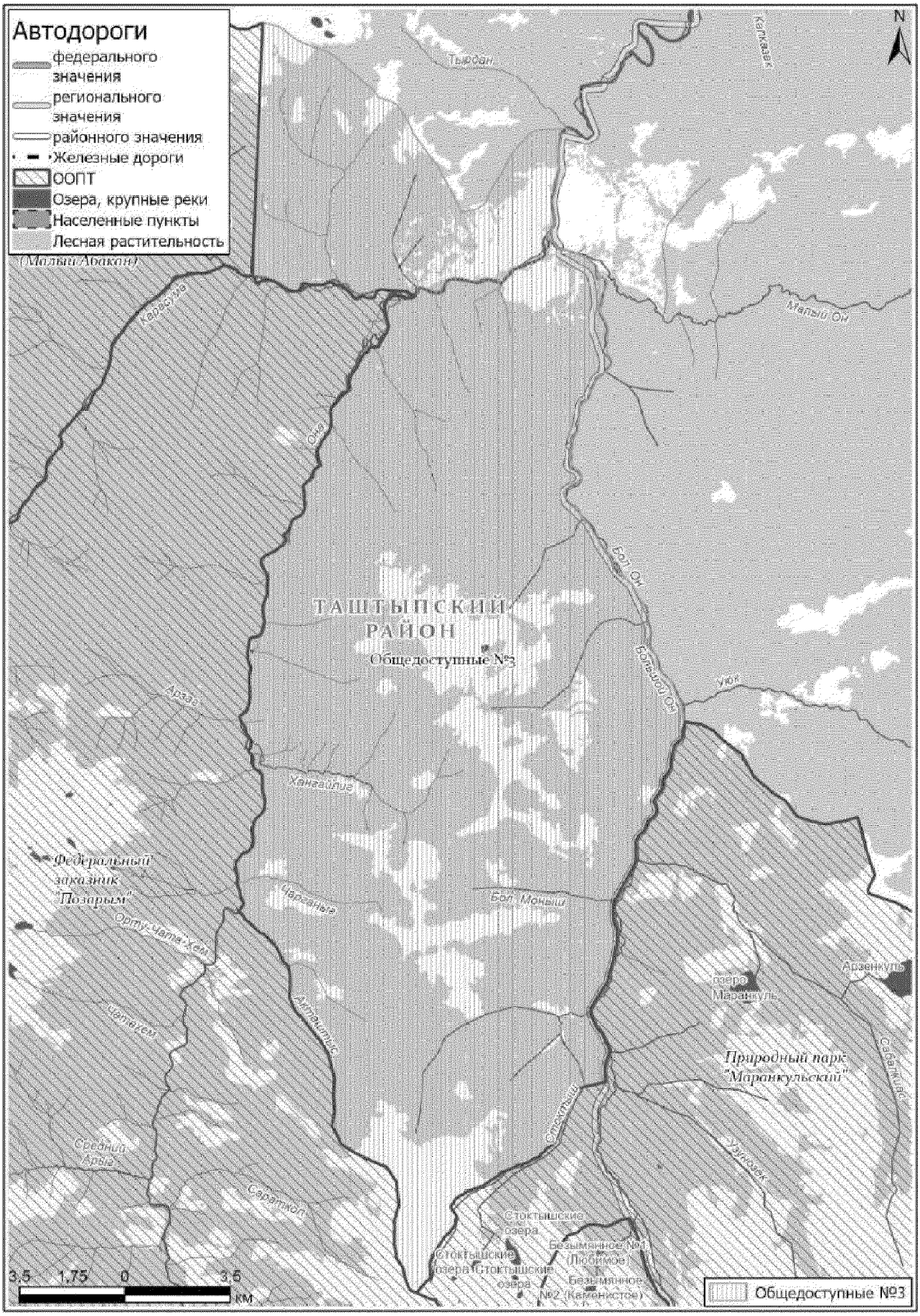


Рисунок 52. Схема размещения общедоступных охотничьих угодий в Таштыпском районе Республики Хакасия (участок № 3)

Таблица 46

Координаты границ общедоступных охотничьих угодий
в Таштыпском районе Республики Хакасия (участок № 3)

№ п/п	Широта	Долгота
1	52° 07' 56.73343251" с. ш.	089° 36' 39.00230440" в. д.
2	52° 07' 30.00720108" с. ш.	089° 38' 30.33959827" в. д.
3	52° 06' 35.02800084" с. ш.	089° 40' 37.97040241" в. д.
4	52° 04' 43.77720101" с. ш.	089° 42' 37.63800209" в. д.
5	52° 04' 54.50520147" с. ш.	089° 43' 19.18200050" в. д.
6	52° 06' 10.97639866" с. ш.	089° 44' 30.09120142" в. д.
7	52° 06' 17.62347807" с. ш.	089° 45' 40.76753418" в. д.
8	52° 06' 07.17119903" с. ш.	089° 45' 22.06440008" в. д.
9	52° 04' 22.73159875" с. ш.	089° 45' 10.33920096" в. д.
10	52° 04' 09.45120137" с. ш.	089° 45' 30.20039827" в. д.
11	52° 04' 12.87801666" с. ш.	089° 46' 13.51894282" в. д.
12	52° 04' 04.31400107" с. ш.	089° 46' 03.29879944" в. д.
13	52° 03' 35.28360020" с. ш.	089° 46' 57.82080168" в. д.
14	52° 03' 02.61719972" с. ш.	089° 46' 47.89919887" в. д.
15	52° 02' 07.54079857" с. ш.	089° 47' 11.24160151" в. д.
16	52° 01' 24.23639880" с. ш.	089° 46' 22.11600226" в. д.
17	52° 00' 32.34600060" с. ш.	089° 46' 08.17680071" в. д.
18	52° 00' 03.38760015" с. ш.	089° 46' 26.99399957" в. д.
19	51° 59' 46.01400055" с. ш.	089° 45' 59.11919776" в. д.
20	51° 57' 37.83082799" с. ш.	089° 48' 35.71340511" в. д.
21	51° 57' 06.40439891" с. ш.	089° 48' 35.91000010" в. д.
22	51° 55' 47.68679970" с. ш.	089° 49' 46.10280245" в. д.
23	51° 52' 31.41427295" с. ш.	089° 47' 57.10680929" в. д.
24	51° 51' 31.41432866" с. ш.	089° 48' 01.13456822" в. д.
25	51° 50' 34.26813372" с. ш.	089° 47' 24.15277773" в. д.
26	51° 49' 51.78398065" с. ш.	089° 47' 59.81914330" в. д.
27	51° 49' 17.15398400" с. ш.	089° 47' 56.21927848" в. д.
28	51° 49' 02.07021995" с. ш.	089° 46' 55.01787850" в. д.
29	51° 47' 53.58847667" с. ш.	089° 46' 06.34313798" в. д.
30	51° 47' 04.59841828" с. ш.	089° 43' 44.79489179" в. д.
31	51° 45' 38.63050892" с. ш.	089° 43' 07.97461482" в. д.
32	51° 45' 25.14599895" с. ш.	089° 42' 32.53320115" в. д.
33	51° 46' 13.59840114" с. ш.	089° 42' 03.15720063" в. д.
34	51° 47' 20.21999937" с. ш.	089° 42' 01.75680035" в. д.
35	51° 47' 58.29000038" с. ш.	089° 40' 22.43280064" в. д.
36	51° 49' 34.87799877" с. ш.	089° 39' 52.94160160" в. д.
37	51° 50' 19.26599920" с. ш.	089° 38' 51.92519994" в. д.
38	51° 51' 26.33040090" с. ш.	089° 38' 14.98919811" в. д.
39	51° 52' 02.75159956" с. ш.	089° 37' 06.22200215" в. д.
40	51° 52' 46.97039934" с. ш.	089° 36' 57.24360157" в. д.

№ п/п	Широта	Долгота
41	51° 53' 53.59559939" с. ш.	089° 37' 43.35960225" в. д.
42	51° 55' 31.28159884" с. ш.	089° 36' 52.14240236" в. д.
43	51° 55' 53.92919850" с. ш.	089° 37' 09.48720087" в. д.
44	51° 56' 54.06359838" с. ш.	089° 37' 03.97559927" в. д.
45	51° 57' 14.31359849" с. ш.	089° 37' 28.87320175" в. д.
46	51° 58' 20.57519861" с. ш.	089° 37' 18.05880188" в. д.
47	51° 59' 17.00880145" с. ш.	089° 38' 28.46040126" в. д.
48	52° 01' 05.04840155" с. ш.	089° 39' 06.41519895" в. д.
49	52° 02' 32.17919955" с. ш.	089° 40' 37.83359980" в. д.
50	52° 03' 06.06600063" с. ш.	089° 40' 34.56839798" в. д.
51	52° 03' 11.33640104" с. ш.	089° 41' 22.72919788" в. д.
52	52° 03' 16.60320014" с. ш.	089° 40' 25.18320246" в. д.
53	52° 03' 06.13440064" с. ш.	089° 39' 39.94200028" в. д.
54	52° 03' 22.01759980" с. ш.	089° 38' 56.77800156" в. д.
55	52° 03' 10.10879967" с. ш.	089° 37' 50.22480168" в. д.
56	52° 03' 24.66360130" с. ш.	089° 36' 38.36159800" в. д.
57	52° 07' 55.98119884" с. ш.	089° 36' 36.72000267" в. д.
58	52° 07' 52.26004297" с. ш.	089° 36' 21.51333762" в. д.
59	52° 07' 56.73343251" с. ш.	089° 36' 39.00230440" в. д.
60	51° 46' 28.09919939" с. ш.	089° 46' 59.98799809" в. д.
61	51° 46' 23.59327971" с. ш.	089° 46' 53.99330931" в. д.
62	51° 46' 28.74714977" с. ш.	089° 47' 00.25013403" в. д.
63	51° 46' 28.09919939" с. ш.	089° 46' 59.98799809" в. д.

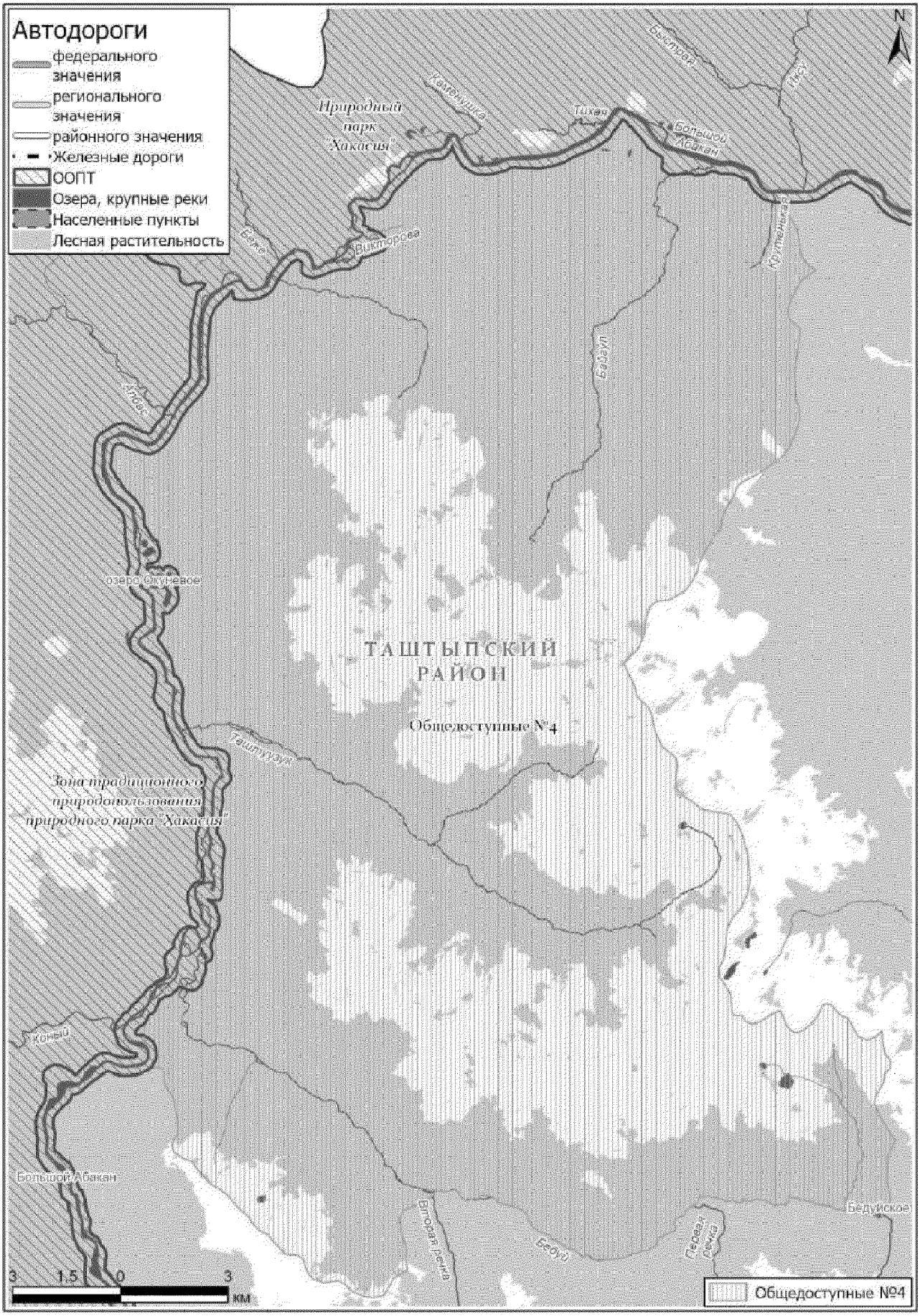


Рисунок 53. Схема размещения общедоступных охотничьих угодий в Таштыпском районе Республики Хакасия (участок № 4)

Таблица 47

Координаты границ общедоступных охотничьих угодий
в Таштыпском районе Республики Хакасия (участок № 4)

№ п/п	Широта	Долгота
1	52° 01' 45.74279895" с. ш.	088° 23' 56.60519844" в. д.
2	52° 01' 49.56959909" с. ш.	088° 25' 30.20160014" в. д.
3	52° 01' 26.89746165" с. ш.	088° 26' 39.58838216" в. д.
4	52° 00' 27.90913747" с. ш.	088° 27' 38.34630042" в. д.
5	51° 59' 50.77840897" с. ш.	088° 27' 02.02097358" в. д.
6	51° 59' 34.05071325" с. ш.	088° 27' 21.38219833" в. д.
7	51° 58' 01.99681387" с. ш.	088° 27' 24.57863231" в. д.
8	51° 57' 39.25773534" с. ш.	088° 27' 08.48149944" в. д.
9	51° 57' 09.87553288" с. ш.	088° 26' 04.75375823" в. д.
10	51° 55' 42.21548535" с. ш.	088° 25' 07.99864141" в. д.
11	51° 55' 16.14038471" с. ш.	088° 24' 08.25068291" в. д.
12	51° 54' 23.67755465" с. ш.	088° 23' 35.86159496" в. д.
13	51° 53' 00.78682722" с. ш.	088° 25' 01.08039089" в. д.
14	51° 52' 32.95222365" с. ш.	088° 25' 05.16578187" в. д.
15	51° 52' 14.61895686" с. ш.	088° 26' 22.48731323" в. д.
16	51° 51' 50.89688929" с. ш.	088° 26' 46.87467788" в. д.
17	51° 51' 08.70479541" с. ш.	088° 26' 57.63574247" в. д.
18	51° 49' 55.00346994" с. ш.	088° 26' 21.64459643" в. д.
19	51° 49' 15.14784985" с. ш.	088° 26' 44.76973521" в. д.
20	51° 49' 06.81041266" с. ш.	088° 27' 15.05984720" в. д.
21	51° 49' 20.68847735" с. ш.	088° 27' 53.96703370" в. д.
22	51° 49' 01.69673974" с. ш.	088° 28' 22.82878940" в. д.
23	51° 49' 29.54516093" с. ш.	088° 29' 01.21403640" в. д.
24	51° 49' 01.41356650" с. ш.	088° 29' 49.94883364" в. д.
25	51° 49' 08.02646160" с. ш.	088° 30' 23.39935644" в. д.
26	51° 48' 34.43033145" с. ш.	088° 30' 39.02746986" в. д.
27	51° 48' 02.25751653" с. ш.	088° 30' 19.23293453" в. д.
28	51° 47' 30.17948443" с. ш.	088° 30' 52.43469071" в. д.
29	51° 46' 19.65180029" с. ш.	088° 30' 39.42143758" в. д.
30	51° 46' 34.47768063" с. ш.	088° 28' 24.55931768" в. д.
31	51° 46' 25.06368064" с. ш.	088° 28' 05.32632072" в. д.
32	51° 46' 29.71523869" с. ш.	088° 26' 15.99467855" в. д.
33	51° 45' 37.32840150" с. ш.	088° 25' 04.95011745" в. д.
34	51° 45' 26.19288160" с. ш.	088° 23' 49.34435947" в. д.
35	51° 46' 17.00435860" с. ш.	088° 21' 12.19031814" в. д.
36	51° 46' 18.92208091" с. ш.	088° 19' 51.93515856" в. д.
37	51° 45' 58.99209453" с. ш.	088° 19' 05.22790104" в. д.
38	51° 45' 05.95321152" с. ш.	088° 19' 17.53858099" в. д.
39	51° 44' 41.82372512" с. ш.	088° 18' 45.19311461" в. д.
40	51° 44' 40.08210536" с. ш.	088° 18' 16.75944503" в. д.

№ п/п	Широта	Долгота
41	51° 44' 52.54455325" с. ш.	088° 17' 01.87882443" в. д.
42	51° 46' 37.97256207" с. ш.	088° 13' 28.27313592" в. д.
43	51° 47' 26.67085204" с. ш.	088° 13' 22.33922825" в. д.
44	51° 47' 52.66073998" с. ш.	088° 13' 04.77471295" в. д.
45	51° 47' 52.53359710" с. ш.	088° 12' 45.88197108" в. д.
46	51° 48' 11.89079968" с. ш.	088° 12' 51.50159815" в. д.
47	51° 48' 23.61239970" с. ш.	088° 12' 20.02319816" в. д.
48	51° 48' 54.74520007" с. ш.	088° 12' 53.60400063" в. д.
49	51° 49' 06.40200055" с. ш.	088° 13' 46.36560153" в. д.
50	51° 49' 35.69519938" с. ш.	088° 14' 04.60679879" в. д.
51	51° 50' 13.36920016" с. ш.	088° 14' 10.26960108" в. д.
52	51° 50' 27.66840144" с. ш.	088° 13' 53.09039949" в. д.
53	51° 50' 32.75879898" с. ш.	088° 14' 12.70320019" в. д.
54	51° 51' 29.66759904" с. ш.	088° 13' 59.77199915" в. д.
55	51° 52' 19.51319992" с. ш.	088° 14' 15.39239846" в. д.
56	51° 52' 40.79280095" с. ш.	088° 14' 05.75879872" в. д.
57	51° 52' 46.08480117" с. ш.	088° 13' 23.84040233" в. д.
58	51° 53' 07.62359842" с. ш.	088° 13' 00.41879813" в. д.
59	51° 54' 19.97639854" с. ш.	088° 12' 15.69240033" в. д.
60	51° 55' 14.92320122" с. ш.	088° 12' 41.97599870" в. д.
61	51° 55' 20.87039941" с. ш.	088° 11' 52.89359984" в. д.
62	51° 55' 38.78759907" с. ш.	088° 12' 09.78839823" в. д.
63	51° 56' 49.89480060" с. ш.	088° 10' 50.53080137" в. д.
64	51° 57' 10.44359872" с. ш.	088° 10' 54.63839821" в. д.
65	51° 57' 04.05359908" с. ш.	088° 11' 44.93399953" в. д.
66	51° 57' 16.81199986" с. ш.	088° 12' 10.89000139" в. д.
67	51° 58' 10.17120094" с. ш.	088° 13' 03.37079925" в. д.
68	51° 59' 11.07600142" с. ш.	088° 13' 01.92360193" в. д.
69	51° 59' 35.93040120" с. ш.	088° 13' 30.71280005" в. д.
70	51° 59' 31.22520136" с. ш.	088° 14' 12.75360158" в. д.
71	52° 00' 07.46999878" с. ш.	088° 15' 02.36519888" в. д.
72	51° 59' 52.07999935" с. ш.	088° 15' 28.84679749" в. д.
73	52° 00' 20.54160117" с. ш.	088° 17' 07.13399756" в. д.
74	52° 00' 58.03199856" с. ш.	088° 16' 27.68160085" в. д.
75	52° 00' 59.14800055" с. ш.	088° 17' 00.98159943" в. д.
76	52° 01' 59.07719961" с. ш.	088° 18' 37.28519956" в. д.
77	52° 01' 34.75560061" с. ш.	088° 19' 18.12719809" в. д.
78	52° 01' 43.68720080" с. ш.	088° 20' 46.73759757" в. д.
79	52° 02' 04.43039917" с. ш.	088° 22' 03.19439760" в. д.
80	52° 02' 32.78759894" с. ш.	088° 22' 43.41719986" в. д.
81	52° 01' 45.74279895" с. ш.	088° 23' 56.60519844" в. д.

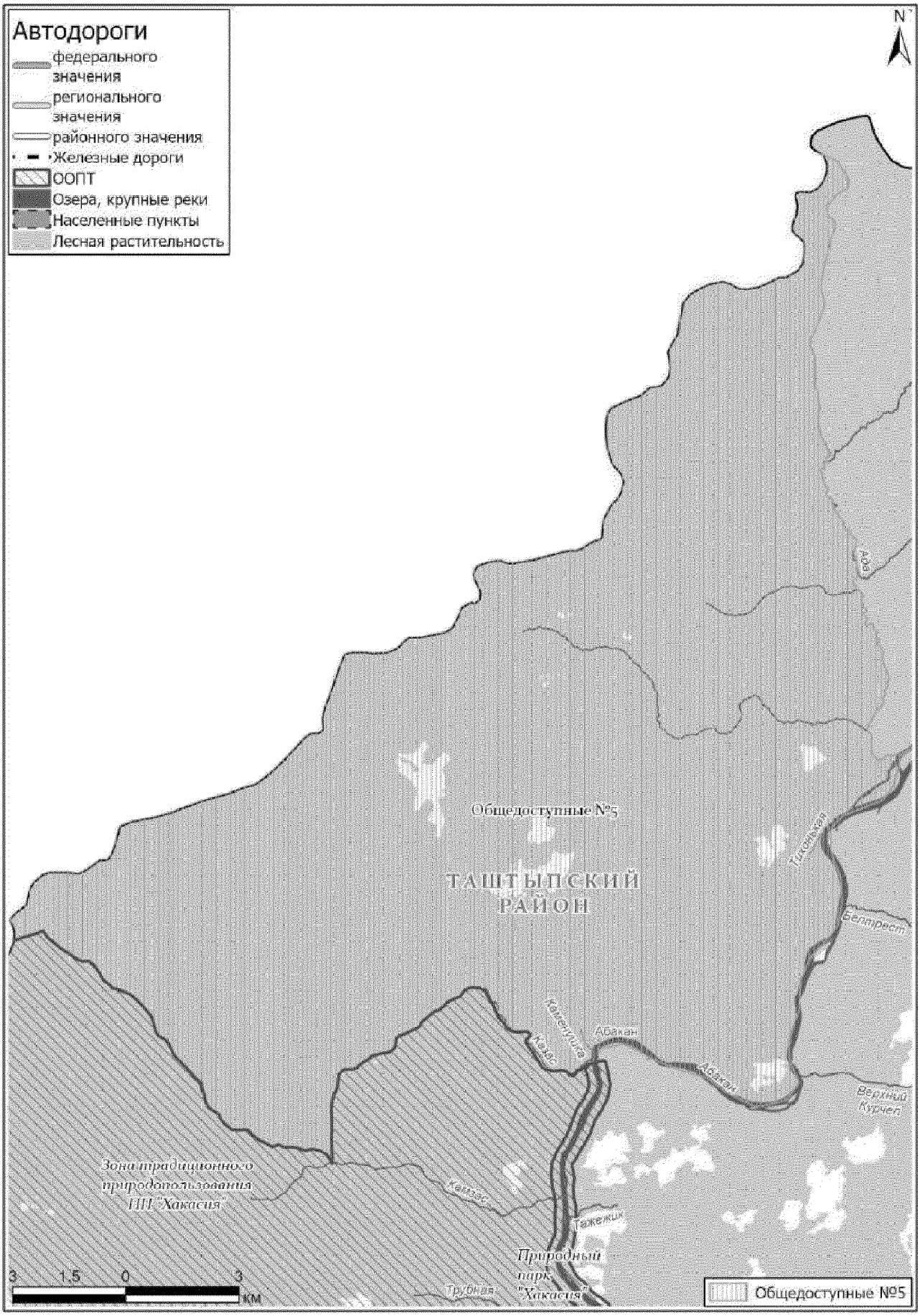


Рисунок 54. Схема размещения общедоступных охотничьих угодий в Таштыпском районе Республики Хакасия (участок № 5)

Таблица 48

Координаты границ общедоступных охотничьих угодий
в Таштыпском районе Республики Хакасия (участок № 5)

№ п/п	Широта	Долгота
1	52° 34' 39.91440040" с. ш.	089° 04' 04.85759862" в. д.
2	52° 34' 20.12519850" с. ш.	089° 04' 18.69959824" в. д.
3	52° 32' 41.98199985" с. ш.	089° 03' 52.67159830" в. д.
4	52° 31' 07.18607952" с. ш.	089° 04' 30.45360219" в. д.
5	52° 30' 51.99659895" с. ш.	089° 04' 15.96612031" в. д.
6	52° 29' 53.81880009" с. ш.	089° 05' 12.49727746" в. д.
7	52° 29' 17.26979968" с. ш.	089° 05' 11.49900229" в. д.
8	52° 27' 58.84920038" с. ш.	089° 06' 08.15580144" в. д.
9	52° 27' 12.74760099" с. ш.	089° 05' 41.66951943" в. д.
10	52° 26' 51.62064094" с. ш.	089° 05' 51.05075869" в. д.
11	52° 26' 58.35634792" с. ш.	089° 06' 46.24257194" в. д.
12	52° 26' 11.83919972" с. ш.	089° 06' 08.30519743" в. д.
13	52° 25' 44.92199902" с. ш.	089° 04' 57.91800020" в. д.
14	52° 24' 43.18560028" с. ш.	089° 05' 20.25959738" в. д.
15	52° 23' 35.15639884" с. ш.	089° 04' 28.04880030" в. д.
16	52° 22' 42.32640140" с. ш.	089° 04' 15.09599872" в. д.
17	52° 22' 06.09959864" с. ш.	089° 04' 33.76199963" в. д.
18	52° 21' 50.87879844" с. ш.	089° 04' 17.60879776" в. д.
19	52° 21' 43.26839955" с. ш.	089° 03' 33.31079944" в. д.
20	52° 22' 31.07279882" с. ш.	089° 00' 24.22439767" в. д.
21	52° 22' 14.86919894" с. ш.	088° 59' 50.81639945" в. д.
22	52° 22' 01.30439884" с. ш.	088° 59' 16.50840160" в. д.
23	52° 22' 05.18879998" с. ш.	088° 58' 38.17559802" в. д.
24	52° 22' 35.08320011" с. ш.	088° 58' 12.55079872" в. д.
25	52° 23' 11.06159963" с. ш.	088° 56' 41.69400052" в. д.
26	52° 22' 13.23480142" с. ш.	088° 54' 58.06440081" в. д.
27	52° 21' 51.09119977" с. ш.	088° 53' 47.79599811" в. д.
28	52° 20' 34.51559995" с. ш.	088° 53' 45.96360248" в. д.
29	52° 20' 59.20440136" с. ш.	088° 51' 21.22919974" в. д.
30	52° 22' 45.74279895" с. ш.	088° 48' 57.40560010" в. д.
31	52° 23' 39.66720083" с. ш.	088° 46' 41.39040054" в. д.
32	52° 23' 30.09478122" с. ш.	088° 45' 59.96431857" в. д.
33	52° 23' 46.53456095" с. ш.	088° 45' 52.22087972" в. д.
34	52° 24' 28.49291984" с. ш.	088° 46' 35.55767883" в. д.
35	52° 24' 45.11088066" с. ш.	088° 48' 05.86080026" в. д.
36	52° 25' 13.59696095" с. ш.	088° 48' 19.27944159" в. д.
37	52° 26' 02.53607874" с. ш.	088° 51' 38.50451926" в. д.
38	52° 26' 46.26636020" с. ш.	088° 52' 56.38656195" в. д.
39	52° 27' 52.45200059" с. ш.	088° 53' 21.64631910" в. д.
40	52° 28' 16.11299872" с. ш.	088° 55' 40.79964147" в. д.

№ п/п	Широта	Долгота
41	52° 28' 46.20108019" с. ш.	088° 56' 26.30075753" в. д.
42	52° 29' 14.76635954" с. ш.	088° 56' 20.89464096" в. д.
43	52° 29' 44.25180145" с. ш.	088° 59' 12.33348185" в. д.
44	52° 30' 32.83920111" с. ш.	088° 59' 38.73840201" в. д.
45	52° 31' 32.80727956" с. ш.	088° 59' 12.31835784" в. д.
46	52° 32' 05.80883928" с. ш.	089° 00' 34.35084211" в. д.
47	52° 33' 16.93223993" с. ш.	089° 00' 57.27311762" в. д.
48	52° 33' 43.45451897" с. ш.	089° 03' 28.16064014" в. д.
49	52° 34' 46.37063959" с. ш.	089° 03' 17.75159997" в. д.
50	52° 35' 01.52339884" с. ш.	089° 03' 57.47904248" в. д.
51	52° 35' 24.78895527" с. ш.	089° 03' 44.77379648" в. д.
52	52° 34' 59.10599976" с. ш.	089° 04' 34.29839957" в. д.
53	52° 34' 39.91440040" с. ш.	089° 04' 04.85759862" в. д.

6.19. Описание границ проектируемых охотничьих угодий «Таштыпский 1»

Площадь – 23 080 га.

Границы:

северная – от правой протоки реки Абакан на административной границе Таштыпского района и Бейского района на восток по административной границе Таштыпского района и Бейского района до отметки высоты 824 м н. у. м. (52°48'11" с. ш., 89°39'50" в. д.);

восточная – от отметки высоты 824 м н. у. м. (52°48'11" с. ш., 90°39'50" в. д.) на административной границе Таштыпского района и Бейского района в южном направлении по административной границе Таштыпского района и Бейского района до вершины с отметкой высоты 1 132 м н. у. м. (52°44'17" с. ш., 90°41'08" в. д.);

южная – от вершины с отметкой высоты 1 132 м н. у. м. (52°44'17" с. ш., 90°41'08" в. д.) до истоков правого притока реки Чистигхазар (52°44'20" с. ш., 90°40'14" в. д.), далее вниз по течению правого притока реки Чистигхазыр до его устья на реке Чистигхазыр (52°44'51" с. ш., 90°38'02" в. д.), затем вниз по течению реки Чистигхазыр до ее устья, от устья реки Чистигхазыр вниз по течению реки Большие Арбаты до ее устья;

западная – от устья реки Большие Арбаты вниз по течению правой протоки реки Абакан до ее основного русла, по правому берегу реки Абакан вниз по течению до следующей правой протоки, далее по правой протоке до административной границы Таштыпского района.

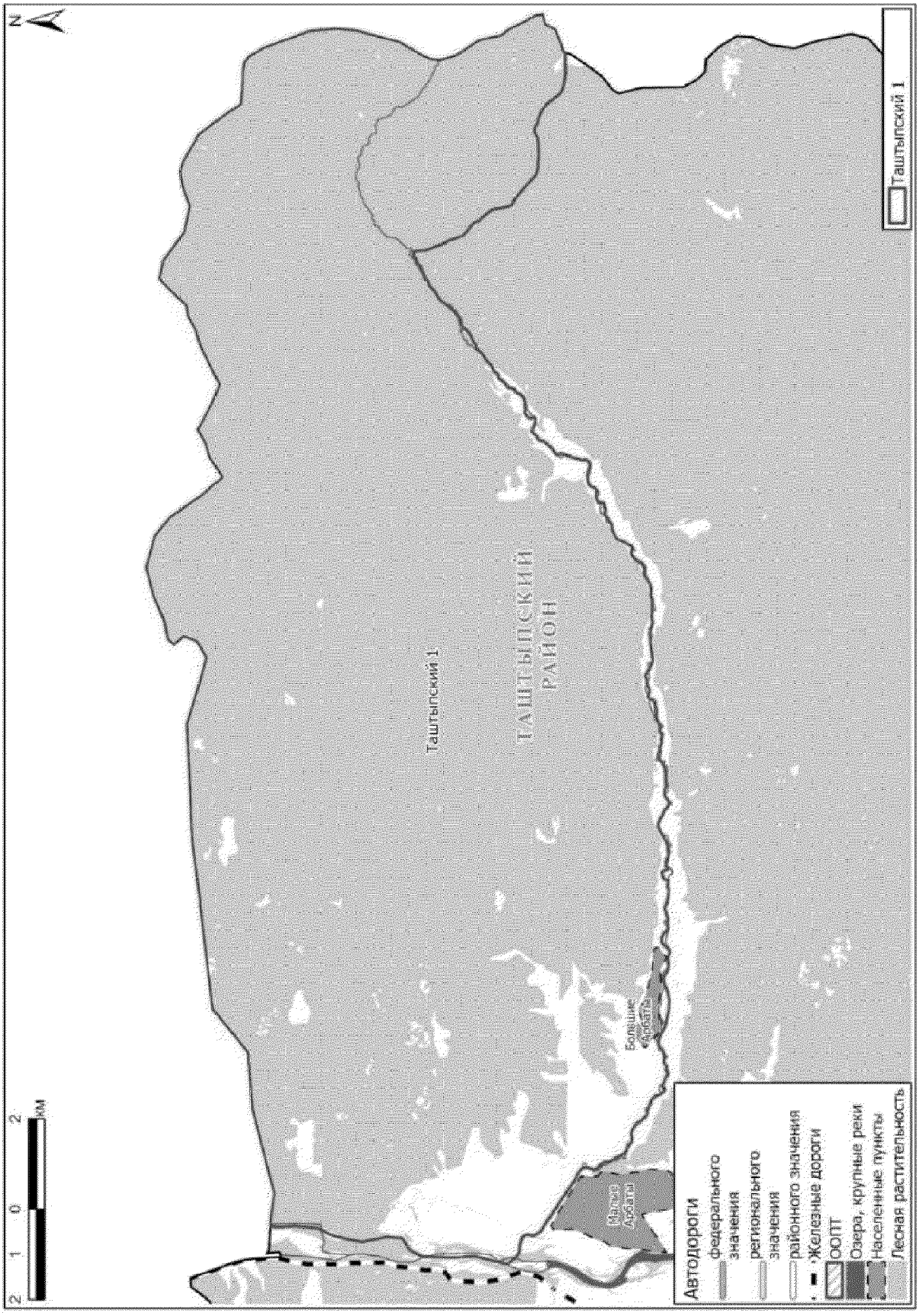


Рисунок 55. Схема размещения участка проектируемых охотничьих угодий «Таштыпский 1»

Таблица 49

Координаты границ участка проектируемых охотничьих угодий «Таштыпский 1»

№ п/п	Широта	Долгота
1	52° 44' 17.36626880" с. ш.	090° 41' 07.30427953" в. д.
2	52° 44' 34.91100111" с. ш.	090° 38' 37.77259145" в. д.
3	52° 46' 00.62585960" с. ш.	090° 36' 57.24122640" в. д.
4	52° 43' 07.11138240" с. ш.	090° 30' 59.08514453" в. д.
5	52° 42' 37.57553542" с. ш.	090° 21' 05.01416475" в. д.
6	52° 44' 27.49175714" с. ш.	090° 17' 10.79913433" в. д.
7	52° 47' 19.40757655" с. ш.	090° 17' 45.48708646" в. д.
8	52° 48' 20.23419984" с. ш.	090° 28' 54.46215443" в. д.
9	52° 49' 05.68014655" с. ш.	090° 30' 38.59237362" в. д.
10	52° 48' 13.23343030" с. ш.	090° 32' 28.52523130" в. д.
11	52° 49' 03.00191638" с. ш.	090° 36' 20.27684565" в. д.
12	52° 48' 03.68489766" с. ш.	090° 40' 48.34345573" в. д.
13	52° 44' 32.97859720" с. ш.	090° 41' 49.36028115" в. д.
14	52° 44' 17.36626880" с. ш.	090° 41' 07.30427953" в. д.

6.20. Описание границ проектируемых охотничьих угодий «Таштыпский 2»

Площадь – 37 885 га.

Границы:

северная – от горы Тырдан в юго-восточном направлении по водораздельному хребту реки Тырдан и рек Бесштанный, Кауровский через вершины с отметками высот 1 830 м н. у. м. (52°07'19,7" с. ш., 89°38'53,5" в. д.), 1 474 м н. у. м. (52°06'36,9" с. ш., 89°40'36,7" в. д.), 1604 м н. у. м. (52°06'05,5" с. ш., 89°41'07,8" в. д.), 1 577 м н. у. м. (52°05'36,5" с. ш., 89°41'45" в. д.) до вершины с отметкой высоты 1 589 м н. у. м. (52°04'43,8" с. ш., 89°42'37,4" в. д.), далее по водораздельному хребту правого притока реки Тырдан до ее устья;

восточная – от устья реки Тырдан вверх по течению реки Она до устья реки Большой Он, далее вверх по течению реки Большой Он до устья реки Уюк, от устья реки Уюк в южном направлении по автомобильной дороге Абакан – Ак-Довурак до точки с координатами 51°49'17,2" с. ш., 89°47'56,3" в. д.;

южная – от точки с координатами 51°49'17,2" с. ш., 89°47'56,3" в. д. в юго-западном направлении до реки Стоктыш с отметкой высоты 1 521 м н. у. м. (51°49'08,0" с. ш., 89°47'05,6" в. д.), далее по реке Стоктыш до ее истока (51°45'29,7" с. ш., 89°42'53,9" в. д.), от истока реки Стоктыш до хребта Кохош и границы государственного природного заказника федерального значения «Позарым» в точке с координатами 51°45'22,7" с. ш., 89°42'46,3" в. д.;

западная – от точки с координатами 51°45'22,7" с. ш., 89°42'46,3" в. д. на границе государственного природного заказника федерального значения «Позарым» в северном направлении вдоль границы заказника по водораздельному хребту между реками Стоктыш и Сараткол до вершины водоразделов рек Стоктыш, Сараткол, Акташтыг, далее вдоль границы заказника «Позарым» до истоков реки Акташтыг и вниз по ее течению до устья, от устья реки Акташтыг вдоль границы заказника

«Позарым» вниз по течению реки Она до устья реки Карасума, далее вверх по течению реки Карасума вдоль границы заказника «Позарым» до границы заповедника «Хакасский» на устье безымянного ручья (52°03'22" с. ш., 89°36'26,7" в. д.), далее в северном направлении вдоль границы заповедника «Хакасский» по водораздельному хребту рек Кабансуг и Бесштанный до вершины горы Тырдан.

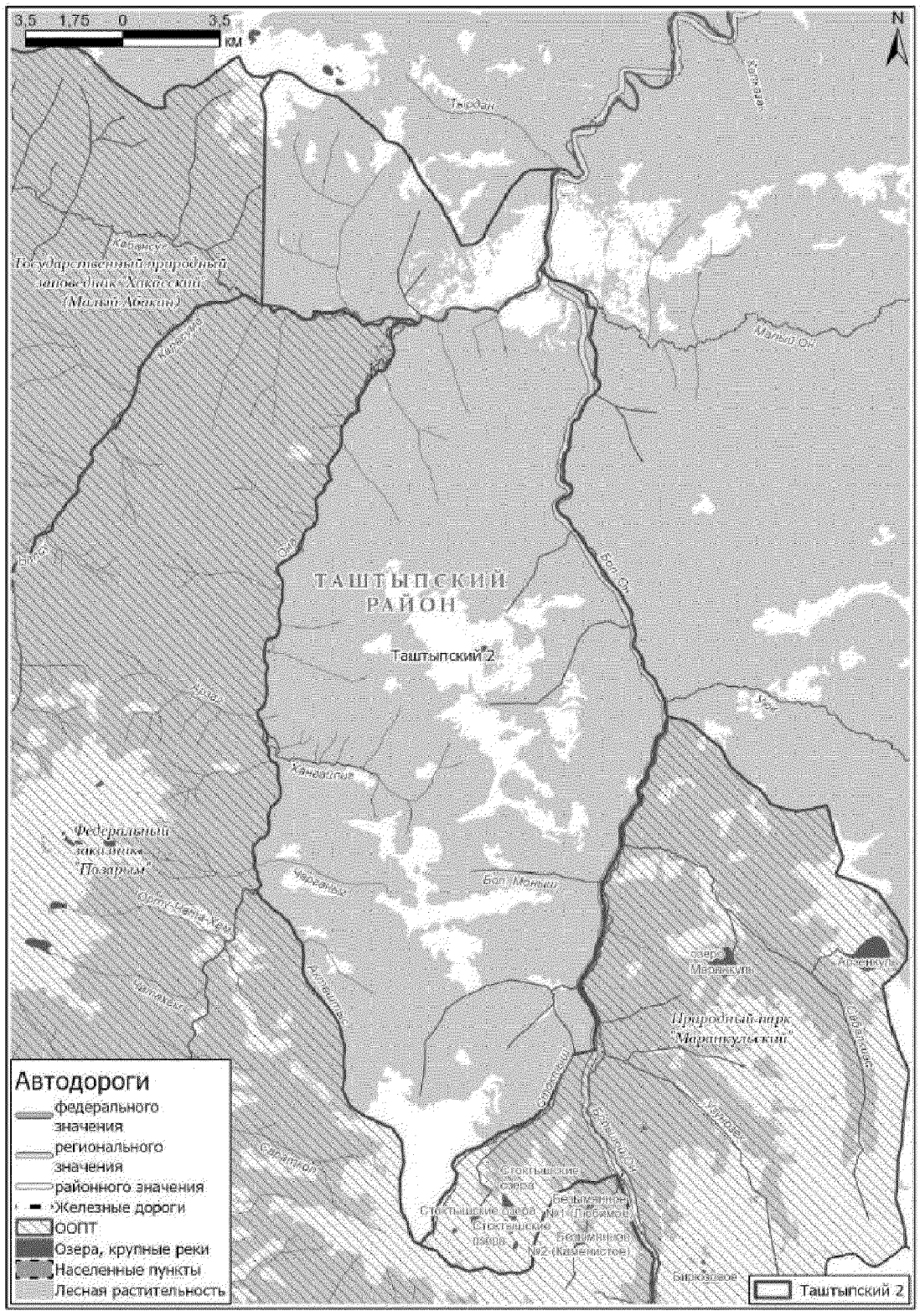


Рисунок 56. Схема размещения участка проектируемых охотничьих угодий «Таштыпский 2»

Таблица 50

Координаты границ проектируемых охотничьих угодий «Таштыпский 2»

№ п/п	Широта	Долгота
1	52° 07' 53.75828026" с. ш.	089° 37' 04.51801784" в. д.
2	52° 06' 35.02849454" с. ш.	089° 40' 37.95094424" в. д.
3	52° 04' 43.76285028" с. ш.	089° 42' 37.63626758" в. д.
4	52° 06' 17.00783030" с. ш.	089° 45' 36.01990304" в. д.
5	52° 04' 22.74553425" с. ш.	089° 45' 10.35702127" в. д.
6	52° 03' 35.28019250" с. ш.	089° 46' 57.81186457" в. д.
7	52° 02' 11.16912617" с. ш.	089° 47' 11.25972067" в. д.
8	51° 59' 46.00933686" с. ш.	089° 45' 59.10207703" в. д.
9	51° 55' 47.68759443" с. ш.	089° 49' 46.07979481" в. д.
10	51° 50' 34.93153758" с. ш.	089° 47' 22.99819226" в. д.
11	51° 49' 16.91088636" с. ш.	089° 47' 56.81786466" в. д.
12	51° 47' 04.83107067" с. ш.	089° 43' 45.28922538" в. д.
13	51° 45' 22.56321267" с. ш.	089° 42' 45.84850098" в. д.
14	51° 47' 20.23128407" с. ш.	089° 42' 01.78146208" в. д.
15	51° 47' 58.29398393" с. ш.	089° 40' 22.43236610" в. д.
16	51° 49' 34.89329288" с. ш.	089° 39' 52.94229984" в. д.
17	51° 52' 02.74229199" с. ш.	089° 37' 06.22871622" в. д.
18	51° 58' 20.58380881" с. ш.	089° 37' 18.03986107" в. д.
19	52° 03' 11.32200751" с. ш.	089° 41' 22.70810858" в. д.
20	52° 03' 22.06442151" с. ш.	089° 36' 26.71096196" в. д.
21	52° 07' 29.05433992" с. ш.	089° 36' 06.10111511" в. д.
22	52° 07' 53.75828026" с. ш.	089° 37' 04.51801784" в. д.

6.21. Описание границ проектируемых охотничьих угодий «Таштыпский 3»

Площадь – 5 230 га.

Границы:

северная – от вершины с отметкой высоты 1 432 м н. у. м. (52°10'15,9" с. ш., 89°21'33" в. д.) по водораздельному хребту между реками Узун и Большой Анзас до вершины с отметкой высоты 1 330 м н. у. м. (52°10'45,3" с. ш., 89°23'28,7" в. д.), далее до впадения правого притока реки Узун в точке с координатами 52°10'32" с. ш., 89°23'57,6" в. д., от устья правого притока реки Узун вниз по ее течению до точки с координатами 52°10'57" с. ш., 89°28'55" в. д.;

восточная – от точки с координатами 52°10'57" с. ш., 89°28'55" в. д. на реке Узун по правому водоразделу реки Медвежий через вершину с отметкой высоты 1 431 м н. у. м. (52°10'02,9" с. ш., 89°29'22,8" в. д.) до вершины с отметкой высоты 1 534 м н. у. м. (52°09'27" с. ш., 89°29'41" в. д.) на водораздельном хребте между реками Узун и Кайзас, далее по водораздельному хребту между реками Узун и Кайзас до вершины с отметкой 1 829 м н. у. м. (52°08'12,9" с. ш., 89°30'16,7" в. д.);

южная – от вершины с отметкой 1 829 м н. у. м. (52°08'12,9" с. ш., 89°30'16,7" в. д.) по хребту Чукчут до вершины с отметкой высоты 1 701 м н. у. м. (52°07'29" с. ш., 89°21'15" в. д.) на водораздельном хребте рек Кабансуг, Откыл и Узун;

западная – от вершины с отметкой высоты 1 701 м н. у. м. (52°07'29" с. ш., 89°21'15" в. д.) на водораздельном хребте рек Кабансуг, Откыл и Узун по водоразделу рек Откыл и Узун до вершины с отметкой высоты 1 723 м н. у. м. (52°08'34,5" с. ш., 89°19'50,5" в. д.) на водораздельном хребте рек Откыл, Шагла и Узун, далее по водораздельному хребту рек Шагла и Узун до вершины с отметкой высоты 1 432 м н. у. м. (52°10'15,9" с. ш., 89°21'33" в. д.).

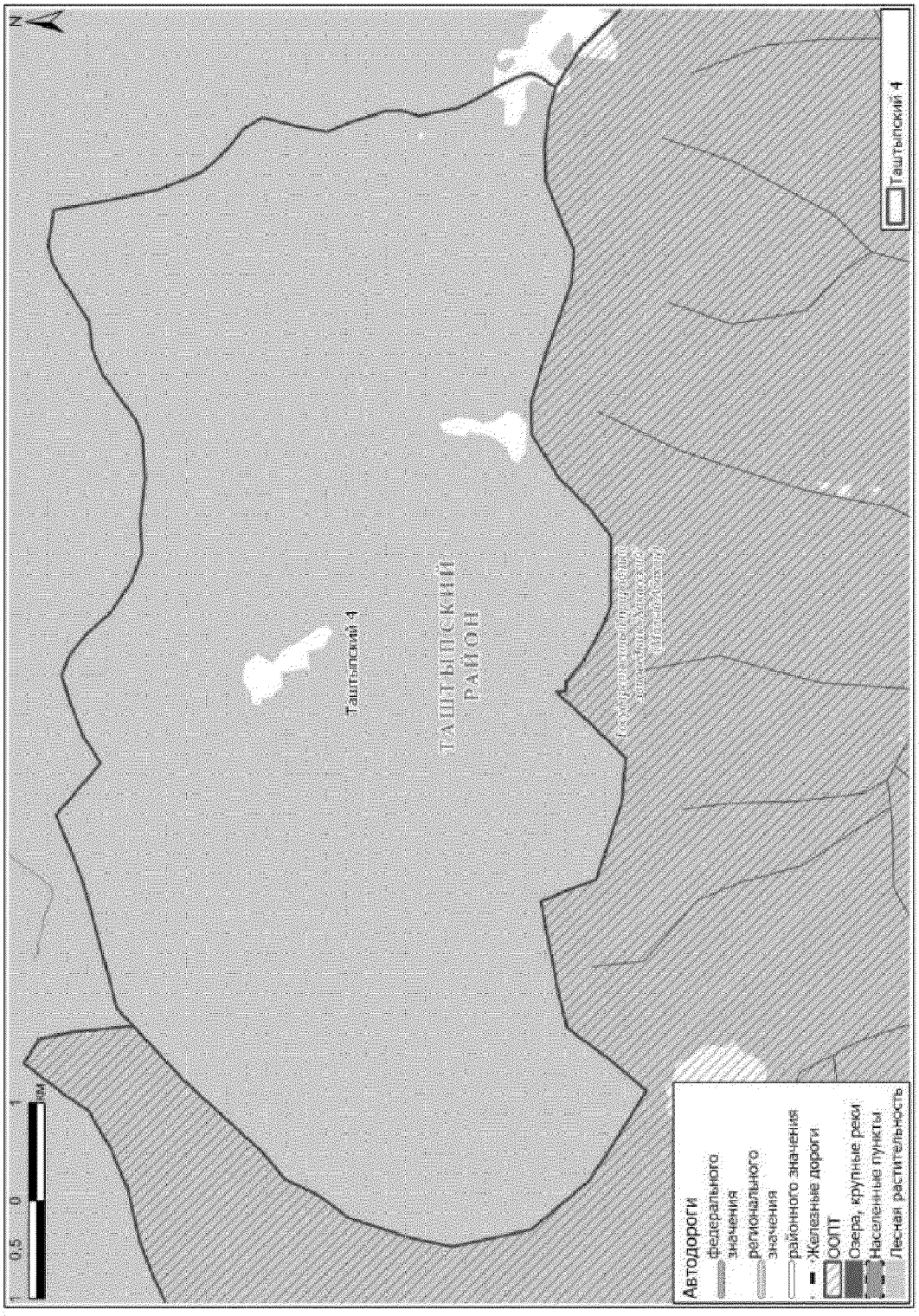


Рисунок 57. Схема размещения участка проектируемых охотничьих угодий «Таштыпский 3»

Таблица 51

Координаты границ участка проектируемых охотничьих угодий «Таштыпский 3»

№ п/п	Широта	Долгота
1	52° 10' 56.54965907" с. ш.	089° 28' 54.64686284" в. д.
2	52° 08' 12.60454059" с. ш.	089° 30' 14.15266031" в. д.
3	52° 07' 38.69995865" с. ш.	089° 24' 15.93181967" в. д.
4	52° 08' 04.25794122" с. ш.	089° 22' 56.88413952" в. д.
5	52° 07' 26.40236380" с. ш.	089° 21' 18.15142647" в. д.
6	52° 08' 02.17331280" с. ш.	089° 20' 00.55626176" в. д.
7	52° 10' 22.68007831" с. ш.	089° 21' 48.07739958" в. д.
8	52° 10' 56.54965907" с. ш.	089° 28' 54.64686284" в. д.

6.22. Описание границ резервируемого участка охотничьих угодий в Таштыпском районе

Границы:

северная – от вершины с отметкой высоты 1136 м н. у. м. (53°02'59,1" с. ш., 88°56'36,3" в. д.) на границе Республики Хакасия и Кемеровской области – Кузбасса на восток через вершину горы Малая Кольтайга к точке с координатами 53°02'50,4" с. ш., 89°10'01,4" в. д. Далее через вершину 1 099 м н. у. м. (53°02'07,5" с. ш., 89°10'05,1" в. д.) до высоты с отметкой 1 169 м н. у. м. (53°00'45,9" с. ш., 89°10'13,9" в. д.). Затем на запад к точке с координатами 53°00'48,3" с. ш., 89°06'58,3" в. д., далее на северо-запад через вершину с отметкой 1 053 м н. у. м. (53°01'19,3" с. ш., 89°05'03,0" в. д.) до точки с координатами 53°01'53,4" с. ш., 89°03'05,9" в. д. Затем на юг через реку Большой Таштып до точки с координатами 53°00'19,2" с. ш., 89°03'09,9" в. д. Далее в юго-восточном направлении через вершину с отметкой высоты 961 м н. у. м. (52°59'49,2" с. ш., 89°04'47,7" в. д.) к точке с координатами 52°59'28,4" с. ш., 89°05'57,6" в. д., на юг до ручья Сулахол (52°58'44,6" с. ш., 89°06'01,6" в. д.), в восточном направлении через реку Большой Таштып к точке с координатами 52°58'42,8" с. ш., 89°09'47,5" в. д. Далее на юго-восток через точки с координатами 52°57'47,8" с. ш., 89°10'35,7" в. д. и 52°57'32,5" с. ш., 89°11'19,5" в. д., через вершину с отметкой высоты 933 м н. у. м. (52°57'19,9" с. ш., 89°11'27" в. д.) до точки с координатами 52°57'11,5" с. ш., 89°11'30,5" в. д., далее на запад через реку Большой Таштып севернее устья реки Испаха к точке с координатами 52°57'10,6" с. ш., 89°09'38,0" в. д. Далее через реку Испаха на юго-юго-восток по правому берегу реки Большой Таштып через вершины с отметками высот 765 м н. у. м. (52°55'14,4" с. ш., 89°10'33,3" в. д.) и 918 м н. у. м. (52°54'23,4" с. ш., 89°10'51,2"в. д.) к точке с координатами 52°54'14,1" с. ш., 89°10'58,9" в. д., затем в юго-восточном направлении до точки с координатами 52°53'38,0" с. ш., 89°13'03,0" в. д., далее в восточном направлении через реку Начул до водораздела притоков рек Начул и Большой Таштып к точке с координатами 52°53'39,5" с. ш., 89°15'08,9"в. д. Далее на север до реки Большой Таштып и затем вниз по течению до устья реки Малый Таштып. От устья реки Малый Таштып на восток, огибая гору Турачак (52°53'56,9" с. ш., 89°33'43,7" в. д.) с северной стороны, до точки с координатами 52°54'10,9" с. ш., 89°35'22,8" в. д.;

восточная – от точки с координатами 52°54'10,9" с. ш., 89°35'22,8" в. д. на юг по ручью Таболтаг до соединения с притоком, затем в юго-западном направлении через вершину с отметкой высоты 798 м н. у. м. (52°52'19,9" с. ш., 89°34'28,8" в. д.), южнее истоков ручьев Сиза и Черемушка, до реки Малый Бор к точке с координатами 52°51'14,1" с. ш., 89°30'47,3" в. д., затем в южном направлении через точку с координатами 52°50'40,9" с. ш., 89°31'00,3" в. д. к водоразделу реки Малый Бор и ручья Тарлан в точке с координатами 52°50'27,1" с. ш., 89°30'27,4" в. д., далее, огибая исток правого притока реки Малый Бор через точку с координатами 52°50'09,0" с. ш., 89°31'17,7" в. д., на восток до реки Малый Бор, затем в южном направлении до слияния реки с притоком (52°48'43,4" с. ш., 89°33'17,1" в. д.). Далее на запад до вершины с отметкой высоты 647 м н. у. м. (52°48'39,2" с. ш., 89°32'10,9" в. д.), затем на юго-восток до реки Малый Бор и далее до устья, затем в юго-западном направлении вверх по течению реки Хызылсуг до слияния с притоками (52°45'14,9" с. ш., 89°32'15,7" в. д.), далее через точки с координатами 52°45'11,9"с. ш., 89°31'59,0" в. д. и 52°45'29,7" с. ш., 89°31'06,8" в. д. Далее в северном направлении через вершину с отметкой высоты 729 м н. у. м.(52°45'48,3" с. ш., 89°31'01,3" в. д.), через точки с координатами 52°46'23,6" с. ш., 89°30'53,6" в. д. и 52°46'32,6" с. ш., 89°31'04,8" в. д. до точки с координатами 52°46'41,2" с. ш., 89°30'59,3" в. д., далее на запад до точки с координатами 52°46'33,7" с. ш., 89°29'48,9" в. д. через правый приток реки Шобот, затем, огибая его исток с западной стороны, на юг по водоразделу рек Тлачах и Хызылсуг через исток реки Томалых и вершину с отметкой 766 м н. у. м. (52°41'46,0" с. ш., 89°29'43,4" в. д.) до точки с координатами 52°41'27,3" с. ш., 89°29'52,9" в. д. Далее на восток, севернее вершины с отметкой высоты 799 м н. у. м. (52°41'06,9" с. ш., 89°31'58,5" в. д.) до точки с координатами 52°41'24,7" с. ш., 89°32'30,8" в. д. Далее на юг по водоразделу рек Чаза, Шепчул, Тамзас и Большая Сея, огибая исток реки Большая Сея с южной стороны, далее в северо-восточном направлении до точки с координатами 52°38'10,2" с. ш., 89°33'24,1" в. д., северо-западнее отметки высоты 821 м н. у. м. (52°37'55,2" с. ш., 89°33'40,5" в. д.). Затем в южном направлении до устья реки Матур, далее вверх по течению реки Абакан до точки с координатами 52°30'50,3" с. ш., 89°30'52,8" в. д.;

южная – от точки с координатами 52°30'50,3" с. ш., 89°30'52,8" в. д. вверх по течению реки Абакан до устья реки Казас (52°22'12,5" с. ш., 88°59'34,0" в. д.), и далее вверх по течению реки Казас до устья реки Тынсу, далее вверх по течению реки Тынсу до места слияния двух ее притоков с основным руслом, далее на юг к устью левого притока реки Камзас (река Памзас), вверх по его течению (вдоль основного русла) к его истоку и затем к вершине 1250 м н. у. м. на административной границе Республики Хакасия и Кемеровской области – Кузбасса к точке с координатами 52°23'34,1" с. ш., 88°46'02,9" в. д.;

западная – от точки с координатами 52°24'31,3" с. ш., 88°47'32,5" в. д. по границе между Кемеровской областью – Кузбассом и Республикой Хакасия в северном направлении до вершины с отметкой высоты 1136 м н. у. м. к точке с координатами 53°02'59,1" с. ш., 88°56'36,3" в. д. юго-западнее горы Хогбалык.

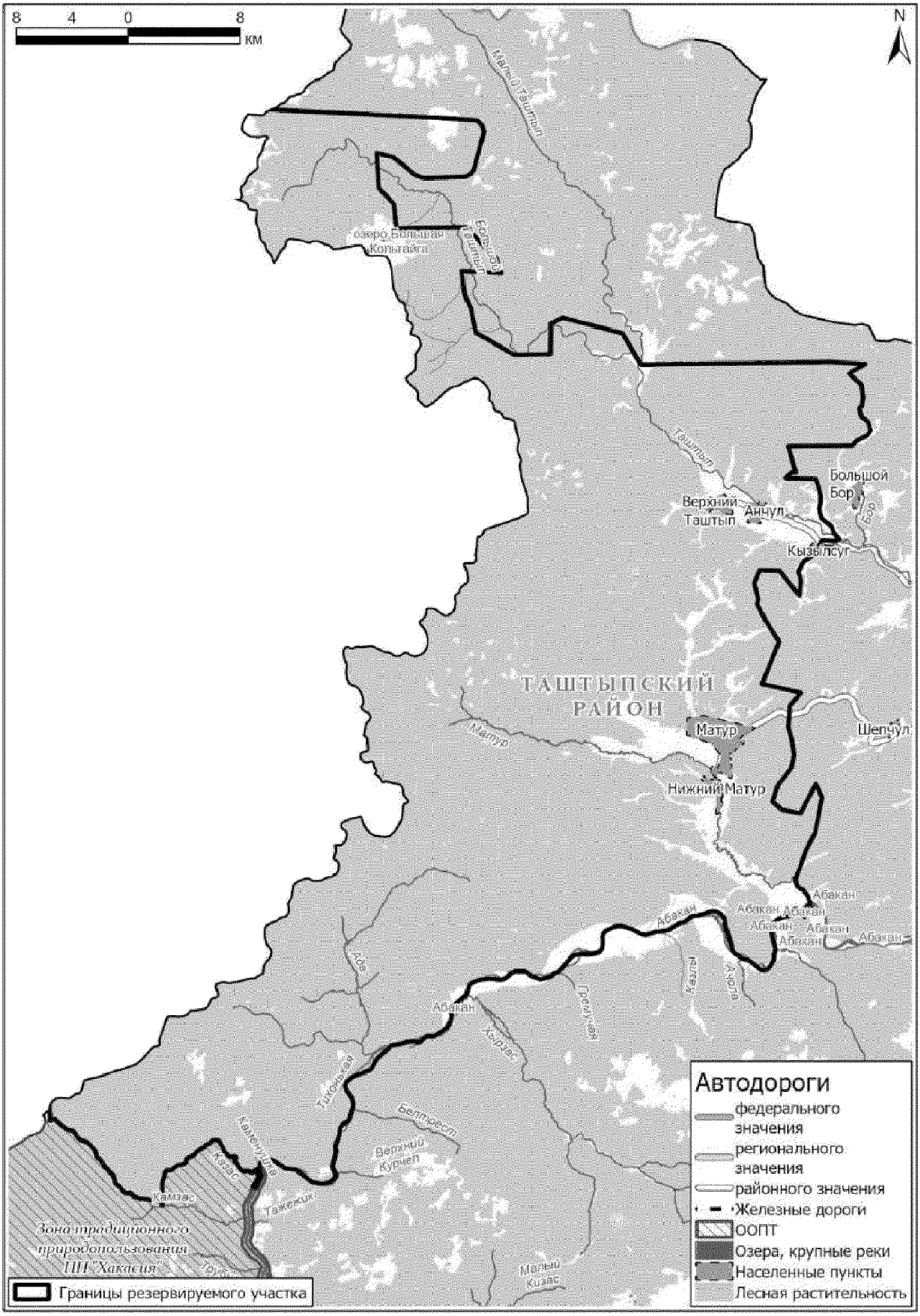


Рисунок 58. Границы резервируемого участка охотничьих угодий в Таштыпском районе

Таблица 52

Координаты границ резервируемого участка охотничьих угодий в Таштыпском районе Республики Хакасия

№ п/п	Широта	Долгота
1	53° 06' 16.39548015" с. ш.	089° 20' 18.73464213" в. д.
2	53° 01' 21.76177755" с. ш.	089° 04' 42.09193321" в. д.
3	53° 01' 29.55396192" с. ш.	089° 03' 35.76088800" в. д.
4	52° 58' 38.19627984" с. ш.	089° 05' 07.74690831" в. д.
5	52° 58' 49.96584380" с. ш.	089° 09' 33.99195287" в. д.
6	52° 57' 45.38249512" с. ш.	089° 11' 31.69159257" в. д.
7	52° 57' 07.78920915" с. ш.	089° 11' 57.25912000" в. д.
8	52° 57' 07.88762852" с. ш.	089° 09' 25.24070073" в. д.
9	52° 56' 15.01541725" с. ш.	089° 09' 41.37677811" в. д.
10	52° 54' 47.90482957" с. ш.	089° 10' 31.66637120" в. д.
11	52° 54' 01.26824712" с. ш.	089° 13' 02.52373498" в. д.
12	52° 54' 06.83881857" с. ш.	089° 15' 21.79805719" в. д.
13	52° 55' 32.59415031" с. ш.	089° 16' 01.42631176" в. д.
14	52° 55' 03.70001837" с. ш.	089° 19' 52.69200545" в. д.
15	52° 53' 53.94371954" с. ш.	089° 21' 07.82928208" в. д.
16	52° 54' 20.70374382" с. ш.	089° 35' 24.68158245" в. д.
17	52° 53' 56.67890142" с. ш.	089° 34' 25.70014238" в. д.
18	52° 51' 35.88689292" с. ш.	089° 35' 44.63028863" в. д.
19	52° 51' 03.00821656" с. ш.	089° 30' 46.87518090" в. д.
20	52° 49' 48.71728715" с. ш.	089° 30' 41.41676449" в. д.
21	52° 49' 50.21045133" с. ш.	089° 32' 37.98511972" в. д.
22	52° 47' 32.94571042" с. ш.	089° 34' 18.85270777" в. д.
23	52° 46' 38.00859450" с. ш.	089° 32' 06.36198588" в. д.
24	52° 45' 18.97113006" с. ш.	089° 31' 56.18196731" в. д.
25	52° 46' 13.47771036" с. ш.	089° 30' 36.48377710" в. д.
26	52° 45' 42.26427799" с. ш.	089° 29' 02.10614535" в. д.
27	52° 43' 30.18001508" с. ш.	089° 30' 47.64214603" в. д.
28	52° 41' 50.54715690" с. ш.	089° 29' 50.47139007" в. д.
29	52° 41' 34.57725663" с. ш.	089° 32' 19.67982540" в. д.
30	52° 37' 20.03009267" с. ш.	089° 30' 51.86583525" в. д.
31	52° 36' 56.72777424" с. ш.	089° 32' 40.99845240" в. д.
32	52° 38' 06.62927405" с. ш.	089° 33' 33.56814117" в. д.
33	52° 37' 35.49839102" с. ш.	089° 33' 59.36727317" в. д.
34	52° 34' 27.36604992" с. ш.	089° 32' 32.34883211" в. д.
35	52° 33' 18.93960117" с. ш.	089° 33' 39.89281826" в. д.
36	52° 32' 40.74972101" с. ш.	089° 31' 19.53119819" в. д.
37	52° 30' 50.80859863" с. ш.	089° 30' 56.64312235" в. д.
38	52° 31' 26.45904144" с. ш.	089° 28' 56.19827826" в. д.
39	52° 33' 01.37015974" с. ш.	089° 27' 28.90871998" в. д.

№ п/п	Широта	Долгота
40	52° 31' 59.16756155" с. ш.	089° 23' 20.01696178" в. д.
41	52° 32' 11.14979988" с. ш.	089° 21' 09.46836010" в. д.
42	52° 31' 12.92267851" с. ш.	089° 20' 23.89235889" в. д.
43	52° 30' 06.82163888" с. ш.	089° 17' 07.03823930" в. д.
44	52° 29' 45.11291902" с. ш.	089° 12' 22.19435780" в. д.
45	52° 28' 01.78428052" с. ш.	089° 11' 04.61939918" в. д.
46	52° 27' 12.83400077" с. ш.	089° 07' 34.50612070" в. д.
47	52° 25' 44.20055926" с. ш.	089° 04' 55.63127844" в. д.
48	52° 24' 51.54588079" с. ш.	089° 05' 24.11195763" в. д.
49	52° 21' 51.01380149" с. ш.	089° 04' 16.31460055" в. д.
50	52° 22' 34.21487890" с. ш.	089° 00' 17.16911926" в. д.
51	52° 21' 28.29700717" с. ш.	088° 59' 21.46824408" в. д.
52	52° 22' 12.34199877" с. ш.	088° 59' 39.19199997" в. д.
53	52° 22' 07.06080074" с. ш.	088° 58' 32.00160257" в. д.
54	52° 23' 12.13439850" с. ш.	088° 56' 48.00119828" в. д.
55	52° 21' 51.09119977" с. ш.	088° 53' 47.79599811" в. д.
56	52° 20' 34.51559995" с. ш.	088° 53' 45.96360248" в. д.
57	52° 21' 04.39919942" с. ш.	088° 51' 09.41759743" в. д.
58	52° 22' 45.74279895" с. ш.	088° 48' 57.40560010" в. д.
59	52° 23' 35.16029572" с. ш.	088° 46' 24.62498555" в. д.
60	52° 24' 16.32348091" с. ш.	088° 46' 18.96527738" в. д.
61	52° 26' 02.53607874" с. ш.	088° 51' 38.50451926" в. д.
62	52° 27' 52.45200059" с. ш.	088° 53' 21.64631910" в. д.
63	52° 28' 16.11299872" с. ш.	088° 55' 40.79964147" в. д.
64	52° 29' 14.76635954" с. ш.	088° 56' 20.89464096" в. д.
65	52° 29' 44.25180145" с. ш.	088° 59' 12.33348185" в. д.
66	52° 31' 32.80727956" с. ш.	088° 59' 12.31835784" в. д.
67	52° 32' 05.80883928" с. ш.	089° 00' 34.35084211" в. д.
68	52° 33' 16.93223993" с. ш.	089° 00' 57.27311762" в. д.
69	52° 33' 43.45451897" с. ш.	089° 03' 28.16064014" в. д.
70	52° 35' 43.29671847" с. ш.	089° 03' 43.97399991" в. д.
71	52° 35' 27.61727877" с. ш.	089° 07' 00.82308165" в. д.
72	52° 36' 37.90440030" с. ш.	089° 07' 45.36696064" в. д.
73	52° 38' 10.97519955" с. ш.	089° 04' 36.32052103" в. д.
74	52° 39' 48.32855976" с. ш.	089° 05' 04.53119982" в. д.
75	52° 42' 20.93615980" с. ш.	089° 03' 10.99367813" в. д.
76	52° 42' 24.55955978" с. ш.	089° 08' 14.67240026" в. д.
77	52° 43' 35.81867847" с. ш.	089° 07' 53.11884093" в. д.
78	52° 44' 06.66420028" с. ш.	089° 08' 16.14083975" в. д.
79	52° 44' 06.45540010" с. ш.	089° 10' 01.95240034" в. д.
80	52° 46' 58.72331888" с. ш.	089° 11' 16.90115829" в. д.
81	52° 48' 02.47859914" с. ш.	089° 14' 23.09820233" в. д.
82	52° 51' 23.73336133" с. ш.	089° 13' 15.28752097" в. д.
83	52° 52' 53.52707902" с. ш.	089° 11' 03.96815857" в. д.

№ п/п	Широта	Долгота
84	52° 51' 47.85983889" с. ш.	089° 07' 40.07568129" в. д.
85	52° 52' 48.94931836" с. ш.	089° 06' 12.11147846" в. д.
86	52° 54' 12.02616002" с. ш.	089° 07' 00.04511783" в. д.
87	52° 57' 29.48075865" с. ш.	089° 04' 31.56023931" в. д.
88	52° 57' 57.42468137" с. ш.	088° 58' 20.56007775" в. д.
89	52° 57' 01.62180037" с. ш.	088° 57' 24.13908183" в. д.
90	52° 58' 58.52423839" с. ш.	088° 56' 05.34875771" в. д.
91	52° 59' 25.55700040" с. ш.	088° 54' 42.46883818" в. д.
92	53° 01' 51.49236016" с. ш.	088° 56' 30.94080135" в. д.
93	53° 02' 03.58115950" с. ш.	088° 54' 52.39332073" в. д.
94	53° 02' 45.41279888" с. ш.	088° 55' 13.78667807" в. д.
95	53° 02' 46.85729488" с. ш.	089° 10' 13.41303175" в. д.
96	53° 00' 46.45958976" с. ш.	089° 09' 23.58871959" в. д.
97	53° 00' 37.73928896" с. ш.	089° 06' 42.47767207" в. д.
98	53° 01' 21.76177755" с. ш.	089° 04' 42.09193321" в. д.

7. Усть-Абаканский район

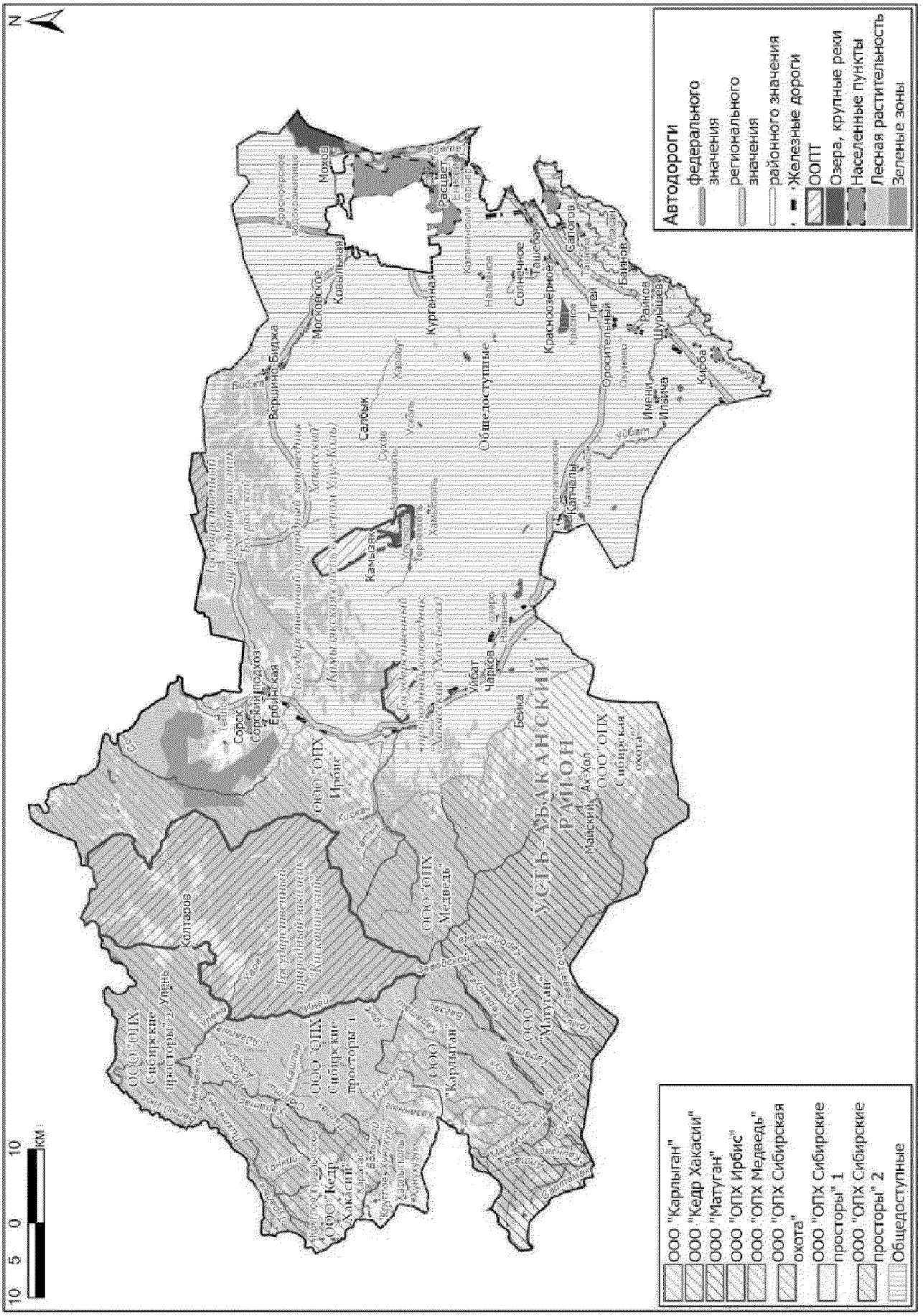


Рисунок 59. Схема размещения охотничьих угодий, Усть-Абаканский район Республики Хакасия

7.1. Описание границ охотничьих угодий, предоставленных Обществу с ограниченной ответственностью «Карлыган» (ОХС от 02.11.2010 № 4)

Границы:

северо-западная – от устья реки Иссук до горы с отметкой высоты 1 073 м н. у. м., далее поводораздельному хребту между реками Иссук и Кайзас до горы с отметкой высоты 1 667 м н. у. м.;

юго-восточная – от горы с отметкой высоты 1 667 м н. у. м. по водоразделу между реками Иссук и Большой Казыр до горы с отметкой высоты 1 855 м н. у. м., далее по водоразделу рек Карагаш и Ассуг до горы Крыстаг (1 511 м н. у. м.) по водоразделу рек Иней, Ассуг, Багзас до горы Магнитной (1 144 м н. у. м.) и далее до летника № 18 и по гравийной автодороге Усть-Бюрь – Тамалык до устья реки Иссук.

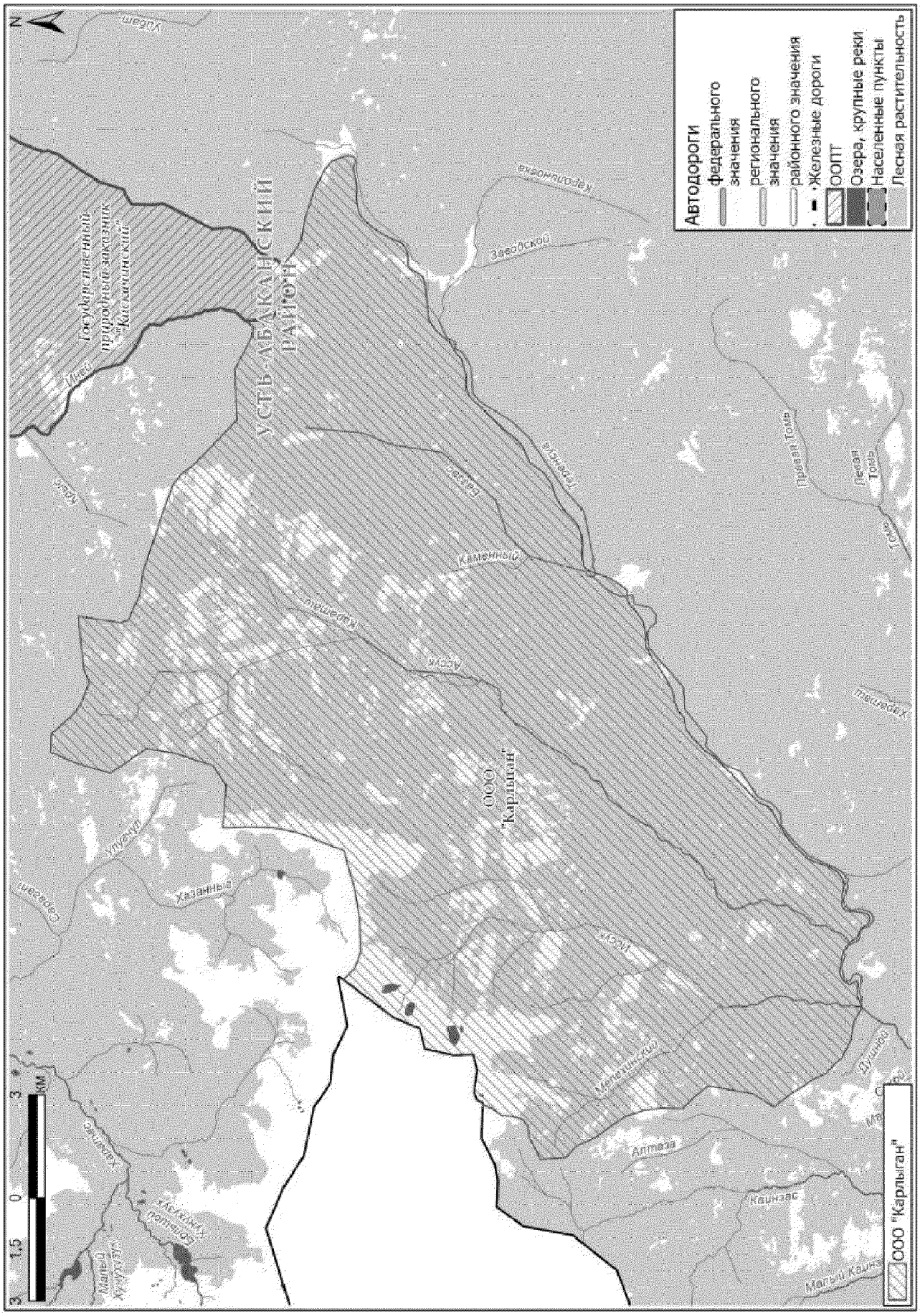


Рисунок 60. Схема размещения охотничьих угодий, предоставленных Обществу с ограниченной ответственностью «Карлыган»

Таблица 53

Координаты границ охотничьих угодий,
предоставленных Обществу с ограниченной ответственностью «Карлыган»

№ п/п	Широта	Долгота
1	53° 45' 07.62121313" с. ш.	089° 49' 04.55166888" в. д.
2	53° 44' 59.70840067" с. ш.	089° 47' 34.91159821" в. д.
3	53° 44' 15.40319888" с. ш.	089° 46' 45.15240032" в. д.
4	53° 43' 09.09840092" с. ш.	089° 42' 54.49680154" в. д.
5	53° 41' 55.28040159" с. ш.	089° 40' 57.85320037" в. д.
6	53° 41' 21.62399842" с. ш.	089° 39' 38.68559850" в. д.
7	53° 41' 14.26559934" с. ш.	089° 38' 34.16639850" в. д.
8	53° 40' 31.99439914" с. ш.	089° 37' 59.19960170" в. д.
9	53° 39' 31.01399910" с. ш.	089° 34' 24.65760214" в. д.
10	53° 37' 39.85679977" с. ш.	089° 31' 22.04039950" в. д.
11	53° 37' 01.89119982" с. ш.	089° 30' 49.58279897" в. д.
12	53° 36' 52.66799874" с. ш.	089° 29' 50.18999950" в. д.
13	53° 36' 29.40479878" с. ш.	089° 29' 39.25679886" в. д.
14	53° 36' 53.90639878" с. ш.	089° 28' 35.92200157" в. д.
15	53° 36' 32.17679860" с. ш.	089° 27' 18.53640105" в. д.
16	53° 36' 48.55680058" с. ш.	089° 25' 58.40399805" в. д.
17	53° 37' 50.80799917" с. ш.	089° 24' 33.84720108" в. д.
18	53° 38' 53.33999984" с. ш.	089° 25' 01.99919821" в. д.
19	53° 39' 16.65000094" с. ш.	089° 24' 24.20639902" в. д.
20	53° 40' 09.91559931" с. ш.	089° 24' 06.73199928" в. д.
21	53° 41' 03.70680019" с. ш.	089° 22' 57.76320204" в. д.
22	53° 41' 27.77999981" с. ш.	089° 22' 52.20479936" в. д.
23	53° 41' 46.75560012" с. ш.	089° 23' 54.88439995" в. д.
24	53° 42' 25.19702873" с. ш.	089° 24' 10.71879807" в. д.
25	53° 42' 36.52164085" с. ш.	089° 25' 30.72323981" в. д.
26	53° 43' 22.16964159" с. ш.	089° 25' 36.27408178" в. д.
27	53° 43' 28.21692015" с. ш.	089° 26' 08.47212015" в. д.
28	53° 44' 42.04027160" с. ш.	089° 27' 19.80670995" в. д.
29	53° 44' 25.85399898" с. ш.	089° 28' 07.39560032" в. д.
30	53° 44' 46.49640012" с. ш.	089° 30' 45.67680243" в. д.
31	53° 45' 54.66600022" с. ш.	089° 31' 16.85640145" в. д.
32	53° 46' 41.34000026" с. ш.	089° 31' 12.64439956" в. д.
33	53° 46' 40.24919845" с. ш.	089° 32' 19.50359908" в. д.
34	53° 46' 53.47560151" с. ш.	089° 32' 50.03880009" в. д.
35	53° 47' 56.58719909" с. ш.	089° 33' 12.13920043" в. д.
36	53° 48' 29.59200118" с. ш.	089° 32' 29.76359980" в. д.
37	53° 49' 26.55119920" с. ш.	089° 32' 58.43760011" в. д.
38	53° 48' 53.44559989" с. ш.	089° 34' 52.92480114" в. д.
39	53° 49' 06.82679854" с. ш.	089° 36' 36.92159970" в. д.
40	53° 48' 19.48319893" с. ш.	089° 36' 34.39440257" в. д.

№ п/п	Широта	Долгота
41	53° 47' 44.33640087" с. ш.	089° 40' 11.13960088" в. д.
42	53° 46' 46.64639973" с. ш.	089° 41' 59.64719921" в. д.
43	53° 46' 42.78000112" с. ш.	089° 44' 37.30199918" в. д.
44	53° 46' 18.50504627" с. ш.	089° 44' 42.73573421" в. д.
45	53° 46' 06.77618375" с. ш.	089° 45' 12.93996663" в. д.
46	53° 46' 09.19342503" с. ш.	089° 46' 10.61459235" в. д.
47	53° 45' 34.16400063" с. ш.	089° 48' 44.98920091" в. д.
48	53° 45' 07.62121313" с. ш.	089° 49' 04.55166888" в. д.

7.2. Описание границ охотничьих угодий, предоставленных Обществу с ограниченной ответственностью «Кедр Хакасии» (ОХС от 03.11.2010 № 7)

Границы:

северная – от пересечения границы Усть-Абаканского и Ширинского районов Республики Хакасия с границей Кемеровской области – Кузбасса по юго-восточному склону хребта Туралыгский до устья ключа Малый Малай, далее по ключу Малый Малай до горы Молния (2 136 м н. у. м.), от горы Молния по хребту Харатас до истоков ручья Большой Бутарев, далее по ручью Большой Бутарев до его впадения в реку Харатас;

юго-восточная – от устья ручья Большой Бутарев вверх по реке Харатас до ее истоков;

западная – от истока реки Харатас через гору Верхний Зуб (2 178 м н. у. м.) по административной границе с Кемеровской областью – Кузбассом до пересечения с границей между Усть-Абаканским и Ширинским районами Республики Хакасия.

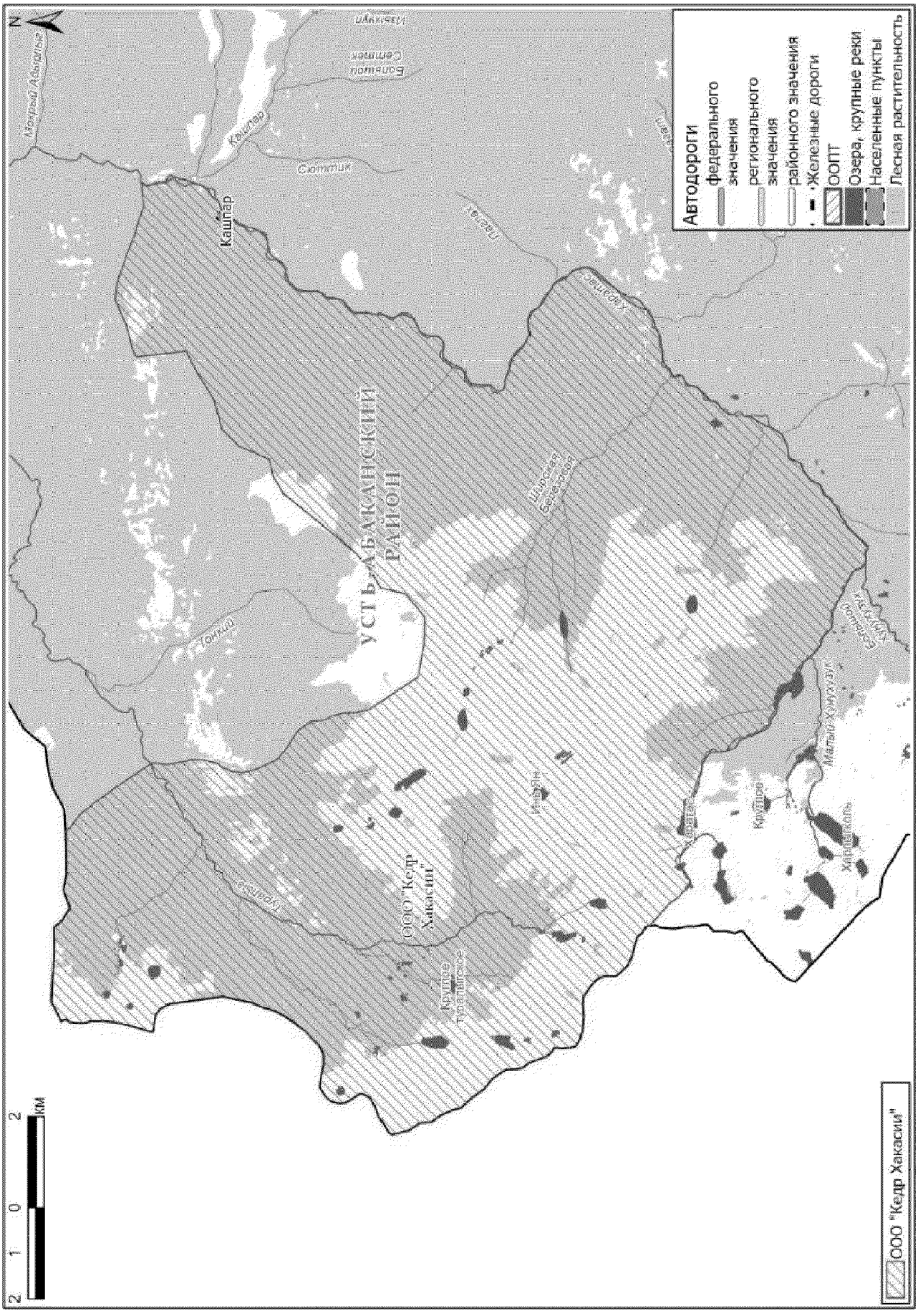


Рисунок 61. Схема размещения охотничьих угодий, предоставленных Обществу с ограниченной ответственностью «Кедр Хакасии»

Таблица 54

Координаты границ охотничьих угодий,
предоставленных Обществу с ограниченной ответственностью «Кедр Хакасии»

№ п/п	Широта	Долгота
1	53° 57' 10.66413289" с. ш.	089° 15' 36.62802853" в. д.
2	53° 56' 11.00760120" с. ш.	089° 17' 06.26999738" в. д.
3	53° 54' 47.28960054" с. ш.	089° 17' 14.10360080" в. д.
4	53° 54' 23.88960165" с. ш.	089° 18' 01.65960711" в. д.
5	53° 53' 06.56160149" с. ш.	089° 19' 05.31120277" в. д.
6	53° 53' 03.11999959" с. ш.	089° 19' 47.46000690" в. д.
7	53° 53' 18.38760043" с. ш.	089° 20' 44.70360612" в. д.
8	53° 53' 35.84400096" с. ш.	089° 20' 49.68600596" в. д.
9	53° 54' 47.84760112" с. ш.	089° 22' 36.33960499" в. д.
10	53° 54' 59.68080163" с. ш.	089° 23' 17.20320447" в. д.
11	53° 55' 34.17240029" с. ш.	089° 23' 50.24040061" в. д.
12	53° 56' 02.62680045" с. ш.	089° 25' 21.93960351" в. д.
13	53° 56' 37.61519893" с. ш.	089° 25' 11.70120753" в. д.
14	53° 56' 54.31559328" с. ш.	089° 26' 19.95345050" в. д.
15	53° 56' 39.36736981" с. ш.	089° 28' 39.47043085" в. д.
16	53° 55' 53.47560146" с. ш.	089° 28' 38.47439776" в. д.
17	53° 55' 11.39159860" с. ш.	089° 27' 48.74399796" в. д.
18	53° 54' 47.09879950" с. ш.	089° 26' 44.03039765" в. д.
19	53° 53' 22.46999863" с. ш.	089° 26' 15.17280514" в. д.
20	53° 52' 39.30239950" с. ш.	089° 24' 59.95800069" в. д.
21	53° 52' 18.73236014" с. ш.	089° 24' 52.91818034" в. д.
22	53° 51' 58.90885677" с. ш.	089° 26' 29.58889226" в. д.
23	53° 51' 41.02920013" с. ш.	089° 27' 09.90360270" в. д.
24	53° 51' 16.32239925" с. ш.	089° 27' 24.33600733" в. д.
25	53° 50' 41.36280076" с. ш.	089° 26' 46.77000351" в. д.
26	53° 50' 16.54079960" с. ш.	089° 25' 21.66239933" в. д.
27	53° 49' 01.08839924" с. ш.	089° 24' 22.54680741" в. д.
28	53° 47' 52.62000162" с. ш.	089° 22' 08.88960805" в. д.
29	53° 48' 56.51999939" с. ш.	089° 18' 27.45000655" в. д.
30	53° 49' 39.50759989" с. ш.	089° 17' 47.28840057" в. д.
31	53° 49' 54.81120111" с. ш.	089° 15' 44.74080307" в. д.
32	53° 49' 46.08479990" с. ш.	089° 15' 18.14040506" в. д.
33	53° 50' 14.16482240" с. ш.	089° 14' 20.54285986" в. д.
34	53° 50' 26.44763872" с. ш.	089° 13' 31.93392100" в. д.
35	53° 50' 56.71823951" с. ш.	089° 12' 52.62875850" в. д.
36	53° 51' 00.40895859" с. ш.	089° 11' 51.63575885" в. д.
37	53° 53' 07.35431929" с. ш.	089° 09' 54.31860009" в. д.
38	53° 53' 30.04295899" с. ш.	089° 10' 41.56931736" в. д.
39	53° 53' 56.26356027" с. ш.	089° 10' 35.05728082" в. д.
40	53° 54' 03.90780084" с. ш.	089° 11' 38.06879908" в. д.

№ п/п	Широта	Долгота
41	53° 54' 52.36524013" с. ш.	089° 12' 23.40036151" в. д.
42	53° 55' 50.02535901" с. ш.	089° 12' 16.64748206" в. д.
43	53° 56' 01.36968121" с. ш.	089° 11' 41.69328016" в. д.
44	53° 57' 06.59808146" с. ш.	089° 11' 48.61860259" в. д.
45	53° 57' 10.66413289" с. ш.	089° 15' 36.62802853" в. д.

7.3. Описание границ охотничьих угодий, предоставленных Обществу с ограниченной ответственностью «Матуган» (ОХС от 02.11.2010 № 30)

Границы:

северная – от горы с отметкой высоты 1 667 м н. у. м. Терен-Хазырского хребта по водоразделу рек Кайнзас и Иссук до впадения реки Иссук в реку Теренсуг, далее по гравийной автодороге Тамалык – Усть-Бюр до летника № 18;

восточная – от летника № 18 в направлении горы, затем на гору с отметкой 1 271 м н. у. м., после верховье реки Бейка, далее до горы Тимир – лог Пастыр Гол до реки Большое Со;

южная – от устья реки Большое Со до ее истоков с административной границей Аскизского района до горы с отметкой высоты 1 933 м н.у. м.;

западная – от горы с отметкой высоты 1 933 м н. у. м. по Терен-Хазырскому хребту до горы с отметкой высоты 1 667 м н. у. м.

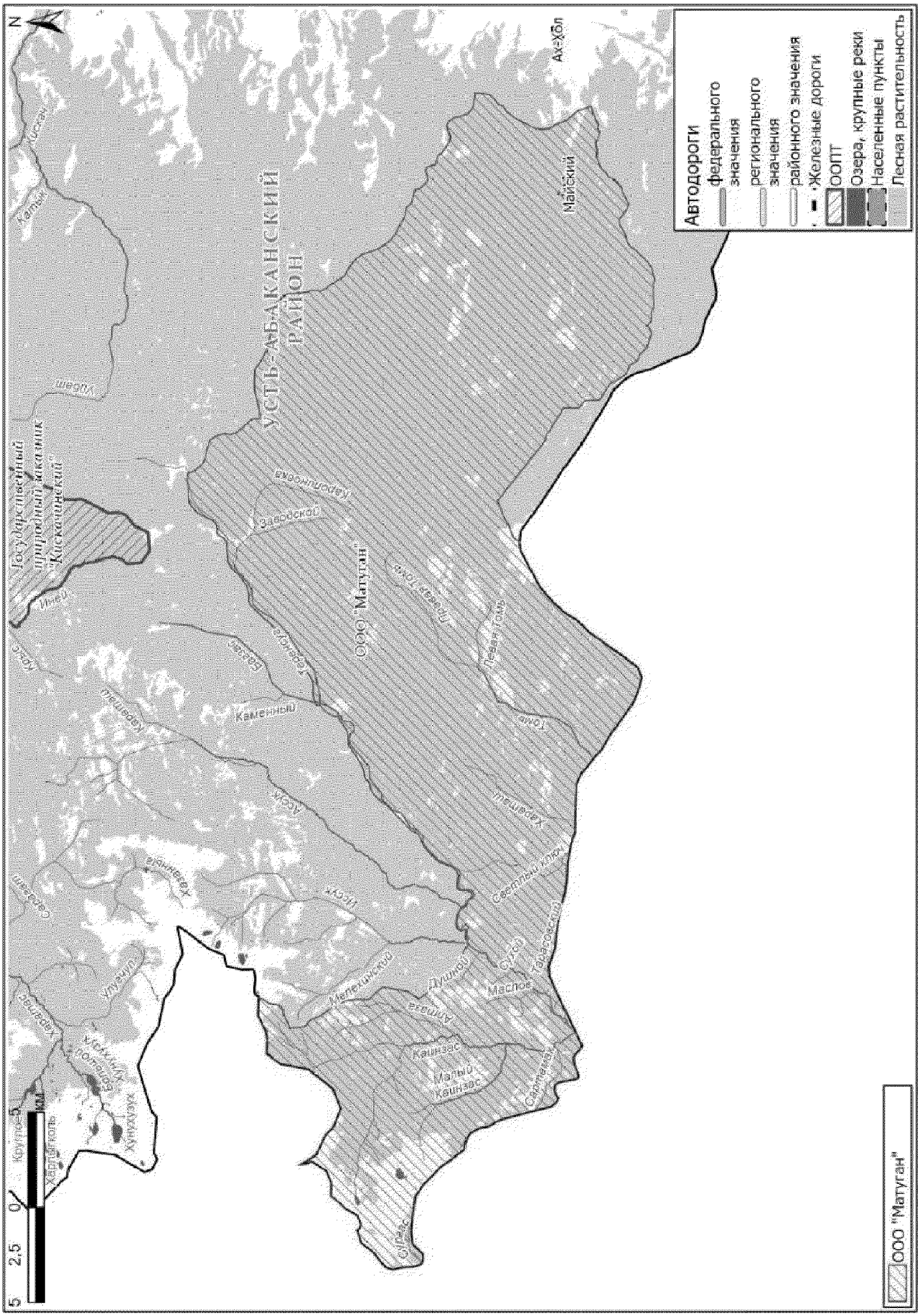


Рисунок 62. Схема размещения охотничьих угодий, предоставленных Обществу с ограниченной ответственностью «Матуган»

Таблица 55

Координаты границ охотничьих угодий,
предоставленных Обществу с ограниченной ответственностью «Матуган»

№ п/п	Широта	Долгота
1	53° 45' 07.62121313" с. ш.	089° 49' 04.55166888" в. д.
2	53° 44' 39.57579162" с. ш.	089° 49' 41.93918887" в. д.
3	53° 44' 30.78600116" с. ш.	089° 50' 42.82800097" в. д.
4	53° 43' 07.91399875" с. ш.	089° 51' 50.09400155" в. д.
5	53° 43' 20.26560072" с. ш.	089° 54' 10.92600060" в. д.
6	53° 43' 00.23885016" с. ш.	089° 55' 17.32203429" в. д.
7	53° 42' 50.87213067" с. ш.	089° 57' 21.20151066" в. д.
8	53° 42' 30.06360003" с. ш.	089° 57' 49.87439826" в. д.
9	53° 41' 30.93359939" с. ш.	089° 58' 05.09160013" в. д.
10	53° 40' 26.60519878" с. ш.	089° 59' 52.59479854" в. д.
11	53° 39' 41.88513884" с. ш.	090° 00' 32.60243722" в. д.
12	53° 39' 01.02283622" с. ш.	090° 03' 03.86721793" в. д.
13	53° 38' 40.15320107" с. ш.	090° 03' 32.35320052" в. д.
14	53° 38' 43.05840003" с. ш.	090° 04' 08.07960178" в. д.
15	53° 38' 08.15639933" с. ш.	090° 05' 16.72439792" в. д.
16	53° 38' 08.67120089" с. ш.	090° 06' 21.61799802" в. д.
17	53° 37' 32.22479969" с. ш.	090° 06' 56.12759959" в. д.
18	53° 37' 26.41439893" с. ш.	090° 07' 46.67879917" в. д.
19	53° 36' 58.12138396" с. ш.	090° 07' 40.32372653" в. д.
20	53° 35' 40.82586490" с. ш.	090° 06' 12.39237391" в. д.
21	53° 34' 06.16439954" с. ш.	090° 07' 21.10799804" в. д.
22	53° 33' 50.20514508" с. ш.	090° 04' 37.54632319" в. д.
23	53° 32' 56.77440051" с. ш.	090° 02' 48.98040059" в. д.
24	53° 33' 11.42918535" с. ш.	090° 01' 49.26759413" в. д.
25	53° 32' 06.89389701" с. ш.	089° 59' 15.01765653" в. д.
26	53° 32' 18.00599961" с. ш.	089° 57' 01.75680092" в. д.
27	53° 32' 09.23999851" с. ш.	089° 56' 43.12679834" в. д.
28	53° 32' 28.96800116" с. ш.	089° 55' 26.41079970" в. д.
29	53° 33' 31.97880141" с. ш.	089° 53' 28.05359800" в. д.
30	53° 34' 32.80440149" с. ш.	089° 52' 59.01239957" в. д.
31	53° 36' 18.55799861" с. ш.	089° 48' 25.03799849" в. д.
32	53° 34' 34.09680116" с. ш.	089° 43' 45.74603754" в. д.
33	53° 32' 04.69355899" с. ш.	089° 40' 50.13300018" в. д.
34	53° 32' 11.53571863" с. ш.	089° 39' 01.48967969" в. д.
35	53° 33' 39.68892076" с. ш.	089° 35' 07.66319973" в. д.
36	53° 33' 38.20860146" с. ш.	089° 32' 49.78247875" в. д.
37	53° 34' 11.74979847" с. ш.	089° 26' 24.99827787" в. д.
38	53° 33' 07.79400152" с. ш.	089° 22' 44.95295825" в. д.
39	53° 33' 12.72275909" с. ш.	089° 21' 08.54640230" в. д.
40	53° 33' 51.07140089" с. ш.	089° 20' 45.34691866" в. д.

№ п/п	Широта	Долгота
41	53° 33' 57.28859930" с. ш.	089° 19' 41.92175978" в. д.
42	53° 35' 20.58612136" с. ш.	089° 18' 57.85955937" в. д.
43	53° 36' 19.29347924" с. ш.	089° 17' 28.87727997" в. д.
44	53° 37' 37.43688083" с. ш.	089° 15' 11.01276082" в. д.
45	53° 37' 41.66219908" с. ш.	089° 13' 28.94016058" в. д.
46	53° 37' 21.51660139" с. ш.	089° 11' 56.97527732" в. д.
47	53° 38' 26.09880026" с. ш.	089° 11' 40.28208138" в. д.
48	53° 39' 18.52559923" с. ш.	089° 14' 03.65064085" в. д.
49	53° 40' 05.24675987" с. ш.	089° 14' 57.45372077" в. д.
50	53° 40' 15.29579959" с. ш.	089° 16' 05.88647826" в. д.
51	53° 41' 03.92208107" с. ш.	089° 16' 20.54388143" в. д.
52	53° 40' 34.56119989" с. ш.	089° 16' 54.29892078" в. д.
53	53° 39' 57.11040058" с. ш.	089° 19' 08.95619732" в. д.
54	53° 40' 11.61876009" с. ш.	089° 20' 02.34671953" в. д.
55	53° 40' 53.61455940" с. ш.	089° 20' 53.05236011" в. д.
56	53° 41' 40.97003971" с. ш.	089° 21' 03.86351874" в. д.
57	53° 42' 07.54127924" с. ш.	089° 21' 33.05735829" в. д.
58	53° 42' 25.19702873" с. ш.	089° 24' 10.71879807" в. д.
59	53° 41' 46.75560012" с. ш.	089° 23' 54.88439995" в. д.
60	53° 41' 27.77999981" с. ш.	089° 22' 52.20479936" в. д.
61	53° 41' 03.70680019" с. ш.	089° 22' 57.76320204" в. д.
62	53° 40' 09.91559931" с. ш.	089° 24' 06.73199928" в. д.
63	53° 39' 16.65000094" с. ш.	089° 24' 24.20639902" в. д.
64	53° 38' 53.33999984" с. ш.	089° 25' 01.99919821" в. д.
65	53° 37' 50.80799917" с. ш.	089° 24' 33.84720108" в. д.
66	53° 36' 48.55680058" с. ш.	089° 25' 58.40399805" в. д.
67	53° 36' 32.17679860" с. ш.	089° 27' 18.53640105" в. д.
68	53° 36' 53.90639878" с. ш.	089° 28' 35.92200157" в. д.
69	53° 36' 29.40479878" с. ш.	089° 29' 39.25679886" в. д.
70	53° 37' 01.89119982" с. ш.	089° 30' 49.58279897" в. д.
71	53° 37' 39.85679977" с. ш.	089° 31' 22.04039950" в. д.
72	53° 39' 31.01399910" с. ш.	089° 34' 24.65760214" в. д.
73	53° 40' 31.99439914" с. ш.	089° 37' 59.19960170" в. д.
74	53° 41' 14.26559934" с. ш.	089° 38' 34.16639850" в. д.
75	53° 41' 21.62399842" с. ш.	089° 39' 38.68559850" в. д.
76	53° 41' 55.28040159" с. ш.	089° 40' 57.85320037" в. д.
77	53° 43' 09.09840092" с. ш.	089° 42' 54.49680154" в. д.
78	53° 44' 15.40319888" с. ш.	089° 46' 45.15240032" в. д.
79	53° 44' 59.70840067" с. ш.	089° 47' 34.91159821" в. д.
80	53° 45' 07.62121313" с. ш.	089° 49' 04.55166888" в. д.

7.4. Описание границ охотничьих угодий, предоставленных Обществу с ограниченной ответственностью «Охотничье промысловое хозяйство Ирбис» (ОХС от 26.01.2015 № 33)

Границы:

северная – от горы Бюя, расположенной на административной границе Усть-Абаканского и Ширинского районов, по административной границе до железной дороги, далее по железной дороге до станции Сон;

восточная – от станции Сон по автомобильной дороге Сорск – Сон до развилки дорог в точке с координатами 54°5'15 с. ш. 90°7'40" в. д., далее по проселочной дороге по логу в южном направлении до реки Сайгачи к точке с координатами 53°59'59" с. ш. 90°7'40" в. д. Далее на юго-восток вниз по течению реки Сайгачи до места ее впадения в реку Бюря, далее от устья реки Сайгачи вверх по течению реки Бюря до с. Усть-Бюрь;

южная – от с. Усть-Бюрь в западном направлении по автомобильной дороге Усть-Бюрь – Тамалык до лога Малая Боза, далее на северо-запад по логу Малая Боза до его вершины;

западная – от вершины лога Малая Боза по водораздельному хребту между реками Бози и Катык, Уйбат и Катык, до вершины с отметкой высоты 1 403 м н. у. м. (53°51′24" с. ш., 89°51′56" в. д.) на Батеневском кряже, далее по Батеневскому кряжу на северо-восток до хребта Ахая, по хребту Ахая до высоты 1 155,3 м н. у. м. (53"53'23,5 с. ш., 89°57'28.5" в. д.), от высоты 1 155,3 м н. у. м. по логу Суланхол до пос. Средний Кискач, от пос. Средний Кискач по дороге на Усть-Бюрь до устья реки Сырцы. От устья реки Сырцы вверх по течению до ее истоков, от истоков реки Сырцы в северном направлении до отметки 1 266 м н. у. м. (53°57'51 с. ш., 90°02'41.8" в. д.) далее, пересекая вершину 1 102 м н. у. м. (53"58'38 с. ш., 90°01'51" в. д.) и лог Дашкин, до горы Вершина Сайгачи (1 219 м н. у. м. (53"59'32 с. ш., 90°0'58" в. д.), от горы Вершина Сайгачи на северо-запад до восточной оконечности вершины с отметкой высоты 1 195 м н. у. м. (54°00'27,8 с. ш., 89°58′21.3" в. д.), вдоль восточной оконечности вершины с отметкой высоты 1 195 м н. у. м. до ее подножия, далее в северо-восточном направлении, пересекая исток реки Алоколунг, через урочище Чиспас, до истоков реки Чиспас и вниз по ее течению до впадения в реку Бол. Улень, далее по реке Бол. Улень на северо-восток до подножия вершины с отметкой высоты 1 027 м н. у. м. (54°07'29,5 с. ш., 89°58'13.8" в. д.), от подножия вершины с отметкой высоты 1 027 м н. у. м. на северо-восток до вершин с отметками высот 967 м н. у. м. (54°08,41,5 с. ш., 90°00′35" в. д.), 961,3 м н. у. м. (54°9'15 с. ш., 90°00'20" в. д.), расположенных между урочищем Этажи и рекой Самгаджак, затем на северо-запад до точки 54°10'90" с. ш. 89°57'86" в. д., далее на запад 2 км до горы Бюя на административной границе Усть-Абаканского и Ширинского районов.

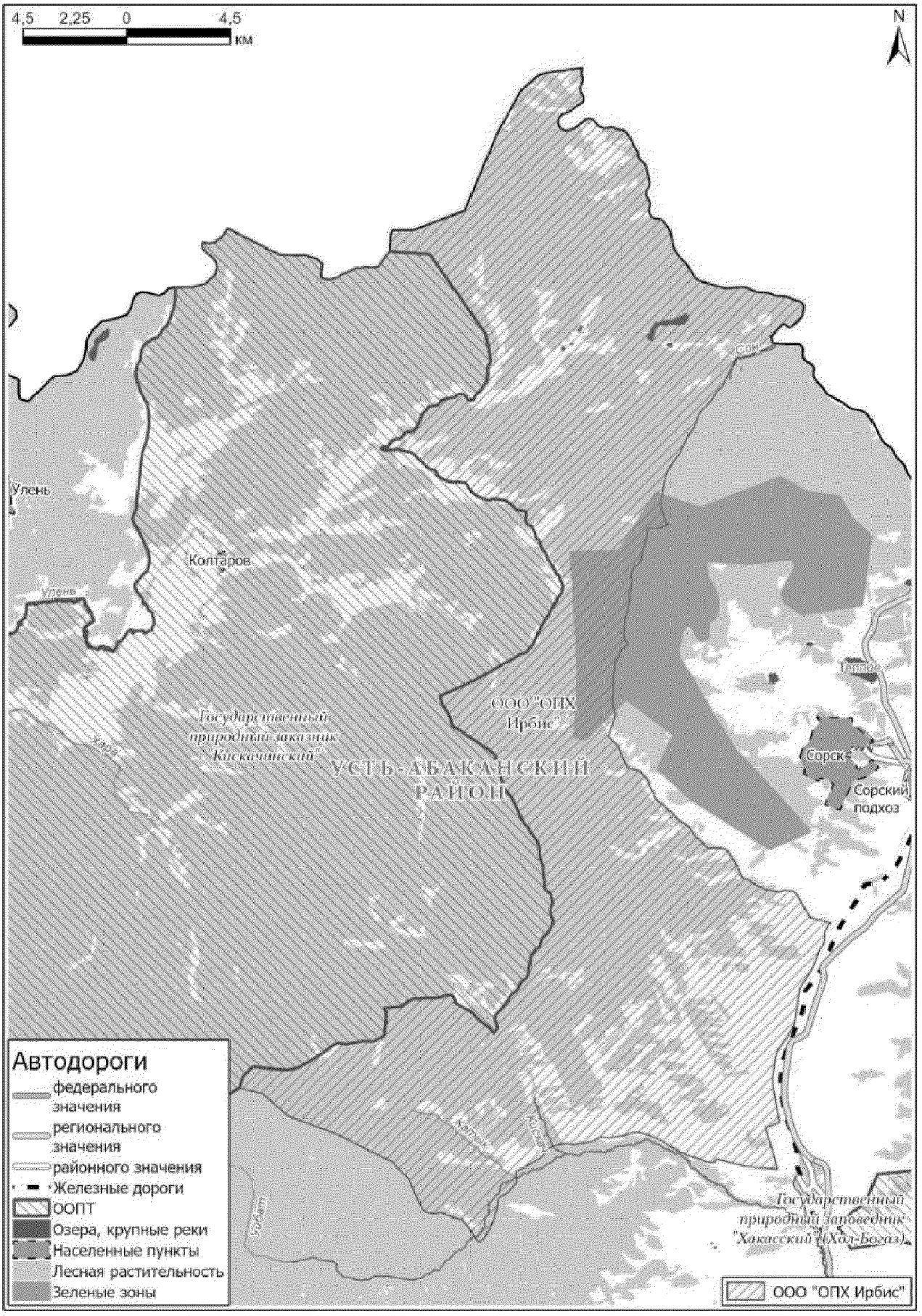


Рисунок 63. Схема размещения охотничьих угодий, предоставленных Обществу с ограниченной ответственностью «Охотничье промысловое хозяйство Ирбис»

Таблица 56

Координаты границ охотничьих угодий, предоставленных Обществу с ограниченной ответственностью «Охотничье промысловое хозяйство Ирбис»

№ п/п	Широта	Долгота
1	54° 15' 37.00352400" с. ш.	090° 03' 51.04199949" в. д.
2	54° 14' 10.00463984" с. ш.	090° 03' 00.51624026" в. д.
3	54° 14' 07.58292074" с. ш.	090° 05' 38.43672075" в. д.
4	54° 10' 44.66783998" с. ш.	090° 08' 43.84427775" в. д.
5	54° 10' 17.99868019" с. ш.	090° 12' 56.52683816" в. д.
6	54° 09' 19.52315953" с. ш.	090° 11' 50.06003848" в. д.
7	54° 07' 40.36440061" с. ш.	090° 09' 05.67719813" в. д.
8	54° 03' 45.19080156" с. ш.	090° 06' 32.57639898" в. д.
9	53° 59' 58.72559938" с. ш.	090° 05' 52.85039778" в. д.
10	53° 58' 18.20819973" с. ш.	090° 08' 23.38658827" в. д.
11	53° 55' 48.50040078" с. ш.	090° 15' 01.73879968" в. д.
12	53° 52' 37.65719920" с. ш.	090° 13' 01.98480123" в. д.
13	53° 49' 59.80800058" с. ш.	090° 13' 17.49000122" в. д.
14	53° 50' 43.71359859" с. ш.	090° 07' 46.00200205" в. д.
15	53° 50' 16.59119932" с. ш.	090° 04' 12.80640266" в. д.
16	53° 49' 24.13327350" с. ш.	090° 02' 57.55530926" в. д.
17	53° 48' 00.61949951" с. ш.	090° 01' 37.08356876" в. д.
18	53° 49' 49.11600044" с. ш.	089° 58' 01.03440160" в. д.
19	53° 51' 22.78911239" с. ш.	089° 51' 52.73909630" в. д.
20	53° 52' 35.88960119" с. ш.	089° 57' 06.30720619" в. д.
21	53° 53' 37.80239882" с. ш.	089° 58' 36.08760236" в. д.
22	53° 53' 45.68279988" с. ш.	090° 00' 07.04520211" в. д.
23	53° 52' 54.80760083" с. ш.	090° 01' 51.69000250" в. д.
24	53° 55' 35.07600162" с. ш.	090° 04' 01.18920408" в. д.
25	53° 59' 24.92519976" с. ш.	090° 01' 26.61240170" в. д.
26	54° 00' 43.84080050" с. ш.	089° 59' 08.24640768" в. д.
27	54° 01' 50.83679849" с. ш.	090° 02' 30.42240417" в. д.
28	54° 03' 29.59920064" с. ш.	090° 03' 48.89520132" в. д.
29	54° 05' 07.87199938" с. ш.	090° 02' 15.32039794" в. д.
30	54° 06' 27.79200065" с. ш.	089° 56' 23.98920777" в. д.
31	54° 07' 42.47399920" с. ш.	089° 59' 59.88479821" в. д.
32	54° 08' 39.67080123" с. ш.	090° 00' 35.84159841" в. д.
33	54° 11' 03.05879984" с. ш.	089° 57' 59.83560275" в. д.
34	54° 11' 05.48300846" с. ш.	089° 56' 20.62068166" в. д.
35	54° 11' 11.55825379" с. ш.	089° 56' 20.81241405" в. д.
36	54° 11' 29.84640157" с. ш.	089° 56' 21.36120106" в. д.
37	54° 11' 33.28685470" с. ш.	089° 56' 24.46729686" в. д.
38	54° 11' 37.03388837" с. ш.	089° 56' 57.79371978" в. д.
39	54° 11' 37.71239998" с. ш.	089° 57' 19.54439975" в. д.
40	54° 11' 49.85116232" с. ш.	089° 58' 05.71011614" в. д.

№ п/п	Широта	Долгота
41	54° 12' 02.84434161" с. ш.	089° 58' 57.42048406" в. д.
42	54° 12' 07.44119967" с. ш.	089° 59' 16.60200274" в. д.
43	54° 12' 07.44152520" с. ш.	089° 59' 16.60220541" в. д.
44	54° 15' 23.52342606" с. ш.	090° 02' 07.11788988" в. д.
45	54° 15' 26.55359882" с. ш.	090° 02' 22.27200007" в. д.
46	54° 15' 35.53581373" с. ш.	090° 03' 48.26091335" в. д.
47	54° 15' 37.00352400" с. ш.	090° 03' 51.04199949" в. д.

7.5. Описание границ охотничьих угодий, предоставленных Обществу с ограниченной ответственностью «Охотничье промысловое хозяйство Медведь» (ОХС от 04.06.2013 № 22)

Границы:

северная – от горы Магнитная в северном направлении по водораздельному хребту через вершины с отметками высот 1 143 м н. у. м., 1 243 м н. у. м., 1 263 м н. у. м., 1 241 м н. у. м., 1 299 м н. у. м. и гору Ызых (1 569 м н. у. м.), далее на северо-восток по водораздельному хребту между реками Маймах и Уйбат через вершину с отметкой высоты 1 404 м н. у. м. до вершины с отметкой высоты 1 403 м н. у. м. на Батеневском кряже, далее по водораздельному хребту между рекой Уйбат и рекой Катык, рекой Бози и рекой Катык до вершины лога Малая Боза, далее по логу Малая Боза до дороги Усть-Бюр – Тамалыг, по дороге Усть-Бюр –Тамалыг на северо-восток, до моста через реку Уйбат;

восточная – от моста через реку Уйбат на вершину лога Нахчипулух, далее через гору Харасорах до вершины лога Сартыгойский, от вершины лога Сартыгойский по проселочной дороге вдоль лога до реки Тибек в точке с координатами 53°45′31" с. ш., 90°7′13" в. д.;

южная – от точки 53°45′31" с. ш., 90°7′13" в. д. вверх по течению р. Тибек до ее истоков, далее по водораздельному хребту между рекой Уйбат и рекой Бейка до верховья реки Бейка, далее до вершины с отметкой высоты 1 271 м н. у. м. (53°42'50" с. ш., 89°57′22" в. д.);

западная – от вершины с отметкой высоты 1 271 м н. у. м. (53°42′50" с. ш., 89°57'22" в. д.) через гору Кульчазы, летник № 18 до горы Магнитная.

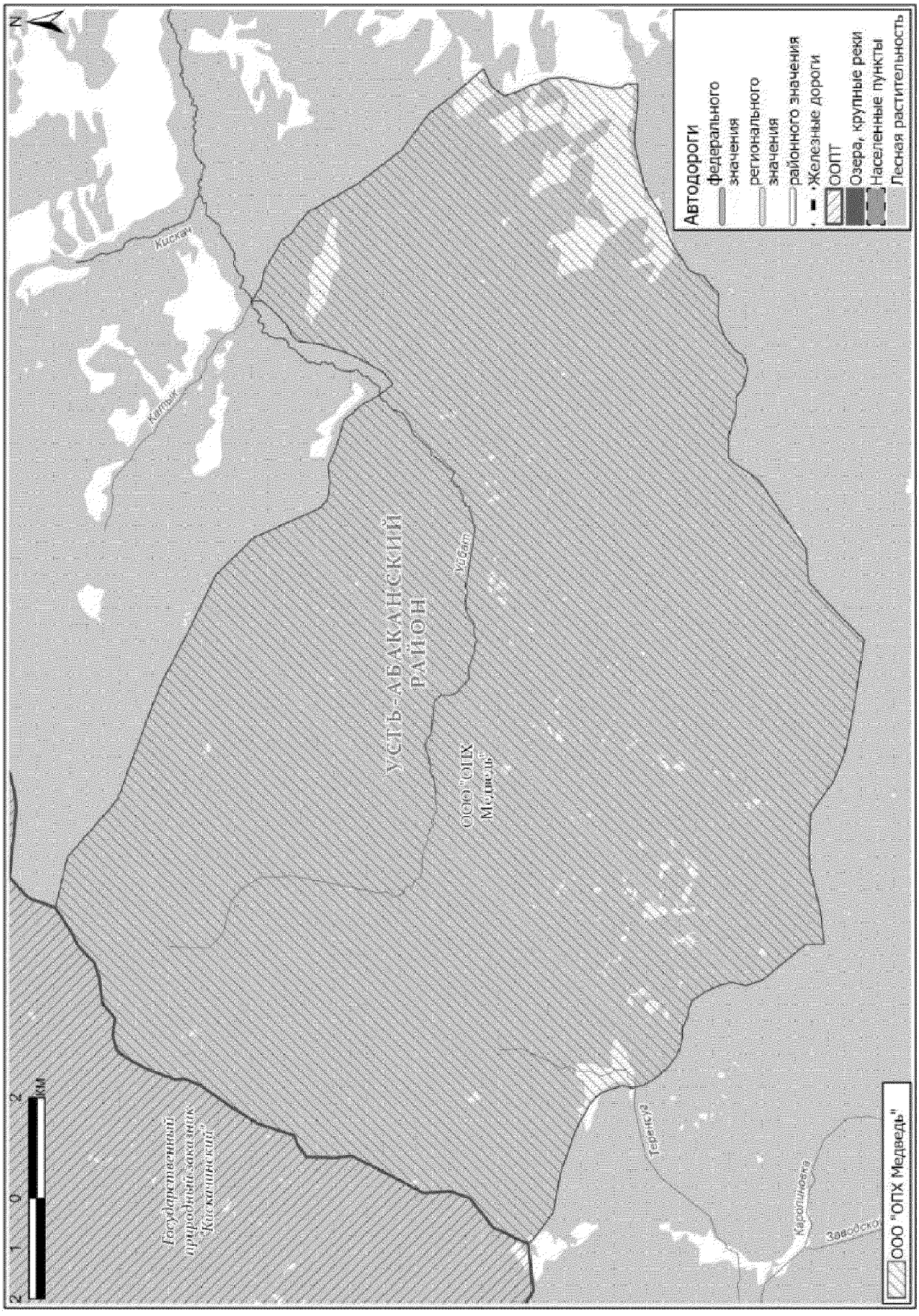


Рисунок 64. Схема размещения охотничьих угодий, предоставленных Обществу с ограниченной ответственностью «Охотничье промысловое хозяйство Медведь»

Таблица 57

Координаты границ охотничьих угодий, предоставленных Обществу с ограниченной ответственностью «Охотничье промысловое хозяйство Медведь»

№ п/п	Широта	Долгота
1	53° 49' 33.12480040" с. ш.	090° 03' 00.53639854" в. д.
2	53° 48' 59.44319932" с. ш.	090° 04' 39.84959874" в. д.
3	53° 47' 10.62959973" с. ш.	090° 07' 22.65600207" в. д.
4	53° 46' 56.63280123" с. ш.	090° 06' 54.04320241" в. д.
5	53° 46' 19.09919840" с. ш.	090° 07' 16.65839981" в. д.
6	53° 45' 31.07159889" с. ш.	090° 07' 13.00439800" в. д.
7	53° 45' 30.49726700" с. ш.	090° 06' 54.85331734" в. д.
8	53° 45' 24.51599861" с. ш.	090° 05' 25.14839890" в. д.
9	53° 44' 12.92836604" с. ш.	090° 02' 09.01880555" в. д.
10	53° 44' 22.81200054" с. ш.	090° 00' 31.52159914" в. д.
11	53° 42' 50.87213067" с. ш.	089° 57' 21.20151066" в. д.
12	53° 43' 00.23885016" с. ш.	089° 55' 17.32203429" в. д.
13	53° 43' 20.26560072" с. ш.	089° 54' 10.92600060" в. д.
14	53° 43' 07.91399875" с. ш.	089° 51' 50.09400155" в. д.
15	53° 44' 30.78600116" с. ш.	089° 50' 42.82800097" в. д.
16	53° 44' 39.57579162" с. ш.	089° 49' 41.93918887" в. д.
17	53° 45' 07.62121313" с. ш.	089° 49' 04.55166888" в. д.
18	53° 45' 34.16400063" с. ш.	089° 48' 44.98920091" в. д.
19	53° 46' 09.19342503" с. ш.	089° 46' 10.61459235" в. д.
20	53° 46' 48.47879933" с. ш.	089° 46' 57.80999745" в. д.
21	53° 48' 34.41240064" с. ш.	089° 47' 34.15199967" в. д.
22	53° 48' 42.70680022" с. ш.	089° 47' 56.82480386" в. д.
23	53° 50' 36.14999983" с. ш.	089° 49' 16.51800134" в. д.
24	53° 50' 56.04000072" с. ш.	089° 50' 54.61800257" в. д.
25	53° 51' 22.78911239" с. ш.	089° 51' 52.73909630" в. д.
26	53° 49' 49.11600044" с. ш.	089° 58' 01.03440160" в. д.
27	53° 48' 43.44479964" с. ш.	089° 59' 19.61159957" в. д.
28	53° 48' 31.04999967" с. ш.	090° 00' 54.91799765" в. д.
29	53° 48' 00.61949951" с. ш.	090° 01' 37.08356876" в. д.
30	53° 49' 33.12480040" с. ш.	090° 03' 00.53639854" в. д.

7.6. Описание границ охотничьих угодий, предоставленных Обществу с ограниченной ответственностью «Охотничье промысловое хозяйство Сибирская охота» (ОХС от 04.06.2013 № 21)

Границы:

северная – от вершины с отметкой высоты 1 271 м н. у. м. (53° 42' 50" с. ш., 89° 57' 22" в. д.) по водораздельному хребту между рекой Бейка и рекой Уйбат до истоков р. Тибек, далее вниз по течению р. Тибек до проселочной дороги, идущей в лог Известковый;

восточная – от реки Тибек по проселочной дороге в южном направлении по логу Известковый, далее по проселочной дороге до лога Маганак, затем вниз по логу Маганак между горами Аттир, Кизектаг и Улагхая до р. Бейка, далее на юго-восток по дороге вдоль реки Бейка, огибая с запада с. Бейка, до автомобильной дороги Чарков –Камышта, по автомобильной дороге Чарков – Камышта на юг до административной границы Усть-Абаканского и Аскизского районов;

южная – от автомольной дороги Чарков – Камышта по границе Усть-Абаканского и Аскизского районов до пересечения с рекой Большой Со (53°32´07.0" с. ш., 89°59'14,3" в. д.);

западная – от точки пересечения р. Большой Со с границей Усть-Абаканского и Аскизского районов (53°32'07.0" с. ш., 89°59,14,3" в. д.) вниз по течению реки Большой Со до ее устья, далее вниз по течению реки Ниня до пересечения с лесной дорогой, идущей из лога Муртах (53°34´41,5" с. ш., 90°07'23,2" в. д.), далее на север до точки пересечения с автодорогой аал Аххол – аал Майский (53°34'34,6" с. ш., 90°07'02,8" в. д.), затем вверх по логу Пастыр Гол по лесной дороге через лог Юр, по водораздельному хребту реки Ниня и реки Бейка через гору Пергим, гору Тимир, вершину с отметкой высоты 1 105 м н. у. м.(53°39,34,2" с. ш., 90°00'41,1" в. д.), вершину с отметкой высоты 1 086 м н. у. м. (53°40'07,2" с. ш., 90°00'20,0" в. д.), вершину с отметкой высоты 1 155 м н. у. м. (53°40'55,l" с. ш., 89°58'46,2" в. д.), далее до пересечения р. Бейка с лесной дорогой (с. ш. 53°41'29,9" 89°58'08,6" в. д.), затем вверх по реки Бейка до ее истока, от истока реки Бейка до отметки 1 271 м н. у. м. (53° 42' 50" с. ш., 89° 57' 22" в. д.).

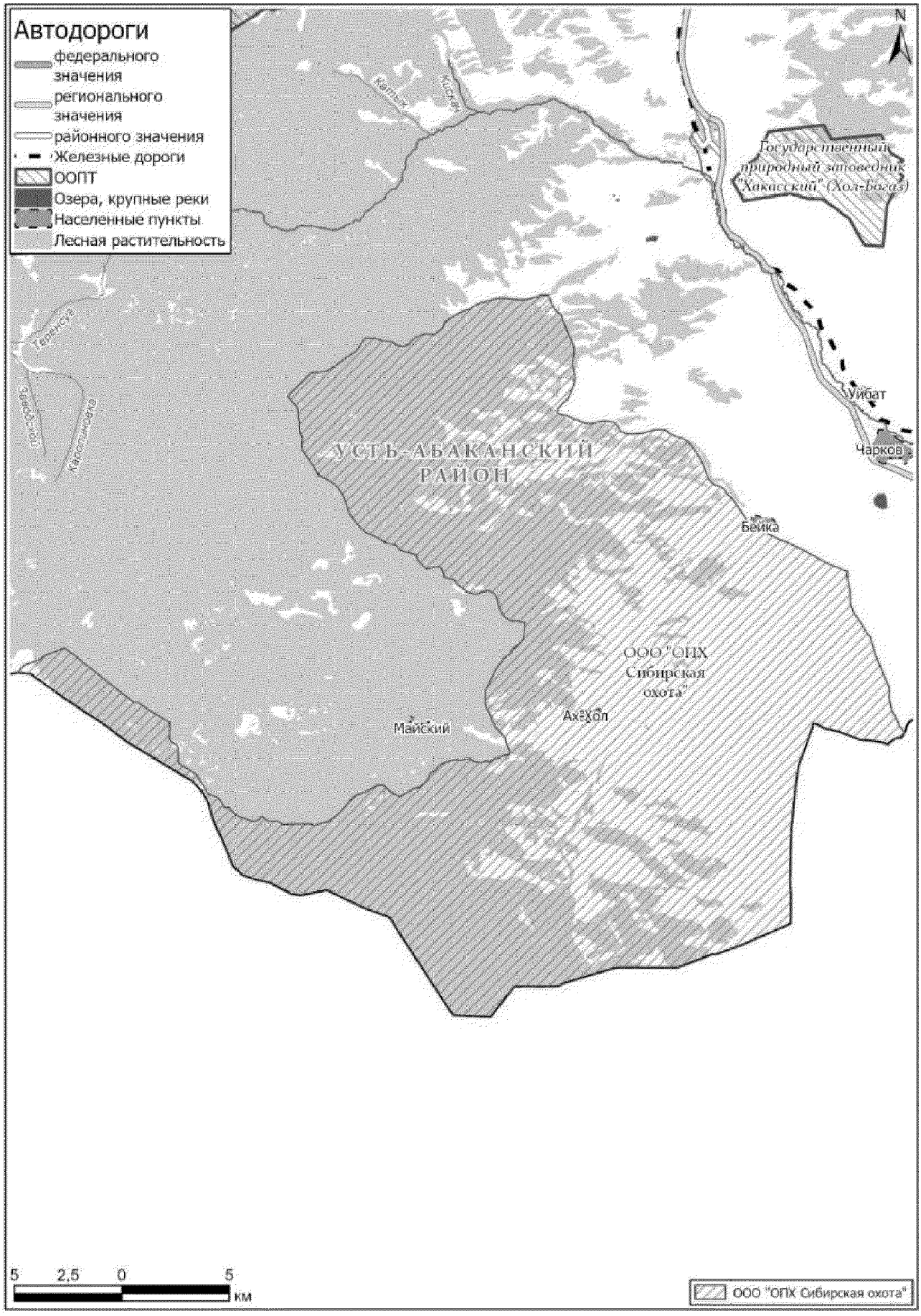


Рисунок 65. Схема размещения охотничьих угодий, предоставленных Обществу с ограниченной ответственностью «Охотничье промысловое хозяйство Сибирская охота»

Таблица 58

Координаты границ охотничьих угодий, предоставленных Обществу с ограниченной ответственностью «Охотничье промысловое хозяйство Сибирская охота»

№ п/п	Широта	Долгота
1	53° 35' 00.79160376" с. ш.	090° 23' 58.72635430" в. д.
2	53° 34' 52.14289240" с. ш.	090° 23' 48.13952173" в. д.
3	53° 34' 52.04366610" с. ш.	090° 23' 45.70783493" в. д.
4	53° 34' 47.06769155" с. ш.	090° 23' 25.58986562" в. д.
5	53° 34' 45.79680050" с. ш.	090° 23' 21.67800017" в. д.
6	53° 34' 44.73836079" с. ш.	090° 23' 20.57412131" в. д.
7	53° 34' 42.58564058" с. ш.	090° 23' 18.32903998" в. д.
8	53° 34' 41.43359933" с. ш.	090° 23' 17.12759771" в. д.
9	53° 34' 45.38690422" с. ш.	090° 22' 55.54454564" в. д.
10	53° 34' 45.38691180" с. ш.	090° 22' 55.54430041" в. д.
11	53° 35' 09.07800004" с. ш.	090° 20' 08.32704228" в. д.
12	53° 30' 06.74279849" с. ш.	090° 19' 27.02135754" в. д.
13	53° 27' 28.91520162" с. ш.	090° 05' 23.37324066" в. д.
14	53° 29' 52.40040128" с. ш.	090° 02' 32.21699800" в. д.
15	53° 30' 47.40731884" с. ш.	089° 56' 16.40183925" в. д.
16	53° 33' 05.61672030" с. ш.	089° 53' 59.38260186" в. д.
17	53° 35' 35.42291654" с. ш.	089° 46' 28.13393652" в. д.
18	53° 36' 18.55799861" с. ш.	089° 48' 25.03799849" в. д.
19	53° 32' 09.23999851" с. ш.	089° 56' 43.12679834" в. д.
20	53° 32' 06.89389701" с. ш.	089° 59' 15.01765653" в. д.
21	53° 34' 06.16439954" с. ш.	090° 07' 21.10799804" в. д.
22	53° 35' 40.82586490" с. ш.	090° 06' 12.39237391" в. д.
23	53° 37' 26.41439893" с. ш.	090° 07' 46.67879917" в. д.
24	53° 39' 41.88513884" с. ш.	090° 00' 32.60243722" в. д.
25	53° 42' 50.87213067" с. ш.	089° 57' 21.20151066" в. д.
26	53° 44' 22.81200054" с. ш.	090° 00' 31.52159914" в. д.
27	53° 44' 12.92836604" с. ш.	090° 02' 09.01880555" в. д.
28	53° 45' 30.49726700" с. ш.	090° 06' 54.85331734" в. д.
29	53° 45' 39.04920029" с. ш.	090° 08' 13.07400014" в. д.
30	53° 44' 24.16200063" с. ш.	090° 09' 21.21840122" в. д.
31	53° 42' 42.98760069" с. ш.	090° 08' 45.00240157" в. д.
32	53° 42' 10.49400063" с. ш.	090° 14' 11.11200101" в. д.
33	53° 40' 04.47600069" с. ш.	090° 17' 12.55559925" в. д.
34	53° 39' 00.70559971" с. ш.	090° 21' 17.72999795" в. д.
35	53° 35' 00.79160376" с. ш.	090° 23' 58.72635430" в. д.

7.7. Описание границ охотничьих угодий, предоставленных Обществу с ограниченной ответственностью «Охотничье промысловое хозяйство Сибирские просторы» (ОХС от 03.06.2013 № 19) (далее – ООО «ОПХ Сибирские просторы» 1)

Границы:

северная – от устья реки Большой Бутарев вниз по течению реки Харатас до устья реки Улень, далее по руке Улень до устья реки Иней;

восточная – от устья реки Иней до ее истоков;

южная – от истоков реки Иней в западном направлении по водораздельному хребту реки Иней, реки Теренсуг через вершину с координатами (53°46'50,4" с. ш., 89°43'16,7" в. д.) до горы с отметкой высоты 1 119 м н. у. м. (53°46´47.6" с. ш., 89°41'58,8" в. д.), далее через гору с отметкой высоты 1 313 м н. у. м. (53°47'23,9" с. ш., 89°40'44,4" в. д.), затем по водораздельному хребту между истоками рекой Карагаш и рекой Крыс до горы с отметкой высоты 1 461 м н. у. м. (53°48'20,0" с. ш., 89°36'31,2" в. д.), затем в северном направлении до горы Крыстаг (53°49'07,6" с. ш., 89°36'35,2" в. д.), далее в западном направлении по водораздельному хребту между истоками реки Ассуг, реки Кашпар и реки Изыхчуль через вершину с координатами 53°48'50,3" с. ш., 89°34´38,0" в. д. до горы с отметкой высоты 1 358 м н. у. м. (53°49'24,3" с. ш., 89°32'56,7" в. д.). затем в южном направлении по водораздельному хребту рек Ассуг и Улугчул через горы с отметками высот 1 457 м н. у. м. (53°48'30,2" с. ш., 89°32´31,8" в. д.), 1 322 м н. у. м. (53°47,56.6" с. ш., 89°33'13,4" в. д.), через вершину с координатами 53°46'54,9" с. ш. 89°32'50,0" в. д. до вершины с координатами 53°46'42,2" с. ш., 89°31´22,9" в. д. на хребте Кузнецкого Алатау, по Кузнецкому Алатау до отметки 1 855 м н. у. м. (гора Хызыр-Тырен) на административной границе Усть-Абаканского района и Аскизского района, далее по административной границе на запад до административной границы Республики Хакасия и Кемеровской области – Кузбасса;

западная – от административной границы Усть-Абаканского района, Аскизского района и Кемеровской области – Кузбасса по административной границе Республики Хакасия до горы. Верний Зуб, далее от истоков реки Харатас вниз по течению до устья реки Большой Бутарев.

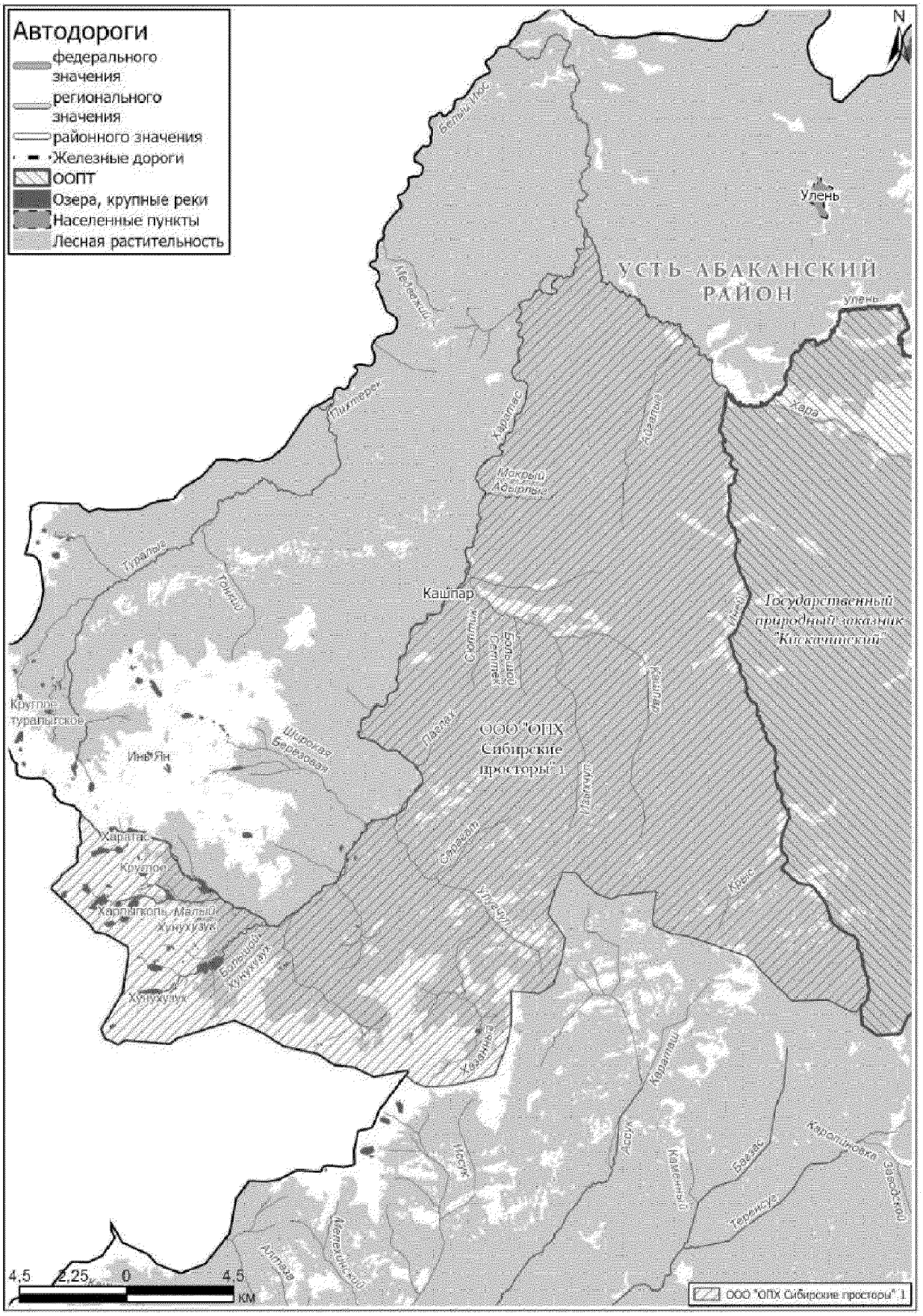


Рисунок 66. Схема размещения охотничьих угодий, предоставленных Обществу с ограниченной ответственностью ООО «ОПХ Сибирские просторы» 1

Таблица 59

Координаты границ охотничьих угодий,
предоставленных ООО «ОПХ Сибирские просторы» 1

№ п/п	Широта	Долгота
1	54° 00' 06.34727027" с. ш.	089° 38' 19.09500567" в. д.
2	53° 59' 36.93479861" с. ш.	089° 38' 10.70520654" в. д.
3	53° 58' 45.50160033" с. ш.	089° 38' 55.61160239" в. д.
4	53° 57' 42.94439874" с. ш.	089° 38' 37.92480024" в. д.
5	53° 55' 56.11800119" с. ш.	089° 39' 40.20120443" в. д.
6	53° 54' 56.52719870" с. ш.	089° 38' 54.80520186" в. д.
7	53° 52' 22.49760140" с. ш.	089° 40' 55.97040514" в. д.
8	53° 51' 43.46279949" с. ш.	089° 40' 58.69919869" в. д.
9	53° 50' 54.56399867" с. ш.	089° 41' 34.62000000" в. д.
10	53° 49' 44.39999883" с. ш.	089° 41' 21.91200028" в. д.
11	53° 49' 23.22119897" с. ш.	089° 42' 33.88320184" в. д.
12	53° 48' 33.65280150" с. ш.	089° 43' 25.85280779" в. д.
13	53° 48' 12.76559859" с. ш.	089° 44' 24.12960549" в. д.
14	53° 47' 07.90439924" с. ш.	089° 44' 56.15880222" в. д.
15	53° 46' 42.78000112" с. ш.	089° 44' 37.30199918" в. д.
16	53° 46' 46.64639973" с. ш.	089° 41' 59.64719921" в. д.
17	53° 47' 44.33640087" с. ш.	089° 40' 11.13960088" в. д.
18	53° 48' 19.48319893" с. ш.	089° 36' 34.39440257" в. д.
19	53° 49' 06.82679854" с. ш.	089° 36' 36.92159970" в. д.
20	53° 48' 53.44559989" с. ш.	089° 34' 52.92480114" в. д.
21	53° 49' 26.55119920" с. ш.	089° 32' 58.43760011" в. д.
22	53° 48' 29.59200118" с. ш.	089° 32' 29.76359980" в. д.
23	53° 47' 56.58719909" с. ш.	089° 33' 12.13920043" в. д.
24	53° 46' 53.47560151" с. ш.	089° 32' 50.03880009" в. д.
25	53° 46' 40.24919845" с. ш.	089° 32' 19.50359908" в. д.
26	53° 46' 41.34000026" с. ш.	089° 31' 12.64439956" в. д.
27	53° 45' 54.66600022" с. ш.	089° 31' 16.85640145" в. д.
28	53° 44' 46.49640012" с. ш.	089° 30' 45.67680243" в. д.
29	53° 44' 25.85399898" с. ш.	089° 28' 07.39560032" в. д.
30	53° 44' 42.04027160" с. ш.	089° 27' 19.80670995" в. д.
31	53° 44' 34.01376016" с. ш.	089° 26' 08.12687900" в. д.
32	53° 44' 47.26715892" с. ш.	089° 24' 36.41327923" в. д.
33	53° 45' 40.97340008" с. ш.	089° 20' 41.62703821" в. д.
34	53° 45' 04.51331988" с. ш.	089° 18' 18.53855925" в. д.
35	53° 45' 08.19539962" с. ш.	089° 15' 44.59175956" в. д.
36	53° 45' 21.71807849" с. ш.	089° 15' 34.02648120" в. д.
37	53° 46' 13.90296130" с. ш.	089° 16' 19.47576094" в. д.
38	53° 47' 14.15687840" с. ш.	089° 16' 25.88303757" в. д.
39	53° 47' 31.00848052" с. ш.	089° 15' 10.15704119" в. д.
40	53° 48' 27.57601094" с. ш.	089° 13' 23.46275726" в. д.

№ п/п	Широта	Долгота
41	53° 49' 08.03316117" с. ш.	089° 14' 20.79383889" в. д.
42	53° 50' 14.16482240" с. ш.	089° 14' 20.54285986" в. д.
43	53° 49' 46.08479990" с. ш.	089° 15' 18.14040506" в. д.
44	53° 49' 54.81120111" с. ш.	089° 15' 44.74080307" в. д.
45	53° 49' 39.50759989" с. ш.	089° 17' 47.28840057" в. д.
46	53° 48' 56.51999939" с. ш.	089° 18' 27.45000655" в. д.
47	53° 47' 52.62000162" с. ш.	089° 22' 08.88960805" в. д.
48	53° 49' 01.08839924" с. ш.	089° 24' 22.54680741" в. д.
49	53° 50' 16.54079960" с. ш.	089° 25' 21.66239933" в. д.
50	53° 50' 41.36280076" с. ш.	089° 26' 46.77000351" в. д.
51	53° 51' 16.32239925" с. ш.	089° 27' 24.33600733" в. д.
52	53° 51' 41.02920013" с. ш.	089° 27' 09.90360270" в. д.
53	53° 51' 58.90885677" с. ш.	089° 26' 29.58889226" в. д.
54	53° 52' 18.73236014" с. ш.	089° 24' 52.91818034" в. д.
55	53° 52' 39.30239950" с. ш.	089° 24' 59.95800069" в. д.
56	53° 53' 22.46999863" с. ш.	089° 26' 15.17280514" в. д.
57	53° 54' 47.09879950" с. ш.	089° 26' 44.03039765" в. д.
58	53° 55' 11.39159860" с. ш.	089° 27' 48.74399796" в. д.
59	53° 55' 53.47560146" с. ш.	089° 28' 38.47439776" в. д.
60	53° 56' 39.36736981" с. ш.	089° 28' 39.47043085" в. д.
61	53° 56' 43.82340075" с. ш.	089° 28' 56.79588097" в. д.
62	53° 57' 55.93679998" с. ш.	089° 29' 18.20723898" в. д.
63	53° 58' 18.46091946" с. ш.	089° 28' 52.71419769" в. д.
64	53° 58' 50.44440069" с. ш.	089° 29' 51.40824003" в. д.
65	54° 00' 01.32336043" с. ш.	089° 30' 39.29760051" в. д.
66	54° 00' 25.97687964" с. ш.	089° 30' 43.07040196" в. д.
67	54° 00' 41.56271901" с. ш.	089° 30' 04.55868048" в. д.
68	54° 01' 27.53867948" с. ш.	089° 30' 27.94931788" в. д.
69	54° 02' 14.84052046" с. ш.	089° 30' 12.77676161" в. д.
70	54° 02' 36.52583939" с. ш.	089° 30' 58.51764055" в. д.
71	54° 02' 33.52847924" с. ш.	089° 31' 38.64863981" в. д.
72	54° 02' 51.23508111" с. ш.	089° 31' 33.46535745" в. д.
73	54° 02' 57.92460099" с. ш.	089° 32' 13.18523959" в. д.
74	54° 04' 02.83044146" с. ш.	089° 32' 37.42188108" в. д.
75	54° 02' 52.61747976" с. ш.	089° 33' 20.94191925" в. д.
76	54° 02' 31.13519877" с. ш.	089° 34' 51.38219847" в. д.
77	54° 02' 06.36827985" с. ш.	089° 35' 12.73955842" в. д.
78	54° 01' 58.41984142" с. ш.	089° 36' 29.24963847" в. д.
79	54° 01' 18.40259877" с. ш.	089° 37' 11.91180091" в. д.
80	54° 01' 14.17548016" с. ш.	089° 37' 43.47912009" в. д.
81	54° 00' 48.48588082" с. ш.	089° 37' 48.19043904" в. д.
82	54° 00' 33.90407971" с. ш.	089° 38' 24.11808155" в. д.
83	54° 00' 06.34727027" с. ш.	089° 38' 19.09500567" в. д.

7.8. Описание границ охотничьих угодий, предоставленных Обществу с ограниченной ответственностью «Охотничье промысловое хозяйство Сибирские просторы» (ОХС от 03.06.2013 № 20) (далее – ООО «ОПХ Сибирские просторы» 2)

Границы:

северная – от точки с координатами 53°57'05,5" с. ш., 89°11′48,6" в. д. на границе Республики Хакасия и Кемеровской области – Кузбасса в северо-восточном направлении по водораздельному хребту реки Пихтерек и реки Туралыг (граница Усть-Абаканского и Ширинского районов) до слияния реки Пихтерек и реки Туралыг. Затем вниз по течению реки Белый Июс по административной границе Усть-Абаканского и Ширинского районов. Далее от точки с координатами 4°09′02,7" с. ш., 89°30′58,3" в. д. на реке Белый Июс по административной границе Усть-Абаканского и Ширинского районов в восточном направлении до истоков ручья Кадо;

восточная – от истоков ручья Кадо вниз по его течению до реки Малый Улень;

южная – от устья ручья Кадо по главному руслу реки Малый Улень, далее по реке Улень до ее впадения в реку Харатас, далее вверх по реке Харатас до устья ручья Большой Бутарев, затем вверх по ручью Большой Бутарев до его истоков, от истоков ручья Большой Бутарев по водораздельному хребту (хребет Харатас) через гору Большая Хайба до горы Молния, от горы Молния до горы с отметкой высоты 2 148 м н. у. м. (53°53'07,3" с. ш., 89°19'03,3" в. д.);

западная – от горы с отметкой высоты 2 148 м н. у. м. (53°53'07,3" с. ш., 89°19'03,3" в. д.) через вершину с координатами 53°53'06,9" с. ш., 89°18,18,0" в. д. на хребте Харатас до истоков ручья Малый Малай, затем вниз по течению до его устья, устья ручей Малый Малай до вершины горы с отметкой высоты 1 029 м н. у. м. (53°55'58,8" с. ш., 89°15'34,8" в. д.), дальше в северо-западном направлении до точки с координатами 53°56'26.1" с. ш., 89°14'01.0" в. д. на развилке безымянного ручья, далее вверх по течению левого притока данного ручья до его истоков, далее в северо-западном направлении до точки с координатами 53°57'05,5" с. ш. 89°11'48,6" в. д. на границе Республики Хакасия и Кемеровской области – Кузбасса.

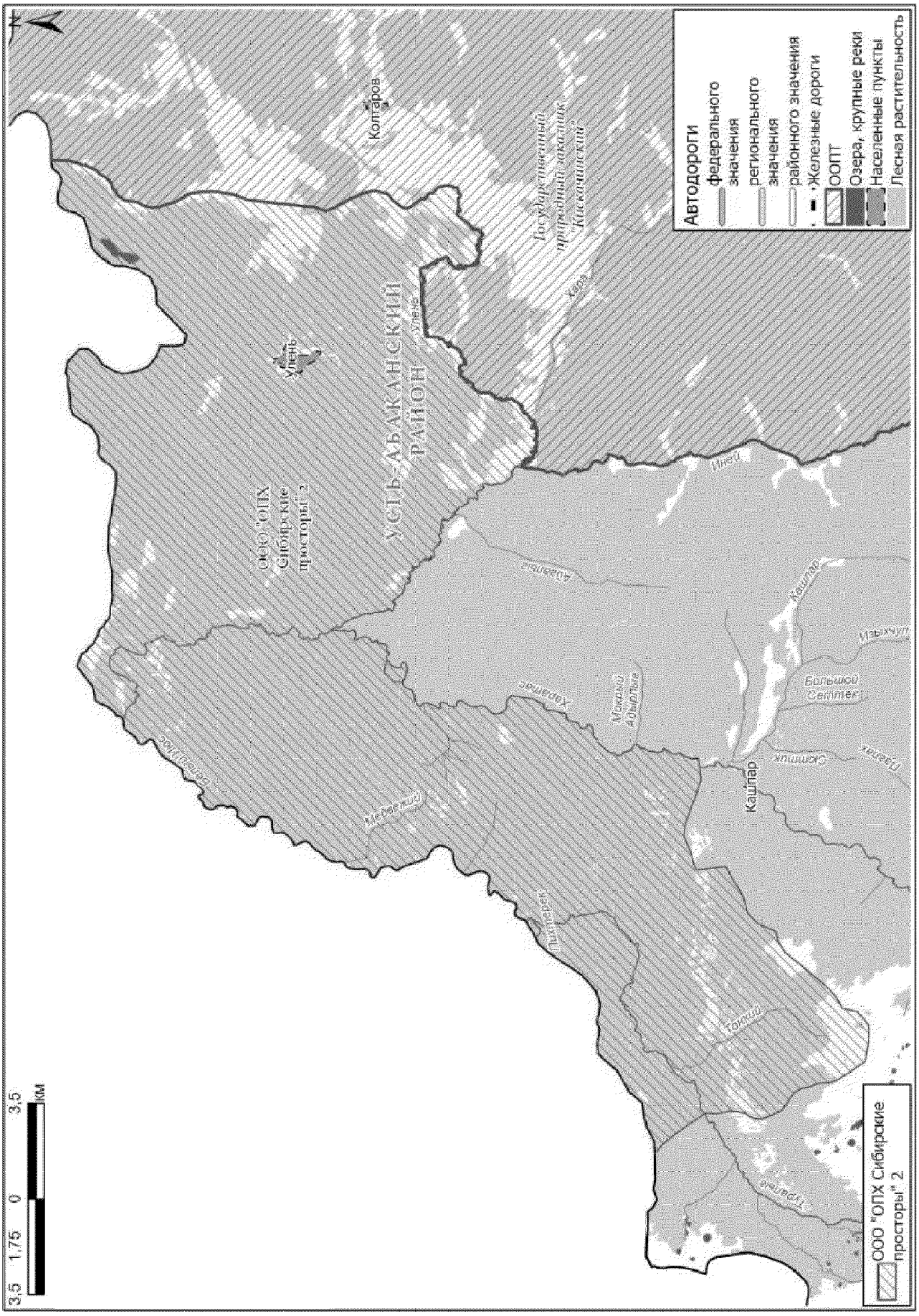


Рисунок 67. Схема размещения охотничьих угодий, предоставленных ООО «ОПХ Сибирские просторы» 2

Таблица 60

Координаты границ охотничьих угодий, предоставленных ООО «ОПХ Сибирские просторы» 2

№ п/п	Широта	Долгота
1	54° 09' 07.92000131" с. ш.	089° 47' 41.14679826" в. д.
2	54° 08' 32.23679927" с. ш.	089° 46' 41.63159994" в. д.
3	54° 07' 59.57399870" с. ш.	089° 46' 29.42400737" в. д.
4	54° 06' 50.44320127" с. ш.	089° 47' 07.86119923" в. д.
5	54° 04' 34.19760109" с. ш.	089° 46' 38.47079722" в. д.
6	54° 03' 39.83399895" с. ш.	089° 47' 23.69039761" в. д.
7	54° 03' 01.54080068" с. ш.	089° 46' 51.28320250" в. д.
8	54° 02' 22.25040033" с. ш.	089° 47' 36.63240069" в. д.
9	54° 01' 59.00160128" с. ш.	089° 47' 37.07160620" в. д.
10	54° 01' 57.71280084" с. ш.	089° 46' 44.77079895" в. д.
11	54° 01' 26.37840030" с. ш.	089° 46' 06.96000075" в. д.
12	54° 01' 27.54480099" с. ш.	089° 45' 29.07360578" в. д.
13	54° 01' 46.24680034" с. ш.	089° 44' 55.83479904" в. д.
14	54° 02' 08.38319991" с. ш.	089° 45' 18.28439793" в. д.
15	54° 02' 37.65120141" с. ш.	089° 44' 52.48319954" в. д.
16	54° 02' 28.08959976" с. ш.	089° 42' 36.66600400" в. д.
17	54° 01' 47.89920050" с. ш.	089° 42' 12.31560259" в. д.
18	54° 01' 44.68440151" с. ш.	089° 41' 18.89879788" в. д.
19	54° 01' 24.30120077" с. ш.	089° 40' 49.86120089" в. д.
20	54° 00' 30.27960158" с. ш.	089° 40' 25.66200468" в. д.
21	54° 00' 10.38600036" с. ш.	089° 39' 27.71639912" в. д.
22	54° 00' 27.51840062" с. ш.	089° 38' 24.39239726" в. д.
23	54° 00' 06.34727027" с. ш.	089° 38' 19.09500567" в. д.
24	54° 00' 33.90407971" с. ш.	089° 38' 24.11808155" в. д.
25	54° 00' 48.48588082" с. ш.	089° 37' 48.19043904" в. д.
26	54° 01' 14.17548016" с. ш.	089° 37' 43.47912009" в. д.
27	54° 01' 18.40259877" с. ш.	089° 37' 11.91180091" в. д.
28	54° 01' 58.41984142" с. ш.	089° 36' 29.24963847" в. д.
29	54° 02' 06.36827985" с. ш.	089° 35' 12.73955842" в. д.
30	54° 02' 31.13519877" с. ш.	089° 34' 51.38219847" в. д.
31	54° 02' 52.61747976" с. ш.	089° 33' 20.94191925" в. д.
32	54° 04' 02.83044146" с. ш.	089° 32' 37.42188108" в. д.
33	54° 02' 57.92460099" с. ш.	089° 32' 13.18523959" в. д.
34	54° 02' 51.23508111" с. ш.	089° 31' 33.46535745" в. д.
35	54° 02' 33.52847924" с. ш.	089° 31' 38.64863981" в. д.
36	54° 02' 36.52583939" с. ш.	089° 30' 58.51764055" в. д.
37	54° 02' 14.84052046" с. ш.	089° 30' 12.77676161" в. д.
38	54° 01' 27.53867948" с. ш.	089° 30' 27.94931788" в. д.
39	54° 00' 41.56271901" с. ш.	089° 30' 04.55868048" в. д.
40	54° 00' 25.97687964" с. ш.	089° 30' 43.07040196" в. д.

№ п/п	Широта	Долгота
41	54° 00' 01.32336043" с. ш.	089° 30' 39.29760051" в. д.
42	53° 58' 50.44440069" с. ш.	089° 29' 51.40824003" в. д.
43	53° 58' 18.46091946" с. ш.	089° 28' 52.71419769" в. д.
44	53° 57' 55.93679998" с. ш.	089° 29' 18.20723898" в. д.
45	53° 56' 43.82340075" с. ш.	089° 28' 56.79588097" в. д.
46	53° 56' 39.36736981" с. ш.	089° 28' 39.47043085" в. д.
47	53° 56' 54.31559328" с. ш.	089° 26' 19.95345050" в. д.
48	53° 56' 37.61519893" с. ш.	089° 25' 11.70120753" в. д.
49	53° 56' 02.62680045" с. ш.	089° 25' 21.93960351" в. д.
50	53° 55' 34.17240029" с. ш.	089° 23' 50.24040061" в. д.
51	53° 54' 59.68080163" с. ш.	089° 23' 17.20320447" в. д.
52	53° 54' 47.84760112" с. ш.	089° 22' 36.33960499" в. д.
53	53° 53' 35.84400096" с. ш.	089° 20' 49.68600596" в. д.
54	53° 53' 18.38760043" с. ш.	089° 20' 44.70360612" в. д.
55	53° 53' 03.11999959" с. ш.	089° 19' 47.46000690" в. д.
56	53° 53' 06.56160149" с. ш.	089° 19' 05.31120277" в. д.
57	53° 54' 23.88960165" с. ш.	089° 18' 01.65960711" в. д.
58	53° 54' 47.28960054" с. ш.	089° 17' 14.10360080" в. д.
59	53° 56' 11.00760120" с. ш.	089° 17' 06.26999738" в. д.
60	53° 57' 10.66413289" с. ш.	089° 15' 36.62802853" в. д.
61	53° 57' 28.42523922" с. ш.	089° 17' 18.12804276" в. д.
62	53° 58' 24.37787980" с. ш.	089° 18' 52.63020270" в. д.
63	53° 58' 30.49356083" с. ш.	089° 20' 58.32671880" в. д.
64	53° 59' 41.90387861" с. ш.	089° 22' 27.92171831" в. д.
65	54° 00' 10.51936663" с. ш.	089° 23' 34.27070953" в. д.
66	54° 00' 42.81479892" с. ш.	089° 24' 01.44755929" в. д.
67	54° 00' 45.10404061" с. ш.	089° 24' 40.68936090" в. д.
68	54° 01' 21.38952134" с. ш.	089° 24' 48.31164115" в. д.
69	54° 01' 34.95179846" с. ш.	089° 25' 30.58967960" в. д.
70	54° 03' 02.35440112" с. ш.	089° 24' 21.93911895" в. д.
71	54° 04' 20.63064102" с. ш.	089° 25' 27.87923879" в. д.
72	54° 04' 36.12827889" с. ш.	089° 25' 18.88572040" в. д.
73	54° 05' 09.04992117" с. ш.	089° 26' 12.14952242" в. д.
74	54° 05' 26.72546849" с. ш.	089° 25' 52.90038590" в. д.
75	54° 05' 51.70847997" с. ш.	089° 26' 29.84100152" в. д.
76	54° 06' 22.94171886" с. ш.	089° 26' 25.38240083" в. д.
77	54° 06' 28.84500134" с. ш.	089° 27' 03.76344203" в. д.
78	54° 07' 29.30339975" с. ш.	089° 28' 35.27903881" в. д.
79	54° 07' 46.08911984" с. ш.	089° 28' 28.49160066" в. д.
80	54° 08' 40.04988025" с. ш.	089° 29' 51.57852150" в. д.
81	54° 09' 02.97897612" с. ш.	089° 31' 05.05094797" в. д.
82	54° 08' 40.27328629" с. ш.	089° 32' 08.34791577" в. д.
83	54° 08' 28.98888125" с. ш.	089° 32' 39.18623759" в. д.
84	54° 08' 27.18096099" с. ш.	089° 34' 12.18431943" в. д.
85	54° 08' 34.33936510" с. ш.	089° 35' 28.67768622" в. д.

№ п/п	Широта	Долгота
86	54° 08' 29.20367359" с. ш.	089° 36' 46.59476941" в. д.
87	54° 08' 49.91207073" с. ш.	089° 38' 06.30489614" в. д.
88	54° 08' 49.99740060" с. ш.	089° 38' 23.45639912" в. д.
89	54° 09' 03.23243968" с. ш.	089° 39' 04.19184210" в. д.
90	54° 09' 27.26135946" с. ш.	089° 39' 58.75344232" в. д.
91	54° 09' 30.56940000" с. ш.	089° 40' 22.39175929" в. д.
92	54° 09' 30.58769429" с. ш.	089° 40' 23.62854157" в. д.
93	54° 09' 31.96224082" с. ш.	089° 41' 12.93936031" в. д.
94	54° 09' 07.49879918" с. ш.	089° 41' 42.67320115" в. д.
95	54° 08' 29.91763968" с. ш.	089° 40' 57.03805844" в. д.
96	54° 07' 55.56468088" с. ш.	089° 41' 12.79067900" в. д.
97	54° 07' 42.94333260" с. ш.	089° 41' 54.52171923" в. д.
98	54° 07' 42.93372122" с. ш.	089° 41' 54.56688247" в. д.
99	54° 07' 33.85684259" с. ш.	089° 41' 55.27382875" в. д.
100	54° 07' 15.48983903" с. ш.	089° 41' 59.47296005" в. д.
101	54° 07' 15.46057390" с. ш.	089° 41' 59.69470298" в. д.
102	54° 07' 15.32192864" с. ш.	089° 42' 00.74514531" в. д.
103	54° 07' 13.31148045" с. ш.	089° 42' 15.97500186" в. д.
104	54° 07' 27.20964463" с. ш.	089° 42' 38.06461721" в. д.
105	54° 07' 50.25108034" с. ш.	089° 43' 14.69927977" в. д.
106	54° 08' 05.71120286" с. ш.	089° 44' 13.92495648" в. д.
107	54° 08' 48.51707956" с. ш.	089° 44' 32.15616276" в. д.
108	54° 09' 10.02348104" с. ш.	089° 45' 02.48471814" в. д.
109	54° 09' 20.76334727" с. ш.	089° 46' 01.10214662" в. д.
110	54° 09' 41.88599914" с. ш.	089° 46' 13.69740282" в. д.
111	54° 09' 53.20152014" с. ш.	089° 46' 49.97244112" в. д.
112	54° 10' 00.33852038" с. ш.	089° 47' 37.69547822" в. д.
113	54° 09' 07.92000131" с. ш.	089° 47' 41.14679826" в. д.

7.9. Описание границ общедоступных охотничьих угодий в Усть-Абаканском районе Республики Хакасия

Границы:

северная – от станции Сон по административной границе Усть-Абаканского района и Боградского района до пересечения административных границ Усть-Абаканского района и Боградского района, Красноярского края;

восточная – от пересечения административных границ Усть-Абаканского района, Боградского района и Красноярского края по административной границе Республики Хакасия до границы города Абакана, далее, огибая границу города Абакана с западной стороны, до пересечения границы города Абакана и административных границ Усть-Абаканского района и Алтайского района;

южная – от пересечения границы города Абакана и административных границ Усть-Абаканского района и Алтайского района в юго-западном направлении по административной границе Усть-Абаканского района и Алтайского района до пересечения административных границ Усть-Абаканского района, Аскизского района и Бейского района, далее по административной границе Усть-Абаканского района и Аскизского района до пересечения с автомобильной дорогой Чарков – Камышта;

западная – от пересечения автомобильной дороги Чарков – Камышта и административной границы Усть-Абаканского района и Аскизского района в северном направлении до отворота на аал Бейка, далее по дороге на северо-запад вдоль реки Бейка с западной стороны, огибая аал Бейка, до урочища Хулунала, далее по проселочной дороге между горами Улугхая и Кизектаг, Улугхая и Аттир вверх по логу Маганак до проселочной дороги в лог Известковый, затем в северном направлении по проселочной дороге через лог Известковый до реки Тибек, по реке Тибек вверх по течению до точки с координатами 53°45'31" с. ш., 90°07'13" в. д., от точки с координатами 53°45'31" с. ш., 90°07'13" в. д. на реке Тибек по проселочной дороге до вершины лога Сартыгойский (53°47'03" с. ш., 90°07'01" в. д.), далее по хребту до вершины горы Харасорах (53°48'01" с. ш., 90°05'49,1" в. д.), от горы Харасорах через лог Нахчипулух, пересекая ручей Нахчипулух в точке с координатами 53°48'20" с. ш., 90°05'22" в. д., до вершины с отметкой высоты 1 063 м н. у. м. (53°48'30,9" с. ш., 90°04'40,4" в. д.), затем по хребту через вершину с отметкой высоты 934 м н. у. м. (53°49'09,2" с. ш., 90°04'18,6" в. д.) до моста на дороге Усть-Бюр – Тамалыг через реку Уйбат (53°49'33" с. ш., 90°02'59" в. д.), от моста в восточном направлении по дороге Усть-Бюр – Тамалыг до с. Усть-Бюр, от с. Усть-Бюр вверх по течению реки Бюря до устья реки Сайгачи, далее вверх по течению реки Сайгачи до проселочной дороги из лога, до точки с координатами 53°59'59" с. ш., 90°05'53,1" в. д., затем в северном направлении по логу вдоль проселочной дороги до вершины лога (54°02'06,7" с. ш., 90°06'32,6" в. д.), далее на север по проселочной дороге до автомобильной дороги Сорск – Сон (54°05'15" с. ш., 90°07'40" в. д.), затем на север по дороге Сорск – Сон до станции Сон.

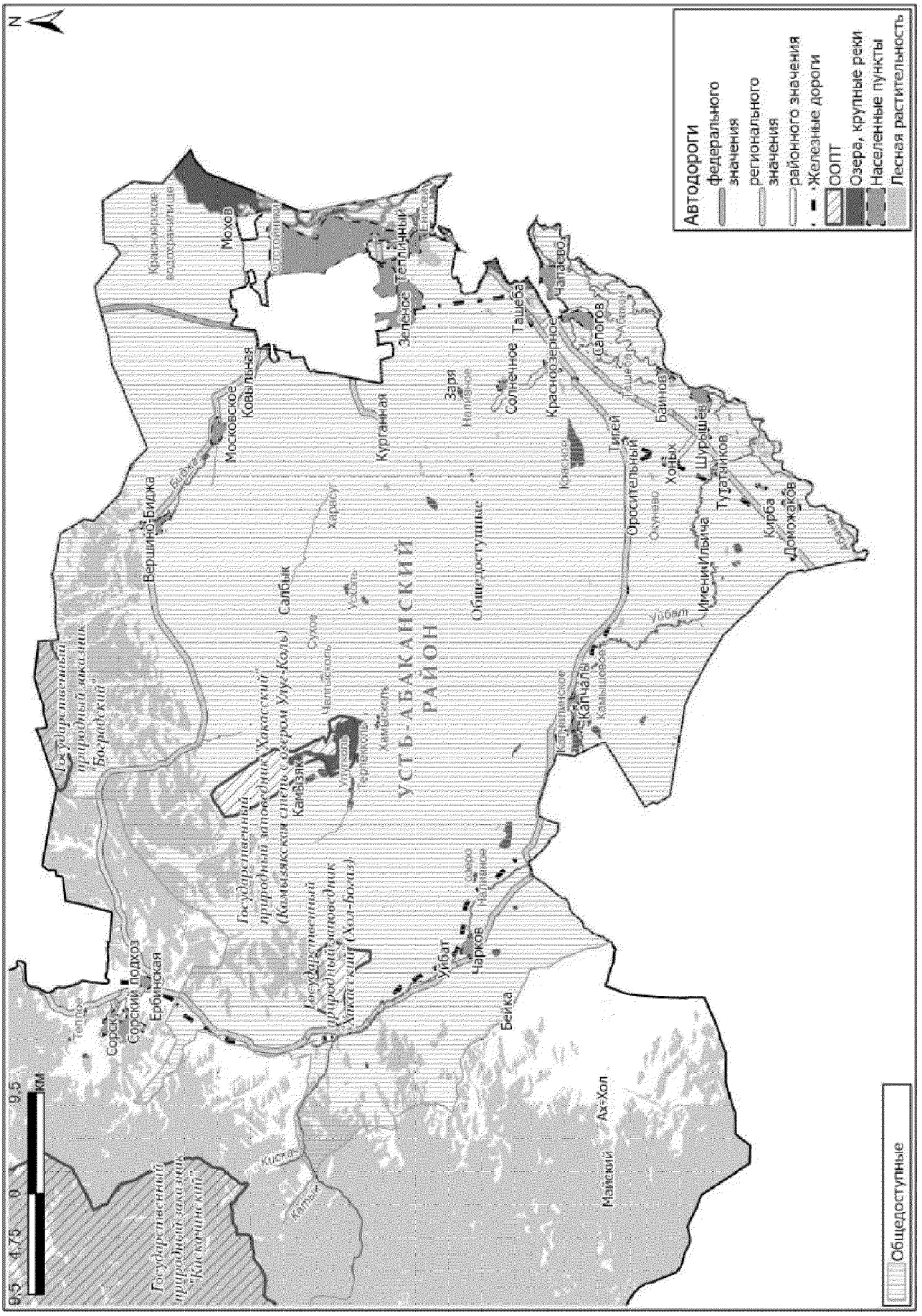


Рисунок 68. Схема размещения общедоступных охотничьих угодий в Усть-Абаканском районе Республики Хакасия

Таблица 61

Координаты границ общедоступных охотничьих угодий
в Усть-Абаканском районе Республики Хакасия

№ п/п	Широта	Долгота
1	53° 39' 22.59908329" с. ш.	091° 31' 13.01014534" в. д.
2	53° 39' 23.61132068" с. ш.	091° 31' 12.76427829" в. д.
3	53° 39' 57.47363993" с. ш.	091° 31' 57.23472093" в. д.
4	53° 39' 22.59908329" с. ш.	091° 31' 13.01014534" в. д.
5	54° 03' 41.92955904" с. ш.	090° 57' 21.09203983" в. д.
6	54° 01' 59.75544136" с. ш.	090° 58' 33.71664164" в. д.
7	53° 59' 24.47231904" с. ш.	091° 04' 50.55024211" в. д.
8	54° 02' 16.50912037" с. ш.	091° 18' 43.56324233" в. д.
9	54° 01' 02.88947950" с. ш.	091° 21' 30.50028147" в. д.
10	54° 01' 52.32899873" с. ш.	091° 22' 19.45703876" в. д.
11	54° 01' 56.95176034" с. ш.	091° 24' 36.55296203" в. д.
12	54° 01' 59.23775941" с. ш.	091° 26' 08.49804136" в. д.
13	54° 01' 12.14863119" с. ш.	091° 27' 02.29614791" в. д.
14	53° 58' 56.60040044" с. ш.	091° 27' 44.76815908" в. д.
15	53° 58' 21.32063915" с. ш.	091° 28' 58.98807523" в. д.
16	53° 57' 38.27900132" с. ш.	091° 30' 29.45297756" в. д.
17	53° 56' 42.48959842" с. ш.	091° 28' 48.56340089" в. д.
18	53° 51' 42.15204145" с. ш.	091° 25' 38.55215855" в. д.
19	53° 44' 18.38903978" с. ш.	091° 29' 10.61375925" в. д.
20	53° 44' 08.14451984" с. ш.	091° 28' 55.62336177" в. д.
21	53° 44' 53.34036130" с. ш.	091° 27' 40.70016018" в. д.
22	53° 45' 11.61108085" с. ш.	091° 23' 56.55696012" в. д.
23	53° 44' 16.34712119" с. ш.	091° 24' 20.04263831" в. д.
24	53° 43' 23.60819851" с. ш.	091° 22' 20.68032022" в. д.
25	53° 43' 53.80572150" с. ш.	091° 22' 27.78240244" в. д.
26	53° 44' 02.92163919" с. ш.	091° 20' 48.35760153" в. д.
27	53° 43' 31.55664077" с. ш.	091° 18' 58.46904163" в. д.
28	53° 41' 50.91647956" с. ш.	091° 22' 00.77916147" в. д.
29	53° 41' 06.98028051" с. ш.	091° 19' 50.39184198" в. д.
30	53° 40' 13.53899979" с. ш.	091° 20' 27.83904165" в. д.
31	53° 38' 40.29251912" с. ш.	091° 17' 01.66704070" в. д.
32	53° 38' 14.50896126" с. ш.	091° 17' 40.92611741" в. д.
33	53° 39' 42.83891935" с. ш.	091° 19' 35.92920083" в. д.
34	53° 40' 21.65015901" с. ш.	091° 24' 17.81856119" в. д.
35	53° 39' 46.83024083" с. ш.	091° 25' 47.10143862" в. д.
36	53° 38' 08.04156093" с. ш.	091° 24' 02.82131823" в. д.
37	53° 38' 09.04920141" с. ш.	091° 22' 00.77015872" в. д.
38	53° 34' 14.82419851" с. ш.	091° 19' 31.52784224" в. д.
39	53° 33' 17.08107083" с. ш.	091° 15' 34.46984582" в. д.
40	53° 33' 11.71276206" с. ш.	091° 13' 22.84029741" в. д.

№ п/п	Широта	Долгота
41	53° 32' 07.74348034" с. ш.	091° 11' 45.76560192" в. д.
42	53° 30' 30.60608957" с. ш.	091° 11' 18.48322880" в. д.
43	53° 29' 40.51384205" с. ш.	091° 10' 29.44851633" в. д.
44	53° 28' 03.39664142" с. ш.	091° 08' 26.28990446" в. д.
45	53° 23' 44.80095132" с. ш.	091° 00' 10.82999646" в. д.
46	53° 23' 44.43288130" с. ш.	091° 00' 10.30536189" в. д.
47	53° 22' 40.87992070" с. ш.	090° 56' 58.69608245" в. д.
48	53° 26' 36.30012029" с. ш.	090° 55' 35.49756223" в. д.
49	53° 29' 46.81392133" с. ш.	090° 50' 10.53132199" в. д.
50	53° 31' 36.80184019" с. ш.	090° 44' 08.39363958" в. д.
51	53° 32' 11.95800120" с. ш.	090° 36' 25.81883889" в. д.
52	53° 32' 55.53347858" с. ш.	090° 35' 35.04479878" в. д.
53	53° 33' 32.90687906" с. ш.	090° 35' 17.41776066" в. д.
54	53° 35' 41.74728105" с. ш.	090° 40' 41.85011895" в. д.
55	53° 38' 02.40755931" с. ш.	090° 39' 34.05924018" в. д.
56	53° 38' 49.45776136" с. ш.	090° 34' 26.89572038" в. д.
57	53° 37' 47.47332141" с. ш.	090° 33' 14.63003814" в. д.
58	53° 39' 14.96088087" с. ш.	090° 30' 20.69459929" в. д.
59	53° 35' 00.79160376" с. ш.	090° 23' 58.72635430" в. д.
60	53° 39' 00.70559971" с. ш.	090° 21' 17.72999795" в. д.
61	53° 40' 04.47600069" с. ш.	090° 17' 12.55559925" в. д.
62	53° 42' 10.49400063" с. ш.	090° 14' 11.11200101" в. д.
63	53° 42' 42.98760069" с. ш.	090° 08' 45.00240157" в. д.
64	53° 44' 24.16200063" с. ш.	090° 09' 21.21840122" в. д.
65	53° 45' 39.04920029" с. ш.	090° 08' 13.07400014" в. д.
66	53° 45' 30.49726700" с. ш.	090° 06' 54.85331734" в. д.
67	53° 47' 10.62959973" с. ш.	090° 07' 22.65600207" в. д.
68	53° 49' 24.13327350" с. ш.	090° 02' 57.55530926" в. д.
69	53° 50' 16.59119932" с. ш.	090° 04' 12.80640266" в. д.
70	53° 50' 43.71359859" с. ш.	090° 07' 46.00200205" в. д.
71	53° 49' 59.80800058" с. ш.	090° 13' 17.49000122" в. д.
72	53° 52' 37.65719920" с. ш.	090° 13' 01.98480123" в. д.
73	53° 55' 48.50040078" с. ш.	090° 15' 01.73879968" в. д.
74	53° 58' 18.20819973" с. ш.	090° 08' 23.38658827" в. д.
75	53° 58' 55.02035970" с. ш.	090° 08' 33.27683895" в. д.
76	53° 56' 50.56548124" с. ш.	090° 14' 02.24663779" в. д.
77	53° 57' 27.60156034" с. ш.	090° 15' 28.98503808" в. д.
78	53° 56' 08.22696078" с. ш.	090° 20' 25.16351998" в. д.
79	53° 54' 45.07235981" с. ш.	090° 20' 27.27923755" в. д.
80	53° 54' 24.79032085" с. ш.	090° 22' 57.83520240" в. д.
81	53° 57' 50.22899846" с. ш.	090° 27' 17.34911787" в. д.
82	53° 59' 30.69455928" с. ш.	090° 30' 35.68320166" в. д.
83	54° 00' 21.45311996" с. ш.	090° 34' 29.37755742" в. д.
84	54° 03' 15.76664277" с. ш.	090° 35' 08.91664924" в. д.
85	54° 02' 40.48439951" с. ш.	090° 37' 25.37399849" в. д.

№ п/п	Широта	Долгота
86	54° 03' 27.03600013" с. ш.	090° 38' 24.08999873" в. д.
87	54° 03' 08.30159973" с. ш.	090° 45' 06.62760155" в. д.
88	54° 03' 58.51392555" с. ш.	090° 48' 08.93969945" в. д.
89	54° 03' 41.92955904" с. ш.	090° 57' 21.09203983" в. д.
90	53° 54' 50.24160073" с. ш.	090° 33' 21.87359762" в. д.
91	53° 52' 22.86479902" с. ш.	090° 35' 18.14639804" в. д.
92	53° 50' 57.35400027" с. ш.	090° 38' 08.82959729" в. д.
93	53° 50' 07.12319886" с. ш.	090° 38' 42.33480038" в. д.
94	53° 49' 31.42920129" с. ш.	090° 37' 10.56720123" в. д.
95	53° 47' 50.15759845" с. ш.	090° 38' 48.15959809" в. д.
96	53° 48' 26.83799858" с. ш.	090° 42' 11.75760178" в. д.
97	53° 49' 40.92960084" с. ш.	090° 41' 53.15280051" в. д.
98	53° 49' 50.80440048" с. ш.	090° 40' 00.88679889" в. д.
99	53° 52' 27.94800153" с. ш.	090° 39' 19.47599894" в. д.
100	53° 55' 17.10840079" с. ш.	090° 35' 53.36520032" в. д.
101	53° 54' 50.24160073" с. ш.	090° 33' 21.87359762" в. д.
102	53° 47' 11.90400001" с. ш.	090° 22' 16.47839855" в. д.
103	53° 49' 21.74880096" с. ш.	090° 23' 00.03120068" в. д.
104	53° 49' 59.88719919" с. ш.	090° 21' 59.78160225" в. д.
105	53° 49' 58.17359958" с. ш.	090° 17' 14.49599778" в. д.
106	53° 48' 41.46480087" с. ш.	090° 15' 47.38679831" в. д.
107	53° 48' 12.32640025" с. ш.	090° 16' 17.87519754" в. д.
108	53° 48' 19.61280113" с. ш.	090° 19' 38.22960039" в. д.
109	53° 47' 11.90400001" с. ш.	090° 22' 16.47839855" в. д.

7.10. Описание границ проектируемых охотничьих угодий «Усть-Абаканский 1»

Площадь – 7 830 га.

Границы:

северная – от пересечения реки Тибек и лога Известковый (53°45'64" с. ш., 90°08'21" в. д.) вниз по течению левой протоки реки Тибек в восточном направлении до впадения в реку Уйбат (53°47'43" с. ш., 90°15'37" в. д.) до автомобильной дороги Абакан – Усть-Бюр;

восточная – от устья реки Тибек в южном направлении по автомобильной дороге Абакан – Усть-Бюр до поворота на автомобильную дорогу (53°45'04" с. ш., 90°18'96" в. д.), далее до горы Чалассорах 709 м н. у. м. (53°44'35" с. ш., 90°18'77" в. д.), от горы Чалассорах до горы Гектар 850 м н. у. м. (53°43'36" с. ш., 90°18'67" в. д.);

южная – от горы Гектар 850 м (53°43'36" с. ш., 90°18'67" в. д.) по хребту Квасхоты до горы Остойбазы (53°43'08" с. ш., 90°15'49" в. д. по логу Хадырой до пересечения проселочной дороги в пади Харабан (53°42'38" с. ш., 90°13'26" в. д.), далее по проселочной дороге в пади Харабан до пересечения с проселочной дорогой в доль реки Бейка (53°42'21" с. ш., 90°13'50" в. д.);

западная – от точки с координатами (53°42'21" с. ш., 90°13'50" в. д.) по проселочной дороге вдоль реки Бейка между горами Аттир, Кизектаг и Улагхая по

логу Маганак до проселочной дороги в лог Известковый, затем в северном направлении по проселочной дороге через лог Известковый до реки Тибек (53°45'64" с. ш., 90°08'21" в. д.).

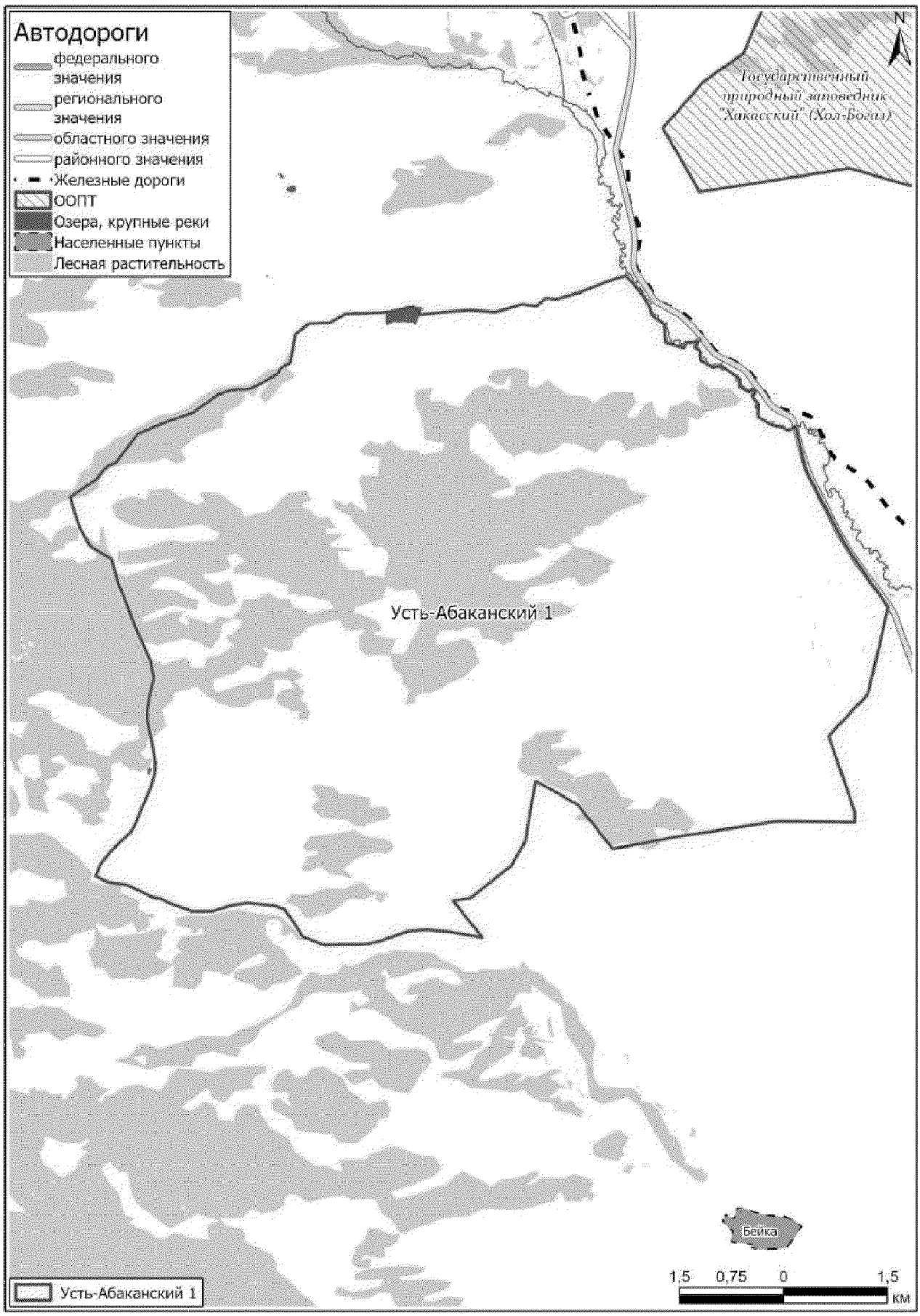


Рисунок 69. Схема размещения участка проектируемых охотничьих угодий «Усть-Абаканский 1»

Таблица 62

Координаты границ участка проектируемых охотничьих угодий «Усть-Абаканский 1»

№ п/п	Широта	Долгота
1	53° 45' 39.04920029" с. ш.	090° 08' 13.07400014" в. д.
2	53° 44' 24.16200063" с. ш.	090° 09' 21.21840122" в. д.
3	53° 43' 31.38960088" с. ш.	090° 09' 28.21679847" в. д.
4	53° 42' 42.98760069" с. ш.	090° 08' 45.00240157" в. д.
5	53° 42' 28.45799919" с. ш.	090° 10' 01.62479921" в. д.
6	53° 42' 32.49360028" с. ш.	090° 11' 06.51480113" в. д.
7	53° 42' 15.20640043" с. ш.	090° 11' 46.22279913" в. д.
8	53° 42' 23.69520036" с. ш.	090° 13' 23.12399784" в. д.
9	53° 46' 31.72799941" с. ш.	090° 10' 17.30280026" в. д.
10	53° 47' 01.04127848" с. ш.	090° 11' 09.17123343" в. д.
11	53° 47' 11.65920157" с. ш.	090° 12' 41.60159940" в. д.
12	53° 47' 31.98839913" с. ш.	090° 15' 22.56840226" в. д.
13	53° 46' 46.02360026" с. ш.	090° 16' 55.61399806" в. д.
14	53° 46' 24.80160066" с. ш.	090° 17' 40.64639957" в. д.
15	53° 45' 00.04155965" с. ш.	090° 18' 58.19122711" в. д.
16	53° 44' 01.48559942" с. ш.	090° 18' 15.97320033" в. д.
17	53° 43' 21.79920020" с. ш.	090° 18' 39.35879971" в. д.
18	53° 43' 21.06120012" с. ш.	090° 17' 39.40079978" в. д.
19	53° 43' 05.12400159" с. ш.	090° 15' 29.78280099" в. д.
20	53° 43' 35.37119869" с. ш.	090° 14' 27.58559979" в. д.
21	53° 42' 38.11679921" с. ш.	090° 13' 26.13359805" в. д.
22	53° 42' 21.58560089" с. ш.	090° 13' 50.26800021" в. д.
23	53° 42' 59.60045598" с. ш.	090° 14' 14.48115401" в. д.
24	53° 47' 01.64040089" с. ш.	090° 15' 56.40119837" в. д.

8. Ширинский район

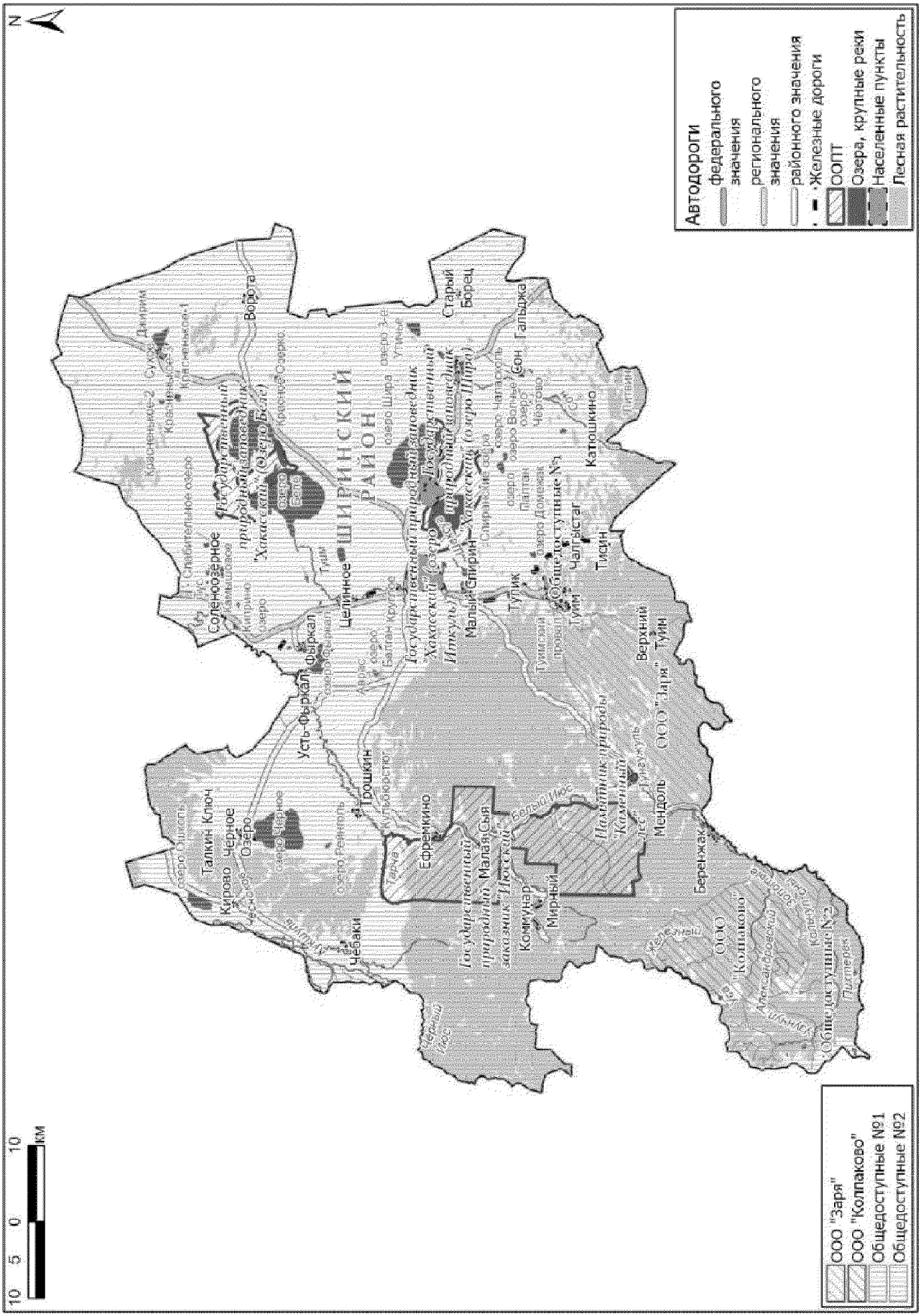


Рисунок 70. Схема размещения охотничьих угодий в Ширинском районе Республики Хакасия

8.1. Описание границ охотничьих угодий, предоставленных Обществу с ограниченной ответственностью «Заря» (ОХС от 23.01.2015 № 23)

Границы:

северная – от моста через реку Тустухол (54°17'22" с. ш., 89°40'02" в. д.) на автомобильной дороге Беренжак – Шира на юг, по реке Тустухол вниз по течению до впадения в реку Тунгужуль. От устья реки Тустухол на восток, вверх по течению реки Тунгужуль до устья реки Айдарак. Далее от устья реки Айдарак вверх по течению реки Айдарак до пересечения с ЛЭП, по ЛЭП до автомобильной дороги Туим – В. Туим;

восточная – от пересечения ЛЭП с автомобильной дорогой Туим – В. Туим в южном направлении по автомобильной дороге Туим – В. Туим до ручья Синий, по ручью Синий вниз по течению до его впадения в реку Туим. Далее от устья ручья Синий на юг вверх по течению реки Туим до ее истоков;

южная – от истоков реки Туим до административной границы Ширинского и Усть-Абаканского районов, далее по административной границе в западном направлении до реки Белый Июс в точке с координатами 54°09'04" с. ш., 89°30'57" в. д.;

западная – от пересечения реки Белый Июс и административной границы Ширинского и Усть-Абаканского районов в точке с координатами 54°09'04" с. ш., 89°30'57" в. д. вниз по течению реки Белый Июс до моста на автомобильной дороге Беренжак – Шира. От моста по автомобильной дороге Беренжак – Шира до моста через реку Тустухол (54°17'22" с. ш., 89°40'02" в. д.).

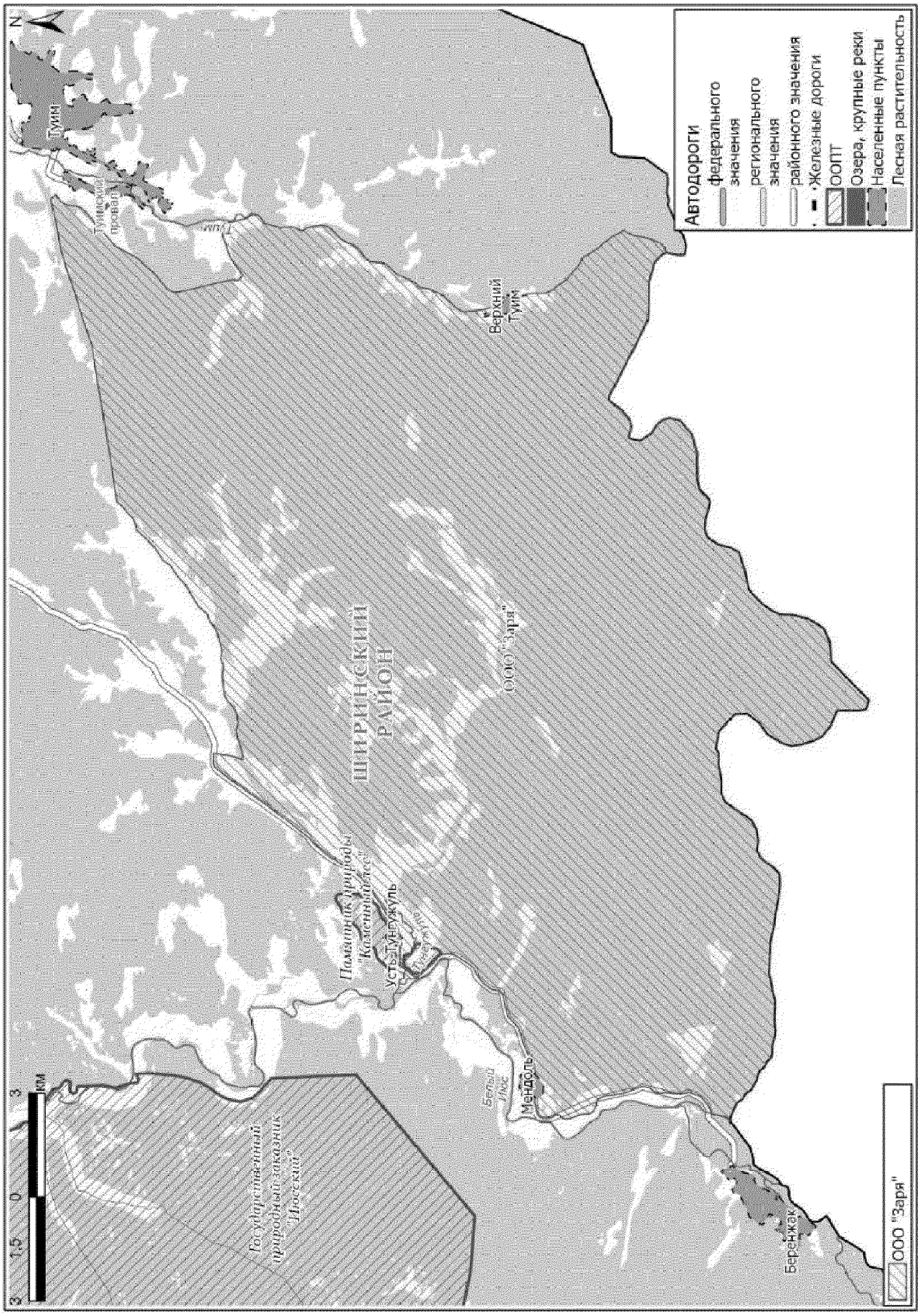


Рисунок 71. Схема размещения охотничьих угодий, предоставленных Обществу с ограниченной ответственностью «Заря»

Таблица 63

Координаты границ охотничьих угодий,
предоставленных Обществу с ограниченной ответственностью «Заря»

№ п/п	Широта	Долгота
1	54° 17' 19.19759959" с. ш.	089° 52' 37.40159837" в. д.
2	54° 17' 36.31560037" с. ш.	089° 54' 07.76520243" в. д.
3	54° 17' 06.97559966" с. ш.	089° 54' 23.06160094" в. д.
4	54° 13' 47.82720063" с. ш.	089° 52' 02.21879938" в. д.
5	54° 11' 23.66519930" с. ш.	089° 54' 22.89599994" в. д.
6	54° 10' 42.18086633" с. ш.	089° 53' 49.00928763" в. д.
7	54° 11' 27.82320721" с. ш.	089° 49' 54.21077413" в. д.
8	54° 11' 07.87920033" с. ш.	089° 48' 55.64159981" в. д.
9	54° 10' 22.20600139" с. ш.	089° 49' 26.72759744" в. д.
10	54° 10' 02.44730562" с. ш.	089° 47' 51.25763851" в. д.
11	54° 09' 10.02239977" с. ш.	089° 45' 02.48399772" в. д.
12	54° 07' 27.20964463" с. ш.	089° 42' 38.06461721" в. д.
13	54° 07' 55.44840006" с. ш.	089° 41' 13.32600216" в. д.
14	54° 09' 32.53116998" с. ш.	089° 40' 44.35415351" в. д.
15	54° 09' 31.06439861" с. ш.	089° 40' 40.29239959" в. д.
16	54° 08' 29.07979467" с. ш.	089° 37' 33.98956832" в. д.
17	54° 08' 27.34688526" с. ш.	089° 34' 12.96692247" в. д.
18	54° 08' 28.96800072" с. ш.	089° 32' 39.41879960" в. д.
19	54° 09' 02.97897612" с. ш.	089° 31' 05.05094797" в. д.
20	54° 10' 25.44599919" с. ш.	089° 31' 45.41879797" в. д.
21	54° 12' 01.72440057" с. ш.	089° 30' 48.07440016" в. д.
22	54° 12' 44.12520155" с. ш.	089° 34' 03.72720109" в. д.
23	54° 14' 18.93479926" с. ш.	089° 34' 36.58440105" в. д.
24	54° 14' 23.59680149" с. ш.	089° 35' 31.10280229" в. д.
25	54° 14' 59.94599958" с. ш.	089° 36' 56.21039881" в. д.
26	54° 17' 20.45760105" с. ш.	089° 39' 39.63960204" в. д.
27	54° 17' 22.95959918" с. ш.	089° 43' 05.52720180" в. д.
28	54° 19' 03.04680133" с. ш.	089° 46' 34.99680135" в. д.
29	54° 20' 17.73239931" с. ш.	089° 54' 32.39280099" в. д.
30	54° 18' 19.22400135" с. ш.	089° 52' 11.89920071" в. д.
31	54° 17' 19.19759959" с. ш.	089° 52' 37.40159837" в. д.
32	54° 13' 42.33360125" с. ш.	089° 34' 59.55239778" в. д.
33	54° 14' 05.36640079" с. ш.	089° 35' 13.80479789" в. д.
34	54° 14' 15.24119864" с. ш.	089° 34' 38.52120141" в. д.
35	54° 13' 42.33360125" с. ш.	089° 34' 59.55239778" в. д.

8.2. Описание границ охотничьих угодий, предоставленных Обществу с ограниченной ответственностью «Колпаково» (ОХС от 30.12.2015 № 36)

Границы:

северная – от истоков реки Королевская Сыя (вершина с отметкой высоты 1 283 м н. у. м. (54°11´30" с. ш., 89° 11'39" в. д.) на хребте Кузнецкий Алатау (на административной границе Республики Хакасия и Кемеровской области – Кузбасса) в западном направлении по водораздельному хребту между реками Железный и Королевская Сыя до вершины горы Черемных (1 468 м. н. у. м. (54°12'31" с. ш., 89°15'14" в. д.), далее по водораздельному хребту между реками Железный и Леонтьевский через вершины с отметками 1 205 м н. у. м. (54°11´52" с. ш., 89°16'26" в. д.), 1 324 м н. у. м. (54°11'03" с. ш., 89°17'31" в. д.), 1515 м н. у. м. (54°10'40" с. ш., 89°18'13" в. д.) до вершины горы Унгур (1 588 м н. у. м. (54°10'41" с. ш., 89°19'01" в. д.);

восточная – от вершины горы Унгур (1 588 м н. у. м. (54°10'41" с. ш., 89°19'01" в. д.) до истоков реки Андат, далее по реке Андат вниз по течению до ее впадения в реку Белый Июс, от устья реки Андат вверх по течению реки Белый Июс (административная граница Усть-Абаканского и Ширинского районов) до устья реки Арчинек (54°00'12" с. ш., 89°23'33" в. д.);

южная – от устья реки Арчинек (54°00'12" с. ш., 89°23'33" в. д.) вверх по ее течению до истоков, далее до вершины горы Среднеиюсская (1 411 м н. у. м. (54°00'47" с. ш., 89°20'09" в. д.), от вершины горы Среднеиюсская по водораздельному хребту между реками Пихтерек и Тюхтерек через вершины с отметками 1 396 м н. у. м. (54°01'23" с. ш., 89°18'55" в. д.), 1 582 м н. у. м. (54°01'41 с. ш., 89°16'48" в. д.), 1 496 м н. у. м. (54°01'03" с. ш., 89°16'48" в. д.) до вершины горы Пустасхыл (1 820 м н. у. м. (54°02'08" с. ш., 89°09'48" в. д.);

западная – от вершины горы Пустасхыл (1 820 м н. у. м. (54°02'08" с. ш., 89°09'48" в. д.) по водораздельному хребту между реками Пихтерек и Тюхтерек через вершины с отметками 1 536 м н. у. м. (54°04'40" с. ш., 89°08'13" в. д.), горы Чалбахтасхыл 1 820 м н. у. м. (54°05'58" с. ш., 89°09'42" в. д.), до вершины горы Харахтасхыл (1 686 м н. у. м. (54°07'10" с. ш., 89°08'01" в. д.) на хребте Кузнецкий Алатау (на административной границе Республики Хакасия и Кемеровской области – Кузбасса), далее не север по хребту Кузнецкий Алатау (по административной границе Республики Хакасия и Кемеровской области – Кузбасса) до истоков реки Королевская Сыя (вершина с отметкой высоты 1 283 м н. у. м. (54°11´30" с. ш., 89°11´39" в. д.).

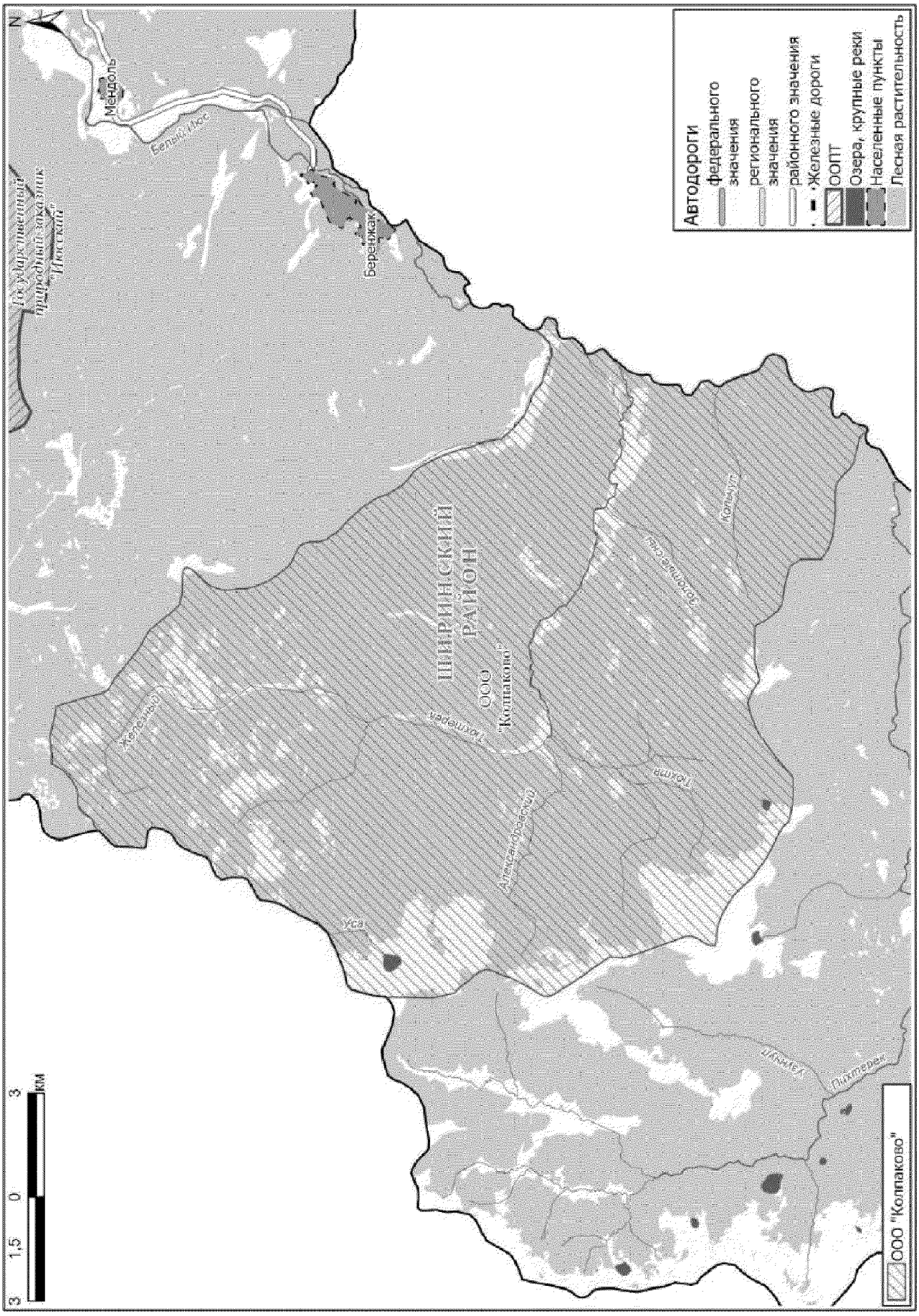


Рисунок 72. Схема размещения охотничьих угодий, предоставленных Обществу с ограниченной ответственностью «Колпаково»

Таблица 64

Координаты границ охотничьих угодий,
предоставленных Обществу с ограниченной ответственностью «Колпаково»

№ п/п	Широта	Долгота
1	54° 05' 26.72546849" с. ш.	089° 25' 52.90038590" в. д.
2	54° 05' 09.04992117" с. ш.	089° 26' 12.14952242" в. д.
3	54° 04' 36.12827889" с. ш.	089° 25' 18.88572040" в. д.
4	54° 04' 20.63064102" с. ш.	089° 25' 27.87923879" в. д.
5	54° 03' 02.35440112" с. ш.	089° 24' 21.93911895" в. д.
6	54° 01' 34.95179846" с. ш.	089° 25' 30.58967960" в. д.
7	54° 01' 21.38952134" с. ш.	089° 24' 48.31164115" в. д.
8	54° 00' 45.10404061" с. ш.	089° 24' 40.68936090" в. д.
9	54° 00' 42.81479892" с. ш.	089° 24' 01.44755929" в. д.
10	54° 00' 10.51936663" с. ш.	089° 23' 34.27070953" в. д.
11	54° 00' 37.75319930" с. ш.	089° 22' 06.44879760" в. д.
12	54° 00' 41.66999981" с. ш.	089° 20' 27.42720211" в. д.
13	54° 01' 16.51440109" с. ш.	089° 19' 56.90999962" в. д.
14	54° 01' 22.15919909" с. ш.	089° 18' 56.29679892" в. д.
15	54° 01' 46.37999939" с. ш.	089° 18' 19.90800101" в. д.
16	54° 01' 47.44920135" с. ш.	089° 16' 07.21560167" в. д.
17	54° 01' 03.21599899" с. ш.	089° 14' 23.36280044" в. д.
18	54° 01' 02.12879984" с. ш.	089° 13' 48.25200236" в. д.
19	54° 02' 08.12760094" с. ш.	089° 09' 50.60879961" в. д.
20	54° 02' 34.60199863" с. ш.	089° 10' 03.17640135" в. д.
21	54° 03' 45.32399983" с. ш.	089° 09' 24.38280234" в. д.
22	54° 04' 39.16920090" с. ш.	089° 08' 16.73519731" в. д.
23	54° 05' 38.52959951" с. ш.	089° 08' 53.55600024" в. д.
24	54° 06' 07.76160073" с. ш.	089° 08' 13.80840074" в. д.
25	54° 07' 11.71122651" с. ш.	089° 07' 58.81406379" в. д.
26	54° 07' 44.75280126" с. ш.	089° 08' 08.34359798" в. д.
27	54° 08' 19.12200150" с. ш.	089° 09' 49.64039791" в. д.
28	54° 09' 13.76639860" с. ш.	089° 10' 22.02959763" в. д.
29	54° 09' 26.88839976" с. ш.	089° 10' 54.08759799" в. д.
30	54° 09' 50.70599842" с. ш.	089° 10' 50.96279855" в. д.
31	54° 10' 43.13640024" с. ш.	089° 12' 02.32919812" в. д.
32	54° 10' 57.38159959" с. ш.	089° 12' 07.82999894" в. д.
33	54° 11' 03.77160114" с. ш.	089° 11' 34.22759719" в. д.
34	54° 11' 31.36919918" с. ш.	089° 11' 35.32199908" в. д.
35	54° 11' 47.63083392" с. ш.	089° 11' 59.18400118" в. д.
36	54° 12' 34.57079842" с. ш.	089° 13' 42.70800094" в. д.
37	54° 12' 33.27479953" с. ш.	089° 15' 13.99319829" в. д.
38	54° 11' 45.75119858" с. ш.	089° 15' 44.29800184" в. д.
39	54° 10' 43.06439922" с. ш.	089° 18' 05.35320010" в. д.
40	54° 10' 39.16199865" с. ш.	089° 19' 04.98360096" в. д.

№ п/п	Широта	Долгота
41	54° 10' 04.97999955" с. ш.	089° 18' 33.01559766" в. д.
42	54° 09' 33.01199878" с. ш.	089° 18' 41.51519881" в. д.
43	54° 07' 09.03360113" с. ш.	089° 22' 00.72120228" в. д.
44	54° 05' 51.84599879" с. ш.	089° 22' 54.86520002" в. д.
45	54° 05' 08.38680103" с. ш.	089° 25' 11.97840113" в. д.
46	54° 05' 26.72546849" с. ш.	089° 25' 52.90038590" в. д.

8.3. Описание границ общедоступных охотничьих угодий в Ширинском районе Республики Хакасия

Участок № 1

Границы:

северная – от пересечения автодороги Устинкино – Кирово с административной границей Ширинского района и Орджоникидзевского района на северо-восток по административной границе Ширинского района до пересечения административной границы Ширинского района и Орджоникидзевского района с административной границей Красноярского края;

восточная – от пересечения административной границы Ширинского района и Красноярского края на юг по административной границе Ширинского района до пересечения с административной границей Усть-Абаканского района;

южная – по административной границе Ширинского района и Усть-Абаканского района на запад до пересечения с лесной дорогой, проложенной к реке Туим. Далее от пересечения лесной дороги, проложенной к реке Туим, с административной границей Усть-Абаканского района и Ширинского района в северном направлении до истоков реки Туим. Далее вниз по течению реки Туим до устья ручья Синий. Затем вверх по течению ручья Синий до пересечения с автомобильной дорогой Туим – В. Туим, далее по автомобильной дороге до пересечения с ЛЭП. Далее в юго-западном направлении по ЛЭП до пересечения с рекой Айдарак. Потом вниз по течению реки Айдарак до впадения в реку Тунгужуль, затем вниз по течению реки Тунгужуль до устья реки Тустухол. Далее вверх по течению реки Тустухол до пересечения с автомобильной дорогой Шира – Беренжак в точке с координатами 54°17′22 с. ш., 89°40′02" в. д. Затем в юго-западном направлении по автомобильной дороге Шира – Беренжак до моста через реку Белый Июс. Далее вверх по течению реки Белый Июс до пересечения с административной границей Усть-Абаканского района и Ширинского района в точке с координатами 54°09′04 с. ш., 89°30′57" в. д. Потом по административной границе вверх по течению реки Белый Июс до устья реки Андат, далее вверх по течению реки Андат до устья ручья Морковкин, вверх по ручью до его истока, затем в северо-восточном направлении до горы Унур (54°10′41 с. ш., 89°19′01" в. д. , далее в северо-западном направлении по водораздельному хребту рек Железный и Леонтьевский до горы Черемных (54°12′31 с. ш., 89°15′14" в. д. , затем по водораздельному хребту между реками Железный и королевская Сыя в западном направлении до отметки с вершиной 1 283 м н. у. м. (54°11′30 с. ш., 89°11′39" в. д.) на хребте Кузнецкий Алатау (административная граница Республики Хакасия и Кемеровской области – Кузбасса);

западная – от точки с координатами 54°11′30 с. ш., 89°11′39" в. д. на административной границе Республики Хакасия и Кемеровской области – Кузбасса в северном направлении по административной границе до пересечения с административной границей Ширинского района и Орджоникидзевского района. Затем в северо-восточном направлении по административной границе Ширинского района и Орджоникидзевского района до пересечения с автодорогой Устинкино – Кирово.

Участок № 2

Границы:

северная – от вершины с отметкой высоты 1 448 м н. у. м. (54°06'33" с. ш., 89°02'31" в. д.) на хребте Кузнецкий Алатау (административная граница Республики Хакасия и Кемеровской области – Кузбасса) в западном направлении по административной границе до вершины с координатами 54°12′34,8 с. ш., 89°13′40,6" в. д. на горе Харахтасхыл;

восточная – от вершины с координатами 54°12′34,8 с. ш., 89°13′40,6" в. д. на горе Харахтасхыл через гору Харастасхыл по водораздельному хребту между реками Пихтерек и Тюхтерек через горы Чалбахтасхыл (54°05′58 с. ш., 89°09′42" в. д.), Пустасхыл (54°02′08 с. ш., 89°09′48" в. д.), Среднеиюсская (54°00′47 с. ш., 89°20′09" в. д.) до истоков реки Арчинек, далее вниз по реке Арчинек до ее устья (54°00′12 с. ш., 89°23′33" в. д.);

южная – от устья реки Арчинек (54°00′12 с. ш., 89°23′33" в. д.) вверх по течению реки Белый Июс до устья реки Пихтерек, далее в западном направлении по Туралыгскому хребту (по административной границе Ширинского района и Усть-Абаканского района, водоразделу между реками Пихтерек и Туралыг) до административной границы Республики Хакасия и Кемеровской области – Кузбасса, далее по границе Республики Хакасия (по хребту Кузнецкий Алатау) до вершины с отметкой высоты 1 919 м н. у. м. (53°56'24" с. ш., 89°02'30,6" в. д.);

западная – от вершины с отметкой высоты 1 919 м н. у. м. (53°56'24" с. ш., 89°02'30,6" в. д.) в северном направлении по хребту Кузнецкий Алатау (по административной границе Республики Хакасия и Кемеровской области – Кузбасса) на север до вершины с отметкой высоты 1 448 м н. у. м. (54°06'33" с. ш., 89°02'31" в. д.).

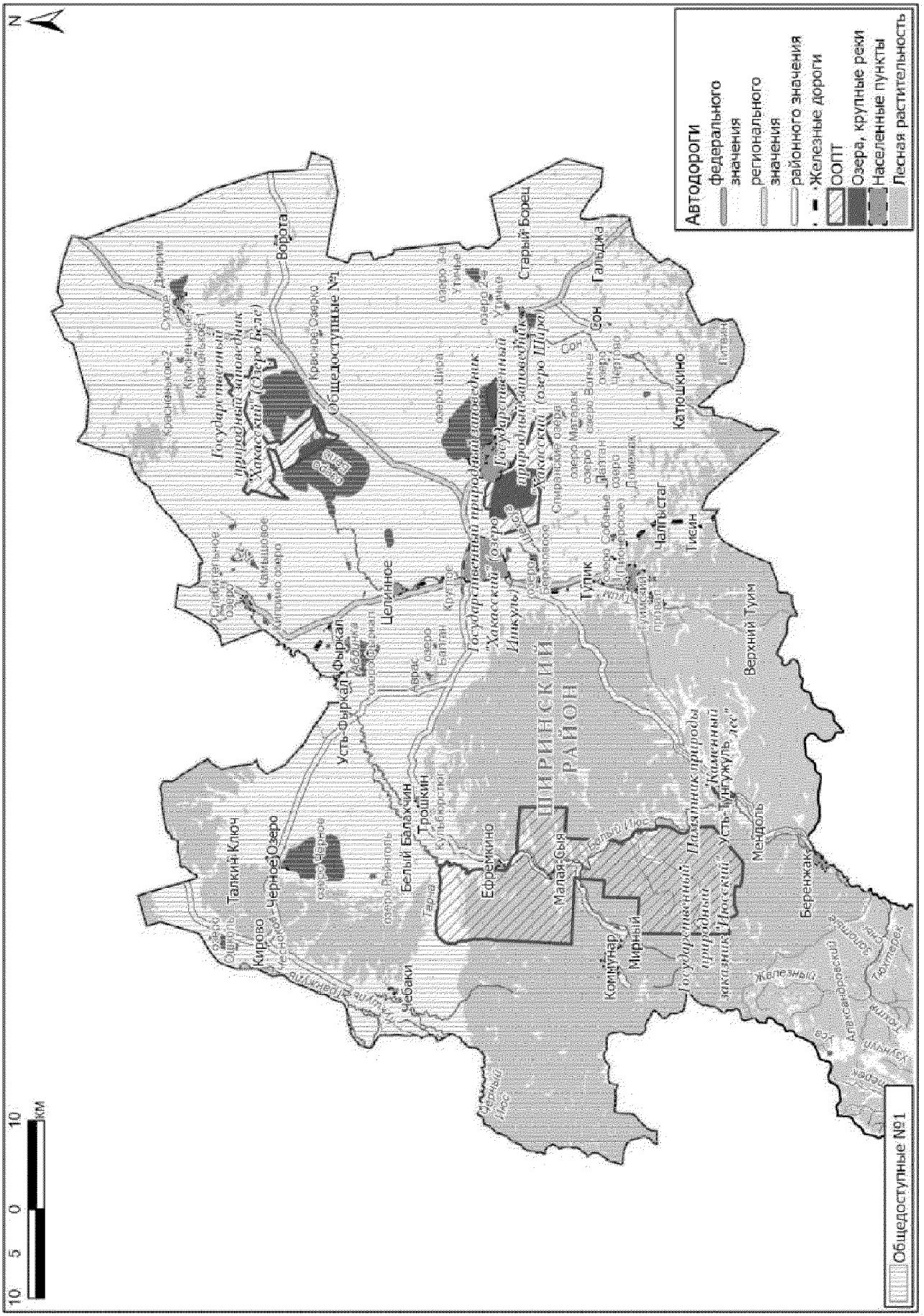


Рисунок 73. Схема размещения общедоступных охотничьих угодий в Ширинском районе Республики Хакасия (участок № 1)

Таблица 65

Координаты границ общедоступных охотничьих угодий
в Ширинском районе Республики Хакасия (участок № 1)

№ п/п	Широта	Долгота
1	54° 56' 26.05344049" с. ш.	090° 22' 26.90580253" в. д.
2	54° 56' 08.44259846" с. ш.	090° 24' 31.04639852" в. д.
3	54° 55' 20.75915910" с. ш.	090° 30' 36.04464009" в. д.
4	54° 46' 50.14451974" с. ш.	090° 36' 01.50768021" в. д.
5	54° 41' 16.71612092" с. ш.	090° 38' 23.50283916" в. д.
6	54° 40' 58.53036153" с. ш.	090° 40' 17.35859834" в. д.
7	54° 39' 38.17691918" с. ш.	090° 39' 24.21503913" в. д.
8	54° 39' 10.93751859" с. ш.	090° 36' 03.98339951" в. д.
9	54° 39' 42.92639953" с. ш.	090° 29' 24.55224054" в. д.
10	54° 38' 31.49159913" с. ш.	090° 28' 49.50120195" в. д.
11	54° 38' 15.08855938" с. ш.	090° 29' 45.47831749" в. д.
12	54° 36' 52.47792060" с. ш.	090° 29' 11.96412128" в. д.
13	54° 31' 46.33679920" с. ш.	090° 31' 19.60068048" в. д.
14	54° 30' 01.96199974" с. ш.	090° 30' 51.58584022" в. д.
15	54° 29' 24.54072118" с. ш.	090° 31' 51.94523832" в. д.
16	54° 30' 04.35383877" с. ш.	090° 36' 10.56780267" в. д.
17	54° 25' 31.95299892" с. ш.	090° 40' 25.22424175" в. д.
18	54° 23' 10.37435873" с. ш.	090° 39' 30.76812107" в. д.
19	54° 24' 25.00236144" с. ш.	090° 34' 16.12164191" в. д.
20	54° 21' 26.78796100" с. ш.	090° 34' 33.93840239" в. д.
21	54° 21' 05.43744041" с. ш.	090° 32' 12.12791993" в. д.
22	54° 19' 35.64444081" с. ш.	090° 29' 59.66376028" в. д.
23	54° 17' 51.25307892" с. ш.	090° 29' 17.54412177" в. д.
24	54° 16' 55.24679841" с. ш.	090° 23' 40.33967931" в. д.
25	54° 15' 05.30578032" с. ш.	090° 24' 25.14036511" в. д.
26	54° 14' 11.90832123" с. ш.	090° 21' 39.96287835" в. д.
27	54° 15' 35.56547876" с. ш.	090° 17' 13.28964178" в. д.
28	54° 15' 37.95423610" с. ш.	090° 17' 10.60010459" в. д.
29	54° 16' 51.60935905" с. ш.	090° 15' 10.17108069" в. д.
30	54° 15' 58.63732874" с. ш.	090° 15' 09.17281173" в. д.
31	54° 13' 23.32447130" с. ш.	090° 13' 01.61574100" в. д.
32	54° 11' 55.58281315" с. ш.	090° 12' 52.47324576" в. д.
33	54° 12' 56.43701143" с. ш.	090° 11' 14.27666102" в. д.
34	54° 14' 42.74894723" с. ш.	090° 08' 11.54774809" в. д.
35	54° 16' 04.75067863" с. ш.	090° 05' 54.39443766" в. д.
36	54° 16' 22.86990796" с. ш.	090° 04' 31.27825160" в. д.
37	54° 16' 22.87019932" с. ш.	090° 04' 31.27692021" в. д.
38	54° 15' 21.65363892" с. ш.	090° 04' 40.50516120" в. д.
39	54° 15' 23.52342606" с. ш.	090° 02' 07.11788988" в. д.
40	54° 12' 07.44152520" с. ш.	089° 59' 16.60220541" в. д.

№ п/п	Широта	Долгота
41	54° 10' 42.18086633" с. ш.	089° 53' 49.00928763" в. д.
42	54° 11' 23.66519930" с. ш.	089° 54' 22.89599994" в. д.
43	54° 13' 47.82720063" с. ш.	089° 52' 02.21879938" в. д.
44	54° 17' 06.97559966" с. ш.	089° 54' 23.06160094" в. д.
45	54° 17' 36.31560037" с. ш.	089° 54' 07.76520243" в. д.
46	54° 17' 19.19759959" с. ш.	089° 52' 37.40159837" в. д.
47	54° 18' 19.22400135" с. ш.	089° 52' 11.89920071" в. д.
48	54° 20' 17.73239931" с. ш.	089° 54' 32.39280099" в. д.
49	54° 19' 03.04680133" с. ш.	089° 46' 34.99680135" в. д.
50	54° 17' 22.95959918" с. ш.	089° 43' 05.52720180" в. д.
51	54° 17' 20.45760105" с. ш.	089° 39' 39.63960204" в. д.
52	54° 14' 59.94599958" с. ш.	089° 36' 56.21039881" в. д.
53	54° 14' 23.59680149" с. ш.	089° 35' 31.10280229" в. д.
54	54° 14' 18.93479926" с. ш.	089° 34' 36.58440105" в. д.
55	54° 12' 44.12520155" с. ш.	089° 34' 03.72720109" в. д.
56	54° 12' 01.72440057" с. ш.	089° 30' 48.07440016" в. д.
57	54° 10' 25.44599919" с. ш.	089° 31' 45.41879797" в. д.
58	54° 09' 02.97897612" с. ш.	089° 31' 05.05094797" в. д.
59	54° 05' 26.72546849" с. ш.	089° 25' 52.90038590" в. д.
60	54° 05' 51.84599879" с. ш.	089° 22' 54.86520002" в. д.
61	54° 09' 33.01199878" с. ш.	089° 18' 41.51519881" в. д.
62	54° 10' 39.16199865" с. ш.	089° 19' 04.98360096" в. д.
63	54° 12' 33.27479953" с. ш.	089° 15' 13.99319829" в. д.
64	54° 11' 47.63083392" с. ш.	089° 11' 59.18400118" в. д.
65	54° 15' 56.17007982" с. ш.	089° 14' 18.21768239" в. д.
66	54° 17' 57.57791889" с. ш.	089° 12' 08.65655966" в. д.
67	54° 18' 36.01223918" с. ш.	089° 09' 40.24872131" в. д.
68	54° 20' 33.12132147" с. ш.	089° 09' 27.34272072" в. д.
69	54° 19' 52.94856017" с. ш.	089° 01' 47.03664201" в. д.
70	54° 17' 14.64396018" с. ш.	088° 59' 59.49240175" в. д.
71	54° 17' 11.48460050" с. ш.	088° 58' 36.41483869" в. д.
72	54° 18' 58.42187973" с. ш.	088° 58' 28.94088239" в. д.
73	54° 19' 18.87455918" с. ш.	088° 56' 09.67631965" в. д.
74	54° 21' 30.06719980" с. ш.	088° 56' 38.32511807" в. д.
75	54° 23' 35.97467883" с. ш.	088° 57' 46.74708029" в. д.
76	54° 24' 02.17692042" с. ш.	088° 56' 42.24048091" в. д.
77	54° 25' 10.45163983" с. ш.	088° 57' 02.06352250" в. д.
78	54° 27' 52.21692096" с. ш.	088° 59' 26.84831810" в. д.
79	54° 28' 22.18439927" с. ш.	089° 00' 32.82444282" в. д.
80	54° 28' 08.77223975" с. ш.	089° 06' 43.13268162" в. д.
81	54° 29' 38.73371904" с. ш.	089° 08' 21.76116010" в. д.
82	54° 34' 24.01824148" с. ш.	089° 08' 05.02511833" в. д.
83	54° 35' 01.08347960" с. ш.	089° 06' 40.28652027" в. д.
84	54° 36' 17.70804462" с. ш.	089° 08' 27.40176285" в. д.
85	54° 36' 45.58140011" с. ш.	089° 11' 10.97771755" в. д.

№ п/п	Широта	Долгота
86	54° 38' 15.77580108" с. ш.	089° 12' 04.51836113" в. д.
87	54° 41' 30.66935529" с. ш.	089° 13' 53.28123656" в. д.
88	54° 44' 27.37535908" с. ш.	089° 14' 47.45291733" в. д.
89	54° 45' 45.78408087" с. ш.	089° 17' 43.11311858" в. д.
90	54° 48' 56.53872021" с. ш.	089° 18' 07.75008102" в. д.
91	54° 49' 38.80668055" с. ш.	089° 21' 34.86383826" в. д.
92	54° 47' 08.96479571" с. ш.	089° 23' 05.77665375" в. д.
93	54° 46' 05.08655914" с. ш.	089° 23' 47.23584014" в. д.
94	54° 47' 07.25531952" с. ш.	089° 24' 43.67412139" в. д.
95	54° 48' 03.42036110" с. ш.	089° 28' 21.62603847" в. д.
96	54° 48' 22.84848121" с. ш.	089° 33' 46.76040187" в. д.
97	54° 45' 41.45363971" с. ш.	089° 36' 19.77767728" в. д.
98	54° 44' 51.85320140" с. ш.	089° 35' 17.61143990" в. д.
99	54° 42' 42.60203933" с. ш.	089° 36' 31.28256280" в. д.
100	54° 42' 05.99832078" с. ш.	089° 35' 03.03179977" в. д.
101	54° 39' 57.86748098" с. ш.	089° 38' 25.48932058" в. д.
102	54° 38' 41.71091992" с. ш.	089° 42' 46.65383916" в. д.
103	54° 37' 52.23720155" с. ш.	089° 43' 10.88652196" в. д.
104	54° 38' 23.26127970" с. ш.	089° 45' 12.48299894" в. д.
105	54° 39' 15.53147943" с. ш.	089° 45' 00.42515812" в. д.
106	54° 40' 08.06772053" с. ш.	089° 47' 22.74000059" в. д.
107	54° 40' 59.67515861" с. ш.	089° 47' 11.94827926" в. д.
108	54° 42' 43.65863956" с. ш.	089° 49' 50.86740254" в. д.
109	54° 45' 13.76460096" с. ш.	089° 47' 54.67955747" в. д.
110	54° 45' 58.91544134" с. ш.	089° 50' 04.42391732" в. д.
111	54° 48' 12.52511857" с. ш.	089° 51' 48.70584177" в. д.
112	54° 48' 03.80195893" с. ш.	089° 54' 26.66736162" в. д.
113	54° 46' 48.91944122" с. ш.	089° 54' 43.94304066" в. д.
114	54° 46' 39.58607868" с. ш.	089° 56' 45.35519895" в. д.
115	54° 47' 26.20355923" с. ш.	089° 58' 55.07183922" в. д.
116	54° 51' 22.15907945" с. ш.	090° 07' 17.77511916" в. д.
117	54° 54' 35.87111944" с. ш.	090° 08' 48.57684179" в. д.
118	54° 53' 58.86779986" с. ш.	090° 13' 18.77951784" в. д.
119	54° 56' 26.05344049" с. ш.	090° 22' 26.90580253" в. д.
120	54° 45' 25.50239899" с. ш.	090° 15' 38.25720211" в. д.
121	54° 44' 19.71600019" с. ш.	090° 10' 29.86679947" в. д.
122	54° 44' 18.25440025" с. ш.	090° 04' 28.95600156" в. д.
123	54° 41' 35.09880028" с. ш.	090° 03' 45.74519937" в. д.
124	54° 42' 43.84799923" с. ш.	090° 05' 30.79679819" в. д.
125	54° 42' 54.62640141" с. ш.	090° 08' 55.82759818" в. д.
126	54° 41' 56.72400076" с. ш.	090° 06' 36.03599865" в. д.
127	54° 38' 40.77600055" с. ш.	090° 10' 34.10399993" в. д.
128	54° 40' 10.82999946" с. ш.	090° 13' 36.25320231" в. д.
129	54° 42' 09.50040062" с. ш.	090° 09' 23.78159789" в. д.
130	54° 43' 52.86359926" с. ш.	090° 10' 56.97840198" в. д.

№ п/п	Широта	Долгота
131	54° 44' 26.06279937" с. ш.	090° 12' 44.57520111" в. д.
132	54° 43' 58.23839944" с. ш.	090° 16' 07.91400173" в. д.
133	54° 42' 44.82720082" с. ш.	090° 18' 14.15160041" в. д.
134	54° 43' 57.74160113" с. ш.	090° 17' 36.02399756" в. д.
135	54° 44' 11.42160116" с. ш.	090° 16' 18.92279961" в. д.
136	54° 45' 48.84120092" с. ш.	090° 16' 33.32999822" в. д.
137	54° 45' 25.50239899" с. ш.	090° 15' 38.25720211" в. д.
138	54° 31' 26.29200096" с. ш.	089° 20' 10.25519738" в. д.
139	54° 30' 33.17039859" с. ш.	089° 18' 09.46079802" в. д.
140	54° 23' 07.91520149" с. ш.	089° 18' 48.09959939" в. д.
141	54° 23' 09.29399962" с. ш.	089° 25' 40.52639738" в. д.
142	54° 21' 18.94679875" с. ш.	089° 25' 35.00759777" в. д.
143	54° 21' 23.08679920" с. ш.	089° 23' 51.55799941" в. д.
144	54° 19' 10.66800044" с. ш.	089° 23' 57.07320233" в. д.
145	54° 19' 13.42560042" с. ш.	089° 20' 16.37879934" в. д.
146	54° 13' 35.48640078" с. ш.	089° 20' 39.82560153" в. д.
147	54° 12' 58.24439994" с. ш.	089° 28' 06.73679929" в. д.
148	54° 14' 55.48919922" с. ш.	089° 31' 41.91599768" в. д.
149	54° 19' 24.35159935" с. ш.	089° 31' 10.90919849" в. д.
150	54° 20' 26.53079861" с. ш.	089° 29' 35.01600232" в. д.
151	54° 23' 50.67600085" с. ш.	089° 29' 44.67120072" в. д.
152	54° 23' 50.67600155" с. ш.	089° 32' 53.64240236" в. д.
153	54° 26' 41.71559910" с. ш.	089° 32' 42.60840134" в. д.
154	54° 26' 43.22400138" с. ш.	089° 27' 56.05560214" в. д.
155	54° 27' 24.29640049" с. ш.	089° 26' 05.20080195" в. д.
156	54° 31' 20.54640109" с. ш.	089° 26' 15.71639902" в. д.
157	54° 31' 26.29200096" с. ш.	089° 20' 10.25519738" в. д.
158	54° 29' 42.77040163" с. ш.	090° 03' 39.56760177" в. д.
159	54° 28' 36.19199898" с. ш.	090° 00' 57.16440181" в. д.
160	54° 26' 23.43479953" с. ш.	090° 02' 15.61559768" в. д.
161	54° 26' 17.33640062" с. ш.	090° 05' 56.34599877" в. д.
162	54° 25' 15.86640147" с. ш.	090° 09' 08.38800256" в. д.
163	54° 26' 13.97759871" с. ш.	090° 12' 21.21839977" в. д.
164	54° 25' 45.74280129" с. ш.	090° 13' 40.24199942" в. д.
165	54° 26' 49.99919904" с. ш.	090° 13' 08.84279920" в. д.
166	54° 28' 06.57119923" с. ш.	090° 08' 07.04399970" в. д.
167	54° 29' 40.21439956" с. ш.	090° 05' 30.37919922" в. д.
168	54° 29' 42.77040163" с. ш.	090° 03' 39.56760177" в. д.
169	54° 29' 45.57119889" с. ш.	090° 14' 35.20320239" в. д.
170	54° 29' 16.80359962" с. ш.	090° 11' 37.21200008" в. д.
171	54° 27' 43.58160019" с. ш.	090° 14' 29.10479879" в. д.
172	54° 29' 16.29239841" с. ш.	090° 17' 06.20520026" в. д.
173	54° 29' 45.57119889" с. ш.	090° 14' 35.20320239" в. д.
174	54° 14' 27.81239865" с. ш.	089° 34' 42.06720145" в. д.
175	54° 14' 43.27439842" с. ш.	089° 36' 12.10320041" в. д.

№ п/п	Широта	Долгота
176	54° 15' 21.61080126" с. ш.	089° 36' 25.89119809" в. д.
177	54° 14' 27.81239865" с. ш.	089° 34' 42.06720145" в. д.

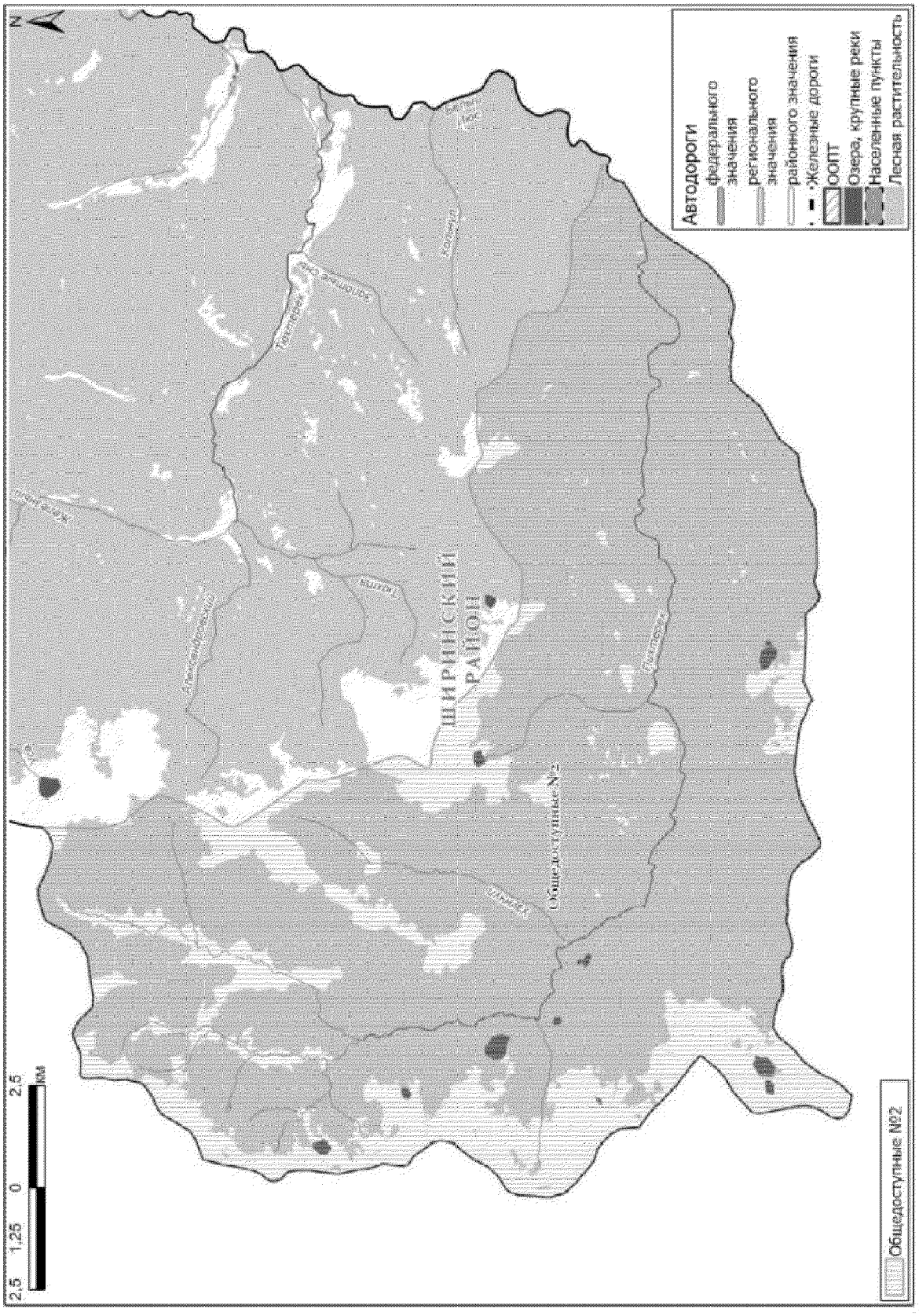


Рисунок 74. Схема размещения общедоступных охотничьих угодий в Ширинском районе Республики Хакасия (участок № 2)

Таблица 66

Координаты границ общедоступных охотничьих угодий
в Ширинском районе Республики Хакасия (участок № 2)

№ п/п	Широта	Долгота
1	54° 07' 11.71122651" с. ш.	089° 07' 58.81406379" в. д.
2	54° 06' 07.76160073" с. ш.	089° 08' 13.80840074" в. д.
3	54° 05' 38.52959951" с. ш.	089° 08' 53.55600024" в. д.
4	54° 04' 39.16920090" с. ш.	089° 08' 16.73519731" в. д.
5	54° 03' 45.32399983" с. ш.	089° 09' 24.38280234" в. д.
6	54° 02' 34.60199863" с. ш.	089° 10' 03.17640135" в. д.
7	54° 02' 08.12760094" с. ш.	089° 09' 50.60879961" в. д.
8	54° 01' 02.12879984" с. ш.	089° 13' 48.25200236" в. д.
9	54° 01' 03.21599899" с. ш.	089° 14' 23.36280044" в. д.
10	54° 01' 47.44920135" с. ш.	089° 16' 07.21560167" в. д.
11	54° 01' 46.37999939" с. ш.	089° 18' 19.90800101" в. д.
12	54° 01' 22.15919909" с. ш.	089° 18' 56.29679892" в. д.
13	54° 01' 16.51440109" с. ш.	089° 19' 56.90999962" в. д.
14	54° 00' 41.66999981" с. ш.	089° 20' 27.42720211" в. д.
15	54° 00' 37.75319930" с. ш.	089° 22' 06.44879760" в. д.
16	54° 00' 10.51936663" с. ш.	089° 23' 34.27070953" в. д.
17	53° 59' 41.90387861" с. ш.	089° 22' 27.92171831" в. д.
18	53° 58' 30.49356083" с. ш.	089° 20' 58.32671880" в. д.
19	53° 58' 24.37787980" с. ш.	089° 18' 52.63020270" в. д.
20	53° 57' 28.42523922" с. ш.	089° 17' 18.12804276" в. д.
21	53° 57' 10.66413289" с. ш.	089° 15' 36.62802853" в. д.
22	53° 57' 06.59808146" с. ш.	089° 11' 48.61860259" в. д.
23	53° 57' 17.92512124" с. ш.	089° 10' 12.07056175" в. д.
24	53° 56' 54.68568089" с. ш.	089° 08' 31.42680010" в. д.
25	53° 57' 17.92799916" с. ш.	089° 07' 36.35975742" в. д.
26	53° 57' 11.80331885" с. ш.	089° 06' 18.74052041" в. д.
27	53° 57' 23.38451913" с. ш.	089° 04' 26.80283808" в. д.
28	53° 56' 18.26052039" с. ш.	089° 03' 02.30076118" в. д.
29	53° 56' 20.07455994" с. ш.	089° 02' 40.65323858" в. д.
30	53° 57' 38.87352077" с. ш.	089° 02' 29.95800138" в. д.
31	53° 58' 20.87111861" с. ш.	089° 03' 42.09227993" в. д.
32	53° 59' 06.06947991" с. ш.	089° 02' 00.71376194" в. д.
33	53° 59' 27.43115845" с. ш.	089° 01' 50.58804134" в. д.
34	54° 00' 14.29307919" с. ш.	089° 00' 19.74167944" в. д.
35	54° 00' 47.17187860" с. ш.	089° 00' 24.95808093" в. д.
36	54° 01' 42.62807964" с. ш.	089° 01' 27.98616254" в. д.
37	54° 02' 11.71644141" с. ш.	089° 00' 51.21539981" в. д.
38	54° 03' 55.18800137" с. ш.	089° 00' 20.92463907" в. д.
39	54° 04' 50.66723938" с. ш.	089° 00' 44.35163922" в. д.
40	54° 05' 42.89280078" с. ш.	089° 02' 22.82171792" в. д.

№ п/п	Широта	Долгота
41	54° 06' 29.06855849" с. ш.	089° 02' 25.20816089" в. д.
42	54° 06' 39.90780000" с. ш.	089° 03' 24.84324233" в. д.
43	54° 06' 25.09884017" с. ш.	089° 04' 04.54547968" в. д.
44	54° 06' 31.45968149" с. ш.	089° 05' 10.07196060" в. д.
45	54° 07' 06.62483905" с. ш.	089° 05' 55.92947987" в. д.
46	54° 07' 11.71122651" с. ш.	089° 07' 58.81406379" в. д.

8.4. Описание границ проектируемых охотничьих угодий «Ширинский 1»

Площадь – 36 780 га

Границы:

северная – от вершины с координатами 54°17′54 с. ш., 89°12′10" в. д. на административной границе Республики Хакасия и Кемеровской области – Кузбасса по водораздельному хребту рек Салгон и Большая Собака через вершину с отметкой высоты 1 347 м н. у. м. (54°18′01 с. ш., 89°12′51" в. д.) до горы Подоблачная (54°18′41 с. ш., 89°13′13" в. д., затем по водораздельному хребту реки Салгон с реками Большая Собака и Веселый через вершину с координатами 54°18′41 с. ш., 89°15′11" в. д. до вершины с отметкой высоты 1 280 м н. у. м. (54°17′45 с. ш., 89°15′46" в. д.), далее по водораздельному хребту рек Салгон и Каменный до устья реки Салгон (54°16′41 с. ш., 89°17′49" в. д.), от устья реки Салгон до вершины с отметкой высоты 1 028 м н. у. м. (54°15′55 с. ш., 89°18′20" в. д.) на водораздельном хребте реки Макаровский, по водораздельному хребту реки Макаровский до вершины с отметкой высоты 1 114 м н. у. м. (54°15′42 с. ш., 89°20′01" в. д.), далее до границы государственного природного заказника «Июсский» в точке с координатами 54°15′42 с. ш., 89°20′31" в. д., затем вдоль границы заказника «Июсский» до пересечения ЛЭП в точке с координатами 54°21′08 с. ш., 89°29′46" в. д., затем по ЛЭП до пересечения с рекой Айдарак;

восточная – от пересечения ЛЭП с рекой Айдарак вниз по течению реки Айдарак до впадения в реку Тунгужуль, от устья реки Айдарак вниз по течению реки Тунгужуль до устья реки Тустухол, далее вверх по течению реки Тустухол до моста на автомобильной дороге Шира – Беренжак (54°17′22 с. ш., 89°40′02" в. д.), затем по автомобильной дороге Шира – Беренжак до моста через реку Белый Июс (54°9′23 с. ш., 89°31′7,5" в. д.);

южная – от моста через реку Белый Июс на автомобильной дороге Шира – Беренжак (54°9′23 с. ш., 89°31′7,5" в. д.) вверх по течению реки до административной границы Ширинского района и Усть-Абаканского района, далее по административной границе до устья реки Андат, затем вверх по течению реки Андат до устья ручья Морковкин, вверх по ручью до его истока, затем в северо-восточном направлении до горы Унур (54°10′41 с. ш., 89°19′01" в. д.), далее в северо-западном направлении по водораздельному хребту ручьев Железный и Леонтьевский до горы Черемных (54°12′31 с. ш., 89°15′14" в. д.), затем по водораздельному хребту между реками Железный и Королевская Сыя в западном направлении до отметки с вершиной 1 283 м н. у. м. (54°11′30 с. ш., 89°11′39" в. д.) на хребте Кузнецкий Алатау (административная граница Республики Хакасия и Кемеровской области – Кузбасса;

западная – от точки с координатами 54°11′30 с. ш., 89°11′39" в. д. на административной границе Республики Хакасия и Кемеровской области – Кузбасса

в северном направлении по административной границе Республики Хакасия и Кемеровской области – Кузбасса до вершины горы Подоблачная с координатами 54°17′54 с. ш., 89°12′10" в. д.

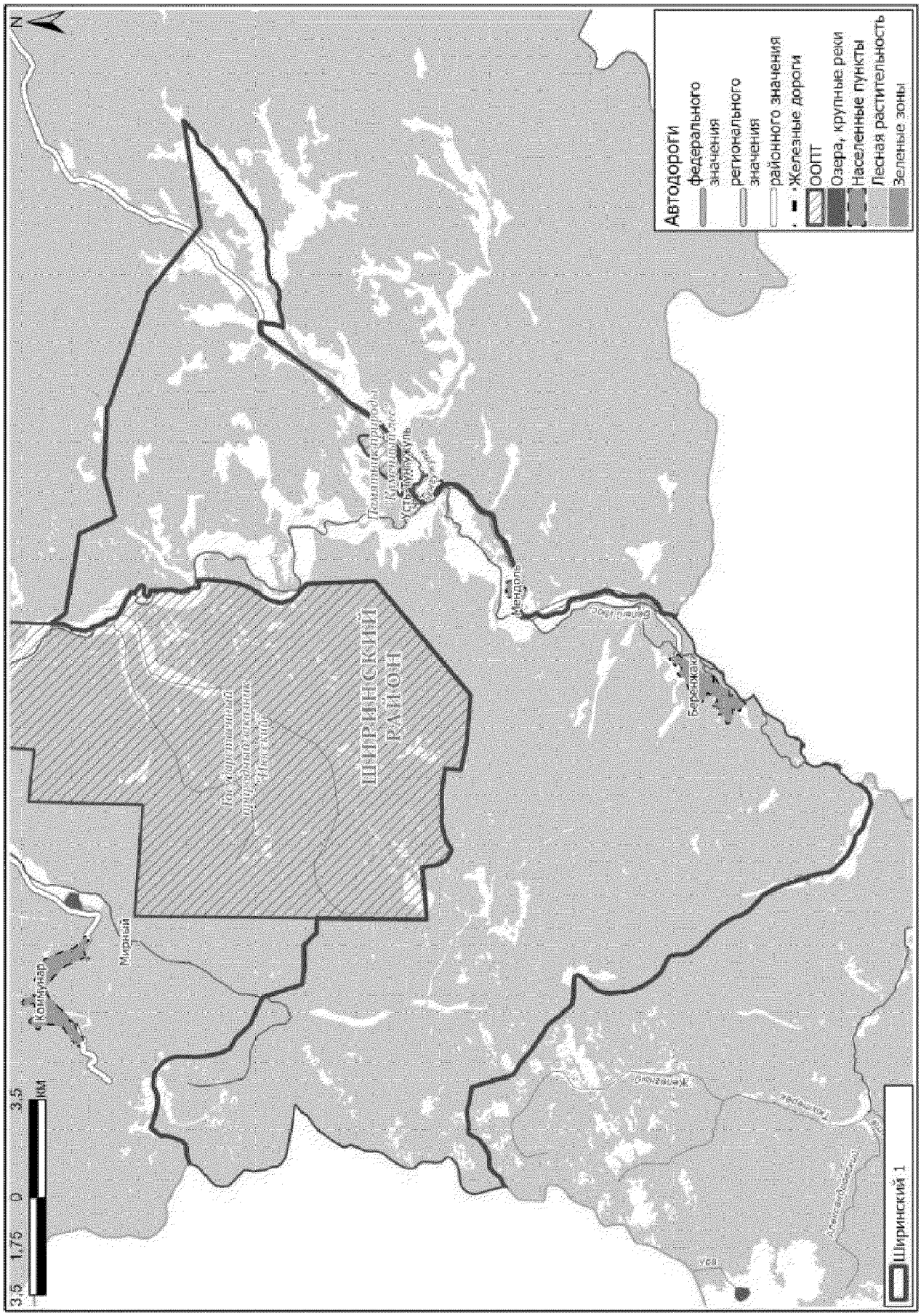


Рисунок 75. Схема размещения участка проектируемых охотничьих угодий «Ширинский 1»

Таблица 67

Координаты границ участка проектируемых охотничьих угодий «Ширинский 1»

№ п/п	Широта	Долгота
1	54° 11' 47.63083392" с. ш.	089° 11' 59.18400118" в. д.
2	54° 11' 47.63083392" с. ш.	089° 11' 59.18400118" в. д.
3	54° 17' 54.12300160" с. ш.	089° 12' 10.30176179" в. д.
4	54° 18' 38.59824184" с. ш.	089° 13' 21.29049817" в. д.
5	54° 15' 56.17007982" с. ш.	089° 14' 18.21768239" в. д.
6	54° 12' 33.27479953" с. ш.	089° 15' 13.99319829" в. д.
7	54° 12' 33.27479953" с. ш.	089° 15' 13.99319829" в. д.
8	54° 17' 45.50640049" с. ш.	089° 15' 46.73160134" в. д.
9	54° 15' 55.44720120" с. ш.	089° 18' 18.98999929" в. д.
10	54° 09' 33.01199878" с. ш.	089° 18' 41.51519881" в. д.
11	54° 09' 33.01199878" с. ш.	089° 18' 41.51519881" в. д.
12	54° 10' 39.16199865" с. ш.	089° 19' 04.98360096" в. д.
13	54° 10' 39.16199865" с. ш.	089° 19' 04.98360096" в. д.
14	54° 15' 41.28376933" с. ш.	089° 20' 28.99960653" в. д.
15	54° 13' 35.48640078" с. ш.	089° 20' 39.82560153" в. д.
16	54° 05' 51.84599879" с. ш.	089° 22' 54.86520002" в. д.
17	54° 05' 51.84599879" с. ш.	089° 22' 54.86520002" в. д.
18	54° 12' 58.24439994" с. ш.	089° 28' 06.73679929" в. д.
19	54° 20' 26.53079861" с. ш.	089° 29' 35.01600232" в. д.
20	54° 12' 01.72440057" с. ш.	089° 30' 48.07440016" в. д.
21	54° 12' 01.72440057" с. ш.	089° 30' 48.07440016" в. д.
22	54° 09' 02.97897612" с. ш.	089° 31' 05.05094797" в. д.
23	54° 09' 02.97897612" с. ш.	089° 31' 05.05094797" в. д.
24	54° 09' 02.97897612" с. ш.	089° 31' 05.05094797" в. д.
25	54° 19' 24.35159935" с. ш.	089° 31' 10.90919849" в. д.
26	54° 14' 55.48919922" с. ш.	089° 31' 41.91599768" в. д.
27	54° 10' 25.44599919" с. ш.	089° 31' 45.41879797" в. д.
28	54° 10' 25.44599919" с. ш.	089° 31' 45.41879797" в. д.
29	54° 19' 58.66320027" с. ш.	089° 33' 25.48439842" в. д.
30	54° 12' 44.12520155" с. ш.	089° 34' 03.72720109" в. д.
31	54° 12' 44.12520155" с. ш.	089° 34' 03.72720109" в. д.
32	54° 14' 18.93479926" с. ш.	089° 34' 36.58440105" в. д.
33	54° 14' 18.93479926" с. ш.	089° 34' 36.58440105" в. д.
34	54° 14' 23.59680149" с. ш.	089° 35' 31.10280229" в. д.
35	54° 14' 23.59680149" с. ш.	089° 35' 31.10280229" в. д.
36	54° 14' 59.94599958" с. ш.	089° 36' 56.21039881" в. д.
37	54° 14' 59.94599958" с. ш.	089° 36' 56.21039881" в. д.
38	54° 17' 20.45760105" с. ш.	089° 39' 39.63960204" в. д.

№	Широта	Долгота
39	54° 17' 20.45760105" с. ш.	089° 39' 39.63960204" в. д.
40	54° 19' 33.25800048" с. ш.	089° 40' 51.02760201" в. д.
41	54° 17' 22.95959918" с. ш.	089° 43' 05.52720180" в. д.
42	54° 17' 22.95959918" с. ш.	089° 43' 05.52720180" в. д.
43	54° 19' 01.78319888" с. ш.	089° 46' 32.83680104" в. д.