ГЛАВА ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

23.12.2025 № 187

г. Тамбов

Об утверждении схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Тамбовской области

В соответствии со статьями 34, 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», 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» **п о с т а н о в л я ю:**

1. Утвердить схему размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Тамбовской области согласно приложению.

2. Опубликовать настоящее постановление на «Официальном интернет-портале правовой информации» (www.pravo.gov.ru) и на сайте сетевого издания «Тамбовская жизнь» (www.tamlife.ru).

Глава
Тамбовской области Е.Первышов

Правительство Тамбовской области * Департамент государственных, муниципальных услуг и документооборота Правительства Тамбовской области * Управление документооборота

ПРИЛОЖЕНИЕ
УТВЕРЖДЕНА
постановлением Главы Тамбовской области
от 23.12.2025 № 187

Схема размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Тамбовской области

1. Вводная часть

Схема размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Тамбовской области (далее – Схема) является документом территориального охотустройства Тамбовской области. В Схеме определяются цели планирования в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов, а также мероприятия по организации рационального использования охотничьих угодий и охотничьих ресурсов.

Охотничье хозяйство – важная составляющая системы природопользования на территории Российской Федерации. В Тамбовской области охотничье хозяйство является неотъемлемым звеном экономики региона, имеет высокую социальную и природоохранную значимость, является перспективным вектором развития туризма.

В соответствии с 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» (далее – Закон об охоте) и 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» в Тамбовской области направлено на обеспечение рационального использования и сохранения охотничьих ресурсов и осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства на десятилетний период.

Планирование в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов в Тамбовской области выполняется с целью:

рационализации структуры охотничьего хозяйства и системы природопользования в целом;

обеспечения адаптации хозяйствующих субъектов, осуществляющих виды деятельности в сфере охотничьего хозяйства, к современным нормативно-правовым, социально-экономическим и экологическим условиям деятельности;

обеспечения устойчивого функционирования охотхозяйственной отрасли региона в качестве единой сбалансированной структуры;

создания необходимых условий для эффективной охраны и воспроизводства охотничьих ресурсов, сохранения среды их обитания и обеспечения притока инвестиций в отрасль, отвечающих целям проведения

единой государственной политики в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов и охраны среды их обитания.

В процессе проведения территориального охотустройства Тамбовской области были выполнены подготовительные работы, сбор и уточнение данных по состоянию охотничьего хозяйства Тамбовской области, разработка текстовой части Схемы и картографических материалов.

Разработка Схемы осуществляется с соблюдением требований действующих нормативных правовых актов, в том числе положений:

Федерального закона от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;

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»;

постановления Правительства Российской Федерации от 31.05.2025 № 813 «Об утверждении требований к предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов и линий связи и электропередачи»;

приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 06.08.2010 № 306 «Об утверждении требований к описанию границ охотничьих угодий»;

приказа 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»;

приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 13.01.2011 № 1 «Об утверждении Порядка принятия решения о регулировании численности охотничьих ресурсов и его формы»;

приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18.05.2012 № 137 «Об установлении максимальной площади охотничьих угодий, в отношении которых могут быть заключены охотхозяйственные соглашения одним лицом или группой лиц, за исключением случаев, предусмотренных частью 31 статьи 28 Федерального закона «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 06.07.2020 № 412 «Об утверждении Порядка установления на местности границ зон охраны охотничьих ресурсов»;

приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 24.07.2020 № 477 «Об утверждении Правил охоты»;

приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.07.2021 № 512 «Об утверждении Порядка осуществления государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания и применения его данных и о признании утратившим силу приказа Министерства

природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 25 ноября 2020 г. № 964» ;

приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации 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»;

приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.08.2023 № 558 «Об утверждении Порядка осуществления производственного охотничьего контроля и о внесении изменений в некоторые приказы Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации по вопросам осуществления производственного охотничьего контроля»;

приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 06.12.2024 № 714 «Об установлении порядка ведения, структуры и форм государственного охотхозяйственного реестра, а также порядка сбора и хранения содержащейся в нем документированной информации, предоставления такой информации заинтересованным лицам, форм обмена такой информацией»;

приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 17.03.2025 № 106 «Об утверждении видов и состава биотехнических мероприятий, а также порядка их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов»;

Закона Тамбовской области от 23.07.2010 № 680-З «О животном мире, об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов в Тамбовской области»;

постановления администрации Тамбовской области от 24.09.1996 № 592 «Об утверждении Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи»;

постановления администрации Тамбовской области от 06.09.2007 № 992 «О предоставлении территорий, акваторий для осуществления пользования объектами животного мира в виде охоты»;

постановления администрации Тамбовской области от 16.01.2008 № 40 «О предоставлении Некоммерческому партнерству «Тамбовское региональное общество охотников и собаководов» территорий, акваторий для осуществления пользования объектами животного мира в виде охоты»;

постановления администрации Тамбовской области от 03.03.2009 № 209 «О предоставлении в долгосрочное пользование объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты»;

постановления администрации Тамбовской области от 30.03.2009 № 335 «О предоставлении в долгосрочное пользование объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты»;

постановление администрации Тамбовской области от 17.11.2009 № 1360 «О предоставлении в долгосрочное пользование объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты»;

постановления администрации Тамбовской области от 09.12.2009 № 1454 «О предоставлении в долгосрочное пользование объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты»;

постановления администрации Тамбовской области от 01.02.2010 № 80 «О предоставлении в долгосрочное пользование объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты».

постановления администрации Тамбовской области от 30.03.2010 № 360 «О предоставлении объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты (охотничьих животных), в пользование»;

постановления администрации Тамбовской области от 31.03.2010 № 366 «О предоставлении объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты (охотничьих животных), в пользование»;

постановления администрации Тамбовской области от 19.03.2012 № 302 «Об утверждении норм допустимой добычи охотничьих ресурсов, в отношении которых не устанавливается лимит добычи, и норм пропускной способности охотничьих угодий»;

постановления главы администрации Тамбовской области от 12.02.2021 № 38 «Об определении видов разрешенной охоты и ограничений осуществления охоты в охотничьих угодьях на территории Тамбовской области, за исключением особо охраняемых природных территорий федерального значения»;

2. Физико-географическое описание территории Тамбовской области

Тамбовская область расположена в центрально части Восточно-Европейской равнины и в центре Окско-Донской низменности, входит в состав Центрального Федерального округа. Административным центром является г. Тамбов (основан в 1636 году). Наибольшая протяженность с севера на юг составляет 245 км, с запада на восток - 220 км. Расстояние от Тамбова до экватора 5867 км, до Северного полюса - 4150 км. Область почти на 1000 км удалена от Балтийского и Чёрного морей.

Регион граничит на севере с Рязанской областью, на северо-востоке – с Пензенской, на юго-востоке – с Саратовской, на юго-западе – с Воронежской, на западе – с Липецкой областями. Расстояние от г. Тамбова до г. Москвы составляет 480 км по автомобильным магистралям и 419 км по железнодорожным путям сообщений.

2.1. Климатические условия

Климат Тамбовской области умеренно-континентальный со значительными колебаниями температур в сезоны года и неустойчивым увлажнением при неравномерном распределении осадков в течение года.

Для Тамбовской области характерна небольшая годовая амплитуда среднемесячных температур. Среднемесячная температура самого холодного месяца (январь) – 7,5°С, самого тёплого (июль) +20,7°С.

Продолжительность периодов со средней суточной температурой воздуха, превышающей 0°С, +5°С, +10°С и +15°С, а также средние даты перехода средней суточной температуры воздуха через эти пределы представлены в таблице 2.1.

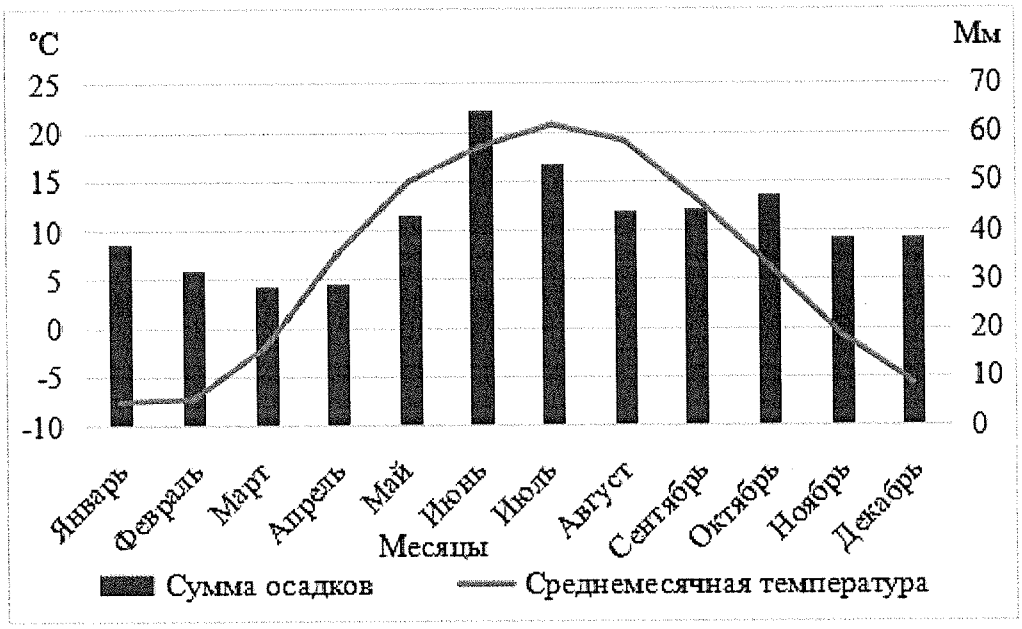


Рисунок 2.1. Годовой ход температуры и количества осадков

Таблица 2.1 Даты перехода средней суточной температуры воздуха через 0°С, +5°С, +10°С и +15°С и продолжительность периодов со средней суточной выше 0°С, +5°С, +10°С и +15°С

	0°С	+5°С	+10°С	+15°С
Даты перехода температуры в сторону повышения	20 марта	8 апреля	21 апреля	19 мая
Даты перехода температуры в сторону понижения	20 ноября	24 октября	2 октября	9 сентября
Продолжительность периода с температурой выше 0°С, +5°С, +10°С и +15°С	245	198	163	114

Распределение значений среднегодовой температуры воздуха по территории Тамбовской области представлено на рисунке 2.2. Также на рисунке представлен годовой ход относительно влажности воздуха, а также

значения зафиксированных абсолютной максимальной и абсолютной минимальной температур воздуха на метеостанциях региона. Помимо этого на карте представлено распределение значений средних температур воздуха по территории Тамбовской области в январе и в июле.

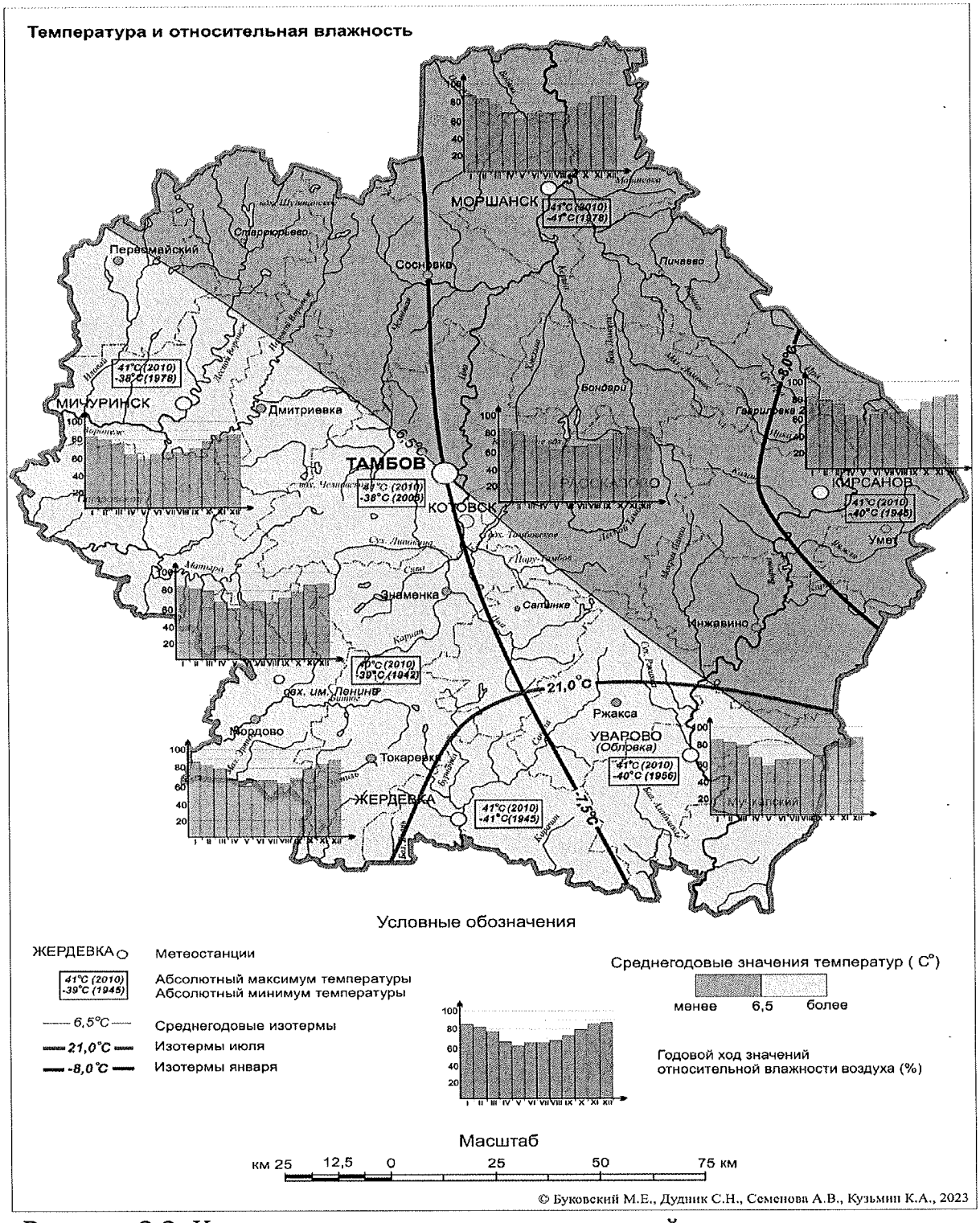


Рисунок 2.2. Карта-схема среднегодовых значений температур воздуха и годового хода значений относительной влажности воздуха

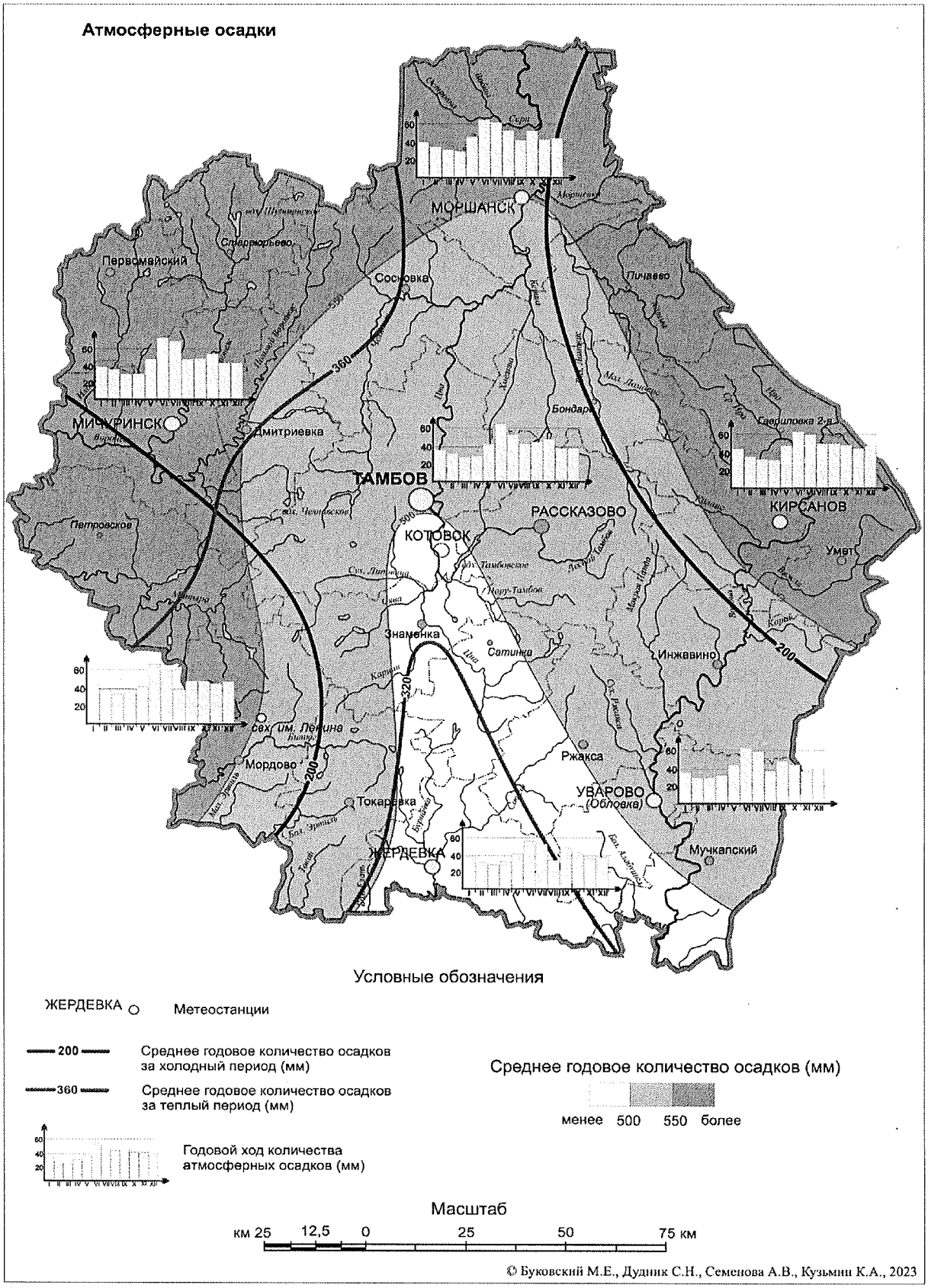


Рисунок 2.3 – Карта-схема распределения среднего годового количества осадков по территории Тамбовской области (мм)

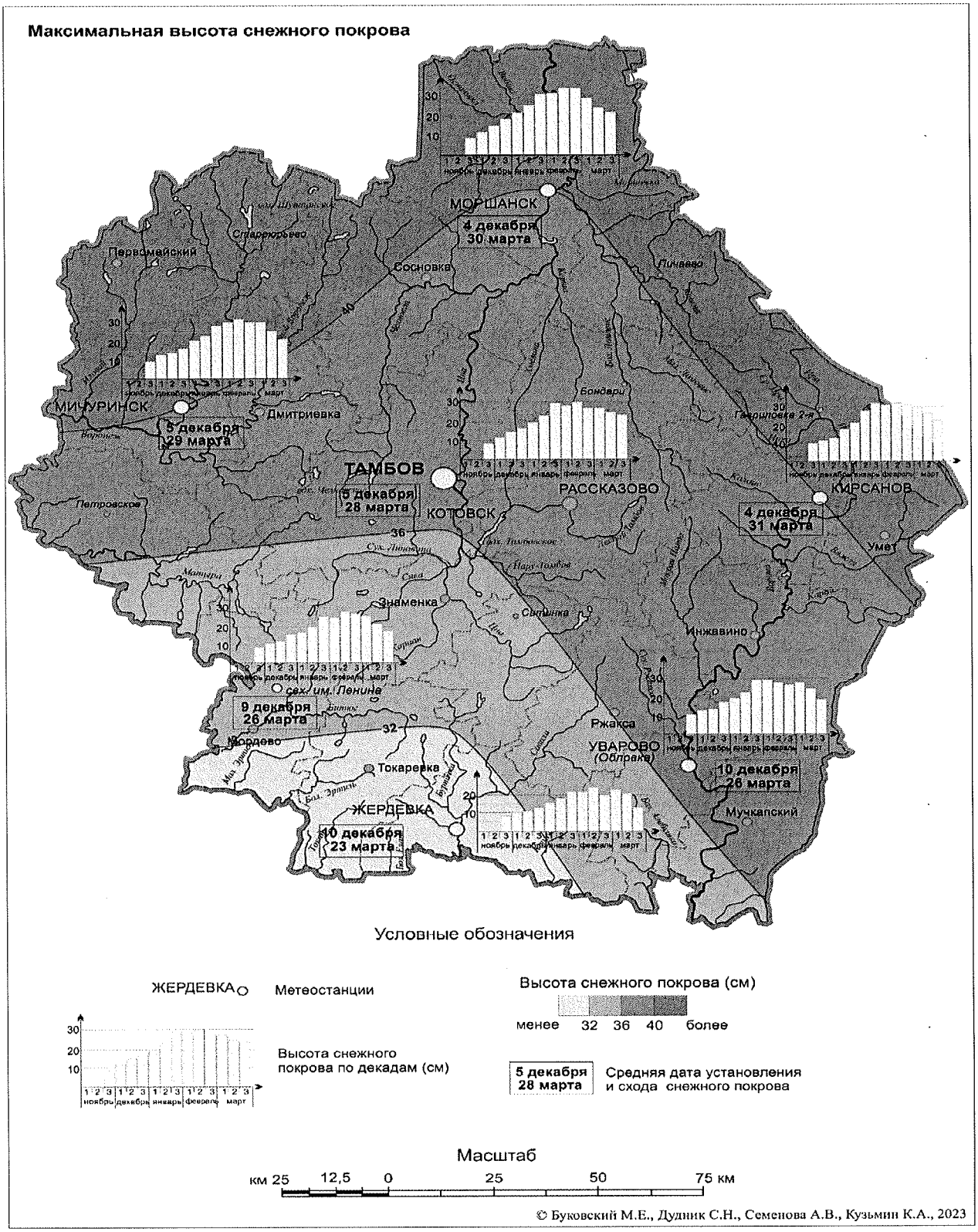


Рисунок 2.4 – Карта-схема максимальных за зиму значений высот снежного покрова усредненных по территории Тамбовской области

На рисунке 2.3 представлено распределение среднего годового количества осадков по территории Тамбовской области, а также годовой ход осадков по метеостанциям. Также представлено распределение осадков в тёплый и в холодный периоды года.

На рисунке 2.4 представлено распределение значений максимальной за зиму высоты снежного покрова по территории Тамбовской области, а также средняя высота снежного покрова по декадам. Помимо этого представлены средние даты установления и схода снежного покрова по метеостанциям.

2.2. Характер рельефа

Тамбовская область в своей значительной части расположена на Окско-Донской низменной равнине, средняя высота которой над уровнем моря 140 м. Междуречья поднимаются над уровнем моря до 219 м. Самые низкие отметки в долине рек Ворона – 98 м и Цна – 94 м.

Свыше 55% поверхности рельефа составляют слабо - и недренированные междуречья. В западной и южной частях водоразделы абсолютно плоские с большим числом западин; на востоке, северо-востоке преобладают волнистые и увалистые междуречья.

Характерной формой рельефа плоскоместий являются степные западины или блюдца. В некоторых муниципальных округах Тамбовской области на западе и юге они занимают до 14,5 % площади землепользования. Размеры западин самые разнообразные. Широко распространены западины небольшие диаметром 10-30 м, глубиной 30-50 см. Менее распространены западины диаметром 100-200 м, глубиной 1-2 м, и единичны крупные блюдца диаметром до 2-3 км, глубиной 3-5 м. Форма западин чаще круглая, овальная, но встречаются западины сложных очертаний. Западины встречаются как поодиночке, так и группами, часто эти понижения образуют цепочки, вытянутые в различных направлениях.

Они располагаются вдоль и вблизи ложбин стока, сосредотачиваются параллельно очень пологим склонам ближайших балок и долин рек, что указывает на существенную роль направления стока грунтовых вод в процессе образования западин. Появлению и росту блюдец способствует также высокая карбонатность покровных суглинков, повсеместная распашка плоскоместий, а также резкие колебания увлажнения почвы в разные годы.

Встречаются редкие мореные холмы и гряды (Суренская озовая гряда). Камовые холмы беспорядочно разбросаны на междуречье Челновой и Польного Воронежа. Над совершенно плоской поверхностью они возвышаются на 18-25 м, имея сильно сглаженные вершины, очень пологие склоны. Ширина их основания достигает 1,5 км.

Эрозионные формы рельефа представлены речными долинами, балками, оврагами, ложбинами стока. Густота речной сети эрозионного расчленения на западе и на юге составляет 0,3-0,5 км/км^2, и лишь в долине реки Вороны, также в некоторых левобережных районах долины реки Цны, севернее реки Челновой, расчленение достигает 0,8-0,9 км/км^2 . В среднем густота овражно - балочной сети составляет 0,35 км/км^2.

Речные долины крупных рек расположены почти в меридиональном направлении и являются древними образованиями, заложенными еще до

четвертичного периода. Они имеют хорошо развитые поймы, ширина которых увеличивается вниз по течению рек и занимает до 1/3 долины. Поймы значительно заболочены, особенно на северо-западе низменности (река Воронеж). Склоны крупных рек террасированы. Более четко террасы выражены на пологих склонах долин.

2.3. Преобладающие типы почв и их распределение

Тамбовская область лежит в полосе выщелоченных и типичных черноземов, которые занимают в пашне почти 95 % площади. Серые лесные, лугово-черноземные, солонцеватые, пойменные почвы распространены на 5 % пашни. Почвообразование протекает в условиях умеренно-континентального климата с нейтральным и недостаточным увлажнением на бывших здесь когда-то луговых степях и посевах культурных травянистых растений, а также под широколиственными и смешанными лесами. Материнскими породами для почв являются лесовидные покровные суглинки, слагающие водоразделы и склоны, пески, распространённые по правобережьям Цны и Лесного Воронежа и надпойменным террасам других рек. В указанных условиях перегной (гумус) не проникает в глубокие горизонты, оставаясь на поверхности, окрашивая верхние слои почвы в тёмно-серый или чёрный цвет. Мелкие корни трав разделяют почву на зёрна и комочки, которые скрепляются гумусом и известью. Так сформировался чернозём. Тамбовские черноземные почвы – самые плодородные в России.

В черноземах под дерниной из густосплетённых корней и неперегнивших листьев и стеблей трав образуется гумусовый горизонт чёрного цвета, богатый питательными веществами. Перегной составляет 7–13 % общего веса почв. Под ним залегает переходный горизонт грязно-бурого цвета, крупно-комковатой структуры, обогащённый солями железа, кальция, алюминия и др., которые выносятся сюда водой во время дождей и таяния снега. Его толщина – 40-60 см.

По структуре почвенного покрова Тамбовская область отчётливо делится на 2 полосы. К северу от линии Мичуринск – Тамбов – Кирсанов господствуют выщелоченные средне-гумусные черноземы, значительные площади занимают серые лесные почвы и оподзоленные черноземы. В этой полосе лежит Цнинский лесной район с преобладанием дерновых лесных слабооподзоленных и серых лесных почв на песках и супесях. В южной полосе господствуют типичные черноземы, солонцеватые и лугово-черноземные почвы. Выщелоченные черноземы – самые распространённые почвы, занимают 56 % сельскохозяйственных угодий. Мощность гумусового горизонта – 50–70 см, содержание гумуса в пахотном слое – 6–8,5 %. Эти почвы, несмотря на высокое плодородие, в летнее время слабо обеспечены азотом, фосфором и калием, поэтому внесение органических и минеральных удобрений значительно повышает урожайность. Типичные черноземы занимают 29 % площади сельскохозяйственных угодий Тамбовщины, но в южной полосе – более 66 %. Образец типичных тамбовских черноземов демонстрировался на Всемирной

выставке в Париже, ныне хранится в Почвенном институте Академии наук России. Их гумусовый горизонт имеет мощность 40–50 см, серовато-чёрную окраску, комковато-зернистую структуру. Переходный горизонт – тёмно-серый, с буроватым оттенком, зернисто-комковатой структуры. Общая мощность гумусового слоя достигает 80–100 см. В большинстве случаев механический состав типичных чернозёмов тяжёлосуглинистый. Содержание гумуса в пахотном слое достигает 9–13 %. Типичные чернозёмы обладают наиболее благоприятными физико-химическими свойствами, высоким содержанием подвижных форм элементов питания растений. При длительной распашке структура почв и их плодородие ухудшаются. Особенно эффективно внесение фосфорных удобрений. Плодородие типичных чернозёмов сдерживается недостатком влаги, особенно в летнее время.

На плоских недренированных междуречьях по суглинистым надпойменным террасам рек образуются лугово-чернозёмные почвы. Они отличаются повышенной увлажнённостью, содержание гумуса в пахотном слое достигает 10–13 %. Эти почвы высокоплодородны, особенно в засушливые годы.

Серые лесные почвы распространены под сохранившимися широколиственными лесами, а также под пашней (около 70 тыс. га), на которой рос лес. По цвету, плодородию, мощности гумусового слоя и содержанию гумуса делятся на светло-серые, серые и тёмно-серые лесные почвы. Светло-серые содержат до 3 % гумуса, бедны азотом, нуждаются в применении удобрений. Наиболее широко распространены серые лесные почвы суглинистого и супесчаного механического состава. Гумусовый горизонт – 25–35 см, содержание гумуса – 2–3 %. Тёмно-серые лесные почвы имеют 50–60 см гумусового слоя, содержание гумуса – 3,5 %, более тяжёлый механический состав, по плодородию приближаются к чернозёмам. В процессе эволюции под культурной травянистой растительностью при внесении удобрений серые лесные почвы переходят в оподзоленные чернозёмы, которые пятнами встречаются на северо-востоке. Вблизи западин наблюдается солодовое засоление почв, в том числе и лугово-чернозёмных. В самих западинах распространены лесные солоди и солонцы на юге области и серые поверхностно-глеевые и лугово-болотные почвы на севере. Особенности пойменных почв обусловлены ежегодным аллювиальным процессом и резкой сменой увлажнения при незначительном изменении высоты над руслом реки. На поймах малых рек встречаются луговые чернозёмовидные почвы, а по высоким поймам – зональные подтипы чернозёмов. На поймах более крупных рек распределение почв соответствует трём высотным уровням. На низкой пойме образуются слаборазвитые аллювиально-луговые почвы и гумусированные пески, в притеррасной пойме – лугово-болотные, болотное - торфяные почвы – под осоковыми лугами, пойменно-лесные почвы – под ольшаниками.

На средней пойме широко развиты пойменные слоистые и пойменные зернистые почвы. Ценные в хозяйственном отношении, они занимают

85 тыс. га. Под дубравами средней поймы формируются пойменно-лесные и жёлто -серые почвы. Плодородием отличаются пойменные зернисто-слоистые почвы, хорошо обеспеченные азотом и калием, но бедные фосфором. Гумуса в них 5–9 % в верхнем слое. Рыхлость и лёгкий механический состав пойменных почв требуют осторожности при распашке, защиты от смыва во время половодья.

2.4. Гидрографическая сеть

Поверхность Окско-Донской низменной равнины значительно изрезана многочисленными реками и их притоками, оврагами и балками. Эрозионная деятельность на ней выражена слабее, чем на Среднерусской возвышенности.

Изрезанность поверхности возрастает при движении с северо-запада на юго-восток и наибольшей величины достигает в Уваровском, Умётском, Кирсановском, Ржаксинском и Инжавинском муниципальных округах.

По территории Тамбовской области проходит водораздел бассейнов рек Волга и Дон. К бассейну Волги относятся Цна с притоками Челновая, Кёрша, Кашма, к бассейну Дона – Воронеж (с истоками Польной Воронеж и Лесной Воронеж, притоком Матыра), Ворона, Битюг. В Тамбовской области насчитывается 2900 озёр, наиболее крупные из них находятся в пойме Вороны (Рамза, Ильмень, Кипец) и в долине Цны (Чистое, Красное, Ореховое). Некоторые реки зарегулированы, наиболее крупные водохранилища – Тамбовское, Челнавское, Шушпанское, Кёршинское. В широких балках с целью рыборазведения созданы пруды.

Густота гидрографической сети на северо-западе области 2,8%, в восточной части – 4,2% и юго-восточной – 4,3% площади.

Основные формы рельефа представлены водоразделами, долинами рек, оврагами и балками.

Долины крупных рек имеют широкие поймы и террасы. Наиболее выражены первая и вторая террасы, которые сложены песками с линзами супесей и суглинков.

Долины рек, балки и овраги расчленяют поверхность на несимметричные увалы с плоскими вершинами, склоны которых ближе к долинам достигают крутизны 30°. Около половины площади угодий размещено на склонах до 2°, 40% – на склонах до 5° крутизны и на более крутых – остальные угодья.

По водному режиму реки относятся к восточно-европейскому типу, характеризующемуся высоким весенним половодьем, низкой летней и зимней меженью и повышенным стоком осенью.

Общая продолжительность весеннего половодья большинства рек 30–40 дней, на более крупных реках – около 50–60 дней.

Ледостав на реках чаще всего наступает в первой половине декабря или в конце ноября. Наиболее ранние сроки его отмечены в октябре, поздние – в январе. Продолжительность ледостава в среднем около 110–120 дней, в отдельные годы отмечены отклонения в 10–15 дней. Средняя толщина льда к

концу зимы в северной части области достигает 50–55 см, в южной – 40–45 см.

По источникам питания реки принадлежат к типу рек с преимущественно снеговым питанием. Доля талых снеговых вод для средних рек составляет около 70%, для малых – 75% и для временных водотоков – до 100%.

Озера на территории Тамбовской области можно встретить на водораздельных плато, надлуговых террасах и в поймах рек (пойменные).

2.5. Растительный покров

Тамбовская область лежит в зоне лесостепи и включает два основных типа растительности – лесной и степной. Флора Тамбовской области весьма разнообразна. Растительность области представлена лесами, степями, лугами, есть болотная и водная растительность.

В Тамбовской области произрастает до 1315 видов дикорастущих и порядка 250 видов культурных растений. Родиной последних являются Средиземноморье (оттуда завезены горох, свёкла, лён, редька, капуста, лук, морковь, репа, твёрдая пшеница), Передняя и Средняя Азия (мягкая пшеница, ячмень, яблоня, тюльпан, астра), Центральная Азия (огурец, просо, соя, конопля, гречиха, груша, слива, вишня, акация), Центральная и южная Америка (кукуруза, фасоль, подсолнечник, табак, томат, картофель, флокс, георгин). Все эти растения выращиваются на полях, плантациях, огородах. Луговая растительность распространена в поймах рек, по балкам, на лесных опушках и полянах. Это разнотравно-злаковые луга из мятлика, костра прямого, овсяницы луговой, клевера лугового и горного, лапчатки серебристой и т.д. Растительность болот характеризуется осоково-пушициевыми, тростниковыми, рогозными зарослями, по краям болот - аир, череда, чистотел, кусты разных видов ив, ольха чёрная.

Основная формация широколиственных лесов в настоящее время – дубравы, в основном порослевого происхождения, возрастом не более 70-100 лет. Они занимают участки различной площади среди боров (культур сосны) и суборей Иловай-Воронежского и Цнинского лесных массивов и пойм, преимущественно на правобережье рек Воронежа и Цны. В Воронинском лесном массиве они доминируют. Дубравы также характерны для овражно-балочной системы, способствующей их сохранению и проникновению на юг, в зону степей. Небольшие дубовые леса местами сохранились на водоразделах области.

Хвойные леса. Основной вид, образующий хвойные леса области в настоящее время, – сосна обыкновенная. Сосновые леса (боры) – первичный, доминирующий тип леса в Цнинском и Иловай-Воронежском лесных массивах, где они приурочены к надпойменным террасам речных долин и водораздельным пространствам. В основном эти леса – культуры разного возраста, причем старовозрастные (перестойные) сосняки встречаются редко, небольшими выделами. Напочвенный покров в той или иной мере (в зависимости от влажности почвы) образован зелёными мхами, а также

лишайниками (в основном рода кладония).

Степи. Примерно половина площадей Тамбовской области до начала активного освоения была покрыта луговыми (разнотравными) степями. Их характерная особенность – большая насыщенность: до 40-70 видов растений на 1 м^2. Луговые степи называют красочными, так как с ранней весны до осени на них наблюдаются цветущие растения.

Остатки луговых степей сохранились по склонам и верхнему краю балок и речных долин, но они деградировали от многолетнего чрезмерного выпаса, а в настоящее время страдают из-за отсутствия пастбищной нагрузки. На водоразделах целинные участки со следами антропогенного воздействия встречаются по краю степных западин, опушкам осиновых «кустов» и лесных массивов. Степные западины (неглубокие, обычно округлые понижения, не распахиваемые из-за длительного присутствия талой воды) образуют переходный ряд: на одних из них – только травянистые растения, на других появляются влаголюбивые кустарники, на третьих добавляются отдельные осины, четвёртые представляют собой спелые осинники – осиновые «кусты». Некоторые осиновые «кусты» находятся на стадии замещения доминанта другими видами, в основном берёзой пушистой и дубом черешчатым. Осиновые «кусты» – характерная составляющая луговых степей Окско-Донской равнины, в том числе Тамбовской области.

Растительные сообщества пойменных лугов. Значительная часть пойменных лугов возникла из-за деятельности человека, освободившего землю от деревьев и кустарников под сенокосы, пастбища, пашню. Здесь преобладают мезофиты и гигрофиты – растения, требующие достаточно влажной почвы. В травяном покрове лугов, в отличие от разнотравных степей, доминируют злаки. Солонцы обычно покрыты невысоким редким травостоем.

Прибрежно-водные сообщества. Для верховых или осоко-сфагновых болот, располагающихся на водоразделах в борах, характерно сообщество оксилофитов – растений, предпочитающих кислые почвы; обычный субстрат для них – мощный слой различных видов сфагнумов

2.6. Животный мир

2.6.1. Животный мир лесов

Территория Тамбовской области располагается в зоне лесостепи, что обусловливает значительное разнообразие живых организмов, составляющих местные биоценозы. По сравнению с другими экосистемами этой зоны, лесные экосистемы сохранились в большей степени. Значительная часть лесов Тамбовской области сосредоточена в трех лесных массивах – Цнинском, Иловай-Воронежском и Воронинском. Основными лесными формациями являются сосняки, субори, дубравы, судубравы, осинники и черноольшаники.

В лесу чаще других обращают на себя внимание представители типа членистоногих (Arthropoda). Среди них выделяются животные из классов

паукообразных, многоножек и насекомых.

Класс паукообразных (Arachnida) представлен в наших лесах пауками (Araneae) и клещами (Acariformes, Parasitiformes).

Пауки-кругопряды (Araneidae) ловят добычу с помощью круговых сетей, натягиваемых в прогалах растительности – на полянах, просеках, разреженных участках леса. Самые обычные среди кругопрядов – хорошо известные пауки-крестовики (род *Araneus*), самки которых достигают внушительных размеров – до 25 мм. Многие пауки не делают ловчих сетей. К ним относятся активно разыскивающие добычу на лесной подстилке пауки-волки (Lycosidae), покровительственно окрашенные и подстерегающие своих жертв в засаде на стволах деревьев и цветках пауки-бокоходы (Thomisidae) и обладающие острым зрением пауки-скакуны (Salticidae).

В отряде паразитиформных клещей (Parasitiformes) нельзя не назвать иксодовых клещей (род *Ixodes*) – подстерегающих паразитов, питающихся кровью позвоночных вплоть до человека. В нашей области особенно характерен собачий клещ (*Ixodes ricinus*).

Другая группа членистоногих – надкласс многоножки (Myriapoda). В лесной подстилке встречается серый кивсяк (*Rossiulus kessleri*). Эта медлительная многоножка, при испуге сворачивающаяся в плотную плоскую спираль и издающая запах синильной кислоты, играет значительную роль в утилизации мертвых растительных остатков.

Наиболее богат и разнообразен мир насекомых (Insecta).

Представителями отряда тараканов (Blattodea) являются лесной и лапландский тараканы (*Ectobius sylvestris* и *E. lapponicus*). Внешне они похожи на хорошо известного нам синантропного рыжего таракана, или прусака. Подобно ему, они активны в ночное время, всеядны и весьма подвижны. Но, в отличие от прусака, эти виды не претендуют на наши жилища.

Прямокрылые (Orthoptera), в целом, характерны для открытых ландшафтов. В лесных массивах они используют опушки, поляны, вырубки, широкие просеки. В основном они населяют травяной ярус растительности. Большинство людей часто путают насекомых, входящих в него, называя самых крупных из них саранчой, а более мелких – кузнечиками. На самом деле различие между ними основывается преимущественно на длине антенн (усиков). В связи с этим в отряде выделяют два подотряда – длинноусых (Ensifera) и короткоусых (Caelifera). У представителей длинноусых антенны достигают длины тела или превышают ее. К этому подотряду относятся кузнечики и сверчки. Из них обращают на себя внимание крупные виды – зеленый (*Tettigonia viridissima*) и серый (*Decticus verrucivorus*) кузнечики. Из короткоусых прямокрылых назовем голубокрылую кобылку (*Oedipoda coerulescens*) и редкий вид – трескучую огневку (*Psophus stridulus*). Следует подчеркнуть, что большинство представителей этого подотряда имеют не только короткие антенны, но и более скромные размеры в сравнении с некоторыми кузнечиками. В отличие от кузнечиков они обитают на сухих, хорошо прогреваемых местах с разреженной растительностью.

Из равнокрылых хоботных (Homoptera) в лесах обычны различные виды тлей (Aphidinea) и представители семейства пенниц, или слюнявиц (Aphrophoridae). Название последних связано с тем, что их личинки, обитающие на различных растениях, защищают свое нежное тело от высыхания с помощью выделяемой ими жидкости, которую они вспенивают. Внешне эта пена напоминает слюну, поэтому в народе ее называют «кукушкины слюнки».

Среди полужесткокрылых, или клопов (Hemiptera), обычны питающиеся соками растений щитники (Pentatomidae), в особенности ягодный щитник (*Dolycoris baccarum*): именно его резкий неприятный запах мы иногда ощущаем при сборе ягод.

На открытых участках песчаной почвы можно встретить воронкообразные углубления – ловушки, устроенные личинками обыкновенного муравьиного льва (*Myrmeleon formicarius*), представителя отряда сетчатокрылых (Neuroptera). Их добычей становятся муравьи и другие мелкие насекомые. Взрослые муравьиные львы внешне похожи на стрекоз, от которых отличаются медленным неуверенным полетом и булавовидными усиками.

Многочисленны и разнообразны жесткокрылые, или жуки (Coleoptera), встречающиеся в наших лесах. Жужелицы черная лесная (*Carabus glabratus*), решетчатая (*C. cancellatus*), зернистая (*C. granulatus*), каемчатая (*C. marginalis*), выпуклая (*C. convexus*) и другие разыскивают свою добычу на земле в основном в сумеречное и ночное время. Относящиеся к этому же семейству бронзовый (*Calosoma inquisitor*) и пахучий (*C. sycophanta*) красотелы охотятся на стволах и ветвях деревьев. Жуки-мертвоеды (Silphidae) питаются падалью, очищая лес от трупов животных. Среди них наиболее известны жуки-могильщики (род *Nicrophorus*). Эффектно выглядит красногрудый мертвоед (*Oiceoptoma thoracicum*). Другой группой детритофагов являются потребители экскрементов - жуки-землерои (Geotrupidae). В лесах Тамбовской области многочислен лесной навозник (*Anoplotrupes stercorosus*). Отмечается майский жук, или восточный майский хрущ (*Melolontha hippocastani*), численность которого подвержена периодическим (раз в два – три года) вспышкам. На лесных полянах и примыкающих к лесу лугах обитают бронзовки – золотистая (*Cetonia aurata*) и медная (*Protaetia metallica*). Своеобразной внешностью обладают рогачи (Lucanidae). Особенно эффектен жук-олень (*Lucanus cervus*), самец которого имеет пару огромных верхних челюстей, похожих на рога оленя. Летними ночами среди травы мерцают холодным зеленоватым светом самки обыкновенного светляка (*Lampyris noctiluca*). Они лишены крыльев и способности к полету. Внешне они напоминают личинок или червей (отсюда происходит народное название «ивановский червяк»). Привлеченные светом, самцы прилетают к своим самкам. Множество различных жуков на личиночной стадии развития питаются корой и древесиной деревьев. Очень красивы златки (Buprestidae), большинство которых окрашены в яркие, металлически блестящие тона. Наиболее обычна и заметна большая сосновая златка (*Chalcophora mariana*), личинки которой развиваются в сосновых пнях. Не

уступают златкам красотой усачи, или дровосеки (Cerambycidae). Среди них наиболее часто встречаются такие виды, как дровосек-кожевник (*Prionus coriarius*), ребристый рагий (*Rhagium inquisitor*) и некоторые другие. Жуки-листоеды (Chrysomelidae), оправдывая свое название, используют в пищу листву деревьев. Наиболее известны ольховый (*Agelastica alni*) и осиновый (*Chrysomela tremula*) листоеды.

К числу самых красивых насекомых относятся чешуекрылые, или бабочки (Lepidoptera).

В особенности эффектны крупные парусники (Papilionidae) – махаон (*Papilio machaon*), подалирий (*Iphiclides podalirius*), аполлон (*Parnassius apollo*), мнемозина, или чернопятнистый аполлон (*P. mnemosyne*) и поликсена (*Zerynthia polyxena*). По опушкам и на лесных полянах обычны белянки (Pieridae) – лимонница (*Gonepteryx rhamni*) и боярышница (*Aporia crataegi*). Здесь же встречаются красочные бабочки из семейства нимфалид (Nymphalidae) – лесная перламутровка (*Argynnis paphia*), аглая (*A. aglaja*), тополевая переливница (*Apatura ilia*), крапивница (*Nymphalis urticae*), траурница (*N. antiopa*), дневной павлиний глаз (*N. io*) и некоторые другие. В некоторые годы наблюдаются вспышки численности зеленой дубовой листовертки (*Tortrix viridana*) (семейство Tortricidae), гусеницы которой могут значительно снижать биопродуктивность наших дубрав. К характерным ночным бабочкам относятся пяденицы (Geometridae), волнянки (Lymantriidae), коконопряды (Lasiocampidae) и совки (Noctuidae). Некоторые из них приносят значительный ущерб лесным культурам. Среди таких видов пяденицы сосновая (*Bupalus piniaria*), зимняя (*Operophtera brumata*) и обдирало (*Erannis defoliaria*), ивовая волнянка (*Stilpnotia salicis*), златогузка (*Euproctis chrysorrhoea*), коконопряды сосновый (*Dendrolimus pini*) и кольчатый (*Malacosoma neustria*), непарный шелкопряд (*Lymantria dispar*), сосновая совка (*Panolis flammea*) и другие. Очень красивы и своеобразны бражники (Sphingidae), среди которых – осиновый (*Laothoe tremulae*), сосновый (*Sphinx pinastri*), липовый (*Mimas tiliae*) и другие. Последняя фраза справедлива и по отношению к ленточницам, или орденским лентам (*Catocala*), которые относятся к упомянутому выше семейству совок. У нас можно встретить голубую (*Catocala fraxini*), малиновую (*C. sponsa*) и некоторых других ленточниц. Передние крылья этих ночных бабочек окрашены скромно, покровительственно, зато по верхней поверхности задних крыльев проходят очень яркие широкие полосы, напоминающие орденские ленты. В отличие от ленточниц, у бабочек из семейства медведиц (Arctiidae) в яркие, предостерегающие тона окрашены как задние, так и передние крылья. Следует назвать такие виды медведиц, как гера (*Euplagia quadripunctata*), госпожа (*Callimorpha dominula*), кайя (*Arctia caja*) и другие.

Среди перепончатокрылых (Hymenoptera) наиболее многочисленны муравьи (Formicidae). Особенно хорошо известен рыжий лесной муравей (*Formica rufa*), строящий куполообразные гнезда – муравейники. В отличие от него более крупный черный муравей-древоточец (*Camponotus vagus*) устраивает жилища в мертвой древесине, где выгрызает многочисленные полости и ходы.

Обращают на себя внимание бумажные осы (Vespidae). Наиболее крупный вид бумажных ос – шершень (*Vespa crabro*), достигающий длины 3 см. К перепончатокрылым относятся различные пилильщики (Pamphiliidae, Cimbicidae, Diprionidae, Tenthredinidae). Личинки этих насекомых растительноядны, поэтому некоторые виды при достижении высокой численности могут наносить существенный вред лесным культурам. Среди таких форм следует назвать красноголового и звездчатого пилильщиков-ткачей (*Acantholyda erythrocephala, Neurotoma nemoralis*), обыкновенного и рыжего сосновых пилильщиков (*Diprion pini, Neodiprion sertifer*). Очень интересны орехотворки (Cynipidae). Они откладывают яйца в ткани растений. В результате взаимодействия личинок и растения образуются галлы – разнообразные по форме и размерам выросты на листьях и стеблях. Наиболее хорошо известными галлами являются так называемые «чернильные орешки» на листьях дуба, которые образуют личинки дубовой орехотворки (*Cynips quercusfolii*).

В отряде двукрылых (Diptera) выделяются самые назойливые представители кровососущих насекомых – комары, мошки, мокрецы и слепни, часто объединяемые под не вполне научным, но весьма выразительным названием «гнус». Отметим, что кровью питаются только самки этих насекомых, самцы же придерживаются вегетарианской диеты. Кровососущие комары (роды *Culex*, *Aedes*, *Anopheles*) составляют основную часть гнуса и проявляют круглосуточную активность. В отличие от них слепни (Tabanidae) нападают на позвоночных (преимущественно на млекопитающих) только днем. Млекопитающие страдают и от других двукрылых – оводов. Последняя группа объединяет три семейства: желудочные оводы (Gasterophilidae), носоглоточные оводы (Oestridae) и подкожные оводы (Hypodermatidae). Названия семейств говорят о местах развития личинок оводов – эндопаразитов – в теле хозяина.

Все перечисленные представители двукрылых обитают не только в лесу, но представить летний лес без этих насекомых невозможно.

Среди двукрылых, как и среди перепончатокрылых, имеются насекомые – галлообразователи, объединяемые в семейство галлиц (Cecidomyiidae). Среди них наиболее известна осиновая черешковая галлица (*Syndiphlosis petioli*), вызывающая образование галлов на черешках листьев осины. Ивовая розообразующая галлица (*Rhabdophaga rosaria*) образует галлы, схожие по очертанию с цветками роз, на вершинах ивовых побегов.

Самыми крупными и заметными обитателями леса являются позвоночные (Vertebrata) – земноводные, пресмыкающиеся, птицы и млекопитающие.

Класс земноводные, или амфибии (Amphibia), объединяет два отряда – хвостатые (Caudata) и бесхвостые (Anura). Первый отряд представлен в области двумя видами тритонов. Обитание гребенчатого тритона (*Triturus cristatus*) в настоящее время достоверно известно в Цнинском и Иловай-Воронежском лесных массивах. Во всех лесах области изредка встречается другой, более мелкий представитель хвостатых земноводных – обыкновенный тритон (*Lissotriton vulgaris*). Среди бесхвостых амфибий укажем обыкновенную чесночницу (*Pelobates fuscus*), названную так за издаваемый ею запах, похожий

на запах чеснока. Она ведет ночной образ жизни, а день проводит, закопавшись в почву. Серая жаба (*Bufo bufo*) – типичный лесной представитель бесхвостых земноводных. Это редкий вид, распространение которого в области ограничено Цнинским и Иловай-Воронежским лесными массивами. Остромордая лягушка (*Rana arvalis*) – самый обычный вид среди всех наших земноводных, встречающихся в лесу. Роль амфибий в биоценозах велика. С одной стороны, они регулируют численность многих беспозвоночных, в том числе и тех, которые считаются вредителями лесного хозяйства, а, с другой стороны, сами являются объектами питания для более крупных хищников, начиная от рептилий и заканчивая млекопитающими. В лесу можно встретить почти всех амфибий, обитающих в нашей области, но только два вида из них – серая жаба и прудовая лягушка – относятся к характерным представителям лесной фауны, жизнь остальных земноводных в большей или меньшей степени связана и с открытым ландшафтом.

Класс пресмыкающиеся, или рептилии (Reptilia), представлен у нас тремя видами ящериц (Sauria) и тремя видами змей (Serpentes).

Самый обычный и наиболее известный представитель рептилий – прыткая ящерица (*Lacerta agilis*). Живородящая ящерица (*Zootoca vivipara*) значительно уступает в размерах прыткой ящерице. В отличие от предыдущего вида живородка обитает в более влажных биотопах, среди густой растительности – по берегам рек, краям болот и ольховых топей. Ломкая веретеница (*Anguis fragilis*) – безногая ящерица, на первый взгляд, очень похожая на змею. В отличие от последней глаза веретеницы имеют подвижные веки и могут закрываться. Обыкновенный уж (*Natrix natrix*) – неядовитая змея, легко узнаваемая благодаря наличию светлых, обычно желтых или оранжевых пятен на затылке. В условиях Тамбовщины лесные массивы являются основным местом обитания этого вида. Самый редкий представитель рептилий нашей области – обыкновенная медянка (*Coronella austriaca*). Встречается только в Цнинском и Иловай-Воронежском лесных массивах. Заселяет, в основном, те же биотопы, что и прыткая ящерица, которая является основным объектом питания медянки. Не ядовита, но, будучи взята в руки и обороняясь, может укусить. Единственным видом ядовитых змей, населяющих в настоящее время нашу область, является обыкновенная гадюка (*Vipera berus*) (Рис. 1). Длина тела у самых крупных экземпляров едва превышает 90 см. У подавляющего большинства взрослых особей спина, бока и брюхо черные, и только кончик хвоста снизу желтый. Молодые змеи обычно серые или коричневые, с темной зигзагообразной полосой на спине. Некоторые зоологи выделяют гадюку, обитающую в зоне лесостепи, в том числе и на территории Тамбовской области, в качестве отдельного вида – гадюки Никольского (*Vipera nikolskii*).

Птицы (Aves) – наиболее заметная группа позвоночных, что обусловлено их высоким видовым разнообразием, подвижностью и активной звуковой коммуникацией.

Представители отряда соколообразных, или дневных хищных птиц

(Falconiformes), находят в лесу, главным образом, необходимые условия для гнездования. Среди них наиболее типичны для леса ястреба – тетеревятник (*Accipiter gentilis*) и перепелятник (*A. nisus*). Самым обычным из дневных хищных птиц является обыкновенный канюк (*Buteo buteo*). Змееяд (*Circaetus gallicus*) – узкоспециализированный в плане питания пернатый хищник. Как видно из названия, эта крупная птица охотится, главным образом, на змей. Очень редко в наиболее глухих участках леса можно встретить большого подорлика (*Aquila clanga*) и орла-карлика (*Hieraaetus pennatus*). Семейство соколиных (Falconidae) представляет чеглок (*Falco subbuteo*) – небольшой крикливый сокол, ловко охотящийся на мелких птиц в полете.

Отряд курообразных (Galliformes) включает три вида. Значительно чаще других встречается тетерев (*Lyrurus tetrix*), сохранившийся в Цнинском и Иловай-Воронежском лесных массивах. Глухарь (*Tetrao urogallus*) – самый крупный и редкий представитель отряда. Встречается только в Цнинском лесном массиве к северу от Тамбова. Третий представитель отряда – рябчик (*Tetrastes bonasia*), в настоящее время также встречается только в Цнинском лесном массиве.

Среди представителей отряда ржанкообразных (Charadriiformes) для леса наиболее характерен вальдшнеп (*Scolopax rusticola*). По берегам речек, ручьев, озер и даже долго не пересыхающих луж на дорогах можно встретить черныша (*Tringa ochropus*) – кулика с ярко-белым надхвостьем, резко контрастирующим с почти черной спиной.

Отряд голуби (Columbiformes) представлен тремя видами. Самый редкий среди них – клинтух (*Columba oenas*). Клинтух – единственный из наших голубей, гнездящийся в дуплах. Вяхирь, или витютень (*C. palumbus*) – самый крупный из голубей. Гнездится по опушкам, избегая глухих центральных участков лесных массивов. Обыкновенная горлица (*Streptopelea turtur*) населяет различные типы леса и до недавнего времени была обычна, сейчас ее численность резко сократилась.

Отряд кукушкообразных (Cuculiformes) представлен одним видом – обыкновенной кукушкой (*Cuculus canorus*), хорошо известной благодаря своему характерному голосу, а также способности разыскивать гнезда других птиц и откладывать в них свои яйца.

Летом с наступлением сумерек над полянами, вырубками, просеками можно увидеть обыкновенного козодоя (*Caprimulgus europaeus*), относящегося к отряду козодоеобразных (Caprimulgiformes).

Совы (Strigiformes) наиболее заметны весной. В это время их можно видеть в полете задолго до наступления сумерек. С наступлением темноты они обнаруживают себя голосами, которые придают весеннему ночному лесу особую таинственность. Самый крупный и самый редкий представитель отряда – филин (*Bubo bubo*). По Тамбовской области проходит южная граница гнездового ареала длиннохвостой неясыти (*Strix uralensis*), чем и объясняется редкость встреч с этой довольно крупной совой. Напротив, серая неясыть (*S. aluco*) – самый обычный представитель лесных сов. Участвуя в процессе

регулирования численности мышевидных грызунов, совы вносят свою лепту в поддержание стабильности в биоценозе.

С древесной растительностью тесно связана жизнь дятлов (Piciformes). В наших лесах обитает 10 видов птиц из данного отряда. Самым обычным среди них является большой пестрый дятел (*Dendrocopos major*). Малый пестрый дятел (*D. minor*) размером не крупнее воробья, он разыскивает корм, главным образом, на ветвях деревьев. Совсем недавно в пределы области проник, расширяя свой ареал на север, сирийский дятел (*D. syriacus*). Несмотря на довольно крупные размеры, зеленый (*Picus viridis*) и седой (*P. canus*) дятлы питаются в основном муравьями, используя как взрослых насекомых, так и их коконы. Желна, или черный дятел (*Dryocopus martius*) – самый крупный (величиной с ворону) представитель отряда.

Отряд воробьинообразных (Passeriformes) выделяется не только большим видовым разнообразием, но и высокой численностью многих видов. Юла, или лесной жаворонок (*Lullula arborea*) – единственный представитель семейства жаворонков (Alaudidae), гнездящийся в лесу. Лесной конек (*Anthus trivialis*) – один из доминантов лесной орнитофауны. Населяет разреженные участки лесов разного типа. На опушках, полянах, вырубках привлекает внимание и дает возможность хорошо себя рассмотреть сорокопут-жулан (*Lanius collurio*). В весеннем хоре пернатых к ведущим солистам, безусловно, следует отнести дроздов (*Turdus*). Особо следует отметить певчего дрозда (*Turdus philomelos*). Свою громкую, неторопливую, состоящую из множества колен (куплетов) песню он исполняет, сидя неподвижно на самой вершине дерева. В песне черного дрозда (*T. merula*), состоящей из красивых флейтовых звуков, слышится печаль. Песня дрозда-дерябы (*T. viscivorus*) напоминает таковую черного дрозда, но звучит более оптимистично. Дрозд-рябинник (*T. pilaris*) селится по опушкам лесов. В лиственных лесах с густым подлеском и подростом, и в особенности вблизи водоемов, любит селиться обыкновенный, или восточный соловей (*Luscinia luscinia*), вокальные способности которого высоко ценятся любителями птичьего пения. Обычна в наших лесах зарянка (*Erithacus rubecula*). Самца этого вида легко узнать по яркой оранжево-рыжей груди. Обычными представителями рода пеночек (*Phylloscopus*) являются весничка (*Phylloscopus trochilus*), теньковка (*P. collibita*) и трещотка (*P. sibilatrix*). Славка-черноголовка (*Sylvia atricapilla*) гнездится в лиственных лесах с хорошо развитым подростом и подлеском. Типичными лесными птицами являются мухоловки (Muscicapidae). У нас можно встретить четыре вида мухоловок – серую (*Muscicapa striata*), пеструшку (*Ficedula hypoleuca*), белошейку (*F. albicollis*) и малую (*F. parva*). Начиная с января, мы слышим звонкую песню большой синицы (*Parus major*), предвещающую весну. Несколько реже встречаются другие виды синиц: лазоревка (*P. caeruleus*), гренадерка, или хохлатая синица (*P. cristatus*), черноголовая (*P. palustris*) и буроголовая (*P. montanus*) гаички. Весной в лесу постоянно слышен залихватский свист обыкновенного поползня (*Sitta europaea*) — это его брачная песня. Значительно реже и, в основном, зимой встречается еще один

древолаз – обыкновенная пищуха (*Certhia familiaris*). Весенний хор лесных птиц трудно представить без нежного голоса обыкновенной овсянки (*Emberiza citrinella*). Самая обычная птица в наших лесах – зяблик (*Fringilla coelebs*), его легко узнать по белым полоскам – «зеркальцам» на крыльях. Обыкновенный скворец (*Sturnus vulgaris*), будучи типичным дуплогнездником, предпочитает селиться по опушкам лесов и в особенности вблизи пойменных лугов, где после вылета птенцов находит в достатке различные корма. Очень поздно возвращается с зимовки на родину иволга (*Oriolus oriolus*). Это одна из самых ярко окрашенных птиц нашей фауны. Поедая большое количество гусениц разных видов бабочек, иволга вносит свою лепту в регулирование численности данной группы фитофагов. Самым крупным представителем воробьинообразных является ворон (*Corvus corax*). Его нельзя считать только лесной птицей, так как он обитает и в степи, и в пустыне, и в горах. Но из всего семейства врановых (Corvidae), он, пожалуй, отмечается в лесу чаще других видов. Сойка (*Carrulus glandarius*) имеет наиболее яркую окраску среди всех наших врановых птиц. Сойка, в отличие от ворона, является типичным лесным видом, но с появлением лесозащитных полос она, используя их как экологические коридоры, проникает и в степные районы. В отдельные годы на зимовку в наши края прилетает обитатель таежных лесов кедровка (*Nucifraga caryocatactes*).

В лесах области обитает более сорока видов млекопитающих (Mammalia), но встречи с подавляющим большинством этих животных носят случайный характер.

Среди насекомоядных (Insectivora) нередок обыкновенный еж (*Erinaceus europaeus*), предпочитающий селиться по опушкам, в глубине лесных массивов встречи с ним более редки. Обыкновенный крот (*Talpa europaea*) ведет подземный образ жизни и на поверхности земли появляется редко. В настоящее время обитание крота в области известно только в Цнинском лесном массиве. Из землероек (семейство Soricidae) наиболее часто встречается обыкновенная бурозубка (*Sorex araneus*). Размером зверек с домовую мышь, но, подобно другим насекомоядным, имеет мордочку, заканчивающуюся подвижным хоботком. Обыкновенная бурозубка вносит свою лепту в регуляцию численности беспозвоночных, обитающих в лесной подстилке. Как и другие представители насекомоядных, она очень прожорлива. Вес пищи, съедаемый за сутки, может в 3–4 раза превышать собственный вес зверька.

С весны до осени с наступлением сумерек над открытыми пространствами – полянами, вырубками, водной гладью озер и речек – можно наблюдать представителей отряда рукокрылых (Chiroptera) – летучих мышей (Vespertilionidae). Накопленные данные позволяют говорить о том, что у нас можно встретить более десятка видов летучих мышей. Прежде всего следует назвать водяную (*Myotis daubentoni*) и прудовую (*M. dasycneme*) ночниц, ушана (*Plecotus auritus*), нетопыря Натузиуса (*Pipistrellus nathusii*), двухцветного (*Vespertilio murinus*) и позднего (*Eptesicus serotinus*) кожанов, рыжую (*Nyctalus noctula*) и гигантскую (*N. lasiopterus*) вечерниц.

Отряд хищных (Carnivora) представлен широко распространенными видами. Волк (*Canis lupus*) (Рис. 2) в настоящее время самый крупный представитель отряда на Тамбовщине. Высокая экологическая валентность в сочетании с высоким уровнем высшей нервной деятельности делают постоянно актуальной проблему сдерживания роста численности волка. Последнее ни в коей мере не следует расценивать как призыв к уничтожению вида. Подобно волку обыкновенная лисица (*Vulpes vulpes*) имеет огромный ареал. Лисица подвержена многим инфекционным заболеваниям. Наибольшее распространение среди них имеют чума и бешенство. Последняя болезнь в современных условиях распространяется, главным образом, именно этим зверем, что, как и в случае с волком, приводит к необходимости проведения соответствующих мероприятий по сдерживанию роста ее численности. Лисица относится к одному из основных промысловых видов. Енотовидная собака (*Nyctereutes procyonoides*) появилась в нашей области в 40-х годах XX столетия, расселяясь из соседних Рязанской, Пензенской, Саратовской и Воронежской областей, где она была акклиматизирована примерно десятью годами раньше. Бурый медведь (*Ursus arctos*) – единственный представитель семейства медвежьих (Ursidae) и самый крупный хищник, обитавший до недавнего времени в Цнинском лесном массиве. Еще в начале XX столетия медведь водился в этом лесном массиве к югу от Тамбова. Последние встречи медведя на Тамбовщине приходятся на конец 60-х годов прошедшего столетия. Одним из самых типичных представителей семейства куньих (Mustelidae) в тамбовских лесах является лесная куница (*Martes martes*). От каменной куницы (*M. foina*), появившейся в нашей области во второй половине XX столетия, она отличается формой светлого горлового пятна, а также более мелкими размерами. Другим лесным представителем семейства куньих является лесной или черный хорь (*Mustela putorius*). Барсук (*Meles meles*) – самый крупный представитель семейства куньих в нашей местности. Барсук придерживается мест с хорошо развитой сетью оврагов, где устраивает разветвленную систему нор, называемую охотниками городками. Рысь (*Lynx lynx*) – единственный представитель семейства кошачьих (Felidae) в наших лесах. Первые сведения о присутствии рыси в Тамбовской области относятся к началу 90-х годов XX столетия, когда в Моршанском, а затем в Сосновском муниципальных округах охотниками было добыто несколько особей. Появление рыси в местах былого обитания, скорее всего, связано с возвращением на родину другого вида зверей, ее основного охотничьего объекта – европейской косули.

Заяц-беляк (*Lepus timidus*) – представитель отряда зайцеобразных (Lagomorpha) – является типичным обитателем леса. Встречается в Цнинском и Иловай-Воронежском лесных массивах.

Отряд грызуны (Rodentia) – наиболее процветающая группа современных млекопитающих. В наших лесах встречается более десяти видов грызунов. Обыкновенная белка (*Sciurus vulgaris*), подобно зайцу-беляку, в пределах области обитает только в Цнинском и Иловай-Воронежском лесных массивах, где придерживается преимущественно хвойных и смешанных участков

древостоя. Рыжая полевка (*Clethrionomys glareolus*) из семейства хомяковых (Cricetidae) – один из доминирующих видов мелких мышевидных грызунов в лесу. Другой типичный представитель мелких грызунов – малая лесная мышь (*Apodemus uralensis*). Весьма похожа на лесную мышь ее близкая родственница (в таксономическом смысле) желтогорлая мышь (*A. flavicollis*). Очень интересными и своеобразными лесными грызунами являются сони (семейство Myoxidae). По внешнему виду они представляют собой нечто среднее между мышами и белками. В наших лесах встречаются, по крайней мере, два вида сонь – полчок (*Glis glis*) и лесная соня (*Dryomys nitedula*).

Отряд парнокопытных (Artiodactyla) представляют у нас животные из двух семейств – свиные (Suidae) и оленьи (Cervidae). Дикая свинья или кабан (*Sus scrofa*) – крупный зверь, прекрасно приспособленный к обитанию в лесных зарослях. Кабан – ценный охотничий трофей, его мясо и сало обладают высокими вкусовыми качествами. Никем не регламентируемая охота в XVII–XVIII веках привела к почти полному истреблению вида в пределах Среднерусской лесостепи. На территории, которую сейчас занимает наша область, кабан не встречался уже в XVIII столетии. Первые сведения о его возвращении на Тамбовщину относятся примерно к середине XX века. В последние годы численность диких свиней колеблется в пределах 1,5–1,8 тысячи голов. К самым мелким представителям семейства оленей относится европейская косуля (*Capreolus capreolus*). Этот вид, подобно кабану, был почти полностью истреблен в Среднерусской лесостепи к XIX столетию, но еще в начале XX века он очень редко встречался в Тамбовской губернии. К 1930 году с косулей на Тамбовщине было покончено, и она не встречалась здесь более 20 лет. Как и в случае с кабаном, благодаря строгим мерам охраны и созданию заповедников в соседних областях вид стал возрождаться. Первые сведения о возвращении диких коз в наши леса относятся к началу второй половины XX столетия, а в конце его численность вида в области достигла 1,8 тысячи особей. В Тамбовской области благородный олень (*Cervus elaphus*) появился в 1975 году. В Моршанском муниципальном округе на территории Сокольниковского лесничества Моршанского лесхоза было выпущено 19 особей, завезенных из Воронежского заповедника. Кроме того, звери выпускались и в других местах области. К 1993 году численность оленя достигла 245 голов, после чего стала неуклонно снижаться, и в настоящее время он практически исчез. Главным фактором утраты вида (вероятно, вторичной) следует считать браконьерство. Самым крупным представителем семейства оленьих, да и вообще всех млекопитающих, обитающих в наших лесах в настоящее время, является лось (*Alces alces*). В местах произрастания обыкновенной сосны она является одним из основных видов корма лосей. При высокой плотности населения лося он способен наносить значительный вред лесному хозяйству, объедая побеги сосны в молодых культурах. За годы гражданской войны почти все звери были выбиты браконьерами. Строжайшая охрана в последующем способствовала, хотя и медленному, но постоянному росту его численности. Своего максимума – 2080 голов – численность лося

достигла в 1991 году, после чего стала неуклонно падать, снизившись настолько, что в сезон 2003–2004 годов впервые более чем за 50 лет охота на лося была закрыта.

Несмотря на то, что, как отмечалось выше, лесные биоценозы сохранились лучше других биоценозов Среднерусской лесостепи, в них также наблюдается процесс сокращения видового разнообразия и численности ряда видовых популяций. Безвозвратно утрачен генофонд таких видов, как тур и лесной тарпан. Уничтожены местные популяции зубра, косули, благородного оленя, кабана, бурого медведя, бобра, беркута, могильника и ряда других видов. Правда, впоследствии некоторые из них вновь появились в тамбовских лесах благодаря реинтродукции и жестким мерам охраны. Однако завезенные и выпущенные в природу животные этих видов были представителями других популяций, обладающих другим генофондом; таким образом, генофонд местных популяций был утерян. В настоящее время угроза исчезновения нависла над целым рядом видов лесных животных, о чем говорят страницы Красной книги Тамбовской области. Сохранение биологического разнообразия, в том числе и в лесных экосистемах, в условиях нашего сложного с точки зрения охраны природы времени является важнейшей задачей человечества.

2.6.2. Животный мир степей

Большая часть территории в границах нынешней Тамбовской области до активного освоения, начавшегося примерно 400 лет назад, представляла собой степь, или, как говорили в то время, дикое поле.

В степи господствуют травянистые растения. Древесная растительность практически полностью отсутствует, а кустарники представлены несколькими видами. Считается, что почва под степью – чернозем, сформировавшийся благодаря населяющим этот ландшафт живым организмам.

В нашей области степь, по сравнению с другими биоценозами, пострадала больше всего и существовать самостоятельно, без помощи человека, вероятно, уже не сможет. До наших дней дошли только небольшие участки степей, расположенные на неудобьях – местах, которые нельзя было распахать, располагающиеся на склонах балок и речных долин, по опушкам лесов, краям осиновых «кустов». Но и здесь остатки степей в большей или меньшей степени подверглись антропогенному воздействию, выражавшемуся в неумеренном выпасе, вследствие которого склоны лишались дерна, что провоцировало водную эрозию. Борьба с эрозией осуществлялась путем посадки лесных полос по размытым эрозией склонам, что дополнительно сокращало площади оставшихся степей. Кроме того, древесные культуры высаживались во многих местах по опушкам, где оставались участки со степными растениями, в результате там исчезли удивительные экотонные сообщества.

Степь является местообитанием многих видов животных, однако следует подчеркнуть, что разнообразие животных в степи значительно ниже, чем в лесу.

Чаще всего в степных ландшафтах встречаются беспозвоночные, особенно пауки, часть из них встречается и в лесах, но есть и такие, которых можно обнаружить только здесь. Прежде всего, к таким видам относится южнорусский тарантул (*Allohogna singoriensis*). Это самый крупный представитель нашей аранеофауны: взрослые самки с трудом могут поместиться в спичечный коробок. Его мощные хелицеры способны проколоть кожу человека и ввести яд. Укус очень болезнен, но симптомы отравления довольно быстро проходят. На слабо задернованных участках почвы тарантул выкапывает норку глубиной до 30 см, уходящую вертикально вниз. Поверхность почвы вблизи отверстия норки и ее стены в верхней части оплетаются паутиной. В этом месте паук подкарауливает добычу – пробегающих мимо насекомых. В конце XX века в нашей области в результате естественного распространения на север появился новый степной паук – аргиопа (*Argiope bruennichi*). Скорее всего, расширение ареала данного вида связано с потеплением климата. Размеры аргиопы также внушительны, а самки обладают ярким рисунком на спинной стороне брюшка в виде поперечных черных полос на желтоватом фоне. Аргиопа относится к паукам-кругопрядам. Свою сеть, отличающуюся вертикальным грубым швом, проходящим через центр, она обычно крепит в высокотравье. При испуге аргиопа ищет спасение не путем бегства по нитям паутины в укромное место, как это делают многие другие кругопряды, а неожиданно падая вниз в заросли трав.

Очень характерны степные насекомые. Отряд богомолы (Mantodea) представлен одним видом – обыкновенным богомолом (*Mantis religiosa*).

Разнообразен отряд прямокрылых (Orthoptera). Из длинноусых для степи характерен обыкновенный пластинокрыл (*Phaneroptera falcata*), очень редко встречаются хвостатый кузнечик (*Tettigonia caudata*), севчук Лаксманна (*Onconotus laxmanni*), степная дыбка (*Saga pedo*) и другие. Среди перечисленных видов наиболее интересна степная дыбка. Это самый редкий и крупный кузнечик, достигающий вместе с яйцекладом 9 см в длину. По образу жизни он, как и богомол, хищник-засадчик, хватающий добычу первой или второй парами ног, вооруженных шипами. Крылья и мышцы задней пары ног у дыбки в значительной степени редуцировались, поэтому она не может летать и прыгать, а только лазает по стеблям растений. Интересна дыбка и тем, что популяции этих прямокрылых состоят из самок, размножающихся партеногенетически. Полевой сверчок (*Gryllus campestris*) встречается на участках с разреженным травостоем, живет в норках, у входа в которые можно увидеть его самого и тот процесс, в результате которого возникает его песня. Подотряд короткоусых включает семейство настоящие саранчовые (Acrididae), из которого в нашей местности встречаются итальянский прус (*Calliptamus italicus*), перелетная саранча (*Locusta migratoria*) и несколько видов кобылок.

Для первых двух видов насекомых свойственно резкое колебание численности. В годы, когда она достигает своего пика, саранча может наносить огромный урон полевым культурам. Следует подчеркнуть, что от саранчовых страдают агроценозы главным образом в зоне степей, в лесостепи их нашествие

бывает менее опустошительным.

Среди представителей отряда жесткокрылых, или жуков (Coleoptera), на которых задерживается наш взгляд, отметим следующие виды: полевой скакун (*Cicindela campestris*), степной красотел (*Calosoma denticolle*), корнеед крестоносец (*Dorcadion equestre*), степной медляк (*Blaps halophila*), обыкновенная майка (*Meloe proscarabaeus*) и другие.

Многочисленны в степи представители отряда чешуекрылых (Lepidoptera). К наиболее характерным видам относятся галатея (*Melanargia galathea*), русский кружевник, или суворовка (*Melanargia russiae*), репейница (*Vanessa cardui*), вьюнковый (*Herse convolvuli*), молочайный (*Hyles euphorbiae*) и подмаренниковый (*H. gallii*) бражники. Увидеть бражников днем удается редко и преимущественно в тот момент, когда они неожиданно взлетают, случайно потревоженные нами. Большинство этих бабочек активны ночью. Кормятся они в полете, зависая у цветка, и с помощью длинного хобота высасывают нектар. Чаще встречаются их личинки – крупные гусеницы с характерным придатком (рогом) на спине в задней части тела.

Отряд перепончатокрылые (Hymenoptera) представлен в основном насекомыми, относящимися к подотряду стебельчатобрюхих (Apocryta). В рассматриваемом биоценозе часто встречается французская оса (*Polistes gallicus*). Свое гнездо, построенное из самостоятельно изготавливаемой бумаги (очень тонко измельченной жвалами целлюлозы, склеиваемой слюной), она прикрепляет к стеблям растений, обычно невысоко над землей. Изредка встречаются осы-немки (семейство Mutilidae), самки которых лишены крыльев и напоминают мохнатых муравьев. На участках с редким травостоем, обычно на склонах балок с южной экспозицией, можно увидеть занятых работой – выкапыванием норок для устройства гнезд – представителей семейств дорожных (Pompilidae) и роющих (Sphecidae) ос. Но чаще всего встречаются перепончатокрылые из семейства настоящих пчел (Apidae), прежде всего шмели (род *Bombus*). Из последнего рода укажем армянского (*B. armeniacus*), исполинского, или степного (*B. fragrans*), глинистого (*B. argillaceus*) и байкальского (*B. subbaicalensis*) шмелей.

Из муравьев следует отметить желтого земляного (*Lasius flavus*) и черного, или садового (*L. niger*). Они строят свои гнезда-кочки из почвы. Сильно нарушенные степные участки бывают сплошь покрытыми такими кочками.

Отряд двукрылые (Diptera) характеризуется, прежде всего, представителями семейств ктырей (Asilidae), жужжал (Bombyliidae), тахин (Tachinidae). Ктыри – это хищные мухи, добычей которых являются другие насекомые, включая жалящих перепончатокрылых. Свою жертву они настигают в полете и убивают уколом хоботка – специализированного элемента ротового аппарата, с помощью которого вводится яд. Жужжала внешне напоминают шмелей, так как их тело покрыто густым слоем мягких волосков. Но, в отличие от шмелей, они имеют очень тонкие длинные ноги, которые помогают им удерживать в нужном положении тело во время еды. Процесс

питания у них схож с таковым у бражников. Жужжало подлетает к цветку, касается его ногами, при этом крылья без остановки продолжают совершать свою работу, и с помощью длинного прямого хоботка, вводимого в венчик, высасывает нектар. Мухи-тахины выделяются своими довольно крупными размерами и наличием длинных щетинок, покрывающих тело. Личинки тахин являются эндопаразитами многих видов других насекомых. Таким образом осуществляется регуляция численности консументов первого порядка.

Видовое разнообразие позвоночных в степи также не слишком велико.

Из амфибий (Amphibia) к типичным представителям степи следует отнести зеленую жабу (*Bufo viridis*). Вне периода размножения она уходит на значительное удаление от водоемов. Зеленая жаба, как и большинство амфибий, активна преимущественно ночью, день проводит в укрытиях – трещинах почвы, норах зверей, под кучами прошлогодней травы. Запасы воды в организме она пополняет за счет атмосферных осадков. Жабы очень чувствительны к влаге. После продолжительного отсутствия осадков при первых признаках начинающегося дождя они появляются на поверхности почвы даже днем. В степи встречаются также остромордая лягушка (*Rana arvalis*) и обыкновенная чесночница (*Pelobates fuscus*). Первая придерживается склонов с северной экспозицией и участков вблизи постоянных источников воды – протекающих по дну балок ручьев, родников. На сухих склонах она появляется в дождливые дни и в ночные часы. Обыкновенную чесночницу можно встретить только ночью. Из хвостатых амфибий (Caudata) здесь встречается обыкновенный тритон (*Lissotriton vulgaris*).

Рептилии когда-то были представлены двумя видами – прыткой ящерицей (*Lacerta agilis*) и степной гадюкой (*Vipera renardi*). После распашки степей степная гадюка у нас исчезла. Последние достоверные сведения об этом виде в пределах рассматриваемой территории относятся к 1920 году. Все попытки обнаружить ее на протяжении последних 40 лет не дали положительного результата. Прыткая ящерица встречается в степи повсеместно.

Класс птиц (Aves) представлен немногими, но характерными видами.

Из отряда соколообразных (Falconiformes) к ним следует отнести полевого (*Circus cyaneus*), степного (*C. macrourus*) и лугового (*C. pygargus*) луней. Чаще всего мы видим их низко летящими над землей в поисках добычи, при этом они используют не только зрение, но и слух. Кобчик (*Falco vespertinus*) и обыкновенная пустельга (*Falco tinnunculus*), наоборот, высматривают добычу с высоты, часто останавливаясь, зависая на одном месте, используя подъемную силу ветра или особые взмахи крыльев. В отличие от луней, гнездящихся на земле, кобчик и обыкновенная пустельга гнездятся на деревьях, занимая постройки сорок, грачей, ворон.

Отряд курообразных (Galliformes) представлен тетеревом (*Lyrurus tetrix*), перепелом (*Coturnix coturnix*) и серой куропаткой (*Perdix perdix*). Тетерев когда-то обитал в степях, находя укрытие и место для гнездования в зарослях степных кустарников. После распашки степей он был вынужден переселиться в лесные

массивы. В конце XX столетия в связи с развалом сельскохозяйственного производства образовались значительные по площади залежи, и тетерев вновь стал осваивать открытые пространства, уйдя на десятки километров от сплошных лесов. Единственным перелетным и самым маленьким видом отряда является перепел. Возвращается он на родину в мае. Самцы сразу заявляют о своем прилете хорошо известной любителям природы песней. Кроме степей, перепел может обитать на сухих пойменных лугах. Серая куропатка в начале спада сельскохозяйственного производства в конце XX столетия увеличила свою численность. В последнее время вновь наметилась тенденция к уменьшению ее поголовья, что, вероятно, объясняется увеличением использования различных химикатов в полеводстве.

Дрофа (*Otis tarda*) и стрепет (*O. tetrax*), относящиеся к отряду журавлеобразных (Gruiformes), еще в XIX веке были нередкими птицами. В настоящее время мы не имеем о них достоверной информации. Судя по некоторым опросным сведениям охотников, пастухов, сельских механизаторов, дрофа очень редко появляется в летний период в ряде южных округов области, но зоологи лично не встречают этих птиц фактически с середины прошлого столетия.

Характерным представителем степной орнитофауны является болотная сова (*Asio flammeus*). Гнездится она на земле, чаще в зарослях травы, а иногда почти на открытом участке, так, что птенцов и яйца видно за несколько метров. Из других представителей отряда совообразных (Strigiformes) можно назвать ушастую сову (*A. otus*): она гнездится на деревьях, занимая гнезда сорок, грачей, ворон.

Отряд воробьинообразных (Passeriformes) не выделяется разнообразием. К типичным гнездящимся степнякам можно отнести только два вида. Обычен полевой жаворонок (*Alauda arvensis*). Значительно реже встречается оседлый хохлатый жаворонок (*Galerida cristata*), который чаще попадается на глаза в зимний период, во время поиска пищи на обочинах дорог, включая и населенные пункты. Из семейства врановых (Corvidae) в степи наиболее характерны ворон (*Corvus corax*) и грач (*C. frugilegus*). Ворон, в отличие от грача, иногда гнездится на земле – в нишах отвесных обрывов оврагов.

В зимний период в открытом ландшафте можно встретить следующие виды птиц: мохноногого канюка (*Buteo lagopus*), белую сову (*Nyctea scandiaca*), подорожника (*Calcarius lapponicus*), пуночку (*Plectrophenax nivalis*). Эти птицы гнездятся преимущественно в зоне тундры, а к нам прилетают пережить суровое время года. Мохноногого канюка мы обычно видим сидящим на скирде соломы, снежном холмике или дереве на краю лесополосы. Белая сова более осторожна, на день она укрывается среди зарослей тальника, растущего по ложбинам стока, в старых садах, в густом высоком травостое. Подорожник и пуночка держатся небольшими стайками по обочинам дорог.

Свойственных степи млекопитающих (Mammalia) немного. Прежде всего, следует отметить зайца-русака (*Lepus europaeus*). Вид оказался экологически пластичным, коренное преобразование его биоценоза человеком не нанесло ему

видимых негативных воздействий. Он стал обычен в агроландшафте. Но нарастающая в последнее время интенсификация сельскохозяйственного производства, безусловно, отрицательно сказывается на его численности.

В видовом отношении наиболее представителен отряд грызунов (Rodentia). Многочисленный еще в середине XX века крапчатый суслик (*Citellus suslicus*) в наше время чрезвычайно редок. Степной сурок, или байбак (*Marmota bobac*), был полностью истреблен в начале прошедшего столетия, а в 1980-х годах была осуществлена его реинтродукция в Моршанском и Сосновском муниципальных округах. К настоящему времени он освоил бóльшую часть пригодных для него биотопов (склоны балок) в границах организованного для этой цели заказника. Большой тушканчик (*Allactaga jaculus*) также стал чрезвычайно редким, и уже несколько лет зоологи области не имеют о нем сведений. Для обыкновенного слепыша (*Spalax microphtalmus*) спад сельскохозяйственного производства оказался выгодным. Появление залежей позволило ему осуществить реванш в плане восстановления некогда принадлежавших ему территорий. Он стал появляться в местах, где его уже давно забыли. Свое присутствие он обозначает большими холмиками земли, появляющимися над ходами, прокладываемыми им в почве. Самыми многочисленными млекопитающими в степи являются мышевидные грызуны, характерным представителем которых является обыкновенная полевка (*Microtus arvalis*).

С исчезновением крапчатого суслика с просторов нашей лесостепи также практически исчез и степной хорь (*Mustela eversmanni*), представитель отряда хищные (Carnivora).

Говоря о животном мире степи, мы указали главным образом животных, которые встречаются только в ней. Наша степь – это степь в лесостепи, то есть участки степи, разделяющиеся участками лесов, растущих по долинам рек, балкам, или представленными в виде островков – осиновых «кустов». Эти леса разной площади являются экологическими коридорами, по которым лесные виды проникают на юг, вплоть до зоны степей. Таким образом, даже находясь в Сампурском муниципальном округе, мы можем встретить черного дятла (*Dryocopus martius*), сойку (*Garrulus glandarius*) и ряд других животных леса. Некоторые лесные виды способны совершать значительные переходы, и ничего удивительного нет, когда мы вспугиваем лося (*Alces alces*) в байрачной дубраве, растущей на склоне долины р. Савала в Ржаксинском муниципальном округи. Есть виды, которые приспособились обитать в разных ландшафтах, например, обыкновенная лисица (*Vulpes vulpes*), волк (*Canis lupus*). Они обитают и в тундре, и в тайге, и в лесостепи, и в степи, и в пустыне. В полной мере сказанное выше можно отнести и ко многим беспозвоночным животным.

2.6.3. Животный мир водоемов и околоводных пространств

В мелких, стоячих, хорошо прогреваемых водоемах обычны представители подцарства одноклеточных, или простейших (Protozoa) – амебы,

раковинные корненожки, жгутиковые и инфузории. Эти существа имеют микроскопические размеры и могут быть детально рассмотрены лишь при большом увеличении.

Представитель типа губок (Spongia) обыкновенная бодяга (*Spongilla lacustris*) обычно встречается в водоемах с проточной водой, поселяясь на затонувших стволах и ветвях деревьев.

В стоячих и слабопроточных водоемах можно обнаружить два вида гидр – обыкновенную (*Hydra vulgaris*) и стебельчатую (*H. oligactis*). Эти животные относятся к типу кишечнополостных, обитают обычно на нижней поверхности листьев водных растений и ловят свою добычу – мелких ракообразных и других водных животных – при помощи щупалец, вооруженных стрекательными клетками.

В этих же водоемах среди водных растений и по дну ползают планарии, принадлежащие к типу плоских червей (Plathelminthes). У нас в области можно встретить бурую планарию (*Planaria torva*) и самую крупную (до 3 см) молочно-белую планарию (*Dendrocoelum lacteum*).

Относящийся к типу круглых червей (Nematoda) волосатик (*Gordius aquaticus*) оправдывает свое название тем, что его тело внешне напоминает конский волос. Обитает он в прибрежной зоне рек на мелководьях. Вопреки существующим заблуждениям, этот червь безобиден для человека. Его личинки опасны для некоторых насекомых, в которых они паразитируют.

Среди представителей типа кольчатых червей (Annelida) наиболее характерные обитатели водоемов – пиявки (Hirudinea). Рыбья пиявка (*Piscicola geometra*) предпочитает сосать кровь рыб. Улитковая пиявка (*Glossiphonia complanata*), как видно из названия, нападают на брюхоногих моллюсков. Есть среди пиявок и настоящие хищники, питающиеся водными животными. К ним относятся большая (*Haemopis sanguisuga*) и малая (*Erpobdella octoculata*) конские пиявки. Назовем также трубочников (Tubificidae): эти малощетинковые кольчатые черви ведут сидячий образ жизни на илистом дне, предпочитая сильно загрязненные органическими веществами водоемы. Трубочник – хороший корм для аквариумных рыб.

Разнообразны пресноводные членистоногие (Arthropoda). Среди них представители классов ракообразных (Crustacea), паукообразных (Arachnida) и надкласса насекомых (Insecta).

Хорошо известен узкопалый речной рак (*Astacus leptodactylus*). Его называют «индикатором чистоты водоемов»: он чрезвычайно требователен к чистоте воды и высокому содержанию в ней кислорода, так же часто встречается бокоплав (*Gammarus* sp.). По дну водоемов, изобилующих гниющими растительными остатками, ползают небольшие невзрачные, несколько похожие на мокриц, водяные ослики (*Asellus aquaticus*). В мелководных стоячих водоемах многочисленны планктонные ракообразные – дафнии (*Daphnia pulex*), циклопы (*Cyclops* sp.) и другие. Изредка в весенних лужах, в значительном количестве летом в прибрежной зоне некоторых водоемов, попадаются оригинальные и довольно крупные (до 5 см) щитни, тело

которых прикрыто большим выпуклым головогрудным щитком. В нашей области известны два вида щитней – весенний (*Lepidurus apus*) и летний (*Triops cancriformis*). Их можно назвать живыми ископаемыми: почти не изменившись, они существуют многие миллионы лет.

Среди водных паукообразных наиболее известен паук-серебрянка (*Argyroneta aquatica*), который строит в зарослях водных растений свое убежище – воздушный колокол. Подобно водомеркам, скользит на своих длинных ногах по поверхности воды доломедес, или окаймленный охотник (*Dolomedes fimbriatus*). Этот паук к тому же хорошо лазает по стеблям растений, цепляясь за них коготками лапок. За добычей он иногда ловко ныряет в воду. Своеобразны водяные клещи (Hydrachnidia). Это небольшие, хорошо плавающие хищники. Некоторые из них имеют ярко-красную окраску.

Богат и разнообразен мир водных и околоводных насекомых. Очень характерны стрекозы (Odonata). Взрослые стрекозы – типичные дневные насекомые, в сумерки скрывающиеся среди растений. Своеобразным неровным порхающим полетом отличаются красотки – блестящая (*Calopteryx splendens*) и девушка (*C. virgo*). Необычно изящны небольшие стрелки и лютки. Самые крупные стрекозы – дозорщик-император (*Anax imperator*)** и различные коромысла, среди которых наиболее обычно большое коромысло (*Aeschna grandis*). Эффектны бабки – бронзовая (*Cordulia aenea*) и металлическая (*Somatochlora metallica*). Обычны также плоская (*Libellula depressa*), четырехпятнистая (*L. quadrimaculata*), решетчатая (*Orthetrum cancellatum*), желтоватая (*Sympetrum flaveolum*), обыкновенная (*S. vulgatum*) и некоторые другие стрекозы. Личинки стрекоз – настоящие гидробионты. Они держатся среди водных растений или ведут донный образ жизни. Как взрослые, так и личинки – активные хищники.

Обычными обитателями водоемов являются водные клопы, большинство которых – хищники. Среди них хорошие пловцы – обыкновенный гладыш (*Notonecta glauca*), плавт (*Ilycoris cimicoides*) и гребляк (*Corixa dentipes*). Напротив, малоподвижный образ жизни ведут водяной скорпион (*Nepa cinerea*) и водяной палочник, или ранатра (*Ranatra linearis*). Оба вида подстерегают добычу, искусно маскируясь в зарослях растений. Водяной скорпион, названный так за отдаленное сходство с настоящими скорпионами, похож на потемневший листик с тонким стебельком. Ранатра напоминает сухую веточку. Как конькобежцы по льду, скользят по поверхности воды на длинных ногах клопы водомерки (семейства Gerridae и Veliidae). Их лапки не смачиваются водой, так как покрыты жироподобным веществом.

Среди водных жуков наибольшей известностью пользуются быстрые хищные плавунцы – окаймленный (*Dytiscus marginalis*), широкий (*D. latissimus*) и другие, и медлительные, преимущественно растительноядные водолюбы (Hydrophilidae). Личинки и тех и других – хищники. Нельзя не назвать небольших жуков-вертячек (семейство Gyrinidae), которые, быстро двигаясь по поверхности воды, описывают на ней круги и кривые.

Своеобразны насекомые из отряда ручейников (Trichoptera). Взрослые

насекомые напоминают бабочек. Личинки ручейников живут на дне водоемов и у большинства видов прячутся в домиках – трубках, построенных из песчинок, мелких камешков, раковинок моллюсков, растительных остатков и прочего материала, лежащего на дне.

В воде развиваются личинки многих насекомых из отряда двукрылых (Diptera). Среди них наиболее многочисленны встречающиеся во всех водоемах личинки комаров, в особенности известного всем кровососущего обыкновенного комара-пискуна (*Culex pipiens*). Находясь большую часть времени в «подвешенном» к поверхности воды состоянии, эти личинки способны плавать, резко изгибая свое тело. Рыбаки и аквариумисты хорошо знают мотыля – крупных ярко-красных червеобразных личинок комаров - звонцов (семейство Chironomidae). Эти личинки обитают в иле различных водоемов, в том числе и сильно загрязненных органическими веществами.

Нельзя представить водоемы без моллюсков (Mollusca). Среди класса брюхоногих моллюсков, или улиток (Gastropoda), есть как водные, так и сухопутные животные. К гидробионтам относятся такие представители отряда мезогастроподы (Mesogastropoda), как щупальцевая битиния (*Bithynia tentaculata*), играющая важную роль в распространении описторхоза – опасного паразитарного заболевания, а также болотная (*Viviparus contectus*) и речная (*V. viviparus*) живородки, или лужанки. В воде обитают также большой (*Lymnaea stagnalis*) и малый (*L. truncatula*) прудовики, роговая катушка (*Planorbarius corneus*), относящиеся к отряду сидячеглазых (Basommatophora). Водные улитки питаются преимущественно водорослями.

Летом, купаясь в естественных водоемах, мы часто обнаруживаем на их дне двустворчатых моллюсков (Bivalvia). Наиболее известными являются обыкновенная перловица (*Unio pictorum*) и обыкновенная беззубка (*Anodonta cygnea*) из отряда униониды (Unionida). В отличие от улиток, двустворчатые моллюски питаются мелкими организмами и частичками органики, находящимися в воде во взвешенном состоянии, для этого они фильтруют воду с помощью специальных органов и таким образом участвуют в ее очистке.

Территория Тамбовской области относится к бассейну рек Дон и Волга. Это накладывает соответствующий отпечаток на видовой состав рыбообразных и рыб водоемов, относящихся к тому или иному бассейну.

Рыбообразные представлены классом миног (Cephalaspidomorphi), из которого в реках Донского бассейна встречается один вид – украинская минога (*Eudontomyzon mariae*).

Класс костные рыбы (Osteichthyes) насчитывает в водоемах области в общей сложности 45 видов. К самым распространенным относятся обыкновенная щука (*Esox lucius*), плотва (*Rutilus rutilus*), язь (*Leuciscus idus*), красноперка (*Scardinius erythrophthalmus*), верховка (*Leucaspius delineatus*), линь (*Tinca tinca*), пескарь (*Gobio gobio*), уклейка (*Alburnus alburnus*), густера (*Blicca bjoercna*), лещ (*Abramis brama*), золотой (*Carassius carassius*) и серебряный (*C. auratus*) караси, усатый голец (*Barbatula barbatula*), обыкновенная щиповка (*Cobitis taenia*), вьюн (*Misgurnus fossilis*), налим (*Lota*

lota), речной окунь (*Perca fluviatilis*), обыкновенный ерш (*Acerina cernua*). Наиболее редкими являются обыкновенный подуст (*Chondrostoma nasus*), рыбец (*Vimba vimba*), чехонь (*Pelecus cultratus*), донской ерш (*Acerina acerina*) и некоторые другие. В 70-х годах XX столетия в водоемах области появился ротан, или головешка (*Percottus glenii*). Его исторический ареал первоначально занимал бассейн р. Амур. Ротан был завезен в Подмосковье, откуда он естественным путем стал заселять водоемы европейской части России.

В рыбхозах области выращивают белого амура (*Ctenopharyngodon idella*), разные породы карпа (*Cyprinus carpio*), белого толстолобика (*Hypophthalmichthys molitrix*).

В теплое время года, находясь на берегу реки, озера или пруда, мы обязательно встречаем земноводных (Amphibia). Для размножения все амфибии приходят в водоемы, начиная от лужи в колее дороги до озера с площадью водного зеркала в десятки гектаров. Закончив размножение, представители большинства (7 из 11) отмеченных у нас видов земноводных покидают нерестилища до будущего года. Бóльшую часть активного периода они проведут на суше. Лишь представители 4 видов не покидают водоемы или находятся в непосредственной близости от них, за исключением времени миграций. К ним относятся озерная (*Rana ridibunda*), прудовая (*R. lessonae*), съедобная (*R. esculenta*) лягушки и краснобрюхая жерлянка (*Bombina bombina*).

К амфибиотическим рептилиям (Reptilia) относится болотная черепаха (*Emys orbicularis*), которая, судя по палеонтологическим находкам, обитала в бассейне р. Ворона. В настоящее время она встречается в низовьях этой реки, но в Воронежской области. Не исключено появление вида в пределах его бывшего ареала в связи с потеплением климата.

С водоемами тесно связана жизнь многих видов птиц.

Представители отряда поганкообразных (Podicipediformes) предпочитают селиться на непроточных водоемах. Чаще других встречается большая поганка, или чомга (*Podiceps cristatus*).

К обычным видам отряда аистообразных относятся серая цапля (*Ardea cinerea*), волчок (*Ixobrychus minutus*) и выпь (*Botaurus stellaris*).

Наиболее разнообразен видами отряд гусеобразных (Anseriformes). Украшением водоемов являются лебеди – кликун (*Cygnus cygnus*)* и шипун (*C. olor*). Самым обычным видом является кряква (*Anas platyrhynchos*), чуть реже встречаются чирок-свистунок (*A. crecca*), чирок-трескунок (*A. querquedula*), красноголовая чернеть (*Aythya ferina*). Эти птицы гнездятся у нас, а преимущественно на пролете можно увидеть значительно большее число утиных: свиязь (*Anas penelope*), шилохвость (*A. acuta*), широконоску (*A. clipeata*), хохлатую (*Aythya fulidula*) и морскую (*A. marila*) чернетей, обыкновенного гоголя (*Bucephala clangula*), лутка (*Mergus albellus*) и ряд других.

С водоемами и поймами рек тесно связана жизнь скопы (*Pandion haliaëtus*), орлана-белохвоста (*Haliaëetus albicilla*), большого подорлика (*Aquila clanga*), болотного луня (*Circus aeruginosus*), относящихся к отряду

соколообразных (Falconiformes).

Из отряда журавлеобразных (Gruiformes) следует упомянуть серого журавля (*Grus grus*), гнездящегося в нашей местности преимущественно в черноольшаниках и заросших тальником пойменных лугах р. Цна и ее лесных притоков. Лысуха (*Fulica atra*) обычно селится по непроточным водоемам. В отличие от нее камышница, или болотная курочка (*Gallinula chloropus*), встречается и на реках, где придерживается побережий с зарослями околоводных растений. Биотопами коростеля (*Crex crex*) и погонышей (род *Porzana*) являются пойменные луга с густым травостоем, заросшие тальником берега водоемов.

Большинство представителей отряда ржанкообразных (Charadriiformes) встречаются на водоемах или в ближайших к ним окрестностях. Озерную чайку (*Larus ridibundus*), черную (*Chlidonias nigra*), белокрылую (*C. leucoptera*) и речную (*Sterna hirundo*) крачек мы чаще видим летающими в поисках пищи над водой. В последние десятилетия озерные чайки в отдельных местах и в определенное время перешли на поиск корма на суше. Их можно видеть над залежью, летящими вместе с грачами за пашущим трактором. В большом количестве они собираются на свалках бытовых отходов в окрестностях городов.

Жизнь куликов тесно связана с пологими илистыми и песчаными берегами, лишенными растительного покрова, прибрежными отмелями, влажными лугами, на которых имеются участки незадернованной почвы. Здесь они ищут добычу, зондируя длинным клювом мягкий грунт. В таких местах можно встретить малого зуйка (*Charadrius dubius*), чибиса (*Vanellus vanellus*), травника (*Tringa totanus*), перевозчика (*Tringa hypoleucos*), большого веретенника (*Limosa limosa*), бекаса (*Gallinago gallinago*). Многие другие виды куликов очень редки, да и отмечаются главным образом во время пролета.

На реках можно увидеть двух самых красивых наших птиц – золотистую щурку (*Merops apiaster*) и зимородка (*Alcedo atthis*) из отряда ракшеобразных (Coraciiformes). Золотистая щурка находит здесь условия для гнездования – обрывистые берега. В них она копает длинные норы, в которых и выводит потомство. Отметим, что щурка часто гнездится вдали от воды: в стенах оврагов, заброшенных карьеров. Зимородку река дает не только место для устройства гнезда (как и предыдущий вид, он является норником), но и рыбу, которой он преимущественно питается. Добычу он поджидает, сидя на сухой ветке над водой, и, дождавшись удобного момента, ныряет за ней.

По долинам рек обитают многие представители отряда воробьинообразных (Passeriformes). Назовем наиболее характерные виды. К птицам-норникам относится береговая ласточка (*Riparia riparia*), так же, как и золотистая щурка, использующая обрывистые берега для гнездования. Ее колонии могут насчитывать сотни пар. В зарослях прибрежных растений гнездятся камышевки (род *Acrocephalus*). Самой заметной из них является дроздовидная камышевка (*Acrocephalus arundinaceus*), жизнь которой тесно связана с зарослями тростника. На лугах обычны желтая трясогузка (*Motacilla*

flava), луговой чекан (*Saxicola ruberta*), варакушка (*Luscinia svecica*), обыкновенная чечевица (*Caprodacus erythrinus*).

Несколько видов млекопитающих (Mammalia) ведут околоводный или полуводный образ жизни.

Из отряда насекомоядных (Insectivora) к ним относятся выхухоль (*Desmana moschata*) и водяная кутора (*Neomys fodiens*). Выхухоль на суше практически не появляется, увидеть его плавающим по поверхности воды удается очень редко. Жизнь зверька протекает в воде, где он разыскивает корм (беспозвоночные), и в норе, вход в которую открывается под водой. Для дыхания выхухоль выставляет над поверхностью воды кончик хоботка, на котором находятся ноздри. Численность выхухоля за последние десятилетия катастрофически сократилась, и без активных мер по его спасению наша природа может вскоре навсегда утратить этот реликтовый и эндемичный вид.

Речной бобр (*Castor fiber*) был полностью истреблен в XX столетии, а затем в результате создания заповедников в Воронежской области и интродукции вновь стал обживать пригодные биотопы. Ондатра (*Ondatra zibethicus*) акклиматизирована у нас в середине XX века. За прошедшее время она прекрасно адаптировалась и заняла все пригодные водоемы. Водяная полевка (*Arvicola terrestris*) в меньшей степени связана с водой. Она считается опасным в эпидемиологическом плане зверьком, так как переносит возбудителей туляремии. Указанные три вида входят в отряд грызунов (Rodentia).

С водоемами тесно связаны и некоторые представители отряда хищных (Carnivora) – европейская норка (*Mustela lutreola*) и выдра (*Lutra lutra*). До недавнего времени одним из основных факторов, снижающих численность европейской норки, был охотничий промысел. В настоящее время нависла угроза ее исчезновения в связи с акклиматизацией близкого, но более крупного и плодовитого вида – американской норки (*M. vison*). Выдра и норки селятся преимущественно на реках с быстрым течением, богатых рыбой.

3. Социально-экономическая характеристика Тамбовской области

3.1. Краткая социально-экономическая характеристика Тамбовской области

3.1.1. Административно-территориальное устройство

Тамбовская область имеет площадь 34,5 тыс. км^2. В состав Тамбовской области входят:

город областного значения с подчиненной ему территорией: город областного значения - Тамбов (внутригородские районы: Ленинский, Октябрьский, Советский), поселок Первомайский, поселок Строитель, село. Бокино, деревня Лужки, поселок Тригуляй, деревня Перикса, село Покрово-Пригородное;

города областного значения: Кирсанов, Котовск, Мичуринск, Моршанск, Рассказово, Уварово;

город окружного значения — Жердевка;

округа.

Местное самоуправление на территории Тамбовской области осуществляется в следующих видах муниципальных образований:

городской округ;

муниципальный округ (до 11.05.2023 — муниципальный район).

Городскими округами Тамбовской области являются следующие муниципальные образования: город Кирсанов Тамбовской области; город Котовск Тамбовской области; город Мичуринск Тамбовской области; город Моршанск Тамбовской области; город Рассказово Тамбовской области; город Тамбов; город Уварово Тамбовской области.

Муниципальными округами Тамбовской области являются следующие муниципальные образования: Бондарский муниципальный округ Тамбовской области; Гавриловский муниципальный округ Тамбовской области; Жердевский муниципальный округ Тамбовской области; Знаменский муниципальный округ Тамбовской области; Инжавинский муниципальный округ Тамбовской области; Кирсановский муниципальный округ Тамбовской области; Мичуринский муниципальный округ Тамбовской области; Мордовский муниципальный округ Тамбовской области; Моршанский муниципальный округ Тамбовской области; Мучкапский муниципальный округ Тамбовской области; Никифоровский муниципальный округ Тамбовской области; Первомайский муниципальный округ Тамбовской области; Петровский муниципальный округ Тамбовской области; Пичаевский муниципальный округ Тамбовской области; Рассказовский муниципальный округ Тамбовской области; Ржаксинский муниципальный округ Тамбовской области; Сампурский муниципальный округ Тамбовской области; Сосновский муниципальный округ Тамбовской области; Староюрьевский муниципальный округ Тамбовской области; Тамбовский муниципальный округ Тамбовской области; Токарёвский муниципальный округ Тамбовской области; Уваровский муниципальный округ Тамбовской области; Умётский муниципальный округ Тамбовской области.

Наиболее крупным городом региона (на 1 января 2025 года) является Тамбов с численностью населения 287,226 тыс. человек. Также к числу городов с большой численностью населения относятся Мичуринск (87,914 тыс. человек), Рассказово (46,264 тыс. человек), Моршанск (38,049 тыс. человек) и Котовск (25,852 тыс. человек). Плотность населения в целом по области (на 1 января 2025 года) составляет 27,44 человека на 1 км^2.

Муниципальные округа Тамбовской области с актуальными площадями представлены в таблице 3.1, расположение округов представлено на рисунке 3.1.

Таблица 3.1 — Муниципальные округа Тамбовской области с указанием площадей

№ п/п	Наименование муниципального округа	Площадь, тыс. га
1	Бондарский муниципальный округ	125,34
2	Гавриловский муниципальный округ	99,54
3	Жердевский муниципальный округ	139,69
4	Знаменский муниципальный округ	110,24
5	Инжавинский муниципальный округ	183,54
6	Кирсановский муниципальный округ	130,81
7	Мичуринский муниципальный округ	165,52
8	Мордовский муниципальный округ	145,54
9	Моршанский муниципальный округ	288,04
10	Мучкапский муниципальный округ	118,10
11	Никифоровский муниципальный округ	119,15
12	Первомайский муниципальный округ	94,07
13	Петровский муниципальный округ	177,92
14	Пичаевский муниципальный округ	129,44
15	Рассказовский муниципальный округ	179,76
16	Ржаксинский муниципальный округ	141,50
17	Сампурский муниципальный округ	100,80
18	Сосновский муниципальный округ	238,21
19	Староюрьевский муниципальный округ	100,77
20	Тамбовский муниципальный округ	250,41
21	Токарёвский муниципальный округ	143,37
22	Уваровский муниципальный округ	114,15
23	Умётский муниципальный округ	109,71



Рисунок 3.1 – Расположение муниципальных округов Тамбовской области с указанием площадей (км^2)

3.1.2. Основные отрасли экономики

Структура экономики Тамбовской области представлена следующими отраслями:

сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство;

добыча полезных ископаемых;

обрабатывающие производства;

обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха;

водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений;

строительство;

торговля оптовая и розничная;

ремонт автотранспортных средств и мотоциклов; транспортировка и хранение;

деятельность гостиниц и предприятий общественного питания;

деятельность в области информации и связи;

деятельность финансовая и страховая;

деятельность по операциям с недвижимым имуществом;

деятельность профессиональная, научная и техническая;

деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги;

государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение;

образование;

деятельность в области здравоохранения и социальных услуг;

деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений;

предоставление прочих видов услуг.

3.1.3. Промышленное производство

В 2023 году обрабатывающими производствами отгружено товаров собственного производства, выполнено работ и услуг собственными силами на 317,4 млрд. рублей (в действующих ценах). Наибольшая их доля приходится на производство пищевых продуктов (52,1%), компьютеров, электронных и оптических изделий (9,3%), химических веществ и химических продуктов (8,5%), металлургического производства (6,3%), прочих транспортных средств и оборудования (4,5%), прочей неметаллической минеральной продукции (3,2%), готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования (3,0%).

Наибольший объем отгруженной продукции обрабатывающих производств обеспечили предприятия (без субъектов малого предпринимательства) городов и муниципальных округов: Тамбов (36,7%), Мичуринск (5,1%), Рассказово (3,4%), Котовск (3,0%), Тамбовский муниципальный округ (15,6%), Знаменский, Инжавинский, Никифоровский, Первомайский, Токарёвский муниципальные округа – от 8,1% до 2,8% от общего объема.

Предприятиями обрабатывающих производств (без субъектов малого предпринимательства) в истекшем году отгружено товаров собственного производства, выполнено работ и услуг собственными силами на 243,4 млрд рублей.

Удельный вес отгруженной продукции инновационного характера в общем объеме отгруженных товаров предприятий обрабатывающих производств (без субъектов малого предпринимательства) составил в 2023 году 5,0% против 5,1% в 2022 году. Наибольший объем отгруженной

инновационной продукции приходится на предприятия по производству химических веществ и химических продуктов; компьютеров, электронных и оптических изделий; машин и оборудования, не включенных в другие группировки; прочих транспортных средств и оборудования.

Стоимость переработанного давальческого сырья в 2023 году составила 4143,8 млн рублей против 2439,4 млн рублей в 2022 году (в фактических ценах). Наибольший удельный вес от общего объема использованного давальческого сырья и материалов приходится на предприятия следующих производств: пищевых продуктов; одежды; химических веществ и химических продуктов; резиновых и пластмассовых изделий; металлургического производства; компьютеров, электронных и оптических изделий; машин и оборудования, не включенных в другие группировки; прочих транспортных средств и оборудования.

3.1.4. Строительство

В 2023 году в области построено за счет всех источников финансирования 5384 квартиры общей площадью 480,6 тыс. кв. метров (включая пристройки). По сравнению с 2022 годом ввод жилья увеличился на 19,3%.

В 2023 году ввод в действие жилых домов осуществлялся во всех городских и муниципальных округах Тамбовской области. В областном центре введено 232,6 тыс. кв. метров жилья или 48,4% от общего ввода по области. По сравнению с 2022 годом жилья в г. Тамбове введено больше на 28,7%. Около 61,9% введенного по области жилья построили в 2023 году индивидуальные застройщики против 58,8% в 2022 году. Ими введено 1990 квартир общей площадью 297,5 тыс. кв. метров, что больше 2022 года на 25,5%.

В расчете на 1000 человек населения области введено 500 кв. метров жилья, против 414 кв. метров в 2022 году. Выше среднеобластного уровня обеспечен ввод жилья на 1000 человек населения в г. Тамбове (801 кв. м) и муниципальных округах: Тамбовском (1088 кв. м), Мичуринском (674 кв. м).

Из объектов социально-культурной сферы в 2023 году введены в действие: две школы в г. Тамбове каждая на 2425 ученических мест, плавательный бассейн на 212,5 кв. метров зеркала воды в Жердевском муниципальном округе, поликлиника на 1260 посещений в смену в г. Тамбове, фельдшерско-акушерские пункты на 15 посещений в смену в Жердевском муниципальном округе и на 20 посещений в смену в Мичуринском муниципальном округе, физкультурно-оздоровительный комплекс в Гавриловском муниципальном округе, гостиница на 15 мест в г. Мичуринске, административное здание ИФНС в г. Тамбове, два храма в Знаменском и Никифоровском муниципальных округах, две часовни в Моршанском и Петровском муниципальных округах. В городе Рассказово после реновации был введен Городской сад, который позволит обеспечить отдых жителей разных возрастов.

3.1.5. Сельское хозяйство

Из общей стоимости произведенной в 2023 году валовой продукции сельскохозяйственными организациями произведено на сумму 164,7 млрд рублей (77,0%), хозяйствами населения – на 21,9 млрд рублей (10,2%), крестьянскими (фермерскими) хозяйствами и индивидуальными предпринимателями – на 27,4 млрд рублей (12,8%).

Урожайность зерновых культур (в весе после доработки) во всех категориях хозяйств в 2023 году составила 48,6 центнеров с гектара убранной площади, сахарной свеклы – 559,2 центнера, подсолнечника – 22,2 центнера, картофеля – 186,3 центнера, овощей – 213,5 центнера (в 2022 году было соответственно – 41,6; 467,7; 23,0; 164,0 и 205,2 центнера с гектара убранной площади).

В 2023 году (по оценке) всеми сельскохозяйственными товаропроизводителями реализовано по всем каналам: скота и птицы (в живом весе) – 612,9 тыс. тонн (меньше уровня 2022 года на 4%), молока – 125,7 тыс. тонн (больше на 3%), яиц – 39,9 млн. штук (больше на 10%).

3.1.6. Транспорт

Объем перевозок грузов автотранспортом крупных и средних предприятий и организаций всех видов экономической деятельности в 2023 году составил 11,6 млн. тонн. Коммерческий и некоммерческий грузооборот предприятий вырос на 18,3% против 2022 года и составил 924,7 млн. тонно-км.

В 2023 году предприятиями автомобильного транспорта общего пользования, включая привлеченный на маршруты регулярных перевозок общего пользования автобусный транспорт, перевезено 58,2 млн. человек, что на 3,6% больше 2022 года. Пассажирооборот составил 823,2 млн. пасс-км и по сравнению 2022 годом вырос на 3,4%.

3.1.7. Потребительский рынок

В 2023 году оборот розничной торговли составил 252,9 млрд. рублей, что в сопоставимых ценах выше уровня 2022 года на 0,8%. Основную часть оборота розничной торговли (94,9%) по-прежнему формируют торгующие организации и индивидуальные предприниматели, осуществляющие деятельность в стационарной торговой сети. На рынки и ярмарки приходится 5,1% оборота розничной торговли. Населению области продано пищевых продуктов (включая напитки и табачные изделия) на 124,7 млрд. рублей и непродовольственных товаров на 128,2 млрд. рублей.

Оборот общественного питания за 2023 год составил 9758,2 млн. рублей, что в сопоставимых ценах на 4,4% больше, чем в 2022 году.

3.1.8.Развитие малых предприятий (без микропредприятий)

Малый бизнес оказывает существенное влияние на развитие экономики области. В 2022 году в малых предприятиях средняя численность работников составила 24,5 тыс., из них 23,4 тыс. занято работниками списочного состава.

Оборот малых предприятий в 2022 году составил 116,2 млрд. рублей. Из него наибольшая доля приходится на предприятия: торговли оптовой и розничной; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов – 39,7%, сельского, лесного хозяйства, охоты, рыболовства и рыбоводства – 22,7%, обрабатывающих производств – 16,9%, строительства – 10,3%, транспортировки и хранения – 2,9%.

Наибольшую долю отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами в общем объеме малых предприятий в 2022 году обеспечили предприятия сельского, лесного хозяйства, охоты, рыболовства и рыбоводства – 37,1%, обрабатывающих производств – 27,4%, строительства – 16,3%, транспортировки и хранения – 4,9%, деятельности по операциям с недвижимым имуществом и деятельности профессиональной, научной и технической – 2,5% в каждом, деятельности гостиниц и предприятий общественного питания – 2,4%.

3.1.9. Финансы

По данным министерства финансов Тамбовской области, объем доходов консолидированного бюджета области и бюджета территориального государственного внебюджетного фонда за 2023 год составил 98,8 млрд. рублей, расходов – 98,4 млрд. рублей. Около 50,3% поступлений в консолидированный бюджет области было обеспечено основными налогами: на доходы физических лиц – 19,8%, на прибыль организаций – 12,9%, акцизами – 7,2%, на имущество – 6,7%, на совокупный доход – 3,7%. Безвозмездные поступления составили 45,0 млрд. рублей, или 45,5% от общей суммы доходов.

Среднемесячная начисленная номинальная заработная плата в расчете на одного работника, занятого на предприятиях и в организациях области, в 2023 году составила, по предварительным данным, 44706,3 рубля, в декабре 2023 года – 60613,0 рублей.

3.1.10. Численность, плотность и занятость населения

Население Тамбовской области на 1 января 2025 года составляет 946657 человек. Плотность населения — 27,44 чел./км^2. В таблице 3.2 представлена динамика численности населения Тамбовской области за 2011-2022 годы.

Таблица 3.2 - Динамика численности постоянного населения Тамбовской области за период с 2011 по 2022 годы (чел.)

Год	Численность населения	Год	Численность населения
2011	1 082 545	2017	1 033 552
2012	1 075 748	2018	1 015 966
2013	1 068 934	2019	1 006 748
2014	1 062 421	2020	994 420
2015	1 050 295	2021	980 984
2016	1 040 327	2022	957 918

На настоящий момент численность населения Тамбовской области уменьшается. В таблице 3.3 приведён более подробный анализ динамики численности населения Тамбовской области по муниципальным образованиям за период с 2012 года по 2022 год по данным Федеральной службы государственной статистики.

На рисунке 3.2 представлена плотность сельского населения по административно-территориальным образованиям, а также численность населения по городским и муниципальным округам и процентное соотношение мужчин и женщин. В таблице 3.3 представлены основные демографические показатели численности населения Тамбовской области с 2010 по 2022 годы.

Таблица 3.3 - Динамика численности населения Тамбовской области за период с 2011 по 2022 годы (человек)

Район,город/Год	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Бондарский	12723	12640	12148	11 916	11354	11059	10819	10540	10315	10081	9921	8332
Гавриловский	11795	11598	11237	10 934	10739	10578	10271	9944	9766	9643	9499	9362
Жердевский	29822	29631	28989	28422	28059	27554	27175	26486	26145	25757	25419	25142
Знаменский	18375	18385	18157	17635	17081	16791	16579	16103	15584	15135	14703	13969
Инжавинский	22650	22106	21523	20981	20592	19924	19409	18805	18427	18093	17714	17225
Кирсановский	21445	21212	20704	20295	20247	19717	19239	18862	18540	18363	17956	17996
Мичуринский	34749	34546	34334	33841	33462	32994	32512	31815	31308	30689	30203	31794
Мордовский	18665	18242	17780	17433	16957	16606	16215	15777	15466	15 19	14724	13553
Моршаснкий	33268	32654	31857	31294	30548	29952	29519	28669	28351	27827	27241	31187
Мучкапский	14814	14618	14113	13868	13585	13229	12926	12534	12253	12093	11901	10953
Никифоровский	19591	19219	18752	18430	17886	17448	17117	16661	16175	15741	15294	15725
Первомайский	28910	28421	28120	27643	27250	26921	26384	25580	25273	25070	24753	23980
Петровский	18388	17934	17681	17444	17340	16900	16656	16204	15855	15518	15099	13775
Пичаевский	13825	13654	13705	13405	12818	12517	12023	11635	11411	11231	11017	10795
Рассказовский	22456	22027	21475	21347	21764	21312	20810	20302	20095	19734	19408	20451
Ржаксинский	18107	17706	17275	16693	16275	15835	15417	15054	14783	14457	14165	14175
Сампурский	13753	13438	13128	12852	12555	12253	12038	11763	11552	11434	11235	11783
Сосновский	31391	31072	30115	29433	28872	28264	27579	26751	26385	25785	25250	24728
Староюрьевский	14242	13977	13517	13275	12845	12563	12186	11806	11466	11282	11090	11234
Тамбовский	104020	104527	105583	105225	103435	103023	103147	102211	101477	100775	99778	74458
Токарёвский	17545	17387	17024	16702	16361	15981	15599	15245	14977	14739	14459	15179
Уваровский	10934	10693	10393	10259	10109	9881	9829	9601	9522	9 367	9222	9246
Умётский	11761	11482	11229	11022	10842	10653	10444	10151	9944	9808	9670	9537
г. Кирсанов	17190	17358	17276	17042	16877	16682	16409	16229	16092	15753	15553	15982
г. Котовск	31611	31406	31220	31136	30718	30353	29999	29377	28955	28663	28322	26309
г. Мичуринск	97581	96808	96606	95864	94741	93690	93330	91623	90722	89876	88730	89262
г. Моршанск	40869	40412	40029	39583	39842	39362	38943	38230	37955	37477	36914	38541
г. Рассказово	45138	44996	44928	44760	44180	43758	43330	42767	42679	42293	41823	46961
г. Тамбов	280856	281834	284972	288895	288414	290365	293661	291663	292140	289701	287407	291454
г. Уварово	26071	25765	25064	24792	24547	24162	23987	23578	23135	22916	22514	23162

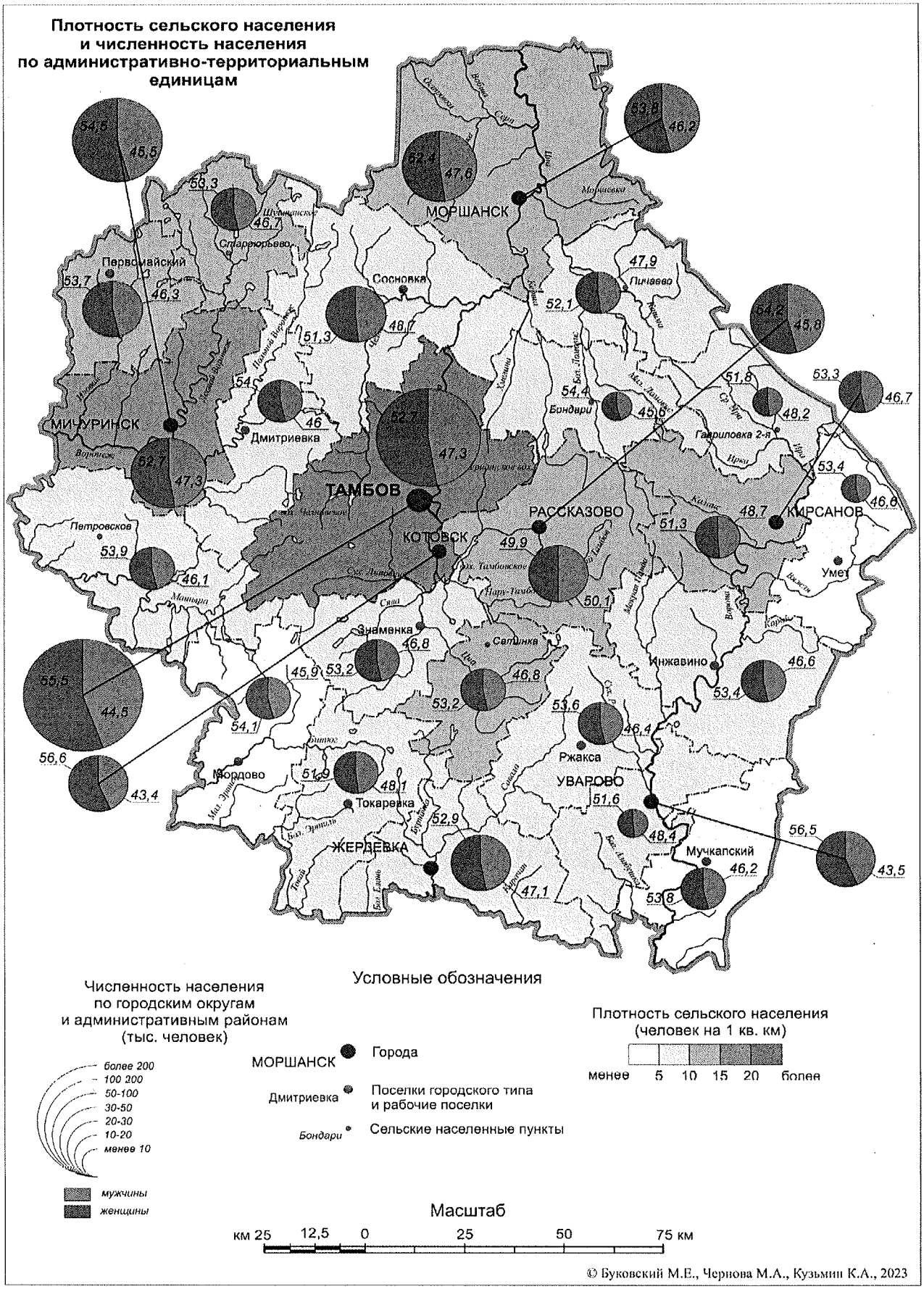


Рисунок 3.2 – Плотность сельского населения и численность населения по административно-территориальным образованиям

В таблице 3.4 приведены сведения о среднегодовой численности занятых в регионе с 2019 по 2023 гг. (тыс. чел.)

Таблица 3.4 – Среднегодовая численность занятых в регионе (тыс. чел.)

Год	2019	2020	2021	2022	2023
Количество занятых	454,1	449,0	449,0	451,8	462,3

В таблице 3.5 приведены сведения о не занятых трудовой деятельностью проживающих в регионе людях, зарегистрированных в службе занятости.

Таблица 3.5 - Численность не занятых трудовой деятельностью и безработных, зарегистрированных в государственных учреждениях службы занятости (чел.)

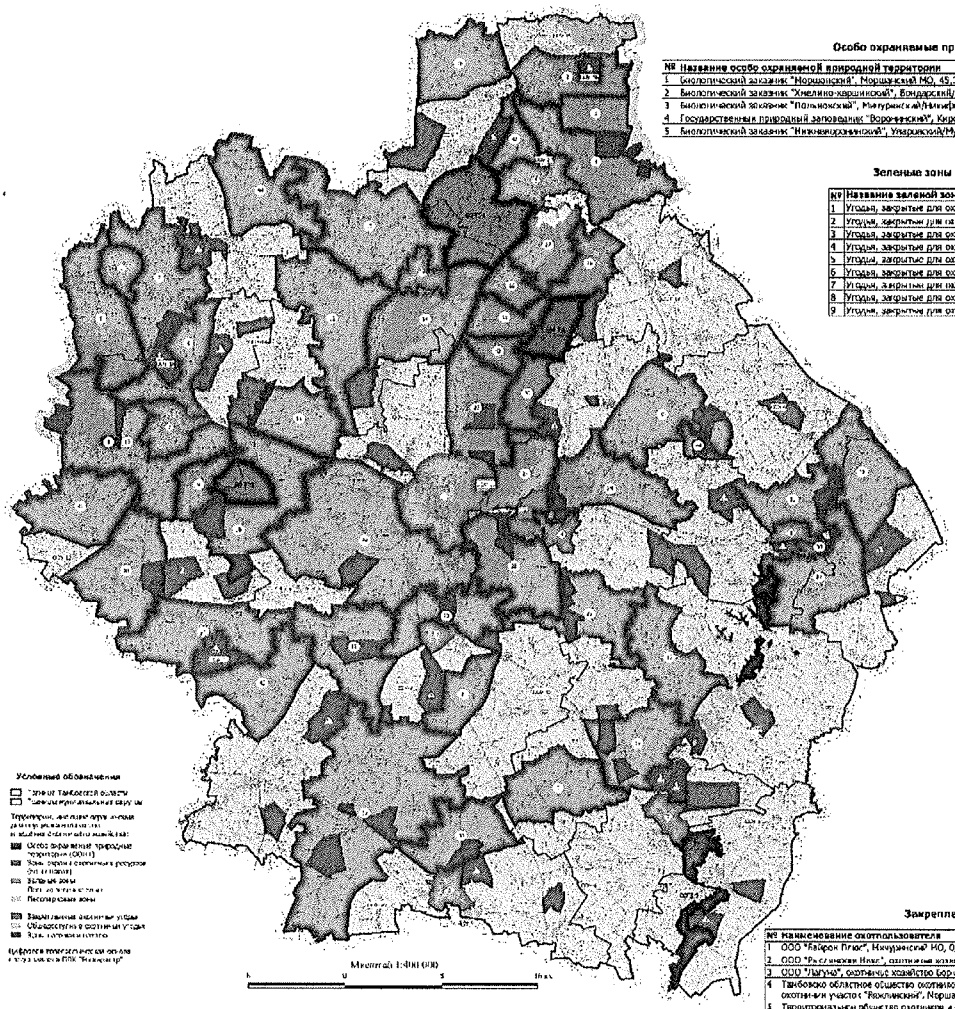
	2019	2020	2021	2022	2023
Численность не занятых трудовой деятельностью, зарегистрированных в службе занятости	3 585	6 268	3 620	2 665	1 880
в том числе: признаны безработными	3 447	5 971	3 317	2 497	1 784
из них: получают пособие	2 989	4 748	2 888	2 111	1 567
Из общего числа безработных: женщины	1 793	3 345	1 791	1 348	948
молодежь	345	900	328	238	114

3.2. Карта-схема административного деления территории Тамбовской области с указанием границ охотничьих угодий, особо охраняемых природных территорий, зеленых зон вокруг населенных пунктов и других территорий, имеющих ограничение для осуществления охоты и ведения охотничьего хозяйства, а также гидрографической и дорожной сети

Карта-схема административного деления территории Тамбовской области выполнена в цветном исполнении на бумажном носителе в масштабе 1:400000 представлена на отдельном листе.

Эскиз указанной карты-схемы, содержащей отображение границ охотничьих угодий, особо охраняемых природных территорий, зеленых зон вокруг населенных пунктов и других территорий, имеющих ограничение для осуществления охоты и ведения охотничьего хозяйства, а также гидрографической и дорожной сети, приведен на рисунке 3.3.

КАРТА-СХЕМА
административного деления территории Тамбовской области
с указанием границ: охотничьих угодий, особо охраняемых природных территорий,
зеленых зон вокруг населенных пунктов и других территорий, имеющих ограничение для осуществления охоты
и ведения охотничьего хозяйства, а также гидрографической и дорожной сети



Особо охраняемые природные территории

№	Название особо охраняемой природной территории	Номер обозначения
1	Биологический заказник "Моршанский", Моршанский МО, 45,2 тыс. га	ООПТ-1
2	Биологический заказник "Хмелино-карашинский", Бондарский/Пичаевский МО, 16,1 тыс. га	ООПТ-2
3	Биологический заказник "Польномский", Мичуринский/Никифоровский МО, 12,2 тыс. га	ООПТ-3
4	Государственный природный заповедник "Воронежский", Кирсановский/Инжавинский МО, 10,5 тыс. га	ООПТ-4
5	Биологический заказник "Нижнеиворинский", Уваровский/Мучкапский МО, 20,7 тыс. га	ООПТ-5

Зеленые зоны вокруг населенных пунктов

№	Название зеленой зоны вокруг населенного пункта
1	Угодья, закрытые для охоты, вокруг города Тамбова
2	Угодья, закрытые для охоты, вокруг города Мичуринска
3	Угодья, закрытые для охоты, вокруг города Моршанска
4	Угодья, закрытые для охоты, вокруг города Рассказово
5	Угодья, закрытые для охоты, вокруг города Кирсанова
6	Угодья, закрытые для охоты, вокруг города Жердевка
7	Угодья, закрытые для охоты, вокруг города Уварово
8	Угодья, закрытые для охоты, вокруг рабочего поселка Знаменка
9	Угодья, закрытые для охоты, вокруг рабочего поселка Первомайский

Общедоступные охотничьи угодья (ООУ)

№	Расположение общедоступного охотничьего угодья (ООУ)	Номер обозначения
1	Общедоступные охотничьи угодья Моршанского МО, 47,72 тыс. га	ООУ-1
2	Общедоступные охотничьи угодья Сосновского и Тамбовского МО, 60,96 тыс. га	ООУ-2
3	Общедоступные охотничьи угодья Мучкапского и Уваровского МО, 112,75 тыс. га	ООУ-3
4	Общедоступные охотничьи угодья Петровского и Тамбовского МО, 31,3 тыс. га	ООУ-4
5	Общедоступные охотничьи угодья Мордовского МО, 97,97 тыс. га	ООУ-5
6	Общедоступные охотничьи угодья Жердевского, Мучкапского, Ржаксинского и Уваровского МО, 182,47 тыс. га	ООУ-6
7	Общедоступные охотничьи угодья Знаменского МО, 29,08 тыс. га	ООУ-7
8	Общедоступные охотничьи угодья Инжавинского и Уметского МО, 192,03 тыс. га	ООУ-8
9	Общедоступные охотничьи угодья Гавриловского, Кирсановского и Рассказовского МО, 203,77 тыс. га	ООУ 9
10	Общедоступные охотничьи угодья Рассказовского и Сампурского МО, 124,56 тыс. га	ООУ-10
11	Общедоступные охотничьи угодья Тамбовского МО, 1,17 тыс. га	ООУ-11
12	Общедоступные охотничьи угодья Петровского МО, 11,90 тыс. га	ООУ-12
13	Общедоступные охотничьи угодья Бондарского и Пичаевского МО, 152,87 тыс. га	ООУ-13
14	Общедоступные охотничьи угодья Мичуринского, Никифоровского и Старожиревского МО, 126,44 тыс. га	ООУ-14
15	Общедоступные охотничьи угодья Моршанского МО, 26,36 тыс. га	ООУ-15
16	Общедоступные охотничьи угодья Моршанского МО, 2,32 тыс. га	ООУ-16
17	Общедоступные охотничьи угодья Моршанского МО, 9,58 тыс. га	ООУ-17
18	Общедоступные охотничьи угодья Мичуринского МО, 4,07 тыс. га	ООУ-18
19	Общедоступные охотничьи угодья Мордовского МО, 7,29 тыс. га	ООУ-19
20	Общедоступные охотничьи угодья Жердевского МО, 28,47 тыс. га	ООУ-20

Зоны охраны охотничьих ресурсов (зоны покоя) на территориях ООУ

№	Расположение зоны покоя	В составе ООУ
1	Бондарский МО, 3,84 тыс. га	ООУ-13
2	Жердевский МО, 4,07 тыс. га	ООУ-6
3	Знаменский МО, 6,74 тыс. га	ООУ-7
4	Инжавинский МО, 7,97 тыс. га	ООУ-8
5.1	Курсавковский МО (участок 1), 5,43 тыс. га	ООУ-9
5.2	Курсавковский МО (участок 2), 2,10 тыс. га	ООУ-9
6.1	Мичуринский МО (участок 1), 6,58 тыс. га	ООУ-14
6.2	Мичуринский МО (участок 2), 4,07 тыс. га	ООУ-18
7.1	Моршанский МО (участок 1), 8,22 тыс. га	ООУ-5
7.2	Моршанский МО (участок 2), 7,29 тыс. га	ООУ-19
8.1	Мичуринский МО (участок 1), 2,32 тыс. га	ООУ-16
8.2	Моршанский МО (участок 2), 4,96 тыс. га	ООУ-1
9	Мучкапский МО, 8,35 тыс. га	ООУ-3
10	Пичаевский МО, 8,06 тыс. га	ООУ-4
11	Ржаксинский МО, 3,14 тыс. га	ООУ-6
12	Старожиревский МО, 7,10 тыс. га	ООУ-14
13	Уваровский МО, 4,20 тыс. га	ООУ-3
14	Уметский МО, 7,98 тыс. га	ООУ-8
Итого	90,11 тыс. га	

Закрепленные охотничьи угодья

№	Наименование охотпользователя
1	ООО "Кайрон Плюс", Мичуринский МО, 0,7 тыс. га
2	ООО "Рассказовские Ножи", охотничье хозяйство "Рассказовские Ножи", Моршанский МО, 28,1 тыс. га
3	ООО "Ларчик", охотничье хозяйство Борковское, Моршанский МО, 13,6 тыс. га
4	Тамбовское областное общество охотников и рыболовов (ТООО ФР), охотничьи участки "Яковлинский", Первомайский МО, 46,2 тыс. га
5	Территориальное общество охотников и рыболовов (ТООФР) "Пензенайская", охотничье хозяйство "Первомайское", Первомайский и Мичуринский МО, 46,2 тыс. га
6	ИП Сергеев А.Р., охотничье хозяйство "Нохое", Рассказовский МО, 39,9 тыс. га
7	ТООО«Р, охотничьи участки "Лавлеевская лесная дача", Первомайский МО, 46,3 тыс. га
8	ООО "Булатовское охотничье хозяйство", охотничий участок "Кочетовский", Мичуринский МО, 28,3 тыс. га
9	ООО "Булатовское охотничье хозяйство", охотничий участок "Булатовский", Мичуринский МО, 12,9 тыс. га
10	Некоммерческое партнерство "Тамбовское региональное общество охотников и собаководов" (НП "ТРООиС"), охотничье хозяйство "Омутское", Никифоровский МО. 50,3 тыс. га
11	ТООО«Р, охотничий участок "Ярославский", Никифоровский МО, 29,2 тыс. га
12	ООО "Тальянка-Полевая", охотничье хозяйство "Полевское", Сосновский МО. 58,7 тыс. га
13	ООО "Тальянка-Полевая", охотничье хозяйство "Лесное", Сосновский МО. 63,4 тыс. га
14	ООО "Тальянка", охотничье хозяйство "Грани", Сосновский и Тамбовский МО, 46,9 тыс. га
15	ТООО«Р "Лебяжье" Тамбовской области, охотничье хозяйство "Лебяжье", Сосновский МО, 14,7 тыс. га
16	ООО "Отъезжее", охотничье хозяйство "Отъезжее", Сосновский МО, 11,1 тыс. га
17	ОАО "Мичуринская табачная фабрика", охотничье хозяйство "Мичуринское", Мичуринский МО, 25,4 тыс. га
18	ООО "Цимлянский лесничество", охотничье хозяйство "Прилеп", Пичаевский МО, 19 тыс. га
19	ТООО«Р, охотничий участок "Завороженско-Ивовайский", Мичуринский МО. 66 тыс. га
20	ТООО«Р, охотничий участок "Натальевский", Пичаевский МО, 47,6 тыс. га
21	ТООО«Р, охотничий участок "Петровский", Петровский МО. 48,3 тыс. га
22	ТООО«Р, охотничий участок "Знаменский-II", Знаменский МО, 43,6 тыс. га
23	ТООО«Р, охотничий участок "Мордовский", Знаменский МО. 30,6 тыс. га
24	ТООО«Р, охотничий участок "Жерновский", Тамбовский МО. 100,9 тыс. га
25	ТООО«Р, охотничий участок "Солдинский", Тамбовский МО, 37,3 тыс. га
26	ТРОО "Клуб любителей охотничьих собак, правильной охоты и рыбалки "Заря", охотничье хозяйство "Корпон", Бондарский МО. 16 тыс. га
27	ООО "Атлантика", охотничье хозяйство "Зверь", Тамбовский и Рассказовский МО, 31,2 тыс. га
28	ООО "Военно-охотничье общество", охотничье хозяйство "Уставной Тамбов", Рассказовский МО, 41,5 тыс. га
29	ТООО«Р, охотничий участок "Незамежанский", Рассказовский МО, 45,8 тыс. га
30	НП "ТРООиС", охотничье хозяйство "Пичаево", Бондарский МО, 48,8 тыс. га
31	ТООО«Р, охотничий участок "Юрский", Кирсановский МО, 26,7 тыс. га
32	ОАО "Пензенское", охотничье хозяйство "Возрождение". Уметский и Гавриловский МО, 40,1 тыс. га
33	ООО "Охотничье хозяйство", охотничье хозяйство "Охотничье хозяйство", Кирсановский МО, 9 тыс. га
34	ТРО ОГО ВМОО "Динамо", охотничье хозяйство "Прогресс", Кирсановский и Уметский МО, 15,5 тыс. га
35	НП "ТРООиС", охотничье хозяйство "Рассказовское", Рассказовский МО, 37,2 тыс. га
36	Индивидуальный предприниматель - глава КФХ Мельгуйи Ю.П., охотничье хозяйство Тамбовское, Сампурский МО, 21,1 тыс. га
37	Тамбовская районная общественная организация охотников и рыболовов, охотничье хозяйство "Токаревское", Токаревский МО, 143,3 тыс. га
38	ТООО«Р, охотничий участок "Сабынинский", Жердевский МО, 33,5 тыс. га
39	ТООО«Р, охотничий участок "Рязанский", Ржаксинский МО, 37,8 тыс. га
40	ООО "Борец", охотничье хозяйство "Пригородный парк Шуваловский", Сосновский МО, 39,6 тыс. га
41	ООО "Строй Альянс", охотничье хозяйство "Берсеневское", Петровский МО, 39,1 тыс. га
42	ООО "Тамбовский бекон", охотничье хозяйство "Тамбовский бекон", Сосновский МО, 10,1 тыс. га
43	ООО "Мемуторочье", Инжавинский МО, 28,6 тыс. га
44	НП "ТРООиС", охотничье хозяйство "Кирсановское", Кирсановский МО, 5,2 тыс. га
45	ИП Булатов В.С., охотничье хозяйство "Бук", Инжавинский МО, 40,7 тыс. га
46	ООО "Охотсоюз", охотничье хозяйство "Охотсоюз-2", Моршанский МО, 32,5 тыс. га
47	ООО "Новострой", Моршанский МО, 11,7 тыс. га

Рисунок 3.3 – Эскиз карты-схемы

3.3. Сведения о численности охотников в Тамбовской области

Таблица 3.6 Сведения о численности охотников, получивших охотничьи билеты в 2012 году

Наименование муниципального образования (район, город)	Численность охотников	Численность населения	Удельный вес охотников в общей численности населения	Плотность охотников в муниципальном образовании (чел. на тыс.га)
Бондарский	7	12 640	0,0006	0,0558
Гавриловский	13	11 598	0,0011	0,1306
Жердевский	3	29 631	0,0001	0,0215
Знаменский	15	18 385	0,0008	0,1361
Инжавинский	11	22 106	0,0005	0,0599
Кирсановский (с г. Кирсанов)	15	38 570	0,0004	0,1147
Мичуринский (с г. Мичуринск)	17	131 354	0,0001	0,1027
Мордовский	16	18 242	0,0009	0,1099
Моршанский (с г. Моршанск)	68	73 066	0,0009	0,2361
Мучкапский	5	14 618	0,0003	0,0423
Никифоровский	3	19 219	0,0002	0,0252
Первомайский	3	28 421	0,0001	0,0319
Петровский	9	17 934	0,0005	0,0506
Пичаевский	22	13 654	0,0016	0,1700
Рассказовский (с г. Рассказово)	89	67 023	0,0013	0,4951
Ржаксинский	13	17 706	0,0007	0,0919
Сампурский	12	13 438	0,0009	0,1190
Сосновский	65	31 072	0,0021	0,2729
Староюрьевский	42	13 977	0,0030	0,4168
Тамбовский (с г. Котовск)	798	135 933	0,0059	15,9299
Токарёвский	4	17 387	0,0002	0,0279
Уваровский (с г. Уварово)	6	36 458	0,0002	0,0526
Умётский	5	11 482	0,0004	0,0456
г. Тамбов	3191	281834	0,0113	-
В целом по области	4432	1075748	0,0014	0,8147

Таблица 3.7 Сведения о численности охотников, получивших охотничьи билеты в 2014 году

Наименование муниципального образования (район, город)	Численность охотников	Численность населения	Удельный вес охотников в общей численности населения	Плотность охотников в муниципальном образовании (чел на тыс.га)
Бондарский	6	11 916	0,0005	0,0479
Гавриловский	7	10 934	0,0006	0,0703
Жердевский	3	28 422	0,0001	0,0215
Знаменский	5	17 635	0,0003	0,0454
Инжавинский	5	20 981	0,0002	0,0272
Кирсановский (с г. Кирсанов)	6	37 337	0,0002	0,0459
Мичуринский (с г. Мичуринск)	14	129 705	0,0001	0,0846
Мордовский	4	17 433	0,0002	0,0275
Моршанский (с г. Моршанск)	12	70 877	0,0002	0,0417
Мучкапский	2	13 868	0,0001	0,0169
Никифоровский	2	18 430	0,0001	0,0168
Первомайский	0	27 643	0,0001	0,0000
Петровский	5	17 444	0,0003	0,0281
Пичаевский	8	13 405	0,0006	0,0618
Рассказовский (с г. Рассказово)	15	66 107	0,0002	0,0834
Ржаксинский	3	16 693	0,0002	0,0212
Сампурский	6	12 852	0,0005	0,0595
Сосновский	7	29 433	0,0002	0,0294
Староюрьевский	2	13 275	0,0002	0,0198
Тамбовский (с г. Котовск)	130	136 361	0,0010	2,6037
Токарёвский	1	16 702	0,0001	0,0070
Уваровский (с г. Уварово)	2	35 051	0,0001	0,0175
Умётский	2	11 022	0,0002	0,0182
г. Тамбов	522	288895	0,0018	-
В целом по области	769	1062421	0,0003	0,1476

Таблица 3.8 Сведения о численности охотников, получивших охотничьи билеты в 2016 году

Наименование муниципального образования (район, город)	Численность охотников	Численность населения	Удельный вес охотников в общей численности населения	Плотность охотников в муниципальном образовании (чел на тыс.га)
Бондарский	45	11 059	0,0041	0,3590
Гавриловский	19	10 578	0,0018	0,1909
Жердевский	33	27 554	0,0012	0,2362
Знаменский	25	16 791	0,0015	0,2268
Инжавинский	63	19 924	0,0032	0,3432
Кирсановский (с г. Кирсанов)	78	36 399	0,0021	0,5963
Мичуринский (с г. Мичуринск)	153	126 684	0,0012	0,9244
Мордовский	46	16 606	0,0028	0,3161
Моршанский (с г. Моршанск)	181	69 314	0,0026	0,6284
Мучкапский	29	13 229	0,0022	0,2456
Никифоровский	17	17 448	0,0010	0,1427
Первомайский	50	26 921	0,0019	0,5315
Петровский	33	16 900	0,0020	0,1855
Пичаевский	34	12 517	0,0027	0,2627
Рассказовский (с г. Рассказово)	112	65 070	0,0017	0,6231
Ржаксинский	39	15 835	0,0025	0,2756
Сампурский	17	12 253	0,0014	0,1687
Сосновский	51	28 264	0,0018	0,2141
Староюрьевский	22	12 563	0,0018	0,2183
Тамбовский (с г. Котовск)	154	133 376	0,0012	3,0710
Токарёвский	16	15 981	0,0010	0,1116
Уваровский (с г. Уварово)	91	34 043	0,0027	0,7972
Умётский	23	10 653	0,0022	0,2096
г. Тамбов	615	290365	0,0021	-
В целом по области	1946	1040327	0,0020	0,4730

Таблица 3.9 Сведения о численности охотников, получивших охотничьи билеты в 2020 году

Наименование муниципального образования (район, город)	Численность охотников	Численность населения	Удельный вес охотников в общей численности населения	Плотность охотников в муниципальном образовании (чел на тыс.га)
Бондарский	14	10 081	0,0014	0,1117
Гавриловский	11	9 643	0,0011	0,1105
Жердевский	33	25 757	0,0013	0,2362
Знаменский	18	15 135	0,0012	0,1633
Инжавинский	10	18 093	0,0006	0,0545
Кирсановский (с г. Кирсанов)	28	34 116	0,0008	0,2141
Мичуринский (с г. Мичуринск)	105	120 565	0,0009	0,6344
Мордовский	11	15 119	0,0007	0,0756
Моршанский (с г. Моршанск)	61	65 304	0,0009	0,2118
Мучкапский	7	12 093	0,0006	0,0593
Никифоровский	13	15 741	0,0008	0,1091
Первомайский	25	25 070	0,0010	0,2658
Петровский	18	15 518	0,0012	0,1012
Пичаевский	8	11 231	0,0007	0,0618
Рассказовский (с г. Рассказово)	31	62 027	0,0005	0,1725
Ржаксинский	14	14 457	0,0010	0,0989
Сампурский	7	11 434	0,0006	0,0694
Сосновский	28	25 785	0,0011	0,1175
Староюрьевский	28	11 282	0,0025	0,2779
Тамбовский (сг. Котовск)	69	129 438	0,0005	1,3618
Токарёвский	23	14 739	0,0016	0,1604
Уваровский (с г. Уварово)	45	32 283	0,0014	0,3942
Умётский	5	9 808	0,0005	0,0456
г. Тамбов	272	289701	0,0009	-
В целом по области	884	994420	0,0010	0,2221

Общая численность охотников в Тамбовской области на 1 января 2023 года представлена в таблице 3.10.

Таблица 3.10 - Сведения о численности охотников в Тамбовской области на 1 января 2023 года

Наименование муниципального образования (район, город)	Численность охотников	Численность населения	Удельный вес охотников в общей численности населения	Плотность охотников в муниципальном образовании (чел на тыс.га)
Бондарский	405	10 081	0,0402	3,2322
Гавриловский	314	9 643	0,0326	3,1557
Жердевский	458	25 757	0,0178	3,2784
Знаменский	414	15 135	0,0273	3,7548
Инжавинский	502	18 093	0,0277	2,7351
Кирсановский (с г. Кирсанов)	737	34 116	0,0216	5,6329
Мичуринский (с г. Мичуринск)	1832	120 565	0,0152	11,0672
Мордовский	379	15 119	0,0250	2,6020
Моршанский (с г. Моршанск)	1673	65 304	0,0256	5,8093
Мучкапский	247	12 093	0,0204	2,0880
Никифоровский	258	15 741	0,0164	2,1682
Первомайский	470	25 070	0,0187	4,9931
Петровский	405	15 518	0,0261	2,2770
Пичаевский	367	11 231	0,0327	2,8349
Рассказовский (с г. Рассказово)	1245	62 027	0,0201	6,9243
Ржаксинский	376	14 457	0,0260	2,6556
Сампурский	250	11 434	0,0218	2,4755
Сосновский	913	25 785	0,0354	3,8327
Староюрьевский	426	11 282	0,0377	4,2242
Тамбовский (с г. Котовск)	4911	129 438	0,0379	97,8781
Токарёвский	291	14 739	0,0197	2,0271
Уваровский (с г. Уварово)	816	32 283	0,0253	7,1494
Умётский	211	9 808	0,0216	1,9266
г. Тамбов	19598	289701	0,0677	-
В целом по области	37497	994420	0,0275	8,0314

Распределение охотников по возрастам представлено в таблице 3.11.

Таблица 3.11 - Сведения о распределении охотников в Тамбовской области по возрастным группам на 1 января 2023 года

Возрастные группы, лет	Число охотников, человек
18 -19	232
20-24	766
25-29	1705
30-34	3043
35-39	2729
40-44	5125
45-49	4771
50-54	4387
55-59	5142
60-64	4155
65-69	3527
70 и более лет	1915
Итого:	37497

Как видно из вышеприведенной таблицы, численность охотников в муниципальных образованиях Тамбовской области может различаться в 10 и более раз.

Наибольшая численность охотников – в городе Тамбове, Тамбовском, Мичуринском и Моршанском муниципальных округах.

За последние 10 лет в среднем выдаётся около 1500 новых охотничьих билетов. Сведений о количестве выбывших по тем или иным причинам владельцев охотничьих билетов нет. Таким образом, на основе имеющихся данных можно судить о том, что численность охотников к 2030 году возрастёт примерно до 46,5 тыс. чел.

3.4. Описание характера и интенсивности антропогенного воздействия на охотничьи ресурсы и среду их обитания на территории Тамбовской области

3.4.1. Положительные антропогенные факторы

Территория Тамбовской области относится к числу наиболее активно освоенных аграрных и промышленных регионов. Антропогенная трансформация естественной природной среды в процессе заселения и хозяйственного использования территории региона приобрела глобальный характер. В данной связи различные факторы антропогенного характера оказывают заметное влияние на популяции охотничьих ресурсов и среду их обитания.

К основным антропогенным факторам, оказывающим положительное влияние на охотничьи ресурсы и среду их обитания, можно отнести:

вовлечение земель в сельскохозяйственный оборот;

водомелиоративные сооружения;

лесомелиорацию.

Вовлечение земель в сельскохозяйственный оборот оказывает на популяции охотничьих ресурсов определенное положительное воздействие, выражающееся в расширении кормовых рационов различных видов охотничьих ресурсов и повышении естественной кормовой емкости среды обитания. Поля сельскохозяйственных культур играют для многих видов охотничьих ресурсов важную роль как местообитание, используемое в определенное время суток или года (репродуктивные стации), и служат в качестве ремизов, повышая защитные характеристики среды. Интенсивное растениеводство с неизбежными потерями при уборке урожая формирует для многих видов охотничьих ресурсов надежную и разнообразную кормовую базу. Сельскохозяйственные угодья в летне-осенний период являются наиболее качественными местообитаниями для таких видов охотничьих ресурсов, как косуля, кабан, барсук, заяц-русак, лисица, перепел, серая куропатка, голуби.

Водомелиоративные сооружения. Воды рек распределены по территории Тамбовской области неравномерно, часть региона представлена маловодными территориями, для искусственного обводнения которых в XX веке были выполнены масштабные водомелиоративные мероприятия. В процессе проведения водомелиоративных работ на территории региона создана сеть искусственных различных по размерам и назначению водохранилищ. Запасы воды широко использовались для обводнения и орошения засушливых земель. За счет создания системы водомелиоративных объектов (водохранилища, наливные пруды) возросла площадь водопокрытых территорий, и в результате увеличились пригодные местообитания различных водно-болотных видов фауны региона, включая охотничьи ресурсы. За счет развития водомелиорации сформировались условия для миграции и более широкого распространения многих видов-лимнофилов, преимущественно птиц. Кроме того, прибрежная растительность, сформировавшаяся на увлажненных участках вблизи водоемов, стала местом обитания различных видов фауны.

Лесомелиорация. Масштабные работы по созданию на территории Тамбовской области сети лесополос различного целевого назначения (полезащитных, придорожных, водозащитных) выполнены ещё в конце XX века преимущественно для улучшения агроусловий. После глобальной распашки залежных земель на значительных площадях создание системы лесомелиоративных насаждений сыграло важную роль в поддержании экологического равновесия, изменив открытый аграрный ландшафт степной зоны области на лесоаграрный, что существенно улучшило качественные характеристики агроценозов (кормовых, защитных, гнездовых) как среды обитания охотничьих ресурсов.

Создание лесных полезащитных полос в степных агроландшафтах региона играет наиболее значимую роль в повышении качественной оценки данного элемента среды. В лесополосах появились и стали по ним постепенно расселяться виды объектов животного мира, включая виды, отнесенные к охотничьим ресурсам. Искусственные лесонасаждения играют роль ремизов для многих видов охотничьих ресурсов, используются ими в качестве защитных и гнездопригодных мест обитания. Широкое разнообразие в

лесонасаждениях плодовых деревьев и кустарников расширило и укрепило кормовую базу животных. Для отдельных видов охотничьих ресурсов искусственные лесные места обитания в безлесных и малолесистых районах имеют ключевое значение. Для степных угодий территории Тамбовской области и ценных в охотхозяйственном отношении представителей диких копытных животных (косули, кабан, лось) искусственно созданные леса и лесополосы являются резерватами популяций и миграционными трассами. Для зайца-русака – массового вида охотничьих ресурсов — лесонасаждения являются участками сезонной концентрации, в неблагоприятные зимние периоды обеспечивающими более высокую выживаемость вида.

3.4.2. Отрицательные антропогенные факторы

К основным антропогенным факторам, оказывающим негативное влияние на охотничьи ресурсы и среду их обитания, можно отнести:

сельхозпалы и ландшафтные пожары;

браконьерство (незаконная добыча охотничьих ресурсов);

агрохимизация сельскохозяйственных полей;

пресс легальной охоты;

сеть автодорог;

механизированное сенокошение, уборка зерновых и бобовых, выпас скота;

рекреационную нагрузку на среду обитания охотничьих ресурсов.

3.4.2.1. Сельхозпалы и ландшафтные пожары

В последние годы в ряде аграрных регионов центра России возникла проблема выжигания сухой травы на пастбищах, а также пожнивных остатков и стерни на полях. Некоторые сельскохозяйственные товаропроизводители подвергают убранные поля целенаправленным палам. Часть убранных полей с целью экономии горюче-смазочных материалов и материально-трудовых ресурсов ежегодно выжигается. В результате бесконтрольного выжигания полей возникают ландшафтные пожары на прилегающих к пашне участках непаханной степи, кустарниковых и тростниковых зарослей, в искусственных лесонасаждениях и прочих местообитаниях охотничьих ресурсов. При этом временно нарушается среда обитания объектов животного мира (косвенный ущерб), и возникает угроза гибели охотничьих ресурсов, особенно молодняка тех видов, для которых агроценозы и прилегающие к ним целинные участки играют важную роль местообитаний: перепел, серая куропатка, заяц-русак, лисица, косуля, некоторые виды уток (прямой ущерб).

3.4.2.2. Браконьерство (незаконная добыча охотничьих ресурсов)

Согласно данным государственного охотхозяйственного реестра, за период 2020–2021 годов зарегистрированы факты гибели в результате незаконной

добычи отдельных видов охотничьих ресурсов в следующих количествах: лось – 4 особи, косуля – 4 особи, кабан – 1 особь. В масштабах численности региональных популяций вышеперечисленных видов негативное воздействие фактора незаконной охоты выражено умеренно.

Однако необходимо учитывать, что официальные сведения о фактах незаконной добычи охотничьих ресурсов характеризуют лишь часть общих масштабов гибели животных по данной причине, так как часть таких нарушений не выявляется.

Этот фактор антропогенного характера наиболее губительно может сказываться на состоянии таких видов охотничьих ресурсов, как заяц-русак (автобраконьерство и отстрел в закрытые сроки) и дикие копытные животные (косуля, лось, кабан), являющиеся наиболее популярными объектами незаконной охоты.

3.4.2.3. Агрохимизация сельскохозяйственных полей

Значительная часть территории Тамбовской области представлена агроценозами (общая площадь обрабатываемых «плугом» земель – 1700000 га.), что приводит к высокой доле отхода обитающих на полях животных при проведении различных сельхозработ (отравление химпрепаратами, гибель под сельхозагрегатами). По данным специальных исследований, проведённых в сельхозугодьях опытного «Завидовского» охотничьего хозяйства, при проведении механизированных сельхозработ гибнет до 80 процентов молодняка тех видов охотничьих ресурсов, которые тяготеют в репродуктивный период к агроценозам (заяц-русак, серая куропатка, перепел). Многими сельскохозяйственными товаропроизводителями нарушаются требования к проведению сельскохозяйственных работ и правила применения зооцидов, что наносит серьезный ущерб численности популяций полевых видов охотничьей фауны. При обработке полей и уборке агрокультур с использованием механизированных сельхозагрегатов не предпринимаются меры, исключающие массовую гибель охотничьих ресурсов. При несоблюдении требований к применению родентицидов возможны случаи гибели от отравлений зайца-русака, уток, гусей и серой куропатки.

3.4.2.4. Пресс легальной охоты

Тамбовская область относится к числу густонаселенных регионов России, соответственно высока и численность охотников с неравномерным распределением по территории региона. В крупных агломерациях (окрестности Тамбова) количество проживающих охотников особенно высоко, что создает повышенную нагрузку на охотничьи угодья и популяции основных видов охотничьих ресурсов. Также надо отметить, что г. Тамбов находится в центре небольшой по площади и имеющей относительно квадратную форму территории.

Негативное воздействие данного фактора подразделяется на прямое (добыча охотниками части особей) и косвенное (постоянное беспокойство животных в среде обитания из-за преследования, присутствия людей и охотничьих собак).

Наиболее высокие показатели охотничьей нагрузки на среду обитания охотничьих ресурсов наблюдаются в Тамбовском, Мордовском и Знаменском муниципальных округах, минимальные – в Мучкапском и Староюрьевском муниципальных округах.

3.4.2.5. Сеть автодорог

Из числа негативно влияющих на охотничью фауну антропогенных факторов техногенного характера определенную роль играет довольно густая сеть автодорог, проходящих по территории области, включая автодороги федерального, регионального и местного значения (общая протяжённость 10083 км.). На автодорогах от столкновения с автотранспортом ежегодно гибнет много животных, в том числе представителей видов, отнесенных к охотничьим ресурсам. Из охотничьих ресурсов чаще всего гибнут лисица и заяц-русак, особенно в летне-осенний период, когда в популяции высока доля молодых животных. Периодически имеют место факты гибели от столкновения с автотранспортом животных таких видов, как лось, косуля, кабан, куница, серая куропатка.

За период 2020–2021 годов зарегистрированы факты гибели охотничьих ресурсов от столкновения с автотранспортом в следующих количествах: лось – 7 голов, косуля – 11 особей, лисица – более 100 особей (опросные данные), заяц-русак – около 20 особей (опросные данные).

Сеть автодорог по территории Тамбовской области распределена равномерно. Для целей охотничьего хозяйства Тамбовской области имеет значение такой показатель, как плотность сети автодорог в разрезе территорий муниципальных округах (без учета автодорог, расположенных на территории городских округов). Фактор наличия в регионе развитой сети автодорог оказывает отрицательное воздействие на популяции большинства видов охотничьих ресурсов, так как автодороги пересекают миграционные пути животных, создавая фактор беспокойства (косвенный вред) и нарушая условия перемещения, и приводят к гибели части животных от столкновения с автотранспортом (прямой вред). В участках с наиболее высокой густотой сети автодорог при бонитировке среды необходимо учитывать отрицательное воздействие данного фактора, учитывая, что прилегающие к дорогам территории, порядка 100 метров в каждую сторону от дороги, нельзя относить к местам обитания охотничьих ресурсов.

3.4.2.6. Механизированное сенокошение и выпас скота

В условиях глобальной распашки пастбищ и вовлечения их в сельхозоборот нераспаханные целинные участки представляют особую

ценность для воспроизводства различных видов фауны, в том числе и многих видов охотничьих ресурсов, так как в сравнении с пашней степи обладают более стабильными защитными, гнездовыми и кормовыми характеристиками. В сельскохозяйственном отношении такие участки используются в качестве пастбищ и сенокосов.

Негативное воздействие фактора механизированного сенокошения на популяции охотничьих ресурсов, обитающих на сенокосах (заяц-русак, перепел, серая куропатка), выражается в гибели кладок птиц и молодняка животных под сельхозагрегатами, так как процессы сенокошения совпадают по времени с периодом воспроизводства большинства указанных выше видов животных.

Система улучшенных пастбищ в основной массе хозяйств отсутствует, местами превышаются нормы пастбищной нагрузки, что также крайне отрицательно сказывается на жизнедеятельности видов охотничьих ресурсов, тяготеющих к целинным биотопам, так как кроме прямого вреда (повреждение кладок) имеют место необратимые процессы деградации растительных сообществ, приводящие к устойчивому ухудшению среды обитания.

Механизированное сенокошение осуществляется на основной части сенокосов по всей территории Тамбовской области, следовательно, данный негативный фактор актуален для всего региона. Нормы пастбищной нагрузки в целом не превышают допустимых показателей, за исключением отдельных территорий, где в настоящее время из-за систематического превышения норм пастбищной нагрузки имеет место деградация пастбищ и негативные последствия для фауны.

3.4.2.7. Рекреационная нагрузка на среду обитания охотничьих ресурсов.

Степень рекреационной нагрузки на среду обитания по Тамбовской области в целом носит умеренный характер. При этом в ряде округов, где численность проживающего населения заметно превышает среднеобластной показатель, проблема рекреационной нагрузки на среду обитания охотничьих ресурсов стоит особенно остро. Наиболее проблемными в плане рекреационной нагрузки на среду обитания охотничьих ресурсов (посещаемость охотничьих угодий и иных территорий людьми) с учетом распределения плотности проживающего населения по территории Тамбовской области являются участки, прилегающие ко всем крупным населенным пунктам, включая, в первую очередь, города областного и муниципального значения.

В данной связи при оценке качества всех элементов среды обитания охотничьих ресурсов на территориях, прилегающих к крупным населенным пунктам Тамбовской области, необходимо снижать их бонитет в связи с фактором повышенной рекреационной нагрузки (постоянное беспокойство животных, нарушение травянистого покрова, выгул и выпас домашних животных, оставление мусора, разведение костров).

Комплексный анализ различных факторов среды, воздействующих на охотничью фауну, показывает выраженное влияние на животный мир факторов

антропогенного характера как положительно влияющих, так и отрицательных. Отрицательное воздействие ряда факторов (ландшафтные пожары, высокий уровень механизации и низкая культура химизации в сельском хозяйстве, частота движения автотранспорта) заметно возросло именно в последнее десятилетие. Данная информация должна учитываться при проведении бонитировки среды обитания охотничьих ресурсов. С учетом негативного воздействия данных факторов при современной бонитировке угодий для различных видов охотничьих ресурсов необходимо снижать показатели их продуктивности и качественную оценку.

Аналитическая информация о негативных факторах и степени их воздействия на охотничьи ресурсы и среду их обитания на территории Тамбовской области представлена в таблице 3.12.

Таблица 3.12 – Негативные факторы и степень их воздействия на охотничьи ресурсы

Наименование муниципального округа	Степень воздействия основных негативных антропогенных факторов с указанием подверженных их воздействию элементов среды обитания и видов охотничьих ресурсов								
	Рекреационная нагрузка на среду обитания (все элементы среды/все виды охотничьих ресурсов)	Механизированное земледелие и агрохимия (пашни/ заяц-русак, перепел, серая куропатка)	Пресс легальной охотничьей нагрузки (все элементы среды/ все виды охотничьих ресурсов)	Сельхозпалы (пашни, степи, луга, береговые к омплексы/заяц-русак, перепел, серая куропатка водоплавающая дичь)	Пресс браконьерства (все элементы среды/ заяц-русак, лисица, серая куропатка, копытные животные)	Механизированное сенокошение, уборка зерновых и пастбищная нагрузка (степи, луга/заяц-русак, серая куропатка, перепел)	Автодороги (все элементы среды /копытные животные, заяц-русак, лисица, енотовидная собака)	Одичавшие и безнадзорные собаки и кошки (пашни, леса, степи, луга, береговые комплексы/ косули, заяц-русак. различные виды пернатой дичи)	Усредненный показатель комплексного воздействия негативных фактоов среды
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Бондарский	+	+++	++	++	++	++	++	++	1,9
Гавриловский	+	+++	++	++	++	++	++	++	1,9
Жердевский	++	+++	++	++	++	++	+	++	1,9
Знаменский	++	+++	+++	++	++	++	+++	++	2,0
Инжавинский	+	++	++	++	++	++	+	+++	1,7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Кирсановский	++	+++	++	++	++	++	++	++	2,0
Мичуринский	++	+++	+++	++	++	++	+++	+++	2,3
Мордовский	+	+++	+++	++	++	++	++	+	1,8
Моршанский	++	++	++	++	++	++	++	+++	2,0
Мучкапский	+	++	+	++	++	++	+	+	1,4
Никифоровский	++	+++	++	++	++	++	+++	++	2,1
Первомайский	+	+++	++	++	++	++	+++	++	2,0
Петровский	+	+++	++	++	++	++	++	+	1,7
Пичаевский	+	++	+	++	++	++	+	+	1,4
Рассказовский	++	++	+++	++	++	++	+++	++	2,1
Ржаксинский	+	+++	++	++	++	++	+	++	1,7
Сампурский	+	+++	++	++	++	++	+	+	1,6
Сосновский	++	++	++	++	++	++	++	+	1,8
Староюрьевский	+	+++	++	++	++	++	+++	++	2
Тамбовский	+++	+++	+++	++	++	++	+++	+++	2,4
Токарёвский	+	+++	++	++	++	++	+	++	1,7
Уваровский	++	++	++	++	++	++	++	+	1,8
Умётский	+	++	++	++	++	++	+	+	1,5

Примечание. Степень воздействия:
"+" – слабая, усредненный показатель от 0 до 1,6;
"++" – умеренная, усредненный показатель от 1,7 до 2,3;
"+++" – высокая, усредненный показатель от 2,4 до 3,0.

4. Характеристика размещения и состояния использования охотничьих угодий и иных территорий и использования охотничьих ресурсов в Тамбовской области

4.1. Общие сведения

В разделе предоставлена информация о юридических лицах и индивидуальных предпринимателях, осуществляющих деятельность в сфере охотничьего хозяйства на территории Тамбовской области, о принадлежности и правоустанавливающих документах охотничьего угодья или иной территории, являющейся средой обитания охотничьих ресурсов.

С учетом данных государственного охотхозяйственного реестра при разработке Схемы были использованы следующие подходы к расчету площадей и картографическому отображению охотничьих угодий и иных территорий, связанных с использованием и охраной охотничьих ресурсов.

Прорисовка на карте границ охотничьих угодий проведена на основании описаний границ, приведенных в документе на официальном сайте министерства экологии и природных ресурсов Тамбовской области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Описание воспроизводственных участков («зоны покоя» в общедоступных охотничьих угодьях) сверялось с описанием границ, указанных в постановлении Правительства Тамбовской области от 11.09.2020 № 725 «О введении запретов на осуществление отдельных видов пользования животным миром в общедоступных охотничьих угодьях области». Прорисовка границ проведена на основании указанного постановления.

В качестве картографической основы для прорисовки границ использованы следующие материалы.

В случаях, когда границы описаны по лесным кварталам, использованы карты размещения лесных кварталов.

В случаях, когда границы описаны по физико-географическим объектам (например, по рекам, дорогам), использованы физико-географические карты Тамбовской области в масштабе 1:200000. Верификация топографических карт проведена по спутниковым снимкам, доступным на онлайн ресурсах: www.kosmosnimki.ru, yandex.ru/maps, maps.google.com.

В случаях, когда границы описаны по границам муниципальных округов, расположенных на территории Тамбовской области, использованы публичная кадастровая карта и спутниковые снимки с соответствующих ресурсов.

Прорисовку границ также осуществляли на основании карт-схем охотничьих угодий, входящих в комплект правоустанавливающих документов, и дополнительного анализа информации о границах охотугодий.

При разработке картографического материала использовались материалы земле- и лесоустройства, аэросъемки и космической съемки поверхности Земли давностью не более 5 лет на момент составления Схемы.

Расчет площадей охотничьих угодий и иных территорий, связанных с использованием и охраной охотничьих ресурсов, осуществлялся в системе координат WGS-84 методом автоподсчета с применением комплекса компьютерных программ Quantum GIS 3.18.1.

Информация о закрепленных и общедоступных охотничьих угодьях в районах Тамбовской области, по данным представлена в таблице 4.1.

Таблица 4.1 – Информация о составе и распределения охотничьих угодий в муниципальных округах Тамбовской области, по состоянию на 2022 г.

№ п/п	Наименование муниципального образования (район)	Общая площадь района 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 района	тыс. га	% от общей площади района	тыс. га	% от общей площади района	тыс. га	% от общей площади района	тыс. га	% от общей площади района
1.	Бондарский	125,34	115,59	92,18	50,79	40,50	64,80	51,67	10,75	8,57	0,00	0,00
2.	Гавриловский	99,54	96,11	96,60	88,11	88,56	8,00	8,04		0,00	3,43	3,44
3.	Жердевский	139,69	133,56	95,60	100,06	71,62	33,50	23,98		0,00	6,13	4,39
4.	Знаменский	110,24	105,28	95,53	29,08	26,38	76,20	69,15		0,00	4,96	4,51
5.	Инжавинский	183,54	178,86	97,47	140,26	76,43	38,60	21,04	4,99	2,72	0,00	0,00
6.	Кирсановский	130,81	125,21	95,73	70,70	54,05	54,51	41,67	5,33	4,07	0,27	0,21
7.	Мичуринский	165,52	156,07	94,30	39,06	23,60	117,02	70,70	3,19	1,93	6,26	3,78
8.	Мордовский	145,54	145,46	99,98	105,26	72,35	40,20	27,63		0,00	0,08	0,05
9.	Моршанский	288,04	237,64	82,51	76,98	26,73	160,66	55,78	31,44	10,92	18,96	6,58
10.	Мучкапский	118,10	101,25	85,73	101,25	85,73	0,00	0,00	16,62	14,07	0,23	0,20
11.	Никифоровский	119,15	110,16	92,41	30,64	25,70	79,52	66,71	9,01	7,56	0,00	0,00
12.	Первомайский	94,07	85,21	90,55	0,00	0,00	85,21	90,55		0,00	8,86	9,42
13.	Петровский	177,92	177,92	100,00	43,12	24,24	134,80	75,77		0,00	0,00	0,00
14.	Пичаевский	129,44	121,16	93,63	102,16	78,95	19,00	14,68	9,61	7,43	0,00	0,00
15.	Рассказовский	179,76	176,61	98,01	44,91	24,92	131,70	73,09		0,00	3,15	1,75
16.	Ржаксинский	141,50	141,48	99,98	63,78	45,07	77,70	54,91		0,00	0,02	0,02
17.	Сампурский	100,80	100,72	99,92	79,64	79,00	21,08	20,91		0,00	0,09	0,08
18.	Сосновский	238,21	216,99	91,10	16,42	6,89	200,56	84,20	11,84	4,97	9,38	3,94
19.	Староюрьевский	100,77	100,77	99,97	61,21	60,73	39,56	39,25		0,00	0,00	0,00
20.	Тамбовский	250,41	241,19	91,64	65,89	25,04	175,30	66,60		0,00	9,22	3,50
21.	Токарёвский	143,37	143,37	99,98	0,00	0,00	143,37	99,98		0,00	0,00	0,00
22.	Уваровский	114,15	103,53	90,73	103,53	90,73	0,00	0,00	4,10	3,59	6,52	5,72
23.	Умётский	109,71	109,71	100,00	51,77	47,20	57,94	52,82		0,00	0,00	0,00
Итого по Тамбовской области		3405,62	3223,83	94,66	1464,60	43,01	1759,23	51,66	106,88	3,14	74,91	2,20

4.2. Информация о принадлежности охотничьих угодий и иных территорий, являющихся средой обитания охотничьих ресурсов

Сведения об охотпользователях и принадлежности закрепленных охотничьих угодий Тамбовской области основываются на данных государственного охотхозяйственного реестра.

Сведения об охотпользователях Тамбовской области, основанные на данных государственного охотхозяйственного реестра, приведены в таблице 4.2.

Таблица 4.2 – Охотпользователи Тамбовской области на основе данных государственного охотхозяйственного реестра

№ п/п	Наименование охотничьего хозяйства	Адрес
1	2	3
1.	Региональная общественная организация Тамбовское областное общество охотников и рыболовов	392036 Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Комсомольская, 29
2.	Ассоциация «Тамбовское региональное общество охотников и собаководов»	392000, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Советская, д. 206
3.	Общественная организация «Территориальное общество охотников и рыболовов «Первомайское» Тамбовской области»	393700, Тамбовская область, Первомайский муниципальный округ, р.п. Первомайский, ул. Комсомольская, 71
4.	Общество с ограниченной ответственностью «Булатовское охотничье хозяйство»	393742, Тамбовская область, Мичуринский муниципальный округ, Производственная зона, стр. 2А
5.	Общество с ограниченной ответственностью «ГУРОВ ГРУПП»	393840, Тамбовская область, Сосновский район, р.п. Сосновка, ул. Гагарина, д. 33, помещ. 7
6.	Общество с ограниченной ответственностью «ТАЛИСМАН»	393840, Тамбовская область, Сосновский район, р.п. Сосновка, ул. Гагарина, д. 33, помещ. 7
7.	Тамбовская региональная общественная организация «Клуб любителей охотничьих собак, правильной охоты и рыбалки «Заря»	392028, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Бастионная, 3 лит. А
8.	Токарёвская районная общественная организация охотников и рыболовов	393550, Тамбовская обл, Токарёвский район, р.п. Токарёвка, ул. Маяковского, д 3
9.	Открытое акционерное общество «Ленинское»	393351, Тамбовская область, Кирсановский район, с. Ленинское, ул. Новая, 15Б

1	2	3
10.	Общество с ограниченной ответственностью «Цнинский лесоучасток»	393976, Тамбовская область, Пичаевский район, п. Каменный умёт, ул. Цнинская,д 19а
11.	Общество с ограниченной ответственностью «Охотничьи просторы»	393360, Тамбовская область, г. Кирсанов, ул. Советская, 19
12.	Общество с ограниченной ответственностью «Отъясское»	392000, Тамбовская область, Городской округ город Тамбов, г. Тамбов, ул. Бориса Федорова, д. 9А, этаж 3, каб. 301
13.	Общество с ограниченной ответственностью «Лагуна»	393927, Тамбовская область, Моршанский район, Устьинский поселок, Мсо улица, 19а,
14.	Общественная организация «Территориальное общество охотников и рыболовов «Лебяжье» Тамбовской области»	392000, Тамбовская область, Городской округ город Тамбов, г. Тамбов, ул. Бориса Федорова, д. 9А, этаж 3, помещ. 125
15.	Общество с ограниченной ответственностью «Атлантика»	392000, Тамбовская область, Городской округ город Тамбов, г. Тамбов, ул.Коммунальная, д. 21Д
16.	Общество с ограниченной ответственностью «Кёршинское охотничье хозяйство»	392003, Тамбовская область, Городской округ Город Тамбов, г Тамбов, б-р Энтузиастов, д. 1С, помещ. 7
17.	Тамбовская региональная организация общественно-государственного объединения «Всероссийского физкультурно-спортивного общества «Динамо»	392023, Тамбовская область, г. Тамбов, Красноармейская площадь, 1
18.	Военно-охотничье общество-общероссийская спортивная общественная организация	119121,г. Москва ул. Бурденко14 а, К. А
19.	Индивидуальный предприниматель Игнатушин Ю.П.	Тамбовская область, Сампурский район, п. Сатинка
20.	Общество с ограниченной ответственностью «Строй-Арсенал»	392036,Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Коммунальная, д. 34
21.	Общество с ограниченной ответственностью «Беркут»	393191,Тамбовская область, г. Котовск, Железнодорожный проезд, д. 1а
22.	Общество с ограниченной ответственностью «Тамбовский бекон»	393665, Тамбовская область, Жердевский муниципальный округ, Тер. Бурнакская, стр. 61Б
23.	Индивидуальный предприниматель Сергеев А.Н.	Тамбовская область, Ржаксинский район, с. Каменка
24.	Общество с ограниченной ответственностью «Междуречье»	392000, Тамбовская область, Городской округ Город Тамбов, г Тамбов, ул. Советская, д. 206А
25.	Индивидуальный предприниматель Бурмантов В.С.	392515, Тамбовская область, Тамбовский район, р.п. Новая Ляда, ул. Первомайская, дом 27

1	2	3
26.	Общество с ограниченной ответственностью «Новострой»	393950, Тамбовская область, г. Моршанск, ул. Красноармейская, д. 114
27.	Общество с ограниченной ответственностью «Байрон Плюс»	393747, Тамбовская область, Мичуринский муниципальный округ, с. Старая Казинка, ул. Большая дорога, д. 22
28.	Индивидуальный предприниматель Малеев А.Ю.	392511,Тамбовская область, Сосновский район, п. Смычка, ул. Сосновый бор, д. 53

Сведения о принадлежности закрепленных охотничьих угодий Тамбовской области на основе данных государственного охотхозяйственного реестра по районам Тамбовской области и охотпользователям приведены в таблице 4.3.

Таблица 4.3 - Принадлежность закрепленных охотничьих угодий Тамбовской области и их площади, по состоянию на 2022 г., по сведениям государственного охотхозяйственного реестра

N п/п	Наименование юридического лица или фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя	Организационно-правовая форма	Расположение охотничьего угодья (район)	Площадь закрепленных охотничьих угодий, тыс. га	Сведения об охотничьих угодьях, закрепленных на основании охотхозяйственных соглашений		
					номер	дата заключения	срок действия
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Тамбовское областное общество охотников и рыболовов (ТОООиР) Верхнекершинский охотучасток	общественная организация	Рассказовский	45,8	29	09.08.2010	08.08.2059
	ТОООиР Вяжлинский охотучасток		Моршанский	49,4	4		
	ТОООиР Даниловская лесная дача		Первомайский	46,3	7		
	ТОООиР Заворонежско-Иловайский охотучасток		Мичуринский	68,0	19		
	ТОООиР Знаменский охотучасток		Знаменский	45,6	22	30.10.2017	30.10.2066
	ТОООиР Голдымский охотучасток		Тамбовский	37,3	25	09.08.2010	08.08.2059
	ТОООиР Ирский охотучасток		Кирсановский	26,7	31	09.08.2010	08.08.2059
	ТОООиР Карианский охотучасток		Знаменский	30,6	23		
	ТОООиР Матырский охотучасток		Петровский	47,6	20	09.08.2010	08.08.2059
	ТОООиР Петровский охотучасток		Петровский	48,3	21	30.10.2017	30.10.2066
	ТОООиР Ржаксинский охотучасток охотучасток		Ржаксинский	37,8	50	09.01.2019	09.01.2068

1	2	3	4	5	6	7	8
1.	ТОООиР Савальский охотучасток	общественная организация	Жердевский	33,5	38	09.08.2010	08.08.2059
	ТОООиР Челнавский охотучасток		Тамбовский	109,9	24	09.08.2010	08.08.2059
	ТОООиР Ярославский охотучасток		Никифоровский	29,2	11		
2.	ООО «Кёршинское охотничье хозяйство»	общество с ограниченной ответственностью	Моршанский	25,4	17	06.08.2010	05.08.2059
3.	«Военно-охотничье общество»	общественная организация	Рассказовский	41,5	28	09.08.2010	08.08.2059
4.	Тамбовская региональная организация ОГО ВФСО «Динамо»	общественная организация	Умётский Кирсановский	45,5	34	22.04.2013	22.04.2062
5.	ООО «Атлантика»	общество с ограниченной ответственностью	Тамбовский Рассказовский Бондарский	31,2	27	05.08.2010	04.08.2059
6.	Территориальное общество охотников и рыболовов «Лебяжье» Тамбовской области	общественная организация	Сосновский	14,7	15	17.10.2017	7.10.2066
7.	Тамбовское региональное общество охотников и собаководов (ТРООиС) Полевое	Ассоциация	Бондарский	48,8	30	25.10.2017;	25.10.2066
	ТРООиС Озерское,		Никифоровский	50,3	10	18.05.2018;	18.05.2067;
	ТРООиС Рассказовское,		Рассказовский	37,2	35	22.11.2018;	22.11.2067;
	ТРООиС Кирсановское		Кирсановский	5,2	44	20.11.2020	20.11.2069
8.	Тамбовская региональная общественная организация «Клуб любителей охотничьих собак и правильной охоты «Заря»	общественная организация	Бондарский	16,0	26	11.07.2012	11.07.2037

1	2	3	4	5	6	7	8
9.	Токарёвская районная общественная организация охотников и рыболовов	общественная организация	Токарёвский	143,3	37	25.102017	25.10.2066
10.	Территориальное общество охотников и рыболовов «Первомайское» Тамбовской области	общественная организация	Первомайский Мичуринский	46,2	5	27.04.2018	27.04.2067
11.	ООО «Цнинский лесоучасток»	общество с ограниченной ответственностью	Пичаевский	19,0	18	20.01.2012	20.01.2061
12.	ООО «Лагуна»	общество с ограниченной ответственностью	Моршанский	13,6	3	25.01.2012	25.01.2061
13.	ООО «Булатовское охотничье хозяйство» Булатовский	общество с ограниченной ответственностью	Мичуринский	28,3	8	31.05.2018	31.05.2067
	ООО «Булатовское охотничье хозяйство» Кочетовский		Мичуринский	12,9	9		
14.	ООО «Охотничьи просторы»	общество с ограниченной ответственностью	Кирсановский	3,0	3	27.08.2012	27.08.2061
15.	ОАО «Ленинское»	открытое акционерное общество	Умётский Гавриловский	40,1	32	27.06.2018	27.06.2067
16.	ИП Сергеев А.Н.	индивидуальный предприниматель	Ржаксинский	39,9	6	20.11.2020	20.11.2069
17.	ООО «Гуров Групп»	общество с ограниченной ответственностью	Моршанский	28,1	2	15.06.2017	14.06.2066

1	2	3	4	5	6	7	8
18.	ООО «Талисман»	общество с ограниченной ответственностью	Тамбовский Сосновский	46,9	14	08.09.2014	07.09.2063
19.	ООО «Гуров Групп» Павловское	общество с ограниченной ответственностью	Сосновский	56,68	12	11.07.2012	11.07.2037
	ООО «Гуров Групп» Ламское		Сосновский	63,4	13		
20.	ООО «Отъясское» Отъясское	общество с ограниченной ответственностью	Сосновский	11,1	16	20.11.2020	20.11.2069
21.	ИП Малеев А.Ю. Алгасовское		Моршанский	32,5	46		
22.	ООО «Тамбовский бекон»	общество с ограниченной ответственностью	Сосновский	10,1	42	30.08.2017	30.08.2066
23.	ИП Игнатушин Ю.П.	индивидуальный предприниматель	Сампурский	21,1	36	21.02.2013	21.02.2062
24.	ООО «Беркут»	общество с ограниченной ответственностью	Староюрьевский	39,6	40	20.12.2016	19.12.2065
25.	ООО «Строй-Арсенал»	общество с ограниченной ответственностью	Петровский	39,1	41	20.12.2016	19.12.2065
26.	ИП Бурмантов В.С.	индивидуальный предприниматель	Мордовский	40,2	45	20.11.2020	20.11.2069
27.	ООО «Междуречье»	общество с ограниченной ответственностью	Инжавинский	38,6	43	20.11.2020	20.11.2069

1	2	3	4	5	6	7	8
28.	ООО «Новострой»	общество с ограниченной ответственностью	Моршанский	11,7	47	20.11.2020	20.11.2069
29.	ООО «Байрон Плюс»	общество с ограниченной ответственностью	Мичуринский	0,24	1	15.09.2021	15.09.2070

Информация об общедоступных на 1 января 2023 года охотничьих угодьях Тамбовской области (суммарно), включая территории, которые планируется оставить общедоступными, территории, планируемые для закрепления в качестве охотничьих угодий, и территории, планируемые для организации зон ограниченной охоты, приведена в таблице 4.4.

На территории Тамбовской области имеются категории угодий, в которых осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства запрещено федеральными и (или) региональными нормативными правовыми актами.

В соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации (далее – ЛК РФ) запрещается осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства:

в лесах, расположенных в лесопарковых зонах (п. 2 ч.2 ст. 114 ЛК РФ),

в лесах, расположенных в зеленых зонах (п. 4 ч. 4 ст. 114 ЛК РФ),

в городских лесах (п. 2 ч. 2 ст. 116 ЛК РФ).

Сведения о лесопарковых зонах Тамбовской области представлены в таблице 4.5.

Общая площадь лесопарковых зон в Тамбовской области составляет 20,972 тыс. га. Наибольшая площадь лесопарковых зон находится в Тамбовском и Рассказовском муниципальных округах, наименьшая в Сосновском муниципальном округе.

Сведения о лесах, расположенных в зеленых зонах Тамбовской области, представлены в таблице 4.6.

Таблица 4.4 - Информация об общедоступных охотничьих угодьях

№	Угодья	Площадь, тыс.га	Наименование муниципального образования (муниципальный округ)
1.	Общедоступные охотничьи угодья 1	47,72	Моршанский муниципальный округ
2.	Общедоступные охотничьи угодья 2	60,94	Сосновский, Тамбовский муниципальный округ
3.	Общедоступные охотничьи угодья 3	112,75	Мучкапский, Уваровский муниципальный округ
4.	Общедоступные охотничьи угодья 4	51,51	Петровский, Тамбовский муниципальный округ
5.	Общедоступные охотничьи угодья 5	97,97	Мордовский муниципальный округ
6.	Общедоступные охотничьи угодья 6	182,47	Жердевский, Мучкапский, Ржаксинский, Уваровский муниципальный округ
7.	Общедоступные охотничьи угодья 7	29,08	Знаменский муниципальный округ
8.	Общедоступные охотничьи угодья 8	192,03	Инжавинский, Умётский муниципальный округ
9.	Общедоступные охотничьи угодья 9	203,72	Гавриловский, Кирсановский, Рассказовский муниципальный округ
10.	Общедоступные охотничьи угодья 10	124,56	Ржаксинский, Сампурский муниципальный округ
11.	Общедоступные охотничьи угодья 11	1,17	Тамбовский муниципальный округ
12.	Общедоступные охотничьи угодья 12	11,90	Петровский муниципальный округ
13.	Общедоступные охотничьи угодья 13	152,87	Бондарский, Пичаевский муниципальный округ
14.	Общедоступные охотничьи угодья 14	126,84	Мичуринский, Никифоровский, Староюрьевский муниципальный округ
15.	Общедоступные охотничьи угодья 15	26,36	Моршанский муниципальный округ
16.	Общедоступные охотничьи угодья 16	2,32	Моршанский муниципальный округ
17.	Общедоступные охотничьи угодья 17	0,58	Моршанский муниципальный округ
18.	Общедоступные охотничьи угодья 18	4,07	Мичуринский муниципальный округ
19.	Общедоступные охотничьи угодья 19	7,29	Мордовский муниципальный округ
20.	Общедоступные охотничьи угодья 20	28,47	Жердевский муниципальный округ
Итого		1464,60	

Таблица 4.5 - Площади и состав (границы) лесов лесопарковых зон, где запрещено осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, по сведениям лесохозяйственных регламентов

Муниципальное образование	Лесничество/ участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га
Тамбовский округ	Горельское/ Тулиновское	179 187, 191 198, 202–210, 214–221, 225–234	4617
Итого			4617
Кирсановский муниципальный округ	Кирсановское/ Ирское	201;202	37
	Кирсановское/ Дербенское	13	54
	Кирсановское/ Кирсановское	160–162, 167, 183–186, 188, 190, 191, 222	534
Итого			625
Мичуринский муниципальный округ	Мичуринское/ Заворонежское	19–30, 38, 40–43, 46-49, части 44, 45	987,6
Итого			987
Моршанский муниципальный округ	Моршанское/ Сокольниковское	266-270, 347 - 356, части 271, 410	1534
Итого			1534
Тамбовский и Знаменский муниципальный округ	Степнос/Котовское	39–73, 75–80, 82, 83 86–89, 97–101, 103 - 107, части кварталов 74, 81, 85, 90, 93–96, 102	1966
	Степное/ Кандауровское	5, 9, 10, 12, 13, 20, 21, 30, 31	553
Итого			2519
Тамбовский и Рассказовский муниципальный округ	Тамбовское/ Пригородное	Кварталы: 18–22, 28–38, 40–43, 52–55, 82– 97, 99-106, 115, 123, 130, часть 98	2574
	Тамбовское/ Новолядинское	Кварталы: 42–44, 53–55, 73–76, 78, 79, 81, 82, 84–86, 88–102, части 72, 78, 79	1717
	Тамбовское/ Платоновское	Кварталы: 44, 45, 59, 62, часть 60	393
	Тамбовское/ Рассказовское	Кварталы: 3, 4, 9, 15–16, 20, 21, 24, 25, 30, 31, 34–36, 39, 40, 42, 43, 47–49, 56, 69, 74, части 13,14	2956
Итого			7640
Уваровский муниципальный округ	Уваровское/ Уваровское	49–50, 52–56	392
Итого			392
Мичуринский и Первомайский муниципальный округ	Хоботовское/ Бригадирское	27–30, 39–61, 113, 118–122, часть 47	1746
	Хоботовское/ Ранинское	8–11, 19–26, 34	712
Итого			2458
Сосновский муниципальный округ	Челнавское/ Комсомольское	1–4	199
Итого			199
ВСЕГО			20971,6

Таблица 4.6 - Площади лесов зеленых зон, где запрещено осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, по сведениям лесохозяйственных регламентов

Муниципальное образование	Лесничество/ участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га
Моршанский муниципальный округ	Моршанское/ Сокольниковское	265, 272, 276, 277,281–284, 288–292, 298–302, 308, 319, части 271, 401	2257
Итого			2257
Рассказовский, Тамбовский муниципальный округ	Тамбовское/ Платоновское	Часть 60, 61	205
	Тамбовское/ Пригородное	Часть 98	10
	Тамбовское/ Новолядинское	Части 70, 78, 79	1
	Степное/Котовское	108, части 74, 81, 85, 90, 93-96, 102	39
Итого			255
Мичуринский муниципальный округ	Мичуринское/ Заворонежское	Части 44, 45	3
Итого			3
ВСЕГО			2515

Общая площадь лесов зеленых зон, где запрещено осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, по сведениям лесохозяйственных регламентов составляет 2,515 тыс. га.

Таблица 4.7 - Особо охраняемые природные территории Тамбовской области с ограничением осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, по правоустанавливающим документам.

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Площадь, тыс. га
1.	Биологический заказник «Моршанский»	Государственный природный заказник регионального значения	45,275
2.	Биологический заказник «Хмелино-Кершинский»	Государственный природный заказник регионального значения	17,461
3.	Биологический заказник «Польновский»	Государственный природный заказник регионального значения	12,2
4.	Государственный природный заповедник «Воронинский»	Категория МСОП – I а (Строгий природный резерват)	10,320
5.	Биологический заказник «Нижневоронинский»	Государственный природный заказник регионального значения	20,288

В соответствии с пунктом 14 статьи 2 Федерального закона от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» основные виды разрешенного использования земельных участков, расположенных в границах особо охраняемых природных территорий (далее - ООПТ), определяются положением об особо охраняемой природной территории. На территории Тамбовской области имеются ООПТ, положения о которых содержат запрет на осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства. Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства ограничено на территории 5 ООПТ, данные территории приведены в таблице 4.7.

4.3. ООПТ, в границах которых имеются ограничения осуществления охоты и ведения охотничьего хозяйства

Биологический заказник «Моршанский» – особо охраняемая природная территория регионального (областного) значения, организован с целью сохранения и восстановления природных комплексов, охраны, воспроизводства и изучения редких и исчезающих видов животных и растений и поддержания целостности естественных сообществ. Охраняемыми видами животных являются сурок-байбак и заяц-русак. Заказник осуществляет свою деятельность в соответствии с законодательством Российской Федерации и Тамбовской области в сфере охраны окружающей среды и природопользования.

Управление заказником осуществляется исполнительным органом Тамбовской области, осуществляющим государственное управление в области охраны окружающей среды и природопользования. Непосредственное осуществление мероприятий, связанных с функционированием заказника, проводится подведомственной этому органу организацией (далее – администрация заказника) либо путем осуществления закупок товаров, работ, услуг в порядке, установленном Федеральным законом от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

Заказник расположен на территории Моршанского и Сосновского муниципальных округов Тамбовской области, имеет общую площадь 45275 га.

Заказник является особо охраняемой природной территорией.

Категория – государственный природный заказник регионального значения. Профиль – биологический.

Основными задачами заказника являются:

сохранение и восстановление природных комплексов, охрана, восстановление и увеличение численности, воспроизводство диких животных, сохранение среды их обитания и мест размножения, охрана и сохранение среды обитания редких и исчезающих видов растений;

поддержание общего экологического баланса;

проведение учетных и научно-исследовательских работ;

регулирование численности животных, оказывающих негативное воздействие на охраняемые виды;

пропаганда природоохранной деятельности;

ведение экологического мониторинга;

изучение и внедрение передового опыта в области сохранения природных ресурсов через систему охраняемых территорий;

иные задачи, направленные на охрану окружающей среды и рациональное природопользование.

На территории заказника запрещается ведение следующих видов хозяйственной и иной деятельности, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду и ведущих к деградации и (или) уничтожению природных объектов, имеющих особое природоохранное и иное значение и находящихся под особой охраной:

охота на охраняемые виды диких охотничьих животных, добывание животных, не отнесенных к объектам охоты, другие виды пользования животным миром, за исключением добычи зверей и птиц в научных целях и в порядке регулирования численности и (или) для расселения их в другие места;

нахождение на территории заказника с оружием, боеприпасами, взрывчатыми веществами, собаками, ловчими птицами, капканами, сетями и другими орудиями охоты без специального разрешения администрации Заказника;

выжигание любой растительности (в том числе сельхозпалами), разведение костров в лесу в пожароопасный сезон, выполнение взрывных работ;

засорение территории заказника бытовыми отходами, нефтепродуктами, а также отходами производственной деятельности, помывка механических транспортных средств в прибрежных участках рек, озер и прудов, повреждение знаков, аншлагов и вывесок;

проведение геолого-разведочных, поисковых, изыскательских работ;

повреждение почвенного покрова (кроме случаев, связанных с функционированием заказника);

применение ядохимикатов, минеральных удобрений, химических средств защиты растений и стимуляторов роста, без осуществления мер, гарантирующих предотвращение заболеваний и гибели объектов животного мира, а также ухудшения среды их обитания;

сбор яиц и разорение гнезд диких птиц, разрушение и раскопка жилищ зверей;

предоставление земельных участков под застройку за пределами населенных пунктов, а также для коллективного садоводства и огородничества;

проезд по территории заказника на снегоходах, за исключением должностных лиц заказника, министерства экологии и природных ресурсов Тамбовской области, а также предприятий и организаций, находящихся на его территории, при исполнении ими служебных обязанностей;

уничтожение, нарушение мест обитания объектов животного мира и водных биоресурсов;

рубка, уничтожение, повреждение древесной и кустарниковой растительности (кроме рубок, проводимых в соответствии с действующим законодательством);

добыча водных биологических ресурсов в нарушение правил добычи (вылова) водных биологических ресурсов и иных правил, регламентирующих осуществление промышленного, прибрежного и других видов рыболовства;

добыча общераспространенных полезных ископаемых без соответствующего разрешения;

уничтожение, повреждение редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных или растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Тамбовской области, а также мест их обитания и произрастания.

Биологический заказник «Хмелино-Кершинский» – особо охраняемая природная территория регионального (областного) значения площадью 17461 га, расположен на территории Пичаевского и Бондарского муниципальных округов Тамбовской области.

Заказник организован с целью сохранения и восстановления природных комплексов, охраны, воспроизводства и изучения редких и исчезающих видов животных и растений и поддержания целостности естественных сообществ. Охраняемыми видами животных являются: лось, рысь, норка европейская, выдра речная, выхухоль, глухарь, рябчик, осоед, серый журавль.

Заказник осуществляет свою деятельность в соответствии с законодательством Российской Федерации и Тамбовской области в сфере охраны окружающей среды и природопользования.

Заказник является особо охраняемой природной территорией. Категория - государственный природный заказник регионального значения. Профиль - биологический.

Основными задачами заказника являются:

сохранение и восстановление природных комплексов, охрана, восстановление и увеличение численности, воспроизводство диких животных, сохранение среды их обитания и мест размножения, охрана и сохранение среды обитания редких и исчезающих видов растений, поддержание общего экологического баланса;

проведение учетных и научно-исследовательских работ;

регулирование численности животных, оказывающих негативное воздействие на охраняемые виды;

пропаганда природоохранной деятельности;

ведение экологического мониторинга;

изучение и внедрение передового опыта в области сохранения природных ресурсов через систему охраняемых территорий;

иные задачи, направленные на охрану окружающей среды и рациональное природопользование.

На территории заказника запрещается ведение следующих видов хозяйственной и иной деятельности, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду и ведущих к деградации и (или) уничтожению природных объектов, имеющих особое природоохранное и иное значение и находящихся под особой охраной:

охота на диких охотничьих животных, добывание животных, не отнесенных к объектам охоты, другие виды пользования животным миром, за исключением добычи зверей и птиц в научных целях и в порядке регулирования численности и (или) для расселения их в другие места;

нахождение на территории заказника с оружием, боеприпасами, взрывчатыми веществами, собаками, ловчими птицами, капканами, сетями и другими орудиями охоты без специального разрешения администрации Заказника;

выжигание любой растительности (в том числе сельхозпалами), разведение костров в лесу в пожароопасный сезон, выполнение взрывных работ;

засорение территории заказника бытовыми отходами, нефтепродуктами, а также отходами производственной деятельности, помывка механических транспортных средств в прибрежных участках рек, озер и прудов, повреждение знаков, аншлагов и вывесок;

проведение геолого-разведочных, поисковых, изыскательских работ;

повреждение почвенного покрова (кроме случаев, связанных с функционированием заказника и осуществлением разрешенного лесопользования);

применение ядохимикатов, минеральных удобрений, химических средств защиты растений и стимуляторов роста без осуществления мер, гарантирующих предотвращение заболеваний и гибели объектов животного мира, а также ухудшения среды их обитания;

сбор яиц и разорение гнезд диких птиц, разрушение и раскопка жилищ зверей;

предоставление земельных участков под застройку за пределами населенных пунктов, а также для коллективного садоводства и огородничества;

проезд по территории заказника на снегоходах, за исключением должностных лиц заказника, департамента лесного хозяйства Тамбовской области, министерства экологии и природных ресурсов Тамбовской области, а также предприятий и организаций, находящихся на его территории, при исполнении ими служебных обязанностей;

уничтожение, нарушение мест обитания объектов животного мира и водных биоресурсов;

рубка, уничтожение, повреждение древесной и кустарниковой растительности (кроме рубок, проводимых в соответствии с действующим законодательством);

добыча водных биологических ресурсов в нарушение правил добычи (вылова) водных биологических ресурсов и иных правил, регламентирующих осуществление промышленного, прибрежного и других видов рыболовства;

добыча общераспространенных полезных ископаемых без соответствующего разрешения;

уничтожение, повреждение редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных или растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Тамбовской области, а также мест их обитания и

произрастания.

Биологический заказник «Польновский» – особо охраняемая природная территория регионального (областного) значения площадью 12200 га, расположен на территории Мичуринского и Никифоровского муниципальных округов Тамбовской области.

Заказник является особо охраняемой природной территорией. Категория – государственный природный заказник регионального значения. Профиль – биологический.

Биологический заказник «Польновский» организован с целью сохранения и восстановления природных комплексов, охраны, воспроизводства и изучения редких и исчезающих видов животных и растений и поддержания целостности естественных сообществ. Охраняемыми видами животных являются: выхухоль, заяц-русак, серая куропатка.

Основными задачами заказника являются:

сохранение и восстановление природных комплексов, охрана, восстановление и увеличение численности, воспроизводство диких животных, сохранение среды их обитания и мест размножения, поддержание общего экологического баланса;

проведение учетных и научно-исследовательских работ;

регулирование численности животных, оказывающих негативное воздействие на охраняемые виды;

пропаганда природоохранной деятельности; ведение экологического мониторинга;

изучение и внедрение передового опыта в области сохранения природных ресурсов через систему охраняемых территорий;

иные задачи, направленные на охрану окружающей среды и рациональное природопользование.

На территории заказника запрещается ведение следующих видов хозяйственной и иной деятельности, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду и ведущих к деградации и (или) уничтожению природных объектов, имеющих особое природоохранное и иное значение и находящихся под особой охраной:

охота на охраняемые виды диких охотничьих животных, добывание животных, не отнесенных к объектам охоты, другие виды пользования животным миром, за исключением добычи зверей и птиц в научных целях и в порядке регулирования численности и (или) для расселения их в другие места;

нахождение на территории заказника с оружием, боеприпасами, взрывчатыми веществами, собаками, ловчими птицами, капканами, сетями и другими орудиями охоты без специального разрешения администрации Заказника;

выжигание любой растительности (в том числе сельхозпалами), разведение костров в лесу в пожароопасный сезон, выполнение взрывных работ;

засорение территории заказника бытовыми отходами, нефтепродуктами, а также отходами производственной деятельности, помывка механических

транспортных средств в прибрежных участках рек, озер и прудов, повреждение знаков, аншлагов и вывесок;

проведение геолого-разведочных, поисковых, изыскательских работ;

повреждение почвенного покрова (кроме случаев, связанных с функционированием заказника);

применение ядохимикатов, минеральных удобрений, химических средств защиты растений и стимуляторов роста, без осуществления мер, гарантирующих предотвращение заболеваний и гибели объектов животного мира, а также ухудшения среды их обитания;

сбор яиц и разорение гнезд диких птиц, разрушение и раскопка жилищ зверей;

предоставление земельных участков под застройку за пределами населенных пунктов, а также для коллективного садоводства и огородничества;

проезд по территории заказника на снегоходах, за исключением должностных лиц заказника, министерства экологии и природных ресурсов Тамбовской области, а также предприятий и организаций, находящихся на его территории, при исполнении ими служебных обязанностей;

уничтожение, нарушение мест обитания объектов животного мира и водных биоресурсов;

рубка, уничтожение, повреждение древесной и кустарниковой растительности (кроме рубок, проводимых в соответствии с действующим законодательством);

добыча водных биологических ресурсов в нарушение правил добычи (вылова) водных биологических ресурсов и иных правил, регламентирующих осуществление промышленного, прибрежного и других видов рыболовства;

добыча общераспространенных полезных ископаемых без соответствующего разрешения;

уничтожение, повреждение редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных или растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Тамбовской области, а также мест их обитания и произрастания.

На территории заказника по согласованию с исполнительным органом Тамбовской области, осуществляющим государственное управление в области охраны окружающей среды и природопользования, может вестись хозяйственная и иная деятельность, не ведущая к деградации и (или) уничтожению природных объектов, имеющих особое природоохранное и иное значение и находящихся под особой охраной, в том числе:

строительство зданий, сооружений, дорог и трубопроводов, линий электропередач и прочих коммуникаций, необходимых для обеспечения деятельности хозяйствующих субъектов, расположенных на территории заказника, а также иная деятельность по улучшению благосостояния жителей населенных пунктов, находящихся в границах территории заказника;

иные виды хозяйственной деятельности, не препятствующие сохранению, восстановлению и воспроизводству природных комплексов и объектов.

Государственный природный заповедник «Воронинский» создан 12 августа 1994 года постановлением Правительства Российской Федерации № 931. Общая площадь заповедника составляет 10320 га.

Заповедник создан для охраны сохранившихся лесостепных экосистем Центральной России. Во флоре заповедника много эндемичных и редких видов растений, в том числе орхидных, внесенных в Красную книгу Российской Федерации – касатик карликовый, рябчик русский, ятрышник обожженный и др. Расположен заповедник в долине реки Ворона (правый приток реки Хопер), в лесостепной зоне, на территории Кирсановского и Инжавинского муниципальных округов Тамбовской области.

Заповедник занимает значительный отрезок (40 км) одной из трёх больших речных долин Тамбовской области, что составляет около 8 % всех долинных типов местности области. Заповедник состоит из 2 больших и 10 малых кластеров:

участок № 1 Кирсаноский лесной массив – 5329,8 га;
участок № 2 Инжавинский лесной массив – 3422,0 га;
участок № 3 урочище «Бибка» – 23 га;
участок № 4 урочище «Варваринская» – 55 га;
участок № 5 урочище «Земляное» – 209 га;
участок № 6 урочище «Субчая» – 171 га;
участок № 7 урочище «Ольховка» – 182 га;
участок № 8 урочище «Ольховый куст» – 137 га;
участок № 9-10 урочище «Берёзовый куст» – 108 га;
участок № 11 урочище «Боброво» – 656 га;
участок № 12 урочище «Кипец» – 27,2 га.

В заповеднике представлена типичная фауна южной лесостепи. Различные группы животных изучены в разной степени. Инвентаризация членистоногих находится на начальном этапе. Всего для заповедника отмечено 20 видов разнокрылых стрекоз, 85 видов клопов, около 140 видов жуков, 50 видов дневных бабочек, 4 вида сетчатокрылых.

На территории заповедника установлено обитание целого ряда редких видов, таких как паук аргиопа, стрекоза дозорщик-император, богомол обыкновенный, махаон, поликсена, пчела-плотник, изменчивый шмель и др.

Фауна позвоночных изучена гораздо полнее. В настоящий момент отмечено обитание 29 видов рыб, 7 видов амфибий, 6 видов рептилий, 126 видов птиц, 26 видов млекопитающих, среди них ряд редких видов – минога украинская, подуст волжский, рыбец, гадюка Никольского, орлан - белохвост, выхухоль, лось, кабан, косуля, волк. На реке Вороне обитают бобр и русская выхухоль; на крупнейшем в Тамбовской области озере Рамза гнездятся и отдыхают на пролёте многочисленные водоплавающие и околоводные птицы.

Биологический заказник «Нижневоронинский» – особо охраняемая природная территория регионального (областного) значения площадью 20288 га, расположен на территории Уваровского и Мучкапского муниципальных округов Тамбовской области.

Заказник является особо охраняемой природной территорией. Категория – государственный природный заказник регионального значения. Профиль – биологический.

Биологический заказник «Нижневоронинский» организован с целью сохранения и восстановления природных комплексов, охраны, воспроизводства и изучения редких и исчезающих видов животных и растений и поддержания целостности естественных сообществ. Охраняемыми видами животных являются выхухоль, норка европейская, выдра речная, косуля европейская, серый журавль.

Заказник является особо охраняемой природной территорией. Категория – государственный природный заказник регионального значения. Профиль – биологический.

Основными задачами заказника являются:

сохранение и восстановление природных комплексов, охрана, восстановление и увеличение численности, воспроизводство диких животных, сохранение среды их обитания и мест размножения;

охрана и сохранение среды обитания редких и исчезающих видов растений;

поддержание общего экологического баланса;

проведение учетных и научно-исследовательских работ;

регулирование численности животных, оказывающих негативное воздействие на охраняемые виды;

пропаганда природоохранной деятельности;

ведение экологического мониторинга;

изучение и внедрение передового опыта в области сохранения природных ресурсов через систему охраняемых территорий;

иные задачи, направленные на охрану окружающей среды и рациональное природопользование.

На территории заказника запрещается ведение следующих видов хозяйственной и иной деятельности, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду и ведущих к деградации и (или) уничтожению природных объектов, имеющих особое природоохранное и иное значение и находящихся под особой охраной:

охота на охраняемые виды диких охотничьих животных, добывание животных, не отнесенных к объектам охоты, другие виды пользования животным миром, за исключением добычи зверей и птиц в научных целях и в порядке регулирования численности и (или) для расселения их в другие места;

нахождение на территории заказника с оружием, боеприпасами, взрывчатыми веществами, собаками, ловчими птицами, капканами, сетями и другими орудиями охоты без специального разрешения администрации Заказника;

выжигание любой растительности (в том числе сельхозпалами), выполнение взрывных работ;

засорение территории заказника бытовыми отходами, нефтепродуктами, а также отходами производственной деятельности, помывка механических

транспортных средств в прибрежных участках рек, озер и прудов, повреждение знаков, аншлагов и вывесок;

проведение геолого-разведочных, поисковых, изыскательских работ;

повреждение почвенного покрова (кроме случаев, связанных с функционированием Заказника и осуществлением разрешенного лесопользования);

применение ядохимикатов, минеральных удобрений, химических средств защиты растений и стимуляторов роста без осуществления мер, гарантирующих предотвращение заболеваний и гибели объектов животного мира, а также ухудшения среды их обитания;

сбор яиц и разорение гнезд диких птиц, разрушение и раскопка жилищ зверей;

предоставление земельных участков под застройку за пределами населенных пунктов, а также для коллективного садоводства и огородничества;

проезд по территории заказника на снегоходах и квадрациклах, за исключением должностных лиц заказника, управления по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира министерства экологии и природных ресурсов Тамбовской области, а также предприятий и организаций, находящихся на его территории, при исполнении ими служебных обязанностей;

уничтожение, нарушение мест обитания объектов животного мира и водных биоресурсов;

рубка, уничтожение, повреждение древесной и кустарниковой растительности (кроме рубок, проводимых в соответствии с действующим законодательством);

добыча общераспространенных полезных ископаемых без соответствующего разрешения;

уничтожение, повреждение редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных или растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Тамбовской области, а также мест их обитания и произрастания.

Мероприятия по охране, защите, воспроизводству лесов, использованию лесов, расположенных на особо охраняемой природной территории, должны производиться в соответствии с лесохозяйственным регламентом Уваровского лесничества, Лесным планом Тамбовской области и приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 12.08.2021 № 558 «Об утверждении Особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях».

Федеральный государственный лесной надзор (лесная охрана), федеральный государственный пожарный надзор в лесах, расположенных на территории заказника, осуществляет департамент лесного хозяйства Тамбовской области.

На остальной территории заказника по согласованию с исполнительным органом Тамбовской области, осуществляющим государственное управление в области охраны окружающей среды и природопользования, может вестись

хозяйственная и иная деятельность, не ведущая к деградации и (или) уничтожению природных объектов, имеющих особое природоохранное и иное значение и находящихся под особой охраной, в том числе:

распашка неосвоенных земель;

строительство зданий, сооружений, дорог и трубопроводов, линий электропередач и прочих коммуникаций, необходимых для обеспечения деятельности хозяйствующих субъектов, расположенных на территории заказника, а также иная деятельность по улучшению благосостояния жителей населенных пунктов, находящихся в границах территории заказника;

иные виды хозяйственной деятельности, не препятствующие сохранению, восстановлению и воспроизводству природных комплексов и объектов.

4.4. Информация о состоянии ведения охотничьего хозяйства в Тамбовской области

4.4.1. Характеристика пользования охотничьими ресурсами на основании долгосрочных лицензий и охотхозяйственных соглашений

Информация о состоянии ведения охотничьего хозяйства на территории Тамбовской области обобщена на основе анализа архивных и ведомственных материалов, а также иных сведений и данных о состоянии ведения охотничьего хозяйства за десятилетний период, предшествовавший проведению территориального охотустройства региона.

По сведениям, полученным в результате составления Схемы, на 01.10.2023 общая площадь охотничьих угодий Тамбовской области составляет 3,22 млн. га, из них: закрепленных охотничьих угодий – 1,76 млн.га, общедоступных охотничьих угодий – 1,46 млн. га, в том числе с запретом охоты – 0,1 млн. га.

В границах охотничьих угодий разрешены: промысловая охота; любительская и спортивная охота; охота в целях регулирования численности охотничьих ресурсов; охота в целях акклиматизации, переселения и гибридизации охотничьих ресурсов; охота в целях содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях или искусственно созданной среде обитания; охота в целях осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности.

В настоящее время большая часть охотпользователей Тамбовской области заключили охотхозяйственные соглашения. В соответствии с охотхозяйственным соглашением охотпользователь имеет право:

пользоваться предоставленными ему в пользование охотничьими ресурсами;

пользоваться без разрешения охотничьими ресурсами, приобретенными для расселения на закрепленной территории;

собственности на добытые охотничьи ресурсы и продукцию, полученную от них, если иное не установлено федеральными законами;

выдавать физическим лицам разрешения на добычу охотничьих ресурсов в пределах установленных квот, нормативов и норм;

заключать договоры с юридическими лицами и гражданами на использование ими охотничьих ресурсов с одновременной выдачей разрешений на добычу охотничьих ресурсов;

вести подсобное хозяйство, включая переработку продукции, полученной в процессе осуществления разрешенных видов охоты, и производить изделия из объектов животного мира;

реализовывать произведенные продукцию и изделия;

создавать на полученных в установленном порядке земельных участках объекты охотничьей инфраструктуры в соответствии с действующим законодательством;

оказывать воздействие на среду обитания охотничьих ресурсов, улучшающее состояние охотничьих ресурсов, по согласованию с землевладельцами (землепользователями) и (или) органами государственной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющими полномочия в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов.

Охотпользователь обязан:

осуществлять только указанные в соглашении виды охоты;

соблюдать установленные правила, нормативы и сроки пользования охотничьими ресурсами;

применять при пользовании охотничьими ресурсами способы, не нарушающие целостности естественных сообществ;

не допускать разрушения или ухудшения среды обитания охотничьих ресурсов;

осуществлять учет и оценку состояния используемых охотничьих ресурсов, а также оценку состояния среды их обитания;

осуществлять виды деятельности в сфере охотничьего хозяйства, добычу охотничьих ресурсов в границах охотничьего угодья;

создавать и содержать охотничью инфраструктуру, проводить мероприятия по сохранению охотничьих ресурсов и среды их обитания;

проводить внутрихозяйственное охотустройство;

проводить мероприятия, обеспечивающие охрану и воспроизводство охотничьих ресурсов, а также редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного мира;

использовать охотничьи ресурсы с применением орудий охоты и способов охоты, соответствующих требованиям гуманности и предотвращения жестокого обращения с животными;

осуществлять производственный охотничий контроль;

возмещать вред, причиненный охотничьим ресурсам, в соответствии со статьей. 58 Закона «Об охоте», вред, причиненный окружающей среде, в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды, вред, причиненный личности или имуществу гражданина, а также вред, причиненный имуществу юридического лица, в соответствии с гражданским законодательством Российской Федерации.

Эффективность ведения охотничьего хозяйства оценивается как экономическими показателями деятельности лица – охотпользователя, так и состоянием запаса и объемами изъятия охотничьих ресурсов в закрепленных за охотпользователем угодьях.

В целом охотничье хозяйство Тамбовской области является экономически малоэффективным. Низкая экономическая эффективность охотничьих хозяйств компенсируется достижением следующих социально-экологических ориентиров:

удовлетворение конституционного права граждан на отдых;

обеспечение занятости населения, особенно в удаленных сельских регионах;

оздоровление населения за счет занятия одним из самых здоровых видов отдыха – охотой;

сохранение многовековой традиции охоты;

восстановление, увеличение, содержание и сохранение видового разнообразия и численности диких животных, а также среды их обитания на высоком и качественном, научно обоснованном уровне.

В большинстве хозяйств ведется ежедневная охрана охотничьих угодий штатными работниками. Кроме того, проводятся рейды совместно с сотрудниками министерства внутренних дел.

В зависимости от принадлежности и объемов финансирования охотничьи хозяйства располагают различной материально-технической базой. По этой же причине прослеживается и разный уровень ведения хозяйства.

Одними из основных мероприятий, проводимых в рамках ведения охотничьего хозяйства, являются биотехнические мероприятия. Все биотехнические мероприятия, проводимые на территории охотничьих хозяйств Тамбовской области, осуществляются охотпользователями.

В охотничьих хозяйствах Тамбовской области наиболее востребованной среди охотников является охота на копытных и пернатую дичь. Вольерное содержание охотничьих животных развивается на территории области.

Площади и преобладающие угодья охотпользователей представлены в таблице 4.8.

Таблица 4.8 - Площади и преобладающие угодья в закрепленных охотничьих угодьях Тамбовской области, в тыс. га

№	Наименование охотпользователя	Муниципальный округ	Леса	Молодняки и кустарники	Сельхозугодья	Лугово-степные комплексы	Внутренние водные объекты	Пойменные комплексы	Болота	Прочее	ИТОГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	ООО «Байрон Плюс»	Мичуринский	0,22	0,02			0,00	0,00			0,24
2.	ООО «Гуров Групп» охотничье хозяйство «Благодать»	Моршанский	15,10	1,20	6,36	1,70	0,15	0,03	0,05	3,47	28,06
3.	ООО «Лагуна» охотничье хозяйство «Борковское»	Моршанский	5,20	2,80		0,10	0,54	0,06	0,06	4,84	13,60
4.	Тамбовское областное общество охотников и рыболовов (ТООО иР) охотничий участок «Вяжлинский»	Моршанский	28,84	0,30	10,22	1,50	1,40	1,40	0,41	5,33	49,40
5.	Территориальное общество охотников и рыболовов (ТООиР) «Первомайское» Тамбовской области охотничье хозяйство «Первомайское»	Мичуринский Первомайский	16,31	0,90	24,54	0,50	0,51	0,14	0,30	3,01	46,20
6.	ИП Сергеев А.Н. охотничье хозяйство «Новое»	Ржаксинский	0,15	0,10	36,37	1,20	0,28	0,11		1,69	39,90
7.	ТООО иР охотничий участок «Даниловская лесная дача»	Первомайский	3,40	0,90	39,16	0,27	0,60	0,07	0,14	1,76	46,30
8.	ООО «Булатовское охотничье хозяйство» охотничий участок «Кочетовский»	Мичуринский	0,35	0,20	19,60	0,40	0,25	0,04	0,00	7,42	28,26
9.	ООО «Булатовское охотничье хозяйство» охотничий участок «Булатовский»	Мичуринский	1,30	0,50	6,84	0,16	0,25	0,05	0,15	3,65	12,90

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.	«Тамбовское региональное общество охотников и собаководов» (ТРООиС), охотничье хозяйство «Озерское»	Никифоровский	1,60	1,30	44,90	1,20	0,80	0,05	0,05	0,38	50,28
11.	ТОООиР охотничий участок «Ярославский»	Никифоровский	1,06	0,20	24,95	0,45	0,49	0,05		2,04	29,24
12.	ООО «Гуров Групп» охотничье хозяйство «Павловское»	Сосновский	5,10	1,30	45,08	1,50	2,00	0,12		3,58	58,68
13.	ООО «Гуров Групп» охотничье хозяйство «Ламское»	Сосновский	6,76	1,60	50,08	0,56	0,55	0,07	0,05	3,73	63,40
14.	ООО «Талисман» охотничье хозяйство «Тропа»	Сосновский Тамбовский	18,60	2,10	22,00	1,80	1,00	0,10		1,30	46,90
15.	ТОООиР «Лебяжье» Тамбовской области охотничье хозяйство «Лебяжье»	Сосновский	10,90	0,60	0,40	0,60	0,15	1,05		1,00	14,70
16.	ООО «Отъясское» охотничье хозяйство «Отъясское»	Сосновский	5,33	0,17	1,60	0,40	0,70	0,03		2,82	11,05
17.	ООО «Кёршинское охотничье хозяйство» охотничье хозяйство «Кёршинское»	Моршанский	14,70	1,30	1,00	0,70	1,50	2,07		4,13	25,40
18.	ООО «Цнинский лесоучасток» охотничье хозяйство «Привал»	Пичаевский	14,10	1,20	0,70	0,50	0,45	1,05	0,01	0,99	19,00
19.	ТОООиР охотничий участок «Заворонежско-Иловайский»	Мичуринский	17,61	3,50	41,25	1,50	1,15	0,35	0,07	2,57	68,00
20.	ТОООиР охотничий участок «Матырский»	Петровский	2,15	0,15	39,05	0,75	0,86	0,04	0,04	4,56	47,60
21.	ТОООиР охотничий участок «	Петровский	1,20	0,10	40,90	0,50	0,50	0,15	0,20	4,75	48,30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21.	Петровский»										
22.	ТОООиР охотничий участок «Знаменский»	Знаменский	0,02	0,01	42,17	1,10	0,80	0,02		1,48	45,60
23.	ТОООиР охотничий участок «Карианский»	Знаменский	3,60	0,70	23,70	1,30	0,40	0,03		0,87	30,60
24.	ТОООиР охотничий участок «Челнавский»	Тамбовский	6,80	0,50	94,10	1,90	2,62	0,10	0,08	3,80	109,90
25.	ТОООиР охотничий участок «Голдымский»	Тамбосвкий	21,30	1,20	9,00	1,20	0,09	1,54	0,17	2,80	37,30
26.	ТРОО «Клуб любителей охотничьих собак, правильной и рыбалки «Заря», охотничье хозяйство «Кордон»	Бондарский	15,00	0,71	0,00	0,00	0,09	0,03	0,01	0,16	16,00
27.	ООО «Атлантика», охотничье хозяйство «Заря»	Бондарский Рассказовский Тамбовский	20,10	0,80	5,50	0,50	1,20	0,02	0,05	3,03	31,20
28.	ОСОО «Военно-охотничье общество», охотничье хозяйство «Лесной Тамбов»	Рассказовский	11,20	0,80	19,50	0,70	2,43	0,04	0,07	6,76	41,50
29.	ТОООиР охотничий участок «Верхнекершинский»	Рассказовский	7,40	1,30	30,97	1,50	1,30	0,06	0,10	3,17	45,80
30.	ТРООиС охотничье хозяйство «Полевое»	Бондарский	4,50	0,40	36,40	1,20	1,90	0,10		4,30	48,80
31.	ТОООиР охотничий участок «Ирский»	Кирсановский	2,40	0,50	18,70	1,00	1,40	0,04		2,66	26,70
32.	ОАО «Ленинское» охотничье хозяйство «Возрождение»	Гавриловский, Умётский	5,80	0,50	25,45	1,50	0,97	1,05	0,03	4,75	40,05
33.	ООО «Охотничьи просторы» охотничье хозяйство «Охотничьи просторы»	Кирсановский	1,20	0,40	0,00	0,03	0,06	1,00	0,06	0,25	3,00
34.	ТРО ОГО ВФСО «Динамо»,	Кирсановский,	4,20	0,40	36,10	1,30	0,12	1,10	0,09	2,20	45,50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34.	охотничье хозяйство «Приволье»	Умётский									
35.	ТРООиС охотничье хозяйство «Рассказовское»	Рассказовский	0,17	0,01	34,65	0,40	0,07	0,02		1,88	37,20
36.	Индивидуальный предприниматель - глава КФХ Игнатушин Ю.П. охотничье хозяйство «Текинское»	Сампурский	0,40	0,05	18,18	0,35	0,20	1,06		0,84	21,08
37.	Токарёвская районная общественная организация охотников и рыболовов охотничье хозяйство «Токарёвское»	Токарёвский	0,18	0,12	122,60	11,60	2,60	0,30		5,90	143,30
38.	ТОООиР охотничий участок «Савальский»	Жердевский	0,50	0,10	26,80	1,50	0,60	0,65		3,35	33,50
39.	ТОООиР охотничий участок «Ржаксинский»	Ржаксинский	0,40	0,10	33,93	1,40	0,27	0,30		1,40	37,80
40.	ООО «Беркут» охотничье хозяйство «Природный парк Шушпанский»	Староюрьевский	0,18	0,10	36,62	0,80	1,60	0,09		0,21	39,60
41.	ООО «Строй Арсенал» охотничье хозяйство «Барское»	Петровский	0,18	0,12	33,35	2,30	0,32	0,07	0,03	2,73	39,10
42.	ООО «Тамбовский бекон» охотничье хозяйство «Тамбовский бекон»	Сосновский	8,45	0,70	0,15	0,05	0,55	0,01		0,19	10,10
43.	ООО «Междуречье»	Инжавинский	3,50	2,00	29,20	1,30	0,30	0,65		1,65	38,60
44.	ТРООиС охотничье хозяйство «Кирсановское»	Кирсановский	0,03	0,02	3,78	1,30	0,05	0,02		0,01	5,20
45.	ИП Бурматов В.С. охотничье хозяйство «Гусь»	Мордовский	0,11	0,09	37,55	0,80	0,12	0,08	0,03	1,42	40,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46.	ИП Малеев А.Ю. охотничье хозяйство «Алгасовское»	Моршанский	1,67	1,40	25,70	2,10	0,30	1,09		0,24	32,50
47.	ООО «Новострой»	Моршанский	1,20	0,20	9,78	0,20	0,20	0,02		0,10	11,70

Одной из старейших организаций, осуществляющей в настоящее время пользование охотничьими ресурсами в Тамбовской области, является общественная организация «Тамбовское областное общество охотников и рыболовов» (ТОООиР).

Тамбовское областное общество охотников и рыболовов (ТОООиР) организовано 4 марта 1889 года по архивным данным. Первое Тамбовское общество было организовано в марте 1945 года Управлением по делам охотничьего хозяйства при Тамбовском Облисполкоме как добровольное общество охотников, которое взяло на себя функции городского и областного общества. В данный момент имеет статус регионального общественного общества с января 2016 года.

Основное направление РОО ТОООиР – охрана и биотехнические мероприятия по воспроизводству охотничьих ресурсов, а также любительская охота в открытые сроки охоты по разрешениям и путевкам.

Общество является членом Ассоциации «Росохотрыболовсоюз». Финансовой основой существования общества являются ежегодные членские взносы граждан, состоящих в её рядах, добровольные взносы, средства, полученные по «Договорам-путёвкам» за оказание услуг непосредственно связанных с проведением охот и рыбной ловли, ведением охотничьего собаководства, развитием стрелкового охотничьего спорта. ТОООиР является членом «Российской федерации охотничьего собаководства» и имеет право на ведение племенной работы, право на проведение выставок, полевых испытаний и состязаний охотничьих собак.

ТОООиР как юридическое лицо осуществляет деятельность по сохранению охотничьих ресурсов и среды их обитания и созданию охотничьей инфраструктуры на территории ещё 13 участков, расположенных в других муниципальных округах Тамбовской области, по этой причине можно привести и проанализировать лишь общие выручку и затраты на ведение охотничьего хозяйства во всех 14 участках. В 2022 году общие затраты на ведение охотничьего хозяйства составили 11,61 млн. руб. Общая выручка от реализации продукции охоты и оказанных услуг – 11,9 млн. руб.

Анализ эффективности проведённых в угодьях мероприятий и рекомендации по дальнейшему ведению охотхозяйственной деятельности данным охотпользователем основывается на натурном обследовании угодий и динамике численности обитающих на территории хозяйства охотничьих ресурсах.

В хозяйстве проводятся следующие биотехнические мероприятия:

предотвращение незаконной добычи охотничьих ресурсов, а также разрушения и уничтожения среды их обитания;

изъятие хищных животных (за исключением объектов животного мира, отнесенных к охотничьим ресурсам, а также млекопитающих и птиц, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) в красные книги субъектов Российской Федерации), влияющих на сокращение численности охотничьих ресурсов;

создание в охотничьих угодьях зон охраны охотничьих ресурсов;

создание сооружений для выкладки кормов;

выкладка кормов.

Несмотря на благотворное влияние на популяции охотничьих животных, обитающих в хозяйстве, вышеперечисленные мероприятия носят в участке спорадический характер и не дают максимального эффекта. Необходимо увеличить количество сооружений для подкормки копытных животных хотя бы до 1 шт./тыс. га лесных угодий, солонцов - до 5 шт. на тыс./га. В связи с отсутствием возможности штатными работниками наполнять подкормочные площадки хотя бы раз в два дня, создавать строения, позволяющие находиться подкормке в «съедобном» состоянии в течение долгого времени. Это - бункерные автокормушки, крытые подкормочные площадки с полами для выкладки кормов. В идеале объём подкормки равен потребностям животных в тот или иной период сезона, в той или иной подкормке. Принцип, апробированный в Завидовском опытном охотничьем хозяйстве, - подкормка выкладывается только после её полного стравления животными.

Для проведения биотехнических мероприятий и оказания услуг используются всего три транспортных средства трактор Т-40, автомобили ГАЗ-66 и УАЗ-469. В хозяйстве задействованы всего две штатные единицы: егерь и старший егерь, оба являются производственными охотинспекторами. Самым экономоёмким видом охоты, приносящим основной доход, является коллективная охота на копытных животных (лось, косуля и кабан) загоном. Но поскольку на территории Голдымского участка отсутствует инфраструктура в виде дома - базы - гостиницы для проживания охотников и не взимается дополнительная плата за услуги по проживанию, обслуживание егерями, за использование транспорта ТОООиР при организации этих охот, то доход сводится только к разовой в сезон оплате клиентом-охотником при заключении «Договора - путёвки», и данная возможность заработка используется не в полной мере. Также на территории хозяйства проводятся охоты по пернатым (водоплавающая) и пушным (зайцы русак и беляк, лисица, куница) животным. Количество разрешений и путёвок на эти виды охотничьих животных достаточно большое. «Участие» егерей в этих охотах сводится к контролю законности проведения данных видов охот.

На пернатых водоплавающих и вальдшнепа (весной) охотятся традиционными методами:

с подхода, с охотничьими собаками и без;

на утренних и вечерних перелётах;

весной на вальдшнепа на вечерней «тяге»;

с чучелами и живыми подсадными утками в весенний и поздне-осенний периоды.

Малопригодные для обитания и проведения охоты полевые, в основном пойменные, угодья не привлекают в хозяйство любителей охоты с подружейными собаками по серой куропатке, перепелу и болотно-луговой дичи. Зато как нельзя лучше подходят для организации охот по выращенному в искусственно созданной среде фазану.

Поскольку в хозяйстве преобладают лесные угодья, самым популярным видом осенне-зимней охоты на пушных животных (в подавляющем большинстве заяц и лисица) является охота с гончими собаками. С одной гончей, как правило, охотятся 3-5 охотников. Меньшей популярностью пользуется охота на бобра из засады и самоловами; на куницу с лайками и самоловами.

Сведения об охотучастках Тамбовского областного общества охотников и рыболовов представлены в таблице 4.9.

Ассоциация «Тамбовское региональное общество охотников и собаководов» (ТРООиС) является руководителем четырех закрепленных охотничьих хозяйств: «Рассказовское», «Озерское», «Полевое» и «Кирсановское».

ТРООиС осуществляет ведение охотничьего хозяйства «Озёрское» на основании охотхозяйственного соглашения № 34 от 25.10.2017 Сведения о площади и преобладающих угодьях приводятся в таблице «Площади и преобладающие угодья в закрепленных охотничьих угодьях Тамбовской области». Численность работников хозяйства – 3. Количество производственных инспекторов – 1.

Время организации охотничьего хозяйства «Полевое» – 04.12.2008. Численность работников хозяйства – 4. Количество производственных инспекторов – 3. Сведения о площади и преобладающих угодьях приводятся в таблице «Площади и преобладающие угодья в закрепленных охотничьих угодьях Тамбовской области».

Таблица 4.9 - Сведения об охотучастках Тамбовского областного общества охотников и рыболовов, в тыс. га

№ п/п	Охотучасток ТОООиР	Площадь, тыс. га	Постановление администрации Тамбовской области	Уровень
1	2	3	4	5
1.	Верхнекёршинс-кий	45,8	Постановление администрации Тамбовской области от 07.07.2000 № 749	Охотхозяйственное соглашение № 0003 от 09.08.2010
2.	Вяжлинский	49,4	Постановление администрации Тамбовской области от 07.07.2000 № 749	Охотхозяйственное соглашение № 0004 от 09.08.2010
3.	Голдымский	37,3	Постановление администрации Тамбовской области от 07.07.2000 № 749	Охотхозяйственное соглашение № 0005 от 09.08.2010
4.	Даниловская лесная дача	46,3	Постановление администрации Тамбовской области от 07.07.2000. № 749	Охотхозяйственное соглашение № 0006 от 09.08.2010
5.	Заворонежско-Иловайский	68	Постановление администрации Тамбовской области от 07.07.2000 № 749	Охотхозяйственное соглашение № 0007 от 09.08.2010

1	2	3	4	5
6.	Знаменский	45,6	Постановление администрации Тамбовской области от 30.03.2009 № 335	Охотхозяйственное соглашение № 0035 от 30.03.2018
7.	Ирский	26,7	Постановление администрации Тамбовской области от 07.07.2000 № 749	Охотхозяйственное соглашение № 0008 от 09.08.2010
8.	Карианский	30,6	Постановление администрации Тамбовской области от 07.07.2000 № 749	Охотхозяйственное соглашение № 0009 от 09.08.2010
9.	Матырский	47,6	Постановление администрации Тамбовской области от 07.07.2000 № 749	Охотхозяйственное соглашение № 0010 от 09.08.2010
10.	Петровский	48,3	Постановление администрации Тамбовской области от 31.03.2010 № 366	Охотхозяйственное соглашение № 0036 от 30.03.2018
11.	Ржаксинский	37,8	Постановление администрации Тамбовской области от 30.03.2009 № 335	Охотхозяйственное соглашение № 0023 от 09.08.2010
12.	Савальский	33,5	Постановление администрации Тамбовской области от 07.07.2000 № 749	Охотхозяйственное соглашение № 0011 от 09.08.2010
13.	Челнавский	109,9	Постановление администрации Тамбовской области от 07.07.2000 № 749	Охотхозяйственное соглашение № 0012 от 09.08.2010 г.
14.	Ярославский	29,24	Постановление администрации Тамбовской области от 07.07.2000 № 749	Охотхозяйственное соглашение № 0013 от 09.08.2010
Итого		656,04		

Таблица 4.10 - Сведения о времени организации охотничьих хозяйств ТОООиР

№ п/п	Охотучасток	Постановление администрации Тамбовской области	Охотсоглашение
1	2	3	4
1.	Верхнекёршинский	Постановление администрации Тамбовской области от 07.07.2000 №7 49	Охотхозяйственное соглашение № 0003 от 09.08.2010
2.	Вяжлинский	Постановление администрации Тамбовской области от 07.07.2000 № 749	Охотхозяйственное соглашение № 0004 от 09.08.2010
3.	Голдымский	Постановление администрации Тамбовской области от 07.07.2000 № 749	Охотхозяйственное соглашение № 0005 от 09.08.2010
4.	Даниловская лесная дача	Постановление администрации Тамбовской области от 07.07.2000 № 749	Охотхозяйственное соглашение № 0006 от 09.08.2010
5.	Заворонежско-Иловайский	Постановление администрации Тамбовской области от 07.07.2000 № 749	Охотхозяйственное соглашение № 0007 от 09.08.2010 г.
6.	Знаменский	Постановление администрации Тамбовской области от 30.03.2009 № 335	Охотхозяйственное соглашение № 0035 от 30.03.2018

1	2	3	4
7.	Ирский	Постановление администрации Тамбовской области от 07.07.2000 № 749	Охотхозяйственное соглашение № 0008 от 09.08.2010
8.	Карианский	Постановление администрации Тамбовской области от 07.07.2000 № 749	Охотхозяйственное соглашение № 0009 от 09.08.2010 г.
9.	Матырский	Постановление администрации Тамбовской области от 07.07.2000 № 749	Охотхозяйственное соглашение № 0010 от 09.08.2010
10.	Петровский	Постановление администрации Тамбовской области от 31.03.2010 № 366	Охотхозяйственное соглашение № 0036 от 30.03.2018
11.	Ржаксинский	Постановление администрации Тамбовской области от 30.03.2009 г. № 335	Охотхозяйственное соглашение № 0023 от 09.08.2010
12.	Савальский	Постановление администрации Тамбовской области от 07.07.2000 № 749	Охотхозяйственное соглашение № 0011 от 09.08.2010
13.	Челнавский	Постановление администрации Тамбовской области от 07.07.2000 № 749	Охотхозяйственное соглашение № 0012 от 09.08.2010
14.	Ярославский	Постановление администрации Тамбовской области от 07.07.2000 № 749	Охотхозяйственное соглашение № 0013 от 09.08.2010

Время организации охотничьего хозяйства «Рассказовское» – 04.12.2008. Численность работников хозяйства – 3. Количество производственных инспекторов – 1. Сведения о площади и преобладающих угодьях приводятся в таблице «Площади и преобладающие угодья в закрепленных охотничьих угодьях Тамбовской области».

Индивидуальный предприниматель Бурмантов Виталий Сергеевич осуществляет ведение охотничьего хозяйства «Гусь» в Мордовском муниципальном округе на основании охотхозяйственного соглашения № 44 от 20.11.2020. Численность штатных работников хозяйства – 5. Количество производственных инспекторов в хозяйстве – 1. Сведения о площади и преобладающих угодьях приводятся в таблице «Площади и преобладающие угодья в закрепленных охотничьих угодьях Тамбовской области».

Общество с ограниченной ответственностью «Булатовское охотничье хозяйство» осуществляет ведения охотничьего хозяйства «Кочетовский» на основании охотхозяйственного соглашения № 30 от 31.05.2018. Численность штатных работников хозяйства – 3. Количество производственных инспекторов в хозяйстве – 1. Сведения о площади и преобладающих угодьях приводятся в таблице «Площади и преобладающие угодья в закрепленных охотничьих угодьях Тамбовской области».

4.4.2. Сведения об общедоступных охотничьих угодьях

Организация охраны и использования охотничьих ресурсов и среды их обитания в общедоступных охотничьих угодьях осуществляется специально уполномоченным в сфере охоты и сохранения охотничьих ресурсов

исполнительным органом Тамбовской области – министерством экологии и природных ресурсов Тамбовской области и, в частности, управлением по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира.

Общедоступные охотничьи угодья имеются в 21 муниципальном округе Тамбовской области. Сведения об общедоступных охотничьих угодьях по муниципальным округам представлены в таблице 4.11.

Таблица 4.11 - Сведения об общедоступных охотничьих угодьях по муниципальным округам

Муниципальный округ	Площадь, тыс. га
Бондарский муниципальный округ	50,79
Гавриловский муниципальный округ	88,11
Жердевский муниципальный округ	100,06
Знаменский муниципальный округ	29,08
Инжавинский муниципальный округ	140,26
Кирсановский муниципальный округ	70,70
Мичуринский муниципальный округ	39,06
Мордовский муниципальный округ	105,26
Моршанский муниципальный округ	76,99
Мучкапский муниципальный округ	101,25
Никифоровский муниципальный округ	30,64
Первомайский муниципальный округ	0,00
Петровский муниципальный округ	43,20
Пичаевский муниципальный округ	102,08
Рассказовский муниципальный округ	44,91
Ржаксинский муниципальный округ	63,78
Сампурский муниципальный округ	79,64
Сосновский муниципальный округ	16,42
Староюрьевский муниципальный округ	61,21
Тамбовский муниципальный округ	65,89
Токарёвский муниципальный округ	0,00
Уваровский муниципальный округ	103,53
Умётский муниципальный округ	51,77
Итого	1464,6

Изображения границ общедоступных охотничьих угодий Тамбовской области представлены в карте-схеме административного деления Тамбовской области.

В общедоступных охотничьих угодьях (Бондарский, Инжавинский, Умётский, Тамбовский и Сосновский муниципальные округа) преобладают такие категории среды обитания охотничьих ресурсов, как леса. Во всех других общедоступных охотничьих угодьях, как и в целом в общедоступных

охотничьих угодьях Тамбовской области, преобладающей категорией среды обитания охотничьих ресурсов являются сельскохозяйственные угодья.

Основной вид охоты в общедоступных охотничьих угодьях – любительская и спортивная охоты. Исполнительным органом Тамбовской области и подведомственным ему учреждением организуется охота в целях регулирования численности охотничьих ресурсов.

В соответствии с Законом «Об охоте» охота в общедоступных охотничьих угодьях осуществляется на основании разрешения на добычу охотничьих ресурсов – документа, удостоверяющего право на добычу охотничьих ресурсов.

Разрешения на добычу охотничьих ресурсов в закрепленных и общедоступных охотничьих угодьях выдаются охотникам в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 07.04.2025 № 178 «Об утверждении порядка оформления и выдачи разрешений на добычу охотничьих ресурсов, порядка подачи заявок и заявлений, необходимых для выдачи таких разрешений, и форм бланков разрешений на добычу копытных животных, медведей, пушных животных, птиц».

Сведения о составе и преобладающих угодьях представлены в таблице 4.12

Таблица 4.12 - Состав и преобладающие угодья в общедоступных охотничьих угодьях Тамбовской области, в тыс. га

№	Наименование угодья	Муниципальный округ	Леса	Молодняки и кустарники	Сельхозугодья	Лугово-степные комплексы	Внутренние водные объекты	Пойменные копмлексы	Болота	Прочее	ИТОГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Общедоступные охотничьи угодья 1	Моршанский	3,86	0,35	33,42	0,78	0,22	0,09	0,00	9,00	47,72
2.	Общедоступные охотничьи угодья 2	Сосновский Тамбовский	3,25	0,65	47,50	0,20	0,29	0,12	0,00	8,92	60,94
3.	Общедоступные охотничьи угодья 3	Мучкапский Уваровский	3,49	0,45	85,35	2,89	0,52	0,23	0,09	19,74	112,75
4.	Общедоступные охотничьи угодья 4	Петровский Тамбовский	0,47	0,26	45,81	0,54	0,28	0,18	0,06	3,91	51,51
5.	Общедоступные охотничьи угодья 5	Мордовский	0,16	0,10	78,81	1,35	0,80	0,25	0,00	16,51	97,97
6.	Общедоступные охотничьи угодья 6	Жердевский Ржаксинский Уваровский Ржаксинский	3,57	0,37	149,08	2,13	1,22	0,26	0,04	25,81	182,47
7.	Общедоступные охотничьи угодья 7	Знаменский	0,58	0,15	25,68	0,72	0,17	0,11	0,00	1,67	29,08
8.	Общедоступные охотничьи угодья 8	Инжавинский Умётский	6,52	0,64	161,41	4,12	1,86	0,28	0,07	17,14	192,03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.	Общедоступные охотничьи угодья 9	Гавриловский Кирсановский Рассказовский	0,98	0,88	156,42	4,78	1,37	0,43	0,45	38,41	203,72
10.	Общедоступные охотничьи угодья 10	Ржаксинский Сампурский	0,50	0,10	104,43	2,70	0,93	0,22	0,00	15,68	124,56
11.	Общедоступные охотничьи угодья 11	Тамбовский	1,07	0,03	0,00	0,00	0,01	0,00	0,05	0,01	1,17
12.	Общедоступные охотничьи угодья 12	Петровский	0,08	0,00	10,86	0,14	0,06	0,04	0,00	0,73	11,90
13.	Общедоступные охотничьи угодья 13	Бондарский Пичаевский	11,85	4,08	97,94	5,73	1,06	0,37	0,00	31,83	152,87
14.	Общедоступные охотничьи угодья 14	Мичуринский Никифоровский Староюрьевский	2,92	1,17	100,96	2,35	1,58	0,79	0,00	17,08	126,84
15.	Общедоступные охотничьи угодья 15	Моршанский	11,40	1,60	4,60	2,40	0,12	0,15	0,04	6,06	26,36
16.	Общедоступные охотничьи угодья 16	Моршанский	1,85	0,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	0,00	2,32
17.	Общедоступные охотничьи угодья 17	Моршанский	0,00	0,00	0,43	0,00	0,00	0,05	0,00	0,10	0,58
18.	Общедоступные охотничьи угодья 18	Мичуринский	0,06	0,19	3,36	0,18	0,08	0,01	0,00	0,19	4,07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19.	Общедоступные охотничьи угодья 19	Мордовский	0,00	0,00	6,61	0,00	0,07	0,02	0,06	0,53	7,29
20.	Общедоступные охотничьи угодья 20	Жердевский	0,05	0,00	25,37	0,20	0,45	0,10	0,00	2,30	28,47

Особый порядок распределения разрешений на добычу копытных животных установлен статьей 7 Закона Тамбовской области от 23.07.2010 № 680-З «О животном мире, об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов в Тамбовской области». Эти разрешения в пределах установленных квот распределяются в отношении каждого общедоступного охотничьего угодья муниципального округа в следующем порядке:

70 % разрешений распределяется между охотниками, осуществлявшими в течение года, предшествующего началу сезона охоты, участие в мероприятиях: по определению численности охотничьих ресурсов в общедоступных охотничьих угодьях; по поддержанию и увеличению численности охотничьих ресурсов на территории общедоступных охотничьих угодий;

30 % разрешений распределяется между иными охотниками.

В случае если количество заявок в отношении охотничьего угодья не превышает квоту добычи копытных животных, разрешения на добычу копытных животных в данном охотничьем угодье распределяются между охотниками, подавшими заявки, в порядке очередности регистрации заявок в уполномоченном органе.

В случае если количество заявок в отношении охотничьего угодья не превышает квоту добычи копытных животных, разрешения на добычу копытных животных в данном охотничьем угодье распределяются между охотниками, подавшими заявки, в порядке очередности регистрации заявок в уполномоченном органе.

В случае если количество поданных заявок на участие в распределении разрешений на добычу копытных животных в общедоступных охотничьих превышает квоты, нормы добычи или пропускную способность охотничьих угодий, разрешения распределяются в порядке очередности, установленной случайной выборкой.

Оценка численности охотничьих ресурсов и их добычи в общедоступных охотничьих угодьях представлены в таблице 4.13.

Отсутствие информации по предыдущим годам обусловлено тем, что данные о численности охотничьих ресурсов из государственного охотхозяйственного реестра ранее не были разделены по закрепленным охотничьим и общедоступным угодьям, а приведены в общем количестве на тот или иной район Тамбовской области.

Таблица 4.13 - Оценки численности охотничьих ресурсов в общедоступных охотничьих угодьях

Год/вид	Численность, особей	
	2021	2022
Кабан	91	132
Косуля европейская	1093	989
Лось	421	436
Волк	н.д.	н.д.
Лисица	1274	1226
Енотовидная собака	16	49
Рысь	1	2
Барсук	238	17
Куница каменная	766	512
Куница лесная	60	48
Горностай	325	186
Лесной хорь	4	н.д.
Степной хорь	546	154
Заяц-беляк	282	112
Заяц-русак	2392	2391
Бобр европейский	763	718
Белка	266	100
Ондатра	116	н.д.
Вальдшнеп	н.д.	н.д.
Глухарь обыкновенный	92	н.д.
Куропатка серая	44830	38282
Рябчик	102	н.д.
Тетерев обыкновенный	1018	2442
Лысуха	2361	3651
Кряква	6579	6890
Чирок-свистунок	1336	1060
Чирок-трескунок	903	1300
Серая утка	625	400

Таблица 4.14 - Оценки добычи охотничьих ресурсов в общедоступных охотничьих угодьях Тамбовской области, по сведениям государственного охотхозяйственного реестра

Год/вид	Добыто, особей							
	2012	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Кабан	21	48	29	15	3	6	25	31
Косуля европейская	1	н.д.	н.д.	н.д.	7	н.д.	10	18
Лось	н.д.	2	2	5	9	1	10	5
Лисица	6311	2105	37	2255	936	1184	1183	1410
Куница каменная	130	86	н.д.	121	122	122	8	23
Заяц-беляк	358	34	17	36	48	48	52	29
Заяц-русак	2507	2019	327	2049	1481	1481	2351	1162
Бобр европейский	33	107	3	209	214	214	112	86
Вальдшнеп	н.д.	н.д.	535	955	718	854	596	703
Куропатка серая	н.д.	н.д.	н.д.	582	1498	1498	1106	1058
Лысуха	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	960	983
Кряква	н.д.	н.д.	150	402	2103	2103	4103	7436
Серая утка	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	2356
Гусь	н.д.	1815	70	846	922	922	1039	262
Перепел	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	478	879
Серая ворона	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	182
Голуби	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	19
Утки	н.д.	н.д.	468	253	15	15	н.д.	н.д.

4.4.3. Основные фонды, работники уполномоченных органов и их материально-техническая оснащенность

В Тамбовском областном государственно казенном учреждении по охране и использованию объектов животного мира и водных биологических ресурсов (далее — ТОГКУ «Тамбовохота») числится 29 штатных единиц. Из них 1 главный охотовед, 19 охотоведов 1 категории, 1 охотовед 2 категории и 3 охотоведа. Остальные – административные сотрудники.

В управлении по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира министерства экологии и природных ресурсов Тамбовской области числится 9 штатных единиц.

Управление оснащено компьютерами и оргтехникой.

Материально-техническое оснащение ТОГКУ «Тамбовохота» представлено в таблице 4.15.

Таблица 4.15 – Материально-техническое оснащение ТОГКУ «Тамбовохота»

№ п/п	Наименование материально технических средств	Количество, ед.
1.	Автомобили	25
2.	Снегоход – 5 штук	5
3.	Лодка резиновая – 8 штук	8
4.	Лодка ПВХ – 1 штука	1
5.	Тепловизор – 4 штуки	4
6.	Фотоловушки – 5 штук	5
7.	Сани с отбойником – 4 штуки	4
8.	Мотобуксировщик – 3 штуки	3

4.4.4. Характеристика различных видов охот, деятельности в сфере охотничьего туризма, дичеразведения, закупки,производства и продажи продукции охоты, осуществляемых на территории Тамбовской области

Федеральный закон от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» определяет охоту как деятельность, связанную с поиском, выслеживанием, преследованием охотничьих ресурсов, их добычей, первичной переработкой и транспортировкой. Закон также содержит определения и другие положения, раскрывающие характеристики отдельных видов охоты, в частности:

любительская и спортивная охота – охота, осуществляемая физическими лицами, указанными в части 1 статьи 20 Закона об охоте, в закрепленных охотничьих угодьях и общедоступных охотничьих угодьях;

промысловая охота – охота, которая осуществляется в закрепленных охотничьих угодьях и общедоступных охотничьих угодьях юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, зарегистрированными в Российской Федерации в соответствии с Федеральным законом от 08.08.2001 № 129-ФЗ «О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей»;

охота в целях осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности – охота, осуществляемая в охотничьих угодьях и на иных территориях, являющихся средой обитания охотничьих ресурсов, научными организациями и образовательными организациями;

охота в целях регулирования численности охотничьих ресурсов – охота, осуществляемая при проведении мероприятий по сохранению охотничьих ресурсов и среды их обитания, указанных в статье 48 Закона об охоте, в охотничьих угодьях и на иных территориях, являющихся средой обитания охотничьих ресурсов.

Охотники Тамбовской области занимаются преимущественно любительской и спортивной охотой, в связи с этим основное направление охотхозяйственной деятельности юридических лиц и индивидуальных

предпринимателей, осуществляющих пользование охотничьими ресурсами на территории Тамбовской области, - организация любительской и спортивной охоты. По мере необходимости ими осуществляется также охота в целях регулирования численности охотничьих ресурсов.

4.4.5. Виды охоты

Ландшафт Тамбовской лесостепной области позволяет обитать на её территории разнообразным видам охотничьих животных. Это предопределяет и достаточно большое количество разных видов охоты, распространённых среди охотников Тамбовской области:

охота на водоплавающую дичь в летне-осенне-зимний период с подхода (с собаками охотничьих пород и без них);

охота на водоплавающую дичь в летне-осенне-зимний период на перелётах (в том числе с применением чучел и живых манных птиц);

охота на самцов (селезней) водоплавающей дичи из укрытия в весенний период с чучелами и манком или живой манной уткой;

охота на гуся в весенний период из укрытия с чучелами и манком;

охота на степную-полевую дичь (перепел, серая куропатка) в летне - осенне-зимний период с подхода (с подружейными собаками и без них);

охота на степную-полевую дичь (голуби) в летне-осенне-зимний период на перелётах (с подружейными собаками и без них);

охота на боровую дичь (тетерев и вальдшнеп) в летне — осенне - зимний период с подхода (с подружейными собаками и без них);

охота на самцов вальдшнепа «на тяге» в весенний период;

охота на самцов тетерева из укрытия в весенний период;

охота на пушных животных (лисица, енотовидная собака, зайцев беляка и русака, куниц лесной и каменной) в осенне-зимний период с подхода без собак;

охота на пушных животных (лисица, енотовидная собака, зайцев беляка и русака, куниц лесной и каменной, белка, хорей лесного и степного, норка американская) в осенне-зимний период с собаками охотничьих пород;

охота на пушных животных (бобр, енотовидная собака, лисица, куницы каменная и лесная, хорьки лесной и степной, норка американская) в осенне - зимний период с помощью разрешённых самоловов;

охота на пушных животных (бобр, лисица, енотовидная собака в осенне - зимний период) из засидки;

охота на копытных животных (лось, кабан, косуля) в осенне - зимний период коллективно загоном;

охота на копытных животных (лось, кабан, косуля) в осенне - зимний период с подхода с собаками охотничьих пород и без них.

В настоящее время набирают популярность охоты во время «гона» на самцов лося и косули.

4.4.6. Деятельность в сфере туризма

Развитие охотничьего туризма – исключительная прерогатива охотпользователей. Данный вид деятельности связан с оказанием платных услуг по организации охот для туристов-охотников. Основным условием для организации охотничьего туризма является наличие развитой охотничьей инфраструктуры: гостиницы в охотхозяйстве, наличие спецтранспорта для перевозки охотников и проведения различных охотхозяйственных мероприятий, охотничьи вышки, места остановки-отдыха непосредственно в охотугодьях и прочие подобные элементы материально-технической базы. Всё вышеперечисленное требует больших первоначальных вложений, которые в дальнейшем никому из охотпользователей России пока не удалось компенсировать за счёт дальнейшей деятельности охотхозяйства. Не удалось по причине низкой платёжеспособности огромного большинства охотников нашей страны. Услуги, связанные с проведением охот, далеко не предмет первой необходимости.

Охотничий туризм культивируют лишь шесть охотхозяйств области: в Сосновском муниципальном округе – «Гуров Групп», «Талисман», «Лебяжье», «Отъясское», хозяйство ООО «Тамбовский бекон» и в Моршанском муниципальном округе – охотхозяйство ООО «Гуров Групп».

По вышеназванным причинам подавляющее большинство охотпользователей Тамбовской области не оказывают данных услуг, и ведение охотничьего хозяйства на территории Тамбовской области является малопривлекательным бизнесом для инвесторов.

4.4.7. Дичеразведение

Дичеразведение в Тамбовской области развито достаточно широко, но односторонне. Существует очень крупная ферма, ООО «Журавль» в Сосновском муниципальном округе, по разведению и выращиванию фазанов, серых куропаток и кряквы. В том же Сосновском муниципальном округе на территории охотхозяйства ООО «Талисман» создана и успешно функционирует ферма по разведению и выращиванию кряквы. В п. Сосновка построены и функционируют два вольера по содержанию и воспроизводству европейского благородного оленя и кабана. На территории охотхозяйств «Лебяжье» (1,7 тыс. га.) и ООО «Талисман» (около 0,5 тыс. га.).

К сожалению, потенциал вышеперечисленных дичеразводчиков не используется в целях реинтродукции и увеличения численности охотничьей дичи на территории Тамбовских охотничьих угодий.

В Тамбовской области проводится исключительно любительская и спортивная охота и добыча (продукция охоты) используется охотником в личных целях. По этой причине закупка, производство и продажа продукции охоты на территории Тамбовской области, если и существует, то носит неофициальный, неконтролируемый спорадический характер. К примеру, продажа шкур пушных животных неофициальным приёмщикам и т.п.

4.4.8. Охотничье собаководство

Охотничье собаководство в Тамбовской области хорошо развито и традиционно представлено собаками охотничьих пород: борзые, гончие, легавые, лайки, норные, спаниели и ретриверы. Ежегодно проводятся выводки и выставки, испытания и состязания охотничьих собак разных пород. Ведётся племенная работа. Все эти мероприятия координируют и проводят различные кинологические центры. Лидером среди них традиционно является кинологический центр охотничьего собаководства ТОООиР (Тамбовское областное общество охотников и рыболовов). Также проведением вышеперечисленных мероприятий занимаются: Тамбовское региональное объединение военно-охотничьего общества охотников (ТРО ВОО), ТРОО «Центр охотничьего собаководства», ТРОО «Клуб любителей охотничьих собак правильной охоты и рыбалки «ЗАРЯ».

Распределение собак, зарегистрированных на территории Тамбовской области по породам, представлено на рисунке 4.1.

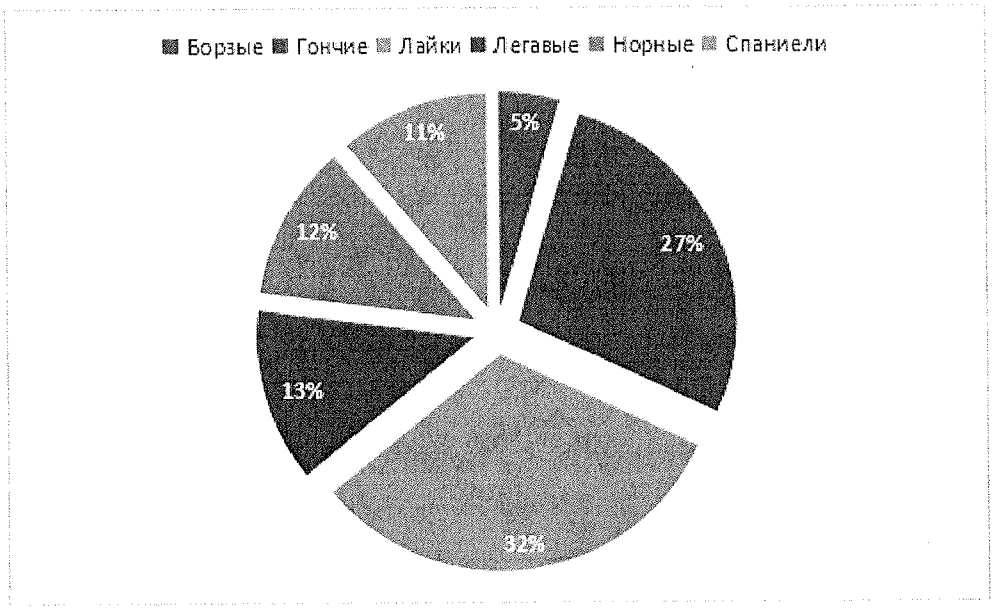


Рис. 4.1. Распределение зарегистрированных на территории Тамбовской области собак по продам

Распределение собак определённых пород, зарегистрированных на территории Тамбовской области по муниципальным образованиям, представлено на рисунках 4.2 – 4.7.

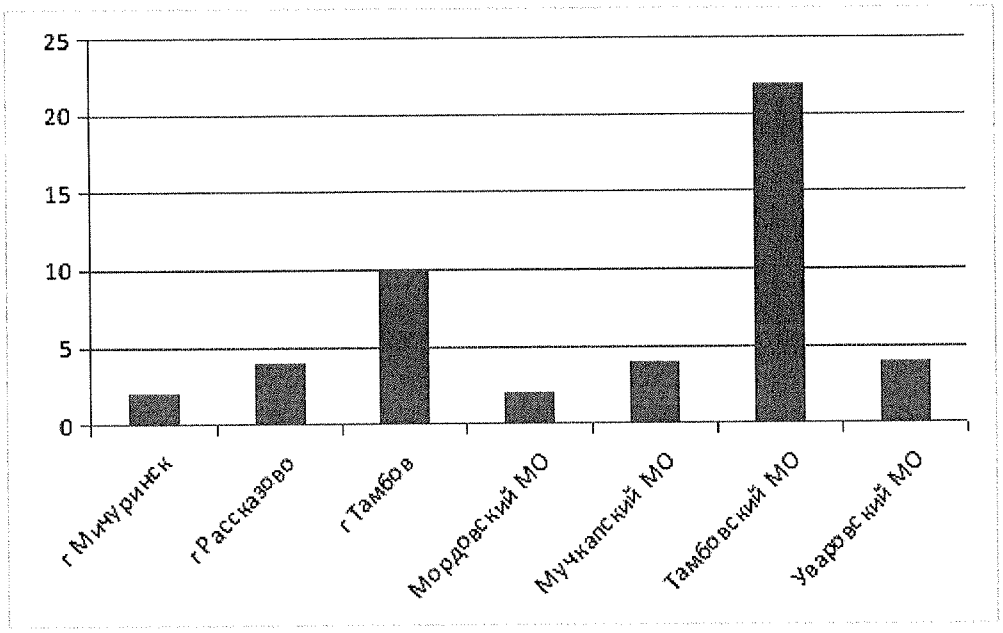


Рисунок 4.2. Распределение борзых собак по муниципальным образованиям Тамбовской области

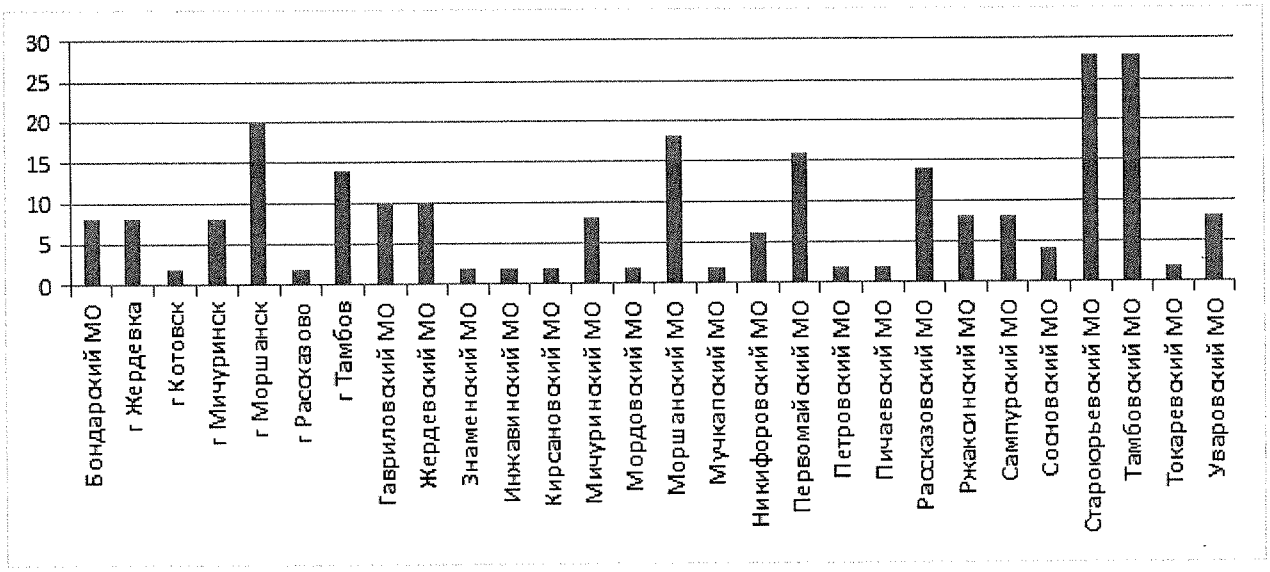


Рисунок 4.3. Распределение гончих собак по муниципальным образованиям Тамбовской области

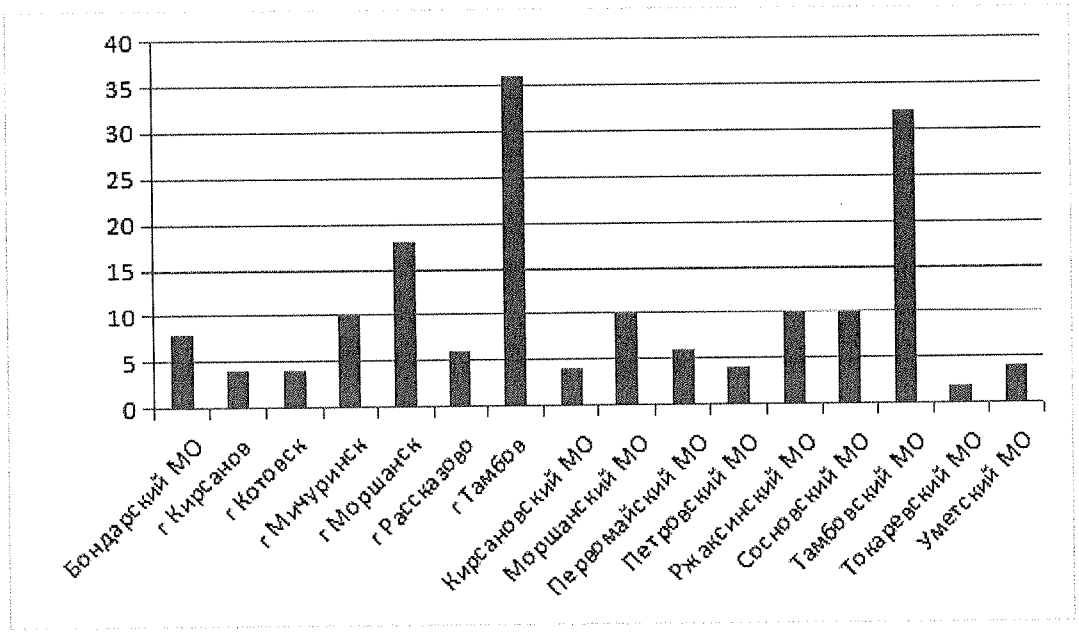


Рисунок 4.4. Распределение лаек по муниципальным образованиям Тамбовской области

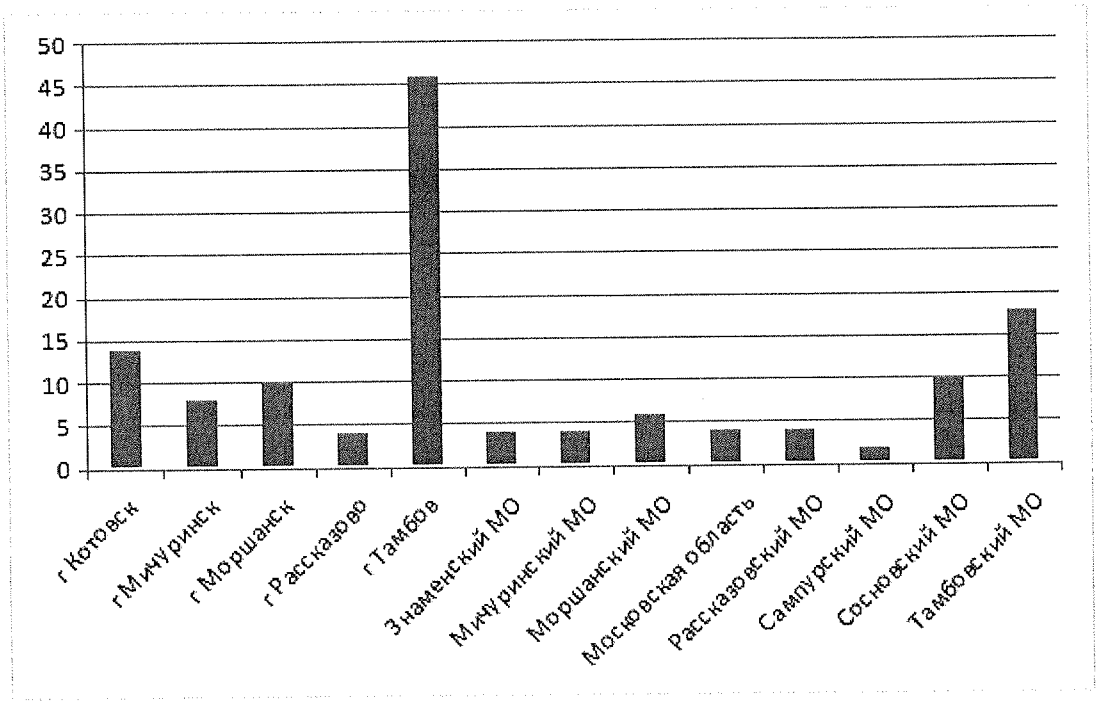


Рисунок 4.5. Распределение легавых собак по муниципальным образованиям Тамбовской области

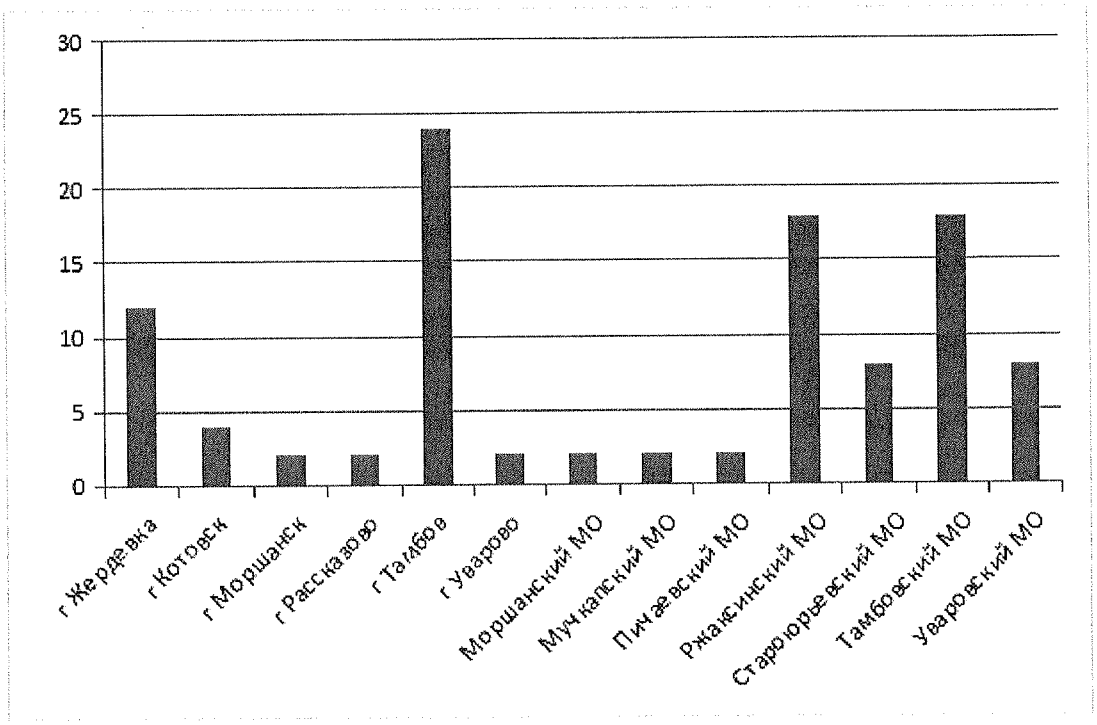


Рисунок 4.6. Распределение норных собак по муниципальным образованиям Тамбовской области

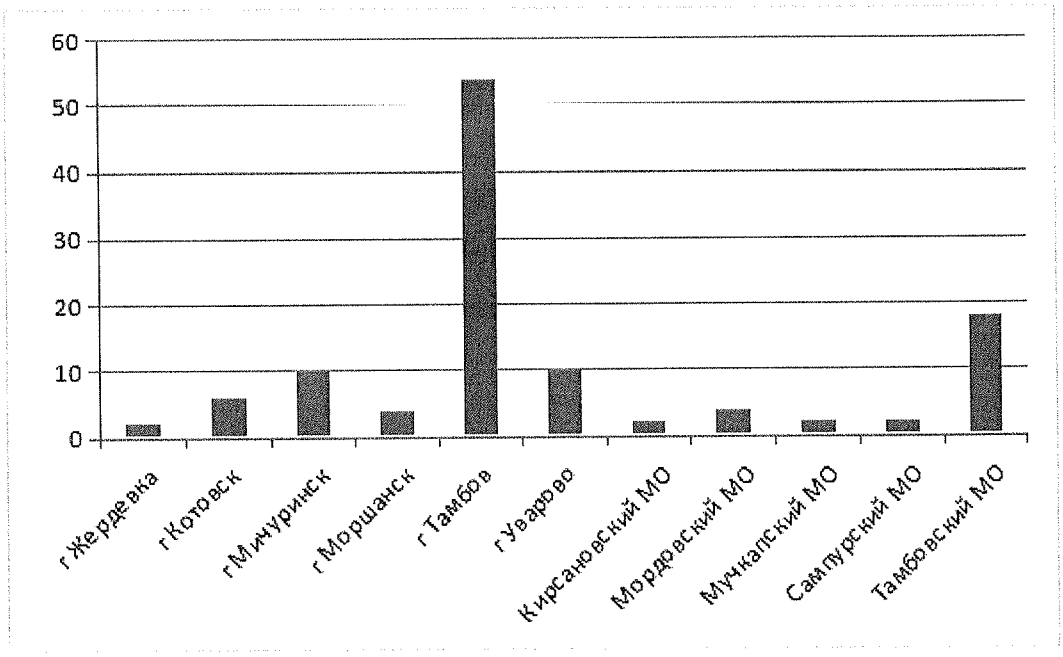


Рисунок 4.7. Распределение спаниелей по муниципальным образованиям Тамбовской области

4.5. Картографический материал, содержащий графическое отображение и данные о площадях категорий и классов элементов среды обитания охотничьих ресурсов

В соответствии с 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» для разработки схем и классификации охотничьих угодий применяются материалы аэросъемки и космической съемки поверхности Земли, имеющих давность не более 5 лет на момент составления схемы и отражающих реальное состояние экосистем. При разработке Схемы для подготовки картографического материала, содержащего графическое отображение и данные о площадях категорий и классов элементов среды обитания охотничьих ресурсов, использовалось программное обеспечение: Quantum GIS 3.18.1.

Работа осуществлялась в следующей последовательности.

Этап 1. Подготовка растровой основы. В качестве основы для растровой подложки использовались данные со спутника Sentinel-2 Европейского Космического Агентства со свободным доступом. Снимки подбирались на лето 2020 года с минимальным покрытием облаками (не более 10 %). В случае, если на нужную территорию не было качественных снимков, подбирались снимки того же спутника на лето 2019 года.

Этап 2. Создание основных векторных слоев. Основные векторные слои:

непригодные территории для ведения охотничьего хозяйства и населенные пункты;

дорожная сеть (автодороги и железнодорожные пути);

сельскохозяйственные районы.

Архивный вектор обновлялся и корректировался на основе визуального анализа свежих космических снимков. Далее, после завершения мануальной оцифровки объектов, заполнялась атрибутивная информация, прописывалась информация о классе объектов и их категории. Эскиз указанной карты-схемы, содержащей отображение категорий и классов элементов среды обитания охотничьих ресурсов на территории Тамбовской области, представлен на рисунке 4.8.

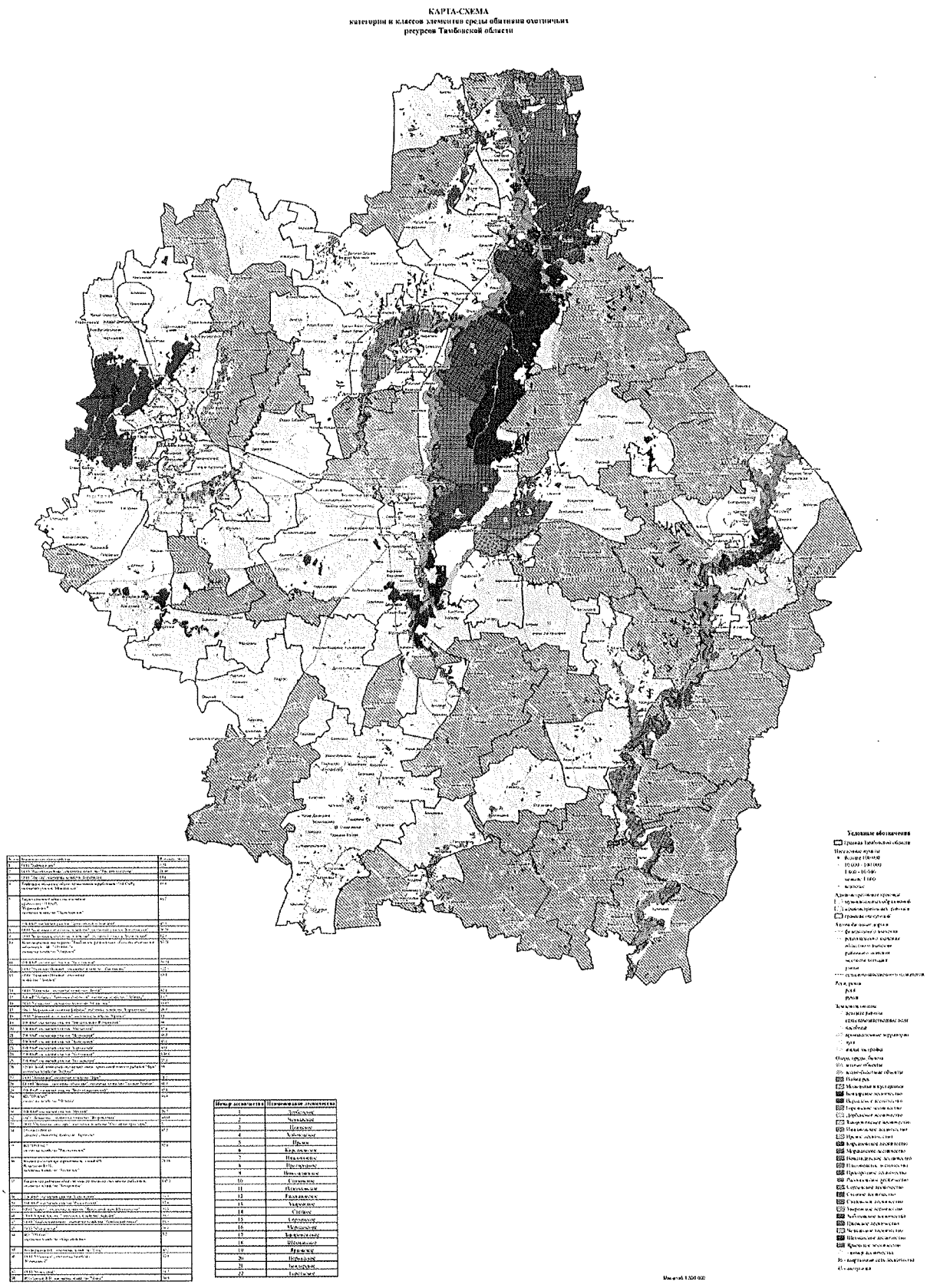


Рисунок 4.8. Эскиз карты-схемы категорий и классов элементов среды обитания охотничьих ресурсов на территории Тамбовской области

4.6. Комплексная качественная оценка элементов среды обитания охотничьих ресурсов

Элементы среды обитания охотничьих ресурсов, подлежащие комплексной оценке для основных видов охотничьих ресурсов, определены в соответствии с Требованиями к составу и структуре схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории субъекта Российской Федерации, 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 – Требования).

Выполнение комплексной качественной оценки среды обитания охотничьих ресурсов является значимым аспектом территориального охотустройства. Весь комплекс охотхозяйственных мероприятий и направления развития охотничьего хозяйства в целом определяются на основании сведений о качестве среды обитания.

Комплексная качественная оценка среды обитания основана на данных инвентаризации и аналитической информации об основных факторах среды, комплексно определяющих условия обитания охотничьих ресурсов. Комплексная качественная оценка среды обитания охотничьих ресурсов для каждого вида (группы видов) составлена с учетом основных качественных характеристик каждого элемента среды обитания охотничьих ресурсов: кормность, защитные свойства, гнездопригодные свойства, а также характера и степени воздействия негативных факторов среды. В случае выраженного негативного влияния одного или нескольких факторов среды обитания применяются нормативы снижения качества угодий.

Категории и классы среды обитания охотничьих ресурсов на территории Тамбовской области представлены в таблице 4.16. Общая площадь угодий представлена как суммарная площадь муниципальных округов Тамбовской области без учёта площади городских округов.

Таблица 4.16 - Категории и классы среды обитания охотничьих ресурсов в Тамбовской области (без учёта площади городских округов)

№ п/п	Категории среды обитания охотничьих ресурсов	Классы среды обитания охотничьих ресурсов	Площадь, га	Доля от общей площади региона (без городских округов) %
1	2	3	4	5
1.	Леса (территории покрытые кронами древесной и древесно-кустарниковой растительностью более чем	Хвойные вечнозеленые (хвойных вечнозеленых пород более 80 %)	152700	10,6

1	2	3	4	5
1.	на 20 % площади и с высотой растений не более 5м)	Хвойные листопадные (хвойных листопадных пород более 80 %)	-	
		Мелколиственные (мелколиственных пород более 80 %)	132100	
		Широколиственные (широколиственных пород более 30 %)	55700	
		Смешанные с преобладанием хвойных пород (хвойных пород 60 - 80 %)	1125	
		Смешанные с преобладанием мелколиственных пород (мелколиственных пород 60 - 80 %)	650	
		Смешанные с присутствием широколиственных пород (широколиственных пород менее 30 %)	851	
2.	Молодняки и кустарники (территории, покрытые кронами древесной и древесно-кустарниковой растительности более чем на 20 % и с высотой растений до 5 м)	Вырубки и зарастающие поля	45015	1,4
		Вечнозеленые кустарники, в т.ч. высокогорные		
		Лиственные кустарники		
3.	Тундры	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	600	0,1
		Травяные	525	
		Трясины	2114	
5.	Лугово-степные комплексы (территории, занятые многолетней мезофитной и ксерофитной травянистой растительностью)	Луга	84829	2,6
		Степи		

1	2	3	4	5
6.	Альпийские луга(территории, занятые высокогорной травянистой растительностью, расположенные за верхними пределами горных лесов)	Полностью покрытые травой (камней, лесов или кустарников до 20 %)	–	
		Высокогорные и с каменистыми россыпями (камней до 80 %)		
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	–	
		Ледники		
		Пустыни		
8.	Сельхозугодья (территории, вовлеченные в сельскохозяйственный оборот – пашни (в т.ч. заливные), залежи, сенокосы)	Пашни	2346370	72,8
		Луга сельскохозяйственного назначения (сенокосы и пастбища)	530	
		Заливные пашни	–	
9.	Внутренние водные объекты (все акватории водотоков (рек, ручьев, мелиоративных каналов), озер, прудов и водохранилищ)	Водотоки	6600	1,4
		Водохранилища	28000	
		Озера, пруды	11146	
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 %)	10618	0,6
		С преобладанием травянистой растительности (лес и кустарники до 20 %)	3850	
		Смешанный лесной	4530	
		Смешанный кустарниковый	1200	
11.	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.)	8500	0,2
12.	Непригодные для ведения охотничьего хозяйства	Промышленные и рудеральные комплексы,	516567	10,4

1	2	3	4	5
12.	(территории, занятые населенными пунктами, промышленными комплексами, рудеральные территории (свалки, кладбища и др.))	населенные пункты и др.		
Всего			3405620	100

Применялись следующие основные оценочные критерии бонитировки охотничьих угодий.

Хорошие охотничьи угодья (I класс бонитета) – это крупные природные территориальные комплексы, в которых преобладают типы охотничьих угодий, свойственные и благоприятные для обитания вида охотничьих ресурсов. Имеются участки самых благоприятных охотничьих угодий для обитания вида охотничьих ресурсов, которые размещены по территории более или менее равномерно. Малоблагоприятных и непригодных для обитания вида охотничьих угодий нет или они занимают незначительную площадь. Свойственные охотничьи угодья отличаются хорошей защитой и имеют устойчивую по годам, обильную и разнообразную кормовую базу. Отсутствуют условия, резко лимитирующие численность вида охотничьих ресурсов.

Средние охотничьи угодья (III класс бонитета) – это крупные природные территориальные комплексы, в которых свойственные виду охотничьих ресурсов охотничьи угодья занимают чуть больше половины территории. Они отличаются более однородной кормовой базой, средними защитными условиями, ключевых (самых благоприятных) участков охотничьих угодий нет, или они занимают небольшую площадь, или распределены крайне неравномерно. Относительно много участков охотничьих угодий, малоблагоприятных для обитания вида охотничьих ресурсов. Может иметь место резко неблагоприятный лимитирующий фактор.

Плохие охотничьи угодья (V класс бонитета) – это природные комплексы, состоящие в основном из неблагоприятных или малоблагоприятных типов охотничьих угодий. Ключевых участков нет. Их роль выполняют типы охотничьих угодий и участки типов охотничьих угодий среднего качества с плохими защитными или кормовыми свойствами, недостаточно устойчивыми урожаями однообразных кормов и так далее. Численность вида охотничьих ресурсов здесь никогда не достигает средних, а тем более высоких показателей плотности населения. Животные здесь могут существовать как биологический вид, постоянно подвергающийся действию неблагоприятных факторов среды обитания.

Охотничьи угодья II (вышесредние) и IV (нижесредние) классов бонитета занимают промежуточное положение между хорошими и средними, и средними и плохими охотничьими угодьями соответственно.

Расчет средневзвешенного показателя качества среды обитания для каждого вида охотничьих ресурсов выполнен исходя из качественных оценок и площадей каждого отдельного элемента среды обитания. Сведения о качестве

среды обитания указанных видов носят справочно-информационный характер и не имеют практической значимости в вопросах организации и ведения охотничьего хозяйства. Показатели производительности охотничьих угодий различных классов бонитета представлены в таблице 4.17.

Средневзвешенный показатель качества среды обитания для каждого вида охотничьих ресурсов по муниципальному округу рассчитывается по формуле:

$$С = \frac{С_1 х Э_1 + С_2 х Э_2 + С_3 х Э_3 + С_4 х Э_4 + С_5 х Э_5 + С_6 х Э_6 + С_7 х Э_7 + С_8 х Э_8 + С_9 х Э_9 + С_{10} х Э_{10}}{Э},$$

где:

С – производительность (средневзвешенная) среды обитания по муниципальному округу;

С1–10 – показатели производительности охотничьих угодий отдельных элементов среды обитания, соответствующие установленному для них классу бонитета;

Э1–10 – площади соответствующих элементов среды обитания;

Э – площадь (суммарная) всех пригодных для обитания вида элементов среды обитания по муниципальному округу.

Таблица 4.17 - Показатели производительности охотничьих угодий различных классов бонитета

№ п/п	Класс бонитета	Терминологическая оценка охотничьих угодий	Показатели производительности охотничьих угодий (процентов)	
			средние	предельные
1.	I	Хорошие	250	250 – 200
2.	II	Вышесредние	165	200 – 130
3.	III	Средние	100	130 – 70
4.	IV	Нижесредние	50	70 – 30
5.	V	Плохие	15	30 – 1

Детальная бонитировка проведена в разрезе территорий муниципальных округов Тамбовской области для следующих видов охотничьих ресурсов, имеющих охотхозяйственную ценность: лось, кабан, косуля, заяц-русак, серая куропатка.

Для прочих видов (видовых групп) охотничьих ресурсов, обитающих на территории Тамбовской области, проведена обобщенная качественная оценка среды обитания, так как данные виды не имеют существенного значения как объекты охоты.

Каждый вид охотничьих ресурсов предъявляет разные требования к местообитаниям, различно реагирует на климатические, антропогенные и другие факторы среды обитания. Бонитировке для каждого вида охотничьих ресурсов (или видовой группы) подлежат только свойственные виду (видовой группе) элементы среды обитания.

Лось. К категории «хороших» лесных угодий для лося относятся: молодняки с преобладанием в составе сосны и осины, с участием ивы, можжевельника и покровом из лесного разнотравья, заросли ивы, черемухи, крушины.

В категорию «средних» по качеству лесных угодий для лося включают все старые и средневозрастные леса с развитым подростом сосны и осины, хорошим подлеском из ивы, можжевельника, крушины и бересклета и развитым травяным покровом, а также молодняки с преобладанием березы и ели, но с примесью сосны и осины, слабо развитым подлеском и травяным покровом.

К категории «плохих» лесных угодий для лося причисляют старые леса, либо лишенные подроста, либо с преобладанием ели, без подлеска и разнотравного покрова, а также чистые высокосомкнутые березовые, еловые и ольховые молодняки без подлеска и травяного покрова.

Косуля (европейская и сибирская). В категории «леса» пригодными являются широколиственные лесные массивы во всех природных зонах региона. К пригодным местообитаниям относятся искусственные леса, расположенные в различных природных зонах региона, за исключением полупустынной природной зоны, и угодья категории «молодняки и кустарники». Прочие элементы среды обитания в Тамбовской области, включая пашни и степи, являются частично пригодными для косули местообитаниями (сезонная изменчивость агроценозов, высокая интенсивность хозяйственной деятельности и фактор беспокойства). Пригодна овражно-балочная сеть, имеющая древесно-кустарниковую растительность и выходы родниковых вод.

К «хорошим» охотничьим угодьям для косули в категории «леса» отнесены молодняки и средневозрастные мягколиственные посадки деревьев, редины, в категории «пойменные комплексы» – лесопокрытые площади. К «средним» угодьям относятся молодняки и средневозрастные насаждения твердолиственных пород, угодья категории «молодняки и кустарники», «пойменные комплексы с преобладанием травянистой растительности», редины, гари, вырубки, прогалины, часть посевной площади в классе «пашни» (не более 20 %) и участки степи, примыкающие к лесным массивам. «Плохими» охотничьими угодьями в классе «искусственно созданные леса» являются все хвойные лесопосадки, в классе «степи» – сенокосы.

Кабан. В надкатегории водно-болотных угодий пригодными для кабана являются участки заболоченных разливов рек с развитой водно-болотной растительностью, при условии достаточной площади таких массивов. В данной связи к пригодным местообитаниям кабана отнесены «болота», «пойменные комплексы» и «береговые комплексы внутренних водных объектов» (при условии достаточной площади). Для данного вида пригодны все угодья категории «леса», включая «искусственно созданные» площадью не менее 0,5 тыс. га, а также обширные массивы «молодняков и кустарников». «Пашни» и «степи» являются условно пригодными только на участках, прилегающих к крупным лесным массивам, имеет место их сезонное использование кабаном в качестве временных биотопов.

К «хорошим» охотничьим угодьям для кабана отнесены элементы среды обитания охотничьих ресурсов категории «леса», представленные посадками с высокой долей в составе древостоя орехоплодных пород деревьев и дуба. Категория «сельхозугодья» (часть площадей пашни) при высоких кормовых показателях отнесена к «средним» угодьям в виду нестабильности данных биотопов и высокого уровня антропогенной нагрузки. «Средними» являются лесопокрытые площади в категории «пойменные комплексы» и угодья категории «молодняки и кустарники». К «плохим» по качеству угодьям в классе «искусственно созданные леса» отнесены все сосновые насаждения, в других категориях – элементы среды обитания охотничьих ресурсов следующих классов: «пойменные комплексы с преобладанием травянистой растительности», «болота», «береговые комплексы внутренних водных объектов» и часть посевных площадей «пашни», являющихся сезонными кормовыми биотопами вида.

Заяц-русак. В площадь обитания вида включены на всей площади элементы среды обитания охотничьих ресурсов следующих категорий: «молодняки и кустарники», «леса», «лугово-степные комплексы». Элемент среды обитания охотничьих ресурсов категории «пашни» отнесен к пригодным на части общих площадей – до 50 %, центральные части полей больших и средних площадей в виду высокого антропогенного пресса и отсутствия надежных укрытий (межи, лесополосы) из пригодных площадей исключены. Все элементы среды обитания охотничьих ресурсов, характеризующиеся повышенной увлажненностью («береговые комплексы», «пойменные комплексы», «болота»), являются условно пригодными, так как в периоды временного затопления становятся непригодными. Угодья категории «внутренние водные объекты» для зайца-русака полностью непригодны.

К «хорошим» для вида охотничьим угодьям для зайца-русака отнесена незначительная часть «пашни», представленная зарастающими заброшенными полями ,и все угодья категории «молодняки и кустарники». «Средними» угодьями являются следующие: часть пригодной «пашни», представленная посевными площадями на закрайках полей, участки «степи» с достаточным увлажнением (сенокосы) и «пойменные комплексы с преобладанием травянистой растительности» (не залитые водой участки). К «плохим» охотничьим угодьям отнесена часть пригодных площадей категории «пашни», в типологическом отношении представленных чистыми парами (низкие кормовые и защитные показатели), основная часть «степей» (пастбища) и «болота». На снижение качества угодий влияет ряд факторов, ограничивающих рост численности зайца-русака: обилие клещей, высокая численность хищников и повышенная рекреационная нагрузка на среду.

Серая куропатка. В площадь среды обитания включаются следующие элементы среды: «пашни» (частично), «степи», «молодняки и кустарники» и «искусственно созданные леса». Элементы среды обитания, характеризующиеся повышенной увлажненностью («внутренние водные объекты», «болота», «пойменные комплексы», «береговые комплексы»), для обитания данного вида непригодны.

«Хорошими» охотничьими угодьями для серой куропатки являются «степи» с достаточным увлажнением (сенокосы), сильно разреженные куртины класса «молодняки и кустарники» и незначительная часть класса «пашни», представленная заброшенными, зарастающими полями. Сухие «степи» (пастбища), участки «пашни» вблизи межей полей и «искусственно созданные леса» (разреженные лиственные насаждения) преимущественно имеют «среднее» качество. Густые «искусственно созданные леса» и «молодняки и кустарники», лесонасаждения сосны и сильно засушливые степи в полупустынной зоне Тамбовской области для серой куропатки являются «плохими».

Пригодные для обитания площади и качество среды обитания перепела аналогичны показателям по серой куропатке.

Анализ результатов качественной оценки элементов среды обитания охотничьих ресурсов для соответствующих охотничьих ресурсов Тамбовской области показал, что для таких значимых и наиболее массовых объектов любительской и спортивной охоты как заяц-русак и серая куропатка качество угодий низкое. Снижение расчетных показателей бонитета произведено в связи с повышенным прессом негативных факторов среды. Требуется принятие комплекса мер по снижению неблагоприятного воздействия и его компенсированию за счет биотехнических мероприятий, что позволит повысить бонитет и увеличить производительность охотничьих угодий по большинству основных видов охотничьих ресурсов.

5. Характеристика состояния численности и размещения охотничьих ресурсов на территории Тамбовской области

5.1. Сведения о численности и размещении охотничьих ресурсов

Объектами охоты на территории Тамбовской области в основном являются копытные животные, хищные, пушные звери, боровая, водоплавающая и болотно-луговая пернатая дичь. Основной вид пользования охотничьими ресурсами – любительская и спортивная охота. Охота проводится в два основных охотничьих сезона: летне-осенне-зимний и весенний.

Численность охотничьих животных (ресурсов) и ее динамика – базовые характеристики населения животных, обуславливающие, в абсолютном или относительном (на единицу площади) выражении, допустимость или необходимость охотничьего изъятия животных определенного вида из среды их обитания, а также объемы их изъятия.

К свободноживущим видам (кроме тех, обитание которых на территории Тамбовской области не имеет надежных подтверждений), которые, в соответствии с действующим законодательством, являются (могут являться) объектами законной любительской и спортивной охоты, относятся:

млекопитающие:

копытные животные – кабан, лось, косуля европейская;

пушные животные – волк, обыкновенная лисица, енотовидная собака, рысь, барсук, лесная куница, каменная куница, горностай, лесной хорь, степной хорь, заяц беляк, заяц русак, бобр европейский (речной), обыкновенная белка, ондатра.

Птицы:

боровая дичь – глухарь, тетерев, рябчик, вальдшнеп;

водоплавающая дичь – кряква, чирок-свистунок, чирок-трескунок, серая утка, лысуха;

степная и полевая дичь – серая куропатка, перепел, голубь.

Основным источником документированной информации о численности охотничьих ресурсов является охотхозяйственный реестр.

Таблица 5.1 – Сведения о численности и размещении основных видов охотничьих ресурсов на территории Тамбовской области за период текущего десятилетия

№ п/п	Вид (группа видов)	Численность по годам (особей)						
		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
1.	Кабан	1168	1040	683	487	1072	405	411
2.	Косуля европейская	2563	3257	3591	3852	4490	4831	6137
3.	Лось	2086	2334	2262	2186	2349	2782	3402
4.	Волк	3	4	4	4	0	1	4
5.	Лисица	3473	4194	4024	3239	3268	2752	3427
6.	Енотовидная собака	н.д.	н.д.	н.д.	365	336	198	204
7.	Рысь	2	н.д.	1	1	1	2	5
8.	Барсук	н.д.	н.д.	351	517	552	862	726
9.	Куница каменная	1387	1466	1567	1724	1993	1636	1510
10.	Куница лесная	591	807	634	547	518	573	667
11.	Горностай	841	774	839	732	567	582	412
12.	Лесной хорь	146	41	19	22	19	38	37
13.	Степной хорь	349	359	427	543	416	554	515
14.	Заяц-беляк	1990	1967	2378	1937	2082	2014	1703
15.	Заяц-русак	5806	5661	6163	6256	5830	5842	6272
16.	Бобр европейский	10946	2047	5172	6887	2028	3554	3689
17.	Белка	1383	2207	2413	2320	2458	2498	1981
18.	Ондатра	312	6033	2252	8253	5130	23168	21971
19.	Вальдшнеп							723
20.	Глухарь обыкновенный	1136	514	826	846	814	634	180
21.	Куропатка серая	77755	74151	73930	107104	74991	98702	76101
22.	Рябчик	1780	982	1079	875	670	806	515
23.	Тетерев обыкновенный	5101	5056	2522	2044	6657	2438	4132
24.	Лысуха	48336	25654	12198	7751	8095	8585	17173
25.	Кряква	53897	37230	19471	18723	17378	23484	33460
26.	Чирок-свистунок	2178	17631	10716	7830	7715	4826	6704
27.	Чирок-трескунок	1331	7238	3893	3406	3277	3207	9334
28.	Серая утка	н.д.	338	463	486	556	2542	479

*Примечание: сведения представлены не всеми охотпользователями

Копытные виды охотничьих ресурсов – лось, косуля, кабан, распределены по территории региона неравномерно. Более высокие показатели плотности их популяций приурочены преимущественно к тем территориям, где сохранились сравнительно большие естественные и искусственно созданные лесные массивы: лесистые поймы рек, крупные байрачные лесные массивы.

За период текущего десятилетия в популяциях большинства видов копытных охотничьих ресурсов на территории региона прослеживается устойчивая положительная динамика. Стабильное состояние данных видов и перспективы для дальнейшего прироста их численности свидетельствуют об отсутствии выраженного воздействия различных негативных факторов среды.

Исключение составляет только кабан, численность которого в связи с эпизоотией африканской чумы свиней (далее – АЧС) и проведением масштабных противоэпизоотических мероприятий существенно снизилась. Последние три года в популяции кабана наблюдается положительная динамика, но его современная численность втрое ниже максимального значения за текущее десятилетие. Территория Тамбовской области остается неблагополучной по АЧС, в этой связи перспективы состояния популяции кабана на ближайшее десятилетие не прогнозируемы.

Областная популяция зайца-русака – одного из наиболее массовых и популярных объектов охоты на протяжении десятилетия – остается стабильной с устойчивой тенденцией к увеличению численности. При незначительных флуктуациях численности, свойственных данному виду, в целом, прослеживается устойчивая положительная динамика. Заяц-русак успешно адаптировался к условиям антропогенно-трансформированной среды региона, и в современных условиях вид проявляет прогрессивные тенденции. Численность сравнительно равномерно распределена по всей территории Тамбовской области.

В популяции бобра на территории Тамбовской области за первую пятилетку последнего десятилетия имело место существенное снижение численности – более чем в два раза. Во второй пятилетке численность вида стабилизировалась, имеют место естественные для вида колебания численности по отдельным годам. При этом показателей численности начала прошлого десятилетия популяция бобра не достигает. Охота на бобра в настоящее время практически не осуществляется, предположительно причиной спада численности вида является практически полное отсутствие ее добычи, стимулирующей воспроизводство и снижающей риск развития эпизоотий в очагах с повышенной плотностью населения.

Численность региональной популяции ондатры за десятилетие возросла практически вчетверо. В качестве объекта любительской и спортивной охоты популярность данного вида высока. Следовательно, при нормировании добычи ондатры допустимо применять более высокие объемы изъятия в пределах установленных нормативов, особенно в местах с высокой плотностью населения вида, чтобы при современном темпе прироста популяции не возникала угроза массовых эпизоотий. Прогноз состояния популяции в перспективе положительный.

Численность лисицы на территории Тамбовской области за десятилетие стабильна, без значительных колебаний по годам. Воздействие факторов среды умеренное, прогноз динамики численности популяции положительный.

Из числа представителей млекопитающих лисица второй по популярности и массовости объект охоты в регионе после зайца-русака. Вид равномерно распределен по различным природным зонам региона.

Различные представители многовидовой группы водоплавающей пернатой дичи относятся к одним из наиболее востребованных и популярных объектов любительской и спортивной охоты на территории региона. Общая численность данных видов за текущее десятилетие остается стабильной. По отдельным годам имеют место незначительные колебания численности, но в целом нет тенденций к существенному приросту или к снижению численности данных видов. Основу данной многовидовой группы охотничьих ресурсов в количественном отношении составляют утки различных видов (видовые группы речных и нырковых уток). Численность лысухи сравнительно высока – порядка 17 тыс. особей, но востребованность этого вида в охотничьем отношении существенно ниже, чем для уток и гусей.

Численность популяций охотничьих ресурсов, относящихся к полевым видам охотничьей фауны (полевая и степная дичь), резких колебаний не имеет. При этом численность серой куропатки за текущее время остается стабильной.

Графики численности различных видов охотничьих ресурсов на территории Тамбовской области представлены на рисунках с 5.1 по 5.20.

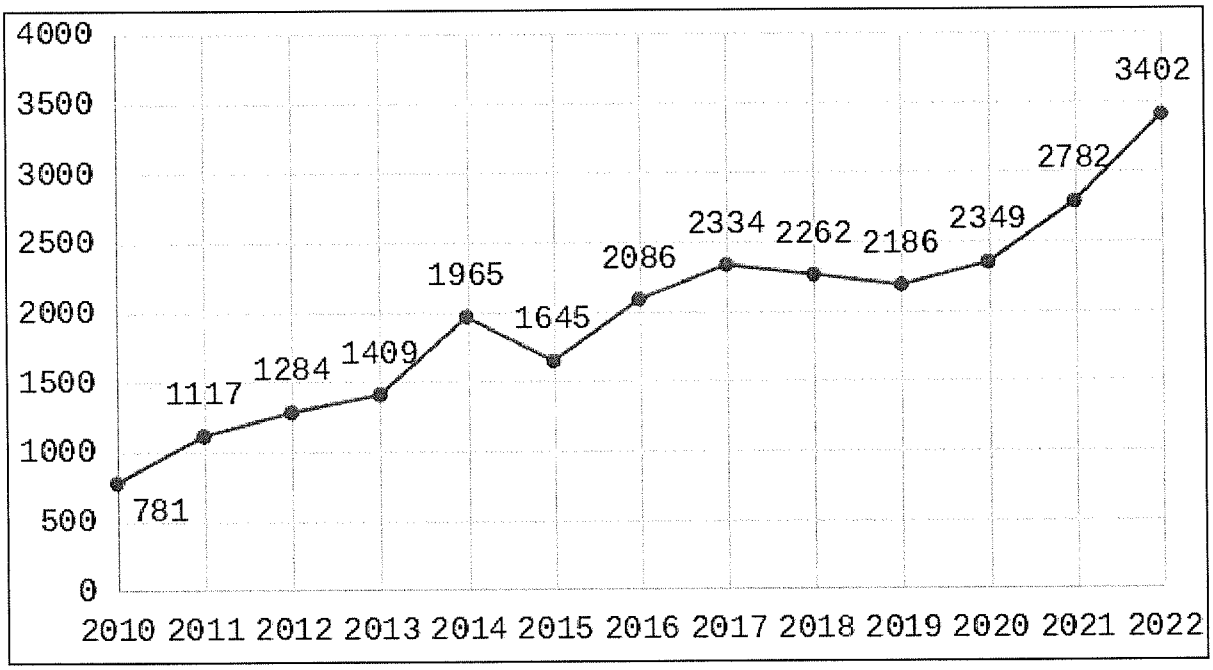


Рисунок 5.1 - Численность охотничьих ресурсов на территории Тамбовской области. Лось

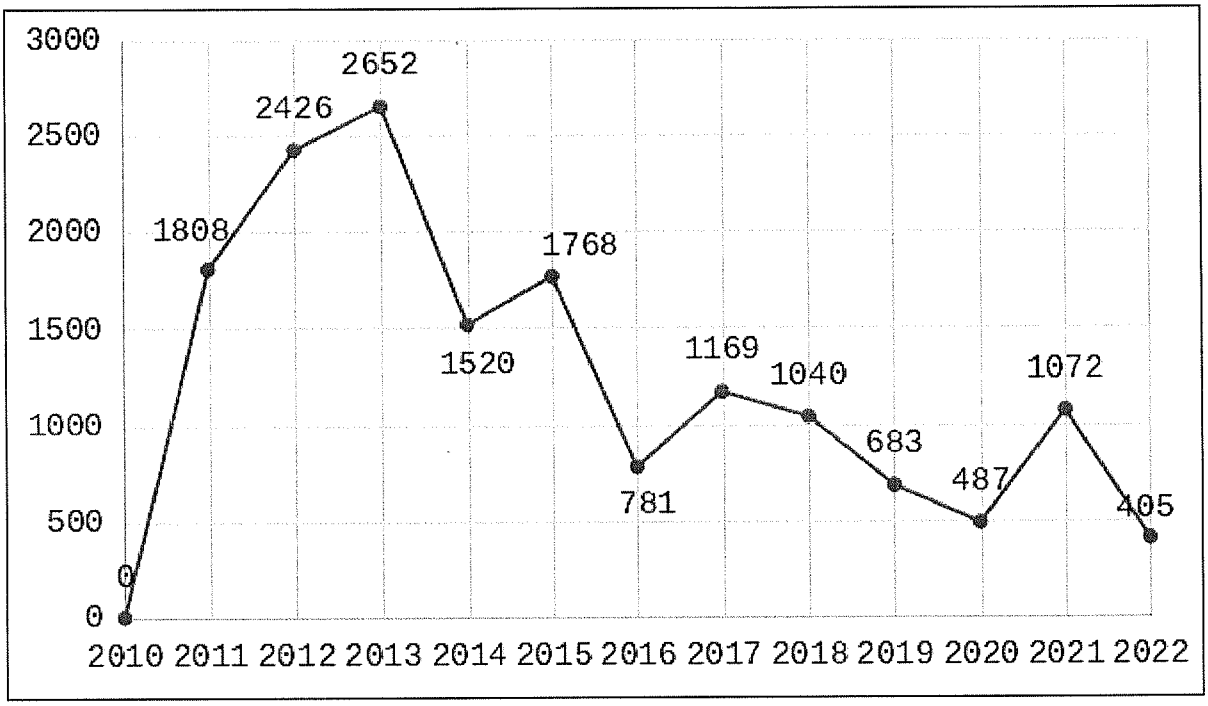


Рисунок 5.2 - Численность охотничьих ресурсов на территории Тамбовской области. Кабан

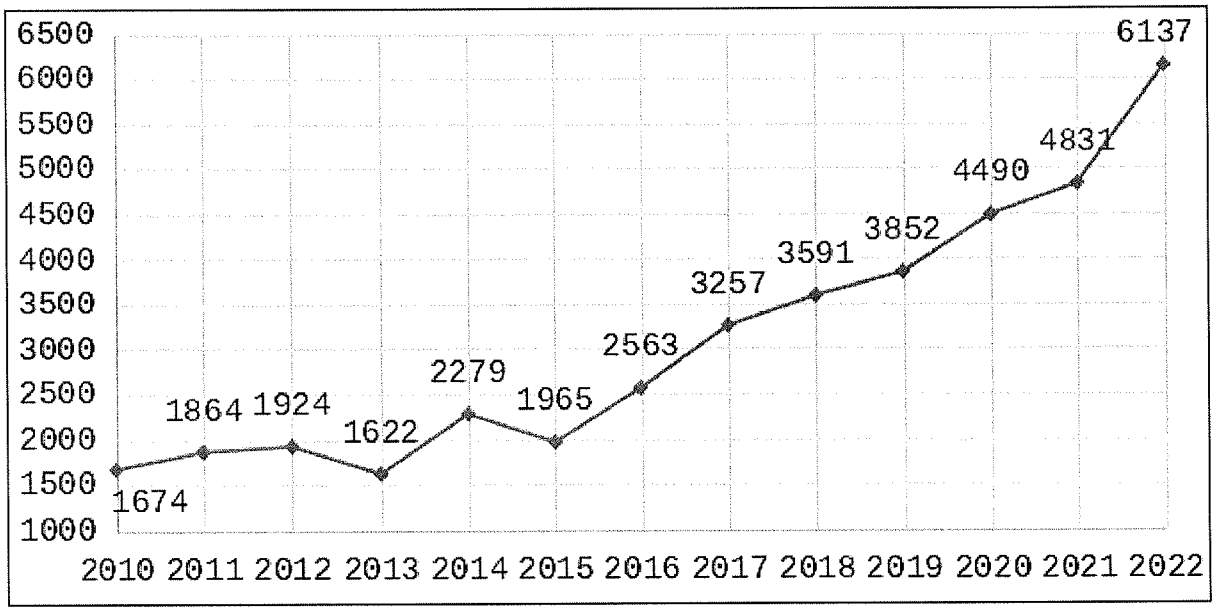


Рисунок 5.3 - Численность охотничьих ресурсов на территории Тамбовской области. Косуля европейская

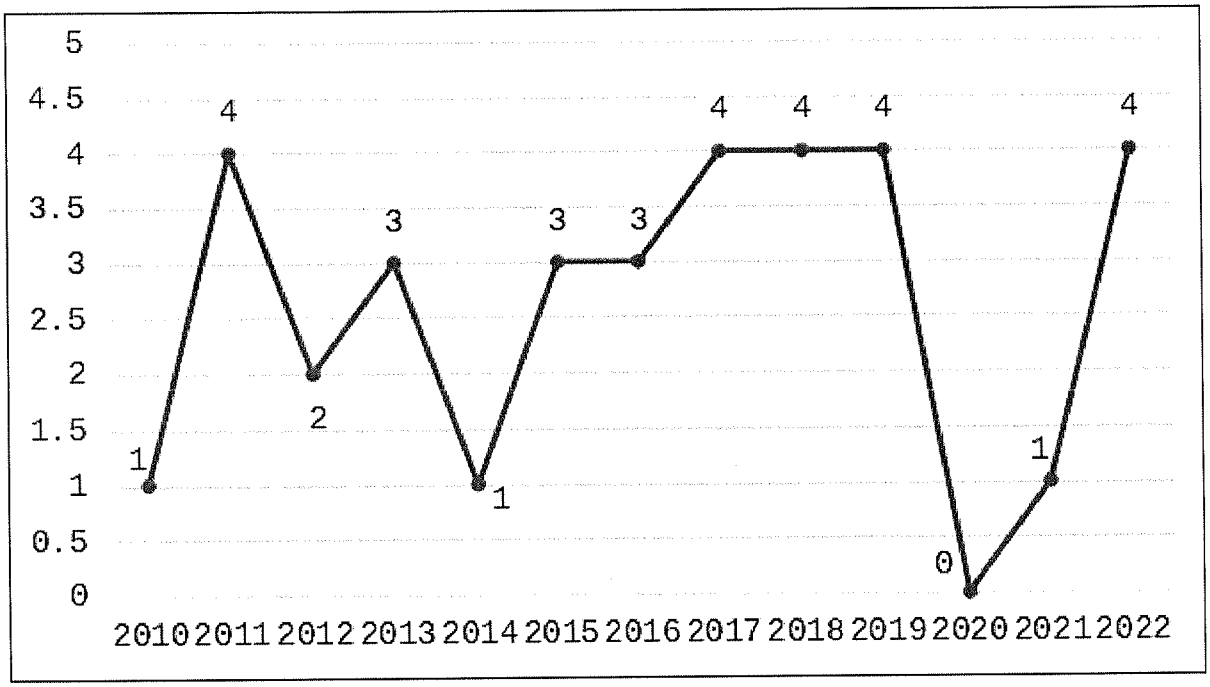


Рисунок 5.4 - Численность охотничьих ресурсов на территории Тамбовской области. Волк

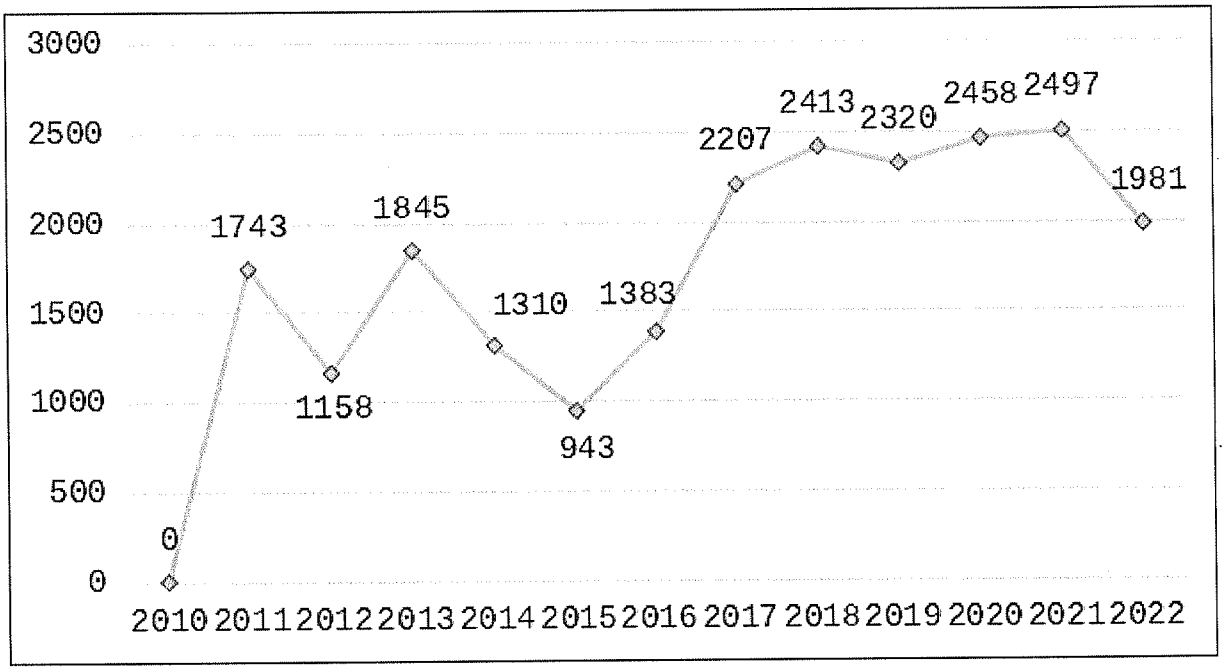


Рисунок 5.5 - Численность охотничьих ресурсов на территории Тамбовской области. Белка

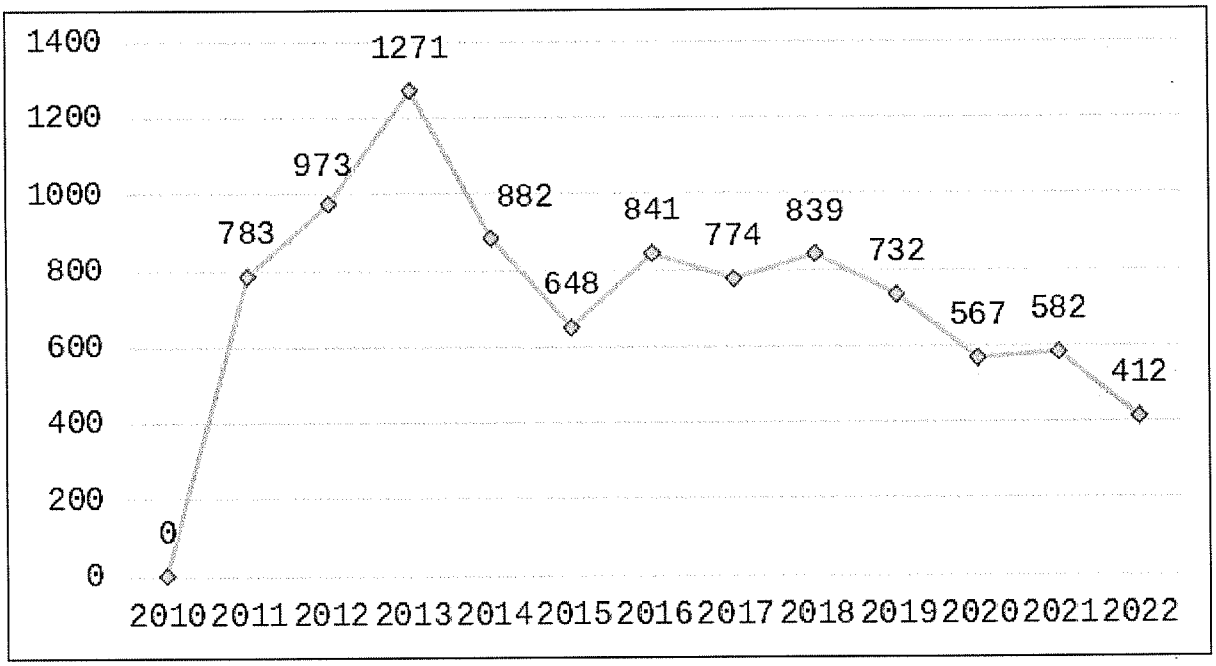


Рисунок 5.6 - Численность охотничьих ресурсов на территории Тамбовской области. Горностай

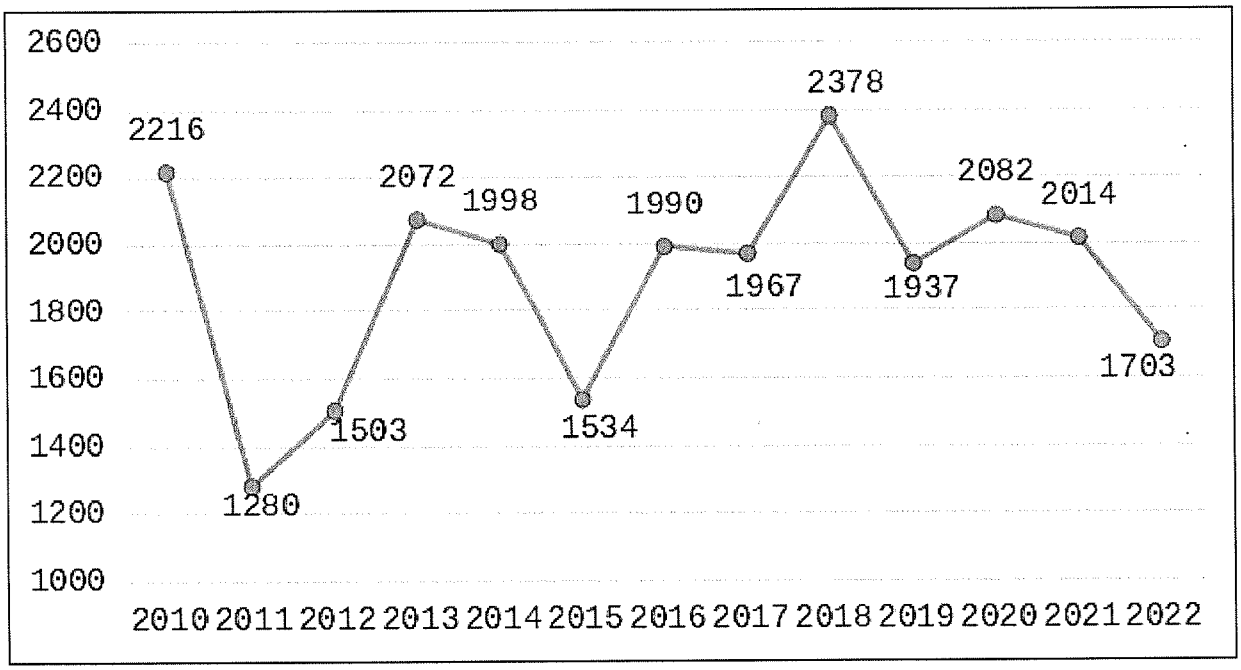


Рисунок 5.7 - Численность охотничьих ресурсов на территории Тамбовской области. Заяц-беляк

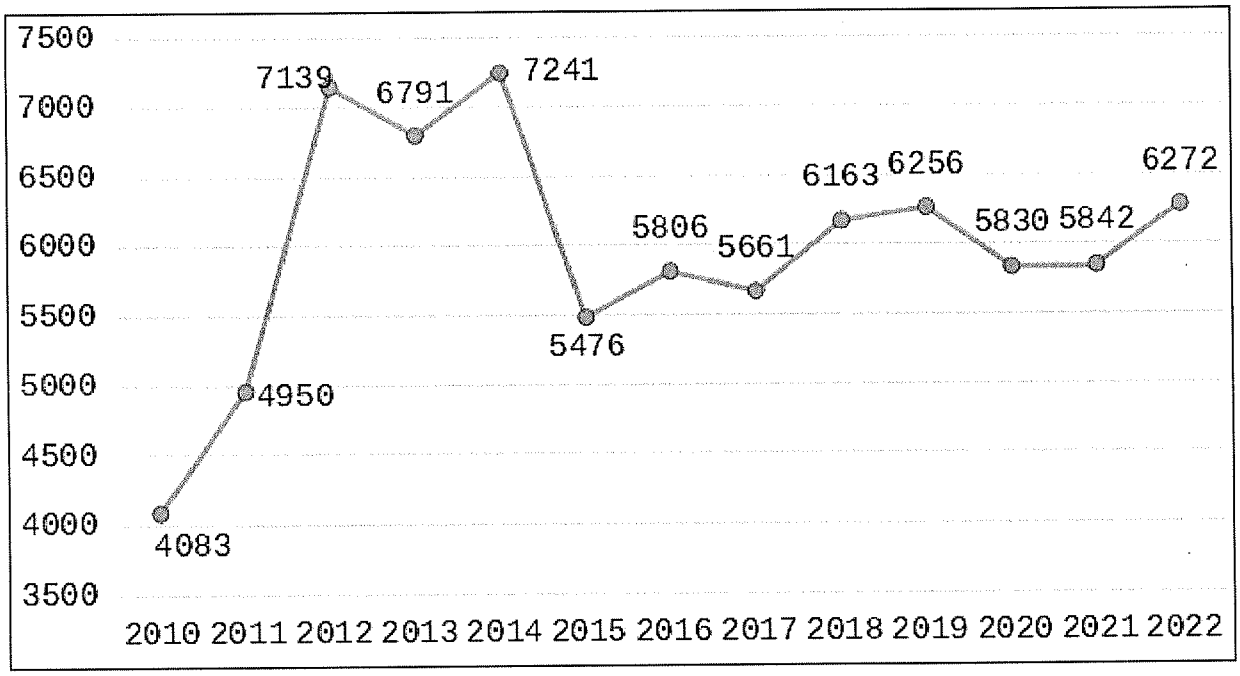


Рисунок 5.8 - Численность охотничьих ресурсов на территории Тамбовской области. Заяц-русак

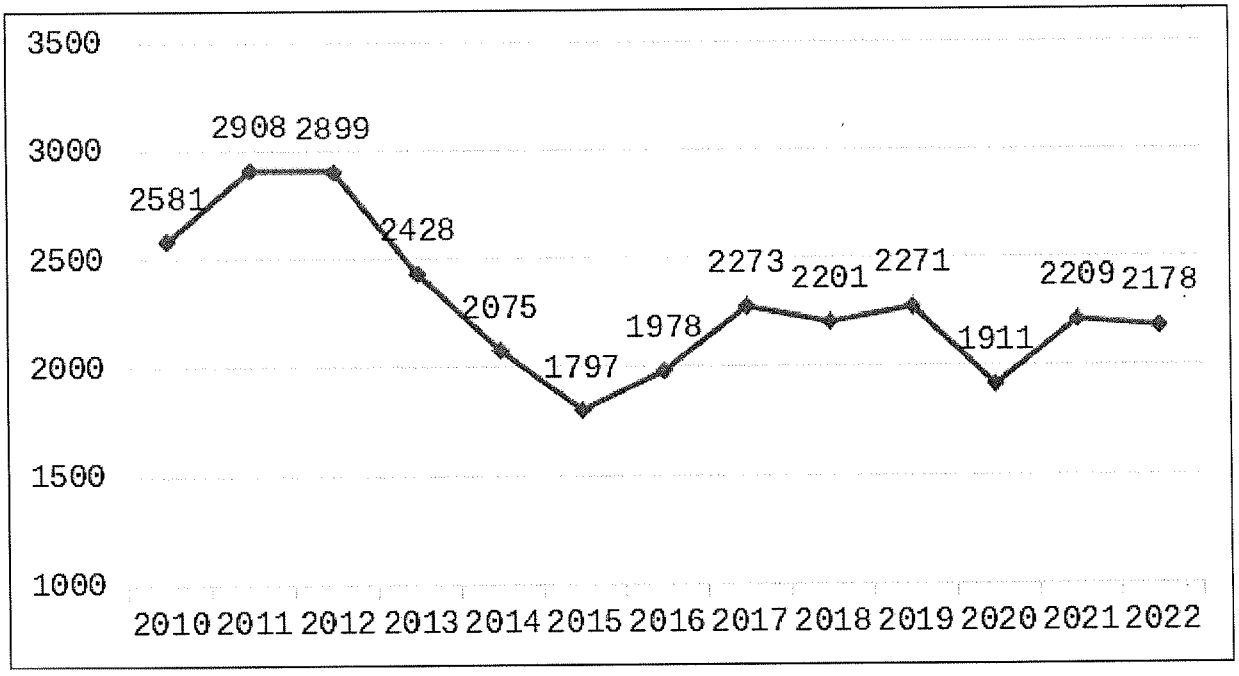


Рисунок 5.9 - Численность охотничьих ресурсов на территории Тамбовской области. Куница

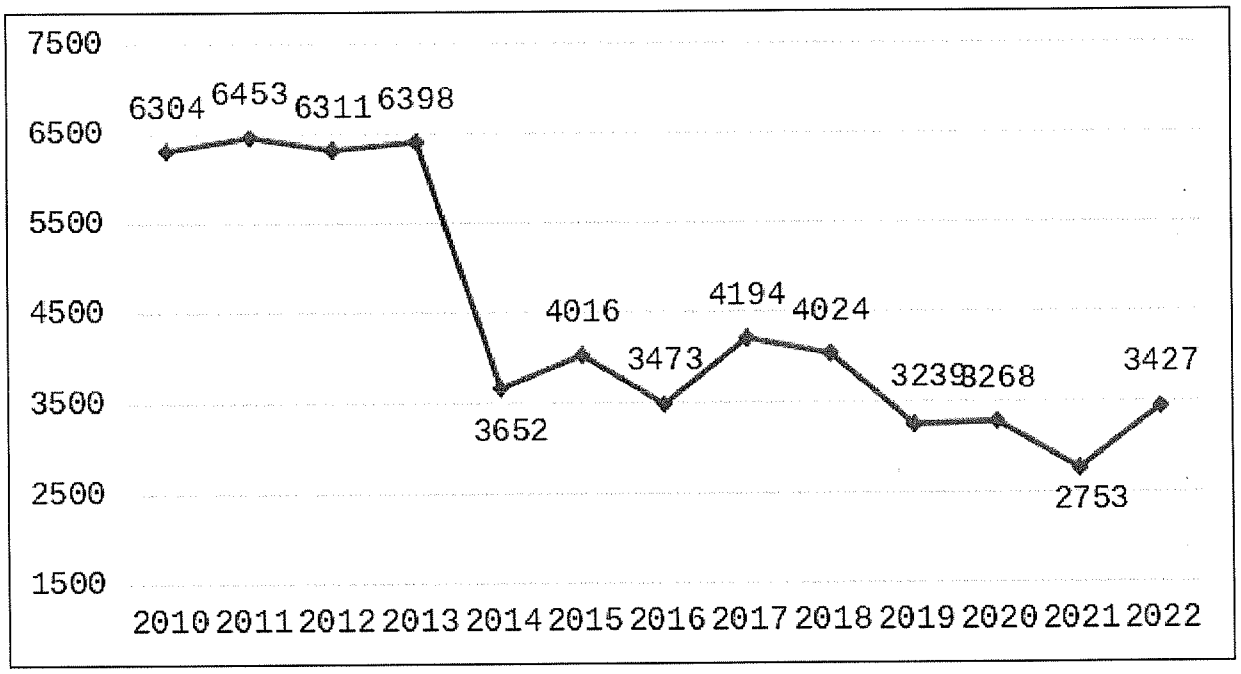


Рисунок 5.10 - Численность охотничьих ресурсов на территории Тамбовской области. Лисица

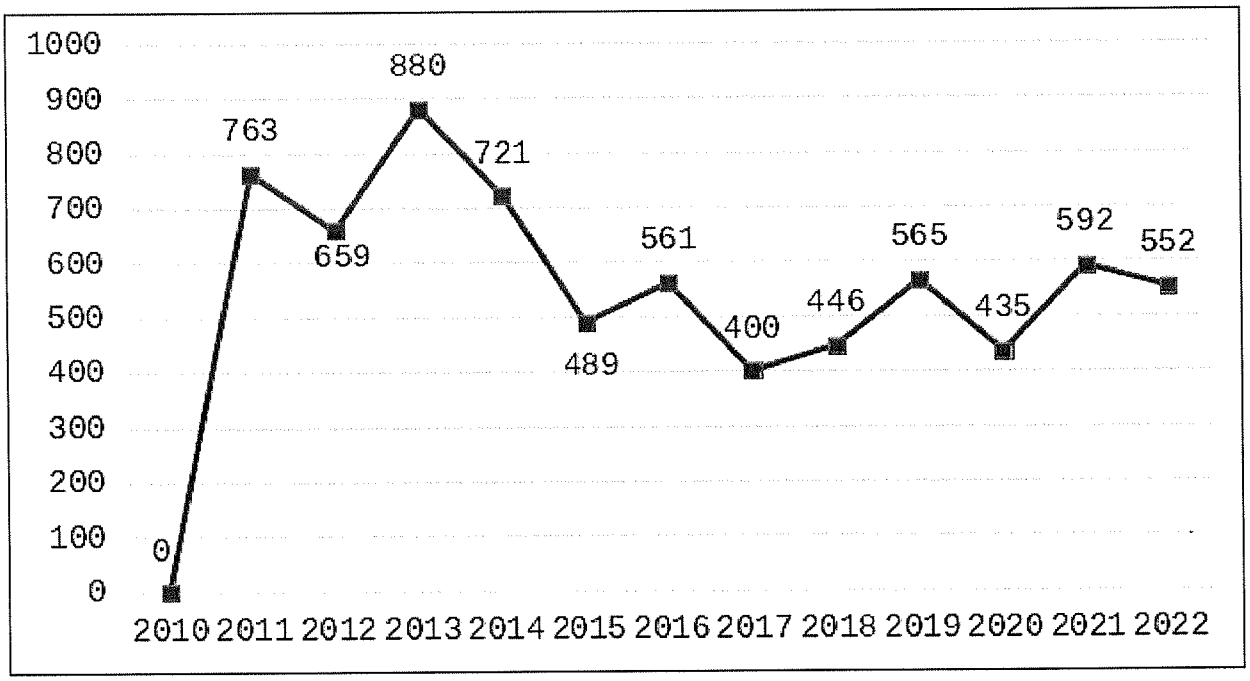


Рисунок 5.11 - Численность охотничьих ресурсов на территории Тамбовской области. Хорь

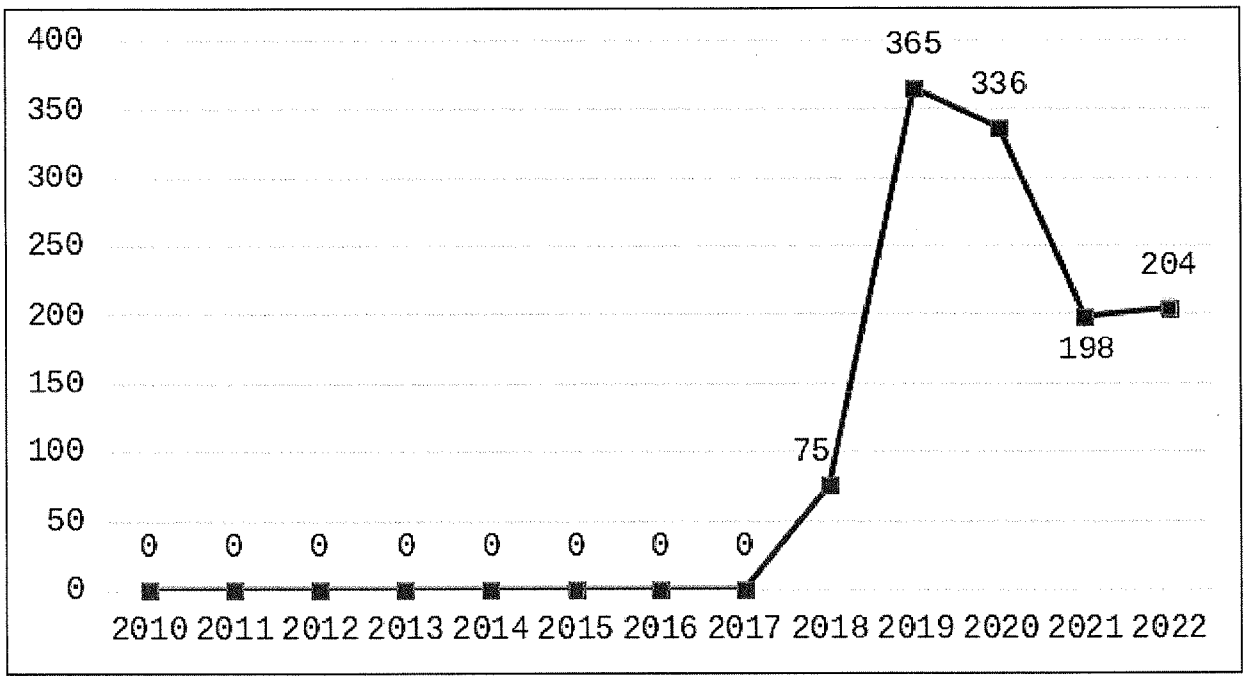


Рисунок 5.13 - Численность охотничьих ресурсов на территории Тамбовской области. Енотовидная собака

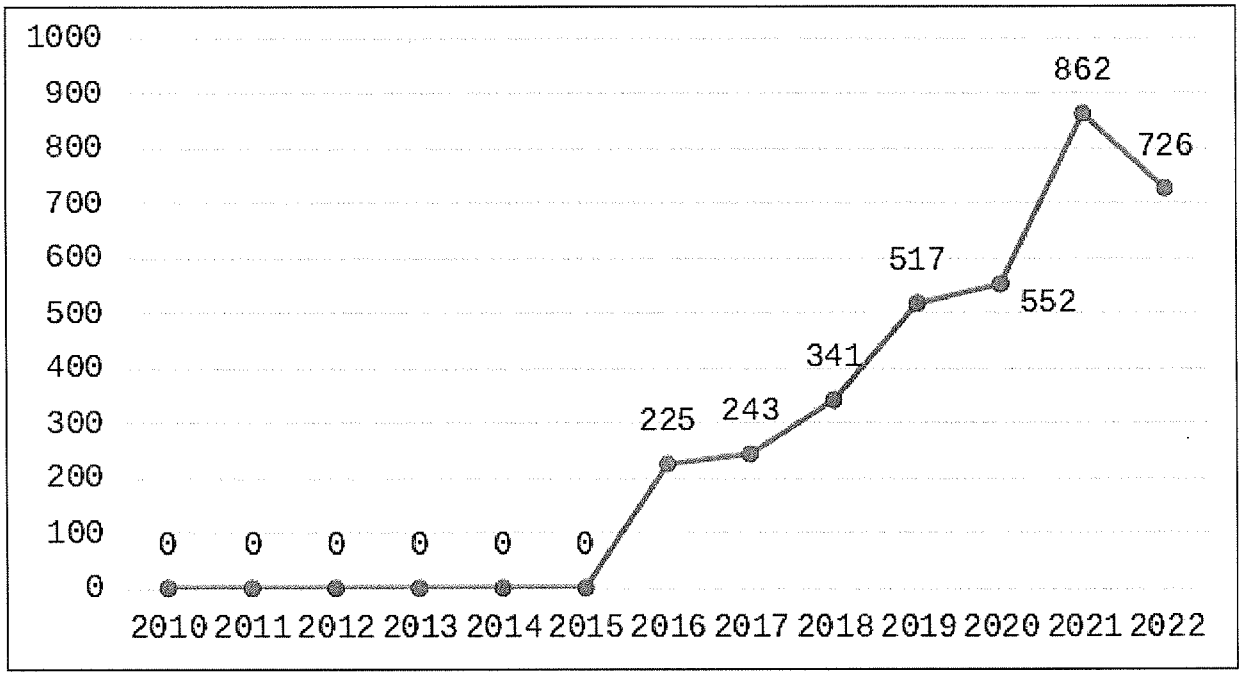


Рисунок 5.14 - Численность охотничьих ресурсов на территории Тамбовской области. Барсук

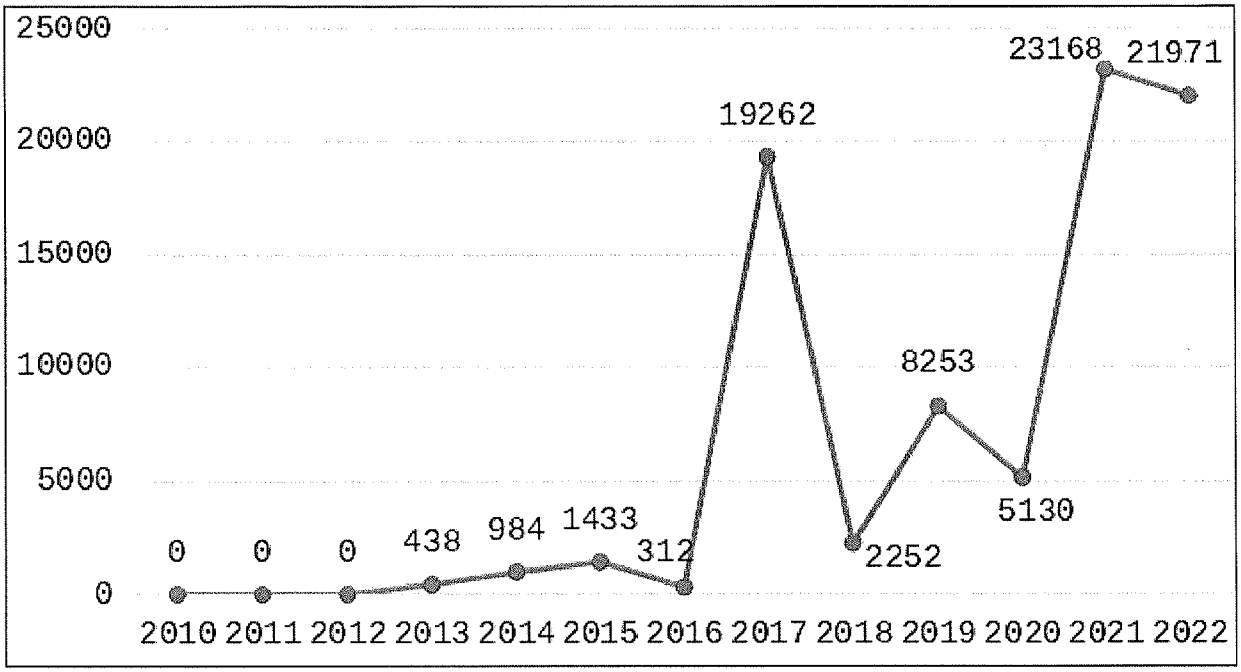


Рисунок 5.15 - Численность охотничьих ресурсов на территории Тамбовской области. Ондатра

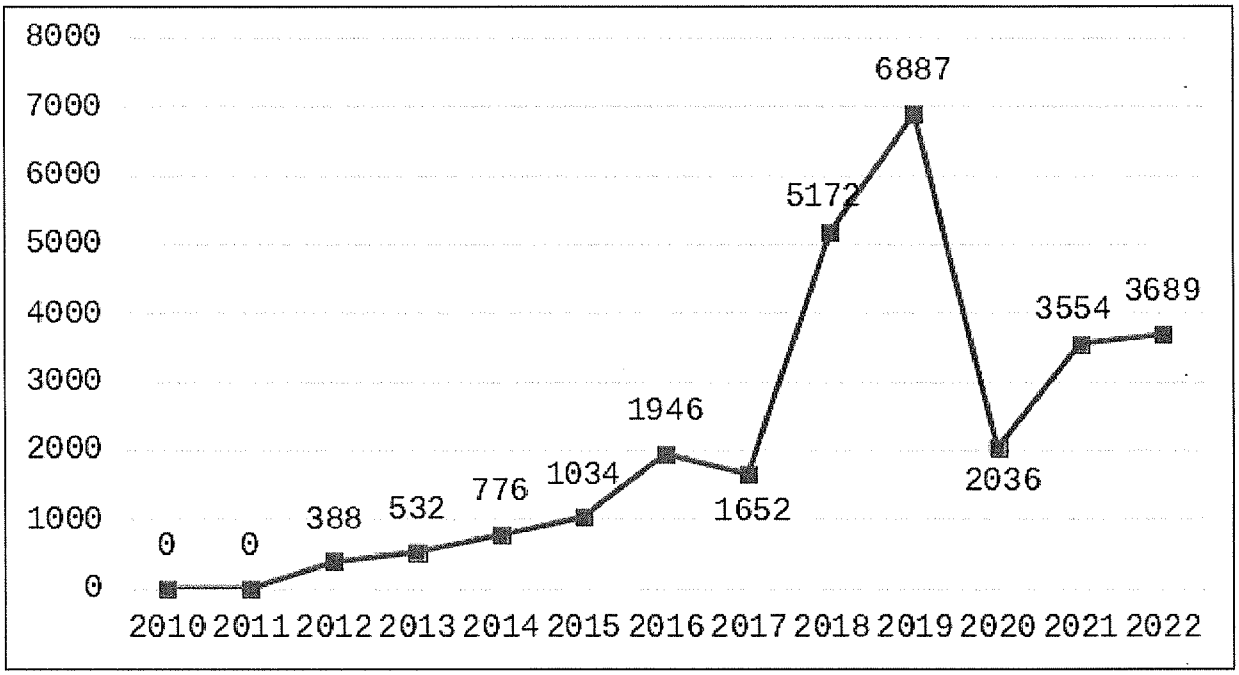


Рисунок 5.16 - Численность охотничьих ресурсов на территории Тамбовской области. Бобр

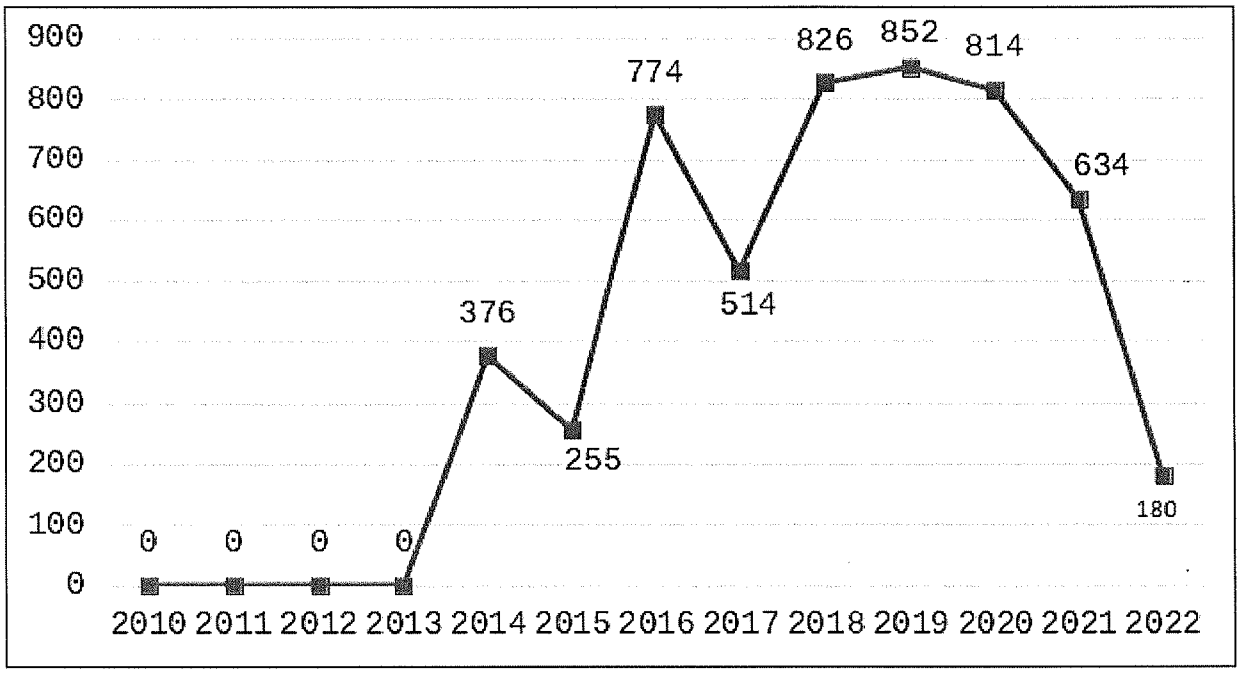


Рисунок 5.17 - Численность охотничьих ресурсов на территории Тамбовской области. Глухарь

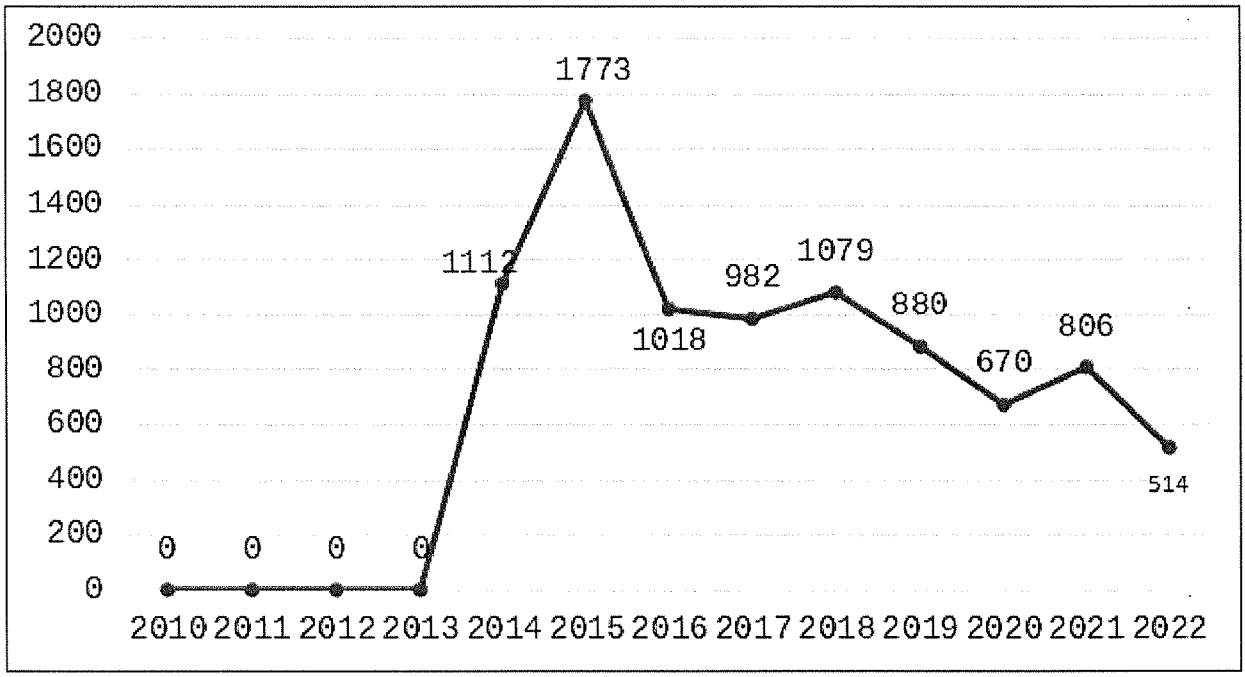


Рисунок 5.18 - Численность охотничьих ресурсов на территории Тамбовской области. Рябчик

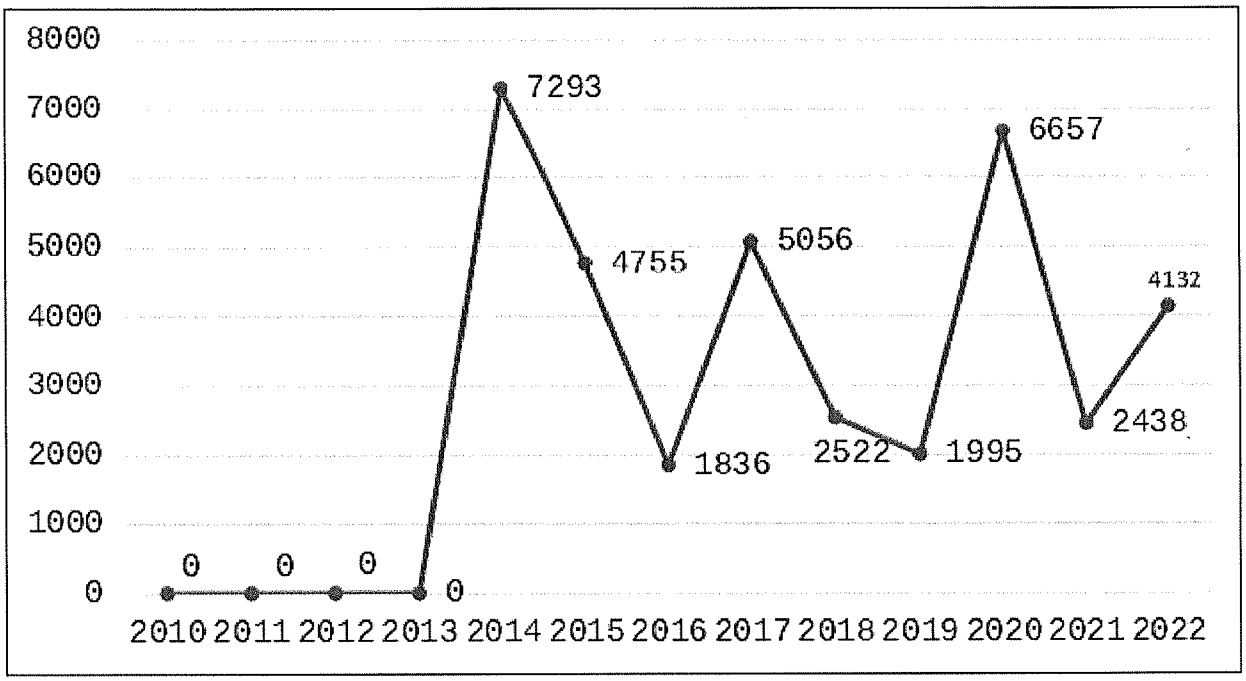


Рисунок 5.19 - Численность охотничьих ресурсов на территории Тамбовской области. Тетерев

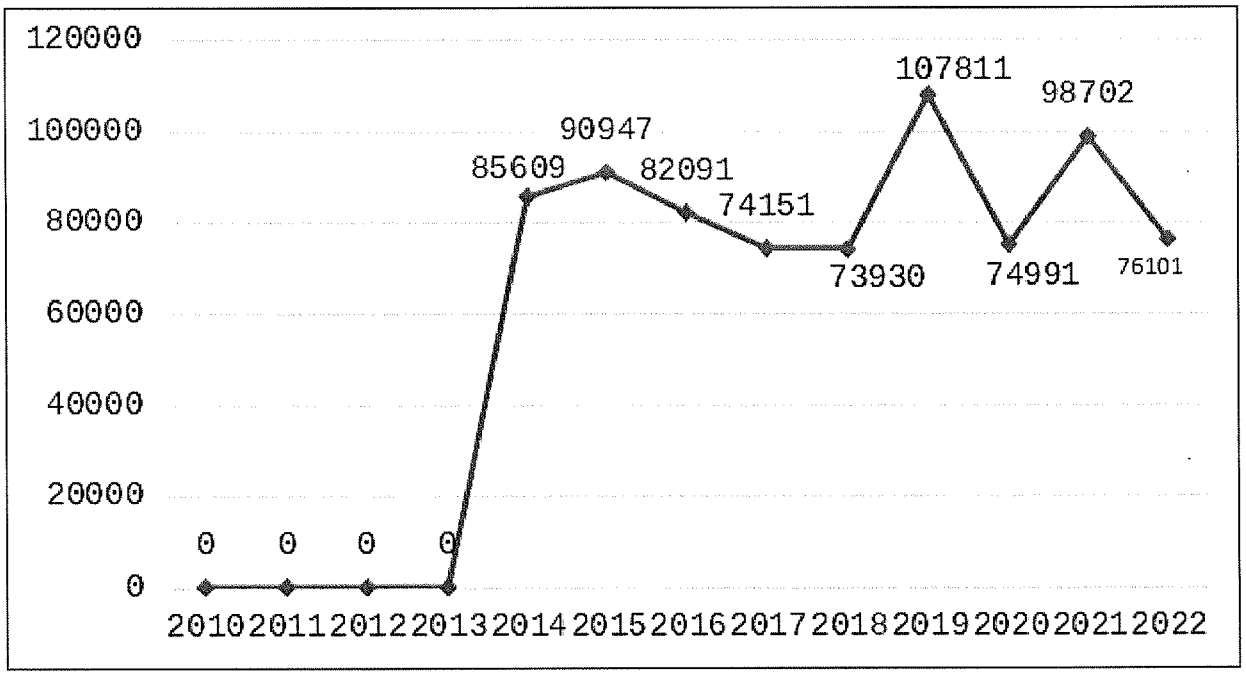


Рисунок 5.20 - Численность охотничьих ресурсов на территории Тамбовской области. Куропатка серая

Размещение среднегодовой численности количества особей за 2012-2022 гг. в Тамбовской области по сведениям государственного охотхозяйственного реестра представлено на рисунках с 5.21 по 5.44.

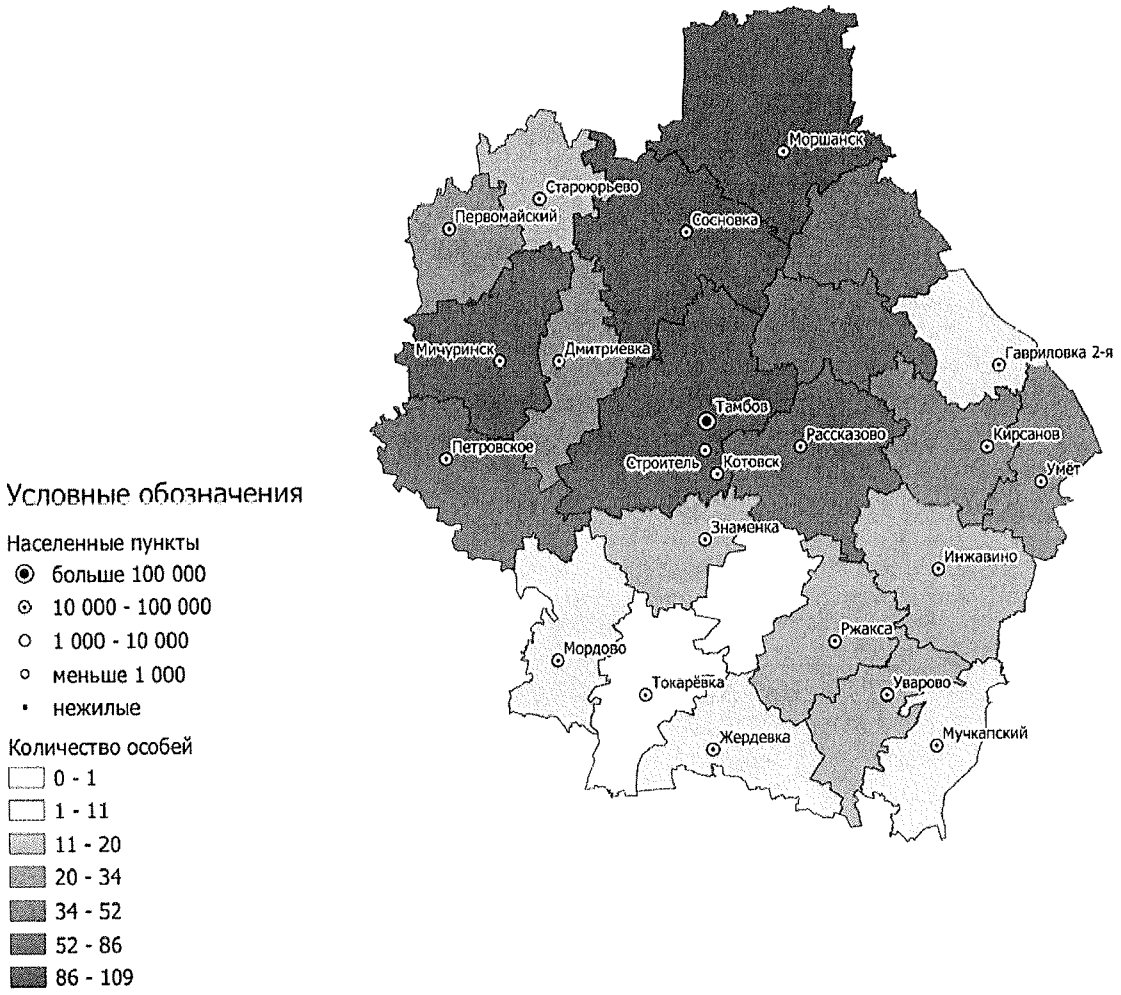


Рисунок 5.21 – Размещение кабана в Тамбовской области, среднегодовая численность за 2012-2022 гг. по сведениям государственного охотхозяйственного реестра

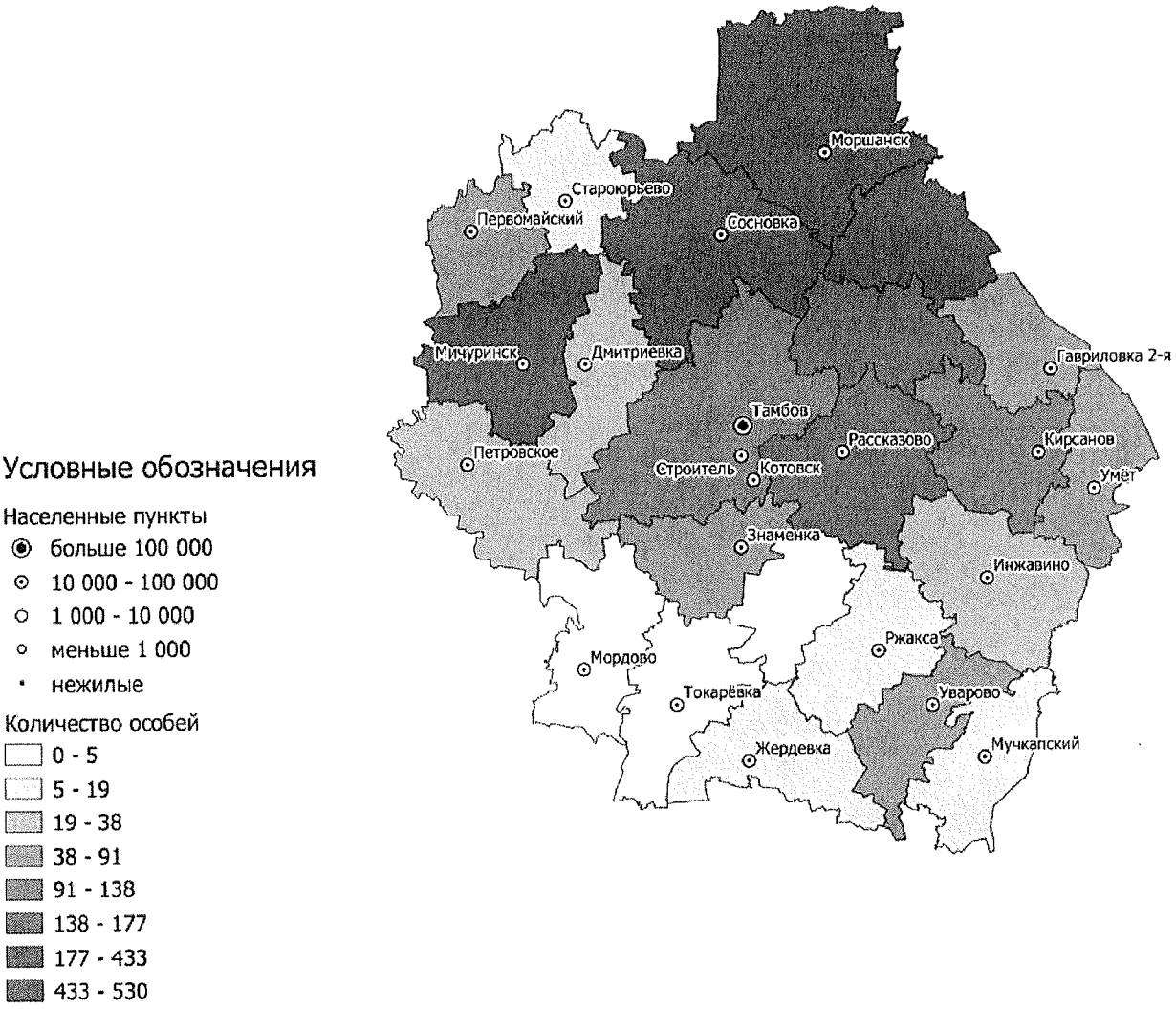


Рисунок 5.22 – Размещение лося в Тамбовской области, среднегодовая численность за 2012-2022 гг. по сведениям государственного охотхозяйственного реестра

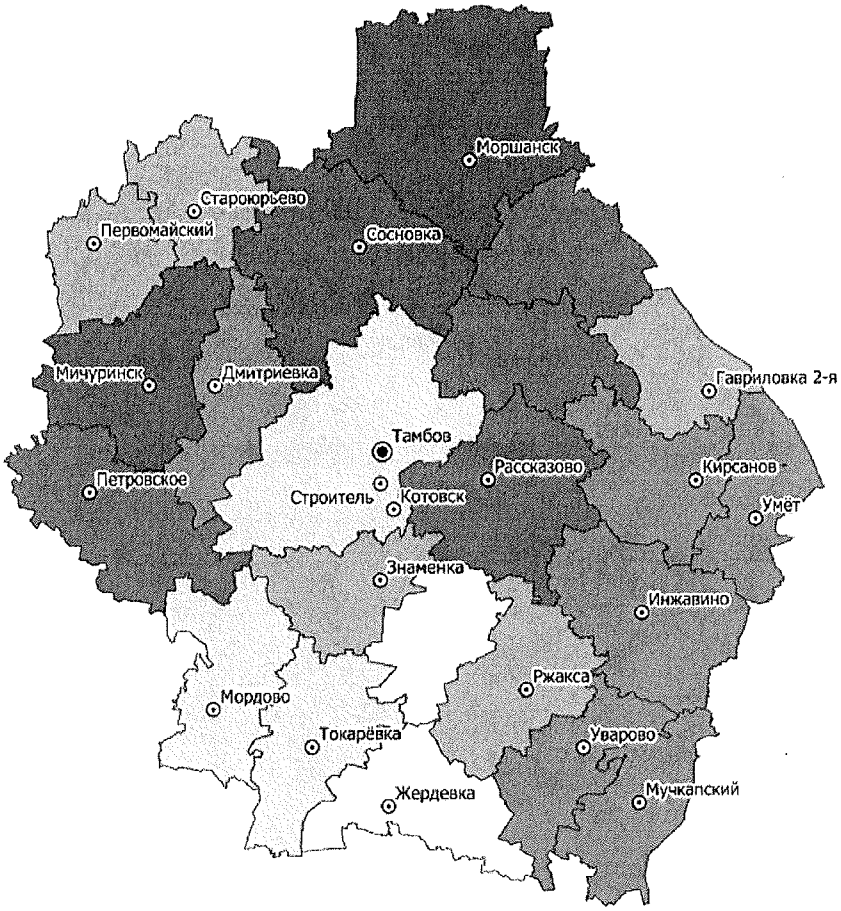


Рисунок 5.23 – Размещение косули в Тамбовской области, среднегодовая численность за 2012-2022 гг. по сведениям государственного охотхозяйственного реестра

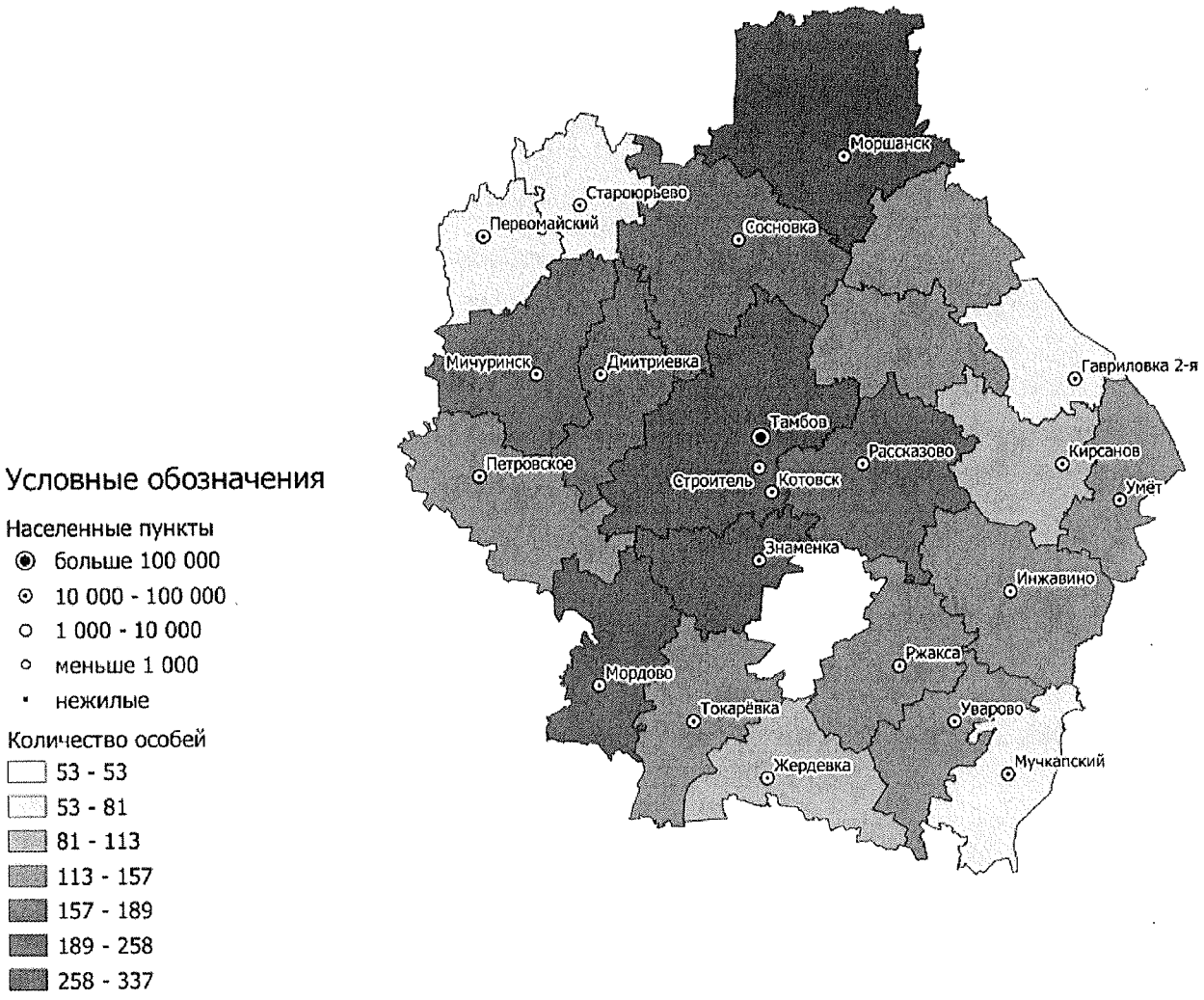


Рисунок 5.24 – Размещение лисицы в Тамбовской области, среднегодовая численность за 2012-2022 гг. по сведениям государственного охотхозяйственного реестра

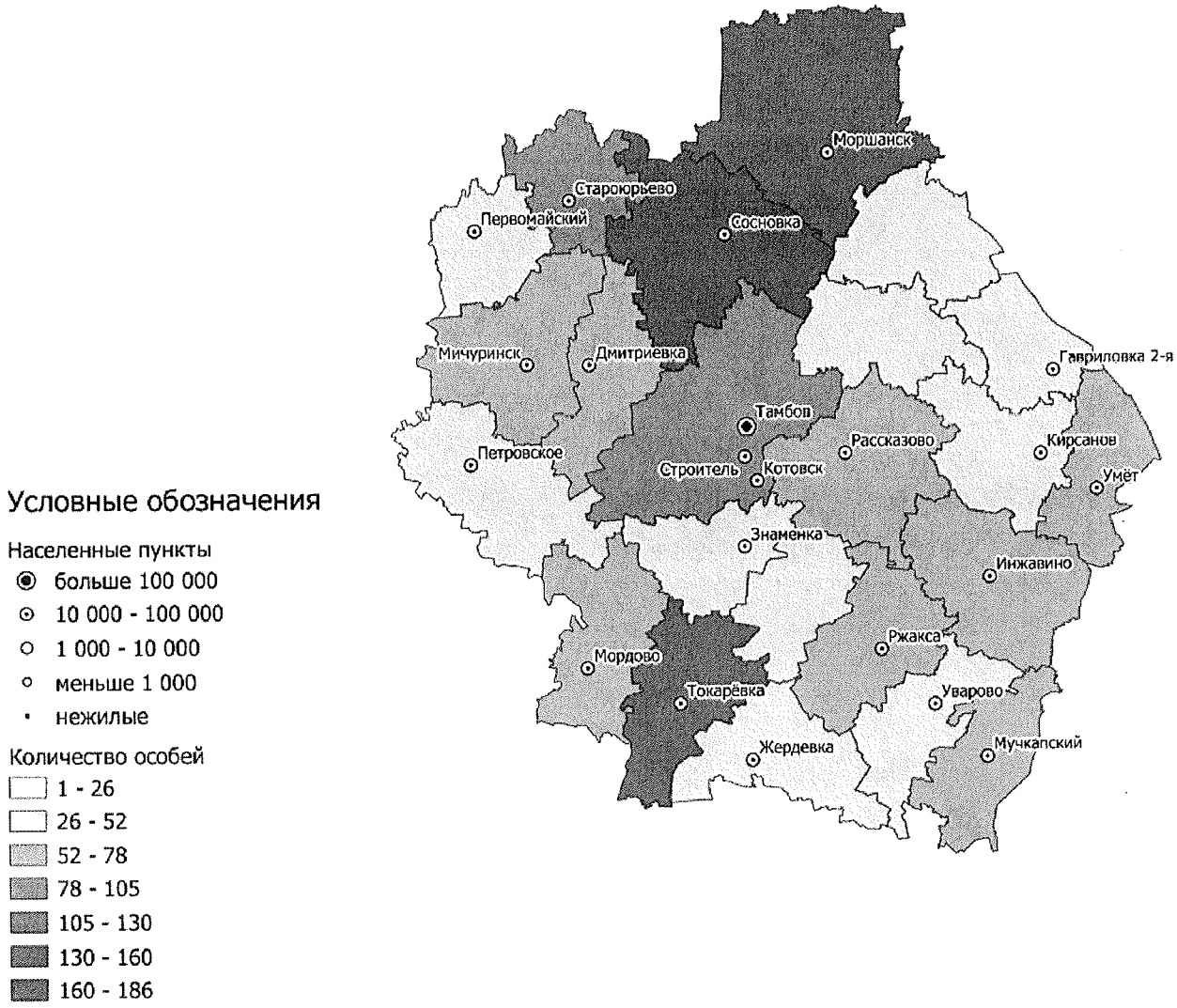


Рисунок 5.25 – Размещение куницы каменной в Тамбовской области, среднегодовая численность за 2012-2022 гг. по сведениям государственного охотхозяйственного реестра

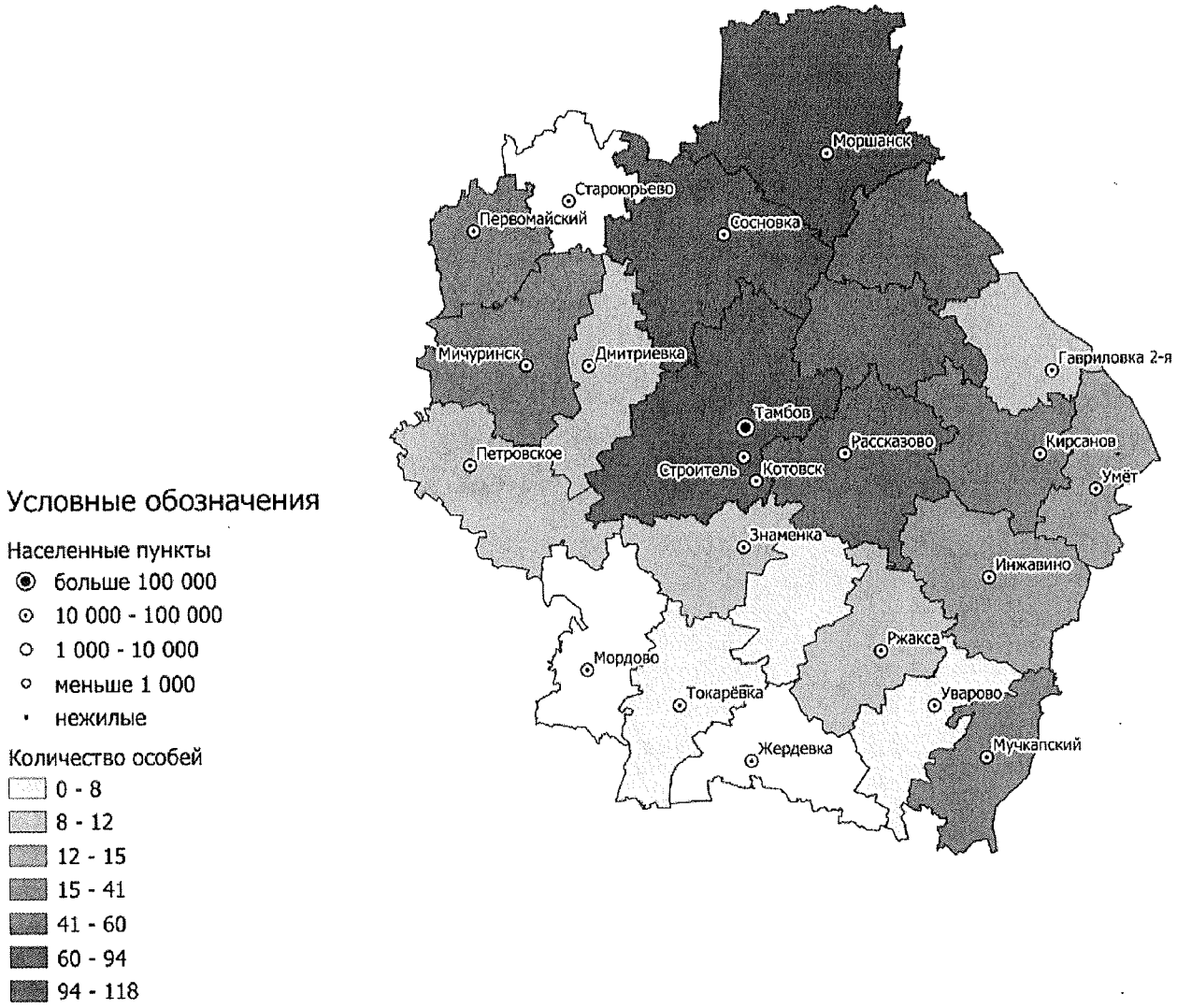


Рисунок 5.26 – Размещение куницы лесной в Тамбовской области, среднегодовая численность за 2012-2022 гг. по сведениям государственного охотхозяйственного реестра

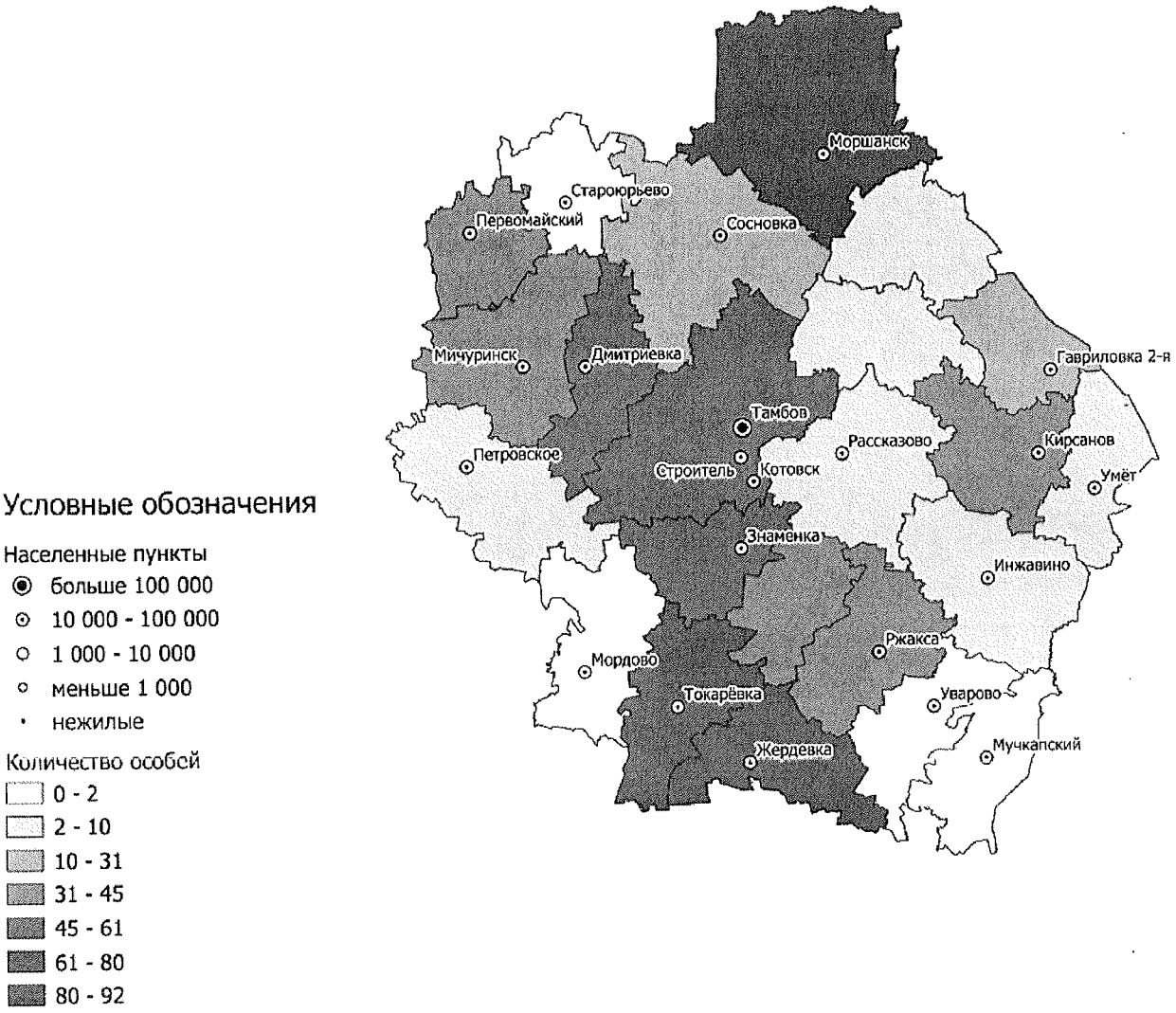


Рисунок 5.27 – Размещение горностая в Тамбовской области, среднегодовая численность за 2012-2022 гг. по сведениям государственного охотхозяйственного реестра

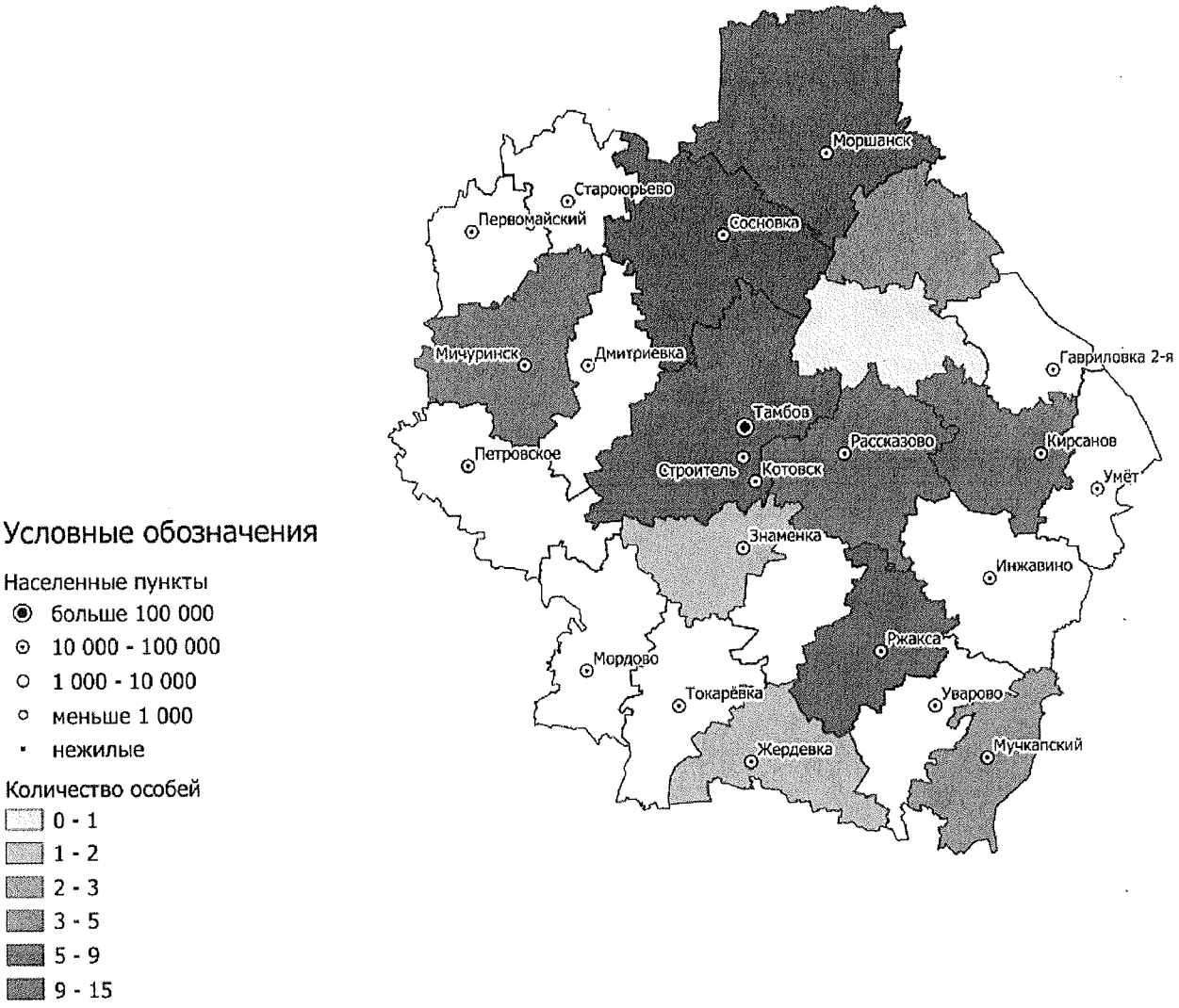


Рисунок 5.28 – Размещение лесной хори в Тамбовской области, среднегодовая численность за 2012-2022 гг. по сведениям государственного охотхозяйственного реестра

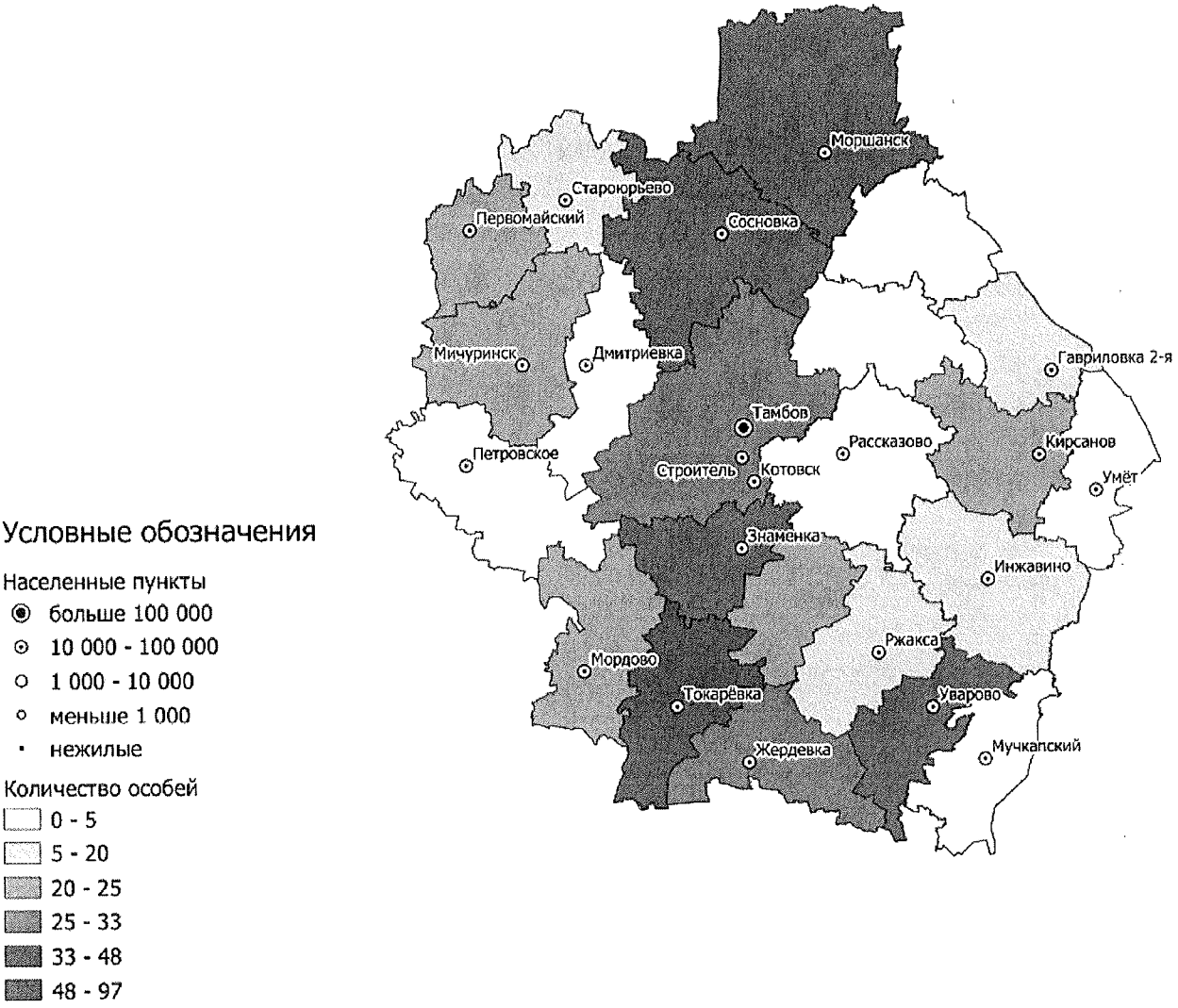
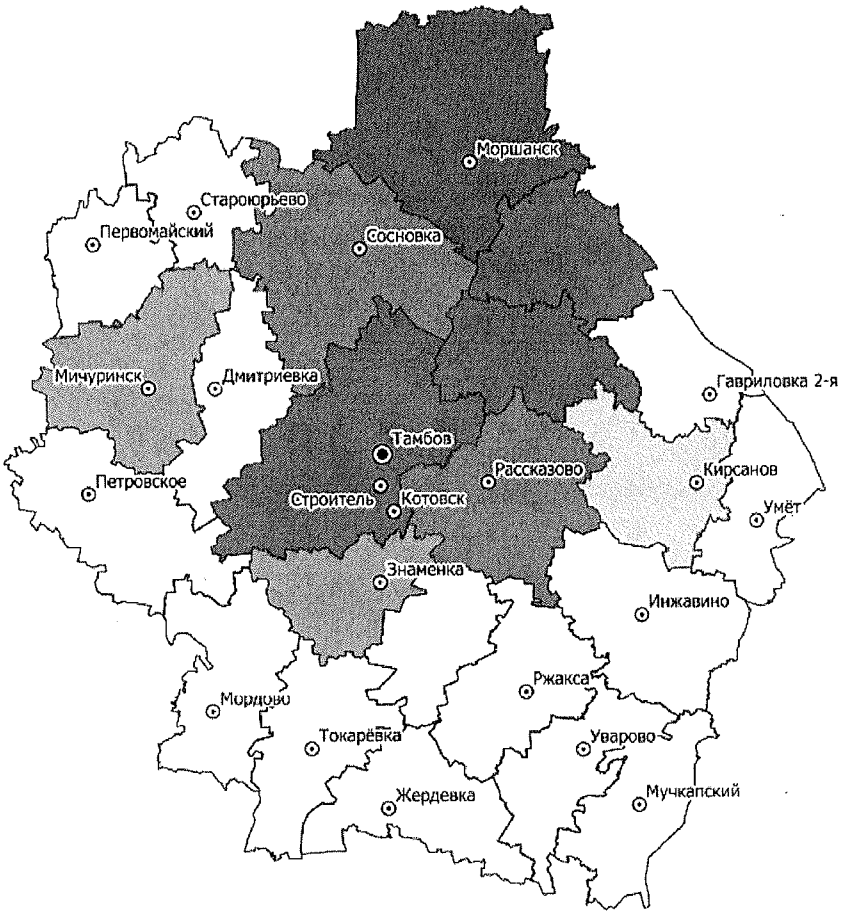


Рисунок 5.29 – Размещение степной хори в Тамбовской области, среднегодовая численность за 2012-2022 гг. по сведениям государственного охотхозяйственного реестра



Условные обозначения

Населенные пункты

- больше 100 000
- 10 000 - 100 000
- 1 000 - 10 000
- меньше 1 000
- нежилые

Количество особей

- 0 - 9
- 9 - 41
- 41 - 201
- 201 - 351
- 351 - 658

Рисунок 5.30 – Размещение зайца-беляка в Тамбовской области, среднегодовая численность за 2012-2022 гг. по сведениям государственного охотхозяйственного реестра

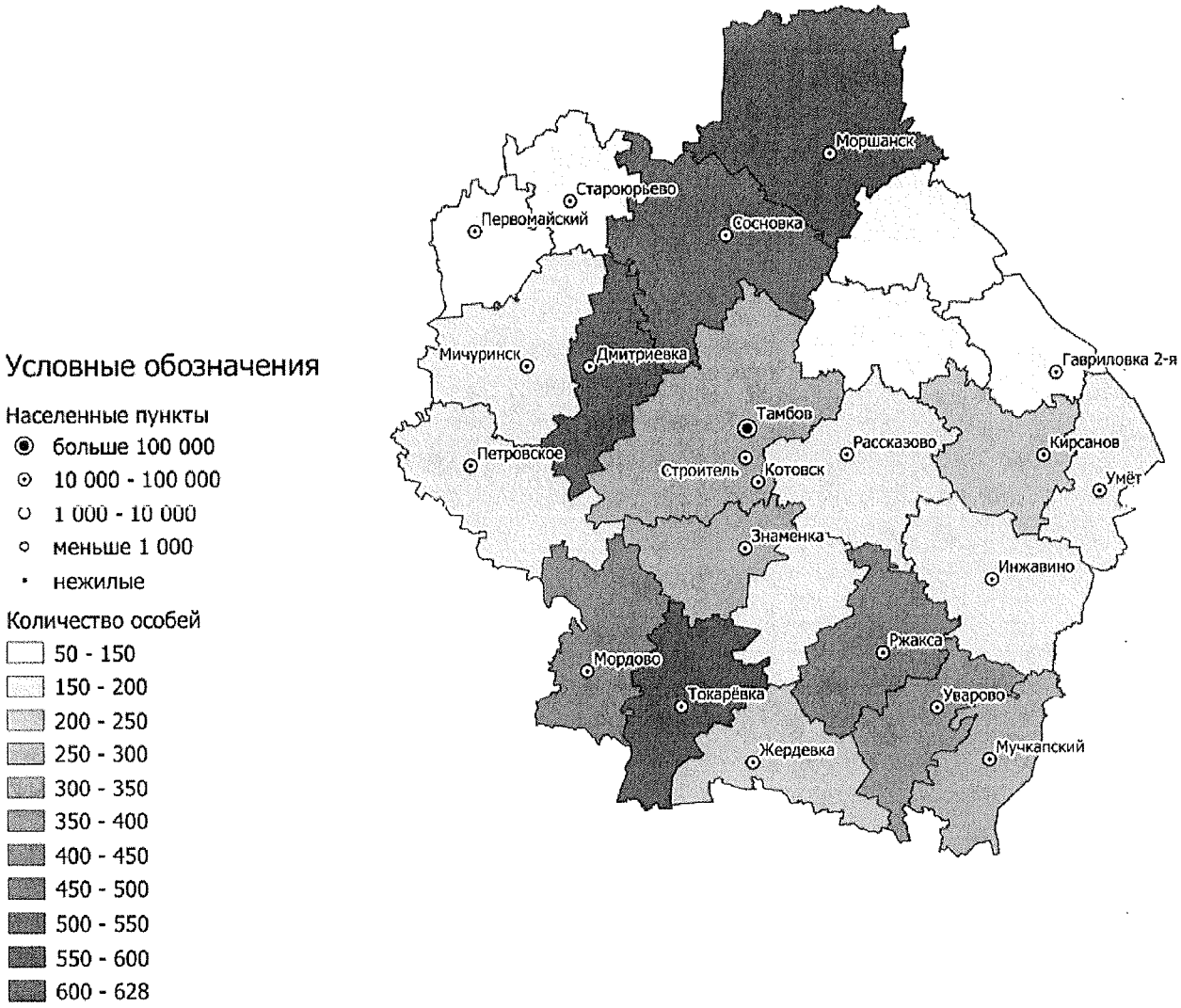


Рисунок 5.31 – Размещение зайца-русака в Тамбовской области, среднегодовая численность за 2012-2022 гг. по сведениям государственного охотхозяйственного реестра

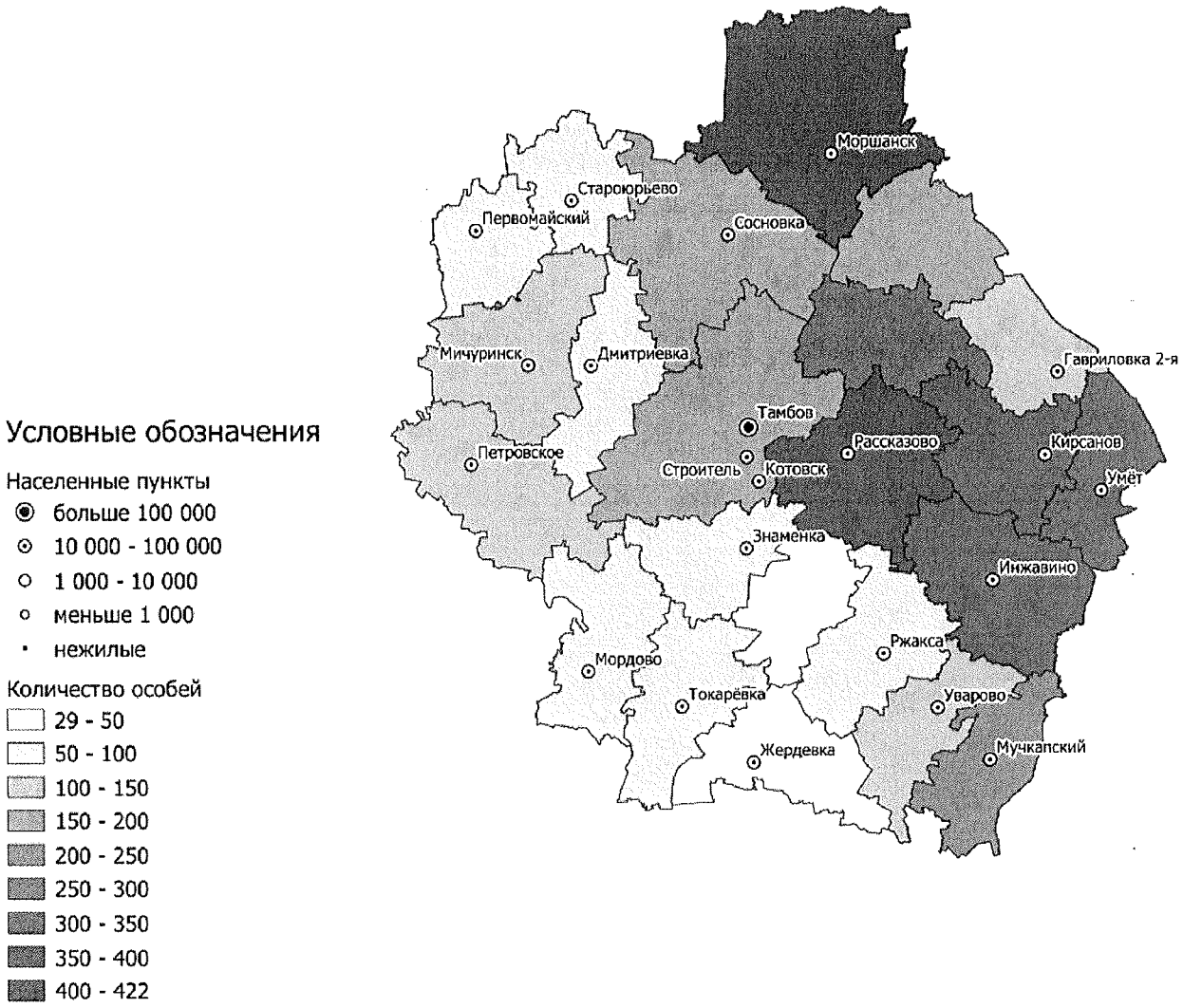


Рисунок 5.32 – Размещение бобра европейского в Тамбовской области, среднегодовая численность за 2012-2022 гг. по сведениям государственного охотхозяйственного реестра

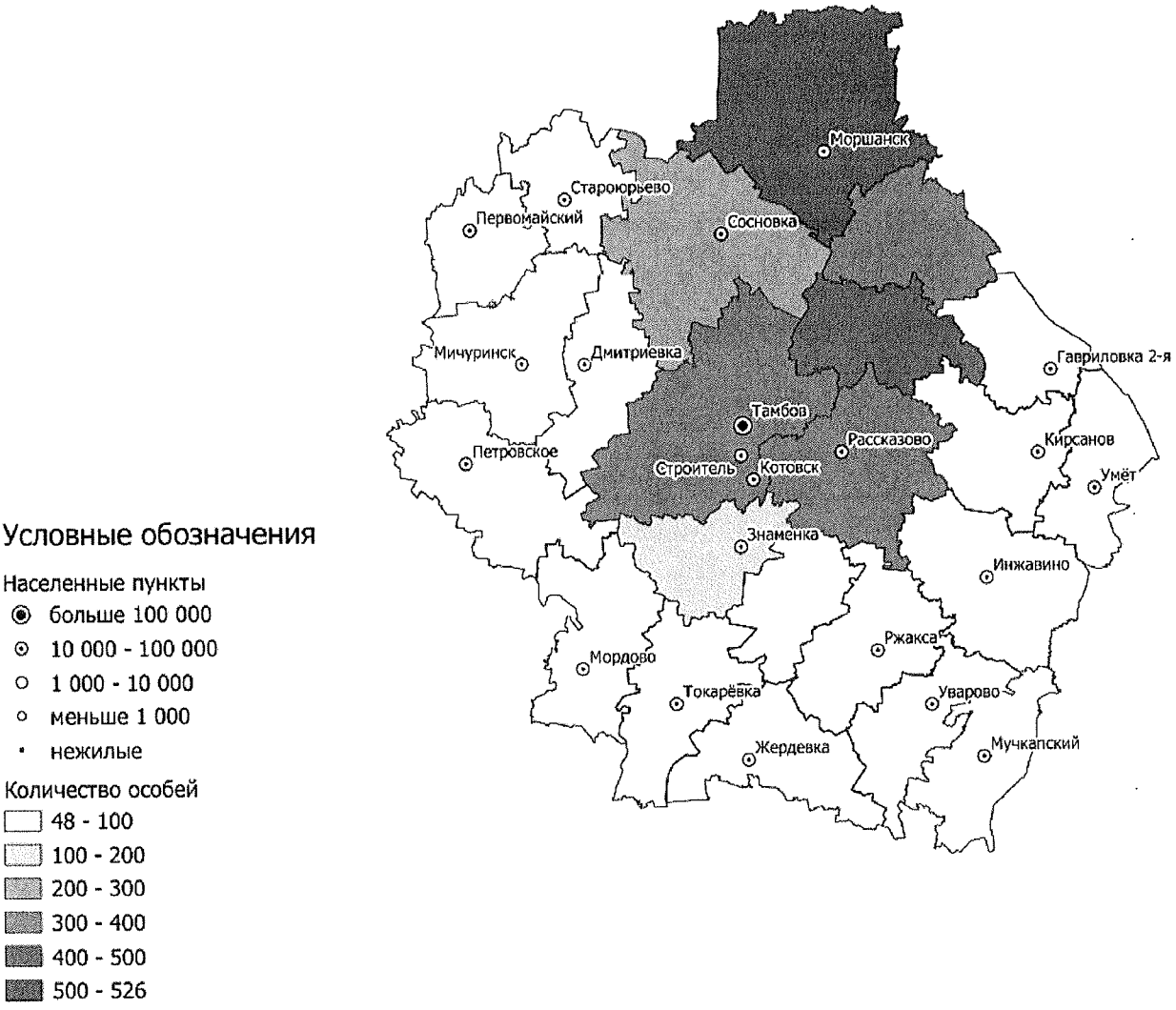


Рисунок 5.33 – Размещение белки в Тамбовской области, среднегодовая численность за 2012-2022 гг. по сведениям государственного охотхозяйственного реестра

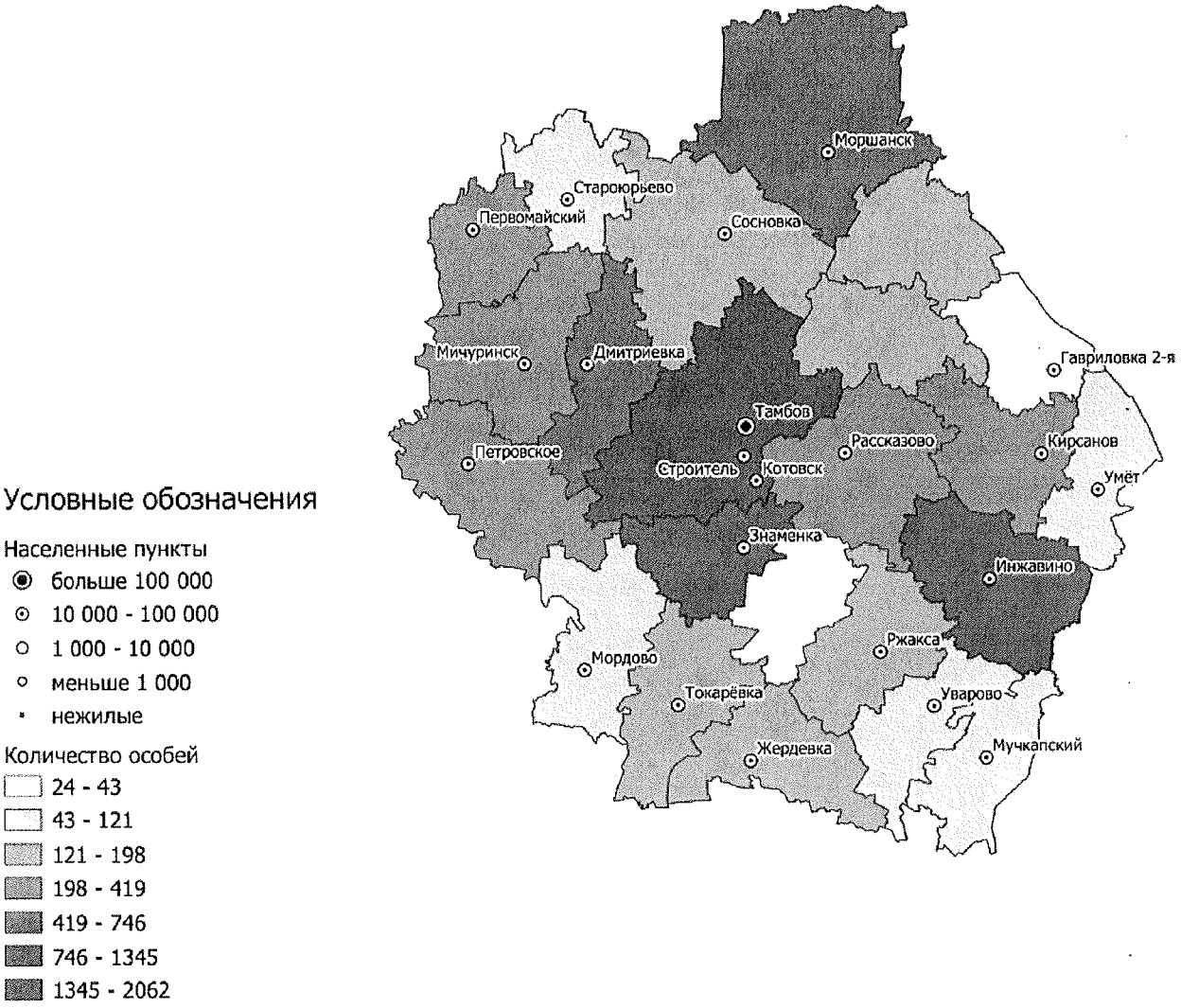


Рисунок 5.34 – Размещение ондатры в Тамбовской области, среднегодовая численность за 2012-2022 гг. по сведениям государственного охотхозяйственного реестра

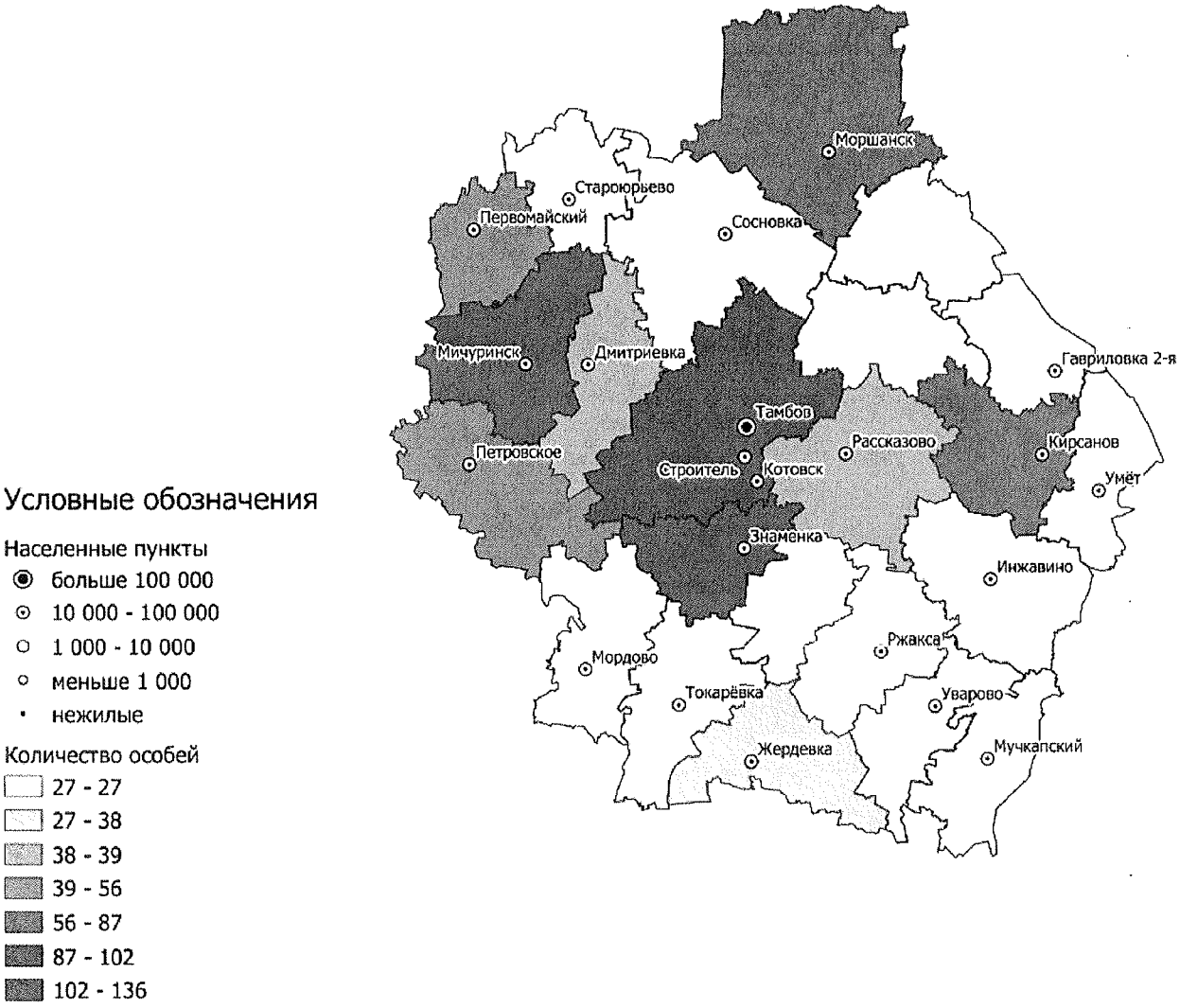


Рисунок 5.35 – Размещение вальдшнепа в Тамбовской области, среднегодовая численность за 2012-2022 гг. по сведениям государственного охотхозяйственного реестра

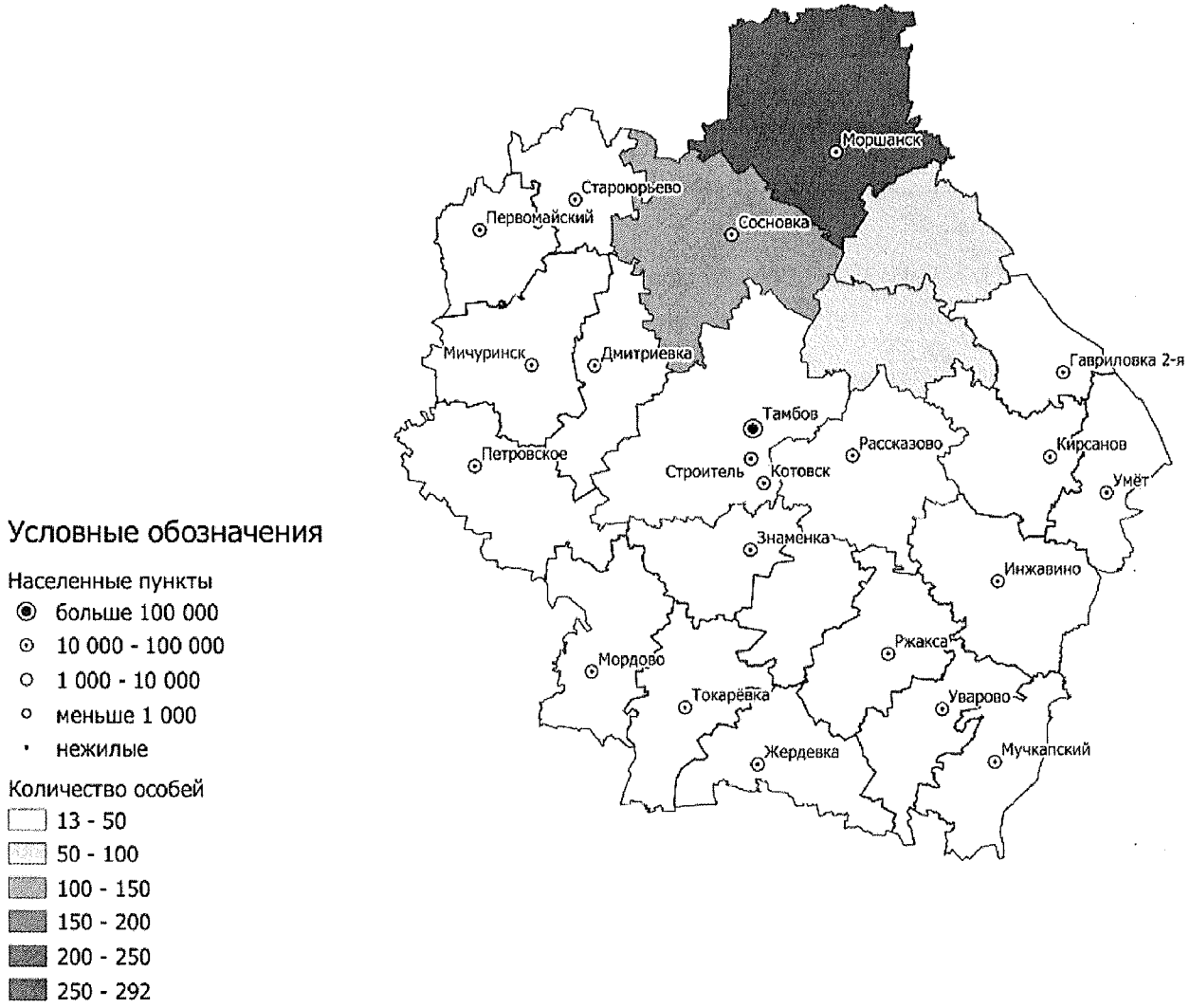


Рисунок 5.36 – Размещение глухаря обыкновенного в Тамбовской области, среднегодовая численность за 2012-2022 гг. по сведениям государственного охотхозяйственного реестра

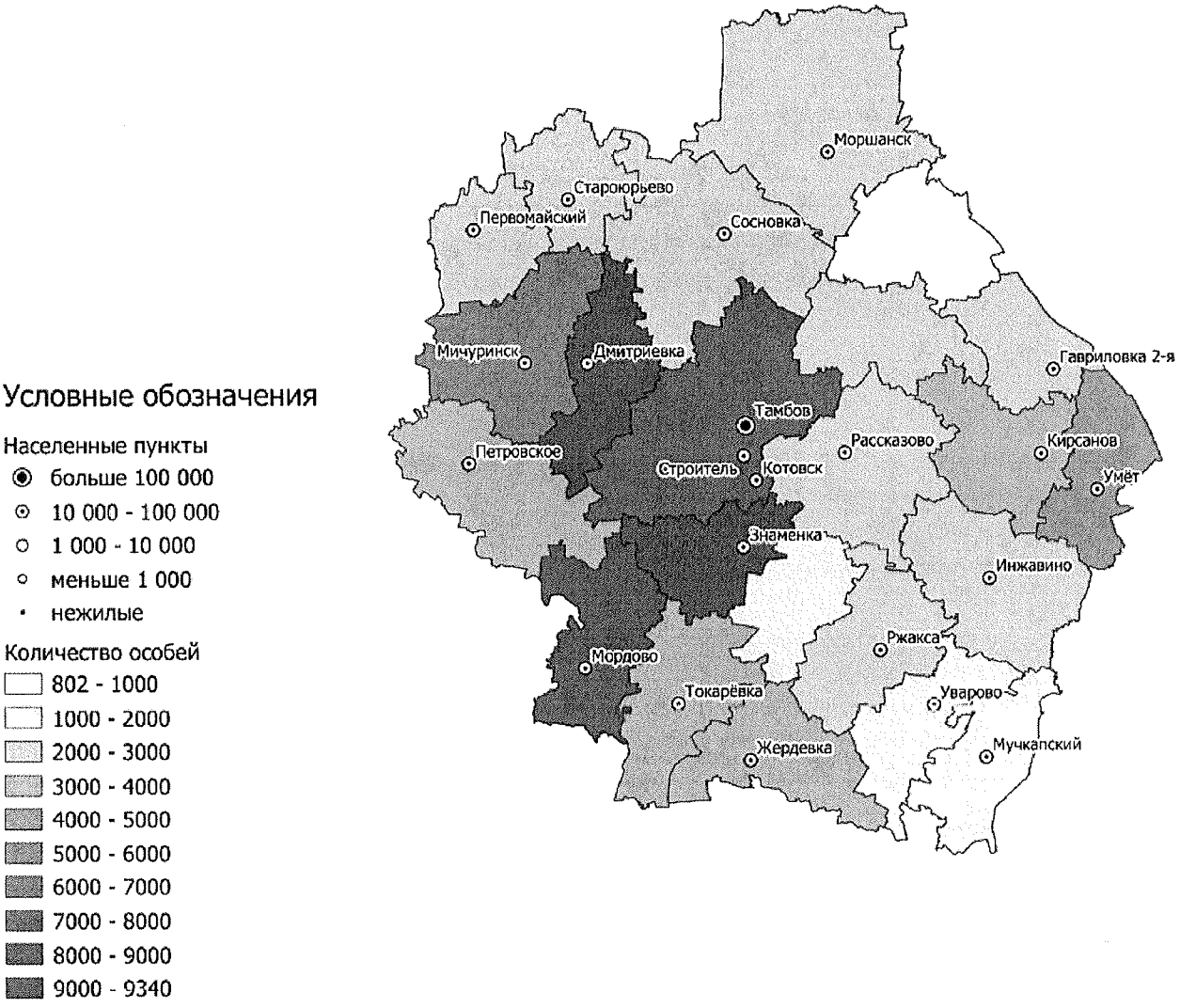


Рисунок 5.37 – Размещение куропатки серой в Тамбовской области, среднегодовая численность за 2012-2022 гг. по сведениям государственного охотхозяйственного реестра

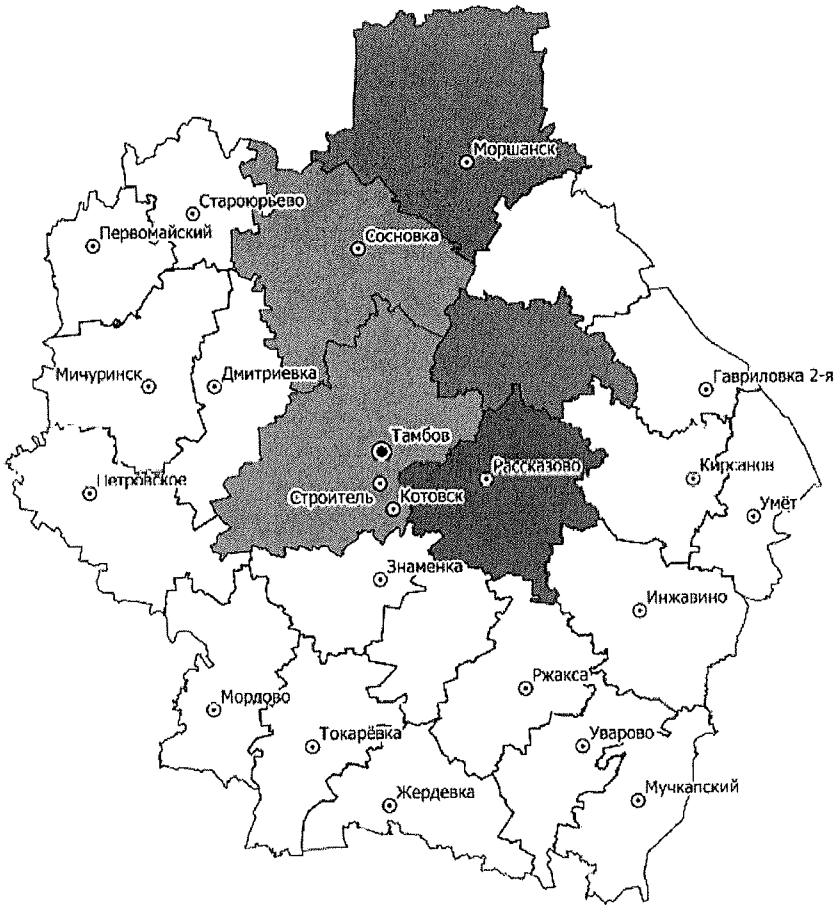


Рисунок 5.38 – Размещение рябчика в Тамбовской области, среднегодовая численность за 2012-2022 гг. по сведениям государственного охотхозяйственного реестра

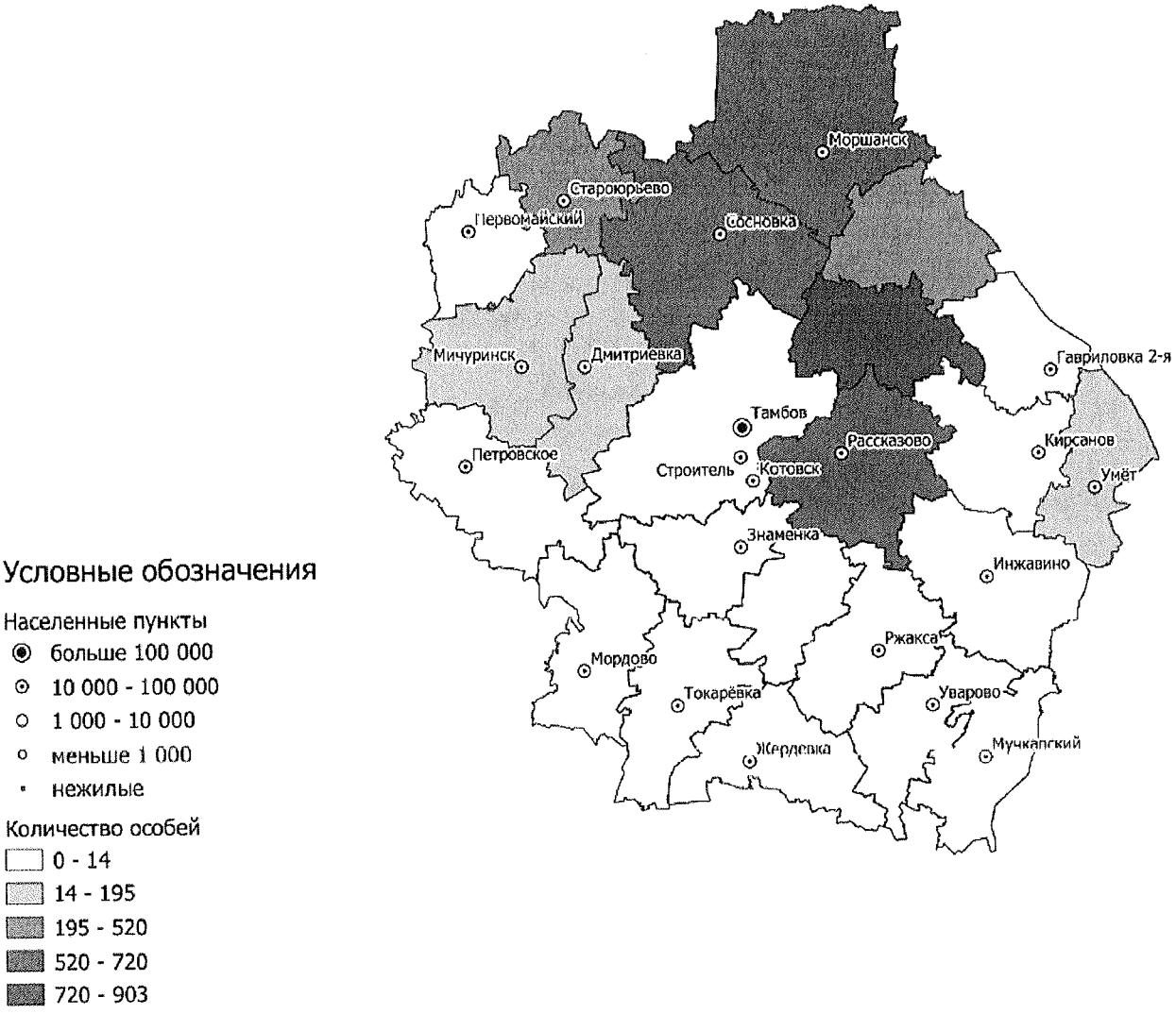


Рисунок 5.39 – Размещение тетерева обыкновенного в Тамбовской области, среднегодовая численность за 2012-2022 гг. по сведениям государственного охотхозяйственного реестра

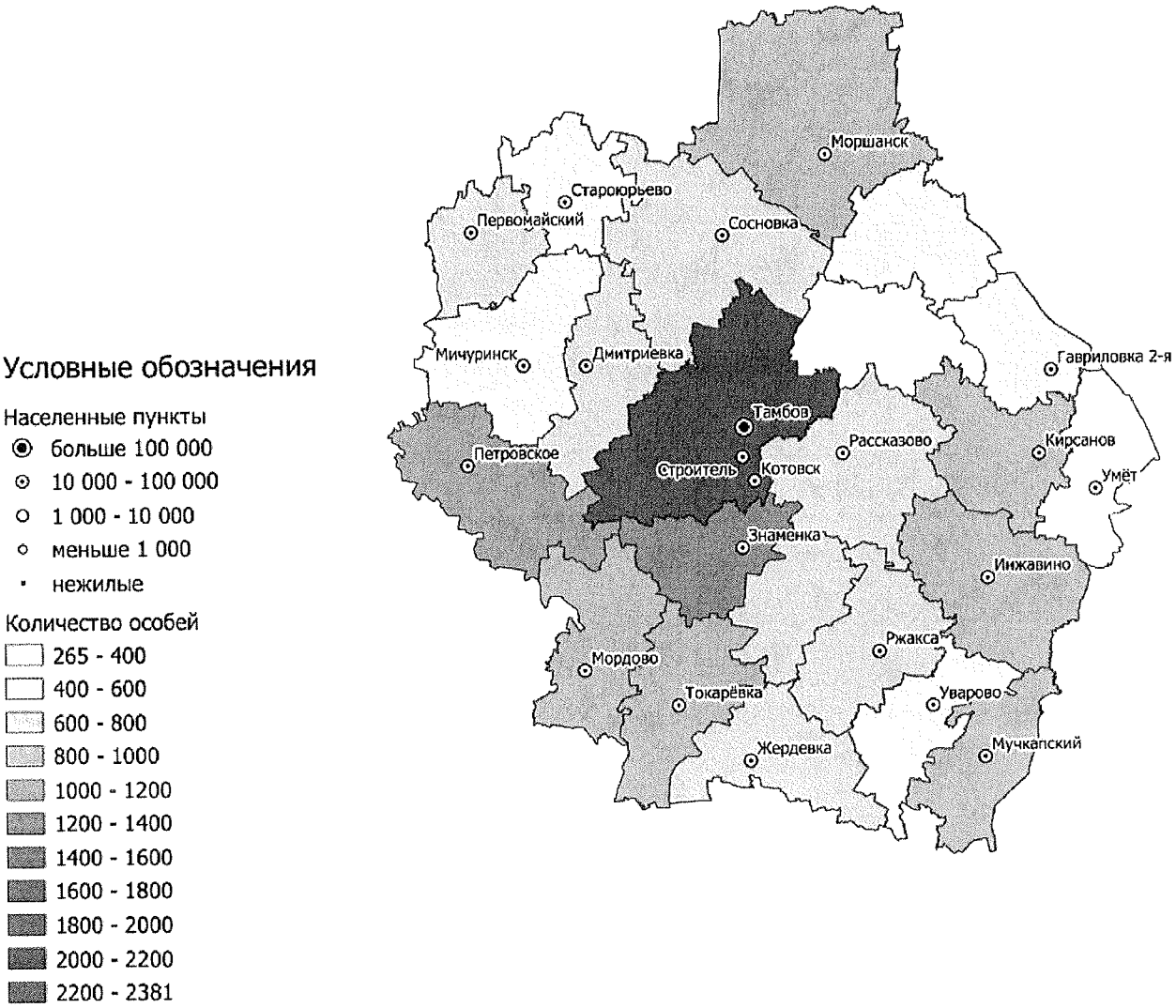


Рисунок 5.40 – Размещение лысухи в Тамбовской области, среднегодовая численность за 2012-2022 гг. по сведениям государственного охотхозяйственного реестра

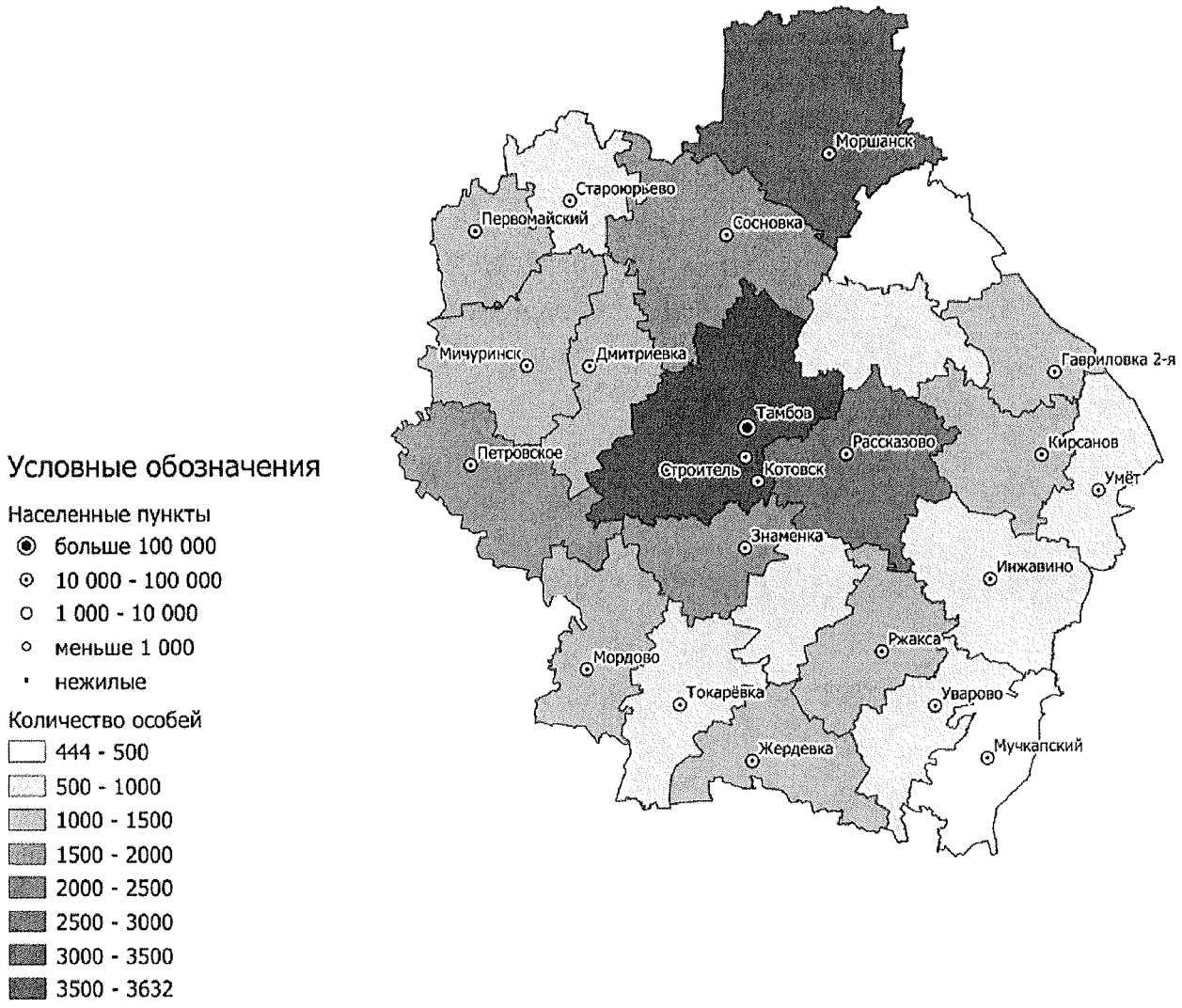


Рисунок 5.41 – Размещение кряквы в Тамбовской области, среднегодовая численность за 2012-2022 гг. по сведениям государственного охотхозяйственного реестра

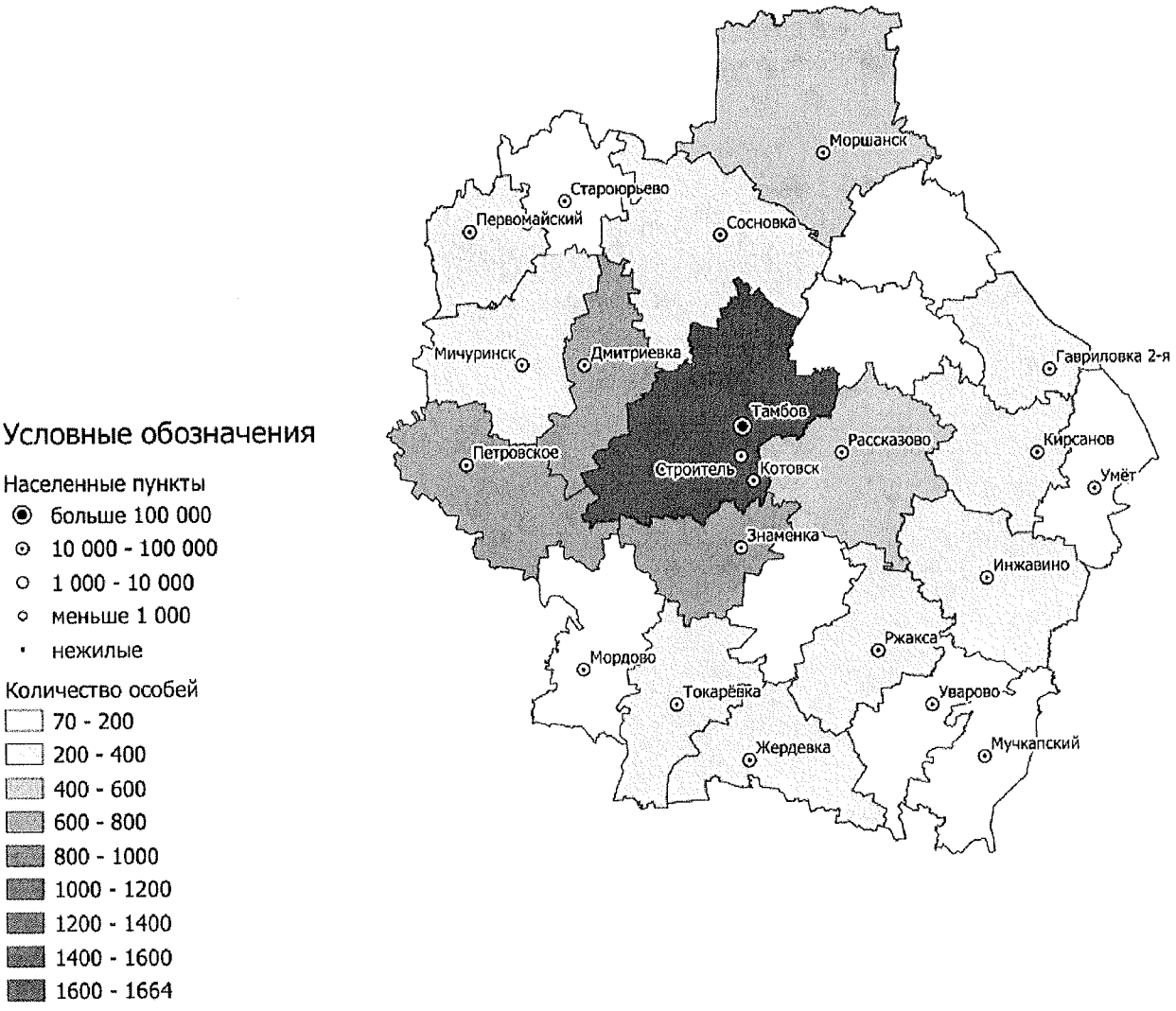


Рисунок 5.42 – Размещение чирка-свистунка в Тамбовской области, среднегодовая численность за 2012-2022 гг. по сведениям государственного охотхозяйственного реестра

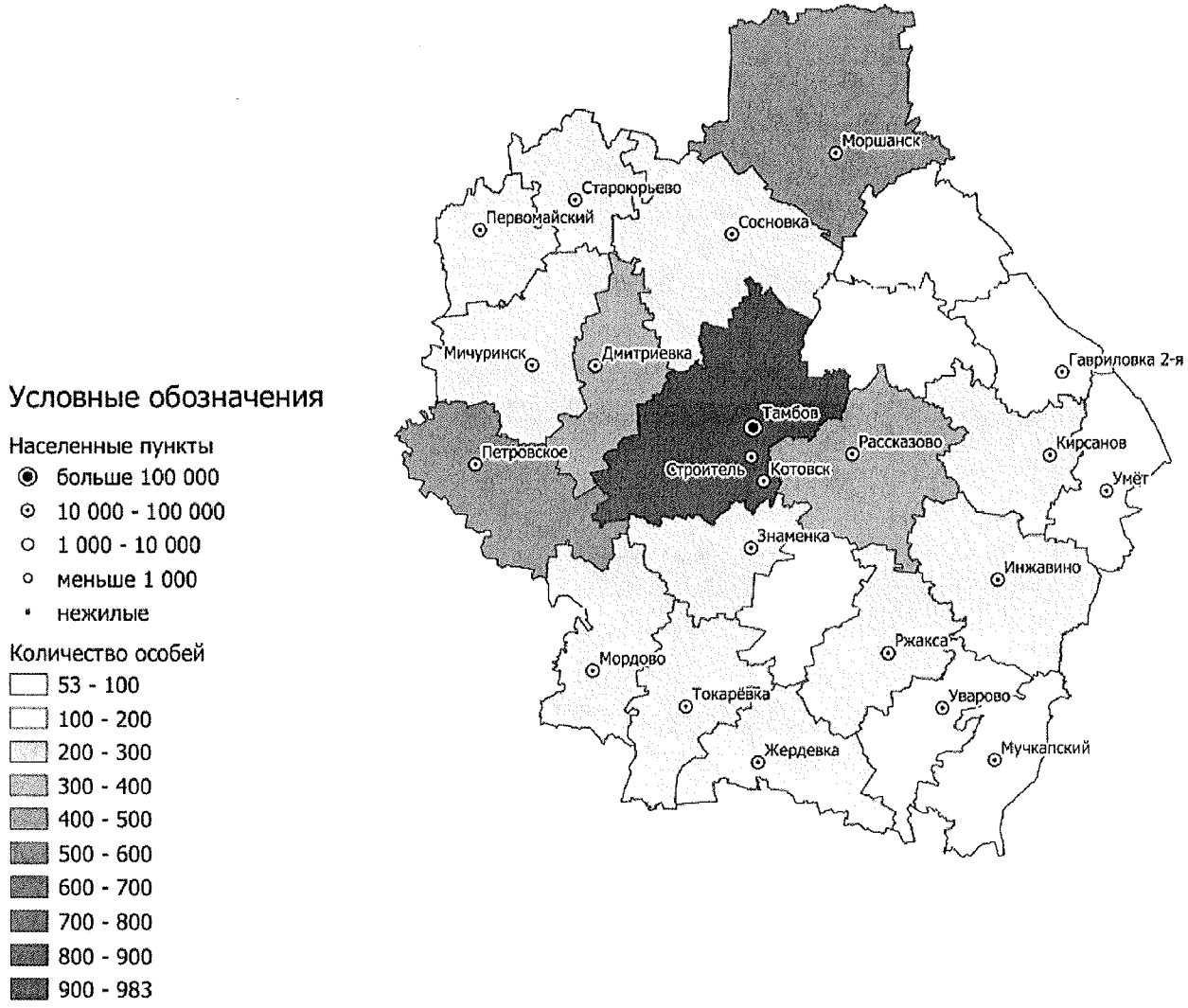


Рисунок 5.43 – Размещение чирка-трескунка в Тамбовской области, среднегодовая численность за 2012-2022 гг. по сведениям государственного охотхозяйственного реестра

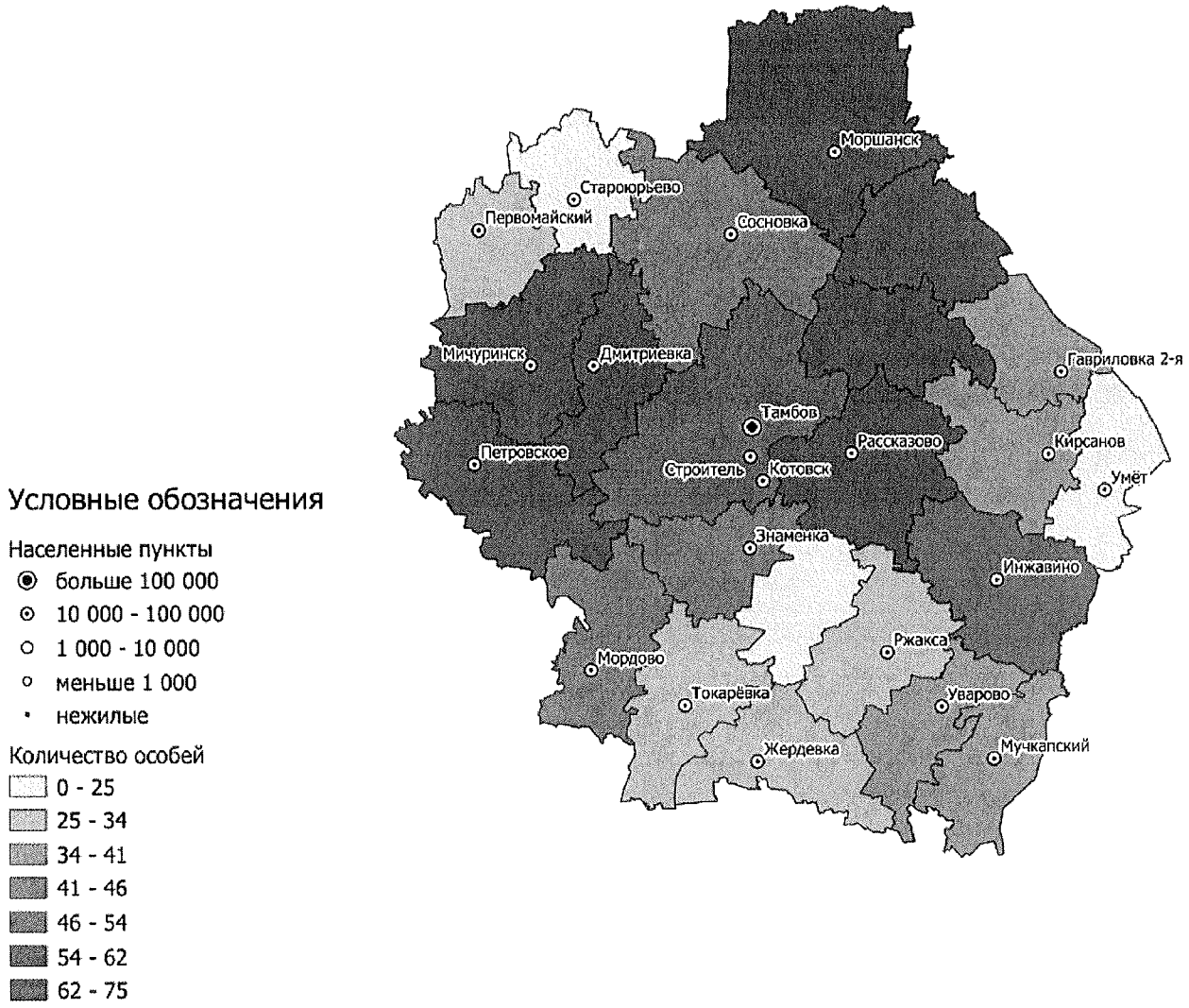


Рисунок 5.44 – Размещение серой утки в Тамбовской области, среднегодовая численность за 2012-2022 гг. по сведениям государственного охотхозяйственного реестра

5.2. Информация о динамике использования охотничьих ресурсов на территории Тамбовской области

Рациональное использование охотничьих ресурсов является залогом устойчивой многолетней эксплуатации их запасов, не приводящей к нарушению стабильности популяций.

Ресурсы основных видов диких копытных животных – лося и косули, используются на территории Тамбовской области рационально, что подтверждается ростом объемов добычи и приростом численности их популяций за текущее десятилетие.

Таблица 5.2 - Объём и динамика использования охотничьих ресурсов на территории Тамбовской области

Год/вид	Добыто, особей							
	2012	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Кабан	198	278	195	105	65	н.д.	208.	149
Косуля европейская	20	29	71	85	112	138	213	217
Лось	н.д.	23	60	94	103	н.д.	149	139
Лисица	6979	2697	1318	4235	1987	1987	1954	2611
Куница каменная	139	166	43	191	203	122	27	63
Заяц-беляк	475	310	501	354	278	278	163	110
Волк	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	7
Заяц-русак	2866	2699	1574	3168	2753	2753	2351	2171
Бобр речной	37	186	108	319	314	314	199	158
Вальдшнеп	н.д.	н.д.	986	2011	2822	2042	800	2326
Куропатка серая	н.д.	н.д.	190	1611	3734	3734	2366	2272
Лысуха	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	1270	1406
Кряква	н.д.	н.д.	1330	2577	6223	6223	1077	7436
Серая утка	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	2356
Гусь	н.д.	1815	730	1586	1880	1880	1617	688
Перепел	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	1132	1644
Серая ворона	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	186
Голуби	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	104
Утки	н.д.	н.д.	993	685	60	60	149	4936

Ресурсы популяции дикого кабана (начиная с 2009 года) в связи с угрозой распространения АЧС использовались с высокой интенсивностью, что обеспечило устойчивое снижение численности вида на территории Тамбовской области.

Объемы ежегодной добычи зайца-русака в целом за десятилетие стабильны, как и численность вида. За сезон из популяции изымается от 1,5 до 3,1 тыс. особей, что обеспечивает рациональное использование ресурсов и стабильность популяции.

Сезонные объемы добычи лисицы за десятилетие снизились почти в четыре раза, что объяснимо пропорциональным снижением численности региональной популяции данного хищника. Из популяции ежегодно изымается количество животных, близкое к весенним показателям численности, то есть практически весь репродуктивный прирост, что для эксплуатации ресурсов такого пластичного хищника вполне нормально.

Тенденции использования ресурсов водоплавающей дичи отражают состояние численности данной видовой группы: за год изымается порядка 15–20 % от летней численности, при этом определенная часть охотничьей нагрузки приходится на особей, мигрирующих из других регионов, а не исключительно на гнездящиеся в регионе популяции.

Объем добычи серой куропатки в целом стабильный, с небольшим снижением за последние годы. Доля добычи ондатры, диких голубей и

различных представителей болотно-луговой дичи незначительна в общей структуре добычи охотников, что при достаточном обилии данных видов объясняется их низкой популярностью у охотников.

Научно обоснованный мониторинг объемов добычи охотничьих ресурсов должен осуществляться в Тамбовской области на постоянной основе, поскольку объемы добычи каждого вида и многолетняя динамика добычи являются важным показателем фактического обилия животных. Для пролетных, специально не учитываемых видов, мониторинг объемов добычи охотничьих ресурсов является эффективным инструментом диагностики состояния популяции в целом.

Суммарная доля добычи диких копытных животных незначительна – порядка 0,5 % от общих объемов добычи охотничьих ресурсов за десятилетие. Однако, учитывая высокое хозяйственное значение представителей данной группы охотничьих ресурсов и их высокую трофейную ценность, дикие копытные животные составляют значимый сегмент в общем составе добычи. За последние годы на территории Тамбовской области ежегодно добывается свыше 300 - 500 особей диких копытных животных.

Вышеуказанная информация показывает, что наиболее значимыми объектами охоты на территории Тамбовской области традиционно являются следующие виды (видовые группы) охотничьих ресурсов: водоплавающая дичь (преимущественно утки), заяц-русак, пушные звери (преимущественно лисица), степная и полевая дичь (преимущественно серая куропатка и голуби). Дикие копытные животные, основу добычи которых составляют такие виды как кабан и косуля, также имеют высокое охотхозяйственное значение.

При планировании биотехнических мероприятий в охотничьих угодьях Тамбовской области приоритетное значение необходимо отводить мероприятиям, направленным на охрану и воспроизводство вышеперечисленных видов охотничьих ресурсов как наиболее значимых в охотхозяйственном отношении видов региона.

Охране и воспроизводству основных видов охотничьих ресурсов должно отводиться первостепенное значение, так как их популяции составляют ценный природный ресурс Тамбовской области. Ресурсы данных видов охотничьих ресурсов имеют и высокую социальную значимость: за счет их обилия удовлетворяются потребности в активном отдыхе широких слоев населения региона.

Графики динамики добычи охотничьих ресурсов представлены ниже на рисунках с 5.45 по 5.63.

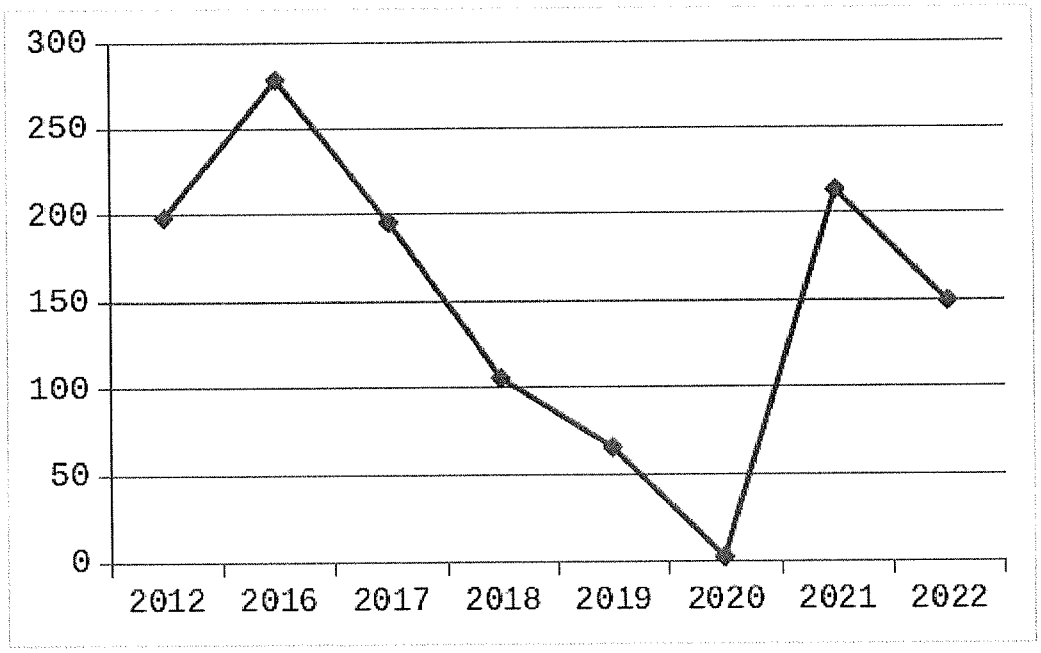


Рисунок 5.45 – Динамика добычи кабана в Тамбовской области

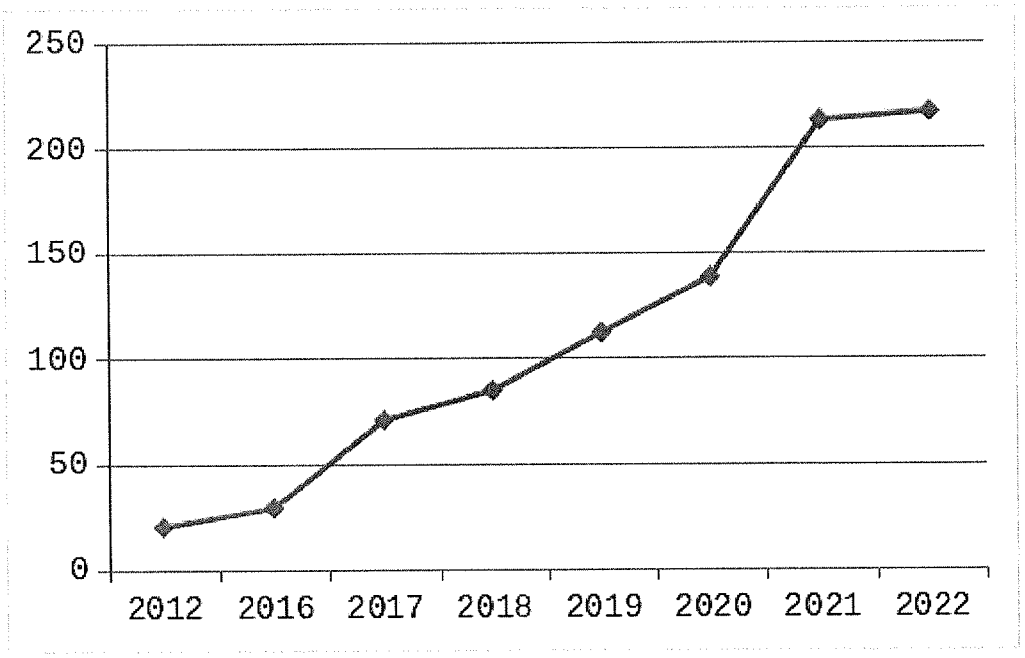


Рисунок 5.46 – Динамика добычи косули европейской в Тамбовской области

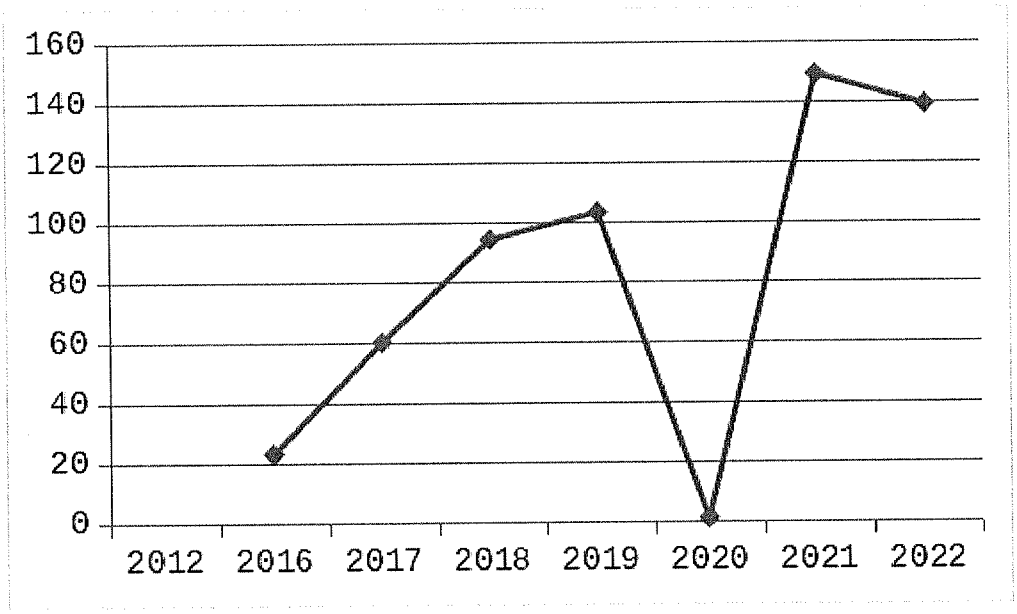


Рисунок 5.47 – Динамика добычи лося в Тамбовской области

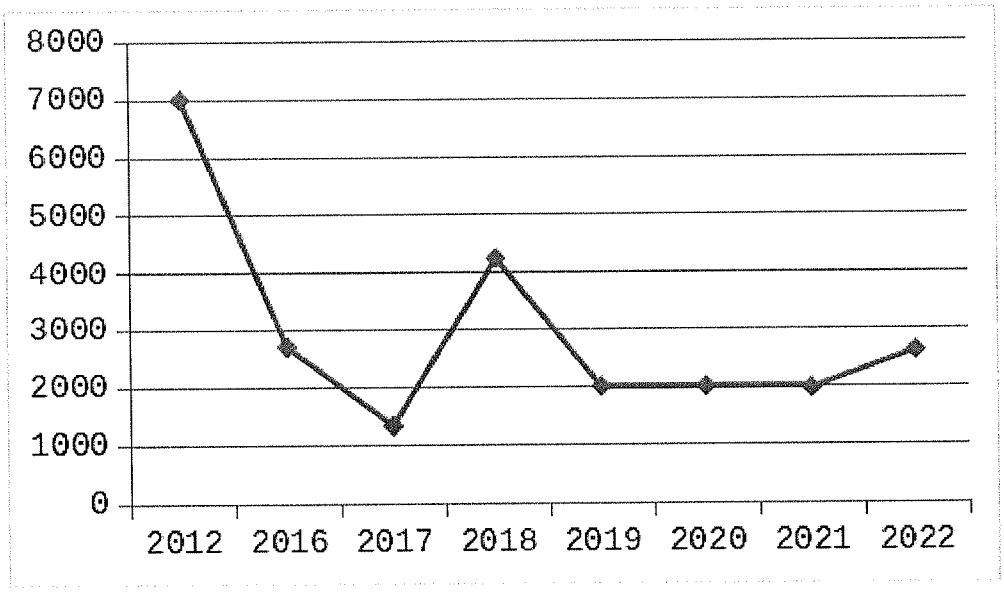


Рисунок 5.48 – Динамика добычи лисицы в Тамбовской области

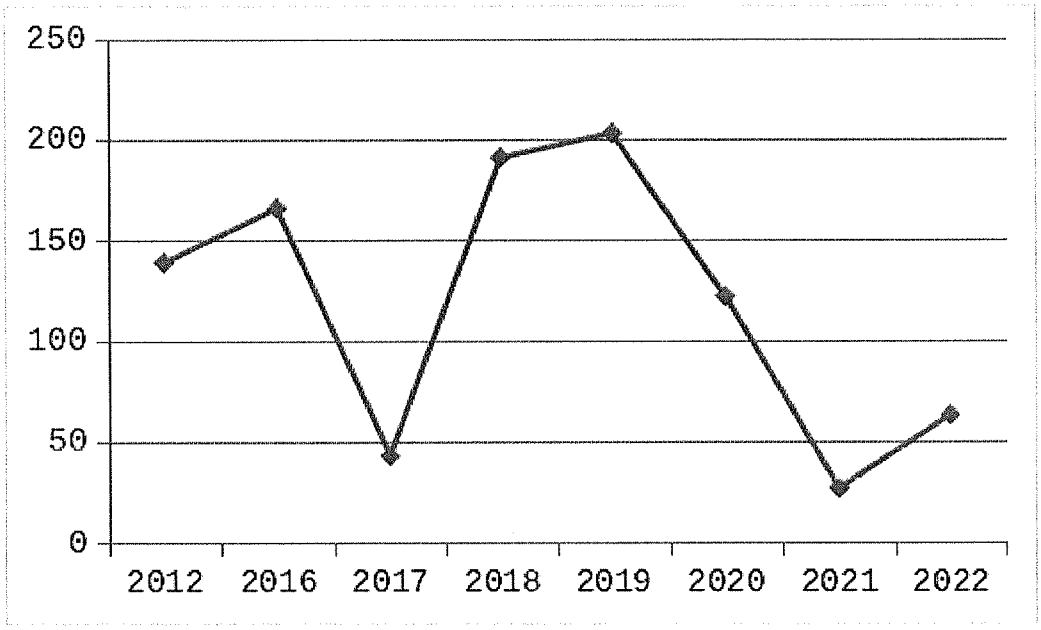


Рисунок 5.49 – Динамика добычи куницы каменной в Тамбовской области

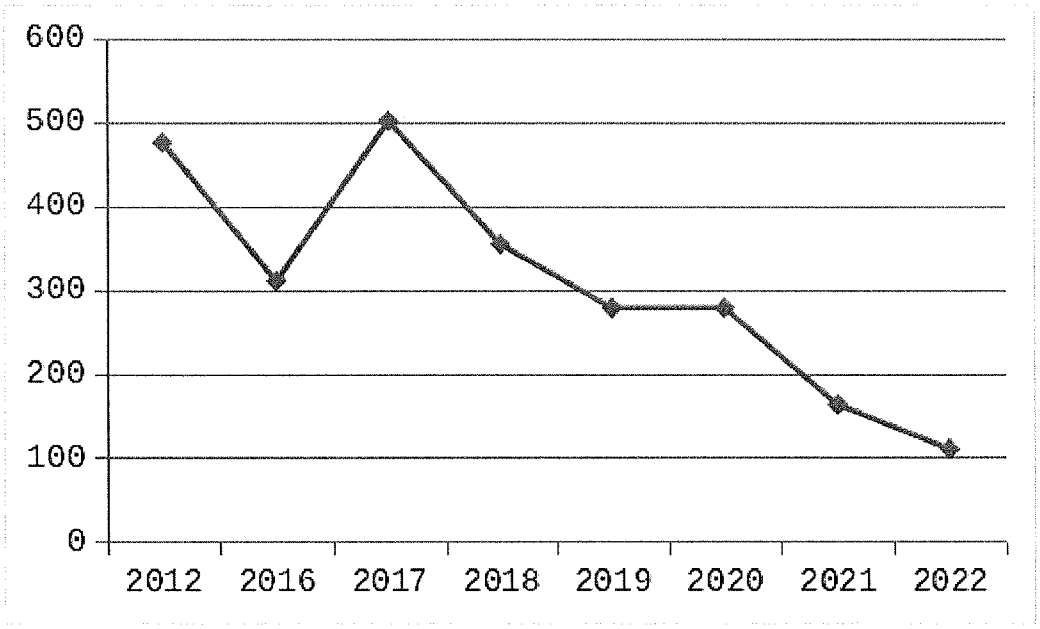


Рисунок 5.50 – Динамика добычи зайца-беляка в Тамбовской области

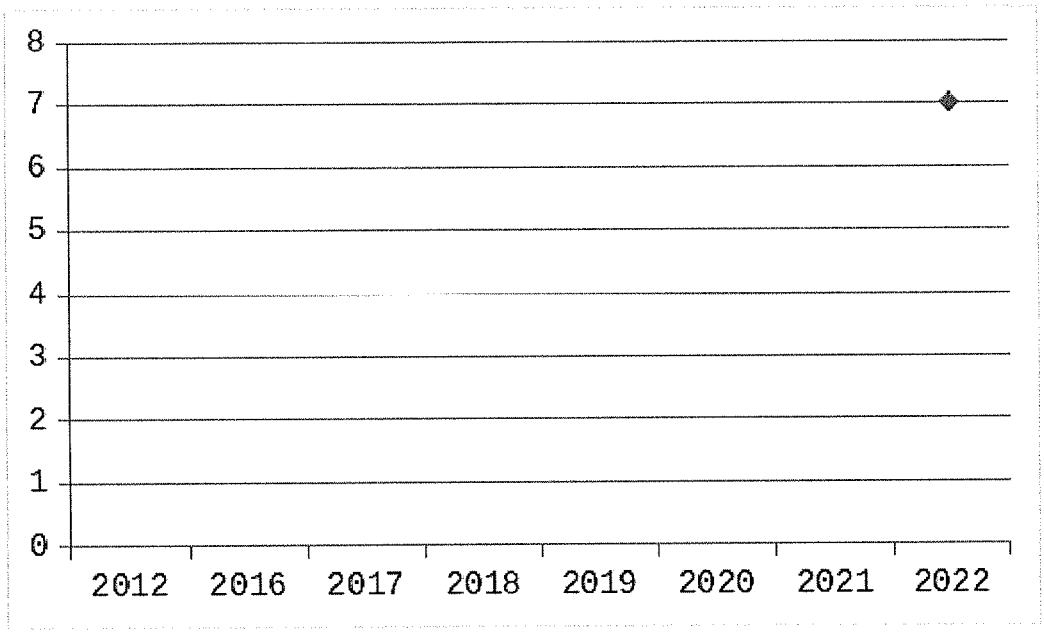


Рисунок 5.51 – Динамика добычи волка в Тамбовской области

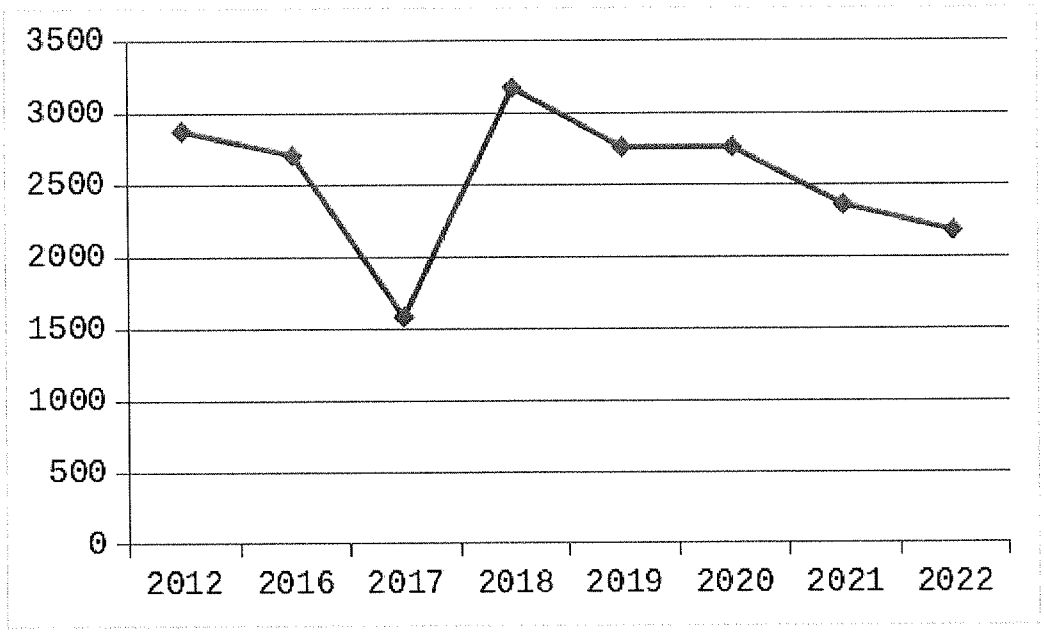


Рисунок 5.52 – Динамика добычи зайца-русака в Тамбовской области

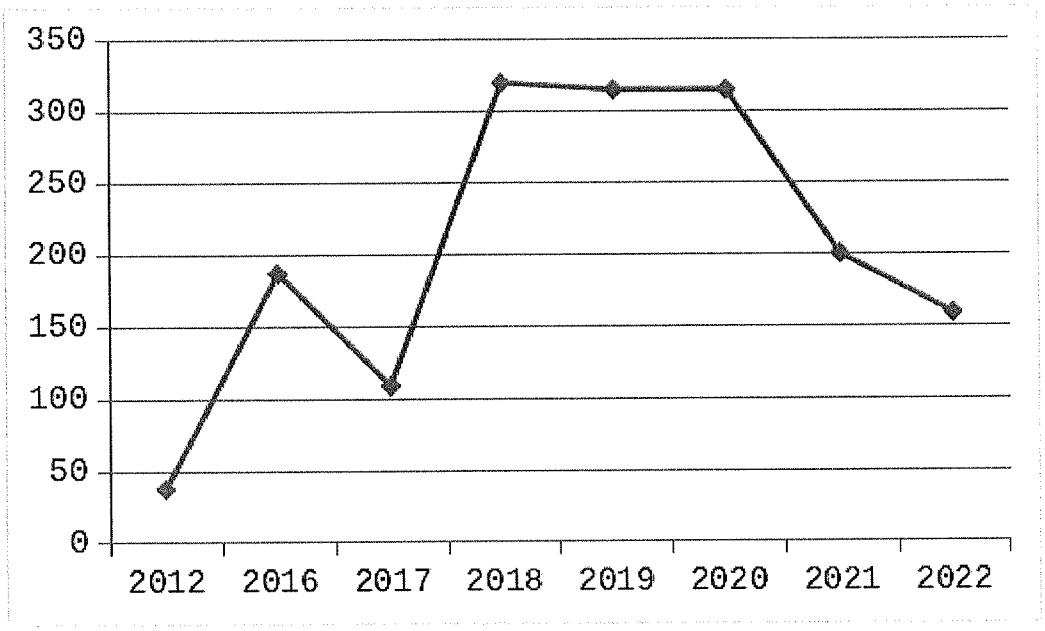


Рисунок 5.53 – Динамика добычи бобра речного в Тамбовской области

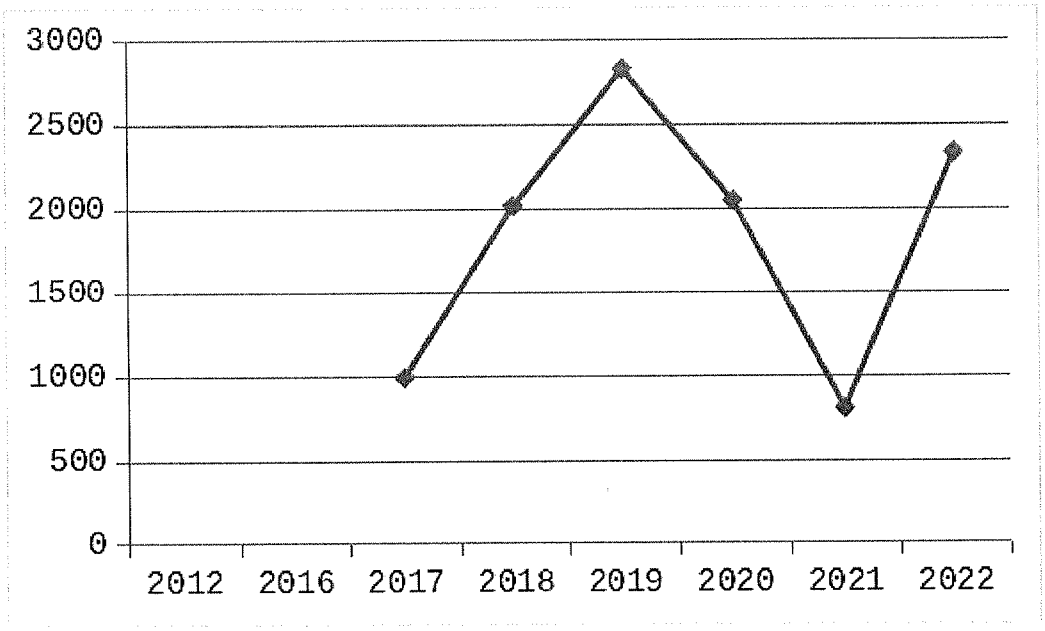


Рисунок 5.54 – Динамика добычи вальдшнепа в Тамбовской области

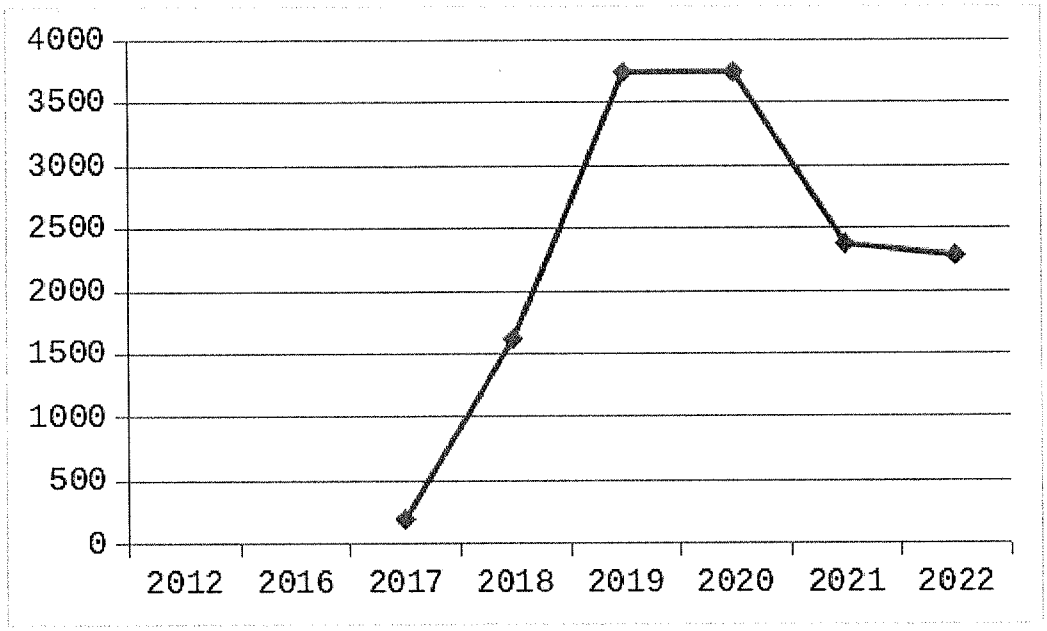


Рисунок 5.55 – Динамика добычи куропатки серой в Тамбовской области

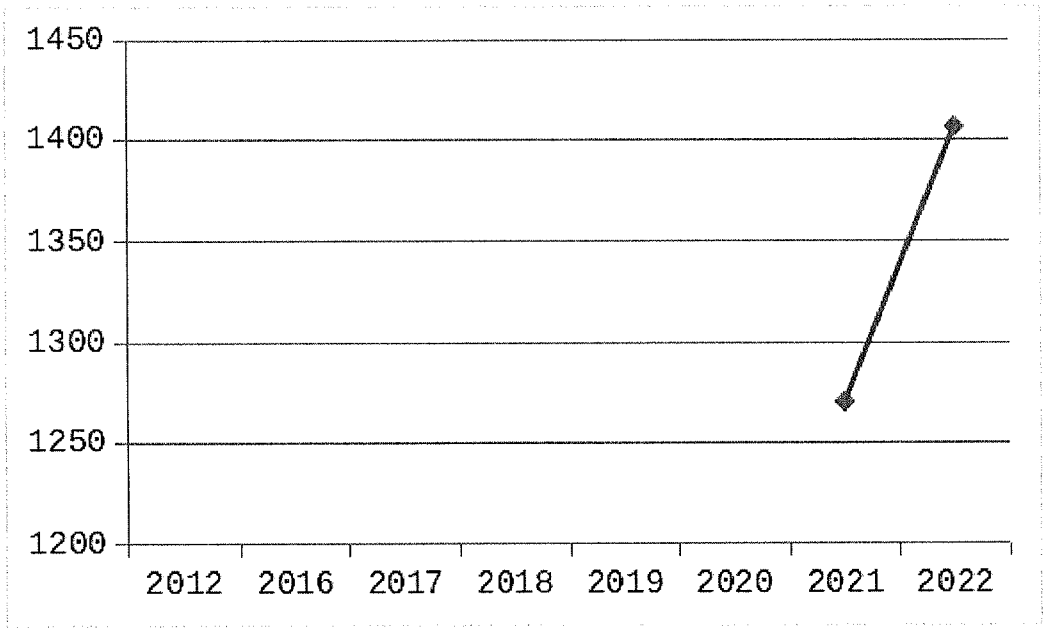


Рисунок 5.56 – Динамика добычи лысухи в Тамбовской области

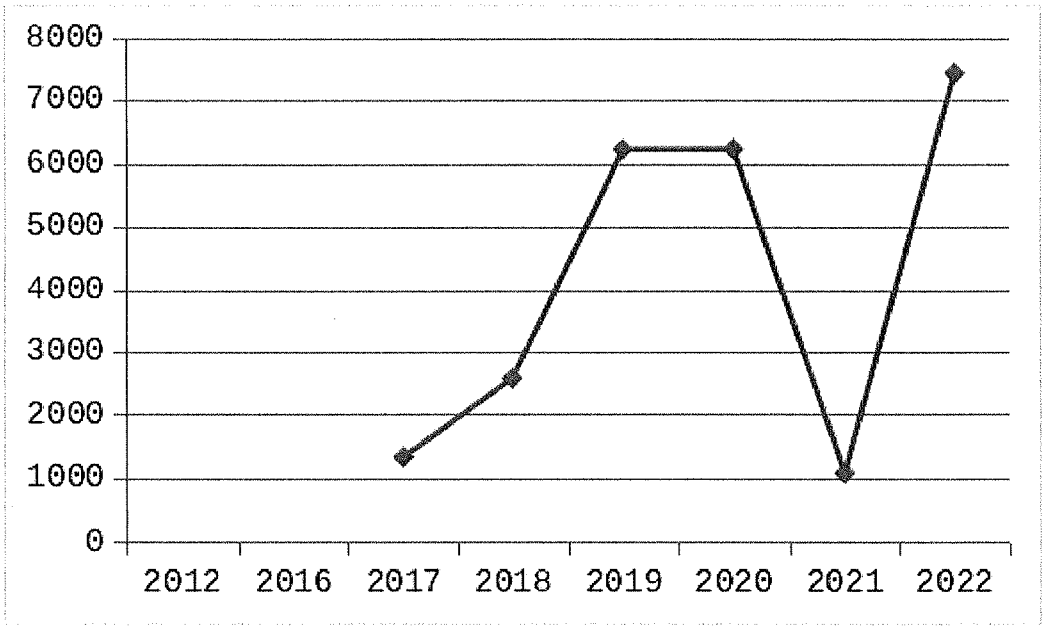


Рисунок 5.57 – Динамика добычи кряквы в Тамбовской области

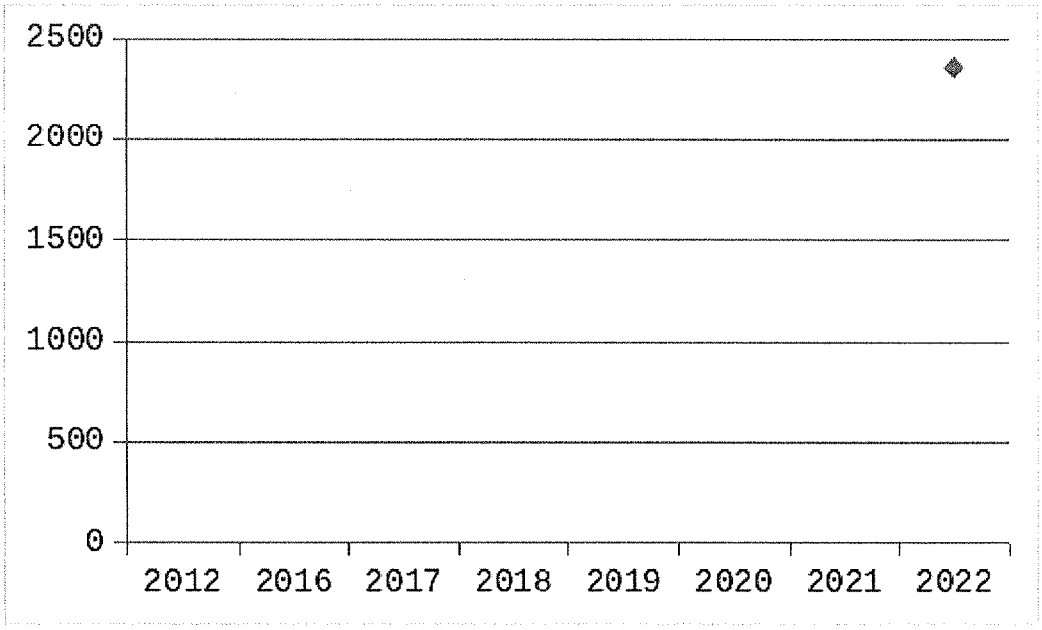


Рисунок 5.58 – Динамика добычи серой утки в Тамбовской области

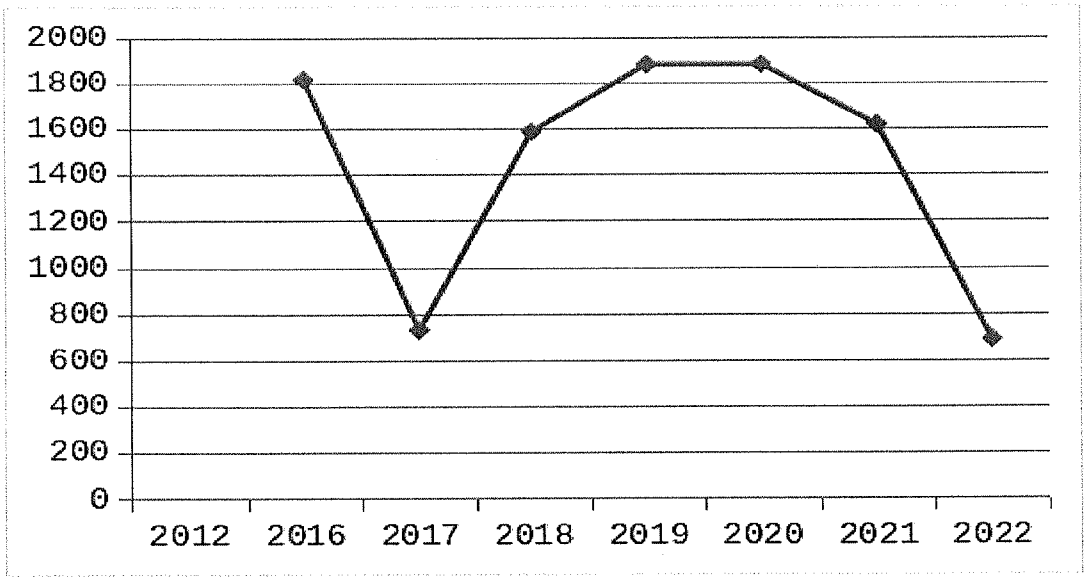


Рисунок 5.59 – Динамика добычи гуся в Тамбовской области

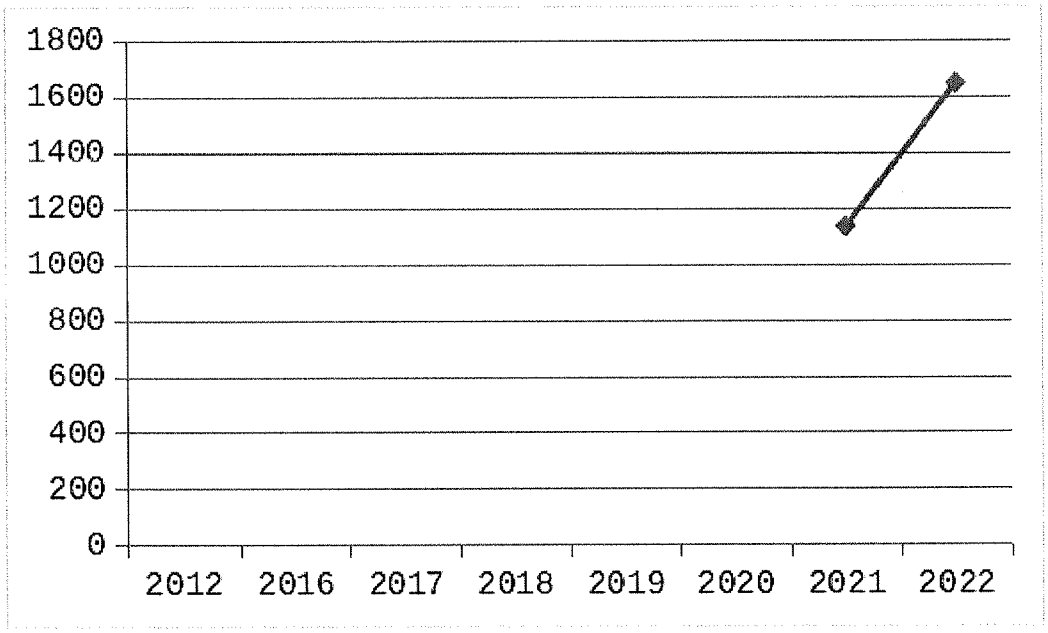


Рисунок 5.60 – Динамика добычи перепела в Тамбовской области

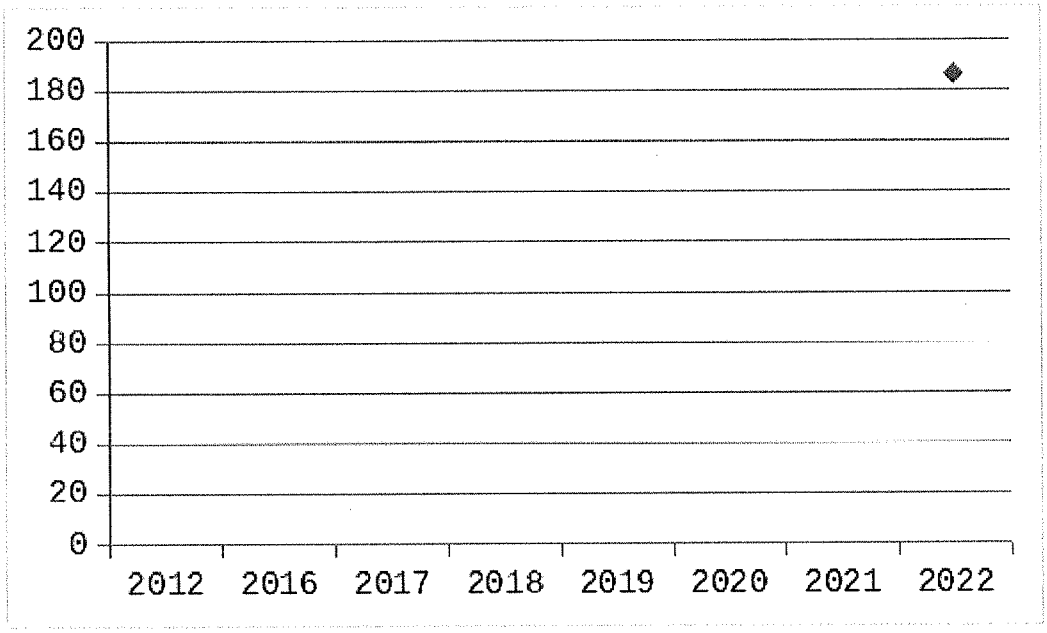


Рисунок 5.61 – Динамика добычи серой вороны в Тамбовской области

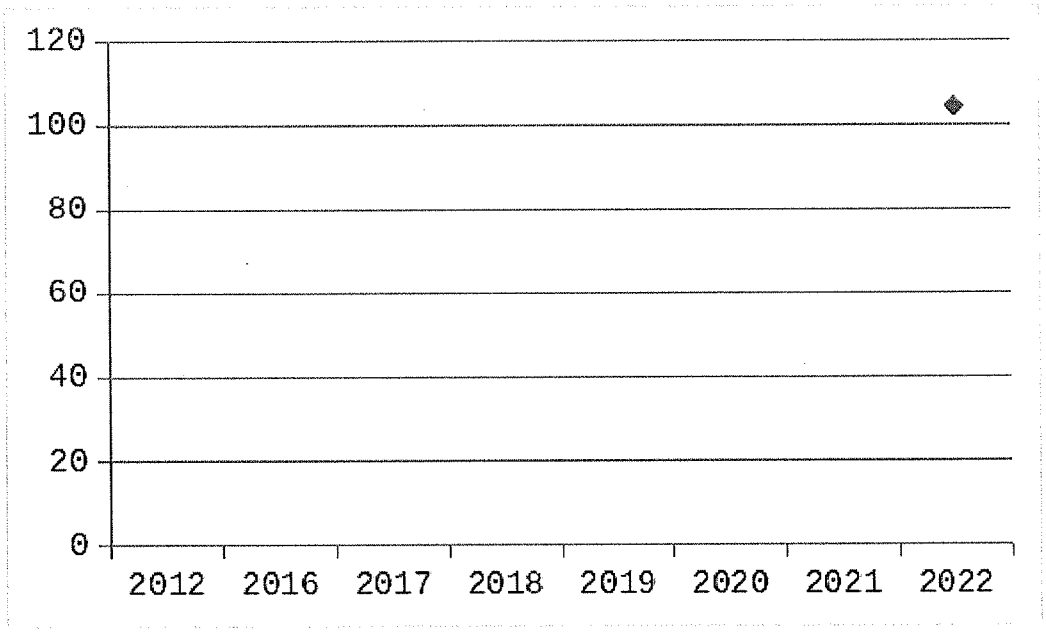


Рисунок 5.62 – Динамика добычи голубей в Тамбовской области

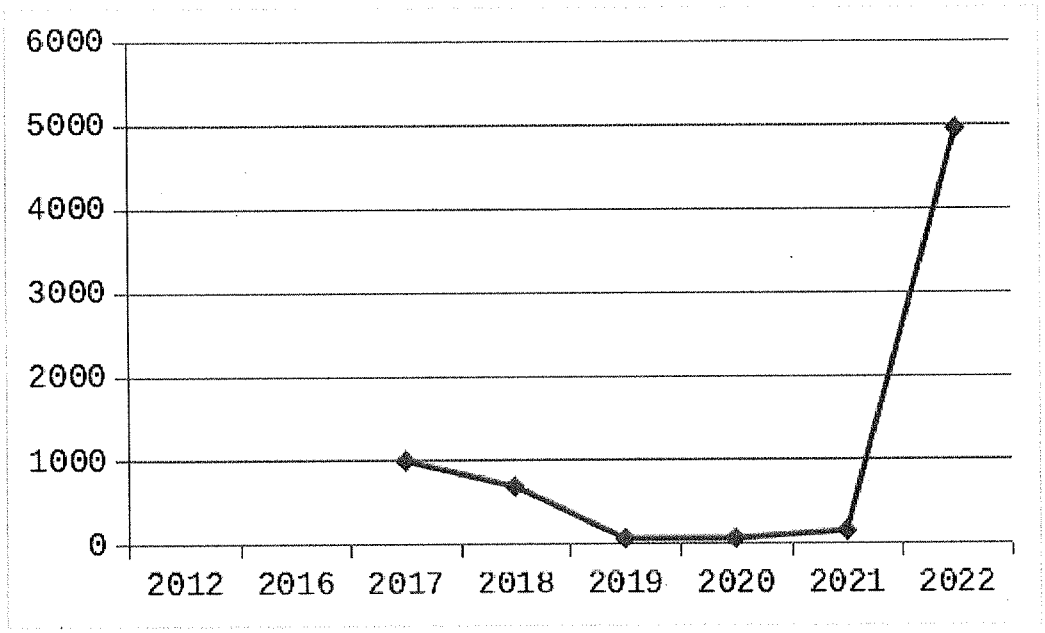


Рисунок 5.63 – Динамика добычи уток в Тамбовской области

В обобщённом виде динамика использования охотничьих ресурсов на территории Тамбовской области представлена в таблице 5.3.

Таблица 5.3 - Оценка динамики использования охотничьих ресурсов на территории Тамбовской области

Вид (группа видов)	Тренд оценок добычи	Среднегодовая оценка добычи, особей
Кабан	Восходящий	168
Косуля европейская	Восходящий	110
Лось	Восходящий	93
Лисица	Боковой	2914
Куница каменная	Боковой	120
Заяц-беляк	Нисходящий	300
Заяц-русак	Нисходящий	2500
Бобр европейский	Боковой	201
Вальдшнеп	Боковой	1792
Куропатка серая	Восходящий	2283
Кряква	Боковой	4017
Серая утка	Нисходящий	2716
Гусь	Нисходящий	1421
Серая ворона	Восходящий	182
Голуби	Нисходящий	119
Утки	Восходящий	2333

6. Мероприятия по организации рационального использования охотничьих угодий на территории Тамбовской области

6.1. Основные направления и мероприятия по развитию охотничьего хозяйства

6.1.1. Мероприятия по развитию охотничьего хозяйства, дичеразведения, охотничьего собаководства

Охота – деятельность, связанная с поиском, выслеживанием, преследованием охотничьих ресурсов, их добычей, первичной переработкой и транспортировкой.

Охотничье хозяйство – сфера деятельности по сохранению и использованию охотничьих ресурсов и среды их обитания, по созданию охотничьей инфраструктуры, оказанию услуг в данной сфере, а также по закупке, производству и продаже продукции охоты.

Задачи рационального использования охотничьих угодий как среды обитания охотничьих животных (а из самого наименования схемы вытекает постановка задачи не только использования, но и охраны угодий) требуют, как представляется, выхода на межотраслевые и межинституциональные уровни.

Во-первых, необходима защита охотничьих угодий и, прямо или опосредованно, защита вмещаемых ими охотничьих ресурсов от неблагоприятных воздействий промышленности, сельского хозяйства, транспорта, связи, других отраслей и видов экономической деятельности, включая стадии их проектирования и санкционирования.

Во-вторых, эффективность рационального использования и охраны охотничьих угодий области в существенной степени зависит от нормативно-правовой базы.

В-третьих, общепризнано, что эффективная охрана природы, компонентом которой являются охотничьи угодья и животные, невозможна без заинтересованного, активного участия общественности. Необходима направленная работа по включению ее в постановку и решение задач охраны животных и среды их обитания посредством создания постоянных площадок взаимодействия, формирования институтов (включая механизмы и процедуры) действенного участия граждан, регулярной просветительско-информационной работы. Принципиально важна поддержка охотничьей общественности.

К первоочередным мероприятиям по организации рационального использования охотничьих угодий следует отнести следующие:

оптимизация территориального размещения и размеров охотничьих угодий с выделением зон охраны, угодий общего пользования;

контроль за отражением в землеустроительной, кадастровой, лесохозяйственной, иной официальной документации режимов и обременений (в том числе сервитутов), связанных с охотпользованием;

формирование в охотничьих угодьях области, независимо от их принадлежности, зон с различным режимом (параметрами) охоты, а также

транспортного доступа (особенно вне дорог), рекреационных посещений вне кемпингов и т.п.;

методическое и метрологическое обеспечение мониторинга состояния охотничьих угодий, обеспечение его совместимости с методами и измерителями других видов мониторинга;

содействие развитию массового стрелкового спорта, оборудование достаточного количества мест полевой предсезонной пристрелки в целях уменьшения отхода подранков и причинения диким животным страданий, не являющихся неизбежными.

К приоритетным мероприятиям по развитию охотничьего хозяйства на территории Тамбовской области необходимо отнести также:

оптимизацию использования охотничьих ресурсов и угодий;

развитие рекреационной специализации охотничьего хозяйства региона, трофейной охоты и охотничьего туризма путем создания инфраструктуры, отвечающей современным требованиям, повышения эффективности использования туристических ресурсов, вовлечения разных категорий населения в охотничий туризм;

совершенствование приемов и способов охоты, внедрение передовых приемов охоты, позволяющих целенаправленно вести селекционную работу, внедрять индивидуальные виды охоты и возрождать традиции проведения охоты;

организацию плановой подготовки и воспитания охотников, формирование системы подготовки, экологического воспитания и просвещения претендентов на получение права на охоту и самих охотников;

усиление требований к охотникам, основанных на уважении к традициям и этике проведения охоты;

повышение квалификации руководителей, специалистов высшего и среднего звена, егерей путем привлечения на работу специалистов, имеющих специализацию в области охотоведения, проведения регулярных курсов повышения квалификации для сотрудников всех уровней.

Для Тамбовской области цель охотничьего хозяйства можно определить, как устойчивое ведение охоты и охотничьего хозяйства на территории Тамбовской области, основанное на непрерывном и неистощительном использовании охотничьих ресурсов, сохранении их биологического разнообразия и обеспечении прав граждан на охоту.

На основе цели определены задачи:

обеспечение и защита прав граждан, юридических лиц и индивидуальных предпринимателей на охоту и доступ к охотничьим ресурсам, учет интересов местного населения при осуществлении пользования объектами животного мира, отнесенными к объектам охоты;

развитие инновационных и модернизация существующих производств, направлений и технологий охотхозяйственной деятельности;

оптимизация регионального государственного управления в сфере охоты и сохранения охотничьих ресурсов (включая вопросы системы и структуры исполнительных органов Тамбовской области, разделения контрольно-

надзорных функций, нормативно-правового регулирования и оказания государственных услуг в сфере охраны и использования животного мира);

совершенствование механизма устойчивого существования охотничьих ресурсов и обновление комплекса мероприятий по рациональному ведению охотничьего хозяйства, в том числе: разработка научно обоснованного охотустройства, методов и норм регулирования охоты, решение территориальных вопросов охраны охотничьих ресурсов через развитие системы территорий с ограниченным режимом охотпользования, определение, разработка и реализация пилотных проектов в сфере охраны и использования охотничьих животных и среды их обитания;

развитие организованной охоты и охотничьего туризма;

рост денежных поступлений в бюджеты всех уровней от охотхозяйственной деятельности.

По результатам анализа особенностей функционирования существующей системы охотничьего хозяйства в Тамбовской области выявлен ряд организационных недостатков и проблем, не позволяющих охотхозяйственной отрасли региона динамично развиваться:

низкий уровень развития охотничьей инфраструктуры, неразвитость въездного охотничьего туризма;

недостаточные объемы инвестиций в охотничье хозяйство;

низкий уровень и узкий спектр оказания услуг, связанных с организацией охоты;

недостаточность объемов выполнения отдельных биотехнических мероприятий;

отсутствие эффективной системы охраны охотничьих ресурсов со стороны отдельных охотпользователей;

необходимость решения проблемы гибели охотничьих ресурсов при осуществлении сельскохозяйственных процессов (пожары, использование ядохимикатов, широкозахватной и высокоскоростной сельхозтехники).

Перечень основных направлений и мероприятий для развития охотничьего хозяйства в Тамбовской области с учетом указанных проблем отрасли и комплекс мер по их решению:

формирование оптимальной структуры размещения охотничьих угодий, включающей общедоступные охотничьи угодья, площадь которых должна составлять не менее двадцати процентов от общей площади охотничьих угодий Тамбовской области;

реализация принципа максимально полного закрепления охотничьих угодий с целью обеспечения инвестиций в охотничье хозяйство со стороны охотпользователей и развития охотничьей инфраструктуры индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами, заключившими охотхозяйственные соглашения;

разработка и выполнение на системной основе комплекса мероприятий по повышению продуктивности охотничьих угодий и сохранению охотничьих ресурсов;

создание необходимых условий для развития на базе создаваемых охотничьих хозяйств въездного охотничьего и экологического туризма, обеспечивающего приток внешних инвестиций в сферу охотничьего хозяйства региона;

развитие и расширение смежных с охотой направлений деятельности: охотничьего собаководства, стрелково-охотничьего спорта, таксидермии, переработки продукции охоты, сферы сопутствующих охоте услуг;

развитие и поддержка разведения видов охотничьих ресурсов, ценных в хозяйственном и трофейном отношении (кабан, косули, олени, фазан, кряква), в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания с целью реализации охотпользователям;

организация охоты на выращенных животных и проведения мероприятий по переселению и реакклиматизации;

обеспечение правового и экономического механизма охраны, воспроизводства и рационального использования охотничьих ресурсов, создание условий экономической невыгодности незаконного и нерационального использования охотничьих ресурсов гражданами, индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами;

принятие системных управленческих решений по охране, воспроизводству и использованию охотничьих ресурсов на основе анализа предыдущей деятельности и научных рекомендаций, обеспечение проведения внутрихозяйственного охотустройства во всех закрепленных охотничьих угодьях, ведение государственного мониторинга охотничьих ресурсов и государственного охотхозяйственного реестра;

осуществление кадровой политики в сфере охотничьего хозяйства, привлечение специализированных научных и образовательных организаций к проведению семинаров по обмену опытом и повышению квалификации работников охотничьего хозяйства, включая подготовку производственных охотничьих инспекторов;

организация производственной практики студентов биологического и экологического направлений в охотничьих угодьях Тамбовской области и в исполнительном органе Тамбовской области, осуществляющем полномочия в области охраны, воспроизводства, использования объектов животного мира, охраны и воспроизводства среды их обитания на территории Тамбовской области (далее – Уполномоченный орган), с целью формирования кадрового резерва;

совершенствование нормативной правовой базы в сфере охоты и сохранения охотничьих ресурсов на региональном уровне;

привлечение ученых и специалистов профильной направленности к решению проблем охотничьего хозяйства на базе создания общественного совета по охоте при Уполномоченном органе;

использование природоохранного и ресурсного потенциала особо охраняемых природных территорий регионального значения для расширенной охраны и воспроизводства охотничьих ресурсов, сохранения среды их обитания.

Основные мероприятия по развитию охотничьего хозяйства и организации использования популяций охотничьих ресурсов:

комплекс мер по охране среды обитания, ключевых местообитаний, мест концентрации и путей миграции охотничьих ресурсов, включая систематическую разъяснительную работу с сельскохозяйственными товаропроизводителями в части соблюдения требований к сохранению объектов животного мира при осуществлении производственных процессов (выявление и пресечение фактов превышения пастбищной нагрузки, незаконной распашки лугов, проведения сельхозпалов, массовой гибели животных при механизированных процессах растениеводства и отравлении зооцидами и удобрениями);

проведение охотпользователями и Уполномоченным органом на постоянной основе комплекса обязательных биотехнических мероприятий в закрепленных и общедоступных охотничьих угодьях в соответствии с законодательством в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов и со схемами использования и охраны закрепленных охотничьих угодий;

осуществление мероприятий по государственному мониторингу охотничьих ресурсов и среды их обитания на территории Тамбовской области, за исключением охотничьих ресурсов, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения;

недопущение снижения численности видов охотничьих ресурсов, в отношении которых установлены нормативы максимальной численности;

картирование мест обитания и семейных участков волка с целью получения достоверной информации о численности вида и повышения эффективности мероприятий по регулированию численности;

своевременное выявление изменений, происходящих в популяциях охотничьих ресурсов, обеспечение государственных органов полными, достоверными данными о состоянии, динамике численности, распространении охотничьих ресурсов для принятия управленческих решений в сфере охоты и сохранения охотничьих ресурсов;

введение и осуществление охотпользователями систематического мониторинга за использованием сельскохозяйственными предприятиями химических и агротехнических приемов, соблюдение требований и условий выпаса скота в целях предотвращения и (или) минимизации причинения вреда охотничьим ресурсам и среде их обитания;

систематическое принятие комплекса мер по запрету свободного выгула или беспривязного содержания собак сторожевых и прочих породных групп для исключения причинения ими вреда охотничьим ресурсам, включая меры нормативно-правового регулирования с разработкой и утверждением муниципальными образованиями правил содержания собак.

6.1.2. Охотничий туризм

Исследователями указывается, что одним из приоритетных направлений развития сельских территорий является сельский и экологический туризм, в том числе охотничий туризм.

Региональные особенности охотничьего туризма определяются, в первую очередь, физико-географическим своеобразием территории, ее климатическими условиями, размерами и доступностью охотугодий, наличием охотничьих ресурсов, их численностью и трофейной привлекательностью, развитием охотничьей инфраструктуры, наличием кадров, региональной политикой в области охотничьего туризма, безопасностью нахождения на ней, другими факторами.

Необходимо учитывать то, что ареалы большинства охотничьих животных охватывают несколько субъектов Российской Федерации, а животные, обитающие на конкретной территории, чаще всего не отличаются особыми трофейными качествами, поэтому большинство регионов Российской Федерации не может предложить на туристском охотничьем рынке что-то уникальное от природы, делающее конкретный субъект Российской Федерации монополистом на рынке, поэтому привлекать туристов-охотников в конкретный регион необходимо, прежде всего, за счет повышения успешности охоты и качества обслуживания, имеющего, к тому же, оптимальное соотношение с ценой.

Тамбовская область считается, по праву, одним из самых экологически чистых регионов в центральной России, что, в свою очередь, может привлечь как российских, так и зарубежных охотников. В охотэкономическом плане специфика области заключается в том, что она имеет оптимальную продолжительность охотничьих поездок, совершаемых финансово-обеспеченными гражданами столичного региона по железной и автомобильной дороге.

В целях развития охотничьего туризма в регионе рекомендуется при выставлении на аукцион участков общедоступных в настоящее время охотничьих угодий, рекомендуемых для создания охотничьих хозяйств, указывать в качестве обязательного условия предоставления участка для создания охотничьего хозяйства развитие сети кордонов с возможностью принимать группы туристов, интересующихся охотой.

Рекомендуется владельцам охотничьих хозяйств в рекламных проспектах или на сайтах охотничьих хозяйств в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» размещать информацию о ближайших к охотхозяйству природных достопримечательностях и культурных объектах Тамбовской области, режимах их работы. Это поможет повысить информированность туристов-охотников об интересных местах региона. А вновь создаваемым охотхозяйствам ввести указанную меру в обязанность при предоставлении участка.

Например, при создании охотничьего хозяйства на севере Моршанского муниципального округа в границах общедоступных охотничьих угодий № 15

возможно развитие сети охотничьих домиков для приёма и размещения туристов. Основой сети могут стать заброшенные дома в селе Альдия, расположенной в 5 км (по дороге) восточнее села Старотомниково. При этом село Альдия расположена на границе уже существующего охотничьего хозяйства «Благодать». Целесообразно восстановление кордона Черняевская дача, расположенного в 5 км (по прямой) от села Альдия. Кордон Черняевская Дача привлекателен не только расположением в лесу, но и наличием достаточно большого пруда на ручье Раёв. К кордону ведёт лесная дорога.

Заброшенные дома в практически заброшенных деревнях – потенциальный ресурс для создания пунктов всесезонного размещения туристов, который обеспечит устойчивое развитие охотничьего туризма в регионе до 2030 года. Выкуп и небольшой ремонт этих домов позволит достаточно быстро создать инфраструктуру размещения, а оставшимся в этих деревнях местным жителям даст возможность подработки на обслуживании этих домов и продажи продукции домашнего хозяйства.

6.2. Нормы пропускной способности охотничьих угодий на территории Тамбовской области

Под пропускной способностью охотничьего угодья понимается количество охотников, которые могут посетить данное хозяйство за один день или за один сезон.

Существует два вида: территориальная и фактическая (биологическая) пропускная способность охотничьих угодий.

Фактическая (биологическая) пропускная способность охотничьего угодья – это максимальное количество охотников, которые могут охотиться в угодьях, исходя из общего количества охотничьих ресурсов, разрешенных к отстрелу, и установленных для одного охотника норм добычи (суточных или сезонных). Для каждого вида охотничьих ресурсов в одном и том же хозяйстве фактическая пропускная способность будет различной, причем она может довольно существенно меняться со временем, что зависит от состояния и количественных показателей популяций охотничьих ресурсов и основных способов охоты, применяемых для добычи.

Территориальная пропускная способность охотничьего угодья – это максимальное количество охотников, которые могут одновременно охотиться на его территории, не мешая друг другу и не нарушая технику безопасности. Данный вид пропускной способности зависит лишь от площади охотничьих угодий и вида охоты, но не зависит от обилия дичи.

Основываясь на данных динамики численности охотничьих ресурсов на территории Тамбовской области, можно отметить рост численности некоторых видов охотничьих ресурсов. Развивается дичеразведение, соответственно, фактическая пропускная способность имеет тенденцию к росту, при этом она ни в коем случае не должна превышать территориальную. При возможности (и необходимости) увеличить, в соответствии с фактической пропускной способностью, количество добываемых охотничьих ресурсов необходимо

увеличивать нормы добычи в день на одного охотника (относится к видам, в отношении которых не устанавливается лимит добычи). В связи с этим целесообразно для большинства видов охотничьих ресурсов руководствоваться обоими видами пропускной способности. Фактическая пропускная способность не должна превышать территориальную.

Территориальная пропускная способность является величиной постоянной, поскольку зависит от типов охотничьих угодий и их площади. Для основных видов охот произведен ее расчет с учетом природно-климатических и фаунистических особенностей современной территории Тамбовской области.

Важнейшим аспектом нормирования территориальной пропускной способности охотничьих угодий является соблюдение техники безопасности.

Количество охотников, одновременно производящих охоту в охотничьем угодье, должно быть таким, чтобы не создавалась угроза ранения людей при стрельбе по дичи.

Поэтому для каждого вида охоты принималась во внимание предельная дальность полета снарядов (пуль, дроби), применяемых при охоте на различные виды охотничьих ресурсов.

Таблица 6.1 - Ориентировочная предельная дальность полета различных номеров свинцовой дроби и пуль

№ п/п	Номер применяемой дроби	Предельная дальность полета (метров)
1.	«9»	200
2.	«7»	250
3.	«5»	300
4.	«3»	350
5.	«1»	400
6.	«000»	520
7.	Картечь 6,2 миллиметра	650
8.	Пуля (12 калибра)	1300
9.	Пуля нарезного оружия	3500

С учетом наиболее часто применяемых при добыче различных видов охотничьих ресурсов номеров дроби (картечи или пуль) выполнены расчеты «опасных» расстояний для стрельбы, которые учтены при расчетах норм пропускной способности одних и тех же охотничьих угодий для различных видов охоты.

Поскольку разрешения на добычу охотничьих ресурсов зачастую выдаются не на один вид охотничьих ресурсов, а на группу видов, например, на

«полевую дичь» (перепел, серая куропатка, дикие голуби), то для расчетов брались номера дроби, применяемой при отстреле самых крупных представителей этой группы видов. Результаты расчетов «опасного» расстояния полета снарядов при осуществлении охоты на различные группы видов (виды) охотничьих ресурсов (для гладкоствольного оружия) обобщены в таблице 6.2.

Таблица 6.2 - Результаты расчетов «опасного» расстояния полета снарядов при осуществлении охоты на различные группы видов (виды) охотничьих ресурсов (для гладкоствольного оружия)

№ п/п	Вид (группа видов) охотничьих ресурсов	Наиболее крупные номера применяемой дроби	«Опасная» дальность полета (метров)
1.	Степная, полевая и болотно-луговая дичь, вальдшнеп	7	125
2.	Водоплавающая дичь, тетерев	3	200
3.	Селезни уток, тетерев весной	3	250
4.	Гуси весной	00	300
5.	Пушные звери	00	300
6.	Дикие копытные животные (при применении гладкоствольного оружия)	картечь, пуля	500 – 1000
7.	Дикие копытные животные (при применении нарезного оружия)	пуля	3000

Указанные в таблице 6.2 «опасные» расстояния полета снарядов, применяемые при охоте на различные виды охотничьих ресурсов, учитывались при расчете норм пропускной способности охотничьих угодий Тамбовской области для различных разрешенных разновидностей индивидуальных охот.

Коллективные способы осуществления охоты предполагают неукоснительное выполнение определенных организационных требований, в первую очередь, требований техники безопасности. Такой охотой (в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 24.07.2020 № 477 «Об утверждении Правил охоты») обязательно руководит старший команды, ответственный за её проведение.

Таким образом, коллективная охота (несколько участников), являясь организованным мероприятием с взаимосвязанными действиями участников, обеспечивает более высокий уровень соблюдения требований техники безопасности, и в этом случае коллектив можно условно приравнять охотнику индивидуальному, измеряя безопасные расстояния и территории от крайних стрелков команды.

Действия охотников, одновременно осуществляющих индивидуальную охоту на одном участке охотничьих угодий, напротив, никак не взаимосвязаны. То есть уровень соблюдения требований техники безопасности, как правило, является в данном случае более низким.

С позиций соблюдения требований техники безопасности норма суточной (дневной) территориальной пропускной способности охотничьих угодий Тамбовской области по различным сезонам и способам осуществления охоты, представленная в таблице 6.3, при коллективных способах охоты (за исключением 2 охотников в одном укрытии при охоте с живой подсадной («манной» в весенний период) будет большей (чел/день), чем при индивидуальных способах.

По каждому охотничьему угодью расчет предельно допустимого к выдаче количества разрешений на добычу охотничьих ресурсов по видам (видовым группам) ведется на площадь, пригодную для обитания вида (видовой группы) охотничьих ресурсов.

Таблица 6.3 – Способы осуществления охоты при коллективных способах охоты

№ п/п	Вид (группа видов) охотничьих ресурсов	Способ и время осуществления охоты	Нормы территориальной пропускной способности охотничьих угодий – минимальная площадь, (га)
1	2	3	4
1.	Степная, полевая, болотно-луговая дичь и вальдшнеп в летне-осенне-зимний сезон	индивидуально, всеми способами, с собаками или без	50
		коллективно до 5 стрелков	50
2.	Водоплавающая дичь, тетерев в летне-осенне-зимний сезон	индивидуально и коллективно, всеми способами, с собаками или без	10 50
3.	Тетерев	весной «из укрытия»	30
4.	Селезни уток	весной «из укрытия»	30
5.	Гуси	весной «из укрытия»	100
6.	Пушные животные	индивидуально с подхода, с собаками или без	100
		коллективная	150
		с охотничьими собаками до 5 охотников	150

1	2	3	4
7.	Дикие копытные животные	индивидуально «с подхода» индивидуально «из засидки»	500 500
		коллективная «загоном»	500
		с охотничьими собаками группой до 5 человек	500

Для соблюдения требований техники безопасности при проведении охоты и норм территориальной пропускной способности охотничьих угодий расчет предельно допустимого количества разрешений на добычу охотничьих ресурсов рассчитывается по формуле:

$$P = \frac{П}{П_и},$$

где:

Р – предельно допустимое к выдаче количество разрешений на добычу охотничьих ресурсов;

П – площадь охотничьего угодья, пригодная для осуществления охоты на данный вид охотничьих ресурсов;

$П_и$ – площадь (минимальная), необходимая для осуществления данного вида охоты одним охотником.

При расчёте фактической (биологической) пропускной способности учитывались среднестатистические данные многолетних наблюдений за опытом проведения самых популярных видов охот на тот или иной вид охотничьих ресурсов в Тамбовской области. Является величиной непостоянной, поэтому расчет суточной (дневной) и сезонной пропускной способности охотничьего угодья должен производиться в том или ином участке перед началом каждого сезона для каждого вида охотничьих ресурсов.

Нормирование объемов добычи отдельных видов охотничьих ресурсов осуществляется в соответствии с установленными лимитами. Добыча охотничьих ресурсов, в отношении которых не утверждается лимит, осуществляется в соответствии с нормативами и нормами в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов.

При этом, как лимит добычи, так и нормы добычи охотничьих ресурсов рассчитываются на основе нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов, утвержденных уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

На территории Тамбовской области в соответствии с лимитом добычи осуществляется изъятие лося и косули. Число животных к добыче строго фиксировано.

Для куниц и бобра установлены в процентном отношении к общей численности «Нормативы допустимого изъятия». Поэтому при добыче этих

видов следует применять исключительно территориальную пропускную способность.

Фактическую пропускную способность следует применять при распределении нагрузки (охотничьего пресса) на местных (не мигрирующих) охотничьих зверей и птиц, являющихся популярными (массовыми) видами для охоты. В первую очередь это заяц – русак и серая куропатка. Серая куропатка отнесена к группе видов – «степная полевая дичь», но является самым часто добываемым объектом из этой группы. В связи с этим считаем целесообразным применять нормы фактической пропускной способности при выдаче разрешений для всей группы «степная полевая дичь».

При определении норм пропускной способности при добыче серой куропатки, зайца-русака и зайца-беляка учитывались их биологические особенности (в частности естественный прирост) и неблагоприятно влияющие антропогенные, биотические и абиотические факторы (современные агротехнологии, повторяющиеся последние несколько лет зимние ледяные дожди, высокая численность хищников, для зайца беляка Тамбовская область является южным ареалом обитания и т.п.). При расчёте пропускной способности учитывалась существующая численность охотничьих ресурсов и возможный объём добычи.

Серая куропатка. На основании исследований биологии серой куропатки естественный прирост поголовья определён в 80-150 % (в среднем 115 %) к весенней численности (данные ЗМУ или мартовского «прогона»). Рекомендации по добыче без ущерба для дальнейшего воспроизводства поголовья предполагают к добыче 40-60 % (в среднем 50 %) от летнего поголовья в зависимости от того, находится численность на пике или в периоде роста. Данные рекомендации могут быть использованы лишь в случае проведения ежегодных учётов численности и анализа её динамики.

По многолетним наблюдениям, один охотник в летне-осеннем сезоне охоты в среднем выходит на охоту 10 дней в сезон. Если предположить, что при каждом выходе он имеет возможность добыть куропаток, то, при норме добычи серой куропатки 5 голов в день, формула расчёта пропускной способности будет выглядеть следующим образом:

$$P = \frac{\left(A + \frac{A \times 115}{100}\right) \times 0{,}5}{50},$$

где:

P – количество охотников, которые могут получить сезонное разрешение и путёвку на добычу серой куропатки в хозяйстве, A – весенняя численность птиц (ЗМУ), 80 (150) – диапазон процента естественного прироста поголовья.

Заяц-русак и заяц-беляк. Несмотря на различные места обитания, естественный прирост и неистощительные объёмы добычи обоих видов на территории Тамбовской области, примерно идентичны.

Естественный прирост поголовья в нашем регионе составляет 30-40 % к ранневесенней численности (данные ЗМУ или мартовского «прогона»).

Рекомендации по добыче без ущерба для дальнейшего воспроизводства поголовья предполагают к добыче 20-30 % от осеннего поголовья в зависимости от того, находится численность на пике роста или спада.

Один охотник в осенне-зимнем сезоне охоты, в среднем, выходит на охоту 5 дней в сезон. Если предположить, что при каждом выходе он имеет возможность добыть зайца-русака, то, при норме добычи зайца (1 голова в день), формула расчёта пропускной способности будет выглядеть следующим образом:

$$P = A + \frac{A \times 35}{100} \times 0{,}25 \frac{}{5},$$

где:

Р – количество охотников которые могут получить сезонное разрешение и путёвку на добычу зайца-русака в хозяйстве, А – ранневесенняя численность зверьков, 30-40 % (в среднем 35 %) – диапазон процента естественного прироста поголовья.

Водоплавающие. Для определения пропускной способности охотничьих угодий при охоте на водоплавающую дичь, учитывая, что виды, принадлежащие к «водоплавающим», являются пролётными, стоит учитывать лишь безопасность охотника при проведении охоты на перелётах и с подхода. То есть основываться на территориальной пропускной способности.

Кабан. Поскольку в связи с опасностью распространения АЧС добыча кабана не лимитирована и МПР РФ рекомендовано снизить плотность обитания данного вида до 0,25 гол./тыс.га. угодий, а в буферных зонах свинокомплексов и до «0», при выдаче разрешений следует также пользоваться нормами фактической пропускной способности.

Средний естественный прирост стада у кабанов по Тамбовской области составляет 20-40 % (в среднем 30 %) от послепромысловой численности (февраль-март).

Формула расчёта пропускной способности будет выглядеть следующим образом:

$$P = \frac{A + \frac{A \times 30}{100}}{1},$$

где:

Р – количество охотников которые могут получить сезонное разрешение и (или) путёвку на добычу кабана в хозяйстве, А – ранневесенняя численность животных.

Один из самых эффективных способов рационального использования запасов дичи в хозяйствах при использовании норм фактической пропускной способности, позволяющий максимально снизить охотничий пресс на охотресурсы и добиться сохранения и дальнейшего роста (вплоть до максимальных значений) – это организация выдачи разрешений и путёвок на период один-два дня. После сдачи охотником разрешения и путёвки вычитать количество добытых животных из общего сезонного запланированного,

рационального объёма добычи. Таким образом можно дать возможность поохотиться большему числу охотников и вместе с тем избежать перепромысла дичи.

С целью рационального и неистощительного использования охотничьих ресурсов Тамбовской области нормы фактической и (или) территориальной пропускной способности необходимо применять для каждой отдельно взятой территории (охотничье угодье), где проводится учёт охотничьих ресурсов и, соответственно, известна их численность, территории, чьи границы описаны, подсчитана общая площадь и площадь типов угодий, пригодных для обитания основных видов охотничьих ресурсов, добываемых на территории области.

6.3. Информация о выделении зон, планируемых для создания охотничьих угодий

В соответствии со статьей 71 Закона об охоте, в случае, если на день вступления в силу указанного Федерального закона площадь охотничьих угодий общего пользования в субъекте Российской Федерации составляет менее чем 20 % общей площади охотничьих угодий в субъекте Российской Федерации, в таком субъекте Российской Федерации по мере истечения срока действия долгосрочных лицензий на пользование животным миром создаются, в первую очередь, общедоступные охотничьи угодья, площадь которых должна достигнуть размера площади, не менее чем 20 % от общей площади охотничьих угодий субъекта Российской Федерации.

По истечении 5 лет со дня установления максимальной площади охотничьих угодий, предусмотренной частью 3 статьи 10 Закона об охоте, право долгосрочного пользования животным миром, возникшее на основании долгосрочных лицензий на пользование животным миром (в случае, если площадь территорий или акваторий, переданных в пользование одному лицу или группе лиц по договорам о предоставлении в пользование территорий или акваторий в соответствии с указанными лицензиями превышает данную максимальную площадь охотничьих угодий), прекращается при условии, что указанные лицо или группа лиц не воспользовались правом на заключение охотхозяйственных соглашений.

Право юридического лица, индивидуального предпринимателя на заключение охотхозяйственного соглашения распространяется на площадь охотничьих угодий в пределах максимальной площади охотничьих угодий, предусмотренной частью 3 статьи 10 Закона об охоте (в случае, если такая максимальная площадь охотничьих угодий установлена уполномоченным федеральным органом исполнительной власти).

Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18.05.2012 № 137 «Об установлении максимальной площади охотничьих угодий, в отношении которых могут быть заключены охотхозяйственные соглашения одним лицом или группой лиц, за исключением случаев, предусмотренных частью 31 статьи 28 Федерального закона «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные

законодательные акты Российской Федерации», максимальная площадь охотничьих угодий, в отношении которых могут быть заключены охотхозяйственные соглашения одним лицом, группой лиц, для Тамбовской области составляет 40 тыс. га.

Площадь территории Тамбовской области, пригодная для ведения охотничьего хозяйства, составляет 3223,83 тыс. га.

Площадь общедоступных охотничьих угодий должна составлять не менее 20 % от общей площади охотничьих угодий Тамбовской области, пригодных для ведения охотничьего хозяйства, или 644,77 тыс. га. В настоящее время площадь общедоступных охотничьих угодий составляет 1464,60 тыс. га, или 45,4 % от общей площади охотничьих угодий.

Учитывая, что в настоящее время площадь общедоступных охотничьих угодий Тамбовской области составляет 45,4 % от общей площади охотничьих угодий, охотничьи угодья, возможные к закреплению, составляют 1114,46 тыс. га.

В соответствии с частью 3 статьи 71 Закона об охоте юридические лица, индивидуальные предприниматели, у которых право долгосрочного пользования животным миром возникло на основании долгосрочных лицензий на пользование животным миром в отношении охотничьих ресурсов до дня вступления в силу настоящего Федерального закона, при исполнении ими условий таких лицензий вправе заключить охотхозяйственные соглашения в отношении охотничьих угодий, указанных в договорах о предоставлении в пользование территорий или акваторий, без проведения аукциона на право заключения охотхозяйственных соглашений на срок 49 лет.

Выделение зон, планируемых для создания закрепленных охотничьих угодий, осуществлялось исходя из следующих общих предпосылок, критериев.

Недопущение превышения максимальной площади охотничьих угодий, в отношении которых могут быть заключены охотхозяйственные соглашения одним лицом или группой лиц (для Тамбовской области – 40,0 тыс. га), – в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18.05.2012 № 137 «Об установлении максимальной площади охотничьих угодий, в отношении которых могут быть заключены охотхозяйственные соглашения одним лицом или группой лиц, за исключением случаев, предусмотренных частью 31 статьи 28 Федерального закона «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

Возможность проведения границ планируемых к закреплению охотничьих угодий по четко видимым на местности и долго сохраняющимся ориентирам: береговым линиям или фарватерам внутренних постоянных и внешних водоемов, действующим железнодорожным путям, автомобильным дорогам с твердым покрытием или дорогам, имеющим дорожные кюветы, действующим высоковольтным линиям электропередач (Требования к описанию границ охотничьих угодий, утвержденные приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 06.08.2010 № 306) – в целях избегания территориальных споров со смежными пользователями,

ненамеренного нарушения границ охотпользования, а также облегчения привлечения к ответственности лиц, совершивших умышленное нарушение границ.

Наличие границ с другими субъектами Российской Федерации – обеспечение дополнительной охраны силами средствами охотпользователей.

Наличие близлежащих общедоступных охотничьих угодий и (или) охотничьих угодий, закрепленных за массовыми объединениями охотников, – обеспечение возможности реализации охотничьих прав охотниками – жителями затрагиваемых населенных пунктов.

Таблица 6.4 - Планируемые к закреплению охотничьи угодья

№ п/п	Название планируемых к закреплению охотничьих угодий по наименованию муниципального округа (далее - округ)	Площадь участка общедоступных охотничьих угодий, тыс. га	В составе общедоступного охотничьего угодья
1.	Гавриловский округ (участок 1)	27,18	ООУ 9
	Гавриловский округ (участок 2)	28,86	ООУ 9
2.	Жердевский округ	28,47	ООУ 6
3.	Инжавинский округ (участок 1)	19,92	ООУ 8
	Инжавинский округ (участок 2)	35,48	ООУ 8
4.	Моршанский округ	26,36	ООУ 15
5.	Мучкапский округ (участок 1)	24,75	ООУ 3
	Мучкапский округ (участок 2)	18,46	ООУ 3
6.	Пичаевский округ	39,66	ООУ 13
7.	Сампурский округ	17,56	ООУ 10
8.	Тамбовский округ	20,21	ООУ 4
9.	Кирсановский округ	17,34	ООУ 9
Итого		304,25	

На основании перечисленных предпосылок и критериев были определены зоны, планируемые для закрепления охотничьих угодий, в общедоступных охотничьих угодьях Моршанского, Пичаевского, Гавриловского, Инжавинского, Мучкапского, Жердевского, Сампурского, Тамбовского и Кирсановского муниципальных округов (таблица 6.4).

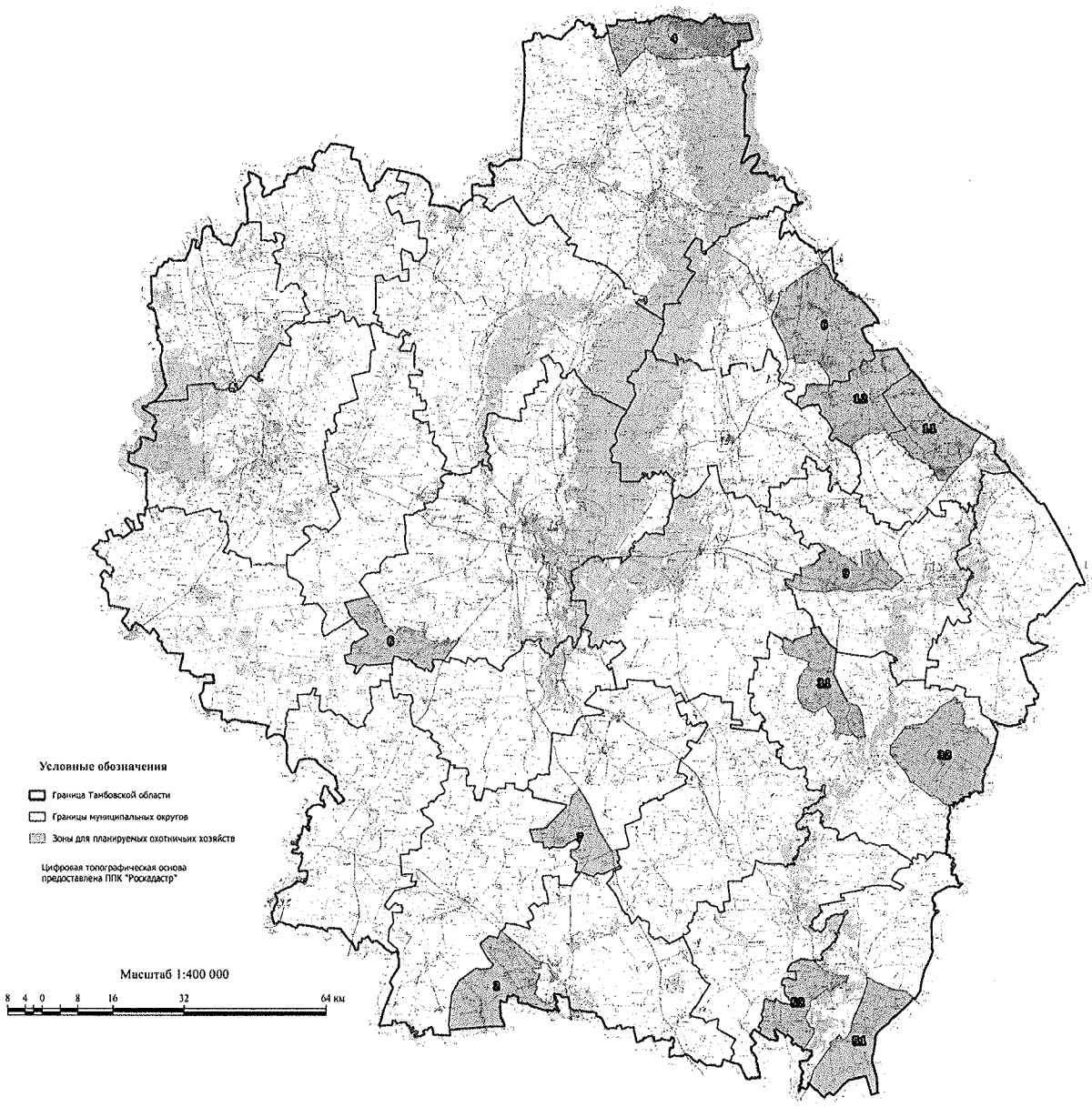
Во всех округах к закреплению планируются части участков общедоступных охотничьих угодий.

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

Карта-схема с обозначением зон планируемого создания охотничьих угодий в цветном исполнении с указанием границ Тамбовской области, муниципальных округов, населенных пунктов, гидрографической и дорожной сети представлена на отдельном листе в масштабе 1:400000.

Эскиз указанной карты-схемы представлен на рисунке 6.1.

КАРТА-СХЕМА
зон планируемого создания охотничьих угодий
на территории Тамбовской области



Зоны планируемого создания охотничьих угодий

№	Наименование муниципального округа	Площадь участка охотничьих угодий, тыс. га
1.1	Гавриловский округ (участок 1)	27,18
1.2	Гавриловский округ (участок 2)	28,86
2	Жердевский округ	28,47
3.1	Инжавинский округ (участок 1)	19,92
3.2	Инжавинский округ (участок 2)	35,48
4	Моршанский округ	26,36
5.1	Мучкапский округ (участок 1)	24,75
5.2	Мучкапский округ (участок 2)	18,46
6	Пичаевский округ	39,66
7	Сампурский округ	17,56
8	Тамбовский округ	20,21
9	Кирсановский округ	17,34
	Итого	304,25

Рисунок 6.1 – Эскиз карты-схемы планируемого создания охотничьих угодий

6.5. Информация о выделении планируемых зон охраны охотничьих ресурсов

6.5.1. Выделение зон охраны охотничьих ресурсов на общедоступных охотничьих угодьях

В соответствии со статьей 51 Закона об охоте в целях сохранения охотничьих ресурсов, в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации и другими федеральными законами создаются особо защитные участки лесов и другие зоны охраны охотничьих ресурсов, в которых их использование ограничивается.

В соответствии со статьей 21 Федерального закона от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире» установление ограничений и запретов на использование объектов животного мира осуществляется высшим исполнительным органом субъекта Российской Федерации.

На основании части 3 статьи 23^1 Закона об охоте ограничения охоты в соответствующих охотничьих угодьях, определенные высшим должностным лицом субъекта Российской Федерации, устанавливаются после их согласования с федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере охоты и сохранения охотничьих ресурсов.

Ограничения действующие на территории зон охраны, отражаются на специальных информационных знаках, обозначающих границы зон охраны.

На основании перечисленных предпосылок и критериев предложено выделить зоны покоя на территории, где в настоящее время расположены общедоступные охотничьи угодья (таблица 6.5).

6.5.2. Зоны охраны в лесах

Особо защитные участки лесов проектируются в целях сохранения защитных и иных экологических функций лесов, расположенных на таких участках, с установлением в них соответствующего режима ведения лесного хозяйства и использования лесов.

Таблица 6.5 - Информация о зонах охраны охотничьих ресурсов (зоны покоя), расположенных на территориях общедоступных охотничьих угодий

№ п/п	Муниципальный округ (далее - округ)	Площадь участка зоны покоя, тыс. га	В составе общедоступного охотничьего угодья
1	2	3	4
1.	Бондарский округ	3,84	ООУ 13
2.	Жердевсеий округ	4,07	ООУ 6

1	2	3	4
3.	Знаменский округ	6,74	ООУ 7
4.	Инжавинский округ	2,97	ООУ 8
5.	Кирсановский округ (участок 1)	5,43	ООУ 9
	Кирсановский округ (участок 2)	2,16	ООУ 9
6.	Мичуринский округ (участок 1)	6,58	ООУ 14
	Мичуринский округ (участок 2)	4,07	ООУ 18
7.	Мордовский округ (участок 1)	8,22	ООУ 5
	Мордовский округ (участок 2)	7,29	ООУ 19
8.	Моршанский округ (участок 1)	2,32	ООУ 16
	Моршанский округ (участок 2)	4,56	ООУ 1
9.	Мучкапский округ	3,35	ООУ 3
10.	Петровский округ	6,05	ООУ 4
11.	Ржаксинский округ	3,14	ООУ 6
12.	Староюрьевский округ	7,16	ООУ 14
13.	Уваровский округ	4,20	ООУ 3
14.	Умётский округ	7,96	ООУ 8
Итого		90,11	

Проектируемые при лесоустройстве особо защитные участки лесов выделяются в отдельные лесные кварталы или лесотаксационные выделы.

На картографические материалы наносятся их границы, определяются площади, приводятся количественная и качественная характеристики земель и лесных насаждений, а также другие характеристики, имеющие существенное значение для обоснования необходимости отнесения леса к особо защитному участку лесов.

В соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 05.08.2022 № 510 «Об утверждении Лесоустроительной инструкции» особо защитные участки лесов проектируются в целях сохранения защитных и иных экологических функций лесов, расположенных на таких участках, с установлением в них соответствующего режима ведения лесного хозяйства и использования лесов.

Режим охраны – ограничения проведения сплошных и выборочных рубок.

Лесные участки, представленные защитными лесами категории: лесопарковые зоны, зеленые зоны вокруг населенных пунктов, городские леса.

Сведения о лесопарковых зонах Тамбовской области представлены в таблице 6.6.

Общая площадь лесопарковых зон в Тамбовской области составляет 20,972 тыс. га. Наибольшая площадь лесопарковых зон находится в Тамбовском и Рассказовском муниципальных округах, наименьшая в Сосновском муниципальном округе.

Сведения о лесах, расположенных в зеленых зонах Тамбовской области, представлены в таблице 6.7.

Общая площадь лесов зеленых зон, где запрещено осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, по сведениям лесохозяйственных регламентов, составляет 2,515 тыс. га.

В связи с тем, что лесные участки защитных лесов категории лесопарковые зоны, зеленые зоны, городские леса не исключены из состава охотничьих угодий Тамбовской области, при проектировании ведения охотничьего хозяйства в пределах каждого охотничьего угодья необходимо обеспечивать установленный правовой режим указанных категорий защитных лесов.

Таблица 6.6 - Площади и состав (границы) лесов лесопарковых зон, где запрещено осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, по сведениям лесохозяйственных регламентов

Муниципальное образование	Лесничество/ участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Тамбовский округ	Горельское/ Тулиновское	179–187, 191–198, 202–210, 214–221, 225–234	4617
Итого			4617
Кирсановский муниципальный округ	Кирсановское/ Ирское	201;202	37
	Кирсановское/ Дербенское	13	54
	Кирсановское/ Кирсановское	160–162, 167, 183–186, 188, 190, 191, 222	534
Итого			625
Мичуринский муниципальный округ	Мичуринское/ Заворонежское	19–30, 38, 40–43, 46-49, части 44, 45	987,6
Итого			987
Моршанский муниципальный округ	Моршанское/ Сокольниковское	266-270, 347 – 356, части 271, 410	1534
Итого			1534
Тамбовский и Знаменский муниципальный округ	Степное/Котовское	39–73, 75–80, 82, 83 86–89, 97–101, 103 – 107, части кварталов 74, 81, 85, 90, 93–96, 102	1966
	Степное/ Кандауровское	5, 9, 10, 12, 13, 20, 21, 30, 31	553
Итого			2519
Тамбовский и Рассказовский муниципальный округ	Тамбовское/ Пригородное	Кварталы: 18–22, 28–38, 40–43, 52–55, 82– 97, 99-106, 115, 123, 130, часть 98	2574
	Тамбовское/ Новолядинское	Кварталы: 42–44, 53–55, 73–76, 78, 79, 81, 82, 84–86, 88–102, части 72, 78, 79	1717
	Тамбовское/ Платоновское	Кварталы: 44, 45, 59, 62, часть 60	393

1	2	3	4
	Тамбовское/ Рассказовское	Кварталы: 3, 4, 9, 15–16, 20, 21, 24, 25, 30, 31, 34–36, 39, 40, 42, 43, 47–49, 56, 69, 74, части 13,14	2956
Итого			7640
Уваровский муниципальный округ	Уваровское/ Уваровское	49–50, 52–56	392
Итого			392
Мичуринский и Первомайский муниципальный округ	Хоботовское/ Бригадирское	27–30, 39–61, 113, 118–122, часть 47	1746
	Хоботовское/ Ранинское	8–11, 19–26, 34	712
Итого			2458
Сосновский муниципальный округ	Челнавское/ Комсомольское	1–4	199
Итого			199
ВСЕГО			20971,6

Таблица 6.7 - Площади лесов зеленых зон, где запрещено осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, по сведениям лесохозяйственных регламентов

Муниципальное образование	Лесничество/ участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га
Моршанский муниципальный округ	Моршанское/ Сокольниковское	265, 272, 276, 277,281–284, 288–292, 298–302, 308, 319, части 271, 401	2257
Итого			2257
Рассказовский, Тамбовский муниципальный округ	Тамбовское/ Платоновское	Часть 60, 61	205
	Тамбовское/ Пригородное	Часть 98	10
	Тамбовское/ Новолядинское	Части 70, 78, 79	1
	Степное/Котовское	108, части 74, 81, 85, 90, 93-96, 102	39
Итого			255
Мичуринский муниципальный округ	Мичуринское/ Заворонежское	Части 44, 45	3
Итого			3
ВСЕГО			2515

6.5.3. Зоны охраны охотничьих ресурсов, выделенные в закрепленных охотничьих угодьях

Исходя из опыта ведения охотничьего хозяйства на территории Тамбовской области, в каждом охотничьем угодье рекомендуется проектировать комплексные зоны охраны охотничьих ресурсов, предназначенные для сохранения большого числа видов охотничьих ресурсов. При этом для диких копытных животных, боровой, полевой дичи и зайцев

целесообразно исходить из расчета не менее 10 % и не более 15 % от площади закрепленных угодий.

Создавать их следует в участках, где среда обитания обладает лучшими защитными, кормовыми и гнездопригодными свойствами, а количество населенных пунктов и автомобильных дорог минимально.

Зона охраны охотничьих ресурсов может быть представлена как единой территорией, так и несколькими несмежными участками (но не более трех), расположенными в различных частях охотничьего угодья.

Общая площадь зон охраны охотничьих ресурсов должна составлять от 10 до 15 % общей площади охотничьих угодий на территории Тамбовской области.

Таблица 6.8 - Сведения о площади зон охраны в закрепленных охотничьих угодьях Тамбовской области

№ п/п	Название охотпользователя и охотничьего хозяйства	Площадь, тыс. га
1.	Зона охраны в Тамбовском областном обществе охотников и рыболовов (ТОООиР), охотничий участок «Вяжлинский»	5,6
2.	Зона охраны в ТОООиР, охотничий участок «Даниловская лесная дача»	3,6
3.	Зона охраны в некоммерческом партнерстве «Тамбовское региональное общество охотников и собаководов» (НП "ТРООиС"), охотничье хозяйство «Озерское»	6,4
4.	Зона охраны в ТОООиР, охотничий участок «Заворонежско-Иловайский»	3,3
5.	Зона охраны в ТОООиР, охотничий участок «Матырский»	4,9
6.	Зона охраны в ТОООиР, охотничий участок «Знаменский»	6,6
7.	Зона охраны в ТОООиР, охотничий участок «Карианский»	2,8
8.	Зона охраны в ТОООиР, охотничий участок «Голдымский»	3,7
9.	Зона охраны в ОСОО «Военно-охотничье общество», охотничье хозяйство «Лесной Тамбов»	3,7
10.	Зона охраны в ТОООиР, охотничий участок «Верхнекершинский»	2,3
11.	Зона охраны в НП "ТРООиС", охотничье хозяйство «Полевое» и «Кирсановское»	5,8
12.	Зона охраны в ТОООиР, охотничий участок «Ирский»	4,3
13.	Зона охраны в НП «ТРООиС», охотничье хозяйство «Рассказовское»	3,7
14.	Зона охраны-1 в Токарёвской районной общественной организации охотников и рыболовов, охотничье хозяйство «Токарёвское»	4,6
15.	Зона охраны-2 в Токарёвской районной общественной организации охотников и рыболовов, охотничье хозяйство «Токарёвское»	7,2
16.	Зона охраны в ТОООиР, охотничий участок «Ржаксинский»	2,4

Режим охраны:

ограничение или недопущение охоты;

проведение интенсивных биотехнических мероприятий;

запрет хозяйственной деятельности, которая ведет к беспокойству и прямому уничтожению животных.

Информация о существующих зонах охраны охотничьих ресурсов получена исполнителем в результате изучения внутрихозяйственных охотустроительных материалов.

7. Мероприятия по организации рационального использования охотничьих ресурсов на территории Тамбовской области

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

Биотехния является одним из основных разделов современного охотоведения, играющим ведущую роль в повышении производительности и устойчивости охотничьих угодий, особенно в условиях интенсивной хозяйственной деятельности и масштабной антропогенной трансформации среды обитания. В современных природно-климатических и социально-экономических условиях Тамбовской области биотехния для охотничьего хозяйства субъекта является важной составляющей его эффективного развития.

Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 17.03.2025 № 106 «Об утверждении видов и состава биотехнических мероприятий, а также порядка их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов» (далее – приказ Минприроды России № 106) утверждены виды и состав биотехнических мероприятий, а также порядок их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов. В соответствии с указанным приказом все биотехнические мероприятия подразделяются на следующие виды:

предотвращение гибели охотничьих ресурсов:

предотвращение незаконной добычи охотничьих ресурсов, а также разрушения и уничтожения среды их обитания;

изъятие хищных животных (за исключением объектов животного мира, отнесенных к охотничьим ресурсам, а также млекопитающих и птиц, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) в красные книги субъектов Российской Федерации), влияющих на сокращение численности охотничьих ресурсов;

предотвращение гибели охотничьих ресурсов при эксплуатации транспортных средств и осуществлении производственных процессов;

создание в охотничьих угодьях зон охраны охотничьих ресурсов.

подкормка охотничьих ресурсов и улучшение кормовых условий среды их обитания:

выкладка кормов;

создание искусственных водопоев;

создание сооружений для выкладки кормов;

устройство кормовых полей;

улучшение условий защиты и естественного воспроизводства охотничьих ресурсов:

создание защитных посадок растений;

устройство искусственных мест размножения, жилищ, укрытий охотничьих ресурсов;

создание искусственных водоемов;

расселение охотничьих ресурсов:

акклиматизация и реакклиматизация охотничьих ресурсов;

расселение охотничьих ресурсов;

размещение охотничьих ресурсов в среде их обитания, выращенных в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания.

Кроме того, в хозяйствах могут проводиться мероприятия по предотвращению болезней охотничьих ресурсов и селекционной работе по формированию определенных половой и возрастной структуры популяций охотничьих ресурсов, а также параметров их экстерьера.

Мероприятия по предотвращению гибели охотничьих ресурсов – это комплекс работ по организации охраны охотничьих ресурсов и ведению борьбы с волками, шакалами, серыми воронами (если данный вид отнесен к числу охотничьих ресурсов), бродячими кошками и собаками, а также контроль за численностью других видов животных, наносящих ущерб охотничьему хозяйству; выпугивание животных с сельхозугодий перед их обработкой с помощью различных средств и методов, а также использование приспособлений, выпугивающих дичь, непосредственно на работающих сельхозмашинах; устройство сооружений для спасения животных в половодье, расчистка дорог в глубокоснежье и тому подобное.

Мероприятия по подкормке охотничьих ресурсов и улучшению кормовых условий среды их обитания обеспечиваются за счет непосредственной выкладки кормов, посадки и культивирования в угодьях растений кормовых культур, создания искусственных водопоев, обеспечение доступа к естественным кормам, создания сооружений для выкладки кормов и устройство кормовых полей, солонцов и других сооружений, производства, заготовки, хранения кормов и минеральной подкормки.

Мероприятия по улучшению условий защиты и естественного воспроизводства охотничьих ресурсов осуществляются посредством создания защитных посадок растений, устройства искусственных мест размножения, жилищ, укрытий охотничьих ресурсов, создания искусственных водоемов. Данная разновидность биотехнии объединяет весь комплекс мероприятий по реконструкции охотничьих угодий с целью повышения качества среды обитания охотничьих ресурсов, а также мероприятия, направленные на улучшение защитных и гнездовых условий охотничьих угодий: устройство ремиз и живых изгородей, посадка и посев древесно-кустарниковой и травянистой растительности для улучшения защитных и гнездовых условий. В лесном фонде это биотехнические рубки, реконструкция и омолаживание

насаждений, расширение полян, прогалин и просек для закладки кормовых полей. К данному виду биотехнии относится строительство плотин и других сооружений, обеспечивающих необходимый животным уровень воды, облесение песков, оврагов, балок и других неудобий, увеличение мозаичности угодий, устройство галечников и порхалищ, искусственных гнездовий и укрытий, грязекупалок для дикого кабана, улучшение условий защиты и естественного воспроизводства ондатры и других полуводных млекопитающих, водоплавающей дичи и другие приемы, повышающие продуктивность охотничьих угодий.

Под мероприятиями по расселению охотничьих ресурсов понимаются биотехнические мероприятия по акклиматизации и реакклиматизации охотничьих ресурсов, расселению охотничьих ресурсов, размещению охотничьих ресурсов, выращенных в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания, в естественной для них среде обитания. К мероприятиям по расселению охотничьих ресурсов относятся следующие работы: выбор мест отлова и выпуска охотничьих ресурсов, отлов, транспортировка, передержка и выпуск животных в охотничьи угодья, а также работы по обследованию охотничьих угодий с целью выбора мест для отлова охотничьих ресурсов или определения их пригодности для дальнейшего обитания расселяемых видов животных. Данная группа биотехнических мероприятий включает строительство вольеров для временной передержки охотничьих ресурсов, изготовление или приобретение транспортных клеток и другого оборудования, подготовку мест выпуска животных, в том числе изготовление искусственных укрытий (нор, гнездовий). Важен и последующий контроль за акклиматизацией животных путем проведения специальных обследовательских работ.

Мероприятия по предотвращению болезней охотничьих ресурсов включают биотехнические мероприятия, направленные на профилактику и лечение разнообразных инвазионных, инфекционных и эктопаразитарных заболеваний охотничьих ресурсов. Данный вид биотехнических мероприятий объединяет мониторинг популяций охотничьих ресурсов с целью своевременного выявления эпизоотий, проведение подкормки животных с добавлением лечебных препаратов и прочие ветеринарно-профилактические мероприятия, обеспечивающие оздоровление популяций охотничьих ресурсов.

Селекционная работа по формированию определенных половой и возрастной структуры популяций охотничьих ресурсов, а также параметров их экстерьера опирается на научно обоснованные методы управления популяциями охотничьих ресурсов с целью повышения их трофейных и иных характеристик и включает выбраковку из популяции наименее ценных для воспроизводства или дефектных особей, регулирование половозрастного состава добываемых животных путем подбора оптимальных сроков и способов охоты и мониторинг популяций охотничьих ресурсов. Данные меры обеспечивают формирование популяций охотничьих ресурсов с необходимыми в конкретных условиях воспроизводственными, половозрастными и трофейными характеристиками.

В части 4 статьи 38 Федерального закона № 209-ФЗ определено, что нормативы биотехнических мероприятий разрабатываются и утверждаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

В соответствии с пунктом 5 приказа Минприроды России № 106 проведение биотехнических мероприятий в закрепленных охотничьих угодьях осуществляется в течение календарного года в объеме и составе, определяемом юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, заключившими охотхозяйственные соглашения.

7.2. Биотехнические мероприятия на территории Тамбовской области

7.2.1. Общая характеристика мероприятий

В соответствии с приказом Минприроды России № 106 к биотехническим мероприятиям относятся меры по поддержанию и увеличению численности охотничьих ресурсов.

В охотничьих угодьях проводятся следующие виды биотехнических мероприятий:

предотвращение гибели охотничьих ресурсов:

предотвращение незаконной добычи охотничьих ресурсов, а также разрушения и уничтожения среды их обитания;

изъятие хищных животных (за исключением объектов животного мира, отнесенных к охотничьим ресурсам, а также млекопитающих и птиц, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) в красные книги субъектов Российской Федерации), влияющих на сокращение численности охотничьих ресурсов;

предотвращение гибели охотничьих ресурсов при эксплуатации транспортных средств и осуществлении производственных процессов;

создание в охотничьих угодьях зон охраны охотничьих ресурсов;

подкормка охотничьих ресурсов и улучшение кормовых условий среды их обитания:

выкладка кормов;

создание искусственных водопоев;

создание сооружений для выкладки кормов;

устройство кормовых полей;

улучшение условий защиты и естественного воспроизводства охотничьих ресурсов:

создание защитных посадок растений;

устройство искусственных мест размножения, жилищ, укрытий охотничьих ресурсов;

создание искусственных водоёмов;

расселение охотничьих ресурсов:

акклиматизация и реакклиматизация охотничьих ресурсов;

расселение охотничьих ресурсов;

размещение охотничьих ресурсов в среде их обитания, выращенных в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания.

Биотехнические мероприятия проводятся в закрепленных и общедоступных охотничьих угодьях.

Проведение биотехнических мероприятий в закрепленных охотничьих угодьях обеспечивается юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, заключившими охотхозяйственные соглашения.

Проведение биотехнических мероприятий в закрепленных охотничьих угодьях осуществляется в течение календарного года в объеме и составе, определяемом юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, заключившими охотхозяйственные соглашения.

Биотехнические мероприятия - это одна из самых действенных форм по охране, сохранению не только охотничьих ресурсов, но и объектов животного мира в целом. В тяжёлый период бескормицы подкормочными площадками, созданными для охотничьих ресурсов, пользуется большое количество животных, не отнесённых к объектам охоты.

Наравне с эффективностью проведение данных мероприятий достаточно затратно. Для проведения нижерекомендуемых мероприятий в общедоступных охотничьих угодьях (далее — ООУ) шире необходимо использовать все законные возможности по привлечению к биотехнии как государственные федеральные, областные средства, так и возможности муниципальных образований. Привлекать к проведению мероприятий физических и юридических лиц.

Существующие рекомендации методических материалов по организации и выполнению биотехнических мероприятий: «Технические указания по проектированию охотничьих и лесотехнических хозяйств» (1978 г.), «Нормативы основных биотехнических мероприятий» (1986 г.) «Нормативы биотехнических и охотхозяйственных мероприятий в специализированных лесхозах» (1999 г.) и некоторые другие, схожи между собой и во многом устарели. Тем не менее, перечисленные документы нами были взяты за основу в разрезе видов кормов, искусственных гнездовий, наименования посевных культур для кормовых полей и др. В основном же наши рекомендации основаны на опыте лучших современных охотничьих хозяйств средней полосы России и Тамбовской области.

Общей для всех видов животных, обитающих на территориях разных участков ООУ, является информация об общих принципах организации предотвращения гибели охотничьих ресурсов, информация об основе в мероприятиях по подкормке охотничьих ресурсов (растениях, рекомендуемых для создания кормовых полей, информация о питательной ценности различных кормов (в условных кормовых единицах) и конкретные мероприятия для каждого из видов охотничьих ресурсов). Индивидуальной для каждого участка ООУ будет информация о конкретном количестве биотехнических сооружений (в том числе искусственных мест размножения, жилищ, укрытий), площади кормовых полей, подкормки, информация о целесообразности расселения охотничьих ресурсов.

Растения, рекомендуемые для кормовых полей. Основные растения, рекомендуемые для создания кормовых полей, можно объединить в V групп.

I группа. Зерновые.

Горох – для кабанов и диких голубей.

Гречиха – для тетеревов, перепелов, серых куропаток, фазанов, диких голубей.

Кукуруза – для зайцев, кабанов, оленей, косуль, фазанов.

Овес – для зайцев, кабанов, оленей, косуль, тетеревов.

Озимая рожь – для зайцев, кабанов, оленей, косуль, серых куропаток, фазанов.

Озимая пшеница – для тех же животных.

Просо – для кабанов, оленей, косуль, перепелов, серых куропаток, фазанов, диких голубей.

Сорго – для тех же животных.

II группа. Однолетние бобовые и злаковые травы.

Вика яровая – для зайцев, кабанов, оленей, косуль.

Вика озимая – для тех же животных.

Соя – для оленей, косуль, кабанов.

Суданская трава – для тех же животных.

Канадский дикий рис – для водоплавающих.

Рапс – для перепела, куропатки, зайца, косули, оленя, лося.

III группа. Многолетние бобовые и злаковые травы.

Клевер красный – для зайцев, кабанов, косуль.

Люцерна – для зайцев, кабанов, оленей, косуль, лосей.

Люпин многолетний – для зайцев, кабанов, оленей, косуль.

Эспарцет – для зайцев, кабанов, оленей, косуль, лосей.

IV группа. Картофель и корнеплоды.

Картофель – для кабанов.

Кормовая и сахарная свекла, кормовая морковь, – для зайцев, кабанов, оленей, косуль.

Топинамбур – то же и для фазанов.

Петрушка – лакомый корм для зайцев.

V группа. Другие растения.

Дрок испанский – для зайцев, оленей, косуль.

Кормовая капуста – для зайцев, кабанов, оленей, косуль, лосей, тетеревов, фазанов.

Подсолнечник – для лосей, кабанов, оленей, косуль, фазанов, диких голубей.

Таблица 7.1 - Питательная ценность кормов

Название корма	Кормовых единиц в 1 кг корма	Примечание
1	2	3
Зелёные корма		
Трава лесных пастбищ	0,18	-
Трава болотных пастбищ	0,18	-

1	2	3
Трава степных пастбищ	0,26	-
Трава заливного луга	0,26	-
Трава искусственных пастбищ	0,21	-
Клевер	0,2	-
Люцерна	0,22	-
Вико-овсяная смесь	0,17	-
Рожь озимая	0,18	-
Сорго	0,23	-
Суданка	0,17	-
Люпин	0,12	-
Райграс	0,19	-
Эспарцет	0,22	-
Тимофеевка	0,25	-
Грубые корма		
Сено заливных лугов	0,48	-
Сено лесное	0,46	-
Сено болотное	0,4	-
Сено луговое	0,46	-
Сено степное	0,47	-
Сено пырейное	0,52	-
Сено тимофеечное	0,49	-
Сено виковое	0,46	-
Сено клеверное	0,52	-
Сено люцерновое	0,46	-
Мякина овсяная	0,44	-
Мякина пшеничная	0,47	-
Мякина ржаная	0,4	-
Мякина ячменная	0,32	-
Мякина клеверная	0,64	-
Ветви березы	0,21	-
Ветви березы	0,14	Сухие
Ветви дуба	0,17	Свежие
Ветви ивы белой	0,18	Свежие
Ветви ивы козьей	0,09	Свежие
Ветви липы	0,22	Свежие
Ветви ольхи	0,24	Сухие
Ветви осины	0,14	Сухие
Ветви сосны	0,15	Свежие
Ветви тополя	0,13	Свежие
Кора ивы	0,1	Свежие
Кора ильма молодого	0,19	Диаметр веток до 10 см
Кора липы молодой	0,16	Среднеетразных периодов
Кора осины молодой	0,2	заготовки
Кора рябины молодой	0,16	То же
Сочные корма		
Силос кукурузный	0,21	-
Силос клеверный	0,19	-
Силос подсолнечниковый	0,16	-
Картофель	0,31	-
Свекла кормовая	0,13	-
Брюква	0,13	-

1	2	4
Турнепс	0,09	-
Морковь кормовая	0,14	-
Топинамбур, клубни	0,27	-
Топинамбур, ботва	0,23	-
Капуста кормовая	0,13	-
Концентрированные корма		
Кукуруза, зерно		
Кукуруза, в початках	1,31	–
Пшеница	1,01	–
Овес	1,06	–
Рожь	0,94	–
Ячмень	1,03	–
Просо	1,2	–
Горох, зерно	0,93	–
Вика, зерно	1,15	–
Желуди	1,17	–
Желуди	0,69	Неошелушенные, свежие
Каштаны конские	1,15	Неошелушенные, сухие
Отруби пшеничные	0,52	Неошелушенные, свежие
Отруби ячменные	0,72	–
Отруби ржаные	0,83	–
Отруби овсяные	0,77	–
Отруби кукурузные	0,83	–
Жмых льняной	0,89	–
Жмых подсолнечный	1,13	Стандартный
Жмых хлопчатниковый	1,09	–
	1,06	–
Жмых кукурузный	1,08	–
Жмых соевый	1,25	–
Кормовые отходы		
Барда кукурузная	0,12	Свежая
Жом	0,12	Свежий
Мезга картофельная	0,11	–
Мелисса	0,77	–
Корма животного происхождения		
Мясокостная мука	0,71	Золы 40–50 %
Костная мука	0,2	Золы 60–70 %
Куколки тутового шелкопряда	0,84	Обезжиренные, сухие

Названия (нумерация), границы, площади участков, виды обитаемых в них охотничьих ресурсов, их оптимальная численность на исследуемых территориях в соответствии с усредненными бонитетами приведены в приложении № 1.

7.2.2. Предотвращение гибели охотничьих ресурсов

С целью предотвращения гибели охотничьих ресурсов при эксплуатации транспортных средств и осуществлении производственных процессов необходимо проводить мониторинг по определению мест переходов животных

через оживлённые трассы. Проводить разъяснительные беседы с сельхозпроизводителями о применении при производстве уборочных работ отпугивающих устройств с целью минимизации гибели животных. В случае нарушений Постановления Правительства Российской Федерации от 31.05.2025 № 813 «Об утверждении требований к предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов и линий связи и электропередачи» незамедлительно сообщать об этих случаях в исполнительный орган Тамбовской области, осуществляющий полномочия в области охраны и использования объектов животного мира.

Одно из самых важных профилактических мероприятий по предотвращение незаконной добычи это воспитание у граждан, особенно детей, бережного отношения к животным.

Необходимо, на постоянной основе, организовывать индивидуальные и групповые посещения охотничьих угодий с целью знакомства и наблюдения за животными в естественной среде обитания, показ работ по их воспроизводству – подкормочные площадки, солонцы, вольеры.

7.2.3. Подкормка охотничьих ресурсов и улучшение кормовых условий среды их обитания

В настоящей Схеме спланировано проведение самых необходимых, традиционных и апробированных мероприятий. Это строительство подкормочных площадок, заготовка кормов и сама подкормка. При определении видов подкормки и при расчёте объёмов заготовки и выкладки кормов были использованы Нормативы основных биотехнических мероприятий, утверждённые в 1986 году Центральной научно-исследовательской лабораторией охотничьего хозяйства и заповедников Главохоты РСФСР и опытом современных успешных охотничьих хозяйств средней полосы России и Тамбовской области. Главным критерием при определении количества подкормки является насущная необходимость: «Кормить по мере поедания. Не допуская загнивания кормов».

Лось. Для лося предусматривается проведение следующих биотехнических мероприятий:

подрубка осины;

подкормка порубочными остатками;

омолаживание ивняков;

минеральная подкормка.

Организация подкормки лося подрубленной осиной – его излюбленным кормом – действенная мера увеличения производительности охотничьих угодий по этому виду. Повал осины в достаточном объеме для обеспечения потребностей лосей в кормах является надежным средством сведения к минимуму ущерба, наносимого этим видом лесовозобновлению, прежде всего, культурам сосны и дуба.

Расчёт потребности лося в подкормке осиной дается ниже.

Суточная потребность одного зверя в древесно-веточных кормах составляет 12 кг. Продолжительность времени питания лося древесно-веточными кормами в зоне смешанных лесов – 220 дней. Потребность одного зверя в древесно-веточных кормах в течение 220 дней – 2640 кг. Средний запас съедобной коры и веточного корма на одном поваленном дереве осины с диаметром ствола от 10 до 40 см составляет 25,6 кг.

Подрубку осины рекомендуется проводить в охотничьих хозяйствах в целях значительного повышения кормовой емкости угодий для лося и предотвращения повреждения этим копытным дендрофагом молодняков ценных пород. Препятствием для претворения в жизнь этого мероприятия в указанном выше объеме может служить, прежде всего, ограниченный запас осины в угодьях, а также его относительная дороговизна.

Не следует опасаться оскудения запасов осины вследствие ее подрубки. Напротив, подрубка осины способствует появлению обильной корневой поросли. Одно дерево осины захватывает своими корневыми отпрысками до четверти гектара. Новые деревья с 4-5-летнего возраста становятся доступны для поедания лосями (осины в возрасте до 3 лет зимой обычно находятся под снегом).

Подрубку осины следует проводить по разрешению и в точном соответствии с требованиями лесохозяйственного предприятия, на территории которого находится участок.

Подрубка осины производится после опадания листвы, начиная со второй половины октября. Подкормочные площадки по возможности равномерно распределяются в заселенных лосями угодьях. На каждой площадке желательно подрубать порядка 5-6 деревьев. При валке осины комлевая часть дерева оставляется на пне, сучья не обрубаются.

Объемы подрубки осины могут быть значительно сокращены при проведении в лесных угодьях рубок главного пользования или рубок ухода. Необходимо также учитывать объёмы деревьев осины, поваленных в результате сильных ветров.

Рекомендации по сохранению порубочных остатков в целях подкормки животных при проведении различных рубок главного и промежуточного пользования приводятся ниже.

В зависимости от вида рубок главного пользования, лесорастительных условий (групп типов леса), наличия подроста на лесосеке, намечаемого метода возобновления леса применяются различные способы очистки лесосек.

Очистка лесосек сплошных рубок с последующим естественным возобновлением сводится в основном к сбору порубочных остатков в кучи на волоках или на свободных от подроста местах с последующим их сжиганием. На участках с влажными, сырыми и мокрыми почвами (черничные, приручьевые, долгомошные, травяно-болотные и другие группы типов леса) собранные кучи оставляются на перегнивание.

При этом способе очистки лесосек охотничьему хозяйству необходимо заручиться сохранением порубочных остатков до весны, взяв на себя обязательство сжечь их до начала вегетации растений.

Очистка лесосек сплошных рубок с последующим искусственным восстановлением леса сводится к собиранию порубочных остатков в кучи и валы, шириной не более 3 метров, размещенными на расстоянии 10-15 метров друг от друга параллельными рядами. Для ускорения перегнивания порубочных остатков и снижения пожарной опасности валы уплотняются тракторами.

Охотничье хозяйство организует сбор наиболее ценных порубочных остатков – сосны, осины, ивы, рябины, бересклета, ясеня – переправляя их в места подкормки лося или оставляя их на месте для полного или частичного использования зверем до весны.

При проведении постепенных и выборочных рубок главного пользования основным способом очистки лесосек является сбор и укладка порубочных остатков на волоках.

Порубочные остатки, оставшиеся между волоками (коридорами) собирают в небольшие кучи в местах, свободных от подроста и оставляют на перегнивание или сжигают в «окнах» древостоя без подроста, где развивается мощный травяной покров (кисличная, сложная группы типов леса).

Охотничье хозяйство принимает меры по сохранению порубочных остатков до весны.

При проведении рубок ухода в молодняках, а в отдельных случаях и при прореживаниях, вырубаемая древесина оставляется на месте в мелких кучах или равномерно разбрасывается по всей площади участка.

Омоложение заеденных животными ивняков, потерявших побегообразовательную способность, то есть посадку ивы на пень в целях укрепления кормовой базы лося, необходимо проводить ежегодно. Сильно поврежденные животными ивы не теряют жизнеспособности, то есть в отличии, например, от осины не усыхают и не ломаются.

Затравленные экземпляры ивы подрубаются на 1/3 толщины ствола и валятся так, чтобы крона была доступной для лосей. На пеньке развиваются порослевые побеги – наиболее предпочитаемый лосями корм.

Круглогодичное обеспечение лосей солью – обязательное мероприятие при ведении хозяйства на этот вид. При отсутствии соли-лизунца обычную поваренную соль смешивают с порошкообразным мелом в соотношении 5 частей соли к 1 части мела или с глиной в таком же соотношении.

Лучший способ устройства солонца для лося (равно как и для других копытных дендрофагов и зайцев) – закладка соли в ящики устроенные на верхнем срезе пня лиственных деревьев и корытообразное углубление в стволе поваленной осины.

Кабан. Основным биотехническим мероприятием, направленным на увеличение численности кабана, является подкормка.

Подкормка кабана в охотничьих хозяйствах, расположенных в зоне смешанных лесов средней полосы, – непременное условие поддержания его численности на эксплуатационном уровне.

В зимнее многоснежье, сопровождаемое холодами и сильным промерзанием почвы, во избежание гибели зверей, прежде всего – молодняка, проводится не подкормка, а полноценное кормление кабана. Первой жертвой

зимней бескормицы становятся отстающие в росте сеголетки и ослабленные, не накопившие жира взрослые звери. Ослабленные по причине бескормицы животные в первую очередь подвержены различным заболеваниям.

Подкормка кабана животными кормами в теплое время года – с апреля по октябрь – способствует ускорению роста молодняка и накоплению жира и питательных веществ в организме животных, что способствует высокой выживаемости в зимний период и готовности большего количеству самок к предстоящему периоду гона. Кроме того, она имеет целью ограничение перемещений зверей в поисках недостающих им белковых кормов. Особую потребность в белковых кормах животного происхождения испытывают подсосные свиньи и поросята. Именно летом кабаны наносят наибольший урон охотничьему хозяйству истреблением кладок и птенцов глухаря, тетерева, рябчика, уток, молодняка зайцев, повреждением нор околоводных зверей, а сельскому хозяйству – порчей посевов и сенокосных лугов.

Подкормка кабана в теплое время года направлена на предотвращение откочевки зверей за пределы территории охотничьего хозяйства, обесценивающей усилия и затраты на увеличение поголовья этого зверя.

Ниже приводится список кормов, применяемых для подкормки кабана:

концентрированные корма растительного происхождения – зерно пшеницы, ржи, овса, ячменя, проса и побочные продукты их переработки (отруби и др.), горох, соя, подсолнечное семя, зерно кукурузы, кукуруза в початках, желуди;

корма животного происхождения – сухое молоко, мясокостная мука, рыбная мука, свежая и соленая рыба, туши павших незаразных животных;

сочные корма (корнеклубнеплоды) – топинамбур, картофель, свекла, турнепс, репа, морковь;

витаминные корма – сено бобовых культур, крапивные веники, веники топинамбура;

пищевые отходы, отходы предприятий пищевой, пивоваренной, спиртовой промышленности – свекловичный жом, яблочный жом, сухая пивная дробина.

Концентрированные корма необходимо хранить в оборудованных помещениях (в угодьях – в ларях, закрытых от попадания осадков и грызунов), сочные корма – в погребах.

Подкормочные площадки устраивают на небольших полянах среди насаждений с развитым подростом, то есть в угодьях, благоприятных для кабана в защитном отношении и обеспечивающих ему хорошие условия для передвижения в многоснежье.

Подкормочные площадки запрещается устраивать в непосредственной близости от токов глухаря и тетерева.

С целью более рационального, полного использования животными выкладываемых кормов, для предотвращения намокания и втаптывания корма в почву на подкормочной площадке, с целью более редкого посещения для наполнения необходимо построить навес с деревянными полами. Площадь покрытой территории (полов) должна быть не менее чем 6 м^2. Полы должны

быть подняты над грунтом на 10-15 см и отбортованы с четырёх сторон брусом или кругляком.

Корнеклубни, желуди, кукуруза в початках, рыба, пищевые отходы выкладываются на землю на площади 10-20 м^2, что позволит потреблять эти корма как взрослым и сильным, так и молодым и ослабленным животным.

Подкормочные площадки оборудуются смотровыми вышками, которые используются для наблюдения за животными, учёта, их добычи (в том числе в рамках регулирования численности). На каждой подкормочной площадке необходимо устроить солонец. Желательно 2-х видов: один для закладки соли в чистом виде, второй солонец – лечебницу замешанный с глиной и берёзовым углем. Также желательно на подкормочной площадке установить ёмкость с мелом (кальциевая подкормка).

В таблице 7.2 ниже приведены нормы и объемы подкормки кабана, с помощью которых нетрудно рассчитать общее количество кормов, необходимых для заготовки.

Таблица 7.2 - Нормы и объемы подкормки кабана

Время проведения подкормки	Наименование кормов	Норма на 1 голову в день (в среднем), кг
Круглогодично	Зерно (пшеница, ячмень, кукуруза)	1
01.11-01.04	Сочные корма (силос, яблоки, жом сахарной свеклы и т.п.)	0,1
Круглогодично	Соль + глина (1:10)	по мере потребления

Как показывает опыт лучших охотничьих хозяйств, при правильной рациональной организации подкормки отдельные стада кабанов, численностью до 30 особей обживают участки угодий площадью от 500 до 1000 га, редко покидая их пределы. Исключение составляют молодые сильные секачи, которые, как правило, поодиночке широко кочуют по угодьям, перемещаясь от одной подкормочной площадки к другой. Некоторые «одинцы» совсем не используют подкормку.

Устройство кормовых полей – хорошее средство привлечения кабана в те или иные угодья. Кормовые поля используются животными до полного стравливания и «работают» 2-3 месяца, что позволяет сэкономить время и материально-технические ресурсы для подкормки. Кормовые поля желательно размещать по возможности ближе к местам расположения подкормочных площадок.

На кормовых полях хозяйства следует выращивать картофель, топинамбур, кукурузу, овёс. Картофельные поля посещаются кабаном в течение 5 месяцев – с августа по декабрь, кукурузные с октября и до полного её стравливания (как правило, в январе). Клубнями топинамбура кабан кормится с августа до установления глубокого снежного покрова или сильного промерзания почвы. Весной, после схода снега, кабан снова выходит на

топинамбур и кормится его клубнями до наступления лета. Таким образом, кабан использует клубни топинамбура в течение 7-8 месяцев.

Топинамбур возобновляется на протяжении нескольких лет. На кормовых полях следует разводить сорта этого растения, у которых клубни располагаются на разной глубине, а не кучками, которые кабан выбирает полностью, не оставляя материала для самовозобновления.

Первогодние посадки топинамбура необходимо огораживать во избежание их стравливания кабаном. Картофельные поля по этой причине огораживаются в начале лета ежегодно.

Для укрытия кабана от непогоды предусматривается устройство навесов с выкладкой в них подстилки сена или соломы.

Для отлова с целью мечения, вакцинации и отбора анализов в участке необходимо построить как минимум 1 живоловушку. Данные сооружения также с успехом будут служить «ростовками», применяемыми для вакцинации молодняка кабана оральной вакциной от классической чумы свиней и проведения дегильминтизации.

Косуля европейская. Приманиванию косуль к подкормочной площадке должно способствовать раннее, до установления снега, выкладывание наиболее привлекательных для них кормов. Необходимо отметить, что места для подкормочных площадок и солонцов должны выбираться с таким расчетом, чтобы животное имело хороший круговой обзор (от 70 до 100 м). Лучше всего их размещать на полянах, реди нах и участках леса, лишенного густого подроста и подлеска. Зерно для косули следует выкладывать на специально построенные столы, высота которых должна составлять 1-1,2 м над землёй, площадь прямоугольной поверхности около 2 м^2 или круг 1-1,5 м в диаметре. Также косуля охотно посещает подкормочные, идентичные «кабаньим». Снопики сена (по 100-150 кг каждый) также выкладываются на своеобразные столы с решётчатой «столешницей», для устойчивости стожка его насаживают на торчащий из середины столешницы кол.

Для подкормки косули используется сено люцерны, эспарцета, клевера, крапивные веники, зерно и отруби хлебных злаков, подсолнечный жмых, желуди, яблоки, морковь, силос мелкой резки, веники топинамбура, а также соль и мел.

Рядом с каждой кормушкой должен быть устроен солонец, и в специальные ёмкости выложен мел.

Необходимым биотехническим мероприятием для косули также является посев кормовых полей. Необходимо сеять следующие культуры: подсолнечник, топинамбур, озимая пшеница, кукуруза, озимый рапс. Все эти культуры следует сеять в равных пропорциях, чередуя посевы (полосами) один за другим. Общая площадь посевов для косули европейской должна составлять 1 га/10 гол. косуль, обитающих на участке.

В местах концентраций, переходов, на «гонных» участках, на кормовых полях необходимо устанавливать вышки для наблюдения, учёта, селекционного отстрела. Оптимальная высота вышек – 5-6 м.

Не менее важными, чем подкормка, биотехническими мероприятиями для воспроизводства косули являются борьба с вредными для неё животными и прокладка сети дорог между подкормочными площадками в условиях глубокоснежья. Вредными для косули хищниками являются волк и лисица, в меньшей степени - куницы лесная и каменная. Не снизив до минимума численность волка, лисицы и бродячих собак, невозможно надеяться на быстрое и значительное увеличение численности косули.

Заяц-русак. Необходимо отметить, что в сложившихся условиях без проведения необходимых охранных и биотехнических мероприятий достижение оптимальной и выше численности серой куропатки и зайца-русака, дальнейшее поддержание её на достигнутом уровне невозможно.

Основными биотехническими мероприятиями являются:

посадка кормовых культур (топинамбур);

посадка ремиз с целью улучшения защитных и гнездовых условий;

постройка навесов и шалашиков для проведения зимней подкормки;

зимняя расчистка подкормочных площадок;

по возможности добиться договорённости с хозяйствами о применении отпугивающих устройств во время уборки сельхозкультур;

по возможности не допускать бесхозяйственного отношения сельхозпроизводителями применения сельхозхимии;

сокращение численности вредных хищников.

На 10 голов зайца русака необходимо устраивать не менее 2 кормовых площадок, на которых размещаются кормушки, на кольях снопики зерновых и сена, выкладываются корнеплоды, веники топинамбура и устанавливаются солонцы. Кормовые площадки устраиваются на полях вблизи кустарниковых зарослей, зарослей бурьяна оврагов и в лесу, обычно не глубже 300 м от опушки. Они представляют собой двухскатные шалаши с полом, с открытыми торцами. Размер пола 1,8 м на 1,2 м, высота от пола до конька – около 1,2-1,5 м, пол должен располагаться от грунта 30-40 см.

Для подкормки русака используются следующие корма:

добротное сено из тимофеевки, клевера, люцерны;

веники топинамбура – стебли и листья;

овес, снопы не обмолоченного овса, початки кукурузы;

березовые веники зимней заготовки;

капуста, преимущественно кочерыжки, брюква, сахарная свекла морковь, силос.

Примерный расход кормов на 10 русаков на время подкормки с ноября по март (включительно) составляет:

ячмень, зерноотходы – 150 кг;

веники – 10 шт.

На каждой кормовой площадке выкладывается соль. Годовой расход соли – 5 кг на один солонец. Следует иметь в виду, что подкормка солью зайца -русака, как и других зверей, кормящихся на сельскохозяйственных полях, предохраняет их от возможного отравления минеральными

удобрениями. При минеральном голодании (нехватка солей натрия, кальция) звери вынуждены поедать любые солесодержащие вещества.

Серая куропатка. Для серой куропатки необходим тот же перечень биотехнических мероприятий, что и для зайца-русака, поэтому их следует проводить комплексно. К основным факторам, лимитирующим численность куропаток, относится глубина снежного покрова и наличие зимних кормов.

Для зимней подкормки серой куропатки используются зернофураж, зерноотходы, отходы сена с семенами сорняков, мякина.

Чтобы выложенную подкормку не заносил снег, ее следует размещать под различного рода навесами и в шалашах (высотой не менее 1 метра), которые одновременно служат убежищем в непогоду.

Подкормочные точки устраиваются там, где поблизости находятся искусственные и естественные укрытия для птиц от непогоды и хищников (кромка леса, заросли кустарников, лесополосы, бурьяны). Одной из задач подкормочных точек является «оттягивание» куропаток от проезжих дорог, где они доступны для «браконьеров-транспортников», поэтому в сезон активного выхода куропатки на обочины автодорог крайне необходимо отыскивать эти места и в непосредственной близости от них (используя естественные укрытия) выкладывать подкормку. В начале подкормки кормушки устраиваются через 1-2 километра опушечной линии. После того как птицы найдут кормушки и начнут их посещать, подновляются только посещаемые из них. Лучше подкормку начинать до выпадения снега, чтобы приучить птиц к местам выкладки кормов и сконцентрировать их в окрестностях. После снегопадов и метелей необходима расчистка подкормочных площадок. Количество кормовых площадок напрямую зависит от численности самих птиц. Серая куропатка является осёдлой птицей, поэтому размещать подкормочные площадки следует в местах их наибольшего скопления. Соответственно, чем больше птицы – тем больше «шалашиков».

Корма для выкладки на кормовые площадки выкладываются из расчета 7-10 кг на одну птицу в сезон подкормки. Сезон подкормки продолжается с выпадением устойчивого снежного покрова и до появления достаточно больших площадей вытаявшей земли.

Летом рядом с подкормочными шалашами необходимо устраивать порхалища, насыпая на доступном для солнечных лучей месте кучи речного песка диаметром 2-3 м.

Крайне необходимым охотхозяйственным мероприятием для серой куропатки и зайца-русака является запрет проведения любых огневых палов на полевых сельскохозяйственных угодьях.

Водоплавающая дичь. По водоплавающей дичи рекомендуется проведение следующих биотехнических мероприятий:

устройство искусственных гнездовий;

посадка водных растений.

Устройство искусственных гнезд для уток – средство улучшения условий гнездования птиц и предотвращения гибели их кладок вследствие посещения берегов водоемов людьми и выпаса на них скота.

Рекомендуется устройство в хозяйстве отлично заселяемых утками гнезд, устанавливаемых на заломах прибрежных гидрофитов, сплавинах, островках, с входом, ведущим непосредственно в воду и укрытым нависающей кровлей.

На озерах, прудах, не имеющих сплавин, с топкими, непригодными для гнездования уток берегами, но имеющими хорошие заросли прибрежной растительности, устраиваются шалашики из тростниковых матов.

Из тростника изготавливаются два мата размером 120 х 30 см и один мат – 30 на 30 см. Для этого на земле кладутся две планки длиной, равной длине мата, на них тонкий слой тростника, а сверху – еще две планки длиной, равной длине мата. Концы верхних и нижних планок связываются так, чтобы они прочно зажали слой тростника. Концы стеблей тростника подравниваются до нужной ширины. Малый мат кладется на кучу заломленного над водой тростника, а два больших мата, соединенных по одному длинному краю проволокой, ставятся над малым матом в виде двускатной крыши так, чтобы они выдавались над его краями по обе стороны на 40-45 см, свисая над водой. Затем проволокой пришивают их нижние края к боковым краям нижнего мата, на который укладывается слой сухой травы для гнезда.

На сплавинах ставятся конусные шалашики из тростниковых матов. Из сухого тростника, заготовленного с осени, зимой изготавливается мат размером 120 х 80 см и толщиной 2 см. Для этого на землю кладется слой стеблей тростника нужной толщины, который прошивается тремя швами мягкой проволокой. Один из них проходит посередине мата, два других – на расстоянии 20-25 см в обе стороны от среднего шва. После этого концы мата подравниваются.

На месте установки гнезда на сплавине мат свертывается цилиндром, концы скрепляются проволокой боковых швов друг с другом. После этого верхние части мата заводятся одна за другую так, чтобы цилиндр превратился в конус с треугольным отверстием внизу.

На сплавине очищается от растительности небольшая площадка, на которую кладется слой сухой травы. На эту площадку ставится конус шалаша. Снизу в противоположной стороне делается второе отверстие. В каждом искусственном гнезде должно быть два выхода на случай нападения хищника. Для устойчивости шалашика окружающей его тростник склоняется над ним конусом, вершины его связываются.

На сухих островках и берегах водоема устраиваются шалаши-трубы (тоннели). В землю на расстоянии 50-60 см втыкаются два изогнутых дугой упругих прута. На прутья укладывается слой стеблей тростника длиной около 1 м, который, в свою очередь, закрепляется другой парой дуг из прутьев, концы которых втыкаются в землю. Размеры гнезда-тоннеля: длина 100 см, ширина 30 см, высота 25 см. Внутрь гнезда кладется подстилка из сухой травы. Гнездовой лоток для всех видов уток должен составлять около 30 см в поперечнике. Один из входов в гнездо должен быть обращен к воде.

Несмотря на то, что гнездовые условия на территории участка хорошие, предусматривается в небольшом объеме строительство искусственных гнездовий для благородных уток.

Для повышения кормности угодий для водоплавающей дичи предусматривается посадка водных растений.

Посадка производится в целях обогащения видового состава водной растительности, а также на участках водоемов, где она отсутствует или сильно разрежена.

При выборе места посадки учитывается глубина и гидрологический режим водоема.

При расселении растений большое внимание уделяется характеру грунта и донных отложений.

Многие растения – сплавинообразователи – вахта, осоки, белокрыльник, рогоз, сабельник – хорошо развиваются на торфяниках. На илистых отложениях развитие этих растений проходит хуже. Здесь чаще возникает угроза вымывания корневищ. Еще более неблагоприятны для них песчаные почвы.

Стрелолист, сусак, ежеголовник хорошо развиваются на илистых грунтах, хотя могут культивироваться также на глинистых и торфяных почвах.

Неприхотливы к грунту тростник, камыш, кубышка, кувшинка.

Корневища намеченных для культивирования водных растений собираются в местах обильного произрастания последних. Необходимый инвентарь – лодка, багор с длинной рукояткой, лопата, охотничий нож.

Корневища зацепляются багром, извлекаются и складываются на дне лодки. На мелководье корневища извлекают, стоя в воде. Для заготовки корневищ тростника и рогоза лучше использовать остроконечную лопату.

Перед посадкой корневища рассекаются ножом на отрезки длиной около 20-25 см. Каждый черенок должен иметь почки («глазки») и пучки корней. Посадочный материал нужно как можно быстрее доставить к намеченному месту и высадить. На твердых глинистых почвах можно закапывать черенки в ямки глубиной 10–15 см. В рыхлых, илистых отложениях черенки корневищ закрепляются деревянными (из прутьев) рогульками. На каждый черенок заготавливается рогулька. Иногда черенки погружаются с подвязанным к ним грузом (кусок кирпича, щебенка). Приживаемость растений при посадке черенками корневищ составляет обычно 100 %. Лучшее время посадки – весна и первая половина лета.

Черенками корневищ можно разводить тростник, рогоз, камыш, аир, сусак, ежеголовник, кубышку, кувшинку, хвощ иловатый и другие корневищные растения.

Основное достоинство семенного разведения растений – значительно меньшая трудоемкость. Семенами культивируется кубышка, кувшинка, манник, рдест, канадский рис.

Плоды кубышки, плавающие на поверхности воды, обрываются с цветоножек руками. Также заготавливаются плоды рдестов. Плоды кувшинки обычно находятся под водой, и для их сбора удобно пользоваться крючком. Крючком зацепляют цветоножку и резким движением обрывают плод.

Во время сбора семена прикрывают от высыхания мокрой мешковиной.

Лучшее время сбора семян – конец августа-начало сентября. Важно не пропустить время сбора, так как созревшие плоды кувшинки и кубышки лопаются, семена расплываются по воде и вскоре тонут. Это в равной мере относится к семенам рдестов, стрелолиста, сусака, канадского риса.

После сбора семена или плоды помещаются в корзины, мешки с обручами, ящики и погружаются в воду.

Передержка длится 7-10 дней, в течение которых семена полностью дозревают, освобождаются от оболочек плодов, колосков, слизи и опускаются на дно емкости.

Посев производится вручную с лодки путем разбрасывания семян по обе стороны от нее.

Ряска и другие водные растения культивируются путем переноса растений (целиком) из одного водоема в другой. Нормы посадочного материала этих растений исчисляются в объемных единицах.

7.2.4. Улучшение условий защиты и естественного воспроизводства охотничьих ресурсов

В современных условиях Тамбовской области, когда сельхозпроизводители разрабатывают участки залежей и древесно-кустарниковых самосевов (иногда в возрасте 20-30 лет), создание защитных посадок растений малоперспективно. Пожалуй, самым эффективным здесь будет сохранение, по возможности, существующих ремиз, служащих местом обитания охотничьих ресурсов.

Об устройстве искусственных мест размножения, жилищ, укрытий охотничьих ресурсов мы упомянули в предыдущей главе.

Создание искусственных водоёмов на территории данного участка не имеет смысла, так как в нём существует достаточно большая по площади сеть искусственных водоёмов, рек и ручьёв.

7.3. Биотехнические мероприятия по общедоступным охотничьим угодьям

При условии выполнения требований вышеперечисленных рекомендаций по охране и подкормке, при наличии денежных средств, считаем целесообразным вселение на территорию участка зайца-русака, из расчёта 1 гол./тыс.га пригодных для обитания угодий.

7.3.1. Участок ООУ-1 на территории Моршанского муниципального округа

Таблица 7.3 - Объемы биотехнических мероприятий для лося

Мероприятия	Время проведения	Единица измерения	Объем на единицу площади	Всего по участку
1	2	3	4	5

1	2	3	4	5
Устройство солонцов на 1000 га пригодных угодий (иметь круглогодично)		шт.	5	70
Расход соли на 1 солонец	По мере стравливания	кг	20	1 400
Подрубка осины на 1000 га пригодных угодий (ежегодно)	октябрь-март	$м^3$	4	50
Посадка ивы на пень на 1000 га пригодных угодий	апрель	$м^3$	1	14

Таблица 7.4 - Биотехнические сооружения и посевы для кабана

Мероприятия	Единица измерения	Количество
Подкормочные площадки	шт.	14
Устройство навесов	шт.	7
Солонцы	шт.	14
Кормовые поля (кукуруза, топинамбур, овёс и т.д.)	га	7

Таблица 7.5 - Объемы биотехнических мероприятий для косули

Наименование мероприятий	Количество	Единица измерения
Навесы с полами	3	шт.
Кормовые столы	30	шт.
Солонцы	На более открытых местах допом к лосиным 30	шт.
Веники топинамбура (30 шт. на 1 подкорм. площад.)	90	шт.

Таблица 7.6 - Объемы биотехнических мероприятий для зайца-русака и куропатки

Мероприятия	Единица измерения	Количество
Подкормочные площадки (шалаши)	шт.	40
Солонцы (для зайца)	шт.	80
Порхалища (для куропаток)	шт.	40

Устройство искусственных гнездовий водоплавающей дичи на водоёмах – 110 штук.

7.3.2. Участок ООУ-2 на территории Сосновского и Тамбовского муниципальных округов

Таблица 7.7 - Объемы биотехнических мероприятий для лося

Мероприятия	Время проведения	Единица измерения	Объем на единицу площади	Всего по участку
Устройство солонцов на 1000 га пригодных угодий (иметь круглогодично)		шт.	5	25
Расход соли на 1 солонец	По мере стравливания	кг	20	500
Подрубка осины на 1000 га пригодных угодий (ежегодно)	октябрь-март	м3	4	20
Посадка ивы на пень на 1000 га пригодных угодий	апрель	м3	1	5

Таблица 7.8 - Биотехнические сооружения и посевы для кабана.

Мероприятия	Единица измерения	Количество
Подкормочные площадки	шт.	5
Устройство навесов	шт.	3
Солонцы	шт.	5
Кормовые поля (кукуруза, топинамбур, овёс и т.д.)	га.	3

Таблица 7.9 - Объемы биотехнических мероприятий для зайца-русака и куропатки

Мероприятия	Единица измерения	Количество
Подкормочные площадки (шалаши)	шт.	60
Солонцы (для зайца)	шт.	90
Порхалища (для куропаток)	шт.	60

Таблица 7.10 - Объемы биотехнических мероприятий для косули

Наименование мероприятий	Количество	Единица измерения
Навесы с полами	2	шт.
Кормовые столы	12	шт.
Солонцы	На более открытых местах допом к лосиным 12	шт.
Веники топинамбура (30 шт. на 1 подкорм. площад.)	30	шт.

Устройство искусственных гнездовий для водоплавающей дичи на водоёмах – 110 штук.

7.3.3. Участок ООУ-3 на территории Мучкапского и Уваровского муниципальных округов

Таблица 7.11 - Объемы биотехнических мероприятий для лося

Мероприятия	Время проведения	Единица измерения	Объем на единицу площади	Всего по участку
Устройство солонцов на 1000 га пригодных угодий (иметь круглогодично)		шт.	5	17
Расход соли на 1 солонец	По мере стравливания	кг	20	340
Подрубка осины на 1000 га пригодных угодий (ежегодно)	октябрь-март	м3	4	12
Посадка ивы на пень на 1000 га пригодных угодий	апрель	м3	1	3,5

Таблица 7.12 Биотехнические сооружения и посевы для кабана.

Мероприятия	Единица измерения	Количество
Подкормочные площадки	шт.	3
Устройство навесов	шт.	3
Солонцы	шт.	3
Кормовые поля (кукуруза, топинамбур, овёс и т.д.)	га.	1,5

Таблица 7.13 - Объемы биотехнических мероприятий для косули

Наименование мероприятий	Количество	Единица измерения
Навесы с полами	2	шт.
Кормовые столы	8	шт.
Солонцы	На более открытых местах допом к лосиным 10	шт.
Веники топинамбура (30 шт. на 1 подкорм. площад.)	60	шт.

Таблица 7.14 - Объемы биотехнических мероприятий для зайца-русака и куропатки

Мероприятия	Единица измерения	Количество
Подкормочные площадки (шалаши)	шт.	100
Солонцы (для зайца)	шт.	150
Порхалища (для куропаток)	шт.	100

Устройство искусственных гнездовий для водоплавающей дичи на водоёмах – 150 штук.

7.3.4. Участок ООУ-4 на территории Петровского и Тамбовского муниципальных округов

Таблица 7.15 - Биотехнические сооружения и посевы для кабана.

Мероприятия	Единица измерения	Количество
Подкормочные площадки	шт.	1
Устройство навесов	шт.	1
Солонцы	шт.	1
Кормовые поля (кукуруза, топинамбур, овёс и т.д.)	га.	0,5

Таблица 7.16 - Объемы биотехнических мероприятий для косули

Наименование мероприятий	Количество	Единица измерения
Навесы с полами	1	шт.
Кормовые столы	3	шт.
Солонцы	6	шт.
Веники топинамбура (30 шт. на 1 подкорм. площад.)	30	шт.

Таблица 7.17 - Объемы биотехнических мероприятий для зайца-русака и куропатки

Мероприятия	Единица измерения	Количество
Подкормочные площадки (шалаши)	шт.	30
Солонцы (для зайца)	шт.	45
Порхалища (для куропаток)	шт.	30

Устройство искусственных гнездовий для водоплавающей дичи на водоёмах – 70 штук.

7.3.5. Участок ООУ-5 на территории Мордовского муниципального округа

Таблица 7.18 - Объемы биотехнических мероприятий для косули

Наименование мероприятий	Количество	Единица измерения
Навесы с полами	1	шт.
Кормовые столы	4	шт.
Солонцы	6	шт.
Веники топинамбура (30 шт. на 1 подкорм. площад.)	30	шт.

Таблица 7.19 - Объемы биотехнических мероприятий для зайца-русака и куропатки

Мероприятия	Единица измерения	Количество
Подкормочные площадки (шалаши)	шт.	80
Солонцы (для зайца)	шт.	100
Порхалища (для куропаток)	шт.	80

Устройство искусственных гнездовий для водоплавающей дичи на водоёмах – 220 штук.

7.3.6. Участок ООУ-6 на территории Жердевского, Мучкапского, Ржаксинского и Уваровского муниципальных округов

Таблица 7.20 - Объемы биотехнических мероприятий для лося

Мероприятия	Время проведения	Единица измерения	Объем на единицу площади	Всего по участку
Устройство солонцов на 1000 га пригодных угодий (иметь круглогодично)		шт.	5	7
Расход соли на 1 солонец	По мере стравливания	кг	20	140
Подрубка осины на 1000 га пригодных угодий (ежегодно)	октябрь-март	м3	4	5
Посадка ивы на пень на 1000 га пригодных угодий	апрель	м3	1	1,5

Таблица 7.21 - Биотехнические сооружения и посевы для кабана

Мероприятия	Единица измерения	Количество
Подкормочные площадки	шт.	1
Устройство навесов	шт.	1
Солонцы	шт.	2
Кормовые поля (кукуруза, топинамбур, овёс и т.д.)	га.	0,5

Таблица 7.22 - Объемы биотехнических мероприятий для косули

Наименование мероприятий	Количество	Единица измерения
Навесы с полами	1	шт.
Кормовые столы	8	шт.
Солонцы	На более открытых местах допом к лосиным 10	шт.
Веники топинамбура (30 шт. на 1 подкорм. площад.)	60	шт.

Таблица 7.23 - Объемы биотехнических мероприятий для зайца-русака и куропатки

Мероприятия	Единица измерения	Количество
Подкормочные площадки (шалаши)	шт.	150
Солонцы (для зайца)	шт.	200
Порхалища (для куропаток)	шт.	150

Устройство искусственных гнездовий для водоплавающей дичи на водоёмах – 300 штук.

7.3.7. Участок ООУ-7 на территории Знаменского муниципального округа

Таблица 7.24 - Биотехнические сооружения и посевы для кабана

Мероприятия	Единица измерения	Количество
Подкормочные площадки	шт.	1
Устройство навесов	шт.	1
Солонцы	шт.	2
Кормовые поля (кукуруза, топинамбур, овёс и т.д.)	га.	0,3

Таблица 7.25 - Объемы биотехнических мероприятий для косули

Наименование мероприятий	Количество	Единица измерения
Навесы с полами	1	шт.
Кормовые столы	5	шт.
Солонцы	10	шт.
Веники топинамбура (30 шт. на 1 подкорм. площад.)	30	шт.

Таблица 7.26 - Объемы биотехнических мероприятий для зайца-русака и куропатки

Мероприятия	Единица измерения	Количество
Подкормочные площадки (шалаши)	шт.	25
Солонцы (для зайца)	шт.	35
Порхалища (для куропаток)	шт.	25

Устройство искусственных гнездовий для водоплавающей дичи на водоёмах – 45 штук

7.3.8. Участок ООУ-8 на территории Инжавинского и Умётского муниципальных округов

Таблица 7.27 - Объемы биотехнических мероприятий для лося

Мероприятия	Время проведения	Единица измерения	Объем на единицу площади	Всего по участку
Устройство солонцов на 1000 га пригодных угодий (иметь круглогодично)		шт.	5	35
Расход соли на 1 солонец	По мере стравливания	кг	20	700
Подрубка осины на 1000 га пригодных угодий (ежегодно)	октябрь-март	м3	4	25
Посадка ивы на пень на 1000 га пригодных угодий	апрель	м3	1	7

Таблица 7.28 - Биотехнические сооружения и посевы для кабана

Мероприятия	Единица измерения	Количество
Подкормочные площадки	шт.	7
Устройство навесов	шт.	5
Солонцы	шт.	7
Кормовые поля (кукуруза, топинамбур, овёс и т.д.)	га.	3,5

Таблица 7.29 - Объемы биотехнических мероприятий для косули

Наименование мероприятий	Количество	Единица измерения
Навесы с полами	3	шт.
Кормовые столы	15	шт.
Солонцы	На более открытых местах допом к лосиным 20	шт.
Веники топинамбура (30 шт. на 1 подкорм. площад.)	90	шт.

Таблица 7.30 - Объемы биотехнических мероприятий для зайца-русака и куропатки

Мероприятия	Единица измерения	Количество
Подкормочные площадки (шалаши)	шт.	140
Солонцы (для зайца)	шт.	200
Порхалища (для куропаток)	шт.	140

Устройство искусственных гнездовий для водоплавающей дичи на водоёмах – 400 штук.

7.3.9. Участок ООУ-9 на территории Кирсановского, Гавриловского и Рассказовского муниципальных округов

Таблица 7.31 - Объемы биотехнических мероприятий для лося

Мероприятия	Время проведения	Единица измерения	Объем на единицу площади	Всего по участку
Устройство солонцов на 1000 га пригодных угодий (иметь круглогодично)		шт.	5	10
Расход соли на 1 солонец	По мере стравливания	кг	20	200
Подрубка осины на 1000 га пригодных угодий (ежегодно)	октябрь-март	м3	4	7
Посадка ивы на пень на 1000 га пригодных угодий	апрель	м3	1	1,5

Таблица 7.32 - Биотехнические сооружения и посевы для кабана

Мероприятия	Единица измерения	Количество
Подкормочные площадки	шт.	3
Устройство навесов	шт.	2
Солонцы	шт.	3
Кормовые поля (кукуруза, топинамбур, овёс и т.д.)	га.	0,5

Таблица 7.33 - Объемы биотехнических мероприятий для косули

Наименование мероприятий	Количество	Единица измерения
Навесы с полами	2	шт.
Кормовые столы	9	шт.
Солонцы	На более открытых местах допом к лосиным 15	шт.
Веники топинамбура (30 шт. на 1 подкорм. площад.)	60	шт.

Таблица 7.34 - Объемы биотехнических мероприятий для зайца-русака и куропатки

Мероприятия	Единица измерения	Количество
Подкормочные площадки (шалаши)	шт.	150
Солонцы (для зайца)	шт.	200
Порхалища (для куропаток)	шт.	150

Устройство искусственных гнездовий для водоплавающей дичи на водоёмах – 300 штук.

7.3.10. Участок ООУ-10 на территории Сампурского и Ржаксинского муниципальных округов

Таблица 7.35 - Биотехнические сооружения и посевы для кабана

Мероприятия	Единица измерения	Количество
Подкормочные площадки	шт.	2
Устройство навесов	шт.	1
Солонцы	шт.	2
Кормовые поля (кукуруза, топинамбур, овёс и т.д.)	га.	0,5

Таблица 7.36 - Объемы биотехнических мероприятий для косули

Наименование мероприятий	Количество	Единица измерения
Навесы с полами	1	шт.
Кормовые столы	6	шт.
Солонцы	12	шт.
Веники топинамбура (30 шт. на 1 подкорм. площад.)	30	шт.

Таблица 7.37 - Объемы биотехнических мероприятий для зайца-русака и куропатки

Мероприятия	Единица измерения	Количество
Подкормочные площадки (шалаши)	шт.	100
Солонцы (для зайца)	шт.	120
Порхалища (для куропаток)	шт.	100

Устройство искусственных гнездовий для водоплавающей дичи на водоёмах – 200 штук.

7.3.11. Участок ООУ-11 на территории Тамбовского муниципального округа

Таблица 7.38 - Объемы биотехнических мероприятий для лося

Мероприятия	Время проведения	Единица измерения	Объем на единицу площади	Всего по участку
Устройство солонцов на 1000 га пригодных угодий (иметь круглогодично)		шт.	5	5
Расход соли на 1 солонец	По мере стравливания	кг	20	20
Подрубка осины на 1000 га пригодных угодий (ежегодно)	октябрь-март	$м^3$	4	4
Посадка ивы на пень на 1000 га пригодных угодий	апрель	$м^3$	1	1

Таблица 7.39 - Биотехнические сооружения и посевы для кабана

Мероприятия	Единица измерения	Количество
Подкормочные площадки	шт.	1
Устройство навесов	шт.	1
Солонцы	шт.	1
Кормовые поля (кукуруза, топинамбур, овёс и т.д.)	га	1

Таблица 7.40 - Объемы биотехнических мероприятий для косули

Наименование мероприятий	Количество	Единица измерения
Навесы с полами	1	шт.
Кормовые столы	1	шт.
Солонцы	На более открытых местах допом к лосиным 1	шт.
Веники топинамбура (30 шт. на 1 подкорм. площад.)	2	шт.

Таблица 7.41 - Объемы биотехнических мероприятий для зайца-русака и куропатки

Мероприятия	Единица измерения	Количество
Подкормочные площадки (шалаши)	шт.	1
Солонцы (для зайца)	шт.	1
Порхалища (для куропаток)	шт.	1

7.3.12. Участок ООУ-12 на территории Петровского муниципального округа

Таблица 7.42 - Биотехнические сооружения и посевы для кабана

Мероприятия	Единица измерения	Количество
Подкормочные площадки	шт.	1
Устройство навесов	шт.	1
Солонцы	шт.	1
Кормовые поля (кукуруза, топинамбур, овёс и т.д.)	га.	0,5

Таблица 7.43 - Объемы биотехнических мероприятий для косули

Наименование мероприятий	Количество	Единица измерения
Навесы с полами	1	шт.
Кормовые столы	1	шт.
Солонцы	2	шт.
Веники топинамбура (30 шт. на 1 подкорм. площад.)	10	шт.

Таблица 7.44 - Объемы биотехнических мероприятий для зайца-русака и куропатки

Мероприятия	Единица измерения	Количество
Подкормочные площадки (шалаши)	шт.	10
Солонцы (для зайца)	шт.	15
Порхалища (для куропаток)	шт.	10

Устройство искусственных гнездовий для водоплавающей дичи на водоёмах – 30 штук.

7.3.13. Участок ООУ-13 на территории Пичаевского и Бондарского муниципальных округов

Таблица 7.45 - Биотехнические сооружения и посевы для кабана

Мероприятия	Единица измерения	Количество
Подкормочные площадки	шт.	15
Устройство навесов	шт.	7
Солонцы	шт.	15
Кормовые поля (кукуруза, топинамбур, овёс и т.д.)	га.	7

Таблица 7.46 - Объемы биотехнических мероприятий для лося

Мероприятия	Время проведения	Единица измерения	Объем на единицу площади	Всего по участку
Устройство солонцов на 1000 га пригодных угодий (иметь круглогодично)		шт.	5	75
Расход соли на 1 солонец	По мере стравливания	кг	20	1500
Подрубка осины на 1000 га пригодных угодий (ежегодно)	октябрь-март	м3	4	50
Посадка ивы на пень на 1000 га пригодных угодий	апрель	м3	1	10

Таблица 7.47 - Объемы биотехнических мероприятий для косули

Наименование мероприятий	Количество	Единица измерения
Навесы с полами	7	шт.
Кормовые столы	20	шт.
Солонцы	На более открытых местах допом к лосиным 30	шт.
Веники топинамбура (30 шт. на 1 подкорм. площад.)	200	шт.

Таблица 7.48 - Объемы биотехнических мероприятий для зайца-русака и куропатки

Мероприятия	Единица измерения	Количество
Подкормочные площадки (шалаши)	шт.	100
Солонцы (для зайца)	шт.	120
Порхалища (для куропаток)	шт.	100

Устройство искусственных гнездовий для водоплавающей дичи на водоёмах – 250 штук.

7.3.14. Участок ООУ-14 на территории Староюрьевского, Мичуринского и Никифоровского муниципальных округов

Таблица 7.49 - Объемы биотехнических мероприятий для лося

Мероприятия	Время проведения	Единица измерения	Объем на единицу площади	Всего по участку
Устройство солонцов на 1000 га пригодных угодий (иметь круглогодично)		шт.	5	10
Расход соли на 1 солонец	По мере стравливания	кг	20	200
Подрубка осины на 1000 га пригодных угодий (ежегодно)	октябрь-март	м3	4	6
Посадка ивы на пень на 1000 га пригодных угодий	апрель	м3	1	1

Таблица 7.50 - Объемы биотехнических мероприятий для косули

Наименование мероприятий	Количество	Единица измерения
Навесы с полами	2	шт.
Кормовые столы	8	шт.
Солонцы	На более открытых местах допом к лосиным 10	шт.
Веники топинамбура (30 шт. на 1 подкорм. площад.)	60	шт.

Таблица 7.51 - Биотехнические сооружения и посевы для кабана

Мероприятия	Единица измерения	Количество
Подкормочные площадки	шт.	3
Устройство навесов	шт.	2
Солонцы	шт.	3
Кормовые поля (кукуруза, топинамбур, овёс и т.д.)	га.	0,6

Таблица 7.52 - Объемы биотехнических мероприятий для зайца-русака и куропатки

Мероприятия	Единица измерения	Количество
Подкормочные площадки (шалаши)	шт.	100
Солонцы (для зайца)	шт.	120
Порхалища (для куропаток)	шт.	100

Устройство искусственных гнездовий для водоплавающей дичи на водоёмах – 120 штук.

7.3.15. Участок ООУ-15 на территории Моршанского муниципального округа

Таблица 7.53 - Объемы биотехнических мероприятий для лося

Мероприятия	Время проведения	Единица измерения	Объем на единицу площади	Всего по участку
Устройство солонцов на 1000 га пригодных угодий (иметь круглогодично)		шт.	5	70
Расход соли на 1 солонец	По мере стравливания	кг	20	1 400
Подрубка осины на 1000 га пригодных угодий (ежегодно)	октябрь-март	$м^3$	4	50
Посадка ивы на пень на 1000 га пригодных угодий	апрель	$м^3$	1	14

Таблица 7.54 - Биотехнические сооружения и посевы для кабана

Мероприятия	Единица измерения	Количество
Подкормочные площадки	шт.	14
Устройство навесов	шт.	7
Солонцы	шт.	14
Кормовые поля (кукуруза, топинамбур, овёс и т.д.)	га	7

Таблица 7.55 - Объемы биотехнических мероприятий для косули

Наименование мероприятий	Количество	Единица измерения
Навесы с полами	3	шт.
Кормовые столы	30	шт.
Солонцы	На более открытых местах допом к лосиным 30	шт.
Веники топинамбура (30 шт. на 1 подкорм. площад.)	90	шт.

Таблица 7.56 - Объемы биотехнических мероприятий для зайца-русака и куропатки

Мероприятия	Единица измерения	Количество
Подкормочные площадки (шалаши)	шт.	40
Солонцы (для зайца)	шт.	80
Порхалища (для куропаток)	шт.	40

7.3.16. Участок ООУ-16 на территории Моршанского муниципального округа

Таблица 7.57 - Объемы биотехнических мероприятий для лося

Мероприятия	Время проведения	Единица измерения	Объем на единицу площади	Всего по участку
Устройство солонцов на 1000 га пригодных угодий (иметь круглогодично)		шт.	5	5
Расход соли на 1 солонец	По мере стравливания	кг	20	20
Подрубка осины на 1000 га пригодных угодий (ежегодно)	октябрь-март	$м^3$	4	4
Посадка ивы на пень на 1000 га пригодных угодий	апрель	$м^3$	1	1

Таблица 7.58 - Биотехнические сооружения и посевы для кабана

Мероприятия	Единица измерения	Количество
Подкормочные площадки	шт.	1
Устройство навесов	шт.	1
Солонцы	шт.	1
Кормовые поля (кукуруза, топинамбур, овёс и т.д.)	га	1

Таблица 7.59 - Объемы биотехнических мероприятий для косули

Наименование мероприятий	Количество	Единица измерения
Навесы с полами	1	шт.
Кормовые столы	1	шт.
Солонцы	На более открытых местах допом к лосиным 1	шт.
Веники топинамбура (30 шт. на 1 подкорм. площад.)	2	шт.

7.3.17. Участок ООУ-17 на территории Моршанского муниципального округа

Таблица 7.60 - Биотехнические сооружения и посевы для кабана

Мероприятия	Единица измерения	Количество
Подкормочные площадки	шт.	1
Устройство навесов	шт.	1
Солонцы	шт.	1
Кормовые поля (кукуруза, топинамбур, овёс и т.д.)	га.	0,5

Таблица 7.61 - Объемы биотехнических мероприятий для косули

Наименование мероприятий	Количество	Единица измерения
Навесы с полами	1	шт.
Кормовые столы	1	шт.
Солонцы	1	шт.
Веники топинамбура (30 шт. на 1 подкорм. площад.)	3	шт.

Таблица 7.62 - Объемы биотехнических мероприятий для зайца-русака и куропатки

Мероприятия	Единица измерения	Количество
Подкормочные площадки (шалаши)	шт.	2
Солонцы (для зайца)	шт.	3
Порхалища (для куропаток)	шт.	2

Устройство искусственных гнездовий для водоплавающей дичи на водоёмах – 5 штук.

7.3.18. Участок ООУ-18 на территории Мичуринского муниципального округа

Таблица 7.63 - Биотехнические сооружения и посевы для кабана

Мероприятия	Единица измерения	Количество
Подкормочные площадки	шт.	1
Устройство навесов	шт.	1
Солонцы	шт.	1
Кормовые поля (кукуруза, топинамбур, овёс и т.д.)	га.	0,5

Таблица 7.64 - Объемы биотехнических мероприятий для косули

Наименование мероприятий	Количество	Единица измерения
1	2	3
Навесы с полами	1	шт.

1	2	4
Кормовые столы	1	шт.
Солонцы	2	шт.
Веники топинамбура (30 шт. на 1 подкорм. площад.)	5	шт.

Таблица 7.65 - Объемы биотехнических мероприятий для зайца-русака и куропатки

Мероприятия	Единица измерения	Количество
Подкормочные площадки (шалаши)	шт.	2
Солонцы (для зайца)	шт.	3
Порхалища (для куропаток)	шт.	2

Устройство искусственных гнездовий для водоплавающей дичи на водоёмах – 10 штук.

7.3.19. Участок ООУ-19 на территории Петровского муниципального округа

Таблица 7.66 - Биотехнические сооружения и посевы для кабана

Мероприятия	Единица измерения	Количество
Подкормочные площадки	шт.	1
Устройство навесов	шт.	1
Солонцы	шт.	1
Кормовые поля (кукуруза, топинамбур, овёс и т.д.)	га.	0,5

Таблица 7.67 - Объемы биотехнических мероприятий для косули

Наименование мероприятий	Количество	Единица измерения
Навесы с полами	1	шт.
Кормовые столы	1	шт.
Солонцы	2	шт.
Веники топинамбура (30 шт. на 1 подкорм. площад.)	10	шт.

Таблица 7.68 - Объемы биотехнических мероприятий для зайца-русака и куропатки

Мероприятия	Единица измерения	Количество
Подкормочные площадки (шалаши)	шт.	10
Солонцы (для зайца)	шт.	15
Порхалища (для куропаток)	шт.	10

Устройство искусственных гнездовий для водоплавающей дичи на водоёмах – 30 штук.

7.3.20. Участок ООУ-20 на территории Жердевского муниципального округа

Таблица 7.69 - Биотехнические сооружения и посевы для кабана

Мероприятия	Единица измерения	Количество
Подкормочные площадки	шт.	1
Устройство навесов	шт.	1
Солонцы	шт.	2
Кормовые поля (кукуруза, топинамбур, овёс и т.д.)	га.	0,3

Таблица 7.70 - Объемы биотехнических мероприятий для косули

Наименование мероприятий	Количество	Единица измерения
Навесы с полами	1	шт.
Кормовые столы	5	шт.
Солонцы	10	шт.
Веники топинамбура (30 шт. на 1 подкорм. площад.)	30	шт.

Таблица 7.71 - Объемы биотехнических мероприятий для зайца-русака и куропатки

Мероприятия	Единица измерения	Количество
Подкормочные площадки (шалаши)	шт.	25
Солонцы (для зайца)	шт.	35
Порхалища (для куропаток)	шт.	25

Устройство искусственных гнездовий для водоплавающей дичи на водоёмах – 45 штук.

7.4. Мероприятия по проведению работ по акклиматизации на территории Тамбовской области новых видов охотничьих ресурсов

Акклиматизация новых, чуждых аборигенной фауне и естественным экосистемам, видов является прямым вмешательством человека в природную среду. Для естественных биоценозов подобное вмешательство может вызывать крайне неблагоприятные и порой трудно прогнозируемые последствия.

В соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 08.09.2023 № 588 «Об утверждении порядка подачи заявления о получении разрешения на проведение акклиматизации, переселения или гибридизации охотничьих ресурсов, перечня документов, представляемых одновременно с таким заявлением, порядка принятия решения о выдаче такого разрешения или об отказе в его выдаче, порядка

аннулирования такого разрешения, порядка ведения государственного реестра разрешений на проведение акклиматизации, переселения или гибридизации охотничьих ресурсов, формы такого разрешения» для осуществления мероприятий по акклиматизации охотничьих ресурсов необходимо наличие:

материалов, обосновывающих проведение работ по акклиматизации охотничьих ресурсов;

заключения государственной экологической экспертизы материалов, обосновывающих проведение работ по акклиматизации;

заключения компетентной научной организации на материалы, обосновывающие проведение работ по акклиматизации охотничьих ресурсов, с учетом требований экологической безопасности.

Соблюдение данных требований позволяет в значительной мере предусмотреть возможные негативные последствия проведения акклиматизации нового вида. Следует крайне внимательно относиться к прогнозированию возможного негативного влияния новых видов в естественные биоценозы в местах планируемого расселения животных. Это необходимо потому, что указанные виды для территории Тамбовской области являются видами абсолютно чуждыми естественной фауне и природной среде региона.

Кроме выполнения необходимых научно-исследовательских работ, необходимых экспертиз и согласований акклиматизация новых видов должна включать грамотно спланированные подготовительные мероприятия, осуществляемые на научно-методической основе.

В целом последствия работ по реинтродукции (восстановлению естественных ареалов ранее обитавших видов) гораздо более прогнозируемы и обоснованы с позиций сохранения биоразнообразия, чем возможные последствия интродукции чуждых аборигенной фауне видов. В данной связи настоятельно рекомендуется в работах по расселению охотничьих ресурсов на территории Тамбовской области использовать виды животных, которые обитают на территории субъекта в настоящее время или исторически обитали здесь ранее.

В 70-80 годах XX века были проведены выпуски в охотничьи угодья Тамбовщины европейского благородного оленя и сибирской косули. Точных данных о количестве и датах выпуска нам найти не удалось. По данным учёта 1993 года, на территории Тамбовской области обитало 245 европейских благородных оленей. К сожалению, в первом десятилетии двухтысячных европейский благородный олень исчез на данной территории полностью, хотя типы лесных угодий по рекам Ворона и Челновая вполне подходят для устойчивого обитания данного вида.

К видам охотничьих ресурсов, которые потенциально могут быть пригодны для мероприятий по переселению в природно-климатических условиях Тамбовской области и выпуски которых допустимо осуществлять, относятся: европейский благородный олень, заяц-русак, серая куропатка, фазан, кряква.

В случае реинтродукции вышеперечисленных видов животных можно прогнозировать положительный экономический эффект. Новые охотничьи виды (фазан, благородный олень) и увеличение численности существующих видов (кряква, серая куропатка, заяц-русак) приведут к увеличению численности охотников-туристов в охотугодьях Тамбовской области. Вместе с этим это не повлечёт за собой отрицательных экологических последствий. Современная ёмкость угодий (кормовые, защитные и гнездовые условия), существующая численность аборигенных охотничьих животных, являющихся пищевыми конкурентами вселенцев, позволют провести вселение без ущерба экологии региона. Вселение дополнительных единиц охотничьих ресурсов также снизит пресс охотников на охотничьих животных - коренных обитателей угодий.

7.5. Ветеринарно-профилактические и противоэпизоотические мероприятия по защите охотничьих ресурсов от болезней и рекомендации по их проведению в охотничьих угодьях Тамбовской области

В соответствии с Законом об охоте к мероприятиям по защите охотничьих ресурсов от болезней относятся профилактические, диагностические, лечебные, ограничительные и иные мероприятия, установление и отмена на территории Российской Федерации карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов заразных и иных болезней охотничьих ресурсов.

Защита охотничьих ресурсов от болезней осуществляется в соответствии с Законом об охоте и Законом Российской Федерации от 14.05.1993 № 4979-I «О ветеринарии».

7.5.1. Инфекционные болезни диких животных

Ящур – острое вирусное заболевание из группы антропозоонозов (инфекционных болезней животных, которыми болеет также и человек), характеризующееся интоксикацией и везикулезно-эрозивным (пузырьково-язвенным) поражением слизистых оболочек ротовой и носовой полостей, а также кожи межпальцевых складок и околоногтевого ложа. Источник инфекции: больные животные и вирусоносители. К нему восприимчивы лоси, олени, косули, кабан и др. Ящур довольно широко распространен среди животных. В ряде стран заболевание носит характер эпизоотии (эпидемии среди животных), повторяющейся через определенные промежутки времени. На территории СНГ обычно встречаются вирусы типов О и А. По антигенной структуре подразделяется на 7 серотипов, в каждом из которых различают несколько антигенных вариантов, поэтому животные, переболевшие одним типом вируса, не приобретают иммунитета (т.е. невосприимчивости) против вирусов других типов. Ящур устойчив во внешней среде, особенно в высушенном состоянии, при сухом воздухе, отсутствии света, при пониженной температуре. Так, при влажности 30-40 % и температуре 18°С высушенный

вирус сохраняется в течение 2 лет, но быстро погибает при нагревании до 60°С, действии ультрафиолетовых лучей и обычных дезинфицирующих веществ дезинфектантов. Источником рассеивания и размножения ящурного вируса являются больные животные. Обильно выделяя слюну, мочу, они распространяют неисчислимое количество вируса во внешнюю среду. У больных животных поражаются язык, десны, губы, вымя, а в мокрую погоду – венчик копыт, слизистая оболочка преджелудков и кишок (редко). На деснах и языке, вымени, а у свиней на пятачке появляются пузыри, наполненные прозрачной желтоватой жидкостью – лимфой, в которой содержится большое количество ящурного вируса. На месте пузырей образуются кровоточащие язвочки. Заболевшие ящуром животные проявляют угнетенное, нетипичное поведение, у них замечается обильное слюнотечение. При поражении венчика копыт болезнь осложняется гангренозным распадом тканей конечностей, далее гангренозный процесс протекает с вовлечением легких, и животное погибает. У трупов обнаруживают истощение, язвенное поражение слизистых оболочек, гангренозный распад мягких тканей и перерождение сердечной мышцы. В связи с этим не только мясо, но и кожа, шерсть, копыта, волосы и другие виды животного сырья, будучи инфицированными, могут оказаться источником ящурной инфекции.

Профилактика ящура. При подозрении на ящур сообщить в ветеринарную службу, а шкуры от больных животных и подозрительных по заболеванию в заражении подлежат дезинфекции. Сбор эндокринного сырья от таких животных запрещается.

Сибирская язва – это опасное антропозоонозное заболевание, характеризующееся острым течением, септицемией, тяжелой интоксикацией, образованием карбункулов, а у кабанов протекающее с поражением заглоточных лимфатических узлов. Характерный признак: несвертываемость крови (на трупах обнаруживаются кровоподтеки из естественных отверстий).

Наиболее чувствительны к возбудителю дикие травоядные – олени, лось, косуля. Дикие хищные животные заражаются сибирской язвой при поедании трупов животных, погибших от этой болезни. Установлено, что вороны способствуют распространению сибирской язвы, в то время как сами невосприимчивы. Дикие и домашние животные, хищные птицы, грызуны также способствуют распространению возбудителя. Почву признают не только фактором передачи, но и резервуаром спор сибирской язвы.

Источник возбудителя инфекции – больные животные, выделяющие бациллы с мочой, фекалиями и слюной. Отмечена сезонность данного заболевания – обычно болезнь возникает в теплое время года. Различают две основные формы заболевания: септическую и карбункулезную. При карбункулезной форме чаще в области головы, груди, плеч и живота появляются припухлости, в их центре – омертвление тканей, а затем язвы. Карбункулы возникают в месте внедрения возбудителя или как вторичный признак.

Бактерия сибирской язвы вне организма при доступе кислорода образует споры, вследствие чего обладает большой устойчивостью к высокой

температуре, высушиванию и дезинфицирующим веществам. Споры могут сохраняться годами; пастбище, зараженное испражнениями и мочой больных животных, может долгие годы сохранять сибиреязвенные споры. Вегетативные формы сибиреязвенной палочки быстро погибают при кипячении и воздействии обычных дезинфектантов. Спороцидным действием обладают также активированные растворы хлорамина, горячего формальдегида, перекиси водорода.

Профилактические мероприятия при сибирской язве осуществляют в тесном контакте с ветеринарной службой. Обнаруженные трупы с признаками сибирской язвы (труп вздут, кровоподтеки из естественных отверстий) сжигются, не нарушая целостности трупа, земля под трупом обжигается, перекапывается на глубину не менее 20 см и вновь обжигается с целью уничтожения спор; инфицированные объекты необходимо обеззараживать. Основные меры предупреждения сибирской язвы у диких животных – это не допускать зверей в места, неблагополучные по сибирской язве, препятствовать заносу сибиреязвенных трупов сельскохозяйственных животных в лесные и полевые угодья, где обитают дикие животные. Лица, находившиеся в контакте с больными животными или заразным материалом, подлежат активному врачебному наблюдению в течение 2 недель.

Профилактика сибирской язвы играет важнейшую роль в деле предупреждения развития инфекции и сокращения количества летальных исходов. Если человеку сделана вакцина, сибирская язва протекает гораздо легче и никогда не приводит к смертельным исходам.

Бешенство – инфекционное заболевание, вызываемое вирусом бешенства (*Rabies virus*), включенного в род *Lyssavirus* семейства *Rhabdoviridae*. Вирус бешенства вызывает специфический энцефалит (воспаление головного мозга) у животных и человека. Передается со слюной при укусе больным животным. Затем, распространяясь по нервным путям, вирус достигает слюнных желез и нервных клеток коры головного мозга, гиппокампа, бульбарных центров и, поражая их, вызывает тяжелые необратимые нарушения.

Различают природный тип бешенства, очаги которого формируются дикими животными (волк, лисица, енотовидная собака, летучие мыши) и городской тип бешенства (собаки, кошки, сельскохозяйственные животные). Болеют – олень, зайцы, белка. Источник заражения – кровососущие летучие мыши. Основной источник распространения бешенства – бродячие собаки, кошки и дикие хищные животные.

Профилактика бешенства. С целью предупреждения заражения бешенством охотникам рекомендуется получить курс профилактических прививок против бешенства, воздержаться от снятия шкур и разделки тушек животных до получения результатов исследования убитых животных на бешенство из ветеринарной лаборатории.

Владельцам кошек и собак необходимо содержать животных согласно правилам, установленным для содержания в населенных пунктах.

Болезнь Ауески – псевдобешенство, инфекционный бульбарный паралич, инфекционный менингоэнцефалит – остро протекающая болезнь многих видов

домашних животных. В естественных условиях вирус болезни Ауески поражает оленей, овец, свиней, собак, лисиц, норок, кабанов, барсуков, волков, енотовидную собаку, зайцев, кротов, грызунов, птиц и т.д. В природе вирус поддерживают дикие хищники и грызуны, они же и являются резервуаром заразы среди диких животных. Болезнь Ауески проявляется расстройством центральной нервной системы, сильным зудом и расчесами (у всех животных, кроме свиней и пушных зверей). Возбудителем заболевания является герпесвирус (*Suid herpesvirus*). Болезнь протекает в тяжелой форме и почти всегда завершается гибелью.

Профилактические мероприятия при болезни Ауески должны предусматривать предупреждение заноса инфекции извне. В комплекс профилактических мер должна быть включена систематическая борьба с переносчиками возбудителя болезни – грызунами, дикими плотоядными, бродячими собаками и кошками. Резервуаром заболевания являются дикие хищники и грызуны, поэтому во всех случаях появления гибели животных в дикой природе – организовать уборку трупов и хотя бы часть из них (небольших животных) отправить целиком в ветеринарную лабораторию.

Туляремия – зоонозная инфекция, имеющая природную очаговость. Характеризуется интоксикацией, лихорадкой, поражением лимфатических узлов. Возбудитель заболевания – мелкая бактерия *Francisella tularensis*, относится к семейству *Francisellaceae*, роду *Francisella*. Носители палочки туляремии – зайцы, кролики, кроты, крысы, полевки, также она переносится блохами, комарами, клещами, слепнями и др. насекомыми. В природных очагах периодически возникают эпизоотии. Восприимчивы зайцы, нутрии, лисица, енот, хорь. Люди заражаются при снятии шкурок с павших зверей. Заражение происходит при поедании животными трупов зверей, погибших от туляремии.

Возбудитель туляремии характеризуется высокой устойчивостью в окружающей среде, особенно при низких температурах и высокой влажности.

Профилактические мероприятия при туляремии – заболевание предупреждается истреблением мышевидных грызунов, паразитических членистоногих, вакцинированием охотников и других людей, посещающих неблагополучные угодья, употреблением только кипяченой воды, защитой колодцев от попадания в них грызунов, дезинфекцией шкурок и тушек. Предусматривается контроль за природными очагами туляремии, своевременное выявление эпизоотии среди диких животных, проведение дератизационных и дезинсекционных мероприятий.

Бруцеллез – инфекционное зоонозное заболевание, сопровождающееся лихорадкой, поражением многих органов и систем, особенно часто опорно-двигательного аппарата, и имеющее склонность к затяжному и хроническому течению.

Возбудителями бруцеллеза являются различные виды бруцелл: *Br. melitensis* (основные хозяева козы и овцы), *Br. abortus* (хозяева – крупный рогатый скот), *Br. suis* (хозяевами разных биотипов являются свиньи, зайцы, олени), очень редко бруцеллез человека бывает обусловлен *Br. canis* (хозяева –

собаки). Из диких животных к бруцеллезу восприимчивы: лоси, волки, лисицы, зайцы, а из диких птиц – воробьи, голуби, фазаны.

Профилактика и меры борьбы с бруцеллезом – профилактика бруцеллеза основана на выполнении основных ветеринарно-санитарных правил по охране охотничьих хозяйств от заноса в них возбудителя инфекции (соблюдение правил карантинирования ввозимых животных). В комплексе мер по профилактике бруцеллеза у животных определенное место принадлежит вакцинации. Предпочтение отдается живым вакцинам, приготовленным из слабовирулентных, но иммуногенных штаммов. Из такого рода вакцин мировое признание получила противобруцеллезная вакцина из штамма *Br. abortus 19.*

Лептоспироз. Острая инфекционная болезнь, вызываемая возбудителем из рода лептоспир. Характеризуется поражением капилляров, часто поражением печени, почек, мышц, явлениями интоксикации, сопровождается волнообразной лихорадкой. Лептоспиры – типичные гидробионты. Источники инфекции: грызуны (крысы, мыши), промысловые животные (сурки). Смертность среди последних достигает 65-90 %. В естественных условиях лептоспирозом болеют олени, лисицы, норки, домашние и дикие птицы, белые мыши и другие животные из отрядов грызунов, насекомоядных, хищных. Животные заражаются лептоспирозом в зоне природного очага при водопое, поедании трупов грызунов-лептоспироносителей и кормов, загрязненных мочой этих грызунов. Промысловые животные инфицируются в основном при поедании продуктов убоя больных лептоспирозом животных.

Профилактические мероприятия при лептоспирозе – проводят плановые диагностические исследования животных, отлов и исследование грызунов на лептоспироз, бактериологическое исследование воды открытых водоемов.

Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом (ГЛПС) – острое вирусное природно-очаговое заболевание, характеризующееся системным поражением мелких сосудов, геморрагическим диатезом, гемодинамическими расстройствами и своеобразным поражением почек по типу острого интерстициального нефрита с развитием острой почечной недостаточности.

ГЛПС относится к зоонозам с природной очаговостью. Резервуаром возбудителя служат мышевидные грызуны. В европейской части России источником инфекции является рыжая полевка (инфицированность этих грызунов в эндемичных очагах достигает 40-57 %). В городах резервуаром инфекции, вероятно, могут быть домовые крысы. У мышей эта инфекция проявляется в виде латентного вирусоносительства.

Профилактические мероприятия в очагах ГЛПС. Руководители охотничьих хозяйств на территории своих угодий должны проводить мероприятия совместно с отделами профилактической дезинфекции городских дезинфекционных станций, городских и районных центров Госсанэпиднадзора по ликвидации очагов инфекции.

Необходимо защищать от грызунов жилые, складские и производственные помещения, пункты временного размещения людей в полевых условиях. В населенных пунктах, располагающихся в непосредственной близости от леса, следует позаботиться о том, чтобы

пищевые продукты хранились в складах, недоступных для грызунов, мусор складывался в ящики, снабженные исправными крышками.

Туберкулез – хронически протекающая инфекционная болезнь многих видов сельскохозяйственных и диких животных, пушных зверей и птицы, характеризующаяся образованием в различных органах специфических узелков – туберкул, склонных к творожистому распаду. Восприимчивы лоси, дикие свиньи, нутрии, фазаны, голуби. Болеют дикие кабаны, медведи, барсуки.

Факторами передачи возбудителя туберкулеза могут быть загрязненные выделениями больных животных корма, вода, пастбища, подстилка, навоз и др.

Профилактические мероприятия при туберкулезе. Высокая численность животных вызывает перенаселение угодий, нехватку кормов, истощение молодняка, нарушение структуры популяции, что в конечном итоге способствует возникновению и распространению заболеваний среди зверей. Основные меры борьбы – это воспрепятствовать заносу туберкулезных трупов животных и птиц в природу. Не скармливать зверям трупы павших от туберкулеза животных. Животных, отстающих от стада или попадающихся на глаза охотникам и неэнергично уходящих, следует отстреливать и тщательно осматривать при вскрытии.

Африканская чума свиней, африканская лихорадка, восточноафриканская чума, болезнь Монтгомери – высококонтагиозная вирусная болезнь свиней, характеризующаяся лихорадкой, цианозом кожи и обширными геморрагиями во внутренних органах.

В естественных условиях к африканской чуме свиней восприимчивы домашние свиньи и кабаны всех возрастов. Источник возбудителя инфекции – больные животные и вирусоносители. Факторы передачи возбудителя – корм, пастбища, транспортные средства, загрязненные выделениями больных животных. Механическими переносчиками вируса могут быть птицы, домашние и дикие животные, грызуны, накожные паразиты (некоторые виды клещей и вши), бывшие в контакте с больными и павшими животными. Резервуарами вируса в природе являются африканские дикие свиньи и клещи рода орнитодорос.

Профилактика и меры борьбы. Эффективных средств профилактики африканской чумы свиней до настоящего времени не разработано. В случае появления очага инфекции практикуется тотальное уничтожение больного свинопоголовья бескровным методом, а также ликвидация всех свиней в очаге и радиусе 20 км от него. Больные и контактировавшие с больными животными свиньи подлежат убою с последующим сжиганием трупов. В случае возникновения африканской чумы на неблагополучное хозяйство накладывается карантин. Трупы животных, навоз, остатки корма, малоценные предметы ухода (в частном секторе) сжигают. Золу закапывают в ямы, смешивая ее с известью.

7.5.2. Гельминтозы диких животных

Гельминты наносят вред охотничьим животным, а в ряде случаев вызывают их массовую гибель (особенно птиц). Гельминтозы составляют большую группу паразитарных болезней, приводят к тяжелому периоду болезни и гибели (в основном молодых животных), а также потере веса, снижению упитанности и трофейных качеств рогов у взрослых. Многие из этих заболеваний опасны для человека.

В настоящее время у промысловых животных, зверей и рыб выделено более 600 видов различных гельминтов. В последние десятилетия глистные заболевания получают все большее распространение.

Гельминтозные заболевания вызываются многими видами глистов с разными местами обитания их в организме животного: в желудке, естественных полостях, головном мозге, тканях и др.

Нематодозы – глистные заболевания животных, которые вызываются круглыми червями из класса нематод. Дикие животные являются резервуаром трихинеллеза, об этом свидетельствует ряд исследователей.

Трихинеллез – антропозооноз, вызывается нематодой (*Trichinella spiralis*). Трихинелла – одна из самых мелких нематод, паразитирующих у животных: длина самцов 1,4-1,6 мм, самок 3-4 мм. Они живородящие, с большой плодовитостью. Из кишечника, после поедания зараженного мяса, разносятся с током крови в мышцы и там образуют капсулу. Трихинеллез зарегистрирован у свиней, собак и кошек, многих видов диких плотоядных (волков, лисиц, медведей и других хищников), грызунов (крыс, мышей), более 60 видов домашних и диких животных – кабана, барсука, нутрии, хоря и др., а также очень опасен для человека. Половозрелые трихинеллы паразитируют в тонких кишках, а их личинки – в мышцах своих хозяев. Поэтому различают кишечную и мышечную формы болезни.

Профилактика трихинеллеза в основном сводится к ветеринарно-санитарному осмотру всех туш диких кабанов и медведей с обязательной трихинеллоскопией. Необходимо своевременное проведение дератизации, особенно в местах убоя животных и хранения мясных продуктов.

Финноз (цистицеркоз) – возбудитель – личиночная стадия цепня (ленточного червя), который локализуется в тонком отделе кишечника человека. Цистицерки, или финны, живущие в организме животных, представляют собой пузырек величиной с горошину, наполненный жидкостью и содержащий внутри головку. Поражает скелетную мускулатуру, мышцы сердца, языка, головной мозг. Восприимчивы кабаны, олени, лоси, косули, зайцы.

Профилактические мероприятия при финнозе – проводится ветеринарно - санитарная экспертиза туш и внутренних органов на предмет обнаружения финн; при финнозе кабанов источником заболевания является человек, больной тениидозом. При финнозе зайцев – исследовать фекалии охотничьих собак, больных писиформис. При финнозе оленей, косуль – нельзя допускать в лес

собак, больных зараженных тениацерви. Не допускать финнозное мясо в реализацию, так как оно подлежит утилизации.

Эхинококкоз – гельминтоз из группы цистодозов, при котором в печени, легких или других органах и тканях образуются эхинококковые кисты. Чаще регистрируются среди грызунов и хищников. Встречаются глистные заболевания и у копытных. Дефинитивными хозяевами являются собака, волк, лиса, промежуточными – лось, олень, косуля, кабан, заяц.

Профилактика эхинококкоза основана на мероприятиях по дегельминтизации людей и охотничьих собак. Необходимо регулярное обследование служебных и домашних собак на гельминты, их лечение и уничтожение бродячих собак, а также недопущение скармливания пораженных эхинококкозом органов собакам и другим хищникам.

Фасциолез – гельминтозное, из группы трематодозов, заболевание животных и человека, характеризуется поражением печени и желчевыделительной системы. Возбудители инвазии: *Fasciola hepatica* – печеночная двуустка и *Fasciola gigantica* – гигантская двуустка. У животных фасциолез распространен практически повсеместно. Большинство животных заражаются на пастбище. Болеют лоси, косули, зайцы, белки, нутрии, бобры, олени и др. животные, болеет и человек. Промежуточным хозяином является пресноводный моллюск, чаще малый прудовик. Эти моллюски в большом количестве обитают в хорошо прогреваемых мелких (часто временных) водоемах со стоячей водой, на низменных заболоченных лугах и пастбищах, на которых обычно и пасутся травоядные животные.

Профилактика. Смена пастбищ, борьба с промежуточными хозяевами паразитов (моллюсками), контроль за водопоями.

Дикроцеллез – гельминтоз из группы трематодозов, вызываемый ланцетовидной двуусткой, характеризующийся преимущественным поражением печени и желчного пузыря. Развивается гельминт с участием промежуточных хозяев – сухопутных моллюсков и дополнительных – муравьев. Проглатывая последних с кормом, животные заражаются дикроцеллезом. Паразитируя в желчных ходах печени и в желчном пузыре, двуустка вызывает их воспаление. Животные худеют, снижают продуктивность и нередко гибнут. Дефинитивными хозяевами являются домашние и дикие животные – олени, лоси, кабаны, косули, зайцы, нутрии, медведи.

Профилактика дикроцелиоза – предупредить заболевание диких животных очень трудно, так как в лесах уничтожить муравьев нельзя. Рекомендуется разорять муравейники в вольерах, снижать численность промежуточных хозяев (моллюсков). Существенный эффект для профилактики дикроцеллеза дает уничтожение моллюсков и муравьев агротехническими (перепашка пастбищ, засев их культурными растениями) и биологическими (полевое содержание кур) способами.

Парафистоматоз – паразитарное заболевание (гельминтозы) жвачных животных, вызываемые трематодами подотряда *Paramphistomata*. Локализуются парамфистомы в желудочно-кишечном тракте жвачных – рубце, сетке, книжке (в стадии имаго) и в подслизистом слое двенадцатиперстной

кишки, а также в желчных ходах печени и желчном пузыре у овец, коз, зайцев, бобров, нутрий, оленей и человека.

Меры борьбы и профилактика. Такие же, как при фасциолезе. В борьбе с сухопутными моллюсками и муравьями эффективны перепашка пастбищ с подсевом трав, удаление кустарников, уборка камней.

7.5.3. Инфекционные болезни птиц

Дикие птицы являются одним из резервуаров, источников распространения и переносчиками возбудителей инфекционных болезней сельскохозяйственных птиц. Контакты домашних птиц с дикими могут быть причиной возникновения острых инфекционных заболеваний в форме спорадических случаев энзоотий и эпизоотий. Особое внимание заслуживают мигрирующие птицы, что тесно связано с особенностями их биологии. Осуществляя сезонные трансконтинентальные миграции, птицы за короткий промежуток времени преодолевают тысячи километров, пролетая регионы с различной эпизоотической ситуацией. Во время длительных перелетов птицы отдыхают в местах массовых остановок, на путях следования, где пересекаются миграционные пути птиц многих видов на ограниченной территории и высока вероятность распространения возбудителей среди них.

Птичий грипп – классическая чума птиц – острая инфекционная вирусная болезнь птиц, характеризующаяся поражением органов пищеварения, дыхания, высокой летальностью. Антигенная вариабельность вируса гриппа птиц и наличие высоковирулентных штаммов позволяют отнести его к особо опасным болезням, способным причинить большой экономический ущерб. Различные штаммы вируса гриппа птиц могут вызывать от 10 до 100 % гибели среди заболевших и поражать одновременно от одного до трех видов птиц. Природным резервуаром вируса являются мигрирующие птицы, чаще всего дикие утки. В диких популяциях птиц, в отличие от домашних, высока устойчивость к вирусу гриппа. Вирус гриппа птиц выделен от всех видов домашних птиц, а также от перепелов, фазанов, крачек и буревестника. Определенную роль в распространении болезни могут играть и дикие птицы (голуби, воробьи, галки и вороны), а также грызуны и кошки. Путь заражения – воздушно-капельный. Грипп птиц протекает в виде энзоотий и эпизоотий. Лечение не проводится. Больную птицу уничтожают.

Орнитоз – возбудителем заболевания является бактерия *Chlamydia psittaci* из числа хламидий. Болезнь встречается на всех континентах мира. Болеют утки, индейки, гуси, куры, голуби, воробьи, фазаны, чайки и др. К болезни восприимчивы около 150 видов птиц. Чувствительность разных видов птиц неодинакова. Молодняк более чувствителен, чем взрослая птица.

Источником инфекции часто служит больная птица-вирусоноситель, выделяющая микроорганизмы с носовой слизью, при чихании, кашле, с пометом. Заражение происходит алиментарным и аэрогенным путем, высушенные частички помета от больной птицы, пушинки, слущенный эпителий кожи могут попадать в легкие, воздухоносные мешки птиц и

желудочно-кишечный тракт и там, внедряясь через слизистые оболочки, вызывают заболевание. Птица, переболевшая орнитозом, обычно длительное время остается вирусоносителем.

Профилактика – необходимо проводить тщательное обследование с целью выявления источника инфекции, контакта с птицами в очаге или вне очага заболевания.

Руководство хозяйства и охотоведы должны постоянно поддерживать контакты со специалистами ветеринарно-зоотехнической сети и эпидемиологами для своевременного получения информации об эпизоотическом состоянии животноводческих ферм сельскохозяйственных предприятий и населенных пунктов, расположенных на территории охотничьего хозяйства, о проведении плановых оздоровительных мероприятий и о требованиях по соблюдению карантинного режима.

В хозяйстве должны осуществляться мероприятия двух основных направлений: ветеринарно-профилактические и противоэпизоотические.

Ветеринарно-профилактические мероприятия:

соблюдается охранно-карантинный режим по предупреждению заноса инфекционных заболеваний в среду диких животных с ферм совхозов и колхозов и от животных местного населения путем исключения контактов диких животных с домашними;

карантинируются в течение 30 суток все вновь поступающие в хозяйство дикие животные. В этот период проводятся их ветеринарное обследование, наблюдение и обработка;

систематически проводятся наблюдения и осмотры диких животных в местах их концентрации (подкормочные площадки);

больные и истощенные животные подлежат отстрелу (по согласованию с Госохотнадзором и ветнадзором) для уточнения диагноза путем патологоанатомического вскрытия и лабораторных исследований;

оборудуются и постоянно поддерживаются в рабочем состоянии дезинфекционные барьеры у входов в вольеры;

в местах концентрации животных ежемесячно проводится санитарный день, во время которого территория очищается от остатков корма и навоза. При необходимости производится дезинфекция кормушек и прилегающей к ним территории;

в целях рассредоточения животных в угодьях устраивается достаточное количество подкормочных площадок со значительным разрывом друг от друга, вдали от магистральных дорог и населенных пунктов;

подкормочные площадки регулярно очищаются от остатков корма и навоза. Дезинфекцию, опаливание или перепахивание и даже перенос их на новое место проводят по показаниям;

постоянно контролируются полнота выкладывания кормов, их качество и обеспечение водопоем животных;

в зимний период рацион увеличивается, чтобы исключить посещение ферм, свалок и скотомогильников в поисках корма. С кормом выкладываются микроэлементы, лечебные и профилактические средства;

ведется учет заболеваемости и гибели диких животных. О всех случаях массовой гибели диких животных, в том числе и грызунов, нужно сообщать районной ветеринарной службе;

трупы мелких животных и патологический материал от трупов крупной дичи в каждом случае немедленно направляются для исследований в ветеринарную лабораторию;

найденные трупы диких животных подлежат сжиганию;

постоянно проводится борьба с грызунами как в помещениях охотничьих станций, остановочных пунктов, так и в угодьях хозяйств;

запретить безнадзорное содержание кошек и собак. Организовать регулярный отлов и уничтожение бродячих собак. Служебных собак ежеквартально подвергать диагностическим исследованиям на паразитарные болезни;

проводить обработку мест обитания пресноводных моллюсков на пастбищах: раствором медного купороса путем внесения в биотопы пастбищ из расчета 2 г на 1 $м^2$ биотопа, а для луж, канав – из расчета 0,2 г/л; раствором 5,4 дихлорсалицилананилида путем внесения в лужи, канавы, мочажины из расчета 1 г чистого вещества на 1 $м^3$ воды; пастбища, используемые под выпас животных, опрыскивают раствором моллюскоцида 0,01 % концентрации из расчета 0,2 г на 1 $м^2$ площади биотопа. Для борьбы с наземными моллюсками на пастбищах применяют порошок (50 %) метальдегида, калийную селитру или проводят перепашку пастбищ с последующим засевом культурными травами;

проводится ветеринарно-санитарная экспертиза туш и внутренних органов отстреленных диких животных. Туши лосей исследуются на финноз, а туши кабанов – на финноз и трихинеллез;

проводить разделку туш в специально оборудованных для этого местах. Кишечное сырье, шкура и другое биологическое сырье, не прошедшее ветеринарное обследование и не идущее в дальнейшую переработку, подлежит сжиганию;

употребление в пищу мяса диких животных и птиц только после проверки и разрешения ветеринарных специалистов, а туши медведей и кабанов после дополнительного исследования на трихинеллез;

необходимо тщательно проваривать и особенно прожаривать мясо дичи; строгое соблюдение правил личной гигиены при снятии шкурок пушно-меховых зверей. Надо оберегать руки от порезов, особенно снимая шкурки грызунов (ондатры, нутрии и т.д.); всякие порезы рук следует немедленно обработать настойкой йода;

находясь на охоте, не следует пить воду из стоячих водоемов или луж, ее можно употреблять только после кипячения или обеззараживания химическими препаратами.

Многим из вышеуказанных заболеваний среди представителей дикой фауны подвержены, в первую очередь, копытные животные (косуля, лось и кабан).

Основу профилактической работы должно составлять исключение контактов между дикими копытными животными и крупным рогатым скотом, особенно в местах расположения подкормочных площадок.

В охотничьих угодьях, где за счет интенсивной биотехнии и дичеразведения будет достигнута высокая плотность охотничьих ресурсов в естественных условиях, также следует уделять данному вопросу повышенное внимание, поскольку большая плотность населения животных способствует распространению гельминтозов. Мониторинг гельминтозов и их профилактику среди диких животных можно осуществлять в местах регулярной подкормки. Там необходимо регулярно отбирать пробы экскрементов животных для исследований специалистами и в случае выявления каких-либо массовых гельминтозов провести дегельминтизацию с помощью добавления в выкладываемые корма лечебных препаратов.

Решения о необходимости и целесообразности выполнения тех или иных противоэпизоотических и ветеринарно-профилактических мероприятий в конкретном охотничьем угодье Тамбовской области должны приниматься по согласованию с органами государственного ветеринарного надзора.

Соответственно сроки, объемы и способы проведения тех или иных противоэпизоотических мероприятий определяются специалистами ветеринарной службы.

В таблице 7.72 представлен рекомендуемый к раскладке на территории каждого общедоступного охотничьего угодья Тамбовской области объем вакцины против бешенства диких плотоядных животных.

Таблица 7.72 – Объем вакцины против бешенства диких плотоядных животных

№ п/п	Общедоступные охотничьи угодья Тамбовской области		Весенняя раскладка, доз	Осенняя раскладка, доз
	Муниципальный округ расположения	Наименование охотничьего угодья		
1	2	3	4	5
1.	Моршанский	Общедоступные охотничьи угодья Моршанского муниципального округа (ООУ-1)	14980	14980
2.	Тамбовский – Сосновский	Общедоступные охотничьи угодья Тамбовского и Сосновского муниципального округа (ООУ-2)	15570	15570
3.	Мучкапский – Уваровский	Общедоступные охотничьи угодья Мучкапского и Уваровского муниципальных округов (ООУ-3)	25086	25086
4.	Петровский	Общедоступные охотничьи угодья Петровского муниципального округа (ООУ-4)	6096	6096
5.	Мордовский	Общедоступные охотничьи угодья Мордовского муниципального округа (ООУ-5)	20600	20600
6.	Жердевский – Уваровский – Ржаксинский	Общедоступные охотничьи угодья Жердевского, Уваровского и Ржаксинского муниципальных округов (ООУ-6)	37046	37046
7.	Знаменский	Общедоступные охотничьи угодья Знаменского муниципального округа (ООУ-7)	6316	6316
8.	Инжавинский – Умётский	Общедоступные охотничьи угодья Инжавинского и Умётского муниципальных округов (ООУ-8)	107,955	21721

1	2	3	4	5
9.	Рассказовский – Кирсановский – Гавриловский	Общедоступные охотничьи угодья Рассказовского, Кирсановского и Гавриловского муниципальных округов (ООУ-9)	32612	32612
10.	Ржаксинский – Сампурский	Общедоступные охотничьи угодья Ржаксинского и Сампурского муниципальных округов (ООУ-10)	39400	39400
11.	Тамбовский	Общедоступные охотничьи угодья Тамбовского муниципального округа (ООУ-11)	229	229
12.	Петровский	Общедоступные охотничьи угодья Петровского муниципального округа (ООУ-12)	2333	2333
13.	Бондарский – Пичаевский	Общедоступные охотничьи угодья Бондарского и Пичаевского муниципальных округов (ООУ-13)	29836	29836
14.	Никифоровский – Мичуринский – Староюрьевский	Общедоступные охотничьи угодья Никифоровского, Мичуринского и Староюрьевского муниципальных округов (ООУ-14)	24736	24736

В Тамбовской области эпизоотическая ситуация по бешенству животных остается напряженной. Об этом сообщает региональное Управление Роспотребнадзора по Тамбовской области. По информации Департамента ветеринарии Тамбовской области, число случаев бешенства среди животных за последние годы возросло в 2 раза с 15 до 30 случаев.

Случаи бешенства животных были зарегистрированы в 25 населённых пунктах:

7 случаев зарегистрировали в Пичаевском муниципальном округе;

4 случая – в Рассказовском муниципальном округе;

3 случая – в Сампурском и Сосновском муниципальных округах;

2 случая – в Тамбове, в Бондарском, Мичуринском, Ржаксинском муниципальных округах;

по 1 случаю – в Рассказово, в Инжавинском, Петровском, Мордовском, Тамбовском муниципальных округах. Бешенство выявили у 21 лисицы, 6 собак.

Также зарегистрирован 1 факт бруцеллеза у животного в Тамбовском муниципальном округе.

Эпизоотическое благополучие Тамбовской области обеспечивается посредством осуществления противоэпизоотических мероприятий в соответствии с ежегодно разрабатываемым департаментом ветеринарии Тамбовской области планом, включающим в себя проведение диагностических исследований, вакцинации, дезинфекции, дезинсекции, дератизации и других ветеринарно-санитарных мероприятий.

Охотпользователям и охотникам Тамбовской области рекомендуется:

охотпользователям допускать к охоте лиц, прибывших только из благополучных по АЧС территорий (запрашивать справку о благополучии местности);

не содержать свиней в личном подсобном хозяйстве;

проводить обязательную ветеринарно-санитарную экспертизу добытых кабанов;

уничтожать внутренности добытых кабанов, шкуры и другие побочные продукты охоты, не используемые в пищу, способом, не допускающим их растаскивание дикими и домашними животными – сжигание;

разделку туш добываемых животных осуществлять в местах, где полы и стены помещений, предназначенных для разделки туш добытых животных, позволяют проводить неоднократную мойку и дезинфекцию;

осуществлять дезинфекцию транспортных средств и приспособлений, используемых для перевозки туш добытых животных (препараты с содержанием активного хлора не менее 5 %, но лучше использовать специальные дезинфицирующие средства: Дезконтен, Теотропин Р+, Хлорамин Б, РусДез-Универсал 50 и др.);

при транспортировке туш добытых кабанов до мест разделки использовать водонепроницаемые емкости в целях недопущения попадания крови или естественных выделений животных на землю или различные поверхности транспортных средств;

по завершении охоты и разделки туш кабанов следует проводить дезинфекцию рук, обуви, ножей, топоров, веревок и других приспособлений с использованием препаратов, указанных выше;

транспортировку продукции охоты осуществлять в одноразовой непроницаемой таре (полиэтиленовые мешки) в целях недопущения контаминации транспортных средств и одежды кровью, мясным соком и т.д. Для транспортировки использовать только багажные отделения транспортных средств, днище которых оборудовано резиновыми или пластиковыми корытоподобными ковриками;

не допускать использование воды, в которой проводилась мойка мяса и субпродуктов от добытых кабанов, в корм свиньям и другим домашним животным. Перед утилизацией такую воду необходимо подвергать кипячению в течение не менее 5 минут или обеззараживанию химическими средствами, указанными выше;

при обнаружении трупа или отстреле дикого кабана с признаками АЧС необходимо немедленно сообщить об этом специалистам государственной ветеринарной службы Тамбовской области.

В каждом общедоступном охотничьем угодье Тамбовской области предлагается следующий перечень ветеринарно-профилактических и противоэпизоотических мероприятий:

предупреждение заноса возбудителей заразных болезней животных (охотничьих ресурсов) извне и недопущение их распространения на территориях охотничьих угодий, в том числе:

обязательное профилактическое карантинирование охотничьих ресурсов, ввезенных на территорию субъекта Российской Федерации с целью переселения, акклиматизации, содержания и разведения в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания, с проведением

диагностических исследований на наличие карантинных и особо опасных болезней животных, гельминтов и эктопаразитов;

обязательное профилактическое карантинирование охотничьих ресурсов, отловленных в охотничьих угодьях, с целью переселения, акклиматизации, содержания и разведения в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания, с проведением диагностических исследований на наличие карантинных и особо опасных болезней животных, гельминтов и эктопаразитов;

контроль за размещением подкормочных площадок, кормовых полей, солонцов для диких животных (охотничьих ресурсов) с целью исключения доступа к ним домашнего скота;

контроль за размещением и содержанием специализированных мест разделки и обработки добытых диких животных (охотничьих ресурсов), соблюдением санитарно-гигиенических правил разделки туш и утилизации отходов разделки;

обязательное информирование при обнаружении трупов павших особей диких животных (охотничьих ресурсов), включая информирование исполнительных органов субъекта Российской Федерации, уполномоченных в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов и в области ветеринарии, проведение необходимых диагностических исследований и утилизация их трупов в соответствии с законодательством Российской Федерации о ветеринарии;

изъятие особей диких животных (охотничьих ресурсов), инфицированных заразными болезнями, организация мероприятий по регулированию численности охотничьих ресурсов с целью предотвращения возникновения и распространения болезней охотничьих ресурсов, включая принятие исполнительными органами субъектов Российской Федерации решений о регулировании численности, выдача разрешений на добычу охотничьих ресурсов в целях регулирования численности и контроль за использованием продукции, полученной при осуществлении охоты в целях регулирования численности;

использование ветеринарных препаратов для профилактики и лечения болезней диких животных (охотничьих ресурсов), обязательное проведение по результатам диагностических исследований во время карантинирования соответствующих обработок, иммунопрофилактики, выбраковки диких животных (охотничьих ресурсов) с целью недопущения заноса возбудителей заразных болезней животных и их распространения на территории охотничьих угодий.

7.6. Показатели максимально возможной и хозяйственно-целесообразной численности основных видов охотничьих ресурсов в Тамбовской области (рассчитываются на основании данных бонитировки среды обитания)

Показатели максимально возможной численности устанавливаются для тех видов охотничьих ресурсов, которые в результате своей жизнедеятельности

способны оказывать выраженное влияние на состояние среды обитания или популяции других видов охотничьих ресурсов.

При превышении максимальных пределов численности некоторые виды охотничьих ресурсов начинают угнетающе воздействовать на экосистему, нарушая ее равновесие. К таким видам, обитающим на территории Тамбовской области, относятся копытные-дендрофаги (косуля, лось и олень благородный), дикий кабан и отдельные виды хищных млекопитающих.

В соответствии с 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» правовое регулирование в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов основывается на следующих принципах:

обеспечение устойчивого существования и устойчивого использования охотничьих ресурсов, сохранение их биологического разнообразия;

установление дифференцированного правового режима охотничьих ресурсов с учетом их биологических особенностей, экономического значения, доступности для использования и других факторов;

участие граждан и общественных объединений в подготовке решений, касающихся охотничьих ресурсов и среды их обитания, в порядке и в формах, которые установлены законодательством Российской Федерации;

учет интересов населения, для которого охота является основой существования, в том числе коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации;

использование охотничьих ресурсов с применением орудий охоты и способов охоты, соответствующих требованиям гуманности и предотвращения жестокого обращения с животными, в том числе при подготовке и дрессировке собак охотничьих пород;

гласность предоставления в пользование охотничьих ресурсов;

определение объема добычи охотничьих ресурсов с учетом экологических, социальных и экономических факторов;

платность пользования охотничьими ресурсами.

Исходя из этих принципов, пользователь охотничьими угодьями должен обеспечивать поддержание определенного уровня численности основных видов охотничьих ресурсов.

При этом различают фактическую численность и оптимальную (хозяйственно-целесообразную). Оптимальная численность определяется на основании оценки пригодных для обитания видов охотничьих ресурсов.

В настоящее время разработаны шкалы оптимальной плотности населения основных видов охотничьей фауны (таблица 7.73).

В числителе таблицы 7.73 приводится минимальное и максимальное значение оптимальной численности животных, а в знаменателе – средний показатель оптимальной численности.

Превышение установленных предельных показателей численности вида охотничьих ресурсов на территории охотничьего угодья, муниципального

округа создает основания и необходимость проведения мероприятий по регулированию численности данного вида.

Таблица 7.73 – Шкалы оптимальной плотности населения основных видов охотфауны на 1000 га пригодных угодий для центральных областей европейской части России

Вид	Классы бонитета				
	I	II	III	IV	V
	Хорошие угодья	Угодья выше среднего качества	Угодья среднего качества	Угодья ниже среднего качества	Плохие угодья
Лось	10 и более	10-6	6-4	4-2	2 и менее
	13	8	5	3	1
Косуля	80 и более	80-50	50-30	30-10	10 и менее
	100	60	40	20	5
Кабан	15 и более	15-10	10-6	6-2	2 и менее
	20	12	8	4	1
Заяц-беляк	120 и более	120-70	70-40	40-10	10 и менее
	140	95	55	25	5
Заяц-русак	60 и более	60-40	40-20	20-10	10 и менее
	80	50	30	15	5
Серая куропатка	300 и более	300 200	200 100	100 40	40 и менее
	370	250	150	70	20
Тетерев	250	165	100	50	15
Глухарь	100	65	40	20	5

Хорошие охотничьи угодья (I класс бонитета) – это крупные природные территориальные комплексы, в которых преобладают типы охотничьих угодий, свойственные и благоприятные для обитания вида охотничьих ресурсов. Имеются участки самых благоприятных охотничьих угодий для обитания вида охотничьих ресурсов, которые размещены по территории более или менее равномерно. Малоблагоприятных и непригодных для обитания вида охотничьих угодий нет, или они занимают незначительную площадь. Свойственные охотничьи угодья отличаются хорошей защитностью и имеют устойчивую по годам, обильную и разнообразную кормовую базу. Отсутствуют условия, резко лимитирующие численность вида охотничьих ресурсов.

Средние охотничьи угодья (III класс бонитета) – это крупные природные территориальные комплексы, в которых свойственные виду охотничьих ресурсов охотничьи угодья занимают чуть больше половины территории. Они отличаются более однородной кормовой базой, средними защитными условиями, ключевых (самых благоприятных) участков охотничьих угодий нет, или они занимают небольшую площадь, или распределены крайне неравномерно. Относительно много участков охотничьих угодий, малоблагоприятных для обитания вида охотничьих ресурсов. Может иметь место резко неблагоприятный лимитирующий фактор.

Плохие охотничьи угодья (V класс бонитета) – это природные комплексы, состоящие в основном из неблагоприятных или малоблагоприятных типов охотничьих угодий. Ключевых участков нет. Их роль выполняют типы охотничьих угодий и участки типов охотничьих угодий среднего качества с плохими защитными или кормовыми свойствами, недостаточно устойчивыми урожаями однообразных кормов и так далее. Численность вида охотничьих ресурсов здесь никогда не достигает средних, а тем более высоких показателей плотности населения. Животные здесь могут существовать как биологический вид, постоянно подвергающийся действию неблагоприятных факторов среды обитания.

Охотничьи угодья II (вышесредние) и IV (нижесредние) классов бонитета занимают промежуточное положение между хорошими и средними, и средними и плохими охотничьими угодьями соответственно.

7.7. Нормы допустимой добычи охотничьих ресурсов, в отношении которых не устанавливается лимит добычи

В соответствии с частью 1 статьи 38 Закона об охоте поддержание охотничьих ресурсов в состоянии, позволяющем сохранить их численность в пределах, необходимых для расширенного воспроизводства, обеспечивается путем разработки, установления и соблюдения нормативов и норм в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов.

Частью 5 статьи 38 Закона об охоте определено, что разработка норм в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов, в том числе и норм допустимой добычи охотничьих ресурсов, отнесена к компетенции исполнительных органов субъекта Российской Федерации.

Статьей 24 Закона об охоте определено, что объем допустимой добычи охотничьих ресурсов, добыча которых осуществляется в соответствии с лимитом их добычи, исчисляется на основе нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов.

В соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.01.2022 № 49 нормативы допустимого изъятия охотничьих ресурсов, добыча которых осуществляется без утверждения лимита добычи охотничьих ресурсов, установлены только для следующих видов (групп видов): росомаха, куницы, харза, дикие кошки, бобры, сурки, глухарь обыкновенный и тетерев обыкновенный. Из них на территории Тамбовской области обитают оба вида куниц (лесная и каменная), бобр европейский, сурок степной (краснокнижный), глухарь обыкновенный, а также тетерев обыкновенный.

Таблица 7.74 – Нормативы добычи данных видов

Вид охотничьих ресурсов	Норматив допустимого изъятия (процентов от весенней численности)
1	2
Куница	До 35

1	2
Бобр	До 50
Глухарь обыкновенный	До 10 (устанавливается только в сроки весенней охоты)
Тетерев обыкновенный	До 10 (устанавливается только в сроки весенней охоты)

Следовательно, объемы добычи данных видов охотничьих ресурсов не должны превышать нормативов, установленных федеральными нормативами их допустимого изъятия.

Для остальных видов охотничьих ресурсов, добыча которых осуществляется без утверждения лимита добычи, нормативы допустимого изъятия не устанавливаются. То есть добыча всех основных видов охотничьих ресурсов на территории Тамбовской области осуществляется исключительно на основании норм допустимой добычи.

Научно обоснованный подход к нормированию объемов изъятия охотничьих ресурсов является одной из важнейших составляющих рационального природопользования.

Нормирование добычи осуществляется на базе тщательного анализа размера прироста и факторов, определяющих его. При планировании использования охотничьих ресурсов основной задачей является расчет промыслового изъятия только той части популяции, добыча которой позволит сохранить воспроизводственное поголовье популяции на уровне, необходимом для получения репродуктивного прироста, который компенсирует охотничье изъятие.

Если ставится цель добиться повышения численности, то необходимо снижать допустимые нормы добычи, параллельно повышая эффективность биотехнических мероприятий.

При этом после достижения каким-либо видом предельно высоких показателей плотности к добыче может планироваться весь репродуктивный прирост, с поправкой на естественную смертность.

Таблица 7.75 - Нормы допустимой добычи охотничьих ресурсов

Вид (группа видов) охотничьих ресурсов	Индивидуальные нормы добычи охотничьих ресурсов на территории Тамбовской области (особей на одного охотника)	
	за день охоты	за сезон охоты
1	2	3
Заяц-русак	1	не устанавливается
Лисица	не устанавливается	не устанавливается
Волк	не устанавливается	не устанавливается
Енотовидная собака	не устанавливается	не устанавливается
Бобр	не устанавливается	не устанавливается
Ондатра	не устанавливается	не устанавливается
Серая куропатка	до 5	до 15
Фазан	до 2	до 10
Перепел	до 5	не устанавливается
Голуби и горлицы	до 5	не устанавливается

1	2	3
Утки	до 3	не устанавливается
Лысуха	до 3	не устанавливается
Гуси	до 3	не устанавливается
Вальдшнеп	до 3	не устанавливается
Болотно-луговая дичь	до 5	не устанавливается

Основными показателями для расчета нормы добычи какого-либо вида охотничьих ресурсов являются его численность и усредненная производительность (бонитет) угодья для данного вида, который, собственно, и является одним из важнейших критериев, определяющих численность.

При установлении норм допустимой добычи охотничьих ресурсов на территории Тамбовской области следует учитывать нормы допустимой добычи охотничьих ресурсов, добыча которых осуществляется без утверждения лимита и нормативов допустимого изъятия, согласно таблице 7.75.

Для общедоступных охотничьих угодий рекомендуется устанавливать минимальные нормы добычи серой куропатки, так как данный вид наиболее уязвим в условиях повышенного пресса охотничьей нагрузки.

7.8. Рекомендации по проведению учета охотничьих ресурсов на территории Тамбовской области

По условиям, изложенным в охотхозяйственном соглашении, охотпользователь обязан проводить учеты численности охотничьих животных на закрепленной за ним территории. В соответствии с этим условием на территории каждого охотничьего угодья ежегодно проводятся некоторые наиболее важные виды учетов, такие как зимний маршрутный учет (ЗМУ), учет весной на токах, учет кабана на подкормочных площадках и другие.

При учёте численности охотничьих ресурсов используются традиционные методы. Метод ЗМУ (для копытных, пушных зверей и серой куропатки), метод «Успешности размножения» (для учёта пернатых водоплавающих птиц), учёт бобра и ондатры по количеству поселений. Все вышеперечисленные методы учётов относительны и не дают абсолютно точного результата численности особей. При помощи этих методов, применяемых, как правило, на достаточно больших территориях (площадью более 8 тыс. га.), можно лишь сделать вывод об общем состоянии популяции, обитающей на обследуемой территории. Причём чем лучше знания мест обитания учётчиком, чем больше обследована площадь пригодных для обитания того или иного вида животных, тем точнее результат.

В связи с этим существуют рекомендации-аксиомы при учётах любыми методами обследовать территорию равной более 50 % от территории обитания. В охотничьих хозяйствах, где преобладают полевые угодья, рекомендуем шире применять на практике методы «Учёта шумовым прогоном», а в лесных угодьях вернуться к забытому, но апробированному методу «Повторного оклада» на заранее заложенных площадках, в угодьях, где не менее десяти лет существует сеть подкормочных площадок (хотя бы 1 на тыс. га. пригодных для

обитания учитываемого вида угодий) и солонцов (хотя бы 3 на тыс. га. пригодных для обитания учитываемого вида угодий), рекомендован учёт в местах концентраций.

Для получения более полных и достоверных сведений о численности охотничьих животных на территории Тамбовской области следует использовать следующую схему учетных работ:

I. Зимние учеты:

а) зимний маршрутный учет. Один из основных методов учета численности копытных, крупных хищников, большинства пушных видов животных, а также некоторых категорий охотничьих птиц.

Методика учета основана на подсчете следов зверей на маршрутах с последующим пересчетом их числа на 10 км. Затем эта величина, именуемая показателем учета (число следов на 10 км учетного маршрута), перемножается на пересчетный коэффициент, который варьирует по разным видам животных и зависит от средней длины его суточного хода. Данный пересчетный среднемноголетний коэффициент прописан для каждого региона в Методических указаниях по осуществлению органами исполнительными органами субъектов Российской Федерации переданного полномочия Российской Федерации по осуществлению государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания методом зимнего маршрутного учета.

В результате произведенных расчетов определяется плотность каждого вида животных в хозяйстве, а затем и общая численность.

Маршруты пропорционально охватывают имеющиеся на территории хозяйства категории угодий вне зависимости от их качества и степени населенности животными. Методикой ЗМУ установлено минимальное необходимое количество маршрутов – 35. Большинство охотничьих хозяйств Тамбовской области имеют площадь, не позволяющую разместить на территории такое количество маршрутов.

Учетные маршруты проходят ближе 300 метров от подкормочных площадок, солонцов, населенных пунктов, автомобильных и железных дорог. Пересечение линейных дорог (дорог, рек, ручьев, трубопроводов) проходит под прямым углом;

б) учет копытных и крупных хищников на пробных площадях. Данный вид учета применим в угодьях с большими лесными массивами.

Для учета закладываются пробные площадки размером не менее 1000 га каждая в различных частях хозяйства, с тем, чтобы охватить все многообразие охотничьих угодий. Количество площадок должно быть таковым, чтобы их общая площадь была не менее 10 % от площади хозяйства. Пробные площадки закладывают в лесных угодьях хозяйства с таким расчетом, чтобы каждая из них по составу угодий приближалась к той части хозяйства, где она закладывается. Пробная площадь покрывается сетью маршрутов, делящих ее на отдельные квадраты площадью 100-120 га. Как правило, за один квадрат берется один квартал леса размерами 1 х 1 км. На каждой пробной площади учет проводится несколькими учетчиками из расчета 10-15 км маршрута на

человека. В первый день работы на маршруте учетчики производят затирку всех встречающихся следов вне зависимости от их давности. На следующий день (1-й день учета) учетчики проходят закрепленные за ними маршруты, нанося на имеющиеся у них картосхемы следы учитываемых животных, пересекающие линии маршрута, и вновь затирают следы. На третий день (2-й день учета) учетчики только наносят новые следы на схемы.

В результате получается, что квадрат обходится дважды и представляет собой отдельную пробную площадь. При камеральной обработке материалов количество животных в каждом квадрате определяется по разности входных и выходных следов каждого вида. При этом результат второго дня корректирует показатели первого. Затем количество животных по квадратам суммируется в общее количество животных на пробной площади. Учетные работы следует начинать одновременно на всех учетных площадях.

При отсутствии устойчивого снегового покрова вместо двукратного окладного учета проводится учет шумовым прогоном. Площадку для прогона размером 400 га (4000 х 1000 м) выбирают по тому же принципу, что и при окладном учете. Границы пробной площади должны хорошо просматриваться, поэтому их следует прокладывать по широким просекам, границе лесного массива с полями, вырубками, болотами и т.д.

На одной из узких сторон пробной площадки располагаются загонщики на расстоянии друг от друга не более 100 м. Одновременно на остальных границах площадки располагаются учетчики. Количество учетчиков должно обеспечивать контроль за всеми границами площадки (за исключением стороны загонщиков). Далее загонщики с шумом проходят всю площадку до противоположной границы, соблюдая равнение и интервалы. А наблюдатели фиксируют всех выгнанных с площадки животных, число которых записывается в специальные бланки, которые потом передаются руководителю учета. В условиях ограниченных человеческих ресурсов и при наличии снегового покрова можно вместо наблюдателей использовать учетчиков, которые перед загоном обходят границы площади, затирая имеющиеся старые следы, а после прогона по количеству свежих следов определяют число ушедших животных. Зная площадь учета и количество ушедших с нее зверей, легко определить плотность популяции, а затем и численность вида в хозяйстве;

в) учет зайца на пробных площадях методом прогона. Осуществляется таким же образом, что и вышеописанный метод прогона. В этом случае уменьшается площадь учетных площадок до 100-200 га (размерами 0,5 х 4 км). При этом учетами должно охватываться не менее 2 % площади хозяйства.

II. Весенние учеты:

а) учет тетерева на токах. Выполняется в апреле-мае и основан на подсчете числа тетеревов в местах токов, а также одиночно поющих петухов. Учетные работы проводятся в 2 этапа:

1) установление числа токов в хозяйстве;

2) подсчет числа токующих самцов на каждом току.

Подсчет птиц на току производится в период разгара токования, в дни с благоприятной для токования погодой (теплые солнечные дни).

На концентрированных токах учет тетеревов проводят из шалашей, заранее построенных на токовищах. На учет выходят ночью до начала токования. Учетчик, находясь в шалаше до окончания тока, учитывает число птиц на токовище, записывая результат в специальную карточку. На каждом току птиц учитывают 2-3 раза за период токования с интервалом 5-7 дней. Для учета одиночно токующих петухов учетчики проходят по заданному маршруту и отмечают всех услышанных птиц. За показатель учета принимают максимальное число птиц на току за период наблюдений;

б) учет вальдшнепа на тяге. Заключается в учете тянущих птиц на местах тяги. Для учетных работ необходимо определить места тяги в хозяйстве. Это делается путем опроса егерей, охотников и лесников, знакомых с территорией. Для поиска новых тяг необходимо натурное обследование наиболее подходящих угодий в вечерний период. Места наиболее крупных тяг наносятся на картосхему хозяйства.

Процесс учета заключается в подсчете количества протянувших в течение одной тяги вальдшнепов. Эта цифра является показателем учета. Она не является показателем реальной численности вальдшнепа на данном участке, поскольку один вальдшнеп за тягу пролетает над учетчиком несколько раз. Истинная численность вальдшнепа на тяге определяется умножением числа протянувших вальдшнепов на рассчитанный орнитологами коэффициент 0,3.

Как и в случае с тетеревом и глухарем, за весну на одной тяге необходимо провести не менее 3 учетов. На каждую тягу заводится отдельная карточка, куда записываются полученные в ходе учетов результаты;

в) весенний учет барсука, лисицы и енотовидной собаки по норам. Приходится на момент, пока молодняк находится в норах.

Учет основан на определении местонахождения и числа нор перечисленных видов методом опроса или обследованием вероятных мест норения. Места обнаруженных нор наносятся на картосхему, на каждую нору заводится специальная карточка-паспорт. При осмотре норы следует определить – жилая ли она, какому виду она принадлежит. Далее определяют количество нор, занятых одиночными особями (у барсука) и семьями (барсук, лисица, енотовидная собака). Средняя численность семьи устанавливается прямыми наблюдениями на нескольких семейных норах в утренние часы. После этого, зная общее количество жилых нор, количество одиночных животных и среднюю численность одной семьи, подсчитывают общую численность вида в хозяйстве. Если наблюдения численного состава семей невозможно, то при расчетах исходят из среднего числа семей;

III. Летне-осенние учеты:

а) учет боровой дичи. Выполняется на ленточных пробах. Учет основан на том, что птица с приближением человека взлетает, обнаруживая себя. Техника ленточного учета проста. Передвигаясь по заранее намеченному маршруту, учетчик регистрирует всех поднявшихся птиц, отмечая расстояния, на которые они взлетают. Среднее расстояние от учетчика до птицы,

помноженное на 2 (по обе стороны от учетчика), принимается за ширину учетной ленты. Умножая ширину ленты на длину маршрута, получают размер обследованной ленты. Зная площадь и число поднятых птиц каждого вида, численность легко пересчитывают на 1000 га. Маршруты для учета на территории хозяйства прокладывают равномерно, охватывая все типы угодий. Учет проводят на утренних и вечерних зорях, когда птицы кормятся и меньше затаиваются. Обычно эту работу проводят во второй половине июля-первой декаде августа, когда выводки подрастают и охотно поднимаются на крыло.

Ленточный учет обычно дает несколько заниженные результаты из-за скрытности и затаивания птиц. Более точные результаты дает весенний учет на токах, который показывает число птиц, участвовавших в размножении. Число самцов, учтенных на токах, как правило, равно числу размножавшихся самок, поскольку соотношение полов в популяции тетеревиных птиц 1:1. Зная число самок и среднее число птенцов в выводке, рассчитывают размер приплода в текущем году. К этому числу прибавляют число старых птиц (удвоенное число самцов, учтенных на токах) и получают летне-осеннюю численность птиц в хозяйстве. Для получения достоверных результатов с ошибкой, не превышающей 20 %, число поднятых выводков для определения их среднего размера должно быть не менее 10. Эффективность летне-осеннего учета боровой дичи повышается в случае использования легавых собак. Техника остается прежней, а в расчетах оперируют шириной поиска собаки;

б) учет водоплавающей дичи. Необходим для выяснения численности и распределения по угодьям местных гнездящихся уток. Работа проводится методом маршрутного обследования территории, пригодной для обитания выводков.

Техника учета следующая. Пойменные угодья и лесные озера обследуют пешими маршрутами. Двигаясь по берегу реки или старицы, или по границе зарослей в озерах, учетчик отмечает всех поднявшихся на крыло или отплывающих уток. На больших водоемах используют лодки. Двигаясь по краю прибрежных зарослей или посередине сильно заросшего водоема, учетчик регистрирует взлетевших и отплывших уток. За ширину ленты принимается удвоенное среднее расстояние от учетчика до места взлета птиц. Результаты заносят в карточку учета;

в) учет лося, оленя «на реву». Учитывается численность самцов лося в период гона. Техника учета заключается в подсчете на слух ревущих в утренние и вечерние часы самцов на специальных учетных маршрутах. Учетные маршруты должны проходить по залесенным угодьям параллельно друг другу на расстоянии 2 км. В один и тот же день учетчики на закрепленных за ними маршрутах отмечают места рева самцов. На абрисе маршрута указывают приблизительное место рева и время, когда самец был услышан учетчиком. После учета абрисы сдают руководителю учета. Учет проводят не менее трех раз за период рева. Камеральная обработка данных учета во время рева сводится к суммированию числа самцов, отмеченных на всех учетных маршрутах. При этом за показатель численности принимают максимальное число самцов, отмеченных в период учета;

г) учет бобра. Также основан на подсчете числа бобровых поселений. Учетчики обходят береговую полосу водоемов и наносят на план все следы жизнедеятельности этих животных: вылазы, тропы, хатки, норы, погрызы. Наибольшее внимание уделяется определению границ поселения. После разграничения соседних и определения общего количества бобровых поселений определяют численность бобров, умножая на пересчетный коэффициент, за который принимается величина, равная 4 (среднее число бобров в поселении).

Помимо вышеперечисленных способов и методов учета могут использоваться следующие учеты.

Учет методом опроса. Основан на устных или анкетных сообщениях охотников и работников охотничьего и лесного хозяйства. Способ сравнительно прост, не требует больших финансовых и организационных затрат и может быть проведен на большой территории. Желательно картирование полученных сведений, что существенно облегчает расчет численности. Основной недостаток – определенный субъективизм оценок плотности населения вида. Как показывает практика, опрашиваемые чаще занижают численность, поскольку фиксируют на своих участках следы деятельности зверей без измерения следов и поэтому часто принимают разных особей за одну.

Авиаучет. Метод применим для открытых местообитаний (горные и равнинные лесотундры, слабооблесенные нагорья, редколесья и т.п.). Неоспоримое его достоинство – охват больших территорий. В настоящее время, учитывая дороговизну аренды авиатранспорта, возможность применения метода ограничена. Применим для учета благородного оленя, косули, лося.

В связи с тем, что федеральное законодательство, регламентирующее учет диких животных, не рассматривает климатические, экономические и другие особенностей регионов, рекомендуется формирование с участием охотпользователей, внешних специалистов и направление в федеральный орган государственной власти, уполномоченный в сфере охоты и сохранения охотничьих ресурсов, консолидированных предложений по изменению системы учетных работ,с ориентацией на общие рекомендации Всероссийского научно-исследовательского института охотничьего хозяйства и звероводства и Европейской сети специалистов по дикой природе, в частности, на составление укрупненных вариативных примерных схем полевых учетных работ, проводящихся с чередованием по годам, аналогичных представленной в таблице 7.76.

Учитывая разнообразие финансовых возможностей охотпользователей, возможные изменения нормативной правовой базы, других факторов, и исходя из опыта осуществления мониторинга в Тамбовской области и смежных регионах, рекомендуется регулярное проведение совещаний с охотпользователями, специалистами и научными работниками, посвященных обсуждению более широкого, чем представленный в таблице 7.76, перечня приемлемых методов учета, их комбинаций:

диких копытных животных многодневным окладом, в местах концентрации, по следам жизнедеятельности;

волка методом картирования;

других пушных млекопитающих на пробных площадях или маршрутных лентах, норных животных – по норам (поселениям, семейным участкам), в том числе с собаками;

околоводных пушных млекопитающих по поселениям, другим жилищам, береговым следам жизнедеятельности;

охотничьих птиц маршрутным учетом, в местах концентрации, по интенсивности пролета;

боровой и водоплавающей дичи по выводкам (взлетам);

глухаря и тетерева на токах, вальдшнепа на тяге и на высыпках.

Рекомендуется смещение центра тяжести мониторинга с дорогостоящих и требующих высокой квалификации масштабных полевых работ на оценку совокупности косвенных показателей обилия (вредящая деятельность, конфликты, успешность охот, и т.п.) и фиксацию местных, традиционных знаний («гражданская наука») с применением социологических подходов.

Таблица 7.76 – Приоритетные методы и сроки проведения полевых учетов оседлых охотничьих животных

Вид/группа	Метод первого приоритета		Метод второго приоритета		Метод третьего приоритета	
	Метод учета	Время учета	Метод учета	Время учета	Метод учета	Время учета
1	2	3	4	5	6	7
Лось	ЗМУ	февраль	По первому снегу	ноябрь	Авиаучет	конец зимы
Кабан	ЗМУ	февраль	По первому снегу	ноябрь	Подкормочных площадок	конец зимы
Волк	ЗМУ	февраль			Авиаучет	конец зимы
Лисица	ЗМУ	февраль	По норам	май-июнь		
Енотовидная собака	Учет по следам	август-сентябрь	По первому снегу	ноябрь		
Рысь	ЗМУ	февраль				
Барсук	Учет по следам	август-сентябрь				
Куница лесная/ каменная	ЗМУ	февраль				
Горностай	ЗМУ	февраль				
Хорь лесной	ЗМУ	февраль				
Заяц беляк	ЗМУ	февраль	Прогонами	февраль	По инд. участкам	февраль
Заяц русак	ЗМУ	февраль	Прогонами	март	По инд. участкам	март
Бобр европейский	Учет околовод-ных	сентябрь-октябрь				

1	2	3	4	5	6	7
Белка	ЗМУ	февраль	С лайкой	сентябрь -октябрь	По гайнам	зима
Ондатра	Учет околовод-ных	сентябрь-октябрь	По поселениям и выводкам	весна-лето		
Утки	Летом по выводкам	лето				
Глухарь	Учет по взлетам	август-сентябрь	ЗМУ	февраль	Весной на току	апрель-май
Тетерев	Учет по взлетам	август-сентябрь	ЗМУ	февраль	Весной на току	апрель-май
Рябчик	Учет по взлетам	август-сентябрь	ЗМУ	февраль	Весной с манком	апрель-май
Вальдшнеп	Летом по выводкам	лето				

Принципиальным является сочетание добровольности выбора организаторами учетных работ конкретных методов и методик их проведения с предъявлением высоких требований к их соблюдению, качеству выполнения и оформления результатов работ, отражению стандартных отклонений, ошибок избранных методов, с оказанием охотпользователям методической поддержки. Кроме того, при представлении и интерпретации результатов учетных работ в целях нормирования и планирования целесообразно переходить от указания точных (до особи) количественных показателей (линия) к определению диапазонов (полос) возможных значений.

8. Заключение

Тамбовская область расположена в центре Европейской части России преимущественно на Окско-Донской низменности. Характер рельефа, в целом, равнинный. Осложнён долинами рек, оврагами и балками. На востоке области рельеф более расчленённый отрогами Приволжской возвышенности. Высоты на территории региона не превышают 219 метров над уровнем моря.

Регион аграрно-индустриальный. Промышленное производство, в основном, сконцентрировано на небольшой территории городских округов. Большую часть территории области занимают сельско-хозяйственные угодья, редко перемежающиеся незначительными по площади территориями, занятыми древесной растительностью. Лесные угодья занимают около 11% территории региона и распределены крайне неравномерно. Основным лесным массивом является Цнинский бор, приуроченный к северным и северо-восточным округам области. Есть лесные массивы в бассейне Воронежа и вдоль реки Вороны. Остальные лесные угодья по площади незначительны.

Среди сельхозугодий преобладает пашня, особенно в южных муниципальных округах.

На территории Тамбовской области есть незначительные по площади водно-болотные угодья, приуроченные, в основном, к главным рекам региона:

Цне, Вороне, Воронежу, Савале и Битюгу. На водоразделах есть верховые болота, однако их площадь крайне мала.

Тамбовская область имеет площадь 34,5 тыс. км^2. В состав Тамбовской области (на 1 января 2023 г.) входят 23 муниципальных округа, 7 городских округов.

Численность населения в 2022 году составила 957918 человек. плотность населения — 27,8 чел./км^2. Плотность населения не высока, особенно если учесть, что большая часть населения проживает в городах. Численность охотников в регионе при этом невелика – чуть более 37 тысяч человек.

Для охоты наиболее благоприятны северные округа Тамбовской области, отличающиеся заметно большим разнообразием охотничьих угодий: леса, болота, пойменные пространства, значительно менее по сравнению с южными округами области занятые сельскохозяйственными полями открытые пространства.

В регионе 47 охотничьих хозяйств. Их суммарная площадь 1759 тыс. га. Это почти половина площади региона. Чуть меньшую площадь (1361 тыс. га) занимают общедоступные охотничьи угодья. Есть возможность для предоставления охотпользователям для создания охотничьих хозяйств значительных по площади земельных участков, как в северных, так и в южных округах области.

В регионе достаточно много деревень, где большая часть домов заброшена. Расположены эти деревни вдалеке от городов и крупных сёл, у хороших охотничьих угодий. Это может стать основой для создания инфраструктуры для привлечения туристов, увлекающихся охотой. Поэтому рекомендуется при выставлении на аукцион участков для создания новых охотхозяйств прописывать в конкурсной документации обязательства по созданию инфраструктуры для приёма туристов-охотников, как местных, так и из других регионов.

Для создания новых охотничьих хозяйств рекомендуется 11 участков из состава общедоступных охотничьих угодий.

Территория Тамбовской области достаточно слабо освоена по сравнению с другими регионами центральной России. Несмотря на это в регионе нет обширных безлюдных пространств, что, с одной стороны делает охотфауну региона относительно небогатой, с другой стороны, это плюс. Это может послужить привлечению в регион охотников, которые не занимаются этим на постоянной основе, а лишь время от времени выезжают на природу. У этих людей, как правило, нет специального снаряжения и оборудования для долгого блуждания где-нибудь в тайге. Их потребности, как правило, ограничиваются отходом от базового лагеря или кордона не более чем на 5-10 км. В то же время эта категория туристов-охотников уже не так требовательна к туристской инфраструктуре.

Таким образом, создание минимальной инфраструктуры позволит охотхозяйствам привлекать так называемых туристов выходного дня из ближайших крупных городов, желающих поохотиться в относительно

безлюдных местах, но предпочитающих слишком далеко от цивилизации не отходить.

Это позволит создавать и развивать новые охотничьи угодья, поддерживать дичеразведение в регионе. Свободные и, что немаловажно, удобные земли для этого в Тамбовской области на настоящий момент есть.



ПРИЛОЖЕНИЕ
к схеме размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Тамбовской области

1. Описание границ и расчет оптимальной численности охотничьих ресурсов в закрепленных охотничьих угодьях Тамбовской области

Каждый вид охотничьих ресурсов предъявляет разные требования к местообитаниям, различно реагирует на климатические, антропогенные и другие факторы среды обитания. Бонитировке для каждого вида охотничьих ресурсов (или видовой группы) подлежат только свойственные виду (видовой группе) элементы среды обитания.

По каждому виду охотничьих ресурсов Тамбовской области комплексная качественная оценка выполнена в отношении соответствующих элементов среды обитания с учетом разделения охотничьих угодий по группам с различными качественными показателями.

Бонитировка проведена согласно классической методике Д.Н. Данилова. Детальная бонитировка проведена в разрезе охотничьих угодий Тамбовской области для следующих видов охотничьих ресурсов, имеющих охотхозяйственную ценность: лось, кабан, косуля, заяц-беляк, заяц-русак, серая куропатка, утки.

1.1. Общество с ограниченной ответственностью «Байрон Плюс», охотничье хозяйство «Спутник»

Расчёт оптимальной численности основных видов охотничьей фауны и результаты бонитировки угодий представлены в таблицах 1.1 и 1.2.

Охотничье хозяйство «Спутник» общество с ограниченной ответственностью «Байрон Плюс», охотничье угодье площадью 240 га расположено в Мичуринском муниципальном округе в границах:

Северная: от точки с географическими координатами N52.868022, E40.247033, через точки с координатами N52.866052, E40.253967; N52.866110, E40.257478; N52.867032, E40.262062; N52.868555, E40.265900, до точки с географическими координатами N52.868566, E40.270427.

Восточная: от точки с географическими координатами N52.868566, E40.270427, через точки N52.863087, E40.270776; N52.858799, E40.280284; N52.856789, E40.284042, до точки с географическими координатами N52.854562, E40.284166, расположенной на правом берегу реки Воронеж.

Таблица 1.1 - Расчет оптимальной численности основных видов охотничьей фауны

Тип угодий	Вид охотресурса	Класс бонитета (усредненный для участка)	Голов на тыс. га для данного бонитета	Площадь угодий, тыс. га	Оптимальная численность в хозяйстве
Лесные Лесные	Лось	III	5	0,236	1
	Косуля	IV	40		9
	Кабан	IV	4		1
Водно-болотные	Утки	V	300	0,004	1

Таблица 1.2 - Результат бонитировки охотничьих угодий хозяйства для основных видов охотничьей фауны

Основные виды	Пригодные для обитания площади		Категории угодий					Бонитет
	тыс. га	%	хорошие	выше средних	средние	ниже средних	плохие	
			тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	
Лось	0,236	100		0,096/40	0,144/60			III
Косуля	0,236	100		0,096/40	0,144/60			III
Кабан	0,236	100			0,096/40	0,144/60		IV
Утки	0,004	100					0.004/100	V

Южная: от точки с географическими координатами N52.854562, E40.284166, вдоль правого берега реки Воронеж до точки с координатами N52.855224, E40.280572, далее на север через точку с координатами N52.856705, E40.279718 до точки с координатами N52.857516, E40.279094, далее на юго-запад через точки с координатами N52.853587, E40.271274, до точки с координатами N52.853189, E40.269137, далее преимущественно в северо-западном направлении через точки с координатами N52.854436, E40.268536; N52.854739, E40.264457; N52.854533, E40.263126; N52.856309, E40.259414; N52.860924, E40.2458025; до точки с географическими координатами N52.861190, E40.2438120.

Западная: от точки с географическими координатами N52.861190, E40.243812 через точку с координатами N52.865366, E40.245116; до точки с географическими координатами N52.868022, E40.247033.

1.2. Общество с ограниченной ответственностью «Гуров Групп», охотничье хозяйство «Благодать»

Расчёт оптимальной численности основных видов охотничьей фауны и результаты бонитировки угодий представлены в таблицах 1.3 и 1.4.

Общество с ограниченной ответственностью «Гуров Групп» охотничье хозяйство «Благодать» площадью 28,06 тыс. га расположено на территории Моршанского муниципального округа в следующих границах:

Северная: от автомобильной дороги Тамбов–Шацк в точке с географическими координатами N53.697737, E41.695734, на восток по грунтовой проселочной дороге через точки с координатами N53.727754, E41.740505; N53.745822, E41.778916; N53.745661, E41.7811239; до точки с географическими координатами N53.752029, E41.783119 у западной окраины села Княжево, далее по южной окраине села Княжево по дороге с твердым покрытием до моста в селе Старотомниково. От моста в селе вдоль грунтовой дороги через точку с географическими координатами N53.731195, E41.949544; до села Альдия, далее вдоль грунтовой дороги через точки с координатами N53.737112, E41.989012; N53.736890, E42.043332; до села Раево, далее через точку с координатами N53.734050, E42.062839; до точки с географическими координатами N53.742419, E42.083871 (границы Тамбовской и Пензенской областей).

Восточная: от точки с географическими координатами N53.742419, E42.083871 вдоль границы Тамбовской и Пензенской областей на юг через точки с координатами N53.709475, E42.089142; N53.708953, E42.128417; N53.718072, E42.135199; N53.718137, E42.138751; N53.711381, E42.137527; N53.711259, E42.143227; N53.692962, E42.125050; N53.683409, E42.127980; N53.682753, E42.121016; N53.671189, E42.117835; N53.654085, E42.131030; N53.653373, E42.126006; до точки с географическими координатами N53.635561, E42.125290.

Таблица 1.3 - Расчет оптимальной численности основных видов охотничьей фауны

Тип угодий	Вид охотресурса	Класс бонитета (усредненный для участка)	Голов на тыс. га для данного бонитета	Площадь угодий, тыс. га	Оптимальная численность в хозяйстве
Лесные	Лось	II	8	16,3	130
	Косуля	II	60		978
	Кабан	III	8		130
	Заяц-беляк	III	55		880
Полевые	Заяц-русак	III	30	8,06	242
	Серая куропатка	III	150		1209
Водно-болотные	Утки	II	660	0,23	152

Таблица 1.4 - Результат бонитировки охотничьих угодий хозяйства для основных видов охотничьей фауны

Основные виды	Пригодные для обитания площади		Категории угодий					Бонитет
	тыс. га	%	хорошие	выше средних	средние	ниже средних	плохие	
			тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	
Лось	12	100		9.78/60	6.52/40			II
Косуля	12	100		9.78/60	6.52/40			II
Кабан	12	100		9.78/40	6.52/60			III
Заяц-беляк	12	100		4.89/30	9.78/60	1.63/10		III
Заяц-русак	8,06	100		1,61/20	4,84/60	1,61/20		III
Серая куропатка	8,06	100		1,61/20	4,84/60	1,61/20		III
Утки	0,23	100	0,046/20	0,138/60	0,046/20			II

Южная: от границы Пензенской области (точки с географическими координатами N53.635561, E42.125290) на запад по южной просеке кварталов 233-221 Пролетарского участкового лесничества через точки с координатами N53.637943, E42.012515; N53.639148, E41.924654; N53.638766, E41.910224; до реки Цны (точки с координатами N53.640722, E41.887868), далее вверх по течению реки Цны до устья реки Серп (точка с географическими координатами N53.616845, E41.882288), далее вверх по течению реки Серп до пересечения с автомобильной дорогой Тамбов-Шацк;

Западная: от реки Серп на север по автомобильной дороге Тамбов-Шацк до грунтовой проселочной дороги на село Княжево (точка с географическими координатами N53.697737, E41.695734).

За исключением территории в границах:

Северная: от северо-западного угла квартала 106 Старотомниковского участкового лесничества (точка с географическими координатами N53.715682, E41.947978) Серповского лесничества по северо-западной просеке кварталов 106-107 через точки с координатами N53.715741, E41.955664; до западного угла квартала 82 (точка с координатами N53.729001, E41.986008), по западной просеке квартала 82 до северо-западного угла квартала 108 (точка с координатами N53.722598, E41.985888), по северной просеке кварталов 108-109 до северо-восточного угла квартала 109 этого лесничества (точка с географическими координатами N53.722550, E42.020987).

Восточная: от северо-восточного угла квартала 109 Старотомниковского участкового лесничества Серповского лесничества (точка с географическими координатами N53.722550, E42.020987) по восточным просекам кварталов 109, 125, 149, 164, 177 до юго-восточного угла квартала 177 этого лесничества (точка с географическими координатами N53.673202, E42.021017).

Южная: от юго-восточного угла квартала 177 Старотомниковского

участкового лесничества Серповского лесничества (точка с географическими координатами N53.673202, E42.021017) по южным просекам кварталов 177, 176, 175, 174 до юго-западного угла квартала 174 этого лесничества (точка с географическими координатами N53.677665, E41.953988).

Западная: от юго-западного угла квартала 174 Старотомниковского участкового лесничества Серповского лесничества (точка с географическими координатами N53.677665, E41.953988) по западным просекам кварталов 174, 161, 146, 122, 106 через точки с координатами N53.703126, E41.953898; N53.710919, E41.950948; до северо-западного угла квартала 106 этого лесничества (точка с географическими координатами N53.715682, E41.947978).

1.3. Общество с ограниченной ответственностью «Лагуна», охотничье хозяйство «Борковское»

Расчёт оптимальной численности основных видов охотничьей фауны и результаты бонитировки угодий представлены в таблицах 1.5 и 1.6.

Общество с ограниченной ответственностью «Лагуна», охотничье хозяйство «Борковское» площадью 13,6 тыс. га расположено на территории Моршанского муниципального округа в границах:

Северная: от реки Цны (точка с географическими координатами N53.640722, E41.887868) на восток через точки с координатами N53.640290, E41.891263; N53.638766, E41.910224; по северной просеке кварталов 235-247 Борковского участкового лесничества Серповского лесничества через точки с координатами N53.639281, E41.915145; N53.639148, E41.924654; N53.637943, E42.012515; до границы с Пензенской областью (точка с географическими координатами N53.635561, E42.125290).

Восточная: от северо-восточного угла квартала 247 Борковского участкового лесничества Серповского лесничества (точка с географическими координатами N53.635561, E42.1252908) на юг по границе с Пензенской областью через точки с координатами N53.570160, E42.121799; N53.573811, E42.125751; N53.570578, E42.140833; до юго-восточного угла квартала 344 Борковского участкового лесничества Серповского лесничества (точка с географическими координатами N53.552375, E42.130310).

Таблица 1.5 - Расчет оптимальной численности основных видов охотничьей фауны

Тип угодий	Вид охотресурса	Класс бонитета (усредненный для участка)	Голов на тыс. га для данного бонитета	Площадь угодий, тыс. га	Оптимальная численность в хозяйстве
1	2	3	4	5	6
Лесные	Лось	II	8	8	64
	Косуля	II	60		480
	Кабан	III	8		64
	Заяц-беляк	III	55		440

1	2	3	4	5	6
Полевые	Заяц-русак	II	50	0,1	5
	Серая куропатка	II	250		25
Водно-болотные	Утки	IV	300	0,66	198

Таблица 1.6 - Результат бонитировки охотничьих угодий хозяйства для основных видов охотничьей фауны

Основные виды	Пригодные для обитания площади		Категории угодий					Бонитет
	тыс. га	%	хорошие	выше средних	средние	ниже средних	плохие	
			тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	
Лось	8	100		5,6/70	2,4/30			II
Косуля	8	100		5,6/70	2,4/30			II
Кабан	8	100		1,6/20	4,8/60	1,6/20		III
Заяц-беляк	8	100		4,0/50	2,4/30	1,6/20		III
Заяц-русак	0,1	100		0,1/100				II
Серая куропатка	0,1	100		0,1/100				II
Утки	0,66	100		0,033/5		0,627/95		IV

Южная: от юго-восточного угла квартала 344 Борковского участкового лесничества Серповского лесничества (точка с географическими координатами N53.552375, E42.130310) по южной просеке кварталов 344–320 этого лесничества через точки с координатами N53.557269, E42.107227; N53.558785, E42.108912; N53.560453, E42.040076; N53.559723, E41.980829; N53.563874, E41.982115; до реки Парля в точке с географическими координатами N53.565462, E41.979932; далее по реке Парля до старицы реки Цны (точка с географическими координатами N53.566992, E41.888498);

Западная: от точки с географическими координатами N53.566992, E41.888498 вниз по старице реки Цны до русла реки Цны в точке с географическими координатами N53.616855, E41.882269; и вниз по течению до точки с географическими координатами N53.640722, E41.887868.

1.4. Тамбовское областное общество охотников и рыболовов, охотучасток «Вяжлинский»

Расчёт оптимальной численности основных видов охотничьей фауны и результаты бонитировки угодий представлены в таблицах 1.7 и 1.8.

Тамбовское областное общество охотников и рыболовов, охотучасток «Вяжлинский» площадью 49,40 тыс. га расположен на территории Моршанского муниципального округа в границах:

Северная: от автомобильной дороги Моршанск–Шацк (точка с географическими координатами N53.651072, E41.714509) вниз по течению реки Серп до ее впадения в реку Цна в точке с географическими координатами N53.616860, E41.882201, далее через точку с координатами N53.612082, E41.878992 на юг по руслу старого канала до точки с географическими координатами N53.565618, E41.889881, далее в восточном направлении на юго-западный угол квартала 320 Серповского лесхоза и далее по южной границе кварталов 320-324 через точку N53.565462, E41.979932 и кварталов 334-344 этого лесхоза через точки с координатами N53.563874, E41.982115; N53.559723, E41.980829; N53.560453, E42.040076; N53.558785, E42.108912; N53.557269, E42.107227; до границы с Пензенской областью у восточного угла квартала 344 Борковского участкового лесничества Серповского лесничества (точка с географическими координатами N53.552375, E42.130310).

Таблица 1.7 - Расчет оптимальной численности основных видов охотничьей фауны

Тип угодий	Вид охотресурса	Класс бонитета (усредненный для участка)	Голов на тыс. га для данного бонитета	Площадь угодий, тыс. га	Оптимальная численность в хозяйстве
Лесные	Лось	II	16	29,14	466
	Косуля	II	60		1748
	Кабан	II	12		349
Полевые	Заяц-русак	III	30	11,72	351
	Серая куропатка	III	150		1758
Водно-болотные	Утки	II	660	2,85	561

Таблица 1.8 - Результат бонитировки охотничьих угодий хозяйства для основных видов охотничьей фауны

Основные виды	Пригодные для обитания площади		Категории угодий					Бонитет
	тыс. га	%	хорошие	выше средних	средние	ниже средних	плохие	
			тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	
Лось	29,14	100		17,49/60	11,66/40			II
Косуля	29,14	100		17,49/60	11,66/40			II
Кабан	29,14	100		17,49/60	11,66/40			II
Заяц-русак	11,72	100		5,86/50	3,52/30	2,35/20		III
Серая куропатка	11,72	100		5,86/50	3,52/30	2,35/20		III
Утки	2,85	100	0,56/20	1,69/60	0,56/20			II

Восточная: от квартала 344 Борковского участкового лесничества Серповского лесничества (точка с географическими координатами N53.552375, E42.130310) по границе с Пензенской областью через точки с координатами N53.516055, E42.109102; N53.514983, E42.115446; N53.5346354, E42.170500; N53.525341, E42.173783; N53.498676, E42.140880; N53.496385, E42.198622; N53.479877, E42.224734; N53.485347, E42.255479; N53.451706, E42.295552; N53.432366, E42.301157; N53.430687, E42.318697; N53.427200, E42.283565; N53.412674, E42.272108; до пересечения границ Пензенской области, Моршанского и Пичаевского муниципальных округов (в точке с географическими координатами N53.414547, E42.259801).

Южная: от пересечения границ Пензенской области, Моршанского и Пичаевского муниципальных округов (в точке с географическими координатами N53.414547, E42.259801) по границе между Моршанским и Пичаевским муниципальными округами через точки с координатами N53.422862, E42.220913; N53.413856, E42.217518; N53.415300, E42.203076; N53.404711, E42.199796; N53.405536, E42.168611; до пересечения с железной дорогой в точке с координатами N53.399965, E42.164468; далее на запад по железной дороге до точки с координатами N53.402132, E42.138115; далее вновь по границе Моршанского и Пичаевского муниципальных округов через точки с координатами N53.400034, E42.139841; N53.394463, E42.131786; N53.380016, E42.071716; N53.372618, E42.070508; N53.364083, E42.059058; N53.363464, E42.035064; N53.356236, E42.030288; до юго-восточного угла квартала 252 Вяжлинского лесничества Моршанского лесхоза (точка с географическими координатами N53.348834, E42.009546).

Западная: от юго-восточного угла квартала 252 Вяжлинского лесничества Моршанского лесхоза (точка с географическими координатами N53.348834, E42.009546) через точки с координатами N53.348394, E42.002661; N53.350701, E41.994149; N53.352834, E41.993124; N53.353980, E41.988578; N53.360326, E41.979977; до западного угла квартала 247 и далее по западным границам кварталов 247, 241, 235, 225, 215, 211 через точки с координатами N53.348369, E42.002584; N53.352742, E41.993032; N53.360315, E41.979914; N53.363757, E41.982445; N53.404298, E41.975541; N53.402029, E41.970334; N53.407668, E41.971053; N53.409180, E41.974793; N53.414062, E41.973930; N53.415506, E41.978101; до железной дороги Москва-Самара (точка с координатами N53.416623, E41.979697) и по этой дороге на запад до станции Кашма (точка с географическими координатами N53.426107, E41.944509). От станции Кашма на северо-восток до пересечения с рекой Моршевка в точке с географическими координатами N53.437688, E41.953776, далее вниз по реке Моршевка до ее впадения в реку Цну в точке с координатами N53.463776, E41.893453, затем вниз по течению реки Цны до точки с координатами N53.504525, E41.897196 и далее по безымянному ручью (точка с координатами N53.505199, E41.896546) по северной окраине села Карели до автомобильной дороги Моршанск-Шацк (точка с координатами N53.507396, E41.801539) и по этой дороге до моста через реку Серп в точке с географическими координатами N53.651072,

E41.714509.

1.5. Территориальное общество охотников и рыболовов «Первомайское» Тамбовской области

Расчёт оптимальной численности основных видов охотничьей фауны и результаты бонитировки угодий представлены в таблицах 1.9 и 1.10.

Территориальное общество охотников и рыболовов «Первомайское» Тамбовской области площадью 46,20 тыс. га расположено на территории Первомайского и Мичуринского муниципальных округов в границах:

Северная: от места пересечения железной дороги Раненбург-Богоявленск с границей Липецкой области (точка с географическими координатами N53.245328, E40.100553) и на север по границе Липецкой области через точки с координатами N53.275438, E40.097539; N53.276700, E40.114631; N53.295299, E40.122764; N53.296984, E40.134844; N53.305774, E40.142372; N53.305567, E40.153950; N53.313200, E40.159398; N53.312403, E40.168843; N53.310512, E40.213115; N53.341290, E40.232905; N53.353059, E40.236083; N53.352516, E40.250022; N53.337501, E40.245728 до железной дороги Мичуринск-Ряжск (точка с географическими координатами N53.335919, E40.261267);

Восточная: по железной дороге Мичуринск-Ряжск (точка с географическими координатами N53.335919, E40.261267) на юг до реки Сухой Иловай (точка с координатами N53.302959, E40.271821), далее вниз по течению реки Сухой Иловай до села Новоархангельское, по северо-западной окраине села Новоархангельское, вниз по течению реки Сухой Иловай до железной дороги Первомайский - Чаплыгин в точке с координатами N53.251574, E40.232128, далее по реке Сухой Иловай вниз до плотины (точка с координатами N53.216523, E40.257491), далее по плотине и по автомобильной дороге на восток до автомобильной дороги Р-22 «Каспий» (точка с координатами N53.219953, E40.281507), затем по автомобильной дороге Р-22 «Каспий» на юг до железной дороги Мичуринск-Ряжск (точка с координатами N53.189824, E40.321608). Далее по железной дороге Мичуринск-Ряжск в южном направлении до границы Мичуринского муниципального округа (точка с географическими координатами N53.049875, E40.402972);

Южная: от места пересечения железной дороги Мичуринск-Ряжск с границей Мичуринского муниципального округа (точка с географическими координатами N53.049875, E40.402972) по этой границе через точки с координатами N53.046464, E40.397732; N53.047418, E40.396653 до автомобильной дороги Хоботово-Радостная (точка с координатами N53.046320, E40.393613), по этой дороге до деревни Радостная через точки с координатами N53.037697, E40.411605; N53.021355, E40.389359; N53.014154, E40.383900; N53.001908, E40.368802; по грунтовой проселочной дороге (по краю лесного массива через точки с координатами N53.006488, E40.351400; N52.982762, E40.293310) на село Ранино, по северной окраине села (точка с координатами N52.980445, E40.255692) до дороги на поселок Ранинское лесничество (точка с

координатами N52.978205, E40.234303), по этой дороге до реки Боровка (точка с координатами N52.984823, E40.226532), вверх по реке Боровка до границы Первомайского муниципального округа (точка с координатами N53.054518, E40.230908) и по этой границе до границы Липецкой области через точки с географическими координатами N53.054171, E40.224873; N53.025450, E40.229767; N53.018455, E40.111443;

Таблица 1.9 - Расчет оптимальной численности основных видов охотничьей фауны

Тип угодий	Вид охотресурса	Класс бонитета (усредненный для участка)	Голов на тыс. га для данного бонитета	Площадь угодий, тыс. га	Оптимальная численность в хозяйстве
Лесные	Лось	III	8	17,20	86
	Косуля	III	60		688
	Кабан	III	12		138
Полевые	Заяц-русак	III	30	25,04	751
	Серая куропатка	III	150		3756
Водно-болотные	Утки	III	500	0,95	475

Таблица 1.10 - Результат бонитировки охотничьих угодий хозяйства для основных видов охотничьей фауны

Основные виды	Пригодные для обитания площади		Категории угодий					Бонитет
	тыс. га	%	хорошие	выше средних	средние	ниже средних	плохие	
			тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	
Лось	17,20	100		6,88/40	10,32/60			III
Косуля	17,20	100		6,88/40	10,32/60			III
Кабан	17,20	100		6,88/40	10,32/60			III
Заяц-русак	25,04	100		5,01/20	12,52/50	5,01/20		III
Серая куропатка	25,04	100		5,01/20	12,52/50	5,01/20		III
Утки	0,95	100		0.48/40	0.57/60			III

Западная: по границе Липецкой области через точки с географическими координатами N53.018750, E40.111659; N53.023301, E40.123227; N53.047136, E40.153242; N53.071895, E40.145390; N53.105107, E40.134784; N53.137675, E40.139718; N53.137229, E40.134298; N53.142559, E40.132238; N53.145740, E40.121405; N53.151994, E40.126599; N53.162009, E40.119737; N53.172956, E40.117041; N53.169458, E40.128536; N53.204555, E40.113317; N53.204567, E40.108760; N53.211017, E40.108293; N53.211005, E40.091241; N53.214784,

E40.08705; N53.220083, E40.095439; N53.221850, E40.099704; N53.222170, E40.102860 до места пересечения границы с железной дорогой Раненбург-Богоявленск (точка с географическими координатами N53.245328, E40.100553).

1.6. Индивидуальный предприниматель Сергеев А.Н. Охотничье хозяйство «Новое»

Расчёт оптимальной численности основных видов охотничьей фауны и результаты бонитировки угодий представлены в таблицах 1.11 и 1.12.

Индивидуальный предприниматель Сергеев А.Н., охотничье хозяйство «Новое» площадью 39,90 тыс. га расположено на территории Ржаксинского муниципального округа в границах:

Северная: от пересечения границы Ржаксинского муниципального округа с автомобильной дороги «Каспий» (точка с географическими координатами N52.061550, E41.662840) через точки с координатами N52.066247, E41.679986; N52.099550, E41.667140; N52.117137, E41.735396 до села Протасово, от села Протасово по автомобильной дороге до деревни Александровка, от деревни Александровка по грунтовым дорогам через деревню Зимбулатово (точка с координатами N52.142763, E41.791880), поселок Тамбовский (точка с координатами N52.156822, E41.832317), поселок Николаевский (точка с координатами N52.174802, E41.866215) далее по автомобильной дороге до деревни Ольгино (точка с координатами N52.164663, E41.897041), далее от деревни Ольгино по автомобильной дороге через деревню Андреевка до станции Ржакса (точка с географическими координатами N52.140121, E42.017793).

Восточная: от станции Ржакса (точка с географическими координатами N52.140121, E42.017793) по железной дороге Тамбов - Балашов на юг до границы Уваровского муниципального округа (точка с географическими координатами N52.060925, E42.127140).

Таблица 1.11 - Расчет оптимальной численности основных видов охотничьей фауны

Тип угодий	Вид охотресурса	Класс бонитета (усредненный для участка)	Голов на тыс. га для данного бонитета	Площадь угодий	Оптимальная численность в хозяйстве
Лесные	Лось	V	1	0,25	0
	Косуля	V	5		1
	Кабан	V	1		0
Полевые	Заяц-русак	IV	15	37,57	563
	Серая куропатка	IV	70		2630
Водно-болотные	Утки	IV	300	0,39	117

Таблица 1.12 - Результат бонитировки охотничьих угодий хозяйства для основных видов охотничьей фауны

Основные виды	Пригодные для обитания площади		Категории угодий					Бонитет
	тыс. га	%	хорошие	выше средних	средние	ниже средних	плохие	
			тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	
Лось	0,25	100					0,25/100	V
Косуля	0,25	100					0,25/100	V
Кабан	0,25	100					0,25/100	V
Заяц-русак	37,57	100			15,03/40	22,54/60		IV
Серая куропатка	37,57	100			15,03/40	22,54/60		IV
Утки	0,39	100			0,16/40	0,23/60		IV

Южная: от места пересечения железной дороги Тамбов - Балашов с границей Уваровского муниципального округа (точка с географическими координатами N52.060925, E42.127140) по границе округа в западном направлении через точки с координатами N52.045615, E42.119327 и вдоль безымянного водотока через точки с координатами N52.043123, E42.106974; N52.041355, E42.098986; N52.040439, E42.091458 до точек с координатами N52.039760, E42.085365; N52.036437, E42.084495; N52.034239, E42.085096; N52.034208, E42.038901; N52.023611, E42.040833 до села Степановка. Далее по южной окраине села Степановка по грунтовой дороге через точки с координатами N52.020373, E41.965074, N52.007545, E41.955960, до деревни Михайловка (точка с координатами N52.011685, E41.914595) далее через точку с координатами N52.021128, E41.886597 до деревни Афанасьевка (точка с координатами N52.020307, E41.851739). От деревни Афанасьевка по автомобильной дороге на юг до точки с географическими координатами N51.987500, E41.850635, затем на запад по дороге через деревню Александровка (точка с координатами N51.993378, E41.778105) далее через точки с координатами N51.997171, E41.759671; N51.994548, E41.732839 (пересечение с рекой Савала) до деревни Волхонщина (точка с координатами N51.994863, E41.723705), далее по автомобильной дороге 68Н-055 «Каспий» – Каменка – Ржакса до автомобильной дороги «Каспий» (точка с географическими координатами N51.982592, E41.710299).

Западная: От точки с географическими координатами N51.982592, E41.710299) по автомобильной дороге «Каспий» на север до границы Ржаксинского муниципального округа (точка с координатами N52.056741, E41.664122) и по границе округа через точки с координатами N52.062408, E41.684623; N52.066368, E41.680170; N52.075484, E41.669536; N52.078838, E41.678640 до места пересечения с автомобильной дорогой 68Н-056 «Каспий» – Протасово – Каменка (точка с географическими координатами

N52.099550, E41.667140).

1.7. Тамбовское областное общество охотников и рыболовов, охотучасток «Даниловская лесная дача»

Расчёт оптимальной численности основных видов охотничьей фауны и результаты бонитировки угодий представлены в таблицах 1.13 и 1.14.

Тамбовское областное общество охотников и рыболовов, охотучасток «Даниловская лесная дача» площадью 46,3 тыс. га расположен на территории Первомайского муниципального округа в границах:

Северная: от железной дороги Мичуринск-Ряжск (точка с географическими координатами N53.335919, E40.261267) по границе с Рязанской областью через точки с координатами N53.335881, E40.261633; N53.338826, E40.261350; N53.350191, E40.267069; N53.355619, E40.268063; N53.375967, E40.271311; N53.382576, E40.298810; N53.361729, E40.304619; N53.360084, E40.313009; N53.355672, E40.318523; N53.353476, E40.329181; N53.342392, E40.368990; N53.353678, E40.378849; N53.388637, E40.403131; N53.388976, E40.422575 до пересечения границы Рязанской области с границами Первомайского и Староюрьевского муниципальных округов (точка с координатами N53.391042, E40.421998), далее по границе со Староюрьевским муниципальным округом через точки N53.391501, E40.465124; N53.353531, E40.466782; N53.354009, E40.498481; N53.350921, E40.520966; N53.368708, E40.509478, далее вдоль границы до реки Вишневка (точка с географическими координатами N53.364299, E40.545354).

Восточная: от точки с географическими координатами N53.364299, E40.545354 в южном направлении вдоль реки Вишневка до ручья Безымянного (точка с координатами N53.338583, E40.541354), далее на юго-запад вдоль ручья Безымянного до точки с координатами N53.332516, E40.517050, далее по границе Первомайского и Староюрьевского муниципальных округов через точки с координатами N53.331651, E40.513386; N53.327082, E40.505415; N53.326033, E40.507028 (пересечение с автомобильной дорогой Староюрьево – Новоселявино); N53.310620, E40.520835; N53.307805, E40.512726; N53.303960, E40.535333; N53.296029, E40.530541; N53.296029, E40.532139; до реки Ржавец в точке с координатами N53.255720, E40.518674 и далее в восточном направлении вдоль реки Ржавец до впадения в реку Вишневка (точка с координатами N53.253657, E40.606359), далее вниз по течению реки Вишневка до точки с координатами N53.241571, E40.624943, далее вверх по течению ручья Хоботец до точки с координатами N53.236025, E40.608110, далее по границе Староюрьевского и Первомайского муниципальных округов через точки с координатами N53.204426, E40.634157; N53.197842, E40.614468; N53.189098, E40.616526 до пересечения границ Первомайского, Староюрьевского и Мичуринского муниципальных округов (точка с географическими координатами N53.185518, E40.590632).

Таблица 1.13 - Расчет оптимальной численности основных видов охотничьей фауны

Тип угодий	Вид охотресурса	Класс бонитета (усредненный для участка)	Голов на тыс. га для данного бонитета	Площадь угодий, тыс. га	Оптимальная численность в хозяйстве
Лесные	Лось	IV	3	4,30	13
	Косуля	IV	20		86
	Кабан	III	8		34
Полевые	Заяц-русак	III	30	39,43	1183
	Серая куропатка	III	70		2760
Водно-болотные	Утки	III	500	0,81	405

Таблица 1.14 - Результат бонитировки охотничьих угодий хозяйства для основных видов охотничьей фауны

Основные виды	Пригодные для обитания площади		Категории угодий					Бонитет
	тыс. га	%	хорошие	выше средних	средние	ниже средних	плохие	
			тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	
Лось	4,30	100				4,30/100		IV
Косуля	4,30	100				4,30/100		IV
Кабан	4,30	100			2.58/60	1.72/40		III
Заяц-русак	39,43	100		19,75/50	15,77/40	3,94/10		III
Серая куропатка	39,43	100		19,75/50	15,77/40	3,94/10		III
Утки	0,81	100			0.49/60	0,32/40		III

Южная: от пересечения границ Первомайского, Староюрьевского и Мичуринского муниципальных округов (точка с географическими координатами N53.185518, E40.590632) по границе с Мичуринским муниципальным округом через точки с координатами N53.167345, E40.551330; N53.137487, E40.571695; N53.141976, E40.529491; N53.084701, E40.471714; N53.079929, E40.461485; N53.073991, E40.458260; N53.066332, E40.478809; N53.064167, E40.465632; N53.066110, E40.458628; N53.076766, E40.438632; N53.072326, E40.428496 до железной дороги Мичуринск-Ряжск (точка с географическими координатами N53.050510, E40.404076).

Западная: от границы с Мичуринским муниципальным округом по железной дороге Мичуринск-Ряжск (точка с координатами N53.050510, E40.404076) до пересечения с автомобильной дорогой Р-22 Москва – Астрахань (точка с координатами N53.189877, E40.321787,) у села Иловай-Дмитриевское. Далее вдоль дороги Р-22 на юго-восток до реки Иловай. Далее вдоль реки

Иловай вверх по течению через точки с координатами N53.194350, 40.357081; N53.212940, E40.336430; N53.272491, E40.380910 до железной дороги Богоявленск-Сосновка. От железной дороги Богоявленск-Сосновка по проселочной дороге через точки с координатами N53.276097, E40.375260; N53.286038, E40.374400; N53.302160, E40.330537; N53.303337, E40.321445, через село Парижская Коммуна до железной дороги Мичуринск-Ряжск (точка с координатами N53.302959, E40.271821), далее вдоль железной дороги на северо-запад до точки с географическими координатами N53.335919, E40.261267.

1.8. Общество с ограниченной ответственностью «Булатовское охотничье хозяйство», охотучасток «Кочетовский»

Расчёт оптимальной численности основных видов охотничьей фауны и результаты бонитировки угодий представлены в таблицах 1.15 и 1.16.

Общество с ограниченной ответственностью «Булатовское охотничье хозяйство», охотучасток «Кочетовский» площадью 28,26 тыс. га расположен на территории Мичуринского муниципального округа в границах:

Северная: от места пересечения границ Мичуринского, Первомайского и Староюрьевского муниципальных округов (точка с географическими координатами N53.185518, E40.590632) на восток по границе Мичуринского муниципального округа через точки с координатами N53.182179, E40.592583; N53.183285, E40.607750; N53.182090, E40.610475; N53.183108, E40.619163; N53.186646, E40.632857; N53.184877, E40.640662 до места пересечения границы округа с автомобильной дорогой Мичуринск-Староюрьево (точка с географическими координатами N53.186292, E40.670407).

Восточная: от места пересечения границы Мичуринского муниципального округа с автомобильной дорогой Мичуринск-Староюрьево (точка с географическими координатами N53.186292, E40.670407) по дороге на юго-запад через село Еремеево до точки с координатами N53.141955, E40.637938 далее на юго-восток до села Гололобовка, затем на юг через точки с координатами N53.132347, E40.644343; N53.110024, E40.637054 до села Красивое (точка с координатами N53.04866, E40.61290), далее на юго-запад через точки с координатами N53.033040, E40.604660; N53.023281, E40.597151; N53.005161, E40.565780 (пересечение с автомобильной дорогой Мичуринск-Староюрьево) и далее на юг до места пересечения с автомобильной дорогой «Каспий» (точка с координатами N52.988280, E40.557978,) и по этой дороге на юго-восток до места пересечения с железной дорогой Тамбов-Мичуринск (точка с географическими координатами N52.917043, E40.625421).

Южная: от места пересечения автомобильной дороги «Каспий» с железной дорогой Тамбов-Мичуринск (точка с географическими координатами N52.917043, E40.625421) по железной дороге Тамбов-Мичуринск на запад до реки Лесной Воронеж (точка с координатами N52.917488, E40.558715), далее вверх по реке Лесной Воронеж до села Турмасово (точка с координатами

N52.935953, E40.541265). От села Турмасово по автомобильной дороге до остановки платформа Кочетовка-1 железной дороги Мичуринск-Ряжск (точка с координатами N52.956239, E40.482068), далее по грунтовой дороге через точки с координатами N52.956261, E40.474927; N52.956417, E40.467490; N52.958418, E40.450556; N52.948413, E40.406269; N52.952682, E40.404355 до поселка Зеленый Гай (точка с координатами N52.955739, E40.381254,), далее по автомобильной дороге Мичуринск-Ранинское лесничество через села Жидиловка (точка с координатами N52.945155, E40.330010), Ранино до восточной окраины села Ранино (точка с географическими координатами N52.978187, E40.276335).

Западная: от восточной окраины села Ранино (точка с географическими координатами N52.978187, E40.276335) по грунтовой проселочной дороге (по краю лесного массива) через точки с координатами N52.982762, E40.293310; N53.006488, E40.351400 до деревни Радостная, далее по автомобильной дороге через точки с координатами N53.001908, E40.368802; N53.014154, E40.383900; N53.021355, E40.389359 до поворота на село Хоботово (точка с координатами N53.037697, E40.411605) далее на юго-восток через точки с координатами N53.029010, E40.432662; N53.00477, E40.46712 до пересечения с железной дорогой Мичуринск-Ряжск (точка с координатами N52.993996, E40.478900), далее по дороге через точку с координатами N53.001111, E40.492500 до деревни Гостеевка (точка с координатами N53.005197, E40.509434). От деревни Гостеевка вверх по течению реки Турмасовка до автомобильной дороги Р-22 «Каспий» (точка с географическими координатами N53.021449, E40.521730), далее по автомобильной дороге Р-22 «Каспий» до села Кочетовка (точка с координатами N53.028641, E40.513189). От села Кочетовка по грунтовой дороге через точки с координатами N53.04499, E40.51275; N53.050000, E40.496111; N53.061388, E40.486111; до границы Первомайского и Мичуринского муниципальных округов (точка с координатами N53.066332, E40.478809), далее по юго-восточной опушке лесного массива и границе между Мичуринским и Первомайским муниципальными округами через точки с координатами N53.073991, E40.458260; N53.079929, E40.461485; N53.084701, E40.471714; N53.129880, E40.521170; N53.141976, E40.529491; N53.137940, E40.553270; N53.137411, E40.571820; N53.149010, E40.568290; N53.152641, E40.572410; N53.167345, E40.551330 до места пересечения границ Мичуринского, Первомайского и Староюрьевского муниципальных округов (точка с географическими координатами N53.185518, E40.590632).

Таблица 1.15 - Расчет оптимальной численности основных видов охотничьей фауны

Тип угодий	Вид охотресурса	Класс бонитета (усредненный для участка)	Голов на тыс. га для данного бонитета	Площадь угодий, тыс га	Оптимальная численность в хозяйстве
1	2	3	4	5	6
Лесные	Лось	V	1	0,55	1

1	2	3	4	5	6
Лесные	Косуля	V	5	0,55	3
	Кабан	V	1		1
Полевые	Заяц-русак	IV	15	20,00	300
	Серая куропатка	IV	70		1400
Водно-болотные	Утки	IV	300	0,29	87

Таблица 1.16 - Результат бонитировки охотничьих угодий хозяйства для основных видов охотничьей фауны

Основные виды	Пригодные для обитания площади		Категории угодий					Бонитет
	тыс. га	%	хорошие	выше средних	средние	ниже средних	плохие	
			тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	
Лось	0,55	100					0,55/100	V
Косуля	0,55	100					0,55/100	V
Кабан	0,55	100					0,55/100	V
Заяц-русак	20	100			4,00/20	8,00/40	8,00/40	IV
Серая куропатка	20	100			4,00/20	8,00/40	8,00/40	IV
Утки	0,29	100			0,09/30	0,12/40	0,09/30	IV

1.9. Общество с ограниченной ответственностью «Булатовское охотничье хозяйство», охотучасток «Булатовский»

Расчёт оптимальной численности основных видов охотничьей фауны и результаты бонитировки угодий представлены в таблицах 1.17 и 1.18.

Общество с ограниченной ответственностью «Булатовское охотничье хозяйство», охотучасток «Булатовский» площадью 12,90 тыс. га расположен на территории Мичуринского муниципального округа в границах:

Северная: от северной окраины села Старое Хмелевое (точка с географическими координатами N52.805635, E40.523837) в северо-восточном направлении по проселочной дороге через точки с координатами N52.821430, E40.593300; N52.815070, E40.605721; N52.820051, E40.610971; N52.820480, E40.618670 далее через поселок Дубки (точка с координатами N52.827001, E40.626721) и северной опушке лесного массива до села Мановицы (точка с координатами N52.835950, E40.668891). От села Мановицы по реке Польной Воронеж вверх по течению через точки с координатами N52.843181, E40.676064; N52.834837, E40.678820; N52.832453, E40.691417; N52.838731, E40.698854; N52.835142, E40.705590 до границы Никифоровского муниципального округа (точка с географическими координатами N52.833844, E40.710511).

Восточная: от места пересечения реки Польной Воронеж с границей Никифоровского муниципального округа (точка с географическими координатами N52.833844, E40.710511) по границе Никифоровского муниципального округа на юг до места пересечения границы Никифоровского муниципального округа с проселочной дорогой Озерки-Польное Лапино (точка с координатами N52.824942, E40.716599) и по этой дороге до села Польное Лапино (точка с координатами N52.816065, E40.699094). От села Польное Лапино по проселочной дороге на юг через точки с географическими координатами N52.804773, E40.684572; N52.788971, E40.661388 до села Терское (точка с географическими координатами N52.781917, E40.638992). От села Терское по проселочной дороге на село Летуновка Никифоровского муниципального округа через точки с координатами N52.777195, E40.640654; N52.767327, E40.642841 далее до реки Сурена (точка с координатами N52.763930, E40.623245) далее вверх по течению реки Сурена до точки слияния Ближней и Дальней реки Сурена (точка с координатами N52.747640, E40.634978) и далее вверх по течению реки Дальняя Сурена до точки с координатами N52.735163, E40.641321 и далее до границы Никифоровского и Мичуринского муниципальных округов через точки с координатами N52.735246, E40.639320; N52.720720, E40.610887; N52.712804, E40.595140; N52.705524, E40.587966; N52.706056, E40.566095 до места пересечения границ Никифоровского, Мичуринского и Петровского муниципальных округов (точка с географическими координатами N52.685413, E40.564509).

Южная: от места пересечения границ Никифоровского, Мичуринского и Петровского муниципальных округов (точка с географическими координатами N52.685413, E40.564509) по границе Петровского муниципального округа через точки с координатами N52.684509, E40.517005; N52.688284, E40.516655 до места пересечения границы округа с рекой Лазовка (точка с географическими координатами N52.687805, E40.494608).

Таблица 1.17 - Расчет оптимальной численности основных видов охотничьей фауны

Тип угодий	Вид охотресурса	Класс бонитета (усредненный для участка)	Голов на тыс. га для данного бонитета	Площадь угодий, тыс. га	Оптимальная численность в хозяйстве
Лесные	Лось	V	1	1,80	2
	Косуля	V	5		9
	Кабан	IV	4		7
Полевые	Заяц-русак	III	30	7,00	210
	Серая куропатка	III	150		1050
Водно-болотные	Утки	III	500	0,45	225

Западная: от места пересечения границы Петровского муниципального

округа с рекой Лазовка (точка с географическими координатами N52.687805, E40.494608) вниз по течению реки Лазовка через точки с координатами N52.721230, E40.505721; N52.755851, E40.512540 до реки Польной Воронеж (точка с координатами N52.772301, E40.514121), далее вниз по течению реки Польной Воронеж до автомобильной дороги Мичуринск-Петровское (точка с координатами N52.787498, E40.502484) далее по автомобильной дороге Мичуринск-Петровское до северной окраины села Старое Хмелевое (точка с географическими координатами N52.805635, E40.523837).

Таблица 1.18 - Результат бонитировки охотничьих угодий хозяйства для основных видов охотничьей фауны

Основные виды	Пригодные для обитания площади		Категории угодий					Бонитет
	тыс. га	%	хорошие	выше средних	средние	ниже средних	плохие	
			тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	
Лось	1,80	100				0.72/40	1.08/60	V
Косуля	1,80	100				0.72/40	1.08/60	V
Кабан	1,80	100				1.08/60	0.72/40	IV
Заяц-русак	7,00	100		3.50/50	2.80/40	0.70/10		III
Серая куропатка	7,00	100		3.50/50	2.80/40	0.70/10		III
Утки	0,45	100		0.14/30	0.18/40	0.14/30		III

1.10. Ассоциация «Тамбовское региональное общество охотников и собаководов», охотничье хозяйство «Озерское»

Расчёт оптимальной численности основных видов охотничьей фауны и результаты бонитировки угодий представлены в таблицах 1.19 и 1.20.

Ассоциация «Тамбовское региональное общество охотников и собаководов», охотничье хозяйство «Озерское» площадью 50,28 тыс. га, расположено на территории Никифоровского муниципального округа в границах:

Северная: от места пересечения границы Мичуринского и Никифоровского муниципальных округов с железной дорогой Тамбов-Мичуринск (точка с географическими координатами N52.907778, E40.688651) по этой дороге на восток до границы Тамбовского муниципального округа (точка с географическими координатами N52.826483, E41.069507).

Таблица 1.19 - Расчет оптимальной численности основных видов охотничьей фауны

Тип угодий	Вид охотресурса	Класс бонитета (усредненный для участка)	Голов на тыс. га для данного бонитета	Площадь угодий, тыс. га	Оптимальная численность в хозяйстве
Лесные	Лось	V	1	2,90	3
	Косуля	V	5		15
	Кабан	V	1		3
Полевые	Заяц-русак	III	30	46,10	1383
	Серая куропатка	III	150		6915
Водно-болотные	Утки	III	500	0,90	450

Таблица 1.20 - Результат бонитировки охотничьих угодий хозяйства для основных видов охотничьей фауны

Основные виды	Пригодные для обитания площади		Категории угодий					Бонитет
	тыс. га	%	хорошие	выше средних	средние	ниже средних	плохие	
			тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	
Лось	2,90	100					2,90/100	V
Косуля	2,90	100					2,90/100	V
Кабан	2,90	100					2,90/100	V
Заяц-русак	46,10	100		9,22/20	13,83/30	23,05/50		III
Серая куропатка	46,10	100		9,22/20	13,83/30	23,05/50		III
Утки	0,90	100		0,45/50	0,27/30	0,18/20		III

Восточная: от места пересечения железной дороги Тамбов-Мичуринск с границей Тамбовского муниципального округа (точка с географическими координатами N52.826483, E41.069507) на юг по границе округа через точки с координатами N52.816571, E41.052948; N52.819786, E41.046364; N52.816035, E41.039288; N52.816333, E41.035062; N52.815083, E41.031230; N52.816154, E41.025628 до северной окраины села Красная Криуша (точка с координатами N52.805793, E41.031967) и далее на юго-запад через точки с координатами N52.802398, E41.020862; N52.799152, E41.011722; N52.801386, E41.011133 до пересечения с автомобильной дорогой Р-22 Москва - Астрахань (точка с координатами N52.796293, E40.997178), далее в юго-западном направлении по границе Тамбовского муниципального округа через точки с координатами N52.790463, E40.985803; N52.791669, E40.985213; N52.791312, E40.960891; N52.788943, E40.958238; N52.744010, E40.962290; N52.711081, E40.973640; N52.706962, E40.928756; N52.703560, E40.928608; N52.703560, E40.900895; N52.686681, E40.876941 до села Александровка (точка с координатами

N52.674001, E40.879447) далее вдоль границы в западном направлении через точки с координатами N52.672030, E40.859916; N52.668535, E40.831687; N52.65079, E40.80891 до автомобильной дороги Р-119 Тамбов – Липецк (точка с географическими координатами N52.622181, E40.844730) и на запад по дороге до точки с координатами N52.609170, E40.758977, далее на юг через точки с координатами N52.591533, E40.774676; N52.589513, E40.770586 до места пересечения границ Тамбовского, Никифоровского и Петровского муниципальных округов (точка с географическими координатами N52.577122, E40.788828).

Южная: от места пересечения границ Тамбовского, Никифоровского и Петровского муниципальных округов (точка с географическими координатами N52.577122, E40.788828) по границе Петровского муниципального округа через точки с координатами N52.557720, E40.738635; N52.539591, E40.690985; N52.553526, E40.683495; N52.568483, E40.686480; N52.585052, E40.699968 до автомобильной дороги Р-119 Тамбов – Липецк (точка с координатами N52.607066, E40.670670), далее в западном направлении до точки с координатами N52.605316, E40.616497, затем в северо-западном направлении через точки с координатами N52.620290, E40.628935; N52.622712, E40.609256; N52.640605, E40.619648; N52.649885, E40.608592; N52.663331, E40.570008 до места пересечения границ Петровского, Мичуринского и Никифоровского муниципальных округов (точка с географическими координатами N52.685440, E40.564591).

Западная: от места пересечения границ Петровского, Мичуринского и Никифоровского муниципальных округов (точка с географическими координатами N52.685413, E40.564509) по границе Никифоровского муниципального округа через точки с координатами N52.706056, E40.566095; N52.705524, E40.587966; N52.712804, E40.595140; N52.720720, E40.610887; N52.735246, E40.639320, далее вниз по течению реки Дальняя Сурена до реки Ближняя Сурена у деревни Красная Слобода (точка с географическими координатами N52.747640, E40.634978), затем вверх по реке Ближняя Сурена до дороги Юрловка-Туровка (точка с координатами N52.744447, E40.672577), по этой дороге на юг до лесополосы (точка с координатами N52.725010, E40.679901), далее по грунтовой дороге на восток через точки с координатами N52.724776, E40.727275; N52.723903, E40.805549 до точки с координатами N52.723836, E40.857622 затем на север по грунтовой дороге через точки с координатами N52.734993, E40.861285; N52.735429, E40.854763; N52.740630, E40.852662; N52.763806, E40.851556 до села Машково-Сурена (точка с географическими координатами N52.780435, E40.833093). От села Машково-Сурена по автомобильной дороге до южной окраины села Озерки, по южной окраине села Озерки до дороги на село Польное Лапино (точка с координатами N52.820791, E40.750651) и по этой дороге до границы Никифоровского муниципального округа (точка с координатами N52.824942, E40.716599). По границе Никифоровского муниципального округа через точки с координатами N52.833844, E40.710511; N52.837397, E40.716046; N52.838133, E40.730473;

N52.841681, E40.728373; N52.844258, E40.739760; N52.849613, E40.730086; N52.854331, E40.712950; N52.853561, E40.704879; N52.873032, E40.699075; N52.891959, E40.693547 до места пересечения границы округа с железной дорогой Тамбов-Мичуринск (точка с географическими координатами N52.907778, E40.688651).

1.11. Тамбовское областное общество охотников и рыболовов, охотучасток «Ярославский»

Расчёт оптимальной численности основных видов охотничьей фауны и результаты бонитировки угодий представлены в таблицах 1.21 и 1.22.

Тамбовское областное общество охотников и рыболовов, охотучасток «Ярославский» площадью 29,24 тыс. га расположен на территории Никифоровского муниципального округа в границах:

Северная: от реки Польной Воронеж у села Екатеринино (точка с географическими координатами N52.991969, E40.821449) по автомобильной дороге через села Екатеринино, Богородицкое, поселок Первое Мая, село Старое Сабурово через точки с координатами N52.991238, E40.836703; N52.990323, E40.854988; N52.985751, E40.908326; N52.990689, E40.924994; N53.011409, E40.959543; N53.009033, E40.963280; N52.991543, E40.958835; N52.970996, E40.983989 до села Старое Сабурово (точка с координатами N52.974411, E41.009951) и далее до границы с Сосновским муниципальным округом (точка с географическими координатами N52.980081, E41.039651).

Восточная: от пересечения границы с между Никифоровским и Сосновским муниципальными округами восточнее села Старое Сабурово (точка с географическими координатами N52.980081, E41.039651) и далее по границе с Сосновским и Никифоровским муниципальными округами через точки с координатами N52.962396, E41.043288; N52.964483, E41.052853; N52.965215, E41.062702; N52.964239, E41.062450; N52.964026, E41.060278; N52.957285, E41.060783; N52.948896, E41.054267 до реки Ярославка в точке с координатами N52.939926, E41.054065, далее вверх по течению через точки с координатами N52.935410, E41.073006; N52.932038, E41.078057; N52.924144, E41.081953, далее по безымянному ручью вдоль границы между Сосновским и Никифоровским муниципальными округами через точки с координатами N52.920656, E41.087332; N52.914764, E41.097686; N52.910611, E41.101323; N52.906027, E41.101326; N52.897567, E41.095492, далее вдоль границы округа через точки с координатами N52.894142, E41.092405; N52.888216, E41.087556; N52.884183, E41.100486; N52.8828407, E41.1163681; до точки пересечения границ Тамбовского, Сосновского и Никифоровского муниципальных округов (точка с координатами N52.880331, E41.111993), далее в южном направлении через точки с координатами N52.878097, E41.110231; N52.876584, E41.122619; N52.875862, E41.112277; N52.877392, E41.107049; N52.875914, E41.098128; N52.872647, E41.090230; N52.864876, E41.081592; N52.860406, E41.086650; N52.856382, E41.093639; N52.849777, E41.088695; N52.847541, E41.084547;

N52.846922, E41.074717; N52.836204, E41.072898 до железной дороги Тамбов-Мичуринск (точка с географическими координатами N52.826551, E41.069887).

Южная: от границы с Тамбовским муниципальным округом (точка с географическими координатами N52.826551, E41.069887) по железной дороге Тамбов-Мичуринск через точки с координатами N52.829296, E41.017183; N52.86858, E40.86660 до реки Польной Воронеж (точка с географическими координатами N52.897181, E40.745767).

Западная: от точки пересечения железной дороги Тамбов-Мичуринск с рекой Польной Воронеж (точка с географическими координатами N52.897181, E40.745767), вверх по реке Польной Воронеж до села Екатеринино (точка с географическими координатами N52.991969, E40.821449).

Таблица 1.21 - Расчет оптимальной численности основных видов охотничьей фауны

Тип угодий	Вид охотресурса	Класс бонитета (усредненный для участка)	Голов на тыс. га для данного бонитета	Площадь угодий, тыс. га	Оптимальная численность в хозяйстве
Лесные	Лось	V	1	1,26	1
	Косуля	V	5		6
	Кабан	V	1		1
Полевые	Заяц-русак	III	30	25,40	762
	Серая куропатка	III	150		3810
Водно-болотные	Утки	III	500	0,54	270

Таблица 1.22 - Результат бонитировки охотничьих угодий хозяйства для основных видов охотничьей фауны

Основные виды	Пригодные для обитания площади		Категории угодий					Бонитет
	тыс. га	%	хорошие	выше средних	средние	ниже средних	плохие	
			тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	
Лось	1,26	100					1,26/100	V
Косуля	1,26	100					1,26/100	V
Кабан	1,26	100					1,26/100	V
Заяц-русак	25,40	100		7.62/30	10.16/40	7.62/30		III
Серая куропатка	25,40	100		7.62/30	10.16/40	7.62/30		III
Утки	0,54	100		0.11/20	0.22/40	0.22/40		III

1.12. Общество с ограниченной ответственностью «Гуров Групп», охотничье хозяйство «Павловское»

Расчёт оптимальной численности основных видов охотничьей фауны и результаты бонитировки угодий представлены в таблицах 1.23 и 1.24.

Общество с ограниченной ответственностью «Гуров Групп», охотничье хозяйство «Павловское» площадью 58,68 тыс. га расположено на территории Сосновского муниципального округа в границах:

Северная: от границы Староюрьевского муниципального округа у села Алексеевка (точка с географическими координатами N53.297492, E40.970932) по железной дороге Богоявленск-Челновая в юго-восточном направлении до реки Ламочка (точка с координатами N53.208727, E41.299571) и вниз по реке Ламочка до автомобильной дороги 68Н-067 (точка с географическими координатами N53.207209, E41.301611).

Восточная: от точки пересечения реки Ламочка с автомобильной дорогой 68Н-067 (точка с географическими координатами N53.207209, E41.301611) в южном направлении через точки с координатами N53.153140, E41.197011; N53.101511, E41.177710; N53.035270, E41.184950; N52.991821, E41.108421; N52.941451, E41.127040, до границы Тамбовского муниципального округа (точка с географическими координатами N52.876430, E41.156161).

Таблица 1.23 - Расчет оптимальной численности основных видов охотничьей фауны

Тип угодий	Вид охотресурса	Класс бонитета (усредненный для участка)	Голов на тыс. га для данного бонитета	Площадь угодий, тыс. га	Оптимальная численность в хозяйстве
Лесные	Лось	V	1	6,40	6
	Косуля	V	5		32
	Кабан	V	1		6
Полевые	Заяц-русак	III	30	46,58	1397
	Серая куропатка	III	150		6987
Водно-болотные	Утки	III	500	2,12	1060

Таблица 1.24 - Результат бонитировки охотничьих угодий хозяйства для основных видов охотничьей фауны

Основные виды	Пригодные для обитания площади		Категории угодий					Бонитет
	тыс. га	%	хорошие	выше средних	средние	ниже средних	плохие	
			тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Лось	1,20	100					6,40/100	V
Косуля	1,20	100					6,40/100	V
Кабан	1,20	100					6,40/100	V
Заяц-русак	51,78	100		13,97/30	23,29/50	9,32/20		III
Серая куропатка	51,78	100		13,97/30	23,29/50	9,32/20		III
Утки	2,12	100		0,42/20	1,06/50	0,64/30		III

Южная: от точки с географическими координатами N52.876431, E41.156161 по границе Тамбовского муниципального округа в северо-западном направлении до места пересечения границ Никифоровского, Тамбовского и Сосновского муниципальных округов (точка с географическими координатами N52.882840, E41.116368).

Западная: от места пересечения границ Никифоровского, Тамбовского и Сосновского муниципальных округов (точка с географическими координатами N52.882840, E41.116368) по границе Сосновского муниципального округа в северном направлении через точки с координатами N52.884183, E41.100486; N52.888216, E41.087556; N52.894142, E41.092405 далее по безымянному ручью через точки с координатами N52.897567, E41.095492; N52.906027, E41.101326; N52.910611, E41.101323; N52.914764, E41.097686; N52.920656, E41.087332 до реки Ярославка в точке с координатами N52.924144, E41.081953 и затем вниз по течению реки через точки с координатами N52.932038, E41.078057; N52.935410, E41.073006; N52.939926, E41.054065 далее по границе с Сосновским и Никифоровским муниципальными округами через точки с координатами N52.948896, E41.054267; N52.957285, E41.060783; N52.964026, E41.060278; N52.964239, E41.062450; N52.965215, E41.062702; N52.985150, E41.038484; N52.984420, E41.012541; N52.992430, E40.989271; N53.007821, E40.987901; N53.009690, E41.029610; N53.022839, E41.031334; N53.027619, E41.029524; N53.025905, E41.014356; N53.041178, E41.010392; N53.038166, E40.997809; N53.052293, E41.000136; N53.055045, E40.975747; N53.067246, E40.978332; N53.079962, E40.970403; N53.080948, E41.003756; N53.079365, E41.016597; N53.088705, E41.017803; N53.089794, E41.005652; N53.094152, E41.006772; N53.094049, E40.991259; N53.127341, E40.990828; N53.137345, E40.994965; N53.144289, E40.989363; N53.144548, E40.985571 до южной окраины села Новая Поповка и далее через точки с координатами N53.128481, E40.979451; N53.129101, E40.941020 до реки Польной Воронеж (точка с координатами N53.131177, E40.940412), далее вверх по течению реки Польной Воронеж до точки с координатами N53.165872, E40.974077 далее по границе Сосновским и Никифоровским муниципальными округам через точки с координатами N53.168190, E40.962335; N53.173083, E40.952898; N53.167879, E40.947080; N53.161819, E40.939583; N53.156380, E40.937967; N53.163489, E40.904550; N53.168345, E40.883026; N53.176229, E40.884254 до пересечения границ Никифоровского, Староюрьевского и Сосновского муниципальных округов N53.177627, E40.876950, далее в северном направлении по границе

между Сосновским и Староюрьевским муниципальными округами через точки с координатами N53.185975, E40.880505; N53.189469, E40.863635; N53.200959, E40.869711; N53.204607, E40.851483; N53.211242, E40.858076; N53.24293, E40.85846; N53.27332, E40.85704 до пересечения с железной дорогой Богоявленск – Челновая (точка с координатами N53.281610, E40.857810), далее на восток до пересечения с грунтовой дорогой (точка с координатами N53.281611, E40.857811) и далее по грунтовой дороге через точки с координатами N53.277797, E40.884185; N53.276790, E40.887417; N53.273167, E40.891166; N53.274020, E40.905418, затем через южную окраину села Алексеевка через точки с координатами N53.273826, E40.940903; N53.271850, E40.943877; N53.272857, E40.971153; N53.283317, E40.937478 до места пересечения границы с железной дорогой Богоявленск-Челновая (точка с географическими координатами N53.297492, E40.970932).

1.13. Общество с ограниченной ответственностью «Гуров Групп», охотничье хозяйство «Ламское»

Расчёт оптимальной численности основных видов охотничьей фауны и результаты бонитировки угодий представлены в таблицах 1.25 и 1.26.

Общество с ограниченной ответственностью «Гуров Групп», охотничье хозяйство «Ламское» площадью 63,40 тыс. га расположено на территории Сосновского муниципального округа в границах:

Северная: от места пересечения границ Староюрьевского, Сосновского муниципальных округов и Рязанской области (точка с географическими координатами N53.501934, E40.940499) по границе между Тамбовской и Рязанской областями через точки с координатами N53.499570, E40.961284; N53.493018, E41.002630; N53.481803, E41.029136; N53.476668, E41.041483; N53.463488, E41.044541; N53.447194, E41.048393; N53.429946, E41.039784; N53.427579, E41.098347; N53.416887, E41.143939; N53.428255, E41.150679; N53.441445, E41.179621; N53.439720, E41.186927 до точки пересечения границ Сосновского и Моршанского муниципальных округов (точка с географическими координатами N53.449290, E41.187154) далее по границе Сосновского и Моршанского муниципальных округов в восточном направлении через точки с координатами N53.450981, E41.210721; N53.443410, E41.238811; N53.430830, E41.222500; N53.418111, E41.250590; N53.431501, E41.276641; N53.447460, E41.329650; N53.440160, E41.330791; N53.412351, E41.362050; N53.395571, E41.381081 до пересечения с полевой дорогой на село Троицкие Росляи (точка с координатами N53.389950, E41.394900), далее на юго-запад до северной окраины села Троцкие Росляи (точка с координатами N53.382091, E41.375871) и через восточную часть села до дороги Троицкие Росляи – Сосновка (точка с координатами N53.354860, E41.401240), далее по автомобильной дороге до села Савинские Карпели (точка с географическими координатами N53.333301, E41.493001);

Восточная: от села Савинские Карпели (точка с географическими

координатами 53.333301, E41.493001) до реки Грязнушка, далее на юг вниз по реке Грязнушка до северной окраины села Новое Грязное (точка с географическими координатами N53.248767, E41.470850).

Южная: от точки с географическими координатами N53.248767, E41.470850 далее по северной окраине села Новое Грязное до грунтовой проселочной дороги и по этой дороге 5 км на запад через точки с координатами N53.249106, E41.445647; N53.249208, E41.437378; N53.251518, E41.436754; N53.251518, E41.420556; N53.250023, E41.420386; N53.249310, E41.401639; N53.264475, E41.399147; N53.284098, E41.408775; N53.284641, E41.396881; N53.301133, E41.403678 до автомобильной дороги Сосновка - Космачевка на южной окраине села Космачевка (точка с координатами N53.301812, E41.367657), далее в южном направлении через точку с координатами N53.287490, E41.359840 до точки с координатами N53.279888, E41.359161 и по грунтовой дороге через точки с координатами N53.279583, E41.339338; N53.276969, E41.335034; N53.275679, E41.333221; N53.262165, E41.334241; N53.250414, E41.336166 до автомобильной дороги Сосновка – Староюрьево (точка с координатами N53.247561, E41.328123) до безымянного ручья (точка с координатами N53.252894, E41.314134) и далее по данному ручью в южном направлении до впадения в реку Ламочка в селе Правые Ламки (точка с координатами N53.212862, E41.295359), далее по реке Ламочка до железной дороги Богоявленск – Челновая (точка с координатами N53.208727, E41.299571) и по железной дороге на запад до границы Староюрьевского муниципального округа (точка с географическими координатами N53.294574, E40.949636).

Таблица 1.25 - Расчет оптимальной численности основных видов охотничьей фауны

Тип угодий	Вид охотресурса	Класс бонитета (усредненный для участка)	Голов на тыс. га для данного бонитета	Площадь угодий, тыс. га	Оптимальная численность в хозяйстве
Лесные	Лось	V	1	8,36	8
	Косуля	V	5		42
	Кабан	V	1		8
Полевые	Заяц-русак	II	50	50,64	2532
	Серая куропатка	II	250		12660
Водно-болотные	Утки	III	500	0,67	335

Западная: от точки пересечения границы Староюрьевского муниципального округа с железной дорогой Богоявленск – Челновая и на север по границе Староюрьевского и Сосновского муниципальных округов через точки с координатами N53.318660, E40.946238; N53.328494, E40.944426; N53.338597, E40.947711; N53.329918, E40.980900; N53.314658, E40.986451 до реки Польной Воронеж (точка с координатами N53.314043, E41.010401) и далее

вверх по реке до южной окраины поселка Польной Воронеж 1-й (точка с координатами N53.360858, E41.029545) и затем по грунтовой дороге через точки с координатами N53.362180, E41.002529; N53.397600, E41.005700; N53.390971, E40.950880; N53.406811, E40.943851; N53.418450, E40.936150; N53.409381, E40.911231; N53.436181, E40.892200; N53.447944, E40.903300; N53.448147, E40.907831; N53.443413, E40.909757; N53.454503, E40.945778; N53.453015, E40.957898; N53.474781, E40.969566; N53.481606, E40.927088 до места пересечения границ Староюрьевского, Сосновского муниципальных округов и Рязанской области (точка с географическими координатами N53.501934, E40.940499).

Таблица 1.26 - Результат бонитировки охотничьих угодий хозяйства для основных видов охотничьей фауны

Основные виды	Пригодные для обитания площади		Категории угодий					Бонитет
	тыс. га	%	хорошие	выше средних	средние	ниже средних	плохие	
			тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	
Лось	3,06	100				1,67/20	6,69/80	V
Косуля	3,06	100				3,34/40	5,02/60	V
Кабан	3,06	100				3,34/40	5,02/60	V
Заяц-русак	55,94	100		30,38/60	15,19/30	5,06/10		II
Серая куропатка	55,94	100		30,38/60	15,19/ 30	5,06/10		II
Утки	0,67	100		0,13/20	0,40/60	0,13/20		III

1.14. Общество с ограниченной ответственностью «Талисман», охотничье хозяйство «Тропа»

Расчёт оптимальной численности основных видов охотничьей фауны и результаты бонитировки угодий представлены в таблицах 1.27 и 1.28.

Общество с ограниченной ответственностью «Талисман», охотничье хозяйство «Тропа» площадью 46,90 тыс. га расположено на территории Сосновского и Тамбовского муниципальных округов в границах:

Северная: от места пересечения автомобильной дороги Сосновка–ст. Селезни с рекой Ламочкой (точка с географическими координатами N53.207209, E41.301611) вниз по реке Ламочке до ее впадения в реку Челновую (точка с координатами N53.200043, E41.311746), далее вниз по реке Челновой до места пересечения с дорогой село Вирятино – село Новое Грязное (точка с координатами N53.195398, E41.461157), далее по этой дороге до села Новое Грязное через точки с координатами N53.197921, E41.464891; N53.208810, E41.468225; N53.212933, E41.463091; N53.218457, E41.463824; N53.225580, E41.467158; N53.239100, E41.469631 и до северной окраины села Новое Грязное

(точка с координатами N53.248767, E41.470850). От северной окраины села Новое Грязное по автомобильной дороге на северную окраину села Старое Грязное (точка с координатами N53.258954, E41.489087) и далее по дороге через точки с координатами N53.261698, E41.499764; N53.267635, E41.539771; N53.265656, E41.577278; N53.257140, E41.607483 на село Отъяссы до автомобильной дороги Тамбов–Моршанск (точка с географическими координатами N53.250182, E41.633888).

Восточная: от точки с координатами N53.250182, E41.633888 по автомобильной дороге Тамбов–Моршанск на юг до поворота на село Новая Слобода (точка с географическими координатами N53.036874, E41.463457).

Южная: от автомобильной дороги Тамбов - Моршанск (точка с географическими координатами N53.036874, E41.463457) в западном направлении по полевым дорогам через села Новая Слобода, Титовка, Новая Дегтянка, Дегтянка (точки с координатами N53.035071, E41.402151; N53.051580, E41.397141; N53.055201, E41.349340; N53.044710, E41.333130; N53.039650, E41.285521; N53.049411, E41.246721; N53.051221, E41.224510; N53.030970, E41.216111; N53.025181, E41.210110; N53.023850, E41.191310) до автомобильной дороги Сосновка–ст. Селезни (точка с географическими координатами N53.028222, E41.171203).

Западная: по автомобильной дороге Сосновка–ст. Селезни от поворота на село Дегтянка (точка с географическими координатами N53.028222, E41.171203,) на север до места пересечения с рекой Ламочкой (точка с географическими координатами N53.207209, E41.301611).

Таблица 1.27 - Расчет оптимальной численности основных видов охотничьей фауны

Тип угодий	Вид охотресурса	Класс бонитета (усредненный для участка)	Голов на тыс. га для данного бонитета	Площадь угодий, тыс. га	Оптимальная численность в хозяйстве
Лесные	Лось	IV	3	20,70	62
	Косуля	IV	20		414
	Кабан	IV	4		83
Полевые	Заяц-русак	III	30	23,80	714
	Серая куропатка	III	150		3570
Водно-болотные	Утки	III	500	1,10	550

Таблица 1.28 - Результат бонитировки охотничьих угодий хозяйства для основных видов охотничьей фауны

Основные виды	Пригодные для обитания площади		Категории угодий					Бонитет
	тыс. га	%	хорошие	выше средних	средние	ниже средних	плохие	
			тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	
Лось	16,60	100				12,42/60	8,28/40	IV
Косуля	16,60	100				12,42/60	8,28/40	IV
Кабан	16,60	100				14,49/70	6,21/30	IV
Заяц-русак	23,80	100			2,38/10	14,28/60	7,14/30	III
Серая куропатка	23,80	100			2,38/ 10	14,28/ 60	7,14/30	III
Утки	1,09	100			0,22/20	0,44/40	0,44/40	III

1.15. Территориальное общество охотников и рыболовов «Лебяжье» Тамбовской области

Расчёт оптимальной численности основных видов охотничьей фауны и результаты бонитировки угодий представлены в таблицах 1.29 и 1.30.

Территориальное общество охотников и рыболовов «Лебяжье» Тамбовской области площадью 14,70 тыс. га расположено на территории Сосновского муниципального округа в границах:

Северная: от моста через реку Челновая на автомобильной дороге Тамбов–Шацк (точка с географическими координатами N53.200805, E41.588473), на восток по реке Челновая до впадения в реку Цна (точка с координатами N53.197816, E41.624711), далее по реке Цна до восточного угла квартала 57 Перкинского лесхоза (точка с координатами N53.190759, E41.653482), далее по восточной просеке квартала 57 до южной просеки квартала 58 Перкинского лесхоза (точка с координатами N53.186221, E41.648880), далее по южной просеке кварталов 58 – 64 до пересечения с песчаной насыпной дорогой (точка с координатами N53.150600, E41.744193), далее по этой дороге на северо-восток через точки с координатами N53.152132, E41.745351; N53.163196, E41.743035; N53.181701, E41.785294 до границы Сосновского муниципального округа (точка с географическими координатами N53.193119, E41.835989).

Восточная: от места пересечения песчаной насыпной дороги с границей Сосновского муниципального округа (точка с географическими координатами N53.193119, E41.835989) по границе округа по реке Хмелина на юг через точки с координатами N53.128333, E41.801387, N53.130396, E41.777030, N53.114778, E41.780677 до пересечения с лесной дорогой на деревню Заречье (точка с координатами N53.108665, E41.772949) и по этой дороге через кварталы 112, 111, 122, 121, 132, 141, 149, 148, 155, 154, 165 Перкинского лесхоза (через точки

с координатами N53.107985, E41.749244; N53.104119, E41.741689; N53.104641, E41.734830; N53.103648, E41.723020; N53.103230, E41.705827; N53.101140, E41.685422; N53.099520, E41.636969) до деревни Заречье (точка с координатами N53.098840, E41.592251), далее по дороге через село Перкино до автомобильной дороги Тамбов–Шацк (точка с географическими координатами N53.11170, E41.53346).

Южная: от поворота с автомобильной дороги Тамбов–Моршанск на село Перкино (точка с географическими координатами N53.111701, E41.533461) по автомобильной дороге до села Перкино, далее на восток по дороге до деревни Заречье (точка с координатами N53.098840, E41.592251). От деревни Заречье по лесной дороге на кордон 2-й Перкинский через кварталы 162, 154, 155, 148, 149, 141, 132, 121, 122, 111, 112 Цнинского лесничества (через точки с координатами N53.099520, E41.636969; N53.101140, E41.685422; N53.103230, E41.705827; N53.103648, E41.723020; N53.104641, E41.734830; N53.104119, E41.741689; N53.107985, E41.749244) до пересечения с границей Бондарского муниципального округа (точка с географическими координатами N53.108665, E41.772949).

Таблица 1.29 - Расчет оптимальной численности основных видов охотничьей фауны

Тип угодий	Вид охотресурса	Класс бонитета (усредненный для участка)	Голов на тыс. га для данного бонитета	Площадь угодий, тыс. га	Оптимальная численность в хозяйстве
Лесные	Лось	III	5	11,50	58
	Косуля	III	40		460
	Кабан	III	8		92
Полевые	Заяц-русак	III	30	1,00	30
	Серая куропатка	III	150		150
Водно-болотные	Утки	II	660	1,20	792

Таблица 1.30 - Результат бонитировки охотничьих угодий хозяйства для основных видов охотничьей фауны

Основные виды	Пригодные для обитания площади		Категории угодий					Бонитет
	тыс. га	%	хорошие	выше средних	средние	ниже средних	плохие	
			тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Лось	11,50	100		3,45/30	8,05/70			III
Косуля	11,50	100		3,45/30	8,05/70			III

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Кабан	11,50	100		3,45/30	8,05/70			III
Заяц-русак	1,00	100		0,20/20	0,60/60	0,20/20		III
Серая куропатка	1,00	100		0,20/20	0,60/60	0,20/20		III
Утки	1,20	100		0,72/60	0,48/40			II

Западная: от точки с географическими координатами N53.111701, E41.533460 на автомобильной дороге Тамбов – Шацк на север по данной дороге до моста через реку Челновая (точка с географическими координатами N53.200805, E41.588473).

1.16. Общество с ограниченной ответственностью «Отъясское», охотхозяйство «Отъясское»

Расчёт оптимальной численности основных видов охотничьей фауны и результаты бонитировки угодий представлены в таблицах 1.31 и 1.32.

Общество с ограниченной ответственностью «Отъясское», охотхозяйство «Отъясское» площадью 11,05 тыс. га расположено на территории Сосновского муниципального округа в границах:

Северная: от места пересечения автомобильной дороги Тамбов–Шацк с границей Моршанского муниципального округа (точка с географическими координатами N53.284694, E41.681318) по границе Моршанского муниципального округа на восток через точки с координатами N53.268110, E41.705941; N53.258911, E41.707681; N53.256130, E41.734620; N53.246401, E41.738380; N53.240491, E41.785601; N53.226240, E41.779800; N53.237710, E41.774881; N53.236151, E41.759530; N53.228850; E41.745620; N53.211290 E41.790811 до насыпной песчаной дороги у северной окраины квартала 9 Отъясского участкового лесничества Цнинского лесничества (точка с географическими координатами N53.193119, E41.835989).

Восточная: от северной окраины квартала 9 Отъясского участкового лесничества Цнинского лесничества по насыпной песчаной дороге на юго-запад до южной просеки квартала 64 Семикинского участкового лесничества Цнинского лесничества (точка с географическими координатами N53.150600, E41.744193).

Южная: от места пересечения насыпной песчаной дороги с южной просекой квартала 64 Семикинского участкового лесничества Цнинского лесничества (точка с географическими координатами N53.150600, E41.744193) по южной просеке кварталов 64–58 этого лесничества до восточной просеки квартала 57 этого лесничества (точка с координатами N53.186221, E41.648880), далее на север по восточной просеке квартала 57 до реки Цна (точка с координатами N53.190759, E41.653482), далее по реке Цна до впадения в нее реки Челновая (точка с координатами N53.197816, E41.624711), далее на запад по реке Челновая до автомобильной дороги Тамбов–Шацк (точка с географическими координатами N53.200805, E41.588473).

Таблица 1.31 - Расчет оптимальной численности основных видов охотничьей фауны

Тип угодий	Вид охотресурса	Класс бонитета (усредненный для участка)	Голов на тыс. га для данного бонитета	Площадь угодий, тыс. га	Оптимальная численность в хозяйстве
Лесные	Лось	III	5	5,50	28
	Косуля	III	40		220
	Кабан	III	8		44
Полевые	Заяц-русак	III	30	2,00	60
	Серая куропатка	III	150		300
Водно-болотные	Утки	II	660	0,73	482

Таблица 1.32 - Результат бонитировки охотничьих угодий хозяйства для основных видов охотничьей фауны

Основные виды	Пригодные для обитания площади		Категории угодий					Бонитет
	тыс. га	%	хорошие	выше средних	средние	ниже средних	плохие	
			тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	
Лось	5,50	100		1,65/30	3,85/70			III
Косуля	5,50	100		1,65/30	3,85/70			III
Кабан	5,50	100		1,65/30	3,85/70			III
Заяц-русак	2,00	100		0,40/20	1,20/60	0,40/20		III
Серая куропатка	2,00	100		0,40/20	1,20/60	0,40/20		III
Утки	0,73	100	0,15/20	0,29/60	0,15/20			II

Западная: от места пересечения реки Челновая с автомобильной дорогой Тамбов – Шацк (точка с географическими координатами N53.200805, E41.588473) по этой автомобильной дороге на север до границы Моршанского муниципального округа (точка с географическими координатами N53.284694, E41.681318).

1.17. Общество с ограниченной ответственностью «Кершинское охотничье хозяйство», охотхозяйство «Кершинское»

Расчёт оптимальной численности основных видов охотничьей фауны и результаты бонитировки угодий представлены в таблицах 1.33 и 1.34.

Общество с ограниченной ответственностью «Кершинское охотничье хозяйство», охотхозяйство «Кершинское» площадью 25,40 тыс. га расположено на территории Моршанского муниципального округа в границах:

Северная: от автодороги Моршанск–Тамбов (точка с географическими координатами N53.399370, E41.78394) через северную окраину села Крюково, по реке Питерка до впадения в реку Цну, далее вниз по течению реки Цны до точки с координатами N53.393430, E41.815481, далее на восток к северной границе квартала 276 Сокольниковского участкового лесничества Моршанского лесничества, далее по северной границе кварталов 276, 270, 267 (через точки с координатами N53.387830, E41.870681; N53.392101, E41.863280; N53.397230, E41.869230; N53.396211, E41.877561; N53.399451, E41.876630; N53.403001, 41.884431) до северо-восточного угла квартала 265 Сокольниковского участкового лесничества Моршанского лесничества у реки Кашмы (точка с географическими координатами N53.400401, E41.926680).

Восточная: от северо-восточного угла квартала 265 Сокольниковского участкового лесничества Моршанского лесничества (точка с географическими координатами N53.400401, E41.926680) и вверх по течению реки Кашмы до границы Моршанского и Пичаевского муниципальных округов (точка с координатами N53.355048, E41.972008). Далее от реки Кашмы по границе Моршанского и Пичаевского муниципальных округов через точки с координатами N53.361140, E41.951380; N53.325051, E41.912240; N53.314520, E41.938951; N53.298761, E41.922421; N53.288621, E41.949001; N53.231610, E41.888301; N53.226610, E41.901260; N53.224466, E41.843276 до реки Керша (точка с координатами N53.222480, E41.840830) и далее вверх по течению реки Керша до места пересечения границ Моршанского, Пичаевского и Сосновского муниципальных округов (точка с географическими координатами N53.191242, E41.840235).

Таблица 1.33 - Расчет оптимальной численности основных видов охотничьей фауны

Тип угодий	Вид охотресурса	Класс бонитета (усредненный для участка)	Голов на тыс. га для данного бонитета	Площадь угодий, тыс. га	Оптимальная численность в хозяйстве
Лесные	Лось	III	5	16,00	80
	Косуля	III	40		640
	Кабан	III	8		128
Полевые	Заяц-русак	III	30	1,70	51
	Серая куропатка	III	150		255
Водно-болотные	Утки	II	1200	3,57	4200

Таблица 1.34 - Результат бонитировки охотничьих угодий хозяйства для основных видов охотничьей фауны

Основные виды	Пригодные для обитания площади		Категории угодий					Бонитет
	тыс. га	%	хорошие	выше средних	средние	ниже средних	плохие	
			тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	
Лось	16,00	100		4,80/30	11,20/70			III
Косуля	16,00	100		4,80/30	11,20/70			III
Кабан	16,00	100		4,80/30	11,20/70			III
Заяц-русак	1,70	100		0,34/20	1,02/60	0,34/20		III
Серая куропатка	1,70	100		0,34/20	1,02/60	0,34/20		III
Утки	3,50	100	2,10/60	1,40/40				I

Южная: от места пересечения границ Моршанского, Пичаевского и Сосновского муниципальных округов (точка с географическими координатами N53.191242, E41.840235) по границе между Моршанским и Сосновским муниципальными округами по южной просеке кварталов 55 – 50 Вернадского лесничества и по северной окраине квартала 50 до реки Цны (точка с координатами N53.230480, E41.749920) и вниз по течению реки до северо-западной окраины квартала 225 Цнинского лесничества (точка с координатами N53.236741, E41.774781) и далее по южной границе квартала 225 через точки с координатами N53.226190, E41.778610; N53.229601, E41.785751 до реки Цна (точка с координатами N53.240001, E41.783040) и далее по грунтовой дороге через точки с координатами N53.246031, E41.738741; N53.255780, E41.734640 до села Дмитриевка (точка с координатами N53.263791, E41.703571), затем от села Дмитриевка до автомобильной дороги Тамбов – Моршанск (точка с географическими координатами N53.284694, E41.681318).

Западная: от пересечения автомобильной дороги Тамбов – Моршанск с границами между Сосновским и Моршанским муниципальными округами (точка с географическими координатами N53.284694, E41.681318) по автомобильной дороге Тамбов–Моршанск на север до северной окраины села Крюково (точка с географическими координатами N53.39937, E41.78394).

1.18. Общество с ограниченной ответственностью «Цнинский лесоучасток», охотхозяйство «Привал»

Расчёт оптимальной численности основных видов охотничьей фауны и результаты бонитировки угодий представлены в таблицах 1.35 и 1.36.

Общество с ограниченной ответственностью «Цнинский лесоучасток» охотхозяйство «Привал» площадью 19,00 тыс. га расположено на территории Пичаевского муниципального округа в границах:

Северная: от северного угла квартала 1 Вернадского лесничества (точка с географическими координатами N53.361140, E41.951380) на восток по северной просеке данного квартала и квартала 2 до реки Кашма (точка с координатами N53.353820, E41.974522), затем вверх по течению реки Кашма до точки с координатами N53.332687, E41.976216 и далее по границе между Моршанским и Пичаевским муниципальными округами до западной окраины квартала 85 Вернадского лесничества (точка с координатами N53.327831, E41.986360), и далее по северо-западным окраинам кварталов 85, 82, 83, 84 до пересечения с грунтовой дорогой у села Кутли (точка с координатами N53.347781, E42.018281), затем по грунтовой дороге на юго-восток до автомобильной дороги Пичаево – Кутли (точка с координатами N53.337801, E42.048371) и по данной дороге на юго-восток до поворота на село Байловка 2-я (точка с географическими координатами N53.306601, E42.116730).

Восточная: от поворота на село Байловка 2–я (точка с географическими координатами N53.306601, E42.116730), далее по автомобильной дороге до села Байловка 2–я (точка с координатами N53.282310, E42.069701). От села Байловка 2–я по реке Кашма до грунтовой дороги у села Волхонщина (точка с координатами N53.251580, E42.087050). Далее по грунтовой проселочной дороге до реки Большой Ломовис у деревни Екатериновка (точка с координатами N53.231190, E42.050330) и вверх по течению реки Большой Ломовис до северной окраины села Малый Ломовис (точка с географическими координатами N53.197781, E42.052171).

Южная: от северной окраины села Малый Ломовис (точка с координатами N53.197781, E42.052171) по грунтовой проселочной дороге через точки с координатами N53.200795, E42.036488; N53.202534, E42.025683; N53.206689, E42.021870 до восточной границы квартала 125 Вернадского лесничества (точка с координатами N53.207707, E42.018126), далее по юго-восточной границе кварталов 125, 80 до точки с координатами N53.186884, E41.985357, затем по западной границе квартала 80 до южной границы квартала 79 и далее на запад по южной границе кварталов 79, 78, 77, 26-20 до реки Керша (точка с географическими координатами N53.187955, E41.839521).

Таблица 1.35 - Расчет оптимальной численности основных видов охотничьей фауны

Тип угодий	Вид охотресурса	Класс бонитета (усредненный для участка)	Голов на тыс. га для данного бонитета	Площадь угодий, тыс. га	Оптимальная численность в хозяйстве
Лесные	Лось	III	5	15,30	77
	Косуля	III	40		612
	Кабан	III	8		122
Полевые	Заяц-русак	III	30	1,20	36
	Серая куропатка	III	150		180
Водно-болотные	Утки	II	660	1,50	990

Таблица 1.36 - Результат бонитировки охотничьих угодий хозяйства для основных видов охотничьей фауны

Основные виды	Пригодные для обитания площади		Категории угодий					Бонитет
	тыс. га	%	хорошие	выше средних	средние	ниже средних	плохие	
			тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	
Лось	15,30	100		4,59/30	10,71/70			III
Косуля	15,30	100		4,59/30	10,71/70			III
Кабан	15,30	100		4,59/30	10,71/70			III
Заяц-русак	1,20	100		0,24/20	0,72/60	0,24/20		III
Серая куропатка	1,20	100		0,24/20	0,72/60	0,24/20		III
Утки	1,5	100	0,30/20	0,90/60	0,30/20			II

Западная: от точки с географическими координатами N53.187955, E41.839521 далее на север до места пересечения границ Сосновского, Пичаевского и Моршанского муниципальных округов (точка с координатами N53.191242, E41.840235). Далее вдоль границы между Пичаевским и Моршанским муниципальными округами по реке Керша вниз по течению реки до точки с координатами N53.222480, E41.840830, затем дальше по границе на север через точки с координатами N53.224466, E41.843276; N53.226610, E41.901260; N53.231611, E41.888301; N53.288620, E41.949001; N53.298760, E41.922420; N53.314520, E41.938950; N53.325051, E41.912241 и до северного угла квартала 1 Вернадского лесничества (точка с географическими координатами N53.361140, E41.951380).

1.19. Тамбовское областное общество охотников и рыболовов, охотучасток «Заворонежско-Иловайский»

Расчёт оптимальной численности основных видов охотничьей фауны и результаты бонитировки угодий представлены в таблицах 1.37 и 1.38.

Тамбовское областное общество охотников и рыболовов, охотучасток «Заворонежско-Иловайский» площадью 68,00 тыс. га расположен на территории Мичуринского муниципального округа в границах:

Северная: от границы с Липецкой областью (точка с географическими координатами N53.018455, E40.111443) по границе с Первомайским муниципальным округом до р. Боровка через точки с координатами N53.025450, E40.229767; N53.054171, E40.224873 и до реки Боровка (точка с географическими координатами N53.054518, E40.230908).

Таблица 1.37 - Расчет оптимальной численности основных видов охотничьей фауны

Тип угодий	Вид охотресурса	Класс бонитета (усредненный для участка)	Голов на тыс. га для данного бонитета	Площадь угодий, тыс. га	Оптимальная численность в хозяйстве
Лесные	Лось	III	5	21,11	106
	Косуля	III	40		844
	Кабан	III	8		169
Полевые	Заяц-русак	III	30	42,75	1283
	Серая куропатка	III	150		6413
Водно-болотные	Утки	II	660	1,57	1036

Таблица 1.38 - Результат бонитировки охотничьих угодий хозяйства для основных видов охотничьей фауны

Основные виды	Пригодные для обитания площади		Категории угодий					Бонитет
	тыс. га	%	хорошие	выше средних	средние	ниже средних	плохие	
			тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	
Лось	21,11	100		8,44/40	12,67/60			III
Косуля	21,11	100		8,44/40	12,67/60			III
Кабан	21,11	100		8,44/40	12,67/60			III
Заяц-русак	42,75	100		8,55/20	21,38/50	4,28/20		III
Серая куропатка	42,75	100		8,55/20	21,38/50	4,28/20		III
Утки	1,57	100	0.31/20	0,63/40	0,63/40			II

Восточная: от границы с Первомайским муниципальным округом (точка с географическими координатами N53.054518, E40.230908) вниз по реке Боровка до впадения в реку Иловай (точка с координатами N52.984823, E40.226532) и по данной реке до автомобильной дороги Ранинское лесничество–Мичуринск у реки Иловай (точка с координатами N52.984721, E40.224780). От реки Иловай по автомобильной дороге Ранинское лесничество–Мичуринск через села Ранино (точка с координатами N52.980445, E40.255692), Жидиловка, поселок Зеленый Гай, через точки с координатами N52.978187, E40.276335; N52.945155, E40.330010; N52.955739, E40.381254, затем по автомобильной дороге Мичуринск–Липецк до поворота на село Стаево через точки с координатами N52.936601, E40.390770; N52.919560, E40.432050; N52.911241, E40.403001; N52.886070, E40.388221; N52.871571, E40.369531. От поворота на село Стаево (точка с координатами N52.871570, E40.369530) по автомобильной дороге через точку с координатами N52.859650, E40.393321 до железной дороги

Мичуринск-Грязи (точка с координатами N52.869421, E40.411161) и по этой дороге до села Новоникольское (точка с координатами N52.830020, E40.409460). От села Новоникольское по автомобильной дороге через села Устье, Борщевое, Заворонежское, Панское через точки с координатами N52.831771, E40.434091; N52.827141, E40.467730; N52.838150, E40.495091; N52.844011, E40.529071; N52.845970, E40.539770; N52.866541, E40.551321; N52.879691, E40.551490; N52.882681, E40.543851; N52.894080, E40.581900 до автомобильной дороги Москва-Тамбов (точка с координатами N52.910310, E40.633380), по этой дороге до границы с Никифоровским муниципальным округом (точка с координатами N52.891959, E40.693547), и по этой границе на юг до реки Польной Воронеж (точка с географическими координатами N52.853460, E40.704845).

Южная: от границы с Никифоровским муниципальным округом по реке Польной Воронеж (точка с географическими координатами N52.853460, E40.704845) вверх по течению до точки с координатами N52.849398, E40.729735 и через точки с координатами N52.844306, E40.739505; N52.841528, E40.728206; N52.838185, E40.730415 до реки Польной Воронеж (точка с координатами N52.837413, E40.715974) и далее по течению реки Польной Воронеж через точки с координатами N52.833844, E40.710511; N52.835142, E40.705590; N52.838731, E40.698854; N52.832453, E40.691417; N52.834837, E40.678820; N52.843181, E40.676064 до села Мановицы (точка с координатами N52.835950, E40.668890). От села Мановицы по проселочной автомобильной дороге и северной опушке лесного массива через поселок Дубки (точка с координатами N52.827001, E40.626721) и через точки с координатами N52.820480, E40.618670; N52.820050, E40.610971; N52.815071, E40.605721; N52.821430, E40.593301; до северной окраины села Старое Хмелевое (точка с координатами N52.805635, E40.523837). От северной окраины села Старое Хмелевое по автомобильной дороге Мичуринск-Петровское до села Новое Хмелевое (точка с координатами N52.787498, E40.502484), от этого села вверх по реке Польной Воронеж до реки Лазовка (точка с координатами N52.772301, E40.514120) и по реке Лазовка вверх через точки с координатами N52.755850, E40.512540; N52.721231, E40.505721 до границы с Петровским муниципальным округом (точка с координатами N52.687805, E40.494608) и по границе Мичуринского и Петровского муниципальных округов на запад через точки с координатами N52.684720, E40.480960; N52.688031, E40.470771; N52.682316, E40.447999; N52.688510, E40.447546; N52.698145, E40.445281; N52.698351, E40.422967; N52.704544, E40.399635; N52.710735, E40.395331; N52.713625, E40.373584; N52.705920, E40.372678; N52.711148, E40.352743; N52.717476, E40.360218; N52.736387, E40.372224; N52.746423, E40.371205; N52.747798, E40.363730; N52.756732, E40.370412; N52.757488, E40.367694; N52.764771, E40.368826; N52.773152, E40.362031 до реки Сестренка (точка с координатами N52.773084, E40.341133) и далее по реке Сестренка на север до точки с координатами N52.796021, E40.342945, затем по границе Мичуринского и Петровского муниципальных

округов на запад через точки с координатами N52.792107, E40.325955; N52.794098, E40.318027; N52.799865, E40.309079; N52.785309, E40.227414; N52.797531, E40.222544; N52.801513, E40.180522; N52.798012, E40.152886; N52.793137, E40.154471; N52.792656, E40.148015; N52.792725, E40.142352; N52.805357, E40.131818; N52.805288, E40.129666; N52.800071, E40.128533; N52.801169, E40.123323 до границы с Липецкой областью (точка с географичсскими координатами N52.796330, E40.091439).

Западная: от пересечения границ Петровского, Мичуринского муниципальных округов и Липецкой области (точка с географическими координатами N52.796330, E40.091439) по границе с Липецкой областью на север через точки с координатами N52.799870, E40.091210; N52.800590, E40.097501; N52.814901, E40.098691; N52.815420, E40.093420; N52.859450, E40.094100; N52.864961, E40.094511; N52.867950, E40.088730; N52.872060, E40.088221; N52.871440, E40.093830; N52.874420, E40.097051; N52.879561, E40.095521; N52.888911, E40.051860 до реки Воронеж (точка с координатами N52.894980, E40.032830) и вниз по течению реки до точки с координатами N52.915420, E40.035041, и далее по границе между Тамбовской и Липецкой областями через точки с координатами N52.913731, E40.046761; N52.924821, E40.070890; N52.928927, E40.071145; N52.936883, E40.075817; N52.943093, E40.068936; N52.946838, E40.077686; N52.943657, E40.098499; N52.939500, E40.112175; N52.939911, E40.122029; N52.957356, E40.124833; N52.959100, E40.115658; N52.964845, E40.110137; N52.980383, E40.124578; N52.989252, E40.116848; N53.007549, E40.073863; N53.010060, E40.078705; N53.009701, E40.091023; N53.014209, E40.095780 до границы с Первомайским муниципальным округом (точка с географическими координатами N53.018455, E40.111443).

1.20. Тамбовское областное общество охотников и рыболовов, охотучасток «Матырский»

Расчёт оптимальной численности основных видов охотничьей фауны и результаты бонитировки угодий представлены в таблицах 1.39 и 1.40.

Тамбовское областное общество охотников и рыболовов, охотучасток «Матырский» площадью 47,60 тыс. га расположен на территории Петровского муниципального округа в границах:

Северная: от железной дороги Грязи–Мичуринск (точка с географическими координатами N52.757139, E40.369024) по границе с Мичуринским муниципальным округом через точки с координатами N52.756732, E40.370412; N52.747798, E40.363730; N52.746423, E40.371205; N52.736387, E40.372224; N52.717476, E40.360218; N52.711148, E40.352743; N52.711148, E40.352743; N52.705920, E40.372678; N52.713625, E40.373584; N52.710735, E40.395331; N52.704544, E40.399635; N52.698351, E40.422967; N52.698145, E40.445281; N52.688510, E40.447546 до точки с географическими координатами N52.682316, E40.447999.

Восточная: от границы между Мичуринским и Петровским муниципальными округами (точка с географическими координатами N52.682316, E40.447999) по автомобильной дороге через точки с координатами N52.662681, E40.450310; N52.664440, E40.449340; N52.626431, E40.470831 до автомобильной дороги Тамбов-Липецк (точка с координатами N52.596780, E40.473341), далее по автомобильной дороге на юг до моста через реку Шехмань (точка с географическими координатами N52.512799, E40.467434).

Таблица 1.39 - Расчет оптимальной численности основных видов охотничьей фауны

Тип угодий	Вид охотресурса	Класс бонитета (усредненный для участка)	Голов на тыс. га для данного бонитета	Площадь угодий, тыс. га	Оптимальная численность в хозяйстве
Лесные	Лось	IV	3	2,30	7
	Косуля	IV	20		46
	Кабан	III	8		18
Полевые	Заяц-русак	III	30	39,80	1194
	Серая куропатка	III	150		5970
Водно-болотные	Утки	III	500	0,94	470

Таблица 1.40 - Результат бонитировки охотничьих угодий хозяйства для основных видов охотничьей фауны

Основные виды	Пригодные для обитания площади		Категории угодий					Бонитет
	тыс. га	%	хорошие	выше средних	средние	ниже средних	плохие	
			тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	
Лось	2,30	100				0,92/60	1,38/40	IV
Косуля	2,30	100				0,92/60	1,38/40	IV
Кабан	2,30	100			1,38/60	0,92/40		III
Заяц-русак	39,80	100			23,88/60	15,92/40		III
Серая куропатка	39,80	100			23,88/60	15,92/40		III
Утки	0,94	100		0,09/10	0,47/50	0,38/40		III

Южная: от моста в селе Шехмань (точка с географическими координатами N52.512799, E40.467434) по реке Шехмань до её впадения в реку Матыру, далее вверх по течению рек Матыра и Плавица до села Свинино (точка с координатами N52.432629, E40.375818); от села Свинино через точки с координатами N52.431206, E40.358719; N52.427649, E40.334457; N52.429948, E40.320670; N52.424803, E40.298736 до границы между Тамбовской и

Липецкой областями (точка с координатами N52.425515, E40.293991) и по границе с Липецкой областью на север через точки с координатами N52.441221, E40.295961; N52.442201, E40.328910; N52.458830, E40.325330; N52.457961, E40.295421; N52.453800, E40.295420; N52.452931, E40.272501; N52.460911, E40.249050; N52.465290, E40.248870; N52.466271, E40.214670; N52.500921, E40.226310; N52.502120, E40.173130; N52.517640, E40.154511; N52.524631, E40.155941; N52.525061, E40.144841; N52.530850, E40.138570; N52.535001, E40.145021; N52.551321, E40.124430; N52.539860, E40.114940; N52.550671, E40.091121, до железной дороги Грязи–Мичуринск (точка с географическими координатами N52.554376, E40.085664).

Западная: от точки с географическими координатами N52.554376, E40.085664 границы с Липецкой областью по железной дороге Грязи–Мичуринск в сторону Мичуринска (на северо-восток) через точки с координатами N52.598771, E40.181901; N52.637460, E40.263730; N52.684601, E40.303301; N52.720931, E40.343051; N52.739300, E40.356301 до границы с Мичуринским муниципальным округом (точка с географическими координатами N52.757139, E40.369024).

1.21. Тамбовское областное общество охотников и рыболовов, охотучасток «Петровский»

Расчёт оптимальной численности основных видов охотничьей фауны и результаты бонитировки угодий представлены в таблицах 1.41 и 1.42.

Тамбовское областное общество охотников и рыболовов, охотучасток «Петровский» площадью 48,30 тыс. га расположен на территории Петровского муниципального округа в границах:

Северная: от моста в селе Шехмань (точка с географическими координатами N52.512799, E40.467434) по автомобильной дороге на восток через село Волчки (точка с координатами N52.492510, E40.696501), далее от села Волчки по автомобильной дороге через точки с координатами N52.497641, E40.714771; N52.500480, E40.742160 до границы Петровского муниципального округа (точка с координатами N52.501987, E40.759260), затем по границе Петровского муниципального округа на юг через точки с координатами N52.484128, E40.767088; N52.483035, E40.783740; N52.480357, E40.801377; N52.466471, E40.792156; N52.463627, E40.801198; N52.465924, E40.805585; N52.483254, E40.826982; N52.481122, E40.840321; N52.483691, E40.876758 до места пересечения границ Петровского, Знаменского и Мордовского муниципальных округов (точка с географическими координатами N52.486752, E40.922148).

Восточная: от места пересечения границ Петровского, Знаменского и Тамбовского муниципальных округов (точка с географическими координатами N52.486752, E40.922148) по границе Петровского и Мордовского муниципальных округов на юго-запад через точки с координатами N52.479540, E40.919460; N52.463350, E40.921971; N52.464121, E40.912301; N52.449461,

E40.914810; N52.451320, E40.880971; N52.440161, E40.882221; N52.437541, E40.846230; N52.413460, E40.853751; N52.412690, E40.849811; N52.393631, E40.858761; N52.382350, E40.845510; N52.381470, E40.838531; N52.363941, E40.825280 до точки с географическими координатами N52.359089, E40.833964 у деревни Рязанка.

Южная: от точки с географическими координатами N52.359089, E40.833964 у деревни Рязанка и далее через точки с координатами N52.356811, E40.829581; N52.352651, E40.805050; N52.360540, E40.782670 до деревни Аненка (точка с координатами N52.368760, E40.770490), далее по реке Плоскуша рядом с деревней Аненка (точка с координатами N52.374791, E40.757961) на север до точки с координатами N52.389141, E40.711761, далее по границе Петровского и Мордовского муниципальных округов через точки с координатами N52.384431, E40.690991; N52.387940, E40.679350; N52.395060, E40.677381; N52.417941, E40.681140; N52.419370, E40.659840; N52.433160, E40.668971 до реки Грязнушка (точка с координатами N52.433711, E40.655361) и далее на юг по реке Грязнушка до точки с координатами N52.421121, E40.645511, затем снова по границе Петровского и Мордовского муниципальных округов через точки с координатами N52.420130, E40.602720; N52.389030, E40.610771 до реки Бычек (точка с координатами N52.388871, E40.577110), далее по реке Бычек на юг до границы между Тамбовской и Липецкой областями (точка с координатами N52.332300, E40.562961), далее по границе между Тамбовской и Липецкой областями на северо-запад через точки с координатами N52.336801, E40.528501; N52.329121, E40.505220; N52.349960, E40.505760; N52.354901, E40.512560; N52.363011, E40.428410; N52.361580, E40.375950; N52.365751, E40.354281; N52.383830, E40.355000; N52.386461, E40.308621; N52.415701, E40.282121 до места пересечения границы с грунтовой проселочной дорогой на деревню Березовка (точка с географическими координатами N52.425515, E40.293991).

Таблица 1.41 - Расчет оптимальной численности основных видов охотничьей фауны

Тип угодий	Вид охотресурса	Класс бонитета (усредненный для участка)	Голов на тыс. га для данного бонитета	Площадь угодий, тыс. га	Оптимальная численность в хозяйстве
Лесные	Лось	V	1	1,30	1
	Косуля	V	5		7
	Кабан	IV	4		5
Полевые	Заяц-русак	III	30	41,40	1242
	Серая куропатка	III	150		6210
Водно-болотные	Утки	III	500	0,85	425

Таблица 1.42 - Результат бонитировки охотничьих угодий хозяйства для основных видов охотничьей фауны

Основные виды	Пригодные для обитания площади		Категории угодий					Бонитет
	тыс. га	%	хорошие	выше средних	средние	ниже средних	плохие	
			тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	
Лось	1,30	100				0,52/40	0,78/60	V
Косуля	1,30	100				0,52/40	0,78/60	V
Кабан	1,30	100				0,78/60	0,52/40	IV
Заяц-русак	41,40	100			24,84/60	16,56/40		III
Серая куропатка	41,40	100			24,84/60	16,56/40		III
Утки	0,85	100			0,51/60	0,34/40		III

Западная: от места пересечения границы Липецкой области с грунтовой проселочной дорогой (точка с географическими координатами N52.425515, E40.293991) на деревню Березовка по этой дороге через деревню Березовка до села Свинино через точки с координатами N52.424803, E40.298736; N52.429948, E40.320670; N52.427649, E40.334457; N52.431206, E40.358719 до села Свинино (точка с координатами N52.432629, E40.375818), далее от села Свинино по реке Плавица и Матыра вниз по течению реки до устья реки Шехмань, далее вверх по течению реки Шехмань до моста в селе Шехмань (точка с географическими координатами N52.512799, E40.467434).

1.22. Тамбовское областное общество охотников и рыболовов, охотучасток «Знаменский»

Расчёт оптимальной численности основных видов охотничьей фауны и результаты бонитировки угодий представлены в таблицах 1.43 и 1.44.

Тамбовское областное общество охотников и рыболовов, охотучасток «Знаменский» площадью 45,60 тыс. га расположен на территории Знаменского муниципального округа в границах:

Северная: от места пересечения границ Петровского, Тамбовского и Знаменского муниципальных округов (точка с географическими координатами N52.486752, E40.922148) по границе Знаменского муниципального округа на восток через точки с координатами N52.500980, E40.926401; N52.500021, E40.941201; N52.493960, E40.957890; N52.492230, E40.975690; N52.495211, E40.976951; N52.491751, E40.989230; N52.488390, E40.986871; N52.484161, E41.001351; N52.479540, E40.998680; N52.475701, E41.021671; N52.471181, E41.029700; N52.477520, E41.033160; N52.470981, E41.042610 до реки Большая Липовица N52.469049, E41.051427 и вниз по реке до точки с координатами N52.495150, E41.056623 и далее по границе Тамбовского и Знаменского

муниципальных округов на восток через точки с координатами N52.493420, E41.091423; N52.492267, E41.091344; N52.488422, E41.111657; N52.498514, E41.114570; N52.492603, E41.151181; N52.490537, E41.150945; N52.489960, E41.159290; N52.487509, E41.160157; N52.486548, E41.165589; N52.499139, E41.173856; N52.490008, E41.194956; N52.497601, E41.207317; N52.497745, E41.233614; N52.485635, E41.242826 до восточной окраины села Ольшанка (точка с географическими координатами N52.470780, E41.284082).

Восточная: от восточной окраины села Ольшанка (точка с географическими координатами N52.470780, E41.284082) до реки Сява (точка с координатами N52.462365, E41.279751) и далее вверх по реке Сява до села Дуплято-Маслово (точка с координатами N52.374705, E41.234401) через точки с координатами N52.451060, E41.280701; N52.417671, E41.274241; N52.401301, E41.23130. От села Дуплято-Маслово (точка с координатами N52.374705, E41.234401) по дороге на рабочий поселок Знаменка до автомобильной дороги Знаменка – Кариан (точка с координатами N52.372150, E41.296210) и по этой дороге через точки с координатами N52.324511, E41.246761; N52.286101, E41.227550 через село Кариан (точка с координатами N52.267840, E41.233850) до границы Знаменского муниципального округа (точка с координатами N52.226960, E41.228501), далее по границе Знаменского и Токарёвского муниципальных округов на юг до точки с географическими координатами N52.203551, E41.219050.

Таблица 1.43 - Расчет оптимальной численности основных видов охотничьей фауны

Тип угодий	Вид охотресурса	Класс бонитета (усредненный для участка)	Голов на тыс. га для данного бонитета	Площадь угодий, тыс. га	Оптимальная численность в хозяйстве
Лесные	Лось	V	1	0,30	0
	Косуля	V	5		2
	Кабан	V	1		0
Полевые	Заяц-русак	IV	15	43,27	649
	Серая куропатка	IV	70		3029
Водно-болотные	Утки	III	500	0,82	410

Таблица 1.44 - Результат бонитировки охотничьих угодий хозяйства для основных видов охотничьей фауны

Основные виды	Пригодные для обитания площади		Категории угодий					Бонитет
	тыс. га	%	хорошие	выше средних	средние	ниже средних	плохие	
			тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	
Лось	0,30	100					0,30/100	V
Косуля	0,30	100					0,30/100	V
Кабан	0,30	100					0,30/100	V
Заяц-русак	43,27	100				25,96/60	17,31/40	IV
Серая куропатка	43,27	100				25,96/60	17,31/40	IV
Утки	0,82	100			0,49/60	0,33/40		III

Южная: от точки с географическими координатами N52.203551, E41.219050 по границе Знаменского и Токарёвского муниципальных округов на северо-запад через точки с координатами N52.203985, E41.197241; N52.212402, E41.196926; N52.219365, E41.191809; N52.232855, E41.199446; N52.232807; E41.169527; N52.254217, E41.169055; N52.254217, E41.174251; N52.261657, E41.176456; N52.269918, E41.168819; N52.269773, E41.128193; N52.276196, E41.133074 до места пересечения границ Токарёвского, Знаменского и Мордовского муниципальных округов (точка с географическими координатами N52.276293, E41.115359).

Западная: от места пересечения границ Токарёвского, Знаменского и Мордовского муниципальных округов (точка с географическими координатами 52.276293, 41.115359) по границе Знаменского и Мордовского муниципального округа на северо-запад через точки с координатами N52.283201, E41.116930; N52.290340, E41.071430; N52.293430, E41.071271; до поселка Коровино (точка с координатами N52.300871, E41.087021), далее на северо-запад через точки с координатами N52.313801, E41.075050; N52.318240, E41.081660; N52.324901, E41.070011; N52.339561, E41.056940; N52.348920, E41.041670; N52.346220, E41.030330 до точки пересечения автомобильной дороги Тамбов–Воронеж с границей Мордовского и Знаменского муниципальных округов (точка с координатами N52.357238, E40.996975), далее в северо-западном направлении через точки с координатами N52.363670, E40.989230; N52.392291, E40.981671; N52.405681, E40.986400; N52.405770, E40.991431; N52.417230, E40.988760; N52.417811, E40.986711; N52.422530, E40.985611; N52.421561, E40.966240; N52.423780, E40.942620; N52.416370, E40.939630; N52.414730; E40.926091; N52.449461, E40.914810; N52.464120, E40.912301; N52.463351, E40.921970; N52.479540, E40.919460 до места пересечения границ Петровского, Тамбовского и Знаменского муниципальных округов (точка с географическими координатами N52.486752, E40.922148).

1.23. Тамбовское областное общество охотников и рыболовов, охотучасток «Карианский»

Расчёт оптимальной численности основных видов охотничьей фауны и результаты бонитировки угодий представлены в таблицах 1.45 и 1.46.

Тамбовское областное общество охотников и рыболовов, охотучасток «Карианский» площадью 30,60 тыс. га расположен на территории Знаменского муниципального округа в границах:

Северная: от восточной окраины села Ольшанка (точка с географическими координатами N52.470780, E41.284082) по границе с Тамбовским муниципальным округом через точки с координатами N52.477023, E41.294993; N52.481336, E41.287733; N52.499483, E41.312164; N52.515828, E41.353373; N52.529952, E41.352882; N52.532106, E41.356807; N52.527678, E41.361516; N52.533482, E41.369562; N52.534619, E41.379373; N52.533722, E41.389970; N52.531448, E41.398899; N52.536653, E41.413911; N52.537192, E41.420877; N52.531807, E41.419699; N52.526601, E41.416756; N52.522232, E41.416756; N52.515409, E41.426175; N52.509303, E41.432553; N52.508585, E41.447663; N52.507747, E41.448448; N52.504394, E41.448055 до реки Цна в точке с координатами N52.501819, E41.448644 и ниже по течению реки до точки с координатами N52.504753, E41.461497 и далее по границе Тамбовского и Знаменского муниципальных округов через точки с координатами N52.508255, E41.463018; N52.511174, E41.463018; N52.519748, E41.466697; N52.519120, E41.474865; N52.52276, E41.47663; N52.528681, E41.481051; N52.532541, E41.496060; N52.534070, E41.501801; N52.542501, E41.513130; N52.531370, E41.525940; N52.521590, E41.526081; N52.519611, E41.528731 до реки Лесной Тамбов (точка с координатами N52.522941, E41.533880) и вверх по течению реки Лесной Тамбов до плотины Котовского водохранилища до пересечения границ Тамбовского, Знаменского и Рассказовского муниципальных округов (точка с географическими координатами N52.557300, E41.556690).

Восточная: от пересечения границ Тамбовского, Знаменского и Рассказовского муниципальных округов (точка с географическими координатами N52.557300, E41.556690) по границе Рассказовского и Знаменского муниципальных округов через точки с координатами N52.551160, E41.586860; N52.540480, E41.576710; N52.524231, E41.577440; N52.519921, E41.592451; N52.525310, E41.602170; N52.525040, E41.604521; N52.516961, E41.608641; N52.521451, E41.619531; N52.527821, E41.625570; N52.533660, E41.626890; N52.528721, E41.642791; N52.528180, E41.649560; N52.531680, E41.657800; N52.529300, E41.675171; N52.533071, E41.683111; N52.518891, E41.702840; N52.506230, E41.682970; N52.492660, E41.650880; N52.488531, E41.654561; N52.485480, E41.646470; N52.478110, E41.643081; N52.473530, E41.647791; N52.474601, E41.653681; N52.477301, E41.657360; N52.453930, E41.664721 до пересечения границ Рассказовского, Знаменского и Сампурского муниципальных округов (точка с географическими координатами N52.433874,

E41.670531).

Южная: от пересечения границ Рассказовского, Знаменского и Сампурского муниципальных округов (точка с географическими координатами N52.433874, E41.670531) по границе Сампурского и Знаменского муниципальных округов через точки с координатами N52.432300, E41.650883; N52.434459, E41.650441; N52.431895, E41.617400; N52.441160, E41.616738; N52.439946, E41.599960; N52.430546, E41.602021; N52.416825, E41.580975 N52.404810, E41.563277 до пересечения с автомобильной дорогой Сатинка–Знаменка (точка с координатами N52.398946, E41.581421) и по этой дороге через рабочий поселок Знаменка (точка с координатами N52.424670, E41.503660) через точку с координатами N52.439958, E41.501411 до поселка Первомайское (точка с координатами N52.450558, E41.473611). Далее вниз по течению ручья лесного буерака «Волчий» (точки с координатами N52.442419, E41.470373; N52.448490, E41.446751) через реку Цну (точка с координатами N52.457346, E41.420333) до села Воронцовка (точка с координатами N52.459729, E41.412386). От села Воронцовка по автомобильным дорогам через точки с координатами N52.446556, E41.369116; N52.412960, E41.378310; N52.402919, E41.388691; N52.378561, E41.314371; N52.372151, E41.296210 до села Дуплято-Маслово (точка с географическими координатами N52.374705, E41.234401).

Таблица 1.45 - Расчет оптимальной численности основных видов охотничьей фауны

Тип угодий	Вид охотресурса	Класс бонитета (усредненный для участка)	Голов на тыс. га для данного бонитета	Площадь угодий, тыс. га	Оптимальная численность в хозяйстве
Лесные	Лось	III	5	4,30	22
	Косуля	III	40		172
	Кабан	III	8		34
Полевые	Заяц-русак	IV	15	25,00	375
	Серая куропатка	IV	70		1750
Водно-болотные	Утки	III	500	0,43	215

Таблица 1.46 - Результат бонитировки охотничьих угодий хозяйства для основных видов охотничьей фауны

Основные виды	Пригодные для обитания площади		Категории угодий					Бонитет
	тыс. га	%	хорошие	выше средних	средние	ниже средних	плохие	
			тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Лось	4,30	100			2,58/60	1,72/40		III
Косуля	4,30	100			2,58/60	1,72/40		III
Кабан	4,30	100			2,58/60	1,72/40		III
Заяц-русак	25,00	100			10,00/40	15,00/60		IV
Серая куропатка	25,00	100			10,00/40	15,00/60		IV
Утки	0,43	100			0,26/60	0,17/40		III

Западная: от села Дуплято-Маслово (точка с географическими координатами N52.374705, E41.234401) вниз по течению реки Сява через населенные пункты Кузьминский, Кикинка, Артемовка, через точки с координатами N52.401301, E41.239131; N52.417670, E41.274240; N52.451060, E41.280701 до реки Сява (точка с географическими координатами N52.462365, E41.279751) и далее на восточную окраину села Ольшанка на границу с Тамбовским муниципальным округом.

1.24. Тамбовское областное общество охотников и рыболовов, охотучасток «Челнавский»

Расчёт оптимальной численности основных видов охотничьей фауны и результаты бонитировки угодий представлены в таблицах 1.47 и 1.48.

Тамбовское областное общество охотников и рыболовов, охотучасток «Челнавский» площадью 109,90 тыс. га расположен на территории Тамбовского муниципального округа в границах:

Северная: от административной границы между Тамбовским и Никифоровским муниципальными округами (точка с географическими координатами N52.826551, E41.069887) по железной дороге Мичуринск–Тамбов до до участка 5-й километр дороги «Северный обход Тамбова» (точка с географическими координатами N52.766181, E41.322111).

Восточная: от железной дороги Мичуринск–Тамбов (точка с географическими координатами N52.766181, E41.322111) по Тамбовской кольцевой дороге через точки с координатами N52.751701, E41.295791; N52.682601, E41.313780; N52.661300, E41.338960; N52.667400, E41.408841; N52.652781, E41.404100; N52.635970, E41.435721; N52.616841, E41.442920; N52.616840, E41.473220; N52.629741, E41.496701, до границы с Рассказовским муниципальным округом (точка с координатами N52.632391, E41.520941) и по этой границе через точки с координатами N52.615050, E41.521790; N52.614940, E41.568371; N52.586801, E41.568370; N52.586460, E41.579541; N52.571460, E41.564961; N52.563620, E41.553980; N52.558770, E41.552841 до пересечения границ Тамбовского, Рассказовского и Знаменского муниципальных округов (точка с географическими координатами N52.557301, E41.556691).

Таблица 1.47 - Расчет оптимальной численности основных видов охотничьей фауны

Тип угодий	Вид охотресурса	Класс бонитета (усредненный для участка)	Голов на тыс. га для данного бонитета	Площадь угодий, тыс. га	Оптимальная численность в хозяйстве
Лесные	Лось	III	5	7,30	37
	Косуля	III	40		292
	Кабан	III	8		58
Полевые	Заяц-русак	III	30	96,00	2880
	Серая куропатка	III	150		14400
Водно-болотные	Утки	III	500	2,80	1400

Таблица 1.48 - Результат бонитировки охотничьих угодий хозяйства для основных видов охотничьей фауны

Основные виды	Пригодные для обитания площади		Категории угодий					Бонитет
	тыс. га	%	хорошие	выше средних	средние	ниже средних	плохие	
			тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	
Лось	7,3	100			4,38/60	2,92/40		III
Косуля	7,3	100			4,38/60	2,92/40		III
Кабан	7,3	100			4,38/60	2,92/40		III
Заяц-русак	96,00	100			9,60/10	57,60/60	28,80/30	III
Серая куропатка	96,00	100			9,60/10	57,60/60	28,80/30	III
Утки	2,80	100			0,56/20	1,68/60	0,56/20	III

Южная: от пересечения границ Тамбовского, Рассказовского и Знаменского муниципальных округов (точка с географическими координатами N52.558770, E41.552840) по границе со Знаменским муниципальным округом вниз по реке Лесной Тамбов до точки с координатами N52.522941, E41.533881, далее по границе Тамбовского и Знаменского муниципальных округов через точки с координатами N52.519611, E41.528731; N52.521590, E41.526080; N52.531370, E41.525941; N52.542501, E41.513130; N52.534070, E41.501800; N52.532540, E41.496061; N52.528681, E41.481051; N52.522761, E41.476630; N52.519120, E41.474865; N52.519748, E41.466697; N52.511174, E41.463018; N52.508255, E41.463018 до реки Цна N52.504753, E41.461497 и выше по течению реки до точки с координатами N52.501819, E41.448644 и далее по границе Тамбовского и Знаменского муниципальных округов через точки с координатами N52.504394, E41.448055; N52.507747, E41.448448; N52.508585, E41.447663; N52.509303, E41.432553; N52.515409, E41.426175; N52.522232, E41.416756; N52.526601, E41.416756; N52.531807, E41.419699; N52.537192,

E41.420877; N52.536653, E41.413911; N52.531448, E41.398899; N52.533722, E41.389970; N52.534619, E41.379373; N52.533482, E41.369562; N52.527678, E41.361516; N52.532106, E41.356807; N52.529952, E41.352882; N52.515828, E41.353373; N52.499483, E41.312164; N52.481336, E41.287733; N 52.477023, E41.294993 до восточной окраины села Ольшанка (точка с координатами N52.470780, E41.284082), и далее по границе Тамбовского и Знаменского муниципальных округов на запад через точки с координатами N52.485635, E41.242826; N52.497745, E41.233614; N52.497601, E41.207317; N52.490008, E41.194956; N52.499139, E41.173856; N52.486548, E41.165589; N52.487509, E41.160157; N52.489960, E41.159290; N52.490537, E41.150945; N52.492603, E41.151181; N52.498514, E41.114570; N52.488422, E41.111657; N52.492267, E41.091344 до автомобильной дороги Тамбов–Воронеж (точка с координатами N52.493420, E41.091423). По этой дороге до реки Сухая Липовица (точка с координатами N52.537660, E41.147090) и вверх по этой реке через село Богословка (точка с координатами N52.532460, E41.095581), деревню Абаносимовка до села Новосельцево (точка с координатами N52.551773, E41.031109). От села Новосельцево по автомобильной дороге через деревню Кугушево (точки с координатами N52.556563, E40.941259; N52.544616, E40.930560), села Краснополье (точка с координатами N52.577851, E40.887766), Дубровка (точка с координатами N52.600916, E40.868830) до границы с Никифоровским муниципальным округом у автомобильной дороги Р-119 Тамбов–Липецк (точка с географическими координатами N52.622180, E40.844703).

Западная: от автомобильной дороги Тамбов–Липецк по границе с Никифоровским муниципальным округом через точки с географическими координатами N52.650790, E40.808911; N52.668535, E40.831687; N52.672030, E40.859916 до села Александровка (точка с координатами N52.674001, E40.879447), далее в северо-восточном направлении по границе Тамбовского муниципального округа через точки с координатами N52.686681, E40.876941; N52.7035601, E40.900895; N52.703560, E40.928608; N52.706962, E40.928756; N52.711080, E40.973640; N52.744011, E40.962291; N52.788943, E40.958238; N52.791312, E40.960891; N52.791669, E40.985213; N52.790463, E40.985803 до автомобильной дороги Р-22 Москва – Астрахань (точка с координатами N52.796293, E40.997178), далее на северо-восток через точки с координатами N52.801386, E41.011133; N52.799152, E41.011722; N52.802398, E41.020862 до северной окраины села Красная Криуша (точка с координатами N52.805793, E41.031967), далее по границе Тамбовского и Никифоровского муниципального округа через точки с координатами N52.816154, E41.025628; N52.815083, E41.031230; N52.816333, E41.035062; N52.816035, E41.039288; N52.819786, E41.046364; N52.816571, E41.052948 до железной дороги Мичуринск–Тамбов (точка с географическими координатами N52.826483, E41.069507).

1.25. Тамбовское областное общество охотников и рыболовов, охотучасток «Голдымский»

Расчёт оптимальной численности основных видов охотничьей фауны и результаты бонитировки угодий представлены в таблицах 1.49 и 1.50.

Тамбовское областное общество охотников и рыболовов, охотучасток «Голдымский» площадью 37,30 тыс. га расположен на территории Тамбовского муниципального округа в границах:

Северная: от автомобильной дороги Тамбов–Моршанск по границе Сосновского и Тамбовского муниципальных округов (точка с географическими координатами N53.074160, E41.500770) на восток через южную оконечность села Перкино, реку Цну (точка с координатами N53.091421, E41.535131), южным опушкам кварталов 198, 199, 211 Перкинского лесокомбината и по северной просеке кварталов 1, 3, 12, 13, 21, 22, 31, 32 Голдымского лесничества Горельского лесокомбината до пересечения границ Сосновского, Тамбовского и Бондарского муниципальных округов (точка с координатами N53.008837, E41.712973).

Восточная: от пересечения границ Сосновского, Тамбовского и Бондарского муниципальных округов (точка с географическими координатами N53.008837, E41.712973) на юг по границе с Бондарским муниципальным округом и по границе со Столовским лесничеством Тамбовского лесхоза через точки с координатами N53.001151, E41.706521; N52.992641, E41.693020; N52.961400, E41.670221; N52.944360, E41.677571; N52.927961, E41.653720; N52.914990, E41.663320; N52.907561, E41.657471; N52.902481, E41.659871; N52.900841, E41.688220; N52.890230, E41.688370; N52.861460, E41.688371, N52.861181, E41.704270 до юго-восточного угла кв. 224 Хмелинского лесничества Горельского лесокомбината (точка с географическими координатами N52.814040, E41.702920).

Таблица 1.49 - Расчет оптимальной численности основных видов охотничьей фауны

Тип угодий	Вид охотресурса	Класс бонитета (усредненный для участка)	Голов на тыс. га для данного бонитета	Площадь угодий, тыс. га	Оптимальная численность в хозяйстве
Лесные	Лось	III	5	22,50	113
	Косуля	III	40		900
	Кабан	III	8		180
	Заяц беляк	III	30		306
Полевые	Заяц-русак	III	150	10,20	1530
	Серая куропатка	II	660		1188
Водно-болотные	Утки	III	5	1,80	113

Южная: от юго-восточного угла кв. 224 Хмелинского лесничества Горельского лесокомбината (точка с географическими координатами N52.814040, 41.702920) на запад по границе между Столовским и Новолядинским лесничествами Тамбовского мехлесхоза, т.е. по южной просеке кварталов 224–219 Хмелинского лесничества до Тамбовской кольцевой автомобильной дороги (точка с координатами N52.814172, E41.613886) и далее по этой дороге на запад до автомобильной дороги Тамбов–Моршанск у села Татаново (точка с географическими координатами N52.836913, E41.475645).

Западная: от северного обхода города Тамбова у села Татаново (точка с географическим и координатами N52.836913, 41.475645) на север по автомобильной дороге Тамбов–Моршанск до пересечения границ Тамбовского и Сосновского муниципальных округов (точка с географическими координатами N53.074160, E41.500771).

Таблица 1.50 - Результат бонитировки охотничьих угодий хозяйства для основных видов охотничьей фауны

Основные виды	Пригодные для обитания площади		Категории угодий					Бонитет
	тыс. га	%	хорошие	выше средних	средние	ниже средних	плохие	
			тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	
Лось	22,50	100		3,45/30	8,05/70			III
Косуля	22,50	100		3,45/30	8,05/70			III
Кабан	22,50	100		3,45/30	8,05/70			III
Заяц-русак	10,20	100		0,20/20	0,60/60	0,20/20		III
Серая куропатка	10,20	100		0,20/20	0,60/60	0,20/20		III
Утки	1,80	100		0,72/60	0,48/40			II

1.26. Тамбовская региональная общественная организация «Клуб любителей охотничьих собак, правильной охоты и рыбалки «Заря», охотхозяйство «Кордон»

Расчёт оптимальной численности основных видов охотничьей фауны и результаты бонитировки угодий представлены в таблицах 1.51 и 1.52.

Тамбовская региональная общественная организация «Клуб любителей охотничьих собак, правильной охоты и рыбалки «Заря», охотхозяйство «Кордон» площадью 16,00 тыс. га расположено на территории Бондарского муниципального округа в границах:

Таблица 1.51 - Расчет оптимальной численности основных видов охотничьей фауны

Тип угодий	Вид охотресурса	Класс бонитета (усредненный для участка)	Голов на тыс. га для данного бонитета	Площадь угодий, тыс. га	Оптимальная численность в хозяйстве
Лесные	Лось	III	5	15,71	79
	Косуля	III	40		628
	Кабан	III	8		126
Водно-болотные	Утки	III	500	0,13	65

Таблица 1.52 - Результат бонитировки охотничьих угодий хозяйства для основных видов охотничьей фауны

Основные виды	Пригодные для обитания площади		Категории угодий					Бонитет
	тыс. га	%	хорошие	выше средних	средние	ниже средних	плохие	
			тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	
Лось	15,71	100		6,75/30	15,75/70			III
Косуля	15,71	100		6,75/30	15,75/70			III
Кабан	15,71	100		6,75/30	15,75/70			III
Утки	0,13	100			1,08/60	0,72/40		III

Северная: от места пересечения границы Сосновского муниципального округа с лесной дорогой Виникляй–Хмелина–Кривополянье (точка с географическими координатами N53.062134, E41.736843) по этой дороге на восток через деревню Хмелина (точка с координатами N53.052881, E41.782094) до северо-восточного угла квартала № 44 Кривополянского участкового лесничества Бондарского лесничествоа (точка с географическими координатами N53.045882, E41.886337).

Восточная: по восточной и южной просекам квартала № 44, по южной просеке квартала № 43 (точка с географическими координатами N53.046523, E41.855525), юго-восточной просеке квартала № 48, восточным просекам кварталов № 52 и № 57 Кривополянского участкового лесничества Бондарского лесничествоа, по восточной просеке квартала № 62 Пахотноугловского участкового лесничества Бондарского лесничества до границы лесного массива, далее по границе лесного массива на юг до восточного угла квартала № 125 Земетчинского участкового лесничества Бондарского лесничества (точка с координатами N52.909869, E41.827708), далее по юго-восточной просеке квартала № 125, юго-восточной и южной просекам квартала № 126 восточным просекам кварталов № 150, № 161, № 169 до юго-восточного угла квартала № 169 Земетчинского участкового лесничества Бондарского лесничества (до лесной

дороги) (точка с географическими координатами N52.883526, E41.793902).

Южная: от юго-восточного угла квартала № 169 Земетчинского участкового лесничества Бондарского лесничества (точка с географическими координатами N52.883526, E41.793902) по лесной дороге на северо-запад до ЛЭП (точка с координатами N52.890829, E41.771301) и по ЛЭП (по северным просекам кварталов № 187, № 186, № 185, № 184, № 183) до северо-западного угла квартала 183 Земетчинского участкового лесничества Бондарского лесничествоа (границы Тамбовского муниципального округа) (точка с географическими координатами N52.890230, E41.688790).

Западная: от северо-западного угла квартала 183 Земетчинского участкового лесничества Бондарского лесничества (точка с географическими координатами N52.890230, E41.688790) на север по границам Тамбовского и Сосновского муниципальных округов через точки с координатами N52.900832, E41.688332; N52.902525, E41.660031; N52.907839, E41.657327; N52.914788, E41.663315; N52.927923, E41.653560; N52.944321, E41.677514; N52.961238, E41.670173; N52.993012; E41.693354; N53.008837, E41.712973; N53.039557, E41.743108; N53.047241, E41.738472 до места пересечения границы Сосновского муниципального округа с лесной дорогой Виникляй–Хмелина–Кривополянье (точка с географическими координатами N53.062134, E41.736843).

1.27.Общество с ограниченной ответственностью «Атлантика», охотхозяйство «Заря»

Расчёт оптимальной численности основных видов охотничьей фауны и результаты бонитировки угодий представлены в таблицах 1.53 и 1.54.

Общество с ограниченной ответственностью «Атлантика», охотхозяйство «Заря» площадью 31,20 тыс. га расположено на территории Бондарского, Рассказовского, Тамбовского муниципальных округов в границах:

Таблица 1.53 - Расчет оптимальной численности основных видов охотничьей фауны

Тип угодий	Вид охотресурса	Класс бонитета (усредненный для участка)	Голов на тыс. га для данного бонитета	Площадь угодий, тыс. га	Оптимальная численность в хозяйстве
Лесные	Лось	III	5	20,90	105
	Косуля	III	40		836
	Кабан	III	8		167
	Заяц беляк	III	30		180
Полевые	Заяц-русак	III	150	6,00	900
	Серая куропатка	III	500		135
Водно-болотные	Утки	III	5	1,27	635

Таблица 1.54 - Результат бонитировки охотничьих угодий хозяйства для основных видов охотничьей фауны

Основные виды	Пригодные для обитания площади		Категории угодий					Бонитет
	тыс. га	%	хорошие	выше средних	средние	ниже средних	плохие	
			тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	
Лось	20,90	100		3,45/30	8,05/70			III
Косуля	20,90	100		3,45/30	8,05/70			III
Кабан	20,90	100		3,45/30	8,05/70			III
Заяц-русак	6,00	100		0,20/40	0,60/60			III
Серая куропатка	6,00	100		0,20/40	0,60/60			III
Утки	1,27	100		0,72/40	0,48/60			III

Северная: от северо-западного угла квартала 183 Земетчинского участкового лесничества Бондарского лесничества (точка с географическими координатами N52.890230, E41.688370) на восток по северной просеке кварталов 183–187, 193, 169 до северо-восточного угла квартала 169 этого лесничества (по высоковольтной линии электропередачи) (точка с географическими координатами N52.883526, E41.793902).

Восточная: от северо-восточного угла квартала 169 Земетчинского участкового лесничества Бондарского лесничества (точка с географическими координатами N52.883526, E41.793902) на юг по восточным просекам кварталов 169, 194 этого лесничества через точки с координатами N52.875360, E41.818040; N52.883650, E41.826171; N52.877831, E41.830101; N52.877501, E41.834710; N52.882340, E41.843931; N52.864041, E41.872540; N52.786920, E41.853090; N52.768590, E41.834921 далее по границе Тамбовского муниципального округа до северо-восточного угла квартала 21 Платоновского участкового лесничества Тамбовского лесничества (точка с координатами N52.750350, E41.836210), далее по восточной просеке кварталов 28, 37, 52, 66 этого лесничества до железной дороги Тамбов–Саратов (точка с координатами N52.704581, E41.835121) и далее по этой дороге на запад до границы Тамбовского муниципального округа (точка с координатами N52.707092, E41.720887). По границе Тамбовского муниципального округа до пересечения с автомобильной дорогой Тамбов–Пенза и по этой дороге на восток до улицы Поселок меховой фабрики города Рассказово (точка с координатами N52.677331, E41.817900), далее по восточным просекам кварталов 39, 46 Рассказовского участкового лесничества Тамбовского лесничества до реки Нару–Тамбов (точка с географическими координатами N52.655342, E41.817222).

Южная: От точки с географическими координатами N52.655342, E41.817222 вниз по рекам Нару–Тамбов, Лесной Тамбов до устья реки Талинка

(точка с координатами N52.660825, E41.684990), далее вверх по течению реки Талинка до границы Тамбовского муниципального округа (точка с координатами N52.691277, E41.684719), по границе Тамбовского муниципального округа на восток до пересечения с автомобильной дорогой Тамбов–Пенза (точка с координатами N52.707092, E41.720887) и по этой дороге на запад через рабочий поселок Новая Ляда до автомобильной дороги «Северный обход города Тамбова» (точка с географическими координатами N52.707833, E41.598485).

Западная: от автомобильной дороги Тамбов–Пенза по автомобильной дороге «Северный обход города Тамбова» на север до северо-западного угла квартала 1 Новолядинского участкового лесничества Тамбовского лесничества (точка с географическими координатами N52.814172, E41.613886), по северной просеке кварталов 1, 2 и 3 этого лесничества и кварталов 27, 28, 29, 30 Столовского участкового лесничества Тамбовского лесничества до юго-западного угла квартала 22 (точка с координатами N52.814040, E41.702920) и по западной просеке кварталов 22, 16, 10, 4 до северо-западного угла квартала 1 этого лесничества, далее по южной просеке квартала 196 Земетчинского участкового лесничества Бондарского лесничества на запад до юго-западного угла этого квартала (точка с координатами N52.861460, E41.688370) и далее по западным просекам кварталов 196, 188, 183 до северо-западного угла квартала 183 Земетчинского участкового лесничества Бондарского лесничества (точка с географическими координатами N52.890230, E41.688371).

1.28. Военно - охотничье общество — общероссийская спортивная общественная организация , охотхозяйство «Лесной Тамбов»

Расчёт оптимальной численности основных видов охотничьей фауны и результаты бонитировки угодий представлены в таблицах 1.55 и 1.56.

Военно - охотничье общество — общероссийская спортивная общественная организация, охотхозяйство «Лесной Тамбов» площадью 41,50 тыс. га расположено на территории Рассказовского муниципального округа в границах:

Северная: от окружной автомобильной дороги города Тамбова (точка с географическими координатами N52.676310, E41.521610) по железной дороге Тамбов–Саратов на северо-восток до реки Талинка (точка с географическими координатами N52.704685, E41.684276).

Восточная: от железной дороги Тамбов–Саратов (точка с географическими координатами N52.704685, E41.684276) вниз по течению реки Талинка через точку с координатами N52.691277, E41.684719 до впадения в реку Лесной Тамбов (точка с координатами N52.660825, E41.684990) по реке Лесной Тамбов до северной оконечности села Нижнеспасское (точка с координатами N52.653131, E41.810631) и по проселочной автодороге через северную оконечность села Верхнеспасское (точка с координатами N52.593070, E41.865261) до автодороги Рассказово–Уварово (точка с координатами

N52.588951, E41.880181) и по этой дороге до реки Нару-Тамбов (точка с географическими координатами N52.465080, E41.877660).

Южная: от автомобильной дороги Рассказово–Уварово вниз по реке Нару–Тамбов через точки с географическими координатами N52.461880, E41.861940; N52.475651, E41.833321; N52.467701, E41.795680; N52.485710, E41.762380; N52.475441, E41.719201; N52.466011, E41.681730; N52.479140, E41.666300 до границы со Знаменским муниципальным округом (точка с географическими координатами N52.477301, E41.657361).

Таблица 1.55 - Расчет оптимальной численности основных видов охотничьей фауны

Тип угодий	Вид охотресурса	Класс бонитета (усредненный для участка)	Голов на тыс. га для данного бонитета	Площадь угодий, тыс. га	Оптимальная численность в хозяйстве
Лесные	Лось	III	5	12,00	60
	Косуля	III	40		480
	Кабан	III	8		96
Полевые	Заяц-русак	III	30	20,20	606
	Серая куропатка	III	150		3030
Водно-болотные	Утки	II	660	2,54	1676

Таблица 1.56 - Результат бонитировки охотничьих угодий хозяйства для основных видов охотничьей фауны

Основные виды	Пригодные для обитания площади		Категории угодий					Бонитет
	тыс. га	%	хорошие	выше средних	средние	ниже средних	плохие	
			тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	
Лось	12,00	100		4,80/40	7,20/60			III
Косуля	12,00	100		4,80/40	7,20/60			III
Кабан	12,00	100		4,80/40	7,20/60			III
Заяц-русак	20,20	100		8,08/40	12,12/60			III
Серая куропатка	20,20	100		8,08/40	12,12/60			III
Утки	2,54	100		1,52/60	1,02/40			II

Западная: от реки Нару–Тамбов по границе между Знаменским и Тамбовским муниципальными округами через точки с координатами N52.474601, E41.653681; N52.473531, E41.647790; N52.478110, E41.643080; N52.485480, E41.646471; N52.488531, E41.654560; N52.492660, E41.650881; N52.506231, E41.682971; N52.518890, E41.702840; N52.533070, E41.683111;

N52.529301, E41.675171; N52.531680, E41.657800; N52.528181, E41.649561; N52.528721, E41.642790; N52.533660, E41.626890; N52.527821, E41.625571; N52.521451, E41.619530; N52.516960, E41.608641; N52.525041, E41.604521; N52.525310, E41.602170; N52.519921, E41.592451; N52.524230, E41.577440; N52.540480, E41.576711; N52.551161, E41.586860 до пересечения границ Тамбовского, Знаменского и Рассказовского муниципальных округов (точка с координатами N52.557300, E41.556690), далее по границе между Тамбовским и Рассказовским муниципальными округами через точки с координатами N52.558771, E.552841; N52.563620, E41.553980; N52.571460, E41.564960; N52.586460, E41.579541; N52.586801, E41.568371; N52.614940, E41.568370 до железной дороги Котовск – Тамбов (точка с координатами N52.615050, E41.521790) и до пересечения с автомобильной дорогой окружной автомобильной дороги города Тамбова (N52.632390, E41.520940), затем по данной автомобильной дороге на север до пересечения с железной дорогой Тамбов–Саратов (точка с географическими координатами N52.676311, E41.521611).

1.29. Тамбовское областное общество охотников и рыболовов, охотучасток «Верхнекершинский»

Расчёт оптимальной численности основных видов охотничьей фауны и результаты бонитировки угодий представлены в таблицах 1.57 и 1.58.

Тамбовское областное общество охотников и рыболовов, охотучасток «Верхнекершинский» площадью 45,80 тыс. га расположен на территории Рассказовского муниципального округа в границах:

Северная: от северо-восточного угла кв. 21 Платоновского лесничества Тамбовского лесхоза (точка с географическими координатами N52.750350, E41.836211) по границе с Тамбовским и Бондарским муниципальными округами через точки с координатами N52.768591, E41.834920; N52.786920, E41.853090; N52.824610, E41.868762; N52.834101, E41.892211; N52.827380, E41.918620; N52.841571, E41.950451; N52.875480, E41.991670; N52.892501, E41.984261; N52.893401, E42.016590; N52.858760, E42.025230; N52.835451, E42.043251; N52.838140, E42.071880; N52.825580, E42.075091; N52.827521, E42.104450; N52.831860, E42.112600; N52.826330, E42.126671; N52.806441, E42.145421; N52.810630, E42.163190 до пересечения границ Бондарского, Кирсановского и Рассказовского муниципальных округов (точка с географическими координатами N52.806740, E42.183920).

Восточная: от пересечения границ Бондарского, Кирсановского и Рассказовского муниципальных округов (точка с географическими координатами N52.806740, E42.183920) по границе с Кирсановским муниципальным округом через точки с координатами N52.796794, E42.180469; N52.795971, E42.202064; N52.790885, E42.207863; N52.788790, E42.208604; N52.791409, E42.226373; N52.782730, E42.234024; N52.781084, E42.240317; N52.784376, E42.244143; N52.777343, E42.266478; N52.767988, E42.259321; N52.757209, E42.273512;

N52.751294, E42.275363; N52.755786, E42.298809; N52.743581, E42.305102; N52.738414, E42.292392; N52.730174, E42.293379; N52.719760, E42.321268; N52.728376, E42.327067; N52.730773, E42.352858; N52.713541, E42.376304; N52.707095, E42.352488; N52.698550, E42.357424; N52.687079, E42.335705; N52.681304, E42.290788 до железной дороги Саратов–Тамбов (точка с географическими координатами N52.663677, E42.295354).

Южная: от точки пересечения границы Кирсановского муниципального округа с железной дороге Саратов–Тамбов (точка с географическими координатами N52.663677, E42.295354) по железной дороге до станции Платоновка (точка с координатами N52.717320, E41.953541) и от станции Платоновка по автомобильной дороге Кирсанов–Тамбов через точки с координатами N52.710655, E41.944035; N52.702336, E41.944035; N52.699037, E41.934657; N52.680292, E41.884433; N52.679317, E41.844452; N52.675117, E41.829151 до улицы Поселок меховой фабрики города Рассказово (точка с координатами N52.677331, E41.817900), далее по этой дороге на северо-запад до пересечения с железной дорогой Саратов–Тамбов у границы с Тамбовским муниципальным округом (точка с географическими координатами N52.707092, E41.720887).

Таблица 1.57 - Расчет оптимальной численности основных видов охотничьей фауны

Тип угодий	Вид охотресурса	Класс бонитета (усредненный для участка)	Голов на тыс. га для данного бонитета	Площадь угодий, тыс. га	Оптимальная численность в хозяйстве
Лесные	Лось	III	5	8,70	44
	Косуля	III	40		348
	Кабан	III	8		70
Полевые	Заяц-русак	II	50	32,47	1624
	Серая куропатка	II	250		8118
Водно-болотные	Утки	III	500	1,46	730

Таблица 1.58 - Результат бонитировки охотничьих угодий хозяйства для основных видов охотничьей фауны

Основные виды	Пригодные для обитания площади		Категории угодий					Бонитет
	тыс. га	%	хорошие	выше средних	средние	ниже средних	плохие	
			тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Лось	8,70	100		3,48/40	5,22/60			III

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Косуля	8,70	100		3,48/40	5,22/60			III
Кабан	8,70	100		3,48/40	5,22/60			III
Заяц-русак	32,47	100		19,48/60	12,99/40			II
Серая куропатка	32,47	100		19,48/60	12,99/40			II
Утки	1,46	100		0,58/40	0,88/60			III

Западная: от точки пересечения железной дороги Тамбов-Саратов с границей Тамбовского муниципального округа и по железной дороге Тамбов–Саратов до юго-восточного угла квартала 66 Платоновского лесничества (точка с координатами N52.704580, E41.835120) и по восточной просеке кварталов 66, 52, 37, 28 до северо-восточного угла квартала 21 этого лесничества (точка с географическими координатами N52.750351, E41.836211).

1.30. Ассоциация «Тамбовское региональное общество охотников и собаководов», охотничье хозяйство «Полевое»

Расчёт оптимальной численности основных видов охотничьей фауны и результаты бонитировки угодий представлены в таблицах 1.59 и 1.60.

Ассоциация «Тамбовское региональное общество охотников и собаководов», охотничье хозяйство «Полевое» площадью 48,80 тыс. га расположено на территории Бондарского муниципального округа в границах:

Северо-восточная: от места пересечения границы Бондарского муниципального округа с автомобильной дорогой Пичаево–Бондари (точка с географическими координатами N53.065031, E42.233061) по границе Бондарского муниципального округа через точки с координатами N53.059214, E42.247871; N53.063005, E42.250462; N53.055943, E42.281435; N53.047392, E42.280571; N53.044046, E42.266997; N53.039881, E42.249351; N53.030211, E42.255892; N53.026045, E42.271563; N53.022622, E42.270206 до точки пересечения Бондарского, Пичаевского и Гавриловского муниципальных округов (точка с географическими N53.015925, E42.289333) и далее по границе Бондарского и Гавриловского муниципальных округов через точки с координатами N53.013246, E42.296120; N53.008706, E42.302537; N53.013172, E42.321910; N53.014734, E42.323885; N53.016297, E42.340667; N53.017116, E42.360658; N53.003272, E42.368925; N52.999699, E42.361521; N52.987339, E42.382006; N52.980264, E42.392371; N52.964099, E42.407920; N52.949195, E42.393112; N52.941369, E42.406439; N52.947779, E42.417051 до реки Ирка у деревни Гусевка (точка с координатами N52.928918, E42.469866) и по реке вниз до точки с координатами N52.871985, E42.498988, далее по границе Бондарского и Гавриловского муниципальных округов через точки с координатами N52.866347, E42.486772; N52.863771, E42.493127; N52.854845, E42.495718; N52.854659, E42.493065 до места пересечения границ Бондарского, Гавриловского и Кирсановского муниципальных округов (точка с географическими координатами N52.835383, E42.471594).

Южная: от места пересечения границ Бондарского, Гавриловского и Кирсановского муниципальных округов (точка с географическими координатами N52.835383, E42.471594) по границе между Бондарским и Кирсановским муниципальными округами через точки с координатами N52.830076, E42.464066, N52.840576, E42.437104, N52.840202; E42.430810, N52.850289, E42.428095; N52.849785, E42.425133, N52.856321, E42.418161, N52.850569, E42.409832, N52.851466, E42.407611, N52.847282, E42.402798, N52.843472, E42.398356, N52.841305, E42.401379, N52.838054, E42.394160, N52.840221, E42.386880, N52.843509, E42.389471, N52.852810, E42.392247, N52.868681, E42.392988, N52.875401, E42.396196, N52.880515, E42.386941, N52.890069, E42.392803, N52.882418, E42.381759, N52.879731, E42.370776, N52.886001, E42.357819, N52.884844, E42.348934, N52.900293, E42.347515, N52.911037, E42.317406, N52.902196, E42.313148, N52.897346, E42.318516, N52.885404, E42.302351, N52.884807, E42.317899, N52.873161, E42.316418, N52.873049, E42.320244, N52.864611, E42.320120, N52.864424, E42.262616, N52.851652, E42.242626, N52.855985, E42.241330, N52.855985, E42.227879, N52.847581, E42.230101, N52.848141, E42.192094, N52.841155, E42.193698, N52.839810, E42.189194, N52.837158, E42.190921, N52.830731, E42.197153, N52.820266, E42.192094, N52.806584, E42.194130 до точки пересечения Кирсановского, Рассказовского и Бондарского муниципальных округов (точка с координатами N52.806740, E42.183920) и далее по границе Бондарского и Рассказовского муниципальных округов через точки с координатами N52.810630, E42.163190; N52.806441, E42.145421; N52.826331, E42.126670; N52.831860, E42.112601; N52.827521, E42.104451; N52.825580, E42.075090; N52.838140, E42.071881; N52.835451, E42.043251; N52.858760, E42.025230 до места пересечения границы округа с дорогой на село Керша (точка с географическими координатами N52.893401, E42.016591).

Таблица 1.59 - Расчет оптимальной численности основных видов охотничьей фауны

Тип угодий	Вид охотресурса	Класс бонитета (усредненный для участка)	Голов на тыс. га для данного бонитета	Площадь угодий, тыс. га	Оптимальная численность в хозяйстве
Лесные	Лось	IV	3	4,90	15
	Косуля	IV	20		98
	Кабан	III	8		39
Полевые	Заяц-русак	II	50	37,60	1880
	Серая куропатка	II	250		9400
Водно-болотные	Утки	III	500	2,0	1000

Таблица 1.60 - Результат бонитировки охотничьих угодий хозяйства для основных видов охотничьей фауны

Основные виды	Пригодные для обитания площади		Категории угодий					Бонитет
	тыс. га	%	хорошие	выше средних	средние	ниже средних	плохие	
			тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	
Лось	4,90	100				2,94/60	1,96/40	IV
Косуля	4,90	100				2.94/60	1,96/40	IV
Кабан	4,90	100			2,94/60	1,47/30	0,49/10	III
Заяц-русак	37,60	100		22,56/60	15,04/40			II
Серая куропатка	37,60	100		22,56/60	15,04/ 40			II
Утки	2,0	100		0,60/30	1,20/60	0,20/40		III

Северо-западная: от места пересечения границы Бондарского муниципального округа с дорогой на село Керша (точка с географическими координатами N52.893401, E42.016591) по этой дороге на северо-восток до места ее пересечения с границей Бондарского муниципального округа (точка с географическими координатами N53.065030, E42.233060).

За исключением лесных массивов бывших сельских лесов, права собственности на которые не установлены.

1.31. Тамбовское областное общество охотников и рыболовов, охотучасток «Ирский»

Расчёт оптимальной численности основных видов охотничьей фауны и результаты бонитировки угодий представлены в таблицах 1.61 и 1.62.

Тамбовское областное общество охотников и рыболовов, охотучасток «Ирский» площадью 26,70 тыс. га расположен на территории Кирсановского муниципального округа, в границах:

Северная: от реки Малая Ира (точка с географическими координатами N52.782342, E42.539594) по границе с Гавриловским муниципальным округом через точки с координатами N52.769155, E42.545634, N52.768301, E42.558520, N52.773673, E42.560835, N52.769033, E42.594156 до безымянного ручья в точке с координатами N52.760607, E42.589727 и далее на восток по ручью до точки с координатами N52.770377, E42.643584, далее по границе Гавриловского и Кирсановского муниципальных округов через точки с координатами N52.772941, E42.659691, N52.766713, E42.669758, N52.773124, E42.679322, N52.769461, E42.689288, N52.790276, E42.720898, N52.801199, E42.720092, N52.782891, E42.746166, N52.780572, E42.778581, N52.793755, E42.781400, N52.794548, E42.764689, N52.799124, E42.765192, N52.813826, E42.760763 до реки Ира в точке с координатами N52.814663, E42.800925, далее вниз по реке

до точки с координатами N52.797263, E42.845425, далее по границе Гавриловского и Кирсановского муниципальных округов через точки с координатами N52.795982, E42.848948, N52.792199; E42.851263, N52.791100, E42.852824; N52.789910, E42.851389, N52.788659, E42.855240, N52.790185, E42.856121, N52.792000, E42.860978, N52.795616, E42.858411, N52.800467, E42.864049, N52.802770, E42.862614, N52.802068, E42.860324, N52.806567, E42.857002, N52.809404, E42.861683, N52.801916, E42.867849, N52.800268, E42.872782, N52.801321, E42.873360, N52.801550, E42.875172, N52.800192, E42.876607 до пересечения границ Умётского, Гавриловского и Кирсановского муниципальных округов (точка с географическими координатами N52.799445, E42.877261).

Таблица 1.61 - Расчет оптимальной численности основных видов охотничьей фауны

Тип угодий	Вид охотресурса	Класс бонитета (усредненный для участка)	Голов на тыс. га для данного бонитета	Площадь угодий, тыс. га	Оптимальная численность в хозяйстве
Лесные	Лось	II	8	2,90	23
	Косуля	II	60		174
	Кабан	II	12		35
Полевые	Заяц-русак	II	50	19,70	985
	Серая куропатка	II	250		4925
Водно-болотные	Утки	II	660	1,44	950

Таблица 1.62 - Результат бонитировки охотничьих угодий хозяйства для основных видов охотничьей фауны

Основные виды	Пригодные для обитания площади		Категории угодий					Бонитет
	тыс. га	%	хорошие	выше средних	средние	ниже средних	плохие	
			тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	
Лось	2,90	100		1,74/60	1,16/40			II
Косуля	2,90	100		1,74/60	1,16/40			II
Кабан	2,90	100		1,74/60	1,16/40			II
Заяц-русак	19,70	100		11,82/60	7,88/40			II
Серая куропатка	19,70	100		11,82/60	7,88/40			II
Утки	1,44	100		0,86/60	0,58/40			II

Восточная: от пересечения границ Умётского, Гавриловского и Кирсановского муниципальных округов у реки Ворона (точка с

географическими координатами N52.799445, E42.877261) по границе с Умётским муниципальным округом вниз по реке Ворона до моста через реку Ворона автомобильной дороги Оржевка–Кирсанов (точка с географическими координатами N52.672646, E42.855706).

Южная: от границы с Умётским муниципальным округом по автомобильной дороге Оржевка–Кирсанов (точка с географическими координатами N52.672646, E42.855706) через поселок Терны (точка с координатами N52.664201, E42.840303), села Большая и Малая Уваровщина (точка с координатами N52.650488, E42.768225) до поселка Компрессорная (точка с координатами N52.675400, E42.764601). Далее от поселка Компрессорная по проселочной дороге вдоль газопровода через северную оконечность села Голынщина (точка с координатами N52.683109, E42.705710) до автомобильной дороги Пенза–Тамбов (точка с координатами N52.676073, E42.649134) и по этой дороге до поворота на село Кобяки (точка с географическими координатами N52.654345, E42.636047).

Западная: от автомобильной дороги Пенза–Тамбов (точка с географическими координатами N52.654345, E42.636047) на северо-запад по автомобильной дороге через поселок Клетинщина (точка с координатами N52.726952, E42.540412) через точки с координатами N52.734957, E42.530245, N52.742534, E42.527627, N52.751270, E42.515446 до реки Малая Ира (точка с координатами N52.771849, E42.483333) и вниз по этой реке через поселок Красный Пахарь до границы с Гавриловским муниципальным округом (точка с географическими координатами N52.782342, E42.539594).

1.32. Открытое акционерное общество «Ленинское», охотхозяйство «Возрождение»

Расчёт оптимальной численности основных видов охотничьей фауны и результаты бонитировки угодий представлены в таблицах 1.63 и 1.64.

Открытое акционерное общество «Ленинское», охотхозяйство «Возрождение» площадью 40,05 тыс. га расположено на территории Гавриловского и Умётского муниципальных округов, в границах:

Северная: от места пересечения реки Ира с автодорогой Тамбов – Пенза у села Гавриловка 1–я (точка с координатами N52.855402, E42.786853) на северо-восток по этой дороге до границы между Тамбовской и Пензенской областями (точка с географическими координатами N52.951640, E42.909971).

Таблица 1.63 - Расчет оптимальной численности основных видов охотничьей фауны

Тип угодий	Вид охотресурса	Класс бонитета (усредненный для участка)	Голов на тыс. га для данного бонитета	Площадь угодий, тыс. га	Оптимальная численность в хозяйстве
1	2	3	4	5	6

1	2	3	4	5	6
Лесные	Лось	II	8	6,3	50
	Косуля	II	60		378
	Кабан	II	12		76
Полевые	Заяц-русак	II	50	26,95	1348
	Серая куропатка	II	250		6738
Водно-болотные	Утки	II	660	2,05	1353

Таблица 1.64 - Результат бонитировки охотничьих угодий хозяйства для основных видов охотничьей фауны

Основные виды	Пригодные для обитания площади		Категории угодий					Бонитет
	тыс. га	%	хорошие	выше средних	средние	ниже средних	плохие	
			тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	
Лось	6,3	100		3,78/60	2,52/40			II
Косуля	6,3	100		3,78/60	2,52/40			II
Кабан	6,3	100		4,41/70	1,89/30			II
Заяц-русак	26,95	100		18,87/70	8,09/30			II
Серая куропатка	26,95	100		18,87/70	8,09/30			II
Утки	2,05	100	0,41/20	0,82/40	0,82/40			II

Восточная: по границе между Пензенской и Тамбовской областями через точки с географическими координатами N52.930640, E42.955640; N52.912301, E42.952921; N52.893861, E42.979670; N52.894990, E42.987851; N52.873861, E43.003701; N52.817631, E43.085670; N52.803690, E43.117530 до точки с географическими координатами N52.768871, E43.148211.

Южная: от границы между Тамбовской и Пензенской областями (точка с географическими координатами N52.768871, 43.148211) через точку с географическими координатами N52.762881, E43.114131 по дороге через село Бибиково (точка с координатами N52.743340, E43.081410) на рабочий поселок Умёт до поворота на село Масловка (точка с географическими координатами N52.632486, E42.971493).

Западная: от поворота с автомобильной дороги Бибиково–Умёт на село Масловка (точка с географическими координатами N52.632486, E42.971493) по автомобильной дороге через село Оржевка до села Масловка (точка с координатами N52.724610, E42.891061), далее по дороге до деревни Солдатчино (точка с координатами N52.718200, E42.867031) до реки Ворона (точка с координатами N52.720528, 42.858085). Далее по границе Кирсановского муниципального округа по реке Ворона на север до точки с координатами N52.799445, E42.877261, далее по границе Гавриловского и

Кирсановского муниципальных округов через точки с координатами N52.800192, E42.876607; N52.801550, E42.875172; N52.801321, E42.873360; N52.800268, E42.872782; N52.801916, E42.867849; N52.809404, E42.861683; N52.806567, E42.857002; N52.802068, E42.860324; N52.802770, E42.862614; N52.800467, E42.864049; N52.795616, E42.858411; N52.792000, E42.860978; N52.790185, E42.856121; N52.788659, E42.855240; N52.789910, E42.851389; N52.791100, E42.852824; N52.792199, E42.851263; N52.795982, E42.848948 до реки Ира в точке с координатами N52.814663, E42.800925, далее вверх по реке до места пересечения реки Ира с автомобильной дорогой Тамбов–Пенза в селе Гавриловка 1–я (точка с географическими координатами N52.855402, E42.786853).

За исключением лесных участков, предусмотренных Лесным планом Тамбовской области для осуществления рекреационной деятельности в границах водоохранной зоны реки Вороны и кварталов 19, 20, 23 Ирского участкового лесничества Кирсановского лесничества.

1.33. Общество с ограниченной ответственностью «Охотничьи просторы»

Расчёт оптимальной численности основных видов охотничьей фауны и результаты бонитировки угодий представлены в таблицах 1.65 и 1.66.

Общество с ограниченной ответственностью «Охотничьи просторы» площадью 3,00 тыс. га расположено на территории Кирсановского муниципального округа в границах:

Северная: от места пересечения автомобильной дороги Кирсанов – Чутановка с железной дорогой Тамбов–Саратов (точка с географическими координатами N52.643090, E42.723401) и по железной дороге на восток до места пересечения железной дороги с автомобильной дорогой Тамбов–Саратов (точка с координатами N52.638261, E42.805101), далее на север по автомобильной дороге Тамбов–Саратов до места пересечения с автомобильной дорогой Кирсанов – Сахарный завод (точка с координатами N52.651111, E42.792778), далее на восток на поселок Прямица по улицам Заводская, 70 лет Октября, Лермонтовская, переулок Жукова до поселка Прямица (точка с координатами N52.645561, E42.842840), далее по дороге до Терновского водозаборного узла, далее по дороге через поселок Терны на село Оржевка Умётского муниципального округа до границы Умётского муниципального округа (точка с координатами N52.672683, E42.856003).

Юго-восточная: по границе Умётского муниципального округа до поселка Садовка (точка с географическими координатами N52.612140, E42.814520). От поселка Садовка по правому берегу реки Вороны вниз по течению до села Чутановка (точка с географическими координатами N52.607564, E42.738096).

Таблица 1.65 - Расчет оптимальной численности основных видов охотничьей фауны

Тип угодий	Вид охотресурса	Класс бонитета (усредненный для участка)	Голов на тыс. га для данного бонитета	Площадь угодий, тыс. га	Оптимальная численность в хозяйстве
Лесные	Лось	II	8	1,60	13
	Косуля	II	60		96
	Кабан	II	12		19
Полевые	Заяц-русак	II	50	0,03	2
	Серая куропатка	II	250		8
Водно-болотные	Утки	II	660	1,12	739

Таблица 1.66 - Результат бонитировки охотничьих угодий хозяйства для основных видов охотничьей фауны

Основные виды	Пригодные для обитания площади		Категории угодий					Бонитет
	тыс. га	%	хорошие	выше средних	средние	ниже средних	плохие	
			тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	
Лось	1,60	100		0,96/60	0,64/40			II
Косуля	1,60	100		0,96/60	0,64/40			II
Кабан	1,60	100		1,12/70	0,48/30			II
Заяц-русак	0,03	100		0,02/70	0,01/30			II
Серая куропатка	0,03	100		0,02/70	0,01/30			II
Утки	1,12	100	0,45/40	0,67/60				II

Западная: от села Чутановка (точка с географическими координатами N52.607564, E42.738096) по автомобильной дороге через точки с координатами N52.607667, E42.737993; N52.617814, E42.737087; N52.623208, E42.735843; N52.629129, E42.731958; N52.631929, E42.724151; N52.635347, E42.725283; N52.638147, E42.722794; N52.643033, E42.723548, до железной дороги Тамбов–Саратов (точка с географическими координатами N52.643090, E42.723401).

За исключением лесных участков, предусмотренных Лесным планом Тамбовской области для осуществления рекреационной деятельности в границах водоохранной зоны реки Вороны.

1.34. Тамбовская региональная организация Общественно-государственного объединения «Всероссийское физкультурно-спортивное общество «Динамо», охотхозяйство «Приволье»

Расчёт оптимальной численности основных видов охотничьей фауны и

результаты бонитировки угодий представлены в таблицах 1.67 и 1.68.

Тамбовская региональная организация Общественно-государственного объединения «Всероссийское физкультурно-спортивное общество «Динамо», охотхозяйство «Приволье» площадью 45,50 тыс. га расположено на территории Кирсановского и Умётского муниципальных округов в границах:

Северо-восточная: от деревни Солдатчино Умётского муниципального округа (левый берег реки Ворона, точка с географическими координатами N52.720528, E42.858085) через села Масловка, Оржевка, далее на юго-восток по автодороге через точку с координатами N52.632486, E42.971493, рабочий поселок Умёт (точка с координатами N52.566730, E42.971731) до села Градский Умёт (точка с географическими координатами N52.519720, E42.986100).

Юго–восточная: от села Градский Умёт (точка с географическими координатами N52.519720, E42.986100) по реке Вяжля до деревни Ильинка (точка с географическими координатами N52.477801, E42.810401), затем по дороге через первый участок совхоза Софьинский (точка с координатами N52.463591, E42.785241) по полевой автодороге (точка с координатами N52.441060, E42.791460) на деревню Павловка до административной границы Инжавинского муниципального округа (точка с координатами N52.435311, E42.804910) и по административной границе округа на запад через точки с координатами N52.424440, E42.796670; N52.428601, E42.773961; N52.425591, E42.747940; N52.433990, E42.750101; N52.436381, E42.720891; N52.430101, E42.719300; N52.431340, E42.701081 до пересечения границ Кирсановского, Умётского и Инжавинского муниципальных округов (точка с координатами N52.44636, E42.70383), далее по границе между Кирсановским и Инжавинским муниципальными округами до границы заповедника «Воронинский» (точка с географическими координатами N52.445699, E42.644332).

Таблица 1.67 - Расчет оптимальной численности основных видов охотничьей фауны

Тип угодий	Вид охотресурса	Класс бонитета (усредненный для участка)	Голов на тыс. га для данного бонитета	Площадь угодий, тыс. га	Оптимальная численность в хозяйстве
Лесные	Лось	II	8	4,60	37
	Косуля	II	60		276
	Кабан	II	12		55
Полевые	Заяц-русак	III	30	37,40	1122
	Серая куропатка	III	150		5610
Водно-болотные	Утки	II	660	1,30	858

Таблица 1.68 - Результат бонитировки охотничьих угодий хозяйства для основных видов охотничьей фауны

Основные виды	Пригодные для обитания площади		Категории угодий					Бонитет
	тыс. га	%	хорошие	выше средних	средние	ниже средних	плохие	
			тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	
Лось	4,60	100		2,76/60	1,84/40			II
Косуля	4,60	100		2,76/60	1,84/40			II
Кабан	4,60	100		3,22/70	1,38/30			II
Заяц-русак	37,40	100		14,96/40	22,44/60			III
Серая куропатка	37,40	100		14,96/40	22,44/60			III
Утки	1,30	100		0,78/60	0,52/40			II

Западная: от точки с географическими координатами N52.445699, E42.644332 далее на север по границе заповедника «Воронинский» через точки с координатами N52.448526, E42.643537; N52.450558, E42.638187; N52.447554, E42.637319; N52.447113, E42.629438; N52.459392, E42.625172; N52.475421, E42.628932; N52.473435, E42.621702; N52.488267, E42.625823; N52.499432, E42.611652; N52.520651, E42.603626; N52.509359, E42.625389; N52.504374, E42.632330; N52.496387, E42.631462; N52.495946, E42.640934; N52.501153, E42.639777; N52.505080, E42.654021; N52.513285, E42.658286; N52.505786, E42.641874; N52.524929, E42.652069; N52.533836, E42.648887; N52.544637, E42.666746; N52.554994, E42.668336; N52.555127, E42.656624; N52.561340, E42.648530; N52.580461, E42.640141; N52.581431, E42.624520; N52.558780, E42.622060; N52.574820, E42.596901 до пересечения с рекой Ворона в районе села Вячка (точка с координатами N52.594901, E42.595750), далее вверх по течению по левому берегу реки Ворона до деревни Солдатчино (точка с географическими координатами N52.720528, E42.858085).

1.35. Ассоциация «Тамбовское региональное общество охотников и собаководов», охотничье хозяйство «Рассказовское»

Расчёт оптимальной численности основных видов охотничьей фауны и результаты бонитировки угодий представлены в таблицах 1.69 и 1.70.

Ассоциация «Тамбовское региональное общество охотников и собаководов», охотничье хозяйство «Рассказовское» площадью 37,20 тыс. га расположено на территории Рассказовского муниципального округа в границах:

Северная: от северной оконечности села Верхнеспасское (точка с географическими координатами N52.581337, E41.875000) вверх по реке Лесной Тамбов до реки Нару-Тамбов (точка с координатами N52.574683, E42.011387) и далее вверх по реке деревни Александровка (точка с координатами N52.527186,

42.083564). От деревни Александровка по дороге через поселок Павловский (точка с координатами N52.532268, E42.141440) до границы Рассказовского муниципального округа (точка с географическими координатами N52.531856, E42.179837).

Таблица 1.69 - Расчет оптимальной численности основных видов охотничьей фауны

Тип угодий	Вид охотресурса	Класс бонитета (усредненный для участка)	Голов на тыс. га для данного бонитета	Площадь угодий	Оптимальная численность в хозяйстве
Лесные	Лось	V	1	0,18	0
	Косуля	V	5		1
	Кабан	V	1		0
Полевые	Заяц-русак	IV	15	35,05	526
	Серая куропатка	IV	70		2454
Водно-болотные	Утки	IV	300	0,09	27

Таблица 1.70 - Результат бонитировки охотничьих угодий хозяйства для основных видов охотничьей фауны

Основные виды	Пригодные для обитания площади		Категории угодий					Бонитет
	тыс. га	%	хорошие	выше средних	средние	ниже средних	плохие	
			тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	
Лось	0,18	100					0,18/100	V
Косуля	0,18	100					0,18/100	V
Кабан	0,18	100					0,18/100	V
Заяц-русак	35,05	100			7,01/20	21,03/60	7,01/20	IV
Серая куропатка	35,05	100			7,01/20	21,03/60	7,01/20	IV
Утки	0,09	100			0,02/20	0,05/60	0,02/100	IV

Восточная: по границе Рассказовского муниципального округа через точки с географическими координатами N52.516266, E42.178148; N52.512831, E42.186705; N52.494828, E42.184453; N52.497165, E42.132432; N52.491323, E42.136598; N52.487543, E42.146057; N52.470768, E42.142904; N52.471799, E42.134571; N52.451372, E42.129730; N52.452473, E42.117006; N52.425498, E42.112389; N52.423089, E42.130405; N52.418270, E42.132432; N52.414414, E42.121285; N52.395613, E42.117569; N52.378459, E42.133896; N52.383902, E42.151687; N52.366398, E42.170941; N52.362469, E42.154614 до места пересечения границ Рассказовского, Инжавинского и Ржаксинского

муниципальных округов (точка с географическими координатами N52.352472, E42.153038).

Южная: от места пересечения границ Рассказовского, Инжавинского и Ржаксинского муниципальных округов (точка с географическими координатами N52.352472, 42.153038) по границе Рассказовского муниципального округа через точки с координатами N52.353989, E42.149322; N52.345784, E42.147633; N52.352541, E42.053387; N52.358195, E42.092234; N52.363916, E42.093022; N52.363365, E42.089419; N52.369017, E42.085816, N52.369982, E42.056877; N52.406289, E42.062282; N52.406564, E42.022535; N52.417856, E42.022197; N52.424947, E41.964883; N52.405531, E41.904079; N52.410760, E41.901710; N52.426050, E41.887301; N52.420681, E41.869741; N52.440501, E41.852400; N52.437340, E41.838430; N52.440910, E41.801951; N52.450680, E41.798350; N52.453441, E41.705791; N52.437471, E41.709620 до места пересечения границ Рассказовского, Сампурского и Знаменского муниципальных округов (точка с географическими координатами N52.433964, E41.670434).

Западная: от места пересечения границ Рассказовского, Сампурского и Знаменского муниципальных округов (точка с географическими координатами N52.433964, E41.670434) по границе Рассказовского и Знаменского муниципальных округов на север до места пересечения границы Рассказовского муниципального округа с рекой Нару-Тамбов у поселка Преображенье (точка с координатами N52.477301, E41.657360). От поселка Преображенье вверх по реке Нару-Тамбов через точки с координатами N52.479141, E41.666301; N52.466011, E41.681703; N52.475440, E41.719201; N52.485711, E41.762380; N52.467701, E41.795681; N52.475650, E41.833320; N52.46188, E41.86194 до автомобильной дороги Рассказово – Уварово у села Хитрово (точка с координатами N52.465080, E41.877660), далее по этой дороге на север до пересечения с рекой Нару-Тамбов у северной оконечности села Верхнеспасское (точка с географическими координатами N52.581337, E41.875000).

1.36. Индивидуальный предприниматель – глава КФХ Игнатушин Ю.П., охотхозяйство «Текинское»

Расчёт оптимальной численности основных видов охотничьей фауны и результаты бонитировки угодий представлены в таблицах 1.71 и 1.72.

Индивидуальный предприниматель – глава КФХ Игнатушин Ю.П., охотхозяйство «Текинское» площадью 21,08 тыс. га расположено на территории Сампурского муниципального округа в границах:

Северная: от места пересечения границы Сампурского муниципального округа с железной дорогой Тамбов-Камышин (точка с географическими координатами N52.400448, E41.580728) по железной дороге до поселка Сатинка (точка с географическими координатами N52.382781, E41.662521);

Восточная: от поселка Сатинка по автомобильным дорогам через село Сампур (точка с географическими координатами N52.311231, E41.623632),

поселок совхоза «Россия» (точка с координатами N52.251079, E41.580783), через точки с координатами N52.207406, E41.519011; N52.193583, E41.517196 до границы Сампурского муниципального округа у деревни Марьевка (отделение совхоза «Россия») (точка с географическими координатами N52.194124, E41.504435).

Южная: от места пересечения автомобильной дороги с границей Сампурского муниципального округа у деревни Марьевка (отделение совхоза «Россия») (точка с географическими координатами N52.194124, E41.504435) по границе Сампурского и Токарёвского муниципальных округов на запад через точки с координатами N52.207846, E41.392499; N52.214131; E41.391289; N52.214131, E41.393379; N52.221834, E41.391289; N52.223050, E41.385458 до места пересечения границ Сампурского, Знаменского и Токарёвского муниципальных округов (точка с географическими координатами N52.228522, E41.374567).

Таблица 1.71 - Расчет оптимальной численности основных видов охотничьей фауны

Тип угодий	Вид охотресурса	Класс бонитета (усредненный для участка)	Голов на тыс. га для данного бонитета	Площадь угодий	Оптимальная численность в хозяйстве
Лесные	Лось	V	1	0,45	0
	Косуля	V	5		2
	Кабан	V	1		0
Полевые	Заяц-русак	III	30	18,53	556
	Серая куропатка	III	150		2780
Водно-болотные	Утки	III	500	1,26	630

Таблица 1.72 - Результат бонитировки охотничьих угодий хозяйства для основных видов охотничьей фауны

Основные виды	Пригодные для обитания площади		Категории угодий					Бонитет
	тыс. га	%	хорошие	выше средних	средние	ниже средних	плохие	
			тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	
Лось	0,45	100					0,18/100	V
Косуля	0,45	100					0,18/100	V
Кабан	0,45	100					0,18/100	V
Заяц-русак	18,53	100			7,01/20	21,03/60	7,01/20	III
Серая куропатка	18,53	100			7,01/20	21,03/60	7,01/20	III
Утки	1,26	100			0,02/20	0,05/60	0,02/100	III

Западная: от места пересечения границ Сампурского, Знаменского и Токарёвского муниципальных округов (точка с географическими координатами N52.228522, E41.374567) по границе между Сампурским и Знаменским муниципальными округами в северном направлении через точки с координатами N52.234129, E41.378307; N52.243449, E41.378747; N52.248648, E41.401410; N52.257696, E41.407240; N52.255670, E41.432763; N52.258236, E41.433313; N52.256818, E41.448054, N52.269710, E41.445854, N52.280643, E41.450255, до автомобильной дороги Р-22 «Каспий» (точка с координатами N52.339410, E41.455910), далее через точки с координатами N52.344830, E41.457080; N52.338360, E41.519341; N52.368810, E41.537601; N52.377701, E41.555651; N52.381471, E41.615490; N52.383890, E41.628030; N52.391565, E41.624292; N52.399405, E41.581278 до места пересечения границы округа с железной дорогой Тамбов–Камышин (точка с географическими координатами N52.400448, E41.580728).

1.37. Токарёвская районная общественная организация охотников и рыболовов, охотничье хозяйство «Токарёвское»

Расчёт оптимальной численности основных видов охотничьей фауны и результаты бонитировки угодий представлены в таблицах 1.73 и 1.74.

Токарёвская районная общественная организация охотников и рыболовов, охотничье хозяйство «Токарёвское» площадью 143,30 тыс. га расположено на территории Токарёвского муниципального округа в границах:

Северная: от места пересечения границ Мордовского, Знаменского и Токарёвского муниципальных округов (точка с географическими координатами N52.276293, E41.115359) по границе Токарёвского и Знаменского муниципальных округов на юго-восток через точки с координатами N52.276196, E41.133074; N52.269773, E41.128193; N52.269918, E41.168819; N52.261657, E41.176456; N52.254217, E41.174251; N52.254217, E41.169055; N52.232807; E41.169527; N52.232855, E41.199446; N52.219365, E41.191809; N52.212402, E41.196926; N52.203985, E41.197241; N52.203550, E41.219051; N52.226961, E41.228501; N52.221900, E41.257661; N52.226961, E41.272381; N52.227140, E41.301250; N52.238350, E41.299181; N52.237451, E41.331871; N52.227680, E41.330110; N52.222340, E41.362510 до места пересечения границ Токарёвского, Знаменского и Сампурского муниципальных округов (точка с координатами N52.228522, E41.374567), далее от места пересечения границ Токарёвского, Знаменского и Сампурского муниципальных округов (точка с координатами N52.228522, E41.374567) по границе Токарёвского и Сампурского муниципальных округов на юго-восток через точки с координатами N52.223050, E41.385458; N52.221834, E41.391289; N52.214131, E41.393379; N52.214131, E41.391289; N52.207846, E41.392499 до места пересечения автомобильной дороги с границей Сампурского муниципального округа у деревни Марьевка (отделение совхоза «Россия») (точка с географическими координатами N52.194124, E41.504435).

Восточная: от места пересечения автомобильной дороги с границей Сампурского муниципального округа у деревни Марьевка (отделение совхоза «Россия») (точка с географическими координатами N52.194124, E41.504435) через точки с координатами N52.146041, E41.439050; N52.140610, E41.381330; N52.116861, E41.394881; N52.116861, E41.425801; N52.104351, E41.426091; N52.104170, E41.449070; N52.105440, E41.491180; N52.125201, E41.543311; N52.107250, E41.543310; N52.099450, E41.515921; N52.086121, E41.515770; N52.075231, E41.535800; N52.054180, E41.531380; N52.054001, E41.541101; N52.051999, E41.545962; N52.026940, E41.520490; N52.028301, E41.477781; N52.044551, E41.478811; N52.043281, E41.457311; N52.046910, E41.453109; N52.045370, E41.422850; N52.039290, E41.420500; N52.037880, E41.425210; N52.017170, E41.434341; N51.989631, E41.442001; N51.990990, E41.427120; N51.983901, E41.407541; N51.991361, E41.395760; N51.981360, E41.376620; N51.960710, E41.394881; N51.953711, E41.371611; N51.939511, E41.381330; N51.949790, E41.326700; N51.950430, E41.300190; N51.935321, E41.283701; N51.920851, E41.274120; N51.924310, E41.245410; N51.908550, E41.214491; N51.880771, E41.238051; N51.866911, E41.258810; N51.858250, E41.247470; N51.856520, E41.217280; N51.858610, E41.202261; N51.831711, E41.143651; N51.803511, E41.122450; N51.741570, E41.113170 до места пересечения границ Токарёвского и Жердевского муниципальных округов с границей Воронежской области (точка с географическими координатами N51.730459, E41.116044).

Таблица 1.73 - Расчет оптимальной численности основных видов охотничьей фауны

Тип угодий	Вид охотресурса	Класс бонитета (усредненный для участка)	Голов на тыс. га для данного бонитета	Площадь угодий	Оптимальная численность в хозяйстве
Лесные	Лось	V	1	0,30	0
	Косуля	V	5		2
	Кабан	V	1		0
Полевые	Заяц-русак	II	50	134,20	6710
	Серая куропатка	II	250		33550
Водно-болотные	Утки	III	500	2,90	1450

Таблица 1.74 - Результат бонитировки охотничьих угодий хозяйства для основных видов охотничьей фауны

Основные виды	Пригодные для обитания площади		Категории угодий					Бонитет
	тыс. га	%	хорошие	выше средних	средние	ниже средних	плохие	
			тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	
Лось	0,30	100					0,18/100	V
Косуля	0,30	100					0,18/100	V
Кабан	0,30	100					0,18/100	V
Заяц-русак	134,2	100			7,01/20	21,03/60	7,01/20	II
Серая куропатка	134,2	100			7,01/20	21,03/60	7,01/20	II
Утки	2,90	100			0,02/20	0,05/60	0,02/100	III

Южная: от места пересечения границ Токарёвского и Жердевского муниципальных округов с границей Воронежской области (точка с координатами N51.730459, E41.116044) по границе Воронежской области на запад через точки с координатами N51.719142, E41.118915; N51.720240, E41.062589; N51.733820, E41.058945 до реки Харина (точка с координатами N51.736357, E41.055190) далее вниз по реке до точки с координатами N51.726413, E41.026806, далее через точки с координатами N51.721474, E41.033653 до реки Токай (точка с координатами N51.716535, E41.013553) и далее по реке до точки с координатами N51.744311, E40.975450 и далее по границе Токарёвского муниципального округа через точки с координатами N51.746367, E40.968823; N51.743556, E40.939887; N51.748904, E40.937568; N51.748835, E40.927738; N51.740334, E40.927076 до автомобильной дороги в точке с географическими координатами N51.739374, E40.882567.

Западная: от точки с географическими координатами N51.739374, E40.882567 на север по границе Токарёвского муниципального округа через точки с координатами N51.817680, E40.927850; N51.828081, E40.917471; N51.860921, E40.947950; N51.862150, E40.944861; N51.880741, E40.943310 до места пересечения границ Токарёвского и Мордовского муниципальных округов с границей Воронежской области (точка с координатами N51.890990, E40.944420), и далее от места пересечения границ Токарёвского и Мордовского муниципальных округов с границей Воронежской области (точка с координатами N51.890990, E40.944420) по границе Токарёвского и Мордовского муниципальных округов на север через точки с координатами N51.896460, E40.942210; N51.912720, E40.911721; N51.937981, E40.915260; N51.951360, E40.929400; N51.971351, E40.924761; N51.969991, E40.955021; N51.981721, E40.960541; N51.981451, E40.955021; N51.986360, E40.957230; N51.986491, E40.943091; N51.990720, E40.935361; N51.976131, E40.913050; N51.980900, E40.904000; N51.985261, E40.898481; N52.014991, E40.931391;

N52.025621, E41.000531; N52.035560, E41.003180; N52.034060, E40.985510; N52.049180, E40.992130; N52.048230, E40.954800; N52.089200, E40.949721; N52.090160, E40.979541; N52.100090, E40.979760; N52.098051, E41.005831; N52.102261, E41.018201; N52.13082,1 E41.018861; N52.151211, E41.059940; N52.170631, E41.026810; N52.182991, E41.016871; N52.200910, E41.053980; N52.199280, E41.061490; N52.211491, E41.077171; N52.216381, E41.095731; N52.221800, E41.099260; N52.239170, E41.083140; N52.244860, E41.107880; N52.255571, E41.108101 до места пересечения границ Мордовского, Знаменского и Токарёвского муниципальных округов (точка с географическими координатами N52.276293, E41.115359).

1.38. Тамбовское областное общество охотников и рыболовов, охотучасток «Савальский»

Расчёт оптимальной численности основных видов охотничьей фауны и результаты бонитировки угодий представлены в таблицах 1.75 и 1.76.

Тамбовское областное общество охотников и рыболовов, охотучасток «Савальский» площадью 33,50 тыс. га расположен на территории Жердевского муниципального округа в границах:

Северная: от железной дороги Грязи–Борисоглебск по границе с Токарёвским и Сампурским муниципальными округами (точка с географическими координатами N51.935320, E41.283701) на северо-восток через точки с координатами N51.950430, E41.300190; N51.949790, E41.326700; N51.939511, E41.381331; N51.953711, E41.371610; N51.960710, E41.376620; N51.981361, E41.394880; N51.991360, E41.395760; N51.983901, E41.407540; N51.990991, E41.427121; N51.989631, E41.427120; N52.017170, E41.434340; N52.037881, E41.425211; N52.039291, E41.420501; N52.045370, E41.422850; N52.046910, E41.453191; N52.043281, E41.457311; N52.044551, E41.478810; N52.028300, E41.477781; N52.026940, E41.520490; N52.053897, E41.548528; N52.044277, E41.589381; N52.052885, E41.605907; N52.049784, E41.610013; N52.050163, E41.624486 до пересечения границ Жердевского, Сампурского и Ржаксинского муниципальных округов (точка с географическими координатами N52.066368, E41.680170).

Восточная: от пересечения границ Жердевского, Сампурского и Ржаксинского муниципальных округов (точка с географическими координатами N52.066368, E41.680170) по границе с Ржаксинским и Жердевским муниципальными округами на юг через точки с координатами N52.062408, E41.684623; N52.056741, E41.664122; N52.055101, E41.658370; N52.046061, E41.657181; N52.031621, E41.634181; N52.012500, E41.660870; N51.976510, E41.685921; N51.970301, E41.695161; N51.966870, E41.707060; N51.948860, E41.717331; N51.958941, E41.733750, далее на юг по автодороге Москва – Волгоград до пересечения с автодорогой Мучкап–Жердевка (точка с географическими координатами N51.94537, E41.74689).

Таблица 1.75 - Расчет оптимальной численности основных видов охотничьей фауны

Тип угодий	Вид охотресурса	Класс бонитета (усредненный для участка)	Голов на тыс. га для данного бонитета	Площадь угодий	Оптимальная численность в хозяйстве
Лесные	Лось	V	1	0,60	1
	Косуля	V	5		3
	Кабан	V	1		1
Полевые	Заяц-русак	III	30	28,30	849
	Серая куропатка	III	150		4245
Водно-болотные	Утки	III	500	1,25	625

Таблица 1.76 - Результат бонитировки охотничьих угодий хозяйства для основных видов охотничьей фауны

Основные виды	Пригодные для обитания площади		Категории угодий					Бонитет
	тыс. га	%	хорошие	выше средних	средние	ниже средних	плохие	
			тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	
Лось	0,60	100					0,60/100	V
Косуля	0,60	100					0,60/100	V
Кабан	0,60	100					0,60/100	V
Заяц-русак	28,30	100			16,98/60	11,32/40		III
Серая куропатка	28,30	100			16,98/60	11,32/40		III
Утки	1,25	100		0,25/20	0,75/60	0,25/20		III

Южная: от пересечения автомобильной дороги Москва – Волгоград с автодорогой Мучкап–Жердевка (точка с географическими координатами N51.94537, E41.74689) по автомобильной дороге Мучкап–Жердевка через село Туголуково (точка с географическими координатами N51.935601, E41.695161), деревню Тафинцева (точка с координатами N51.903611, E41.543860), село Бурнак (точка с координатами N51.875540, E41.438950) до остановки платформа 598 км железной дороги Грязи–Борисоглебск (точка с географическими координатами N51.870201, E41.423561).

Западная: от остановки платформа 598 км железной дороги Грязи–Борисоглебск (точка с географическими координатами N51.870201, E41.423561) по этой дороге на северо-запад до границы с Токарёвским муниципальным округом (точка с географическими координатами N51.935320, E41.283700).

1.39. Тамбовское областное общество охотников и рыболовов, охотучасток «Ржаксинский»

Расчёт оптимальной численности основных видов охотничьей фауны и результаты бонитировки угодий представлены в таблицах 1.77 и 1.78.

Тамбовское областное общество охотников и рыболовов, охотучасток «Ржаксинский» площадью 37,80 тыс. га расположен на территории Ржаксинского муниципального округа в границах:

Северная: от поселка Чакино (точка с географическими координатами N52.231711, E41.953771) по автомобильной дороге на восток через село Лукино (точка с координатами N52.235390, E42.109970) до деревни Мосоловка (точка с координатами N52.259380, E42.188380). От деревни Мосоловка по грунтовой дороге на север до деревни Березовка (точка с координатами N52.291776, E42.203046). От деревни Березовка по границе Ржаксинского и Инжавинского муниципальных округов на юго-восток через точки с координатам N52.290228, E42.207716; N52.291338, E42.218829 до реки Паника в точке с координатами N52.277938, E42.217642 и далее по реке на восток до слияния с рекой Мокрая Панда в точке с координатами N52.268996, E42.300312, затем по реке Мокрая Панда вниз до точки с координатами N52.223011, E42.307051 и далее по границе Инжавинского и Ржаксинского муниципальных округов через точки с координатами N52.219561, E42.328901; N52.221561, E42.334901; N52.219330, E42.344260; N52.219560, E42.353380; N52.224011, E42.353251; N52.229530, E42.352880 до границы лесного массива в пойме реки Ворона (точка с географическими координатами N52.230300, E42.363491).

Восточная: от точки с географическими координатами N52.230300, E42.363491 вниз по реке Ворона до точки с географическими координатами N52.131671, E42.286831 у села Перевоз.

Южная: от места пересечения реки Вороны с автомобильной дорогой Перевоз–Лебяжье (точка с географическими координатами N52.131671, E42.286831) по этой дороге на запад через село Перевоз (точка с координатами N52.123487, E42.269660), затем в западном направлении до села Большая Ржакса (точка с координатами N52.119220, E42.220030), затем по автомобильной дороге до села Семеновка (точка с координатами N52.101311, E42.19244). От села Семеновка по грунтовой дороге до границы Уваровского муниципального округа у поселка Прогресс (точка с географическими координатами N52.068158, E42.212102).

Таблица 1.77 - Расчет оптимальной численности основных видов охотничьей фауны

Тип угодий	Вид охотресурса	Класс бонитета (усредненный для участка)	Голов на тыс. га для данного бонитета	Площадь угодий	Оптимальная численность в хозяйстве
Лесные	Лось	IV	1	0,50	1
	Косуля	IV	5		3
	Кабан	III	1		1
Полевые	Заяц-русак	IV	30	35,33	1060
	Серая куропатка	IV	150		5300
Водно-болотные	Утки	III	500	0,57	285

Таблица 1.78 - Результат бонитировки охотничьих угодий хозяйства для основных видов охотничьей фауны

Основные виды	Пригодные для обитания площади		Категория угодий					Бонитет
	тыс. га	%	хорошие	выше средних	средние	ниже средних	плохие	
			тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	
Лось	0,50	100					0,5/100	V
Косуля	0,50	100					0,5/100	V
Кабан	0,50	100					0,5/100	V
Заяц-русак	35,33	100			21.20/60	14,13/40		III
Серая куропатка	35,33	100			21.20/60	14,13/40		III
Утки	0,57	100			0,34/60	0,23/40		III

Западная: от поселка Прогресс (точка с координатами N52.068158, E42.212102) по границе Уваровского и Ржаксинского муниципальных округов на запад через точки с координатами N52.069350, E42.156600; N52.075970, E42.130631 до места пересечения границы округа с железной дорогой Тамбов–Балашов (точка с координатами N52.060925, E42.127140) по этой дороге на северо-западном направлении до поселка Чакино (точка с географическими координатами N52.231711, E41.953771).

1.40. Общество с ограниченной ответственностью «Беркут», охотничье хозяйство «Природный парк Шушпанский»

Расчёт оптимальной численности основных видов охотничьей фауны и результаты бонитировки угодий представлены в таблицах 1.79 и 1.80.

Общество с ограниченной ответственностью «Беркут», охотничье хозяйство «Природный парк Шушпанский» площадью 39,60 тыс. га расположено на территории Староюрьевского муниципального округа в границах:

Таблица 1.79 - Расчет оптимальной численности основных видов охотничьей фауны

Тип угодий	Вид охотресурса	Класс бонитета (усредненный для участка)	Голов на тыс. га для данного бонитета	Площадь угодий	Оптимальная численность в хозяйстве
Лесные	Лось	IV	1	0,28	0
	Косуля	IV	5		1
	Кабан	III	1		0
Полевые	Заяц-русак	IV	30	37,42	1153
	Серая куропатка	IV	150		5763
Водно-болотные	Утки	III	660	1,69	1115

Таблица 1.80 - Результат бонитировки охотничьих угодий хозяйства для основных видов охотничьей фауны

Основные виды	Пригодные для обитания площади		Категории угодий					Бонитет
	тыс. га	%	хорошие	выше средних	средние	ниже средних	плохие	
			тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	
Лось	0,28	100					0,28/100	V
Косуля	0,28	100					0,28/100	V
Кабан	0,28	100					0,28/100	V
Заяц-русак	37,42	100			22,29/60	15,13/40		III
Серая куропатка	37,42	100			22,29/60	15,13/40		III
Утки	1,69	100		0,34/20	0,23/14	1,12/66		III

Северная: от места пересечения реки Лесной Воронеж с границей Рязанской области у села Мезинец (точка с координатами N53.505348, E40.619456) по границе Рязанской и Тамбовской областей на восток через точки с координатами N53.506212, E40.625318; N53.501343, E40.639744; N53.509393, E40.647714; N53.517795, E40.638822; N53.535301, E40.648768; N53.542011, E40.665170; N53.539303, E40.670769; N53.538990, E40.682626; N53.556173, E40.702585; N53.552407, E40.756073; N53.551034, E40.755875; N53.548288, E40.779721; N53.538833, E40.773595; N53.524900, E40.771289; N53.519994, E40.802842; N53.511356, E40.801985; N53.509314, E40.808572;

N53.48630, E40.81951; N53.484020, E40.814631; N53.472781, E40.828990; N53.457690, E40.839801; N53.460991, E40.853230; N53.471600, E40.851781; N53.476791, E40.858500; N53.478360, E40.868910; N53.505310, E40.896310 до места пересечения границ Староюрьевского, Сосновского муниципальных округов и границы Рязанской области (точка с географическими координатами N53.501934, E40.940499).

Восточная: от места пересечения границ Староюрьевского, Сосновского муниципальных округов и границы Рязанской области (точка с географическими координатами N53.501934, E40.940499) по границе Староюрьевского и Сосновского муниципальных округов на юг через точки с координатами N53.481606, E40.927088; N53.474781, E40.969566; N53.453015, E40.957898; N53.454503, E40.945778; N53.443413, E40.909757; N53.448147, E40.907831; N53.447944, E40.903300; N53.436181, E40.892200; N53.409381, E40.911231; N53.418450, E40.936150; N53.406811, E40.943851; N53.390971, E40.950880; N53.397600, E41.005700; N53.362180, E41.002529; до реки Польной Воронеж (точка с координатами N53.360858, E41.029545) и далее вниз по реке до точки с координатами N53.314043, E41.010401 далее по границе Староюрьевского и Сосновского муниципальных округов на запад через точки с координатами N53.314658, E40.986451; N53.329918, E40.980900; N53.338597, E40.947711; N53.328494, E40.944426 до места пересечения границы Староюрьевского муниципального округа с автомобильной дорогой Староюрьево–Сосновка у деревни Лизуновка Сосновского муниципального округа (точка с географическими координатами N53.318660, E40.946238).

Южная: от места пересечения границы Староюрьевского муниципального округа с автомобильной дорогой Староюрьево–Сосновка у деревни Лизуновка Сосновского муниципального округа (точка с географическими координатами N53.318660, E40.946238) по этой дороге на запад до поворота (точка с координатами N53.325440, E40.918970) на село Новоюрьево, далее через село Новоюрьево (точка с координатами N53.359110, E40.892360) по дороге до села Староюрьево (точка с географическими координатами N53.326311, E40.700411).

Западная: от села Староюрьево (точка с географическими координатами N53.326311, E40.700411) по автомобильной дороге на север через село Большая Дорога (точка с координатами N53.390071, E40.676690) до села Мезинец (точка с координатами N53.489890, E40.619250). От села Мезинец вверх по течению реки Лесной Воронеж до места пересечения реки Лесной Воронеж с границей Рязанской области (точка с координатами N53.505348, E40.619456).

1.41. Общество с ограниченной ответственностью «Строй Арсенал», охотничье хозяйство «Барское»

Расчёт оптимальной численности основных видов охотничьей фауны и результаты бонитировки угодий представлены в таблицах 1.81 и 1.82.

Общество с ограниченной ответственностью «Строй Арсенал», охотничье

хозяйство «Барское» площадью 39,10 тыс. га расположено на территории Петровского муниципального округа в границах:

Северная: от места пересечения границ Петровского и Мичуринского муниципального округа с границей Липецкой области (точка с географическими координатами N52.796330, E40.091439) по границе Петровского и Мичуринского муниципальных округов на восток через точки с координатами N52.801169, E40.123323; N52.800071, E40.128533; N52.805288, E40.129666; N52.805357, E40.131818; N52.792725, E40.142352; N52.792656, E40.148015; N52.793137, E40.154471; N52.798012, E40.152886; N52.801513, E40.180522; N52.797531, E40.222544; N52.785309, E40.227414; N52.799865, E40.309079; N52.794098, E40.318027; N52.792107, E40.325955 до реки Сестренка и далее по реке на юг до точки с координатами N52.773084, E40.341133, затем по границе Мичуринского и Петровского муниципальных округов на восток через точки с координатами N52.773152, E40.362031; N52.764771, E40.368826; N52.757488, E40.367694 до пересечения границы округа с железной дорогой Мичуринск–Грязи (точка с географическими координатами N52.757139, E40.369024).

Таблица 1.81 - Расчет оптимальной численности основных видов охотничьей фауны

Тип угодий	Вид охотресурса	Класс бонитета (усредненный для участка)	Голов на тыс. га для данного бонитета	Площадь угодий	Оптимальная численность в хозяйстве
Лесные	Лось	V	1	0,30	0
	Косуля	V	20		6
	Кабан	V	1		0
Полевые	Заяц-русак	III	30	35,65	1070
	Серая куропатка	III	150		5348
Водно-болотные	Утки	IV	300	0,42	126

Таблица 1.82 - Результат бонитировки охотничьих угодий хозяйства для основных видов охотничьей фауны

Основные виды	Пригодные для обитания площади		Категории угодий					Бонитет
	тыс. га	%	хорошие	выше средних	средние	ниже средних	плохие	
			тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Лось	0,30	100				0,06/20	0,24/80	V
Косуля	0,30	100				0,06/20	0,24/80	V

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Кабан	0,30	100				0,069/30	0,21/70	V
Заяц-русак	35,65	100			21,39/60	14,26/40		III
Серая куропатка	35,65	100			21,39/60	14,26/40		III
Утки	0,42	100			0,17/40	0,25/60		IV

Восточная: от места пересечения границы Петровского муниципального округа с железной дорогой Мичуринск-Грязи (точка с географическими координатами N52.757139, E40.369024) по этой дороге на юг до села Петровское (точка с географическими координатами N52.629212, E40.247915).

Южная: от села Петровское (точка с географическими координатами N52.629212, E40.247915) по автомобильной дороге через поселок Троицкий (точка с координатами N52.621501, E40.189368) до села Новоситовка (точка с координатами N52.655922, E40.041725). От села Новоситовка по автомобильной дороге до села Ивановка (точка с координатами N52.651979, E39.995261). От села Ивановка по проселочной дороге до границы Липецкой области у поселка Никольское (точка с географическими координатами N52.650187, E39.955674).

Западная: по границе Липецкой области от поселка Никольское на север через точки с географическими координатами N52.657774, E39.945065; N52.668943, E39.960585; N52.656400, E39.981902; N52.665359, E39.983375; N52.666882, E39.990841; N52.677212, E39.985929; N52.681093, E39.967167; N52.689510, E39.962157; N52.699716, E39.931115; N52.707652, E39.936027; N52.710337, E39.917952; N52.730736, E39.940448; N52.726800, E39.952727; N52.730974, E39.973061; N52.747609, E39.961764; N52.752794, E39.980035; N52.738964, E39.990055; N52.741886, E40.005477; N52.737116, E40.021784; N52.750768, E40.050468; N52.772339, E40.024141; N52.776093, E40.032589; N52.770433, E40.051155; N52.752973, E40.058523; N52.754940, E40.082688; N52.767394, E40.082393; N52.767454, E40.073454; N52.785265, E40.064908; N52.785623, E40.082590; N52.782823, E40.090350 до места пересечения границ Петровского и Мичуринского муниципальных округов с границей Липецкой области (точка с географическими координатами N52.796330, E40.091439).

1.42. Общество с ограниченной ответственностью «Тамбовский бекон»

Расчёт оптимальной численности основных видов охотничьей фауны и результаты бонитировки угодий представлены в таблицах 1.83 и 1.84.

Общество с ограниченной ответственностью «Тамбовский бекон» - охотничье хозяйство площадью 10,10 тыс. га расположено на территории Сосновского муниципального округа в границах:

Северная: от поворота с автомобильной дороги Тамбов-Моршанск на село Перкино (точка с географическими координатами N53.111701, E41.533461) по автомобильной дороге до села Перкино, далее на восток по дороге до деревни Заречье (точка с координатами N53.098840, E41.592251). От

деревни Заречье по лесной дороге на кордон 2-й Перкинский через кварталы 162, 154, 155, 148, 149, 141, 132, 121, 122, 111, 112 Цнинского лесничества (через точки с координатами N53.099520, E41.636969; N53.101140, E41.685422; N53.103230, E41.705827; N53.103648, E41.723020; N53.104641, E41.734830; N53.104119, E41.741689; N53.107985, E41.749244) до пересечения с границей Бондарского муниципального округа (точка с географическими координатами N53.108665, E41.772949).

Восточная: от места пересечения лесной дороги на кордон 2-й Перкинский с границей Бондарского муниципального округа (точка с географическими координатами N53.108665, E41.772949) по границе Бондарского муниципального округа на юг через точки с координатами N53.088460, E41.749450; N53.090480, E41.744750; N53.087921, E41.732220; N53.078091, E41.725060; N53.076330, E41.715880; N53.067171, E41.714771; N53.062134, E41.736843; N53.047241, E41.738472; N53.039557, E41.743108 до места пересечения границ Бондарского, Сосновского и Тамбовского муниципальных округов (точка с географическими координатами N53.008837, E41.712973).

Таблица 1.83 - Расчет оптимальной численности основных видов охотничьей фауны

Тип угодий	Вид охотресурса	Класс бонитета (усредненный для участка)	Голов на тыс. га для данного бонитета	Площадь угодий	Оптимальная численность в хозяйстве
Лесные	Лось	III	5	9,15	46
	Косуля	III	40		366
	Кабан	III	8		73
Полевые	Заяц-русак	III	30	0,20	6
	Серая куропатка	III	150		30
Водно-болотные	Утки	II	660	0,56	370

Таблица 1.84 - Результат бонитировки охотничьих угодий хозяйства для основных видов охотничьей фауны

Основные виды	Пригодные для обитания площади		Категории угодий					Бонитет
	тыс. га	%	хорошие	выше средних	средние	ниже средних	плохие	
			тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Лось	9,15	100		2,75/30	6,41/70			III
Косуля	9,15	100		2,75/30	6,41/70			III
Кабан	9,15	100		2,75/30	6,41/70			III

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Заяц-русак	0,20	100		0,04/20	0,12/60	0,04/20		III
Серая куропатка	0,20	100		0,04/20	0,12/60	0,04/20		III
Утки	0,56	100		0,34/60	0,22/40			II

Южная: от места пересечения границ Бондарского, Сосновского и Тамбовского муниципальных округов (точка с географическими координатами N53.008837, E41.712973) по границе Тамбовского и Сосновского муниципальных округов, по северной просеке кварталов 32, 31, 22, 21, 13, 12, 3, 1 Голдымского лесничества Горельского лесхоза и по южным опушкам кварталов 211, 199, 198 Перкинского лесхоза до реки Цна (точка с координатами N53.091420, E41.535130), далее на запад по границе Сосновского и Тамбовского муниципальных округов до автомобильной дороги Тамбов–Моршанск (точка с географическими координатами N53.074161, E41.500771).

Западная: от места пересечения границы Тамбовского муниципального округа с автомобильной дорогой Тамбов–Моршанск у южной окраины села Перкино (точка с географическими координатами N53.074161, E41.500771) по этой дороге на север до поворота на село Перкино (точка с географическими координатами N53.111700, E41.533460).

1.43. Общество с ограниченной ответственностью «Междуречье» охотничье хозяйство

Расчёт оптимальной численности основных видов охотничьей фауны и результаты бонитировки угодий представлены в таблицах 1.85 и 1.86.

Общество с ограниченной ответственностью «Междуречье» охотничье хозяйство площадью 38,60 тыс. га расположено в Инжавинском муниципальном округе в границах:

Таблица 1.85 - Расчет оптимальной численности основных видов охотничьей фауны

Тип угодий	Вид охотресурса	Класс бонитета (усредненный для участка)	Голов на тыс. га для данного бонитета	Площадь угодий	Оптимальная численность в хозяйстве
Лесные	Лось	V	1	5,50	6
	Косуля	V	5		28
	Кабан	V	1		6
Полевые	Заяц-русак	III	30	30,50	915
	Серая куропатка	III	150		4575
Водно-болотные	Утки	III	500	0,95	475

Таблица 1.86 - Результат бонитировки охотничьих угодий хозяйства для основных видов охотничьей фауны

Основные виды	Пригодные для обитания площади		Категории угодий					Бонитет
	тыс. га	%	хорошие	выше средних	средние	ниже средних	плохие	
			тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	
Лось	5,50	100					5,50/100	V
Косуля	5,50	100					5,50/100	V
Кабан	5,50	100					5,50/100	V
Заяц-русак	30,50	100		6,10/20	18,30/60	6,10/20		III
Серая куропатка	30,50	100		6,10/20	18,30/60	6,10/20		III
Утки	0,95	100			0,57/60	0,38/40		III

Северная: от точки с географическими координатами N52.549444, E42.186389 на восток по границе Рассказовского и Инжавинского муниципальных округов до деревни Хмелевка (точка с координатами N52.535479, E42.222206), далее по дороге через деревни Курдюки (точка с координатами N52.504567, E42.238302), Комаровка (точка с координатами N52.486215, E42.317542) до реки Сухая Панда (точка с географическими координатами N52.484379, E42.318514).

Восточная: от места пересечения дороги Курдюки - Землянский с рекой Сухая Панда (точка с географическими координатами N52.484379, E42.318514) вниз по течению реки до деревни Новокалугино (точка с координатами N52.444251, E42.281371), далее по дороге до села Калугино (точка с координатами N52.402510, E42.289150). От села Калугино (точка с координатами N52.402510, E42.289150) по дороге на деревню Успеновка до лесополосы (точка с координатами N52.395910, E42.366350), далее вдоль лесополосы через точку с координатами N52.380000, E42.382778 до села Лопатино (точка с координатами N52.364331, E42.400200), далее по дороге через деревню Кишкино (точка с координатами 42.394010,52.341801) до рабочего поселка Инжавино (точка с координатами N52.309291, E42.481921), далее по автомобильной дороге до села Караул (точка с географическими координатами N52.241534, E42.359961).

Юго-западная: от села Караул по границам Ржаксинского и Рассказовского муниципальных округов (точка с координатами N52.229531, E42.352881) на запад через точки с координатами N52.224010, E42.353250; N52.219560, E42.353380; N52.219331, E42.344261; N52.221561, E42.334901; N52.219560, E42.328901 до реки Мокрая Панда (точка с координатами N52.223010, E42.307050) и далее вверх по реке Мокрая Панда до слияния с рекой Паника (точка с координатами N52.268996, E42.300312) затем по реке Паника до точки с координатами N52.277938, E42.217642, далее по

границе Ржаксинского и Инжавинского муниципальных округов на север до точки с координатами N52.291338, E42.218829 и далее на запад через точки с координатами N52.290228, E42.207716 до деревни Березовка (точка с координатами N52.291776, E42.203046). Далее на север по границе Ржаксинского и Инжавинского муниципальных округов через точки с координатами N52.306632, E42.204638; N52.303379, E42.210298; N52.306198, E42.208264; N52.312324, E42.229135; N52.323813, E42.212067; N52.321375, E42.182794; N52.343534, E42.177664 до места пересечения границ Рассказовского, Инжавинского и Ржаксинского муниципальных округов (точка с координатами N52.352472, E42.153038), далее по границе Рассказовского и Инжавинского муниципальных округов на север через точки с координатами N52.362469, E42.154614; N52.366398, E42.170941; N52.383902, E42.151687; N52.378459, E42.133896; N52.395613, E42.117569; N52.414414, E42.121285; N52.418270, E42.132432; N52.423089, E42.130405; N52.425498, E42.112389; N52.452473, E42.117006; N52.451372, E42.129730; N52.471799, E42.134571; N52.470768, E42.142904; N52.487543, E42.146057; N52.491323, E42.136598; N52.497165, E42.132432; N52.494828, E42.184453; N52.512831, E42.186705; N52.516266, E42.178148; N52.538381, E42.180270; N52.539621, E42.187257 до точки с координатами N52.549444, E42.186389.

1.44. Ассоциация «Тамбовское региональное общество охотников и собаководов», охотничье хозяйство «Кирсановское»

Расчёт оптимальной численности основных видов охотничьей фауны и результаты бонитировки угодий представлены в таблицах 1.87 и 1.88.

Ассоциация «Тамбовское региональное общество охотников и собаководов», охотничье хозяйство «Кирсановское» площадью 5,20 тыс. га расположено на территории Кирсановского муниципального округа в границах:

Северная: от точки с географическими координатами N52.864611, E42.320120 по границе Бондарского и Кирсановского муниципальных округов на север через точки с координатами N52.873049, E42.320244; N52.873161, E42.316418; N52.884807, E42.317899; N52.885404, E42.302351; N52.897346, E42.318516; N52.902196, E42.313148; N52.911037, E42.317406; N52.900293, E42.347515; N52.884844, E42.348934; N52.886001, E42.357819; N52.879731, E42.370776; N52.882418, E42.381759; N52.890069, E42.392803; N52.880515, E42.386941; N52.875401, E42.396196; N52.868681, E42.392988; N52.852810, E42.392247; N52.843509, E42.389471; N52.840221, E42.386880; N52.838054, E42.394160; N52.841305, E42.401379; N52.843472, E42.398356; N52.847282, E42.402798; N52.851466, E42.407611; N52.850569, E42.409832; N52.856321, E42.418161; N52.849785, E42.428102; N52.850289, E42.428095; N52.840202, E42.430810; N52.840576, E42.437104; N52.830076, E42.464066 до места пересечения границ Бондарского, Гавриловского и Кирсановского муниципальных округов (точка с координатами N52.835383, E42.471594).

Восточная: от места пересечения границ Бондарского, Гавриловского и

Кирсановского муниципальных округов (точка с координатами N52.835383, E42.471594) по границе Гавриловского и Кирсановского муниципальных округов через точку с координатами N52.828412, E42.504718 до пересечения с автомобильной дорогой Кондаурово – Ульяновка (точка с координатами N52.823037, E42.495747).

Таблица 1.87 - Расчет оптимальной численности основных видов охотничьей фауны

Тип угодий	Вид охотресурса	Класс бонитета (усредненный для участка)	Голов на тыс. га для данного бонитета	Площадь угодий	Оптимальная численность в хозяйстве
Лесные	Лось	V	1	0,05	0
	Косуля	V	5		0
	Кабан	IV	1		0
Полевые	Заяц-русак	II	50	5,08	254
	Серая куропатка	II	250		1270
Водно-болотные	Утки	III	500	0,06	30

Таблица 1.88 - Результат бонитировки охотничьих угодий хозяйства для основных видов охотничьей фауны

Основные виды	Пригодные для обитания площади		Категории угодий					Бонитет
	тыс. га	%	хорошие	выше средних	средние	ниже средних	плохие	
			тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	
Лось	0,05	100					0,05/100	V
Косуля	0,05	100					0,05/100	V
Кабан	0,05	100				0,03/60	0,02/40	IV
Заяц-русак	5,08	100		3,05/60	2,03/40			II
Серая куропатка	5,08	100		3,05/60	2,03/40			II
Утки	0,06	100		0,02/30	0,03/60	0,01/40		III

Южная: от точки с географическими координатами N52.823037, E42.495747 по дороге на запад до села Ульяновка (точка с географическими координатами N52.829342, E42.327558).

Западная: от села Ульяновка по дороге на север на деревню Трубниково до точки с географическими координатами N52.864611, E42.320120.

1.45. Индивидуальный предприниматель Бурматов В.С., охотничье хозяйство «ГУСЬ»

Расчёт оптимальной численности основных видов охотничьей фауны и результаты бонитировки угодий представлены в таблицах 1.89 и 1.90.

Индивидуальный предприниматель Бурматов В.С., охотничье хозяйство «ГУСЬ» площадью 40,20 тыс. га расположено в Мордовском муниципальном округе в границах:

Северная: от деревни Плоское (точка с географическими координатами N52.338560, E40.564120) по дороге на восток до села Ивановка (точка с координатами N52.352341, E40.692940), далее по грунтовой дороге через точку с координатами N52.363611, E40.736944 до деревни Александровка (точка с координатами N52.373200, E40.760916). От деревни Александровка по границе Петровского и Мордовского муниципальных округов на восток через точки с координатами N52.368761, E40.770491; N52.360541, E40.805050; N52.356810, E40.829580; N52.359089, E40.833964; N52.363941, E40.825281; N52.381471, E40.838531; N52.382350, E40.845510; N52.393630, E40.858760; N52.412690, E40.849811; N52.413461, E40.853750; N52.437540, E40.846231; N52.440161, E40.882221; N52.451321, E40.880970 до границы Знаменского муниципального округа (точка с координатами N52.449460, E40.914810) и по границе Знаменского и Мордовского муниципальных округов на юго-восток через точки с координатами N52.414730, E40.926090; N52.416371, E40.939631; N52.423781, E40.942621; N52.421560, E40.966241; N52.422530, E40.985610; N52.417811, E40.986710; N52.417230, E40.988761; N52.405771, E40.991431; N52.405681, E40.986400; N52.392291, E40.981671; N52.363670, E40.989230 до автомобильной дороги Р-193 Воронеж-Тамбов (точка с географическими координатами N52.357400, E40.996950).

Юго-восточная: от места пересечения границы между Знаменским и Мордовским муниципальными округами с автомобильной дорогой Р-193 Воронеж-Тамбов (точка с географическими координатами N52.357401, E40.996951) по этой дороге на юго-запад до поворота на урочище Осетровы Отруба (точка с географическими координатами N52.176667, E40.795833).

Юго-западная: от точки с географическими координатами N52.176667, E40.795833 по грунтовой дороге до урочища Осетровы Отруба (точка с координатами N52.191560, E40.759860) и до границы Липецкой и Тамбовской областей (точка с координатами N52.193701, E40.744191) и далее по границе Липецкой области на север через точки с координатами N52.201901, E40.763631; N52.224000, E40.734040; N52.225960, E40.741001; N52.251431, E40.732870; N52.284360, E40.670500; N52.283820, E40.613340; N52.259620, E40.597381; N52.258021, E40.590711; N52.277950, E40.572141; N52.315311, E40.571560; N52.327400, E40.561411; N52.332301, E40.562960 до деревни Плоское, (точка с географическими координатами N52.338560, E40.564121).

Таблица 1.89 - Расчет оптимальной численности основных видов охотничьей фауны

Тип угодий	Вид охотресурса	Класс бонитета (усредненный для участка)	Голов на тыс. га для данного бонитета	Площадь угодий	Оптимальная численность в хозяйстве
Лесные	Лось	V	1	0,20	0
	Косуля	V	5		1
	Кабан	V	1		0
Полевые	Заяц-русак	IV	15	38,35	575
	Серая куропатка	IV	70		2685
Водно-болотные	Утки	IV	300	0,23	69

Таблица 1.90 - Результат бонитировки охотничьих угодий хозяйства для основных видов охотничьей фауны

Основные виды	Пригодные для обитания площади		Категории угодий					Бонитет
	тыс. га	%	хорошие	выше средних	средние	ниже средних	плохие	
			тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	
Лось	0,20	100					0,20/100	V
Косуля	0,20	100					0,20/100	V
Кабан	0,20	100					0,20/100	V
Заяц-русак	38,35	100				23,01/60	15,34/40	IV
Серая куропатка	38,35	100				23,01/60	15,34/40	IV
Утки	0,23	100				0,14/60	0,09/40	IV

1.46 Индивидуальный предприниматель Малеев А.Ю., охотничье хозяйство «Алгасовское»

Расчёт оптимальной численности основных видов охотничьей фауны и результаты бонитировки угодий представлены в таблицах 1.91 и 1.92.

Индивидуальный предприниматель Малеев А.Ю., охотничье хозяйство «Алгасовское» площадью 32,50 тыс. га расположено в Моршанском муниципальном округе в границах:

Таблица 1.91 - Расчет оптимальной численности основных видов охотничьей фауны

Тип угодий	Вид охотресурса	Класс бонитета (усредненный для участка)	Голов на тыс. га для данного бонитета	Площадь угодий	Оптимальная численность в хозяйстве
Лесные	Лось	III	5	3,07	15
	Косуля	III	40		123
	Кабан	III	8		25
Полевые	Заяц-русак	II	50	27,80	1390
	Серая куропатка	II	250		6950
Водно-болотные	Утки	III	500	1,39	695

Таблица 1.92 - Результат бонитировки охотничьих угодий хозяйства для основных видов охотничьей фауны

Основные виды	Пригодные для обитания площади		Категории угодий					Бонитет
	тыс. га	%	хорошие	выше средних	средние	ниже средних	плохие	
			тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	
Лось	3,07	100			1.84/60	1.23/40		III
Косуля	3,07	100			1.84/60	1.23/40		III
Кабан	3,07	100			1.84/60	1.23/40		III
Заяц-русак	27,80	100		16.68/60	8.34/30	2.78/10		II
Серая куропатка	27,80	100		16.68/60	8.34/30	2.78/10		II
Утки	1,39	100		0.83/60	0.56/40			III

Северная: от точки с географическими координатами N53.766092, E41.363075 на восток через точки с координатами N53.769583, E41.385993; N53.767321, E41.386648; N53.777535, E41.399743; N53.784903, E41.404109; N53.784386, E41.422115; N53.775079, E41.428881; N53.777923, E41.438485; N53.772816, E41.498289; N53.781348, E41.509529; N53.811199, E41.547725; N53.800863, E41.582866; N53.805385, E41.591705; N53.801639, E41.597707; N53.803254, E41.603164 до реки Вобша (точка с координатами N53.794273, E41.600981), далее вниз по реке до точки с координатами N53.774432, E41.619752, далее по границе области на восток через точки с координатами N53.775466, E41.633830, N53.783740, E41.647799 до автомобильной дороги Моршанск–Шацк (точка с координатами N53.784128, E41.657402).

Восточная: от места пересечения границы Рязанской области с автомобильной дорогой Моршанск–Шацк (точка с географическими координатами N53.784128, E41.657402) по автомобильной дороге Моршанск–Шацк на юг до поворота на село Алгасово (точка с географическим

координатами N53.686667, E41.705000).

Южная: от поворота на село Алгасово с автомобильной дороги Моршанск – Шацк (точка с географическими координатами N53.686667, E41.705000) на юго-запад по автомобильной дороге до села Алгасово (точка с координатами N53.67348, E41.66298). От села Алгасово по дороге до села Кадыковка (точка с координатами N53.642778, E41.553056). От села Кадыковка (точка с координатами N53.642778, E41.553056) по грунтовой дороге вдоль лесополосы до точки с координатами N53.619722, E41.382222, далее по полевой дороге через ручей (точка с координатами N53.618721, E41.377921) до границы между Тамбовской и Рязанской областями (точка с географическими координатами N53.613611, E41.361111).

Западная: от точки с координатами N53.613611, E41.361111 на север по границе между Тамбовской и Рязанской областями на север через точки с координатами N53.688750, E41.367881; N53.741710, E41.369190 до точки с географическими координатами N53.766092, E41.363075.

1.47. Общество с ограниченной ответственностью «Новострой», охотничье хозяйство «Новострой»

Расчёт оптимальной численности основных видов охотничьей фауны и результаты бонитировки угодий представлены в таблицах 1.93 и 1.94.

Общество с ограниченной ответственностью «Новострой», охотничье хозяйство «Новострой» площадью 11,70 тыс. га расположено в Моршанском муниципальном округе в границах:

Северо-западная: от места пересечения железной дороги Ряжск–Пенза (точка с географическими координатами N53.484510, E41.610542) с линией электропередачи (далее - ЛЭП) 220 кВ по ЛЭП на северо-восток через точки с координатами N53.566721, E41.689151; N53.522821, E41.649251; N53.495121, E41.624251 до места пересечения с автомобильной дорогой Сарымовка – автодорога Моршанск - Шацк (точка с координатами N53.592496, E41.702733) и по этой дороге на запад до места пересечения с рекой Разазовка в село Хлыстово (точка с координатами N53.593689, E41.656237), далее вниз по течению реки Разазовка до её слияния с рекой Вобшей (образуют реку Серп) (точка с координатами N53.6510073, E41.7121906), далее вниз по течению реки Серп до автомобильной дороги Тамбов–Шацк (точка с географическими координатами N53.651072, E41.714509).

Северо-восточная: автомобильной дороги Тамбов–Шацк с рекой Серп по автомобильной дороге Тамбов–Шацк в южном направлении до поворота на село Устьи (точка с географическими координатами N53.483333, E41.805278).

Южная: от поворота на село Устьи с автомобильной дороги Тамбов–Шацк (точка с координатами N53.483333, E41.805278) по грунтовым дорогам на запад вдоль лесополос через точки с координатами N53.486111, E41.795556; N53.497778, E41.745278; N53.496944, E41.720833; N53.493056, E41.720278; N53.492500, E41.705833; N53.488611, E41.704444 до северной границы садов,

далее по северной (точка с координатами N53.483320, E41.676340) и западным границам садов (точка с координатами N53.475071, E41.669121) до железнодорожной станции Базево (точка с координатами N53.467901, E41.663260) и по железной дороге Ряжск–Сызрань на запад до места пересечения с ЛЭП (точка с координатами N53.484510, E41.610542).

Таблица 1.93 - Расчет оптимальной численности основных видов охотничьей фауны

Тип угодий	Вид охотресурса	Класс бонитета (усредненный для участка)	Голов на тыс. га для данного бонитета	Площадь угодий	Оптимальная численность в хозяйстве
Лесные	Лось	III	5	1,40	7
	Косуля	III	40		56
	Кабан	III	8		11
Полевые	Заяц-русак	III	30	9,98	299
	Серая куропатка	III	150		1497
Водно-болотные	Утки	III	500	0,22	110

Таблица 1.94 - Результат бонитировки охотничьих угодий хозяйства для основных видов охотничьей фауны

Основные виды	Пригодные для обитания площади		Категории угодий					Бонитет
	тыс. га	%	хорошие	выше средних	средние	ниже средних	плохие	
			тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	
Лось	1,40	100			0.84/60	0,56/40		III
Косуля	1,40	100			0.84/60	0,56/40		III
Кабан	1,40	100			0.84/60	0,56/40		III
Заяц-русак	9,98	100			5,99/60	3,99/40		III
Серая куропатка	9,98	100			5,99/60	3,99/40		III
Утки	0,22	100			0,13/60	0,09/40		III

2. Описание границ общедоступных охотничьих угодий на территории Тамбовской области

2.1. Общедоступное охотничье угодье - 1

Расчёт оптимальной численности основных видов охотничьей фауны и результаты бонитировки угодий представлены в таблицах 2.1 и 2.2.

Общедоступное охотничье угодье (далее — ООУ) - 1 площадью

47,72 тыс. га расположено в Моршанском муниципальном округе в границах:

Северная: от точки с географическими координатами N53.613611, E41.361111 по полевой дороге через ручей (точка с координатами N53.618721, E41.377921) до лесополосы в точке с координатами N53.619722, E41.382222, далее вдоль лесополосы по грунтовой дороге до села Кадыковка (точка с координатами N53.642778, E41.553056). От села Кадыковка по дороге до села Алгасово (точка с координатами N53.673480, E41.662980) и от села Алгасово по автомобильной дороге на северо-восток до автомобильной дороги Моршанск–Шацк (точка с географическими координатами N53.686667, E41.705000).

Восточная: от поворота на село Алгасово с автомобильной дороги Моршанск–Шацк (точка с географическими координатами N53.686667, E41.705000) на юг по автомобильной дороге Моршанск - Шацк до реки Серп (точка с координатами N53.651072, E41.714509), далее вверх по течению реки Серп до слияния рек Разазовка и Вобша (образуют реку Серп), далее вверх по течению реки Разазовка до автодорожного моста в селе Хлыстово (точка с координатами N53.593689, E41.656237), далее от села по автомобильной дороге в восточном направлении в сторону автодороги Тамбов – Шацк до пересечения с линей электропередачи 220 кВ в точке с координатами N53.592496, E41.702733. Далее на юго-запад вдоль линии электропередачи через точки с координатами N53.566721, E41.689151; N53.522821, E41.649251; N53.495121, E41.624251 до пересечения с железной дорогой Ряжск – Пенза в точке с координатами N53.484510, E41.610542. Далее в северо-западном направлении вдоль железной дороге Ряжск – Пенза до села Сарымовка (точка с географическими координатами N53.508670, E41.572201).

Таблица 2.1 - Расчет оптимальной численности основных видов охотничьей фауны

Тип угодий	Вид охотресурса	Класс бонитета (усредненный для участка)	Голов на тыс. га для данного бонитета	Площадь угодий	Оптимальная численность в хозяйстве
Лесные	Лось	III	5	4,21	21
	Косуля	III	40		168
	Кабан	III	8		34
Полевые	Заяц-русак	III	30	34,19	1026
	Серая куропатка	III	150		5129
Водно-болотные	Утки	III	500	0,31	155

Таблица 2.2 - Результат бонитировки охотничьих угодий хозяйства для основных видов охотничьей фауны

Основные виды	Пригодные для обитания площади		Категории угодий					Бонитет
	тыс. га	%	хорошие	выше средних	средние	ниже средних	плохие	
			тыс. га/%	тыс. га/%	Тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	
Лось	4,21	100			2,53/60	1,68/40		III
Косуля	4,21	100			2,53/60	1,68/40		III
Кабан	4,21	100			2,53/60	1,68/40		III
Заяц-русак	34,19	100		6,84/20	20,51/60	6,84/20		III
Серая куропатка	34,19	100		6,84/20	20,51/60	6,84/20		III
Утки	0,31	100			0,19/60	0,12/40		III

Южная: от железной дороги у деревни Сарымовка (точка с географическими координатами N53.508670, E41.572201) далее по автомобильной дороге в южном направлении через точку с координатами N53.470571, E41.462781 до села Александровка (точка с координатами N53.438181, E41.407191). От села Александровка по грунтовой дороге в сторону с. Троицкие Росляи до границы между Моршанским и Сосновским муниципальными округами (точка с координатами N53.399211, E41.377660). Затем вдоль границы округа на запад через точки с координатами N53.412351, E41.362050; N53.440160, E41.330791; N53.447460, E41.329650; N53.431501, E41.276641; N53.418111, E41.250590; N53.430830, E41.222500; N53.443410, E41.238811; N53.450981, E41.210721 до границы Тамбовской области (точка с географическими координатами N53.449290, E41.187154).

Западная: от точки пересечения границ Моршанского и Сосновского муниципальных округов с границей Рязанской области (точка с географическими координатами N53.449290, E41.187154) на север по границе округа через точки с координатами N53.472770, E41.185461; N53.474890, E41.206370; N53.470401, E41.212020; N53.472521, E41.254051; N53.493850, E41.260530; N53.513050, E41.245480; N53.517291, E41.252801; N53.511181, E41.278731; N53.521901, E41.305910; N53.524150, E41.347951; N53.526761, E41.348160; N53.525770, E41.353170; N53.539470, E41.357150; N53.572971, E41.357361 до точки с географическими координатами N53.613611, E41.361111.

2.2. Общедоступное охотничье угодье - 2

Расчёт оптимальной численности основных видов охотничьей фауны и результаты бонитировки угодий представлены в таблицах 2.3 и 2.4.

ООУ-2 площадью 60,94 тыс. га расположено в Тамбовском (44,44 тыс. га) и Сосновском (16,50 тыс. га) муниципальных округах в границах:

Северная: от перекрестка автомобильной дороги Сосновка – ст. Селезни у села Дегтянка (точка с географическими координатами N53.028222, E41.171203) в восточном направлении сторону села Дегтянка по полевым дорогам через села Дегтянка, Новая Дегтянка, Титовка, Новая Слобода (точки с координатами N53.023850, E41.191310; N53.025181, E41.210110; N53.030970, E41.216111; N53.051221, E41.224510; N53.049411, E41.246721; N53.039650, E41.285521; N53.044710, E41.333130; N53.055201, E41.349340; N53.051580, E41.397141; N53.035071, E41.402151) до автомобильной дороги Тамбов–Моршанск (точка с географическими координатами N53.036874, E41.463457).

Восточная: по автомобильной дороги Тамбов–Моршанск от точки с географическими координатами N53.036874, E41.463457 и на юг до северного обхода города Тамбова у села Татаново (точка с географическими координатами N52.836913, E41.475645).

Таблица 2.3 - Расчет оптимальной численности основных видов охотничьей фауны

Тип угодий	Вид охотресурса	Класс бонитета (усредненный для участка)	Голов на тыс. га для данного бонитета	Площадь угодий	Оптимальная численность в хозяйстве
Лесные	Лось	III	5	3,90	20
	Косуля	III	40		156
	Кабан	III	8		31
Полевые	Заяц-русак	IV	15	47,70	716
	Серая куропатка	IV	70		3339
Водно-болотные	Утки	III	500	0,41	205

Таблица 2.4 - Результат бонитировки охотничьих угодий хозяйства для основных видов охотничьей фауны

Основные виды	Пригодные для обитания площади		Категории угодий					Бонитет
	тыс. га	%	хорошие	выше средних	средние	ниже средних	плохие	
			тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	
Лось	3,90	100			2,34/60	1,56/40		III
Косуля	3,90	100			2,34/60	1,56/40		III
Кабан	3,90	100			2,34/60	1,56/40		III
Заяц-русак	47,70	100			19,08/40	28,62/60		IV
Серая куропатка	47,70	100			19,08/40	28,62/60		IV
Утки	0,41	100			0,25/60	0,12/30	0,04/10	III

Южная: дорога Р–208 «Северный обход Тамбова» от участка 20-й километр дороги (точка с географическими координатами N52.836913, E41.475645) на юго-запад до участка 5-й километр дороги с координатами N52.766181, E41.322111, далее по железной дороге Тамбов – Мичуринск на северо-запад до между Тамбовским и Никифоровским муниципальными округами (точка с географическими координатами N52.826551, E41.069887).

Западная: от железной дороги (точка с географическими координатами N52.826551, E41.069887) и вдоль границы между Тамбовским и Никифоровским муниципальными округами в северном направлении через точки с координатами N52.836204, E41.072898; N52.846922, E41.074717; N52.847541, E41.084547; N52.849777, E41.088695; N52.856382, E41.093639; N52.860406, E41.086650; N52.864876, E41.081592; N52.872647, E41.090230; N52.875914, E41.098128; N52.877392, E41.107049; N52.875862, E41.112277; N52.876584, E41.122619; N52.878097, E41.110231; до точки пересечения границ Тамбовского, Сосновского и Никифоровского муниципальных округов (точка с координатами N52.880331, E41.111993), далее на восток через точку с координатами N52.882840, E41.116368; до автомобильной дороги 68Н–067 (точка с координатами N52.876387, E41.157224) и затем на север вдоль автомобильной дороги до поворота к селу Дегтянка (точка с географическими координатами N53.028222, E41.171203).

2.3. Общедоступное охотничье угодье - 3

Расчёт оптимальной численности основных видов охотничьей фауны и результаты бонитировки угодий представлены в таблицах 2.5 и 2.6.

ООУ–3 площадью 112,75 тыс. га расположено в Мучкапском (82,95 тыс. га), Уваровском (29,50 тыс. га) и Ржаксинском (0,38 тыс. га) муниципальных округах в границах:

Северная: от точки пересечения границ Ржаксинского, Уваровского и Инжавинского муниципальных округов с рекой Вороной (точка с географическими координатами N52.168020, E42.292470) в восточном направлении по границе между Инжавинским и Уваровским муниципальными округами через точки с координатами N52.179061, E42.337801; N52.172381, E42.352440; N52.152630, E42.346310; до точки с пересечения границы между Инжавинским и Уваровским муниципальными округами с автомобильной дорогой Инжевино – Уварово в точке с географическими координатами N52.142037, E42.373428. Затем в восточном направлении вдоль границы Инжавинского муниципального округа через точки с координатами N52.138471, E42.398861; N52.129630, E42.408181; N52.116961, E42.400800; N52.130830, E42.462170; N52.108831, E42.494401; N52.102370, E42.541790; N52.076770, E42.632670; N52.068880, E42.645491; N52.078211, E42.648981; N52.074381, E42.662961; N52.085871, E42.666850; N52.082280, E42.689760; N52.072951, E42.695981; N52.083711, E42.718120; N52.089220, E42.719280 точки пересечения границы между Инжавинским и Мучкапским

муниципальными округами с рекой Мокрый Карай (точка с географическими координатами N52.086111, E42.756571).

Юго-восточная: от точки с географическими координатами N52.086110, E42.756570 по границе Тамбовской области в южном направлении через точки с координатами N52.068971, E42.783481; N52.035581, E42.793561; N52.022450, E42.812620; N52.015221, E42.801251; N52.017860, E42.763460; N51.996360, E42.713171; N51.969570, E42.718761; N51.965711, E42.730920; N51.949880, E42.709560; N51.904770, E42.710551; N51.885051, E42.713500; N51.850260, E42.683270; N51.790771, E42.643711; N51.718921, E42.520381; N51.660350, 42.504090; N51.597020, E42.520590; N51.591720, E42.499330; N51.630901, E42.482331; N51.593841, E42.375180; N51.587841, E42.344180; до пересечения границы между Тамбовской и Воронежской областями с границей заказника «Нижневоронинский» в точке с координатами N51.618341, E42.299680.

Таблица 2.5 - Расчет оптимальной численности основных видов охотничьей фауны

Тип угодий	Вид охотресурса	Класс бонитета (усредненный для участка)	Голов на тыс. га для данного бонитета	Площадь угодий	Оптимальная численность в хозяйстве
Лесные	Лось	III	5	3,93	20
	Косуля	III	40		157
	Кабан	III	8		31
Полевые	Заяц-русак	III	30	88,24	2647
	Серая куропатка	III	150		13236
Водно-болотные	Утки	III	500	0,83	415

Таблица 2.6 - Результат бонитировки охотничьих угодий хозяйства для основных видов охотничьей фауны

Основные виды	Пригодные для обитания площади		Категории угодий					Бонитет
	тыс. га	%	хорошие	выше средних	средние	ниже средних	плохие	
			тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	
Лось	3,93	100			2,36/60	1,57/40		III
Косуля	3,93	100			2,36/60	1,57/40		III
Кабан	3,93	100			2,36/60	1,57/40		III
Заяц-русак	88,24	100		17,65/20	52,94/60	17,65/20		III
Серая куропатка	88,24	100		17,65/20	52,94/60	17,65/20		III
Утки	0,83	100			0,50/60	0,33/40		III

Западная: от пересечения границы между Тамбовской и Воронежской

областями с границей заказника «Нижневоронинский» в точке с координатами N51.618299, E42.300277, на северо-восток на село Варварино до западной окраины села Варварино (граница проходит сначала по грунтовой дороге через точки с координатами N51.677241, E42.303880; N51.645441, E42.313780; до автомобильной дороги Мучкапский – Краснояровка (точка с координатами N51.651341, E42.319680), далее также на северо-восток вдоль автодороги Мучкапский – Краснояровка через точку с координатами N51.668041, E42.337780 до села Шапкино N51.692841, E42.366880. По селу Шапкино вдоль автодороги Мучкапский – Краснояровка. От северо-восточной окраины села Шапкино (точка с координатами N51.710941, E42.423180) вдоль автомобильной дороги Мучкапский – Краснояровка до южной окраины села Варварино (точка с координатами N51.724941, E42.435780)). Далее на северо-запад через точку с координатами N51.733241, E42.425480; до границы лесного массива точка с координатами N51.740907, E42.422480). Далее по границе лесного массива до грунтовой дороги из села Кулябовка на деревню Андриановка, затем по грунтовой дороге до северо-западной окраины села Кулябовка. (граница проходит по границе лесного массива через точки с координатами N51.749407, E42.404580; N51.745907, E42.402280; N51.755607, E42.365580; N51.749507, E42.350980; N51.748607, E42.343280; N51.752407, E42.339880; N51.765007, E42.337080. Далее до юго-западной окраины села Кулябовка (точка с координатами N51.772107, E42.340180), затем по западной окраине села Кулябовка до реки Вороны (точка с координатами N51.780607, E42.352680. Далее вверх по течению реки Вороны до точки с координатами N51.792207, E42.375280. Затем по северной и восточной окраинам села Кулябовка до точки с координатами N51.783707, E42.393180). Далее по северо-западной окраине села Берёзовка 1-я и по границе лесного массива до юго-западной окраины рабочего поселка Мучкапский. (через точки с координатами N51.786307, E42.413780; N51.795507, E42.433580; N51.801007, E42.435380; N51.805607, E42.449280; N51.810007, E42.450580; N51.811507, E42.477480; N51.824207, E42.487980; N51.829207, E42.477480; до южной окраины рабочего поселка Мучкапский (точка с координатами N51.836407, E42.475880). Далее вдоль южной окраины рабочего поселка Мучкапский до пересечения до автомобильной дороги Жердевка – Мучкапский (улица Красная Москва, точка с координатами N51.844207, E42.446881). Затем на запад по дороге Жердевка – Мучкапский до точки с координатами N51.843417, E42.433920, далее на расстоянии 100 метров от восточного (северного) берега реки Вороны до лесного массива. Далее в северном направлении по восточной границе леса через точки с координатами N51.881007, E42.374480; N51.901807, E42.398380; N51.413007, E42.412980; N51.929807, E42.412980; N51.911807, E42.457780; N51.933607, E42.461080; N51.962507, E42.449180 до южной окраины поселок Красный куст (точка с координатами N51.972607, E42.434980). Далее по южной окраине поселка Красный куст до автомобильной дороги. Затем по грунтовой дороге Красный Куст – Канино до её пересечения с границей между Уваровским и Мучкапским муниципальными округами (точка

с координатами N51.970407, E42.348880; часть этой дороги от поселка Красный куст до точки с координатами N51.970907, E42.369080 имеет твёрдое покрытие). Затем в северном направлении до западной окраины села Канино (точка с координатами N52.001250, E42.312301), затем в северном направлении до автодороги Инжавино – Уварово (точка с координатами N52.012807, E42.304480). Далее вдоль автомобильной дороги в сторону рабочего поселка Инжавино через точку с координатами N52.017007, E42.319680; до северной окраины села Нижний Шибряй (точка с координатами N52.040907, E42.328180).

Затем в западном направлении по северным границам кварталов 44,43 и 42 Уваровского лесничествоа (через точки с координатами N52.041807, E42.314680; N52.038007, E42.314380; N52.043907, E42.297280; N52.03307, E42.287680) до реки Вороны (точка с координатами N52.041867, E42.264880). Далее вверх по течению реки Вороны до точки пересечения границ Ржаксинского, Уваровского и Инжавинского муниципальных округов (точка с географическими координатами N52.168020, E42.292470).

2.4. Общедоступное охотничье угодье - 4

Расчёт оптимальной численности основных видов охотничьей фауны и результаты бонитировки угодий представлены в таблицах 2.7 и 2.8.

ООУ–4 площадью 51,51 тыс. га находится в Петровском (31,28 тыс. га) Тамбовском (20,23 тыс. га) муниципальных округах в границах:

Северная: от точки с географическими координатами N52.682316, E40.447999 у границы Петровского муниципального округа на восток по границе между Мичуринским и Петровским муниципальными округами через точки с координатами N52.688031, E40.470771; N52.684720, E40.480960; N52.687805, E40.494608; N52.688284, E40.516655; N52.684509, E40.517005; до точки пересечения границ Никифоровского, Мичуринского и Петровского муниципальных округов (точка с географическими координатами N52.685413, E40.564509); далее в юго-восточном направлении через точки с координатами N52.663331, E40.570008; N52.649885, E40.608592; N52.640605, E40.619648; N52.622712, E40.609256; N52.620290, E40.628935; N52.585052, E40.699968; N52.568483, E40.686480; N52.553526, E40.683495; N52.539591, E40.690985; N52.557720, E40.738635; N52.577122, E40.788828 до точки пересечения границы Тамбовского муниципального округа с автомобильной дорогой Р–119 (точка с координатами N52.605316, E40.616497), затем по автомобильной дороге на восток до точки с координатами N52.605316, E40.616497, затем по границе между Никифоровским и Петровским муниципальными округами через точки с координатами N52.585052, E40.699968; N52.568483, E40.686480; N52.553526, E40.683495; N52.539591, E40.690985; N52.557720, E40.738635 до места пересечения границ Тамбовского, Никифоровского и Петровского муниципальных округов (точка с географическими координатами N52.577122, E40.788828), далее в северном направлении до автомобильной дороги Р-119

Тамбов – Липецк (точка с координатами N52.609170, E40.758977), затем по автомобильной дороге в восточном направлении до поворота на село Дубровка (очка с координатами N52.622181, E40.844730), далее по дороге через села Дубровка, Краснополье через точки с координатами N52.552880, E40.916393; N52.553907, E40.918267; N52.545048, E40.928760; N52.544495, E40.930484; N52.559209, E40.951693; N52.556035, E40.981351; N52.549728, E41.030275 и до села Новосельцево (точка с координатами N52.551773, E41.031109), далее по реке Сухая Липовица до автомобильной дороги Р–193 (точка с географическими координатами N52.537660, E41.147090).

Восточная: от точки пересечения реки Сухая Липовица с дорогой Р–193 (точка с географическими координатами N52.537660, E41.147090) на юг до пересечения с границей Тамбовского муниципального округа (точка с географическими координатами N52.493420, E41.091423);

Южная: от точки пересечения автомобильной дороги Р–193 с границей Тамбовского муниципального округа (точка с географическими координатами N52.492181, E41.093260) на запад вдоль границы через точку с координатами N52.493420, E41.091423 до реки Большая Липовица (точка с координатами N52.495150, E41.056623) и вверх по течению до точки с координатами N52.469049, E41.051427, далее на запад через точки с координатами N52.470981, E41.042610; N52.477520, E41.033160; N52.471181, E41.029700; N52.475701, E41.021671; N52.479540, E40.998680; N52.484161, E41.001351; N52.488390, E40.986871; N52.491751, E40.989230; N52.495211, E40.976951; N52.492230, E40.975690; N52.493960, E40.957890; N52.500021, E40.941201; N52.500980, E40.926401; N52.486752, E40.922148; N52.483691, E40.876758; N52.481122, E40.840321; N52.483254, E40.826982; N52.465924, E40.805585; N52.463627, E40.801198; N52.466471, E40.792156; N52.480357, E40.801377; N52.483035, E40.783740; N52.484128, E40.767088; N52.501987, E40.759260, затем на запад через точки с координатам N52.500480, E40.742160; N52.497641, E40.714771 до села Волчки (точка с координатами N52.497641, E40.714771), затем от села Волчки на запад до моста через реку Шехмань (точка с географическими координатами N52.512799, E40.467434).

Западная: от моста через реку Шехмань (точка с географическими координатами N52.512799, E40.467434) у села Шехмань на север через точку с координатами N52.559100, E40.468580 до автомобильной дороги Тамбов – Липецк (точка с координатами N52.596780, E40.473341), затем по грунтовой дороге на север вдоль лесополос через точку с координатами N52.662681, E40.450310 до пересечения с границей между Мичуринским и Петровским муниципальными округами (точка с географическими координатами N52.682316, E40.447999).

Таблица 2.7 - Расчет оптимальной численности основных видов охотничьей фауны

Тип угодий	Вид охотресурса	Класс бонитета (усредненный для участка)	Голов на тыс. га для данного бонитета	Площадь угодий	Оптимальная численность в хозяйстве
Лесные	Лось	V	1	0,73	1
	Косуля	V	5		4
	Кабан	V	1		1
Полевые	Заяц-русак	IV	15	46,34	695
	Серая куропатка	IV	70		3244
Водно-болотные	Утки	III	500	0,52	260

Таблица 2.8 - Результат бонитировки охотничьих угодий хозяйства для основных видов охотничьей фауны

Основные виды	Пригодные для обитания площади		Категории угодий					Бонитет
	тыс. га	%	хорошие	выше средних	средние	ниже средних	плохие	
			тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	
Лось	0,73	100				0,15/20	0,58/80	V
Косуля	0,73	100				0,15/20	0,58/80	V
Кабан	0,73	100				0,22/30	0,51/70	V
Заяц-русак	46,34	100			9,27/20	27,80/60	9,27/20	IV
Серая куропатка	46,34	100			9,27/20	27,80/60	9,27/20	IV
Утки	0,52	100			0,31/60	0,21/30		III

2.5. Общедоступное охотничье угодье - 5

Расчёт оптимальной численности основных видов охотничьей фауны и результаты бонитировки угодий представлены в таблицах 2.9 и 2.10.

ООУ-5 площадью 97,97 тыс. га находится в Мордовском муниципальном округе в границах:

Северная: от точки пересечения автомобильной дороги Тамбов-Воронеж с границей Мордовского и Знаменского муниципальных округов (точка с географическими координатами N52.357238, E40.996975) в юго-восточном направлении по границе округов через точки с координатами N52.346220, E41.030330; N52.348920, E41.041670; N52.339561, E41.056940; N52.324901, E41.070011; N52.318240, E41.081660; N52.313801, E41.075050; до села Коровино (точка с координатами N52.300871, E41.087021).

Восточная от села Коровино (точка с координатами N52.300871, E41.087021) по границе Мордовского муниципального округа через точки с

координатами N52.293430, E41.071271; N52.283030, E41.117571 до места пересечения границ Токарёвского, Знаменского и Мордовского муниципальных округов (точка с географическими координатами 52.276293, 41.115359), далее по границе Токарёвского и Мордовского муниципальных округов в южном направлении через точки с координатами N52.239630, E41.083271; N52.216430, E41.096071; N52.186730, E41.038371; N52.181340, E41.017301; N52.170631, E41.026810; N52.151210, E41.059940; N52.130821, E41.018860, N52.102261, E41.018201, N52.098051, E41.005830, N52.100091, E40.979761, N52.090161, E40.979541, N52.089201, E40.949721, N52.048230, E40.954800, N52.049181; E40.992130, N52.034060, E40.985510; N52.035561, E41.003181, N52.025620, E41.000530, N52.014990, E40.931391, N51.985261, E40.898481, N51.980900, E40.904000, N51.976130, E40.913050, N51.990720, E40.935360, N51.986491, E40.943091, N51.986361, E40.957230, N51.981451, E40.955020, N51.981720, E40.960541, N51.969990, E40.955021, N51.971351, E40.924761, N51.951361, E40.929400, N51.937980, E40.915260, N51.912720, E40.911720, N51.896460, E40.942211 до пересечения с границей Воронежской области (точка с географическими координатами N51.890990, E40.944420).

Южная: от юго-восточной точки пересечения границ Мордовского муниципального округа с Воронежской областью (точка с географическими координатами N51.890991, E40.944421) на запад по границе округа через точки с координатами N51.922960, E40.845260; N51.893280, E40.811140; N51.937331, E40.752781; N51.938551, E40.690461; N51.937940, E40.607871; до точки пересечения Тамбовской, Воронежской и Липецкой области с географическими координатами N51.946801, E40.535671.

Таблица 2.9 - Расчет оптимальной численности основных видов охотничьей фауны

Тип угодий	Вид охотресурса	Класс бонитета (усредненный для участка)	Голов на тыс. га для данного бонитета	Площадь угодий	Оптимальная численность в хозяйстве
Лесные	Лось	V	1	0,26	0
	Косуля	V	5		1
	Кабан	V	1		0
Полевые	Заяц-русак	IV	15	80,16	1202
	Серая куропатка	IV	70		5611
Водно-болотные	Утки	IV	300	1,05	315

Таблица 2.10 - Результат бонитировки охотничьих угодий хозяйства для основных видов охотничьей фауны

Основные виды	Пригодные для обитания площади		Категории угодий					Бонитет
	тыс. га	%	хорошие	выше средних	средние	ниже средних	плохие	
			тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	
Лось	0,26	100					0,26/100	V
Косуля	0,26	100					0,26/100	V
Кабан	0,26	100					0,26/100	V
Заяц-русак	80,16	100				48,10/60	32,06/20	IV
Серая куропатка	80,16	100				48,10/60	32,06/20	IV
Утки	1,05	100			0,11/10	0,63/60	0,32/30	IV

Западная: от точки пересечения границ Тамбовской, Воронежской и Липецкой области с географическими координатами N51.946801, E40.535671) на север по границе Мордовского муниципального округа через точки с координатами N52.010151, E40.534711; N52.028640, E40.600620; N52.053270, E40.641561; N52.085881, E40.621590; N52.124621, E40.610601; N52.187881, E40.655540; N52.230830, E40.696481; N52.228370, E40.712461; N52.219661, E40.712120; N52.193700, E40.744190 до урочища Осетровы Отруба (точка с координатами N52.191561, E40.759861), затем по грунтовой дороге до автомобильной дороги Тамбов–Воронеж Р–193 (точка с координатами N52.176667, E40.795833), далее по данной дороге на северо-восток до точки пересечения данной дороги с границей Мордовского и Знаменского муниципальных округов (точка с географическими координатами N52.357401, E40.996951).

2.6. Общедоступное охотничье угодье - 6

Расчёт оптимальной численности основных видов охотничьей фауны и результаты бонитировки угодий представлены в таблицах 2.11 и 2.12.

ООУ–6 площадью 182,47 тыс. га находится в Жердевском (70,02 тыс. га), Уваровском (74,48 тыс. га), Мучкапском (18,43 тыс. га) и Ржаксинском (19,54 тыс. га) муниципальных округах в границах:

Северная: от точки пересечения Ржаксинского муниципального округа с автомобильной дорогой Р22 «Каспий» (точка с географическими координатами N52.056741, E41.664122) и на юг по дороге до поворота на деревню Волхонщина (точка с координатами N51.982592, E41.710299) далее по автомобильной дороге 68Н-055 «Каспий» - Каменка – Ржакса до деревни Волхонщина (точка с координатами N51.994863, E41.723705), затем на восток по дороге через деревню Александровка (точка с координатами N51.993378, E41.778105) до точки с координатами N51.987500, E41.850635,

затем по автомобильной дороге на север до деревни Афанасьевка (точка с координатами N52.020307, E41.851739). От деревни Афанасьевка по грунтовой дороге через деревню Михайловка (точка с координатами N52.011685, E41.914595) до села Степановка и вдоль лесополосы от села Степановка на восток до конца границы Уваровского муниципального округа (точка с координатами N52.023611, E42.040833), затем по границе данного округа на восток через точки с координатами N52.034208, E42.038901; N52.034239, E42.085096; N52.036437, E42.084495; N52.039760, E42.085365 и вдоль безымянного водотока через точки с координатами N52.040439, E42.091458; N52.041355, E42.098986; N52.043123, E42.106974 далее по границе округа в восточном направлении через точку с координатами N52.045615, E42.119327 до места пересечения железной дороги Тамбов - Балашов с границей Уваровского муниципального округа (точка с географическими координатами N52.060925, E42.127140), затем по границе Уваровского муниципального округа на восток через точки с координатами N52.075970, E42.130631; N52.069350, E42.156600 до поселка Прогресс (точка с географическими координатами N52.068158, E42.212102). Далее по грунтовой дороге до села Семёновка (точка с координатами N52.101311, E42.19244), затем по автомобильной дороге до села Большая Ржакса (точка с координатами N52.119220, E42.220030), затем на восток до села Перевоз точка с координатами N52.123487, E42.269660) до места пересечения реки Вороны с автомобильной дорогой Перевоз–Лебяжье (точка с географическими координатами N52.131671, E42.286831).

Восточная: от места пересечения реки Вороны с автомобильной дорогой Перевоз–Лебяжье (точка с географическими координатами N52.131671, E42.286831) в южном направлении по течению реки Вороны до границы зелёной зоны города Уварово (точка с координатами 52.059245, 42.269856), далее по северным просекам кварталов 32, 33, 34 Уваровского участкового лесничества Уваровского лесничества до реки Сухая Ржакса, далее по северной границе квартала 25 Уваровского участкового лесничества Уваровского лесничества до поселка Прогресс (точка с координатам N52.058156, E42.217758), далее по автомобильной дороге на юго-запад до платформы 102 км железной дороги Тамбов – Камышин (Тамбов – Балашов) (точка с координатами N52.030636, E42.168878). Затем вдоль железной дороги Тамбов – Балашов в юго-западном направлении до платформы 128 км, далее в 100 метрах от правого берега реки Вороны до юго-западной окраины села Чащино (точка с координатами N52.812145, E42.358156). Далее на югог-запад по автомобильной дороге до села Прудки, затем восточной окраине села Прудки до его юной окраины (точка с координатами N51.788970, E42.309950). Далее в южном направлении по грунтовой дороге через деревню Андриановка и село Заполатово (точка с координатами N51.731150, E42.318960). Далее в южном направлении по грунтовой дороге через точки с координатами (N51.709945, E42.305946; N51.693948, E42.289976) до пересечения с границей между Тамбовской и Воронежской областями (точка с координатами N51.690345, E42.278056).

Южная: от точки с координатами N51.690345, E42.278056 на границе

между Тамбовской и Воронежской областями в северо-западном направлении вдоль границы через точки с координатами N51.701445, E42.255856; N51.709465, E42.247886 до пересечения с автомобильной дорогой Уварово – Грибановский (точка с координатами N51.712945, E42.221756). Далее в северо-западном направлении до реки Большая Алабушка (точка с координатами N51.728875, E42.188204), затем вниз по течению реки Большая Алубушка до точки с координатами N51.70748, E42.194246). Далее на северо-запад до точки пересечения границы между Мучкапским и Уваровским муниципальными округами с границей Тамбовской области (точка с координатами N51.772645, E42.138356). Затем вдоль границы Тамбовской области до автомобильной дороги Чащинские Дворики – Павлодар – Александровка 1-я (точка с координатами N51.716948, E42.106759), затем в южном направлении вдоль автомобильной дороги до пересечения с рекой Малая Алабушка. Затем на юг вдоль реки Малая Алабушка до впадения справа ручья без названия (точка с координатами N51.630745, E42.138756). Затем вдоль ручья без названия на запад до точки с координатами N51.629255, E42.090576. Далее на северо-запад до точки пересечения Жердевского и Уваровского муниципальных округов с границей Тамбовской области (точка с географическими координатами N51.664270, E42.040350). Далее на запад вдоль границы между Тамбовской и Воронежской областями через точки с координатами N51.669360, E42.018280; N51.654511, E42.011371; N51.656861, E41.961730; N51.664280, E41.931560; N51.680690, E41.894491; N51.674050, E41.837931; N51.694361, E41.842330; N51.712721, E41.854901; N51.708811, E41.792060; N51.720520, E41.783890; N51.706081, E41.734251; N51.736911, E41.722311; N51.732230, E41.683350; N51.741980, E41.678950; N51.740420, E41.662611; N51.734961, E41.662611; N51.736130, E41.633080; N51.761090, E41.599140; N51.777080, E41.513681 до пересечения с зеленой зоной города Жердевка (точка с географическими координатами N51.786090, E41.512561).

Таблица 2.11 - Расчет оптимальной численности основных видов охотничьей фауны

Тип угодий	Вид охотресурса	Класс бонитета (усредненный для участка)	Голов на тыс. га для данного бонитета	Площадь угодий	Оптимальная численность в хозяйстве
Лесные	Лось	V	1	3,94	4
	Косуля	V	5		20
	Кабан	V	1		4
Полевые	Заяц-русак	V	5	151,21	756
	Серая куропатка	V	20		3024
Водно-болотные	Утки	IV	300	1,52	456

Западная: от точки пересечения границы между Тамбовской и

Воронежской областями с зеленой зоной города Жердевка (точка с географическими координатами N51.786090, E41.512561) по восточной границе зелёной зоны на восток до северной окраины села Сукмановка (точка с координатами N51.802451, E41.569290) Далее на северо-запад по северо-восточной окраине микрорайона Савальский второй, затем на север до автодороги Жердевка – Мучкапский (точка с координатами N51.845151, E41.518790). Затем по автодороге на север до поворота на село Вязовое (точка с координатами N51.890751, E41.523790), далее вдоль автомобильной дороги Жердевка - Туголуково до автомобильной дороги Р-22 Тамбов-Волгоград (точка с координатами N51.944820, E41.748111), затем по данной дороге на север до границы с Ржаксинским муниципальным округом (точка с координатами N51.958941, E41.733750), затем по границе Ржаксинского муниципального округа на север через точки с координатами N51.948860, E41.717330; N51.966870, E41.707061; N51.970301, E41.695161; N51.976501, E41.685921; N52.012501, E41.660871; N52.031620, E41.634180; N52.046060, E41.657181; N52.055101, E41.658371 до точки пересечения с автомобильной дорогой Р22 (точка с географическими координатами N52.056741, E41.664122).

Таблица 2.12 - Результат бонитировки охотничьих угодий хозяйства для основных видов охотничьей фауны

Основные виды	Пригодные для обитания площади		Категории угодий					Бонитет
	тыс. га	%	хорошие	выше средних	средние	ниже средних	плохие	
			тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	
Лось	3,94	100					3,94/100	V
Косуля	3,94	100					3,94/100	V
Кабан	3,94	100					3,94/100	V
Заяц-русак	151,2	100				60,48/40	90,73/60	V
Серая куропатка	151,2	100				60,48/40	90,73/60	V
Утки	1,52	100			0,15/10	0,91/60	0,46/30	IV

2.7. Общедоступное охотничье угодье - 7

Расчёт оптимальной численности основных видов охотничьей фауны и результаты бонитировки угодий представлены в таблицах 2.13 и 2.14.

ООУ–7 площадью 29,08 тыс. га находится в Знаменском муниципальном округе в границах:

Северная: от развилки автомобильных дорог (поворот на село Дуплято-Маслово) в точке с географическими координатами N52.372151, E41.296210 по автомобильной дороге Токарёвка – Знаменка на северо-восток до автомобильной дороги Р-22 « Каспий» (точка с координатами N52.402919,

E41.388691) далее на юг по дороге Р-22 « Каспий» до по поворота на ж-д станцию Кариан-Строганово (точка с координатами N52.381280, E41.413060), затем по автомобильной дороге на восток до ж-д станции Кариан-Строганово (точка с координатами N52.424670, E41.503660).

Восточная: от ж-д станции Кариан-Строганово (точка с координатами N52.424670, E41.503660) по автомобильной дороге Знаменка – Сатиннка на юго-восток до пересечения с границей между Знаменским и Сампурским муниципальными округами (точка с координатами N52.398946, E41.581421), далее вдоль границы между Знаменским и Сампурским муниципальными округами через точки с координатами N52.383890, E41.628030; N52.381470, E41.615490; N52.377701, E41.555651; N52.368811, E41.537600; N52.338361, E41.519341; N52.344830, E41.457080 до автомобильной дороги Р-22 «Каспий» (точка с координатами N52.339410, E41.455910) далее в южном направлении через точки с координатами N52.257101, E41.447351; N52.247151, E41.391650; N52.243449, E41.378747; N52.234129, E41.378307 до точки пересечения Знаменского, Токарёвского и Сампурского муниципальных округов (точка с координатами N52.228522, E41.374567).

Южная: от точки пересечения Знаменского, Токарёвского и Сампурского муниципальных округов (точка с координатами N52.228522, E41.374567) на запад по границе округов через точки с координатами N52.222340, E41.362511; N52.222341, E41.362511; N52.227680, E41.330110; N52.237451, E41.331870; N52.238351, E41.299181; N52.227140, E41.301250; N52.226960, E41.272380; N52.221901, E41.257661 до автомобильной дороги Знаменка - Токарёвка (точка с координатами N52.226961, E41.228501).

Западная: от точки пересечения границы между Знаменским и Токарёвским муниципальными округами с автомобильной дорогой Знаменка - Токарёвка (точка с географическими координатами N52.226961, E41.228501) в северном направлении вдоль автомобильной дороги Знаменка - Токарёвка до развилки автомобильных дорог (поворот на село Дуплято-Маслово) в точке с географическими координатами N52.372151, E41.296210.

Таблица 2.13 - Расчет оптимальной численности основных видов охотничьей фауны

Тип угодий	Вид охотресурса	Класс бонитета (усредненный для участка)	Голов на тыс. га для данного бонитета	Площадь угодий	Оптимальная численность в хозяйстве
Лесные	Лось	IV	3	0,73	2
	Косуля	IV	20		15
	Кабан	IV	4		3
Полевые	Заяц-русак	IV	15	26,40	396
	Серая куропатка	IV	70		1848
Водно-болотные	Утки	IV	300	0,28	84

Таблица 2.14 - Результат бонитировки охотничьих угодий хозяйства для основных видов охотничьей фауны

Основные виды	Пригодные для обитания площади		Категории угодий					Бонитет
	тыс. га	%	хорошие	выше средних	средние	ниже средних	плохие	
			тыс. га/ %	тыс. га/ %	тыс. га/ %	тыс. га/ %	тыс. га/ %	
Лось	3,94	100				0,44/60	0,29/40	IV
Косуля	3,94	100				0,44/60	0,29/40	IV
Кабан	3,94	100				0,44/60	0,29/40	IV
Заяц-русак	151,2	100			5,28/20	15,84/60	5,28/20	IV
Серая куропатка	151,2	100			5,28/20	15,84/60	5,28/20	IV
Утки	1,52	100			0,06/20	0,17/60	0,06/20	IV

2.8. Общедоступное охотничье угодье - 8

Расчёт оптимальной численности основных видов охотничьей фауны и результаты бонитировки угодий представлены в таблицах 2.15 и 2.16.

ООУ–8 площадью 192,03 тыс. га находится на территории Инжавинского (140,25 тыс. га) и Умётского (51,58 тыс. га) муниципальных округов в границах (за исключением территорий Воронинского заповедника, расположенных внутри общедоступных охотничьих угодий):

Северная: от точки пересечения границы Инжавинского и Кирсановского муниципальных округов с автомобильной дорогой от автодороги Тамбов – Пенза до рабочего поселка Инжавино (точка с географическими координатами N52.506240, E42.408991), затем на восток по границе между Инжавинским и Кирсановским муниципальными округами через точку с координатами N52.495861, E42.522401; до пересечения с границей Заповедника «Воронинский» (точка с координатами N52.507131, E42.563540). Далее по границе Воронинского заповедника через точки с координатами N52.474961, E42.577851; N52.488869, E42.548171; N52.463842, E42.586525; N52.447263, E42.604523; N52.435551, E42.616143; N52.432772, E42.635701; N52.445699, E42.644332 (подробно границы Заповедника «Воронинский» описаны в пункте 8.1). Далее на восток до точки пересечения границ Кирсановского, Умётского и Инжавинского муниципальных округов (точка с координатами N52.44636, E42.70383), далее по границе Умётского и Инжавинского муниципальных округов в восточном направлении через точки с координатами N52.431340, E42.701081; N52.430101, E42.719301; N52.436380, E42.720890; N52.433990, E42.750101; N52.425591, E42.747940; N52.428600, E42.773961; N52.424441, E42.796671; N52.435311, E42.804910. Затем в северном направлении по полевой дороге через первый участок поселка совхоза Софьинский (точка с координатами N52.463591, E42.785241) до деревни Ильинка (точка с географическими координатами N52.477801,

Е42.810401). Далее по реке Вяжля на северо-восток до села Градский Умёт (точка с координатами N52.519720, Е42.986100) и далее на север до райцентра Умёт, (точка с координатами N52.566730, Е42.971731), далее по автомобильной дороге Умёт – Бибиково на север через село Бибиково (точка с координатами N52.743340, Е43.081410) и точку с координатами N52.762881, Е43.114131 до границы между Тамбовской и Пензенской областями (точка с географическими координатами N52.768871, 43.148211).

Таблица 2.15 - Расчет оптимальной численности основных видов охотничьей фауны

Тип угодий	Вид охотресурса	Класс бонитета (усредненный для участка)	Голов на тыс. га для данного бонитета	Площадь угодий	Оптимальная численность в хозяйстве
Лесные	Лось	III	5	7,16	36
	Косуля	III	40		286
	Кабан	III	8		57
Полевые	Заяц-русак	III	30	165,53	4966
	Серая куропатка	III	150		24830
Водно-болотные	Утки	III	500	2,21	1105

Таблица 2.16 - Результат бонитировки охотничьих угодий хозяйства для основных видов охотничьей фауны

Основные виды	Пригодные для обитания площади		Категории угодий					Бонитет
	тыс. га	%	хорошие	выше средних	средние	ниже средних	плохие	
			тыс. га/ %	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/ %	
Лось	7,16	100			4,30/60	2,86/40		III
Косуля	7,16	100			4,30/60	2,86/40		III
Кабан	7,16	100			4,30/60	2,86/40		III
Заяц-русак	165,53	100		49,66/30	82,77/50	33,11/20		III
Серая куропатка	165,53	100		49,66/30	82,77/50	33,11/20		III
Утки	2,21	100		0,66/30	1,11/50	0,44/20		III

Восточная: от точки с географическими координатами N52.768871, 43.148211 на юг по границе между Тамбовской и Пензенской областями через точки с координатами N52.635510, Е43.249261; N52.637220, Е43.223861; N52.571921, Е43.112841; N52.566761, Е43.080850; N52.557020, Е43.058270; N52.531210, Е43.048860; N52.517151, Е43.081321; N52.510831, Е43.120840;

N52.493030, E43.055920; N52.486140, E43.023930; N52.441901, E43.046511; N52.391851, E43.070971; N52.359031, E43.034280; E52.348660, E42.977831 до пересечения с границей между Инжавинским и Умётским муниципальными округами (точка с координатами N52.359601, E42.921381), затем на юг по границе по границе между Тамбовской и Саратовской областями через точки с координатами N52.336841, E42.942551; N52.250020, E42.896920 до реки Мокрый Карай (точка с координатами N52.212470, E42.885630) и по реке на юго-запад до точки пересечения с границей между Мучкапским и Инжавинским муниципальными округами (точка с географическими координатами N52.086110, E42.756571).

Южная: от восточной точки пересечения границы между Инжавинским и Мучкапским муниципальными округами с рекой Мокрый Карай (точка с географическими координатами N52.086111, E42.756571) в западном направлении по границе Инжавинского муниципального округа через точки с координатами N52.089220, E42.719280; N52.083710, E42.718120; N52.072950, E42.695981; N52.082280, E42.689760; N52.085871, E42.666851; N52.074381, E42.662961; N52.078211, E42.648980; N52.068881, E42.645490; N52.076770, E42.632670; N52.102370, E42.541790; N52.108831, E42.494401; N52.130830, E42.462170; N52.116960, E42.400801; N52.129631, E42.408181; N52.138471, E42.398860 до пересечения с автомобильной дорогой Инжавино – Уварово в точке с географическими координатами N52.142037, E42.373428. Далее в западном направлении через точки с координатами N52.152630, E42.346310; N52.172381, E42.352440; N52.179061, E42.337801 до точки с пересечения границы между Инжавинским и Уваровским муниципальными округами с автомобильной дорогой Инжавино – Уварово в точке с географическими координатами N52.142037, E42.373428, далее в западном направлении по границе между Инжавинским и Уваровским муниципальными округами через точки с координатами N52.142170, E42.355280; N52.152630, E42.346310; N52.172381, E42.352440; N52.179061, E42.337801 до точки пересечения границ Ржаксинского, Уваровского и Инжавинского муниципальных округов с рекой Вороной (точка с географическими координатами N52.168020, E42.292470).

Западная: от точки пересечения границ Ржаксинского, Уваровского и Инжавинского муниципальных округов с рекой Вороной (точка с географическими координатами N52.168020, E42.292470) в северо-восточном направлении по реке Вороне до села Караул (точка с координатами N52.230300, E42.363491). Далее через точку с координатами N52.230120, E42.353411, затем по автомобильной дороге до рабочего поселка Инжавино (точка с координатами N52.328441, E42.471201), далее по дороге через деревню Кишкино (точка с координатами N52.341800, E42.394010) до села Лопатино (точка с координатами N52.364330, E42.400200), далее вдоль лесополосы через точки с координатами N52.380000, E42.382778; N52.396667, E42.367500 на деревню Успеновка (точка с координатами N52.395910, E42.366350), затем грунтовой по дороге до села Калугино (точка с

координатами N52.402511, 42.289150), далее по грунтовой дороге до деревни Новокалугино (точка с координатами N52.444250, E42.281370) и по реке Сухая Панда вверх по течению до места пересечения дороги с поворотом на деревню Комаровка (точка с координатами N52.484379, E42.318514), затем по дороге через деревни Комаровка (точка с координатами N52.486215, E42.317542), Курдюки (точка с координатами N52.504567, E42.238302) до деревни Хмелевка (точка с координатами N52.535479, E42.222206) и по границе Инжавинского муниципального округа на восток через точки с координатами N52.528491, E42.265421; N52.544261, E42.327740; N52.555730, E42.323630; N52.558960, E42.350671; N52.522391, E42.387120 до точки пересечения границы Инжавинского муниципального округа с автомобильной дорогой с автомобильной дорогой от автодороги Тамбов – Пенза до рабочего поселка Инжавино (точка с географическими координатами N52.506240, E42.408991).

Внутри общедоступных охотничьих угодий расположен заповедник «Воронинский», границы которого описаны в соответствующем разделе.

2.9. Общедоступное охотничье угодье - 9

Расчёт оптимальной численности основных видов охотничьей фауны и результаты бонитировки угодий представлены в таблицах 2.17 и 2.18.

ООУ–9 площадью 203,72 тыс. га находится на территории Рассказовского (44,86 тыс. га), Кирсановского (70,95 тыс. га) и Гавриловского (87,91 тыс. га) муниципальных округов в границах:

Северная: от точки пересечения Рассказовского, Кирсановского и Бондарского муниципальных округов (точка с географическими координатами N52.806740, E42.183921) в восточном направлении по границе Бондарского муниципального округа через точки с координатами N52.806584, E42.194130; N52.820266, E42.192094; N52.830731, E42.197153; N52.837158, E42.190921; N52.839810, E42.189194; N52.841155, E42.193698; N52.848141, E42.192094; N52.847581, E42.230101; N52.855985, E42.227879; N52.855985, E42.241330; N52.851652, E42.242626; N52.864424, E42.262616; N52.864611, E42.320120; далее на юг до села Ульяновка (точка с координатами N52.829342, E42.327558), затем по автомобильной дороге Кондаурово – Ульяновка до границы Гавриловского и Кирсановского муниципальных округов (точка с координатами N52.823037, E42.495747), далее через точку с координатами N52.828412, E42.504718; места пересечения границ Бондарского, Гавриловского и Кирсановского муниципальных округов (точка с координатами N52.835383, E42.471594), затем вдоль границы между Бондарским и Гавриловским муниципальными округами в северном направлении через точки с координатами N52.835383, E42.471594; N52.854659, E42.493065; N52.854845, E42.495718; N52.863771, E42.493127; N52.866347, E42.486772; N52.871985, E42.498988 и по реке Ирка вверх по течению до деревни Гусевка (точка с координатами N52.928918, E42.469866), затем по

границе Бондарского и Гавриловского муниципальных округов через точки с координатами N52.947779, E42.417051; N52.949195, E42.393112; N52.980264, E42.392371; N53.003272, E42.368925; N53.014734, E42.323885; N53.008706, E42.302537 до точки пересечения границ Бондарского, Гавриловского и Пичаевского муниципальных округов (точка с координатами N53.015925, E42.289333), далее от точки пересечения границ Бондарского, Гавриловского и Пичаевского муниципальных округов в северо-восточном направлении по границе между Пичаевским и Гавриловским муниципальными округами через точки с координатами N53.032489, E42.294667; N53.055251, E42.320947; N53.065110, E42.412093; N53.080941, E42.464875; N53.110089, E42.555665 до границы между Тамбовской и Пензенской областями (точка с координатами N53.122135, E42.547710) на юго-восток по границе областей через точки с координатами N53.1262345, E42.626480; N53.083485, E42.676800; N52.987064, E42.809871 до пересечения с автомобильной дорогой Тамбов – Пенза (точка с координатами N52.951640, E42.909971).

Восточная: от пересечения границы между Тамбовской и Пензенской областями с автомобильной дорогой Тамбов – Пенза (точка с координатами N52.951640, E42.909971) по этой автомобильной дороге на юго–запад до реки Ира у села Гавриловка 1–я (точка с географическими координатами N52.855402, E42.786853), далее вниз по течению реки Ира до пересечения с границей между Кирсановским и Гавриловским муниципальными округами (точка с географическими координатами N52.814663, E42.800925). Далее по границе Гавриловского и Кирсановского муниципальных округов через точки с координатами N52.813826, E42.760763; N52.794548, E42.764689; N52.780572, E42.778581; N52.801199, E42.720092; N52.769461, E42.689288; N52.772941, E42.659691; N52.770377, E42.643584; N52.760607, E42.589727; N52.769033, E42.594156; N52.768301, E42.558520; до реки Малая Ира (точка с географическими координатами N52.782342, E42.539594) у поселка Красный Пахарь. Далее в западном направлении вдоль реки Малая Ира до точки с координатами (точка с координатами N52.771849, E42.483333), далее на юго-восток через точки с координатами N52.751270, E42.515446; N52.742534, E42.527627; N52.734957, E42.530245. через поселок Клетинщина (точка с координатами N52.726952, E42.540412), село Кобяки (точка с координатами N52.709041, N42.560445) по автомобильной дороге до пересечения с автомобильной дорогой Тамбов Пенза. Далее по автодороге Тамбов - Пенза на юго–запад до реки Калаис. По реке Калаис до железной дороги Тамбов – Саратов, далее по железной дороге на восток до юго-западной окраины города Кирсанова. Далее на юг по автомобильной дороге в сторону села Чутановка до реки Вороны. Затем вниз по течению реки Вороны до границы Воронинского заповедника у села Вячка (точка с координатами N52.584514, E42.596154). Далее по границе Воронинского заповедника через точки с координатами N52.564714, E42.595764; N52.563854, E42.572474; N52.553115, E42.604658; N52.533014, E42.565054 до пересечения с границей между Кирсановским и Инжавинским муниципальными округами (точка с

координатами N52.507131, E42.563540).

Южная: от точки географическими координатами N52.507131, E42.563540 и далее в западном направлении по границе Кирсановского и Инжавинского муниципальных округов через точку с координатами N52.495861, E42.522401 до пересечения с автомобильной дорогой от автодороги Тамбов – Пенза до рабочего поселка Инжавино (точка с географическими координатами N52.506240, E42.408991). Далее в западном направлении по границе Инжавинского муниципального округа через точки с координатами N52.522391, E42.387120; N52.558960, E42.350671; N52.555730, E42.323630; N52.544261, E42.327740; N52.528491, E42.265421 до деревни Хмелевка (точка с координатами N52.535479, E42.222206). Далее в западном направлении через точку с координатами N52.549460, E42.187350; N52.532470, E42.179161 и далее по грунтовой дороге через поселок Павловский до деревни Александровка и далее вниз по течению по реке Лесной-Тамбов вверх до автомобильной дороги Рассказово – Уварово, далее через точки с координатами N52.588378, E41.880702; N52.592735, E41.865446; N52.593033, E41.847101; N52.615012, E41.838590 до границы зелёной зоны города Рассказово (точка с координатами N52.622208, E41.830385).

Таблица 2.17 - Расчет оптимальной численности основных видов охотничьей фауны

Тип угодий	Вид охотресурса	Класс бонитета (усредненный для участка)	Голов на тыс. га для данного бонитета	Площадь угодий	Оптимальная численность в хозяйстве
Лесные	Лось	V	1	1,86	2
	Косуля	V	5		9
	Кабан	V	1		2
Полевые	Заяц-русак	III	30	161,20	4836
	Серая куропатка	III	150		24180
Водно-болотные	Утки	III	500	2,25	1125

Таблица 2.18 - Результат бонитировки охотничьих угодий хозяйства для основных видов охотничьей фауны

Основные виды	Пригодные для обитания площади		Категории угодий					Бонитет
	тыс. га	%	хорошие	выше средних	средние	ниже средних	плохие	
			тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Лось	1,86	100				0,74/40	1,12/60	V
Косуля	1,86	100				0,74/40	1,12/60	V
Кабан	1,86	100				0,74/40	1,12/60	V

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Заяц-русак	161,2	100		64,48/40	96,72/60			III
Серая куропатка	161,2	100		64,48/40	96,72/60			III
Утки	2,25	100		0,45/20	1,35/60	0,45/20		III

Западная: от точки с географическими координатами N52.622208, E41.830385, по южной границе Зеленой зоны города Рассказово через точки с координатами N52.633810, E41.861760; N52.611301, E41.887871; N52.611961, E41.923231; N52.627520, E41.931390; N52.639100, E41.915611; N52.661601, E41.931931; N52.664901, E41.925400; N52.681110, E41.955870; N52.681111, E41.955871; N52.701601, E41.943900; N52.710690, E41.944441 до станции Платоновка (точка с координатами N52.717951, E41.954241), далее по железной дороге Саратов–Тамбов на восток до границы между Кирсановским и Рассказовским муниципальными округами (N52.663677, E42.295354) и далее на север по границе Кирсановского муниципального округа через точки с координатами N52.681304, E42.290788; N52.687079, E42.335705; N52.698550, E42.357424; N52.707095, E42.352488; N52.713541, E42.376304; N52.730773, E42.352858; N52.728376, E42.327067; N52.719760, E42.321268; N52.730174, E42.293379; N52.738414, E42.292392; N52.743581, E42.305102; N52.755786, E42.298809; N52.751294, E42.275363; N52.757209, E42.273512; N52.767988, E42.259321; N52.777343, E42.266478; N52.784376, E42.244143; N52.781084, E42.240317; N52.782730, E42.234024; N52.791409, E42.226373; N52.788790, E42.208604; N52.790885, E42.207863; N52.795971, E42.202064; N52.796794, E42.180469 до точки пересечения границ Рассказовского, Кирсановского и Бондарского муниципальных округов (точка с географическими координатами N52.806740, E42.183920).

2.10. Общедоступное охотничье угодье - 10

Расчёт оптимальной численности основных видов охотничьей фауны и результаты бонитировки угодий представлены в таблицах 2.19 и 2.20.

ООУ–10 площадью 124,56 тыс. га находится на территории Сампурского (79,65 тыс. га) и Ржаксинского (44,96 тыс. га) муниципальных округов в границах:

Северная: от точки с географическими координатами N52.404810, E41.563277 по границе Сампурского и Знаменского муниципальных округов на восток через точки с координатами N52.416825, E41.580975; N52.430546, E41.602021; N52.439946, E41.599960; N52.441160, E41.616738; N52.431895, E41.617400; N52.434459, E41.650441; N52.432300, E41.650883 до точки пересечения с границей Рассказовского муниципального округа (точка с координатами N52.433874, E41.670531), далее в восточном направлении по границе Рассказовского муниципального округа через точки с координатами N52.437470, E41.709620; N52.4534040, E41.705791; N52.450681, E41.798351; N52.440911, E41.801950; N52.437340, E41.838431; N52.440501, E41.852401;

N52.420680, E41.869740; N52.426050, E41.887300; N52.410761, E41.901711; N52.405531, E41.904079; N52.424947, E41.964883; N52.417856, E42.022197; N52.406564, E42.022535; N52.406289, E42.062282; N52.369982, E42.056877; N52.369017, E42.085816; N52.363365, E42.089419; N52.363916, E42.093022; N52.358195, E42.092234; N52.352541, E42.053387; N52.345784, E42.147633; N52.353989, E42.149322 до места пересечения границ Рассказовского, Инжавинского и Ржаксинского муниципальных округов (точка с географическими координатами N52.352472, 42.153038). Далее по границе между Ржаксинским и Инжавинским муниципальными округами через точки с координатами N52.343534, E42.177664; N52.321375, E42.182794; N52.323813, E42.212067; N52.312324, E42.229135; N52.306198, E42.208264; N52.303379, E42.210298 до деревни Березовка (точка с географическими координатами N52.291776, E42.203046).

Восточная: от деревни Берёзовка (точка с географическими координатами N52.291776, E42.203046) далее по грунтовой дороге на юг через деревню Мосоловка (точка с координатами N52.259380, E42.188380), село Лукино (точка с координатами N52.235390, E42.109970) до посёлка Чакино (точка с координатами N52.231711, E41.953771), затем по железной дороге Тамбов–Балашов на юго-восток до станции Ржакса (точка с географическими координатами N52.140121, E42.017793).

Таблица 2.19 - Расчет оптимальной численности основных видов охотничьей фауны

Тип угодий	Вид охотресурса	Класс бонитета (усредненный для участка)	Голов на тыс. га для данного бонитета	Площадь угодий	Оптимальная численность в хозяйстве
Лесные	Лось	V	1	0,60	1
	Косуля	V	5		3
	Кабан	V	1		1
Полевые	Заяц-русак	IV	15	107,13	1607
	Серая куропатка	IV	70		7499
Водно-болотные	Утки	IV	300	1,15	345

Таблица 2.20 - Результат бонитировки охотничьих угодий хозяйства для основных видов охотничьей фауны

Основные виды	Пригодные для обитания площади		Категории угодий					Бонитет
	тыс. га	%	хорошие	выше средних	средние	ниже средних	плохие	
			тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Лось	0,6	100					0,6/100	V
Косуля	0,6	100					0,6/100	V
Кабан	0,6	100					0,6/100	V
Заяц-русак	107,1	100			42.85/40	64.28/60		IV
Серая куропатка	107,1	100			42.85/40	64.28/60		IV
Утки	1,15	100			0.46/40	0.69/60		IV

Южная: от станции Ржакса (точка с географическими координатами N52.140121, E42.017793) по автомобильной дороге в северо-западном направлении через деревни Андреевка, Ольгино (точка с географическими координатами N52.164663, E41.897041), поселок Николаевский (точка с координатами N52.174802, E41.866215), далее по грунтовой дороги через посёлок Тамбовский (точка с координатами N52.156822, E41.832317), деревню Зимбулатово (точка с координатами N52.142763, E41.791880), далее по автомобильной дороге через деревню Александровка и село Протасово через точки с координатами N52.117137, E41.735396; N52.117137, E41.735396; N52.066247, E41.679986 до пересечения границы Ржаксинского муниципального округа и автомобильной дороги «Каспий» (точка с географическими координатами N52.061550, E41.662840), далее на юго-запад вдоль границы между Сампурским и Жердевским муниципальными округами до точки пересечения границ Сампурского, Жердевского и Токарёвского муниципальных округов (точка с координатами N52.051631, E41.545131).

Западная: от точки пересечения границ Сампурского, Жердевского и Токарёвского муниципальных округов (точка с координатами N52.051631, E41.545131) по границе между Сампурским и Токарёвским муниципальными округами до точки с координатами N52.193331, E41.502731, далее по автомобильной дороге на северо-восток до автодороги «Каспий». Затем в северном направлении по автомобильной дороге через деревню Ивановка (точка с координатами N52.226931, E41.544331), затем по дороге через село Сампур (точка с координатами N52.310690, E41.622630), до поселка Сатинка (точка с координатами N52.382010, E41.662791) и далее по автомобильной дороге Знаменка - Сатинка до границы Сампурского муниципального округа, далее по границе округа до точки с географическими координатами N52.404810, E41.563277.

2.11. Общедоступное охотничье угодье - 11

Расчёт оптимальной численности основных видов охотничьей фауны и результаты бонитировки угодий представлены в таблицах 2.21 и 2.22.

ООУ-11 площадью 1,17 тыс. га находится в Тамбовском муниципальном округе в границах:

Северная: от северо-западного угла квартала 10 Пригородного

лесничества на восток по границе кварталов 10–11–37 и до северо-восточного угла 37 Новолядинского лесничества.

Восточная: по автомобильной дороге «северный обход Тамбова» на юг до юго-восточного угла квартала 53 Новолядинского лесничества.

Южная: от юго-восточного угла квартала 53 Новолядинского лесничества на запад по южной стороне кварталов 53–26 до юго-западного угла квартала 26 Пригородного лесничества.

Западная: от юго-западного угла квартала 26 Пригородного лесничества на север до северо-западного угла квартала 10 Пригородного лесничества.

Таблица 2.21 - Расчет оптимальной численности основных видов охотничьей фауны

Тип угодий	Вид охотресурса	Класс бонитета (усредненный для участка)	Голов на тыс. га для данного бонитета	Площадь угодий	Оптимальная численность в хозяйстве
Лесные	Лось	8	1	1,1	9
	Косуля	60	5		66
	Кабан	12	1		13
Водно-болотные	Утки	300	300	0,6	180

Таблица 2.22 - Результат бонитировки охотничьих угодий хозяйства для основных видов охотничьей фауны

Основные виды	Пригодные для обитания площади		Категории угодий					Бонитет
	тыс. га	%	хорошие	выше средних	средние	ниже средних	плохие	
			тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	
Лось	0,6	100		0,66/60	0,44/40			II
Косуля	0,6	100		0,66/60	0,44/40			II
Кабан	0,6	100		0,66/60	0,44/40			II
Утки	1,15	100			0,36/60	0,24/40		III

2.12. Общедоступное охотничье угодье - 12

Расчёт оптимальной численности основных видов охотничьей фауны и результаты бонитировки угодий представлены в таблицах 2.23 и 2.24.

ООУ–12 площадью 11,90 тыс. га находится в Петровском муниципальном округе в границах:

Северная: от границы Липецкой области у села Никольское (точка с географическими координатами N52.650187, E39.955674) и по грунтовой дороге до села Новоситовка (точка с координатами N52.655922, E40.041725), далее по дороге через поселок Троицкий (точка с координатами N52.621501, E40.189368) до села Петровское (точка с географическими координатами N52.629212, E40.247915).

Таблица 2.23 - Расчет оптимальной численности основных видов охотничьей фауны

Тип угодий	Вид охотресурса	Класс бонитета (усредненный для участка)	Голов на тыс. га для данного бонитета	Площадь угодий	Оптимальная численность в хозяйстве
Лесные	Лось	V	1	0,08	0
	Косуля	V	5		0
	Кабан	V	1		0
Полевые	Заяц-русак	III	30	11,00	330
	Серая куропатка	III	150		1650
Водно-болотные	Утки	III	500	0,1	50

Таблица 2.24 - Результат бонитировки охотничьих угодий хозяйства для основных видов охотничьей фауны

Основные виды	Пригодные для обитания площади		Категории угодий					Бонитет
	тыс. га	%	хорошие	выше средних	средние	ниже средних	плохие	
			тыс. га/ %	тыс. га/ %	тыс. га/ %	тыс. га/ %	тыс. га/ %	
Лось	0,08	100					0,08/100	V
Косуля	0,08	100					0,08/100	V
Кабан	0,08	100					0,08/100	V
Заяц-русак	11	100			6,60/60	4,40/40		III
Серая куропатка	11	100			6,60/60	4,40/40		III
Утки	0,1	100			0,06/60	0,04/40		III

Юго-восточная: от села Петровское (точка с географическими координатами N52.629212, E40.247915) по железной дороге на юго-запад до

границы Петровского муниципального округа (точка с географическими координатами N52.554376, E40.085664).

Западная: от точки пересечения железной дороги с границей Петровского муниципального округа рядом с селом Кочетовка (точка с географическими координатами N52.554376, E40.085664) по границе округа на север через точки с координатами N52.562381, E40.062851; N52.545811, E40.045801; N52.564910, E40.019530; N52.589341, E40.045341; N52.596631, E39.976201; N52.624130, E39.971130; N52.626930, E39.962840; N52.629741, E39.964221; N52.633381, E39.949470 до села Никольское (точка с географическими координатами N52.650187, E39.955674).

2.13. Общедоступное охотничье угодье - 13

Расчёт оптимальной численности основных видов охотничьей фауны и результаты бонитировки угодий представлены в таблицах 2.25 и 2.26.

ООУ–13 площадью 152,87 тыс. га находится на территории Бондарского и Пичаевского муниципальных округов в границах:

Северная: от дороги Моршанск – Пичаево от точки с географическим координатами N53.350346, E42.014959 и по границе Пичаевского муниципального округа на восток через точки с координатами N53.356236, E42.030288; N53.363464, E42.035064; N53.364083, E42.059058; N53.372618, E42.070508; N53.380016, E42.071716; N53.394463, E42.131786; N53.400034, E42.139841; N53.402132, E42.138115; N53.399965, E42.164468; N53.405536, E42.168611; N53.404711, E42.199796; N53.415300, E42.203076; N53.413856, E42.217518; N53.422862, E42.220913 до пересечения с границей Тамбовской области (точка с географическими координатами N53.414547, E42.259801).

Таблица 2.25 - Расчет оптимальной численности основных видов охотничьей фауны

Тип угодий	Вид охотресурса	Класс бонитета (усредненный для участка)	Голов на тыс. га для данного бонитета	Площадь угодий	Оптимальная численность в хозяйстве
Лесные	Лось	II	8	15,93	127
	Косуля	II	60		956
	Кабан	II	12		191
Полевые	Заяц-русак	II	50	103,68	5184
	Серая куропатка	II	250		25920
Водно-болотные	Утки	II	660	1,43	944

Таблица 2.26 - Результат бонитировки охотничьих угодий хозяйства для основных видов охотничьей фауны

Основные виды	Пригодные для обитания площади		Категории угодий					Бонитет
	тыс. га	%	хорошие	выше средних	средние	ниже средних	плохие	
			тыс. га/ %	тыс. га/ %	тыс. га/ %	тыс. га/ %	тыс. га/ %	
Лось	15,93	100		9,56/60	6,37/40			II
Косуля	15,93	100		9,56/60	6,37/40			II
Кабан	15,93	100		9,56/60	6,37/40			II
Заяц-русак	103,6	100		62,21/60	41,47/40			II
Серая куропатка	103,6	100		62,21/60	41,47/40			II
Утки	1,43	100		0,86/60	0,043/40	0,14/40		II

Восточная: от точки с географическими координатами N53.414547, E42.259801 на юг по границе Тамбовской области через точки с координатами N53.359416, E42.236783; N53.338135, E42.409958; N53.271730, E42.421075; N53.180259, E42.570596; до пересечения границы между Тамбовской и Пензенской областями с границей между Пичаевским и Гавриловским муниципальными округами (точка с координатами N53.122135, E42.547710). Далее в юго-западном направлении через точки с координатами N53.110089, E42.555665; N53.080941, E42.464875; N53.065110, E42.412093; N53.055251, E42.320947; N53.032489, E42.294667 до точки пересечения границ Бондарского, Гавриловского и Пичаевского муниципальных округов (точка с географическими координатами N53.015925, E42.289333).

Южная: от точки пересечения границ Бондарского, Гавриловского и Пичаевского муниципальных округов (точка с географическими координатами N53.015925, E42.289333) по границе между Бондарским и Пичаевским муниципальными округами в северо-западном направлении через точки с координатами N53.022622, E42.270206; N53.026045, E42.271563; N53.030211, E42.255892; N53.039881, E42.249351; N53.044046, E42.266997; N53.047392, E42.280571; N53.055943, E42.281435; N53.063005, E42.250462; N53.059214, E42.247871 до автомобильной дороги 68Н-001 (точка с координатами N53.065030, E42.233060), далее на юг по дороге до поворота на село Керша (точка с координатами N52.894621, E42.031550), затем в сторону села Керша до пересечения с границей Бондарского и Рассказовского муниципальных округов (точка с координатами N52.892500, E42.016860), затем вдоль границы на запад через точки с координатами N52.875481, E41.991671; N52.841571, E41.950451; N52.827380, E41.918620; N52.834100, E41.892210; N52.824610, E41.868762; N52.864041, E41.872540; N52.869011, E41.862501; N52.873241, E41.870661; до

точки с координатами N52.8812431, E41.799562. Далее в северном направлении через точки с координатами N52.890520, E41.882320; N52.900040, E41.882321; N52.916601, E41.871241; N52.932451, E41.865421; N52.937740, E41.866580; N52.943720, E41.820530; N52.95147, E41.80130; N52.953491, E41.787133 до поселка Смольный.

Западная: от поселка Смольный на север по точкам с географическими координатами N52.963640, E41.801180; N52.995951, E41.849981; N53.004060, E41.857291; N53.014341, E41.840420; N53.034730, E41.836810; N53.039911, E41.858471 до пересечения с границей заказника «Хмелино-Кершинский», затем на север по границе заказника «Хмелино-Кершинский» через точки с координатами N53.051331, E41.896071; N53.067480, E41.911220; N53.089590, E41.917051; N53.109241, E41.933371; N53.119761, E41.931620; N53.121520, E41.942701; N53.133090, E41.943280; N53.145350, E41.955521; N53.166381, E41.960770; N53.183540, E41.975340; N53.183891, E41.977091 до точки с координатами N53.187020, E41.985477; и далее через точки с координатами N53.190954, E41.996080; N53.198491, E42.002505; N53.202236, E42.025708; N53.200910, E42.038289; N53.198280, E42.048814 до реки Большой Ломовис и далее по реке до деревни Екатериновка (точка с координатами N53.231141, E42.050324), далее по дороге до села Волхонщина (точка с координатами N53.244687, E42.095723), далее по дороге до реки Кашма, далее по реке Кашма до села Байловка 2-я (точка с координатами N53.282560, E42.070581), далее на север до дороги Моршанск – Пичаево (точка с координатами N53.307151, E42.116170) и затем по дороге на север до пересечения с границей Пичаевского муниципального округа (точка с географическими координатами N53.350346, E42.014959).

2.14. Общедоступное охотничье угодье - 14

Расчёт оптимальной численности основных видов охотничьей фауны и результаты бонитировки угодий представлены в таблицах 2.27 и 2.28.

ООУ-14 площадью 126,84 тыс. га находится на территории Мичуринского, Староюрьевского и Никифоровского муниципальных округов в границах:

Северная: от точки пересечения границы Рязанской области с границами Первомайского и Староюрьевского муниципальных округов (точка с географическими координатами N53.391042, E40.421998) на восток по границе Староюрьевского муниципального округа через точки с координатами N53.46288, E40.40880; N53.47662, E40.42576; N53.49613, E40.42092; N53.48457, E40.46212; N53.44625, E40.46818; N53.46794, E40.54573; N53.49397, E40.55543; N53.50818, E40.60699; N53.505348, E40.619456 и далее вниз по течению реки Лесной Воронеж до села Мезинец, затем на юг от села Мезинец до села Большая Дорога (точка с координатами N53.39007, E40.67669), и по автомобильной дороге на юг до села Староюрьево (точка с координатами N53.32631, E40.70041), далее на восток по дороге через село Новоюрьево (точка с координатами N53.35911, E40.89236), далее через точку с координатами

N53.32544, E40.91897 до границы Староюрьевского муниципального округа (точка с географическими координатами N53.318660, E40.946238).

Восточная: от места пересечения автомобильной дороги Староюрьево–Сосновка с границей Староюрьевского муниципального округа по границе Староюрьевского муниципального округа на юг через точки с координатами N53.29666, E40.94833; N53.297492, E40.970932; N53.283317, E40.937478; N53.272857, E40.971153; N53.271850, E40.943877; N53.273826, E40.940903; N53.274020, E40.905418, N53.273167, E40.891166; N53.276790, E40.887417; N53.277797, E40.884185; N53.281611, E40.857811; N53.273320, E40.857040; N53.242930, E40.858461; N53.211242, E40.858076; N53.204607, E40.851483; N53.200959, E40.869711; N53.189469, E40.863635; N53.185975, E40.880505; N53.177627, E40.876950; N53.176229, E40.884254; N53.168345, E40.883026; N53.163489, E40.904550; N53.156380, E40.937967; N53.161819, E40.939583; N53.167879, E40.947080; N53.173083, E40.952898; N53.168190, E40.962335; N53.165872, E40.974077; N53.131177, E40.940412; N53.129101, E40.941020; N53.128481, E40.979451; N53.144548, E40.985571; N53.144289, E40.989363; N53.137345, E40.994965; N53.127341, E40.990828; N53.094049, E40.991259; N53.094152, E41.006772; N53.089794, E41.005652; N53.088705, E41.017803; N53.067246, E40.978332; N53.038166, E40.997809; N53.027619, E41.029524; N53.007821, E40.987901; N52.985150, E41.038484 до места пересечения с границей Никифоровского муниципального округа, далее по границе Никифоровского муниципального округа до дороги на село Старое Сабурово (точка с географическими координатами N52.980081, E41.039651).

Южная: от места пересечения границы Никифоровского муниципального округа с дорогой на село Старое Сабурово по дороге до села Старое Сабурово (точка с географическими координатами N52.974411, E41.009951), далее по дороге до села Богородицкое (точка с координатами N53.011750, E40.958990), далее по дороге до села Екатеринино (точка с координатами N52.992281, E40.821740), далее по реке Польной Воронеж до железной дороги на участке Тамбов–Мичуринск (точка с координатами N52.897420, E40.744291), далее по железной дороге на запад до границы Никифоровского муниципального округа (точка с координатами N52.908351, E40.688361). Далее по границе Никифоровского муниципального округа с Мичуринским на юг до автомобильной дороги Р–22 (точка с географическими координатами N52.892221, E40.693090).

Таблица 2.27 - Расчет оптимальной численности основных видов охотничьей фауны

Тип угодий	Вид охотресурса	Класс бонитета (усредненный для участка)	Голов на тыс. га для данного бонитета	Площадь угодий	Оптимальная численность в хозяйстве
Лесные	Лось	V	1	4,09	4
	Косуля	V	5		20
	Кабан	V	1		4
Полевые	Заяц-русак	III	30	103,31	3099
	Серая куропатка	III	150		15495
Водно-болотные	Утки	III	500	2,36	1180

Таблица 2.28 - Результат бонитировки охотничьих угодий хозяйства для основных видов охотничьей фауны

Основные виды	Пригодные для обитания площади		Категории угодий					Бонитет
	тыс. га	%	хорошие	выше средних	средние	ниже средних	плохие	
			тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	
Лось	4,09	100				1,23/30	2,86/70	V
Косуля	4,09	100				1,23/30	2,86/70	V
Кабан	4,09	100				1,23/30	2,86/70	V
Заяц-русак	103,3	100			61,99/60	41,32/40		III
Серая куропатка	103,3	100			61,99/60	41,32/40		III
Утки	2,36	100		0,47/20	1,42/60	0,47/20		III

Западная: от места пересечения границы Никифировского и Мичуринского муниципальных округов с автомобильной дорогой Р-22 (точка с географическими координатами N52.892221, E40.693090) далее по дороге Тамбов–Изосимово до села Изосимово (точка с координатами N52.971770, E40.570040), далее по дороге Изосимово–Глазок мимо сел Круглое (точка с координатами N52.978261, E40.604461), Епанчино (точка с координатами N53.009931, E40.644041), Никольское (точка с координатами N53.059210, E40.687070) до грунтовой дороги (точка с координатами N53.109819, E40.636717), далее по грунтовой дороге до населенного пункта Гололобовка,

затем на север через точку с координатами N53.141955, E40.637938 от села к дороге Изосимово – Вишнёвое, далее по дороге на север в село Староюрьево до пересечения с железной дорогой (точка с координатами N53.307151, E40.689881) и на запад до села Боголюбово (точка с координатами N53.333861, E40.554861), затем по границе Староюрьевского муниципального округа через точки с координатами N53.327170, E40.506460; N53.338480, E40.541260; N53.358761, E40.545461; N53.365401, E40.543961; N53.369305, E40.509160; N53.351400, E40.520860; N53.349971, E40.512761; N53.354271, E40.503761; N53.354101, E40.466570; N53.391950, E40.464470 до села Мезинец (точка с географическими координатами N53.391042, E40.421998).

2.15. Общедоступное охотничье угодье - 15

Расчёт оптимальной численности основных видов охотничьей фауны и результаты бонитировки угодий представлены в таблицах 2.29 и 2.30.

ООУ–15 площадью 26,36 тыс. га находится на территории Моршанского муниципального округа в границах:

Северная: от автомобильной дороги Тамбов – Шацк (точка с координатами N53.801737, E41.649034) и на восток вдоль границы между Тамбовской и Рязанской областями через точки с координатами N53.812237, E41.684734; N53.812437, E41.751634 до реки Цны (точка с координатами N53.811937, E41.794434), далее на восток вдоль границы между Тамбовской и Рязанской областями через точки с координатами N53.821937, E41.868434; N53.803337, E41.982834; N53.822437, E42.024334; N53.803037, E42.058834; до точки пересечения границ Тамбовской, Рязанской и Пензенской областей (точка с координатами N53.802237, E42.143134).

Таблица 2.29 - Расчет оптимальной численности основных видов охотничьей фауны

Тип угодий	Вид охотресурса	Класс бонитета (усредненный для участка)	Голов на тыс. га для данного бонитета	Площадь угодий, тыс. га	Оптимальная численность в хозяйстве
Лесные	Лось	II	8	13,00	104
	Косуля	II	60		780
	Кабан	II	12		156
	Заяц-беляк	III	55		715
Полевые	Заяц-русак	III	30	7,00	210
	Серая куропатка	III	150		1050
Водно-болотные	Утки	II	660	0,30	198

Таблица 2.30 - Результат бонитировки охотничьих угодий хозяйства для основных видов охотничьей фауны

Основные виды	Пригодные для обитания площади		Категории угодий					Бонитет
	тыс. га	%	хорошие	выше средних	средние	ниже средних	плохие	
			тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	
Лось	13	100		7,80/60	5,20/40			II
Косуля	13	100		7,80/60	5,20/40			II
Кабан	13	100		7,80/60	5,20/40			II
Заяц-беляк	13	100		2,10/30	4,20/60	0,70/10		III
Заяц-русак	7	100		1,40/20	4,20/60	1,40/20		III
Серая куропатка	7	100		1,40/20	4,20/60	1,40/20		III
Утки	0,3	100	0,06/20	0,18/60	0,06/20			II

Восточная: до точки пересечения границ Тамбовской, Рязанской и Пензенской областей (точка с координатами N53.802237, E42.143134) вдоль границы Тамбовской и Пензенской областей в южном направлении через точки с координатами N53.769537, E42.155334; N53.756637, E42.110634 до точки с координатами N53.7424190, E42.083871).

Южная: от границы Тамбовской и Пензенской областей (точка с географическими координатами N53.7424190, E42.083871) через точку с координатами N53.734050, E42.062839 до села Раево, далее вдоль грунтовой дороги через точки с координатами N53.737112, E41.989012; N53.736890, E42.043332 до села Альдия, затем вдоль грунтовой дороги через точку с географическими координатами N53.731195, E41.949544 до моста в селе Старотомниково. От моста в селе по дороге с твердым покрытием до южной окраины села Княжево, далее по южной окраине села Княжево до точки с географическими координатами N53.752029, E41.783119 у западной окраины села Княжево, далее на запад по грунтовой проселочной дороге через точки с координатами N53.727754, E41.740505; N53.745822, E41.778916; N53.745661, E41.7811239 до автомобильной дороги Тамбов–Шацк (точка с географическими координатами N53.697737, E41.695734).

Западная: от точки с географическими координатами N53.697737, E41.695734 по автомобильной дороге Тамбов–Шацк на через точку с координатами N53.784128, E41.657402, на север до границы Тамбовской области (точка с координатами N53.801737, E41.649034).

2.16. Общедоступное охотничье угодье - 16

Расчёт оптимальной численности основных видов охотничьей фауны и результаты бонитировки угодий представлены в таблицах 2.31 и 2.32.

ООУ–16 площадью 2,32 тыс. га находится на территории Моршанского муниципального округа в границах:

Северная: от северо-западного угла квартала 106 Старотомниковского участкового лесничества (точка с географическими координатами N53.715682, E41.947978) Серповского лесничества по северо-западной просеке кварталов 106-107 через точки с координатами N53.715741, E41.955664; до западного угла квартала 82 (точка с координатами N53.729001, E41.986008), по западной просеке квартала 82 до северо-западного угла квартала 108 (точка с координатами N53.722598, E41.985888), по северной просеке кварталов 108-109 до северо-восточного угла квартала 109 этого лесничества (точка с географическими координатами N53.722550, E42.020987).

Восточная: от северо-восточного угла квартала 109 Старотомниковского участкового лесничества Серповского лесничества (точка с географическими координатами N53.722550, E42.020987) по восточным просекам кварталов 109, 125, 149, 164, 177 до юго-восточного угла квартала 177 этого лесничества (точка с географическими координатами N53.673202, E42.021017).

Таблица 2.31 - Расчет оптимальной численности основных видов охотничьей фауны

Тип угодий	Вид охотресурса	Класс бонитета (усредненный для участка)	Голов на тыс. га для данного бонитета	Площадь угодий, тыс. га	Оптимальная численность в хозяйстве
Лесные	Лось	II	8	2,19	18
	Косуля	II	60		131
	Кабан	II	12		26
	Заяц-беляк	III	55		715
Водно-болотные	Утки	V	100	0,14	14

Таблица 2.32 - Результат бонитировки охотничьих угодий хозяйства для основных видов охотничьей фауны

Основные виды	Пригодные для обитания площади		Категории угодий					Бонитет
	тыс. га	%	хорошие	выше средних	средние	ниже средних	плохие	
			тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	
Лось	2,19	100		1,31/60	0,88/40			II
Косуля	2,19	100		1,31/60	0,88/40			II
Кабан	2,19	100		1,31/60	0,88/40			II
Заяц-беляк	2,19	100		0,44/20	1,31/60	0,44/20		III
Утки	0,14	100					0,14/100	V

Южная: от юго-восточного угла квартала 177 Старотомниковского участкового лесничества Серповского лесничества (точка с географическими координатами N53.673202, E42.021017) по южным просекам кварталов 177, 176, 175, 174 до юго-западного угла квартала 174 этого лесничества (точка с географическими координатами N53.677665, E41.953988).

Западная: от юго-западного угла квартала 174 Старотомниковского участкового лесничества Серповского лесничества (точка с географическими координатами N53.677665, E41.953988) по западным просекам кварталов 174, 161, 146, 122, 106 через точки с координатами N53.703126, E41.953898; N53.710919, E41.950948; до северо-западного угла квартала 106 этого лесничества (точка с географическими координатами N53.715682, E41.947978).

2.17. Общедоступное охотничье угодье - 17

Расчёт оптимальной численности основных видов охотничьей фауны и результаты бонитировки угодий представлены в таблицах 2.33 и 2.34.

ООУ-17 площадью 0,58 тыс. га находится на территории Моршанского муниципального округа в границах:

Северная: от точки с координатами N53.507462, E41.802538 по балке на восток до границы зелёной зоны города Моршанска (точка с координатами N53.513872, E41.828058).

Восточная: от точки с координатами N53.513872, E41.828058 по западным окраинам сёл Карели и Устье до автомобильной дороги из села Устье (точка с координатами N53.480512, E41.832968) в сторону автодороги Тамбов – Шацк.

Южная: от точки с координатами N53.480512, E41.832968 на запад по автомобильной дороги до пересечения с автодорогой Тамбов – Шацк.

Западная: от автодороги Тамбов – Шацк на север до пересечения с балкой (точка с координатами N53.507462, E41.802538).

Таблица 2.33 - Расчет оптимальной численности основных видов охотничьей фауны

Тип угодий	Вид охотресурса	Класс бонитета (усредненный для участка)	Голов на тыс. га для данного бонитета	Площадь угодий	Оптимальная численность в хозяйстве
Полевые	Заяц-русак	IV	15	0,43	6
	Серая куропатка	IV	70		30
Водно-болотные	Утки	IV	300	0,05	15

Таблица 2.34 - Результат бонитировки охотничьих угодий хозяйства для основных видов охотничьей фауны

Основные виды	Пригодные для обитания площади		Категории угодий					Бонитет
	тыс. га	%	хорошие	выше средних	средние	ниже средних	плохие	
			тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	
Заяц-русак	0,43	100				0,43/100		IV
Серая куропатка	0,43	100				0,43/100		IV
Утки	0,05	100				0,05/100		IV

2.18. Общедоступное охотничье угодье - 18

Расчёт оптимальной численности основных видов охотничьей фауны и результаты бонитировки угодий представлены в таблицах 2.35 и 2.36.

ООУ–18 площадью 4,07 тыс. га находится на территории Мичуринского муниципального округа в границах:

Северная: от места пересечения автомобильной дороги «Каспий» с границей Первомайского муниципального округа по границе округа на восток до точки с координатами N53.066111, E40.478611.

Таблица 2.35 - Расчет оптимальной численности основных видов охотничьей фауны

Тип угодий	Вид охотресурса	Класс бонитета (усредненный для участка)	Голов на тыс. га для данного бонитета	Площадь угодий	Оптимальная численность в хозяйстве
Лесные	Лось	IV	3	0,25	1
	Косуля	IV	20		5
	Кабан	III	8		2
Полевые	Заяц-русак	II	50	3,54	177
	Серая куропатка	II	250		885
Водно-болотные	Утки	III	500	0,09	45

Таблица 2.36 - Результат бонитировки охотничьих угодий хозяйства для основных видов охотничьей фауны

Основные виды	Пригодные для обитания площади		Категории угодий					Бонитет
	тыс. га	%	хорошие	выше средних	средние	ниже средних	плохие	
			тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	
Лось	0,25	100			0,10/40	0,15/60		IV
Косуля	0,25	100			0,10/40	0,15/60		IV
Кабан	0,25	100			0,15/60	0,10/40		III
Заяц-русак	3,54	100		2,12/60	1,42/40			II
Серая куропатка	3,54	100		2,12/60	1,42/40			II
Утки	0,09	100			0,05/60	0,04/40		III

Восточная: от точки с координатами N53.066111, E40.478611 по грунтовой дороге через точки с координатами N53.061389, E40.486111; N53.050000, E40.496111 до села Кочетовка, далее по автомобильной дороге «Каспий» до реки Турмасовка, вниз по течению реки Турмасовка до деревни Гостеевка, далее по дороге через точку с координатами N53.001111, E40.492500 до ж.-д. переезда на ж.-д. Мичуринск – Ряжск.

Южная: от ж.-д. переезда на ж.-д. Мичуринск – Ряжск по автомобильной дороге через точки с координатами N52.993611, E40.476667; N53.037500, E40.411667 далее по автомобильной дороге Мичуринск–Терновое–Хоботово–

«Каспий» (68Н-033) до границы Первомайского муниципального округа.

Западная: от места пересечения автомобильной дороги Мичуринск-Терновое-Хоботово-«Каспий» (68Н-033) с границей Первомайского муниципального округа по границе округа до места пересечения с автомобильной дорогой «Каспий».

2.19. Общедоступное охотничье угодье - 19

Расчёт оптимальной численности основных видов охотничьей фауны и результаты бонитировки угодий представлены в таблицах 2.37 и 2.38.

ООУ-19 площадью 7,29 тыс. га находится на территории Мордовского муниципального округа в границах:

Северо-восточная: от точки с координатами N52.389070, E40.577270 и по границе округа на восток до села Александровка у точки N52.373108, E40.761470.

Южная: от точки N52.373108, E40.761470 у села Александровка на запад по грунтовой дороге до села Ивановка, далее по дороге до деревни Плоское к реке Бычек (точка с координатами N52.338408, E40.564570).

Таблица 2.37 - Расчет оптимальной численности основных видов охотничьей фауны

Тип угодий	Вид охотресурса	Класс бонитета (усредненный для участка)	Голов на тыс. га для данного бонитета	Площадь угодий	Оптимальная численность в хозяйстве
Полевые	Заяц-русак	V	5	6,61	33
	Серая куропатка	V	20		132
Водно-болотные	Утки	III	500	0,15	75

Таблица 2.38 - Результат бонитировки охотничьих угодий хозяйства для основных видов охотничьей фауны

Основные виды	Пригодные для обитания площади		Категории угодий					Бонитет
	тыс. га	%	хорошие	выше средних	средние	ниже средних	плохие	
			тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	
Заяц-русак	3,54	100				2,64/40	3,97/60	V
Серая куропатка	3,54	100				2,64/40	3,97/60	V
Утки	0,09	100		0,09/60	0,06/40			III

Западная: по русле реки Бычек у деревни Плоское (точка с координатами N52.338408, E40.564570) на север до точки с координатами N52.389070, E40.577270.

2.20. Общедоступное охотничье угодье - 20

Расчёт оптимальной численности основных видов охотничьей фауны и результаты бонитировки угодий представлены в таблицах 2.39 и 2.40.

ООУ-20 площадью 28,47 тыс. га находится на территории Жердевского муниципального округа в границах:

Северо-восточная: от точки пересечения железной дороги Грязи - Боисоглебск с границей Жердевского муниципального округа (N51.935293, E41.284713) вдоль железной дороги на юг до точки N51.870316, E41.422025, далее по грунтовой дороге через точки N51.866921, E41.418003; N51.864560, E41.417339; N51.858882, E41.418348; N51.856577, E41.391027 до реки Осиновка, затем вниз по течению до реки Таловая и вверх по данной реке до автомобильной дороги 68А-006, затем по ручью от точки N51.832632, E41.404165 на юг N51.827930, E41.402757; N51.804296, E41.399278 до села Новорусаново и от данного села до границы муниципального округа у деревни Новолуговое, затем по реке Савала у данной деревни на юг до точки с координатами N51.769867, E41.481442.

Южная: от точки с координатами N51.769867, E41.481442 на запад вдоль границы Жердевского муниципального округа (она же граница Тамбосвкой области) до точки N51.730179, E41.116284.

Западная: от точки с координатами N51.730179, E41.116284 на север по границе между Жердевским и Токарёвским муниципальными округами до точки пересечения Железной дороги Грязи - Борисоглебск с границей Жердевского муниципального округа (N51.935293, E41.284713).

Таблица 2.39 - Расчет оптимальной численности основных видов охотничьей фауны

Тип угодий	Вид охотресурса	Класс бонитета (усредненный для участка)	Голов на тыс. га для данного бонитета	Площадь угодий	Оптимальная численность в хозяйстве
Лесные	Лось	V	1	0,05	0
	Косуля	V	5		0
	Кабан	V	1		0
Полевые	Заяц-русак	III	30	25,57	767
	Серая куропатка	III	150		3836
Водно-болотные	Утки	III	500	0,55	275

Таблица 2.40 - Результат бонитировки охотничьих угодий хозяйства для основных видов охотничьей фауны

Основные виды	Пригодные для обитания площади		Категории угодий					Бонитет
	тыс. га	%	хорошие	выше средних	средние	ниже средних	плохие	
			тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	тыс. га/%	
Лось	0,25	100					0,05/100	V
Косуля	0,25	100					0,05/100	V
Кабан	0,25	100					0,05/100	V
Заяц-русак	3,54	100			15,34/60	10,23/40		III
Серая куропатка	3,54	100			15,34/60	10,23/40		III
Утки	0,09	100		0,22/40	0,33/60			III

3. Описание планируемых для закрепления охотничьих угодий

3.1. Гавриловский муниципальный округ

Участок № 1 площадью 27,18 тыс. га в границах:

Северо-восточная: от дороги с точкой N53.037639, E42.580667 на восток вдоль лесополос N53.043981, E42.596490; N53.047474, E42.604608; N53.053698, E42.607805; N53.062403, E42.632172; N53.073426, E42.663224; N53.074494, E42.662568; N53.077611, E42.672450 до границы Тамбовской области N53.083438, E42.676774, далее по границе области на юг до автомобильной дороги Р-208.

Юго-западная: по автомобильной дороге Р-208 на юго-запад до реки Ира, затем по реке на север до реки Средней Иры и далее по ней до деревни Синявка 2-я, затем вдоль лесополос по координатам N52.952807, E42.594832; N52.955963, E42.604340; N52.964177, E42.654972; N52.971799, E42.644770; N52.989319, E42.620504 и до точки с координатами N53.037639, E42.580667.

Таблица 3.1 - Площади планируемых для закрепления охотничьих угодий

№	Угодья	Площадь, га	%
1.	Общая площадь участка	27177	100
2.	Лесные угодья	350	1,3
3.	Полевые угодья	16500	60,7
4.	Водно-болотные	150	0,55
5.	Прочие	10177	37,5

Таблица 3.2 - Расчет оптимальной численности основных видов охотничьей фауны

Тип угодий	Вид охотресурса	Класс бонитета (усредненный для участка)	Голов на тыс. га для данного бонитета	Площадь угодий	Оптимальная численность в хозяйстве
Полевые	Заяц-русак	IV	15	16,5	248
	Серая куропатка	IV	70		1155
Водно-болотные	Утки	III	50/на 0,1 тыс. га	0,15	75

Участок № 2 площадью 28,86 тыс. га в границах:

Северная: от точки пересечения Бондарского, Гавриловского и Пичаевского муниципальных округов на восток по границе округа до границы Тамбовской области.

Восточная: от точки пересечения границ Гавриловского и Пичаевского муниципальных округов у границы Тамбовской области на юг по границе округа до точки N53.083485, E42.676800, затем вдоль лесополос по координатам N53.080956, E42.673926; N53.077683, E42.672292; E53.074636, E42.662743; N53.073288, E42.663306; N53.062362, E42.632122; N53.053786, E42.608101; N53.047612, E42.604502; N53.037509, E42.580700; N53.035219, E42.579565 и по данной дороге на юг до точки N52.964249, E42.655083.

Южная: от точки N52.964249, E42.655083, на запад вдоль лесополос N52.962171, E42.645085; N52.958624, E42.624577; N52.956065, E42.604435; N52.952733, E42.594848 до реки Средняя Ира у деревни Синявка-2я, затем на север по реке до точки N52.964123, E42.588936, и снова вдоль лесополос по точкам N52.963151, E42.582450; N52.956844, E42.560895; N52.954329, E42.551968; N52.955880, E42.546682; N52.955534, E42.532508; N52.953581, E42.514658 через деревню Змеевка и далее по точкам N52.946481, E42.501645; N52.936635, E42.478345 до границы муниципального округа N52.929794, E42.465618.

Западная: вдоль границы муниципального округа от точки N52.929794, E42.465618 на север до точки пересечения Бондарского, Гавриловского и Пичаевского муниципальных округов.

Таблица 3.3 - Площади планируемых для закрепления охотничьих угодий

№	Угодья	Площадь, га	%
1.	Общая площадь участка	28861	100
2.	Лесные угодья	-	-
3.	Полевые угодья	27141	94
4.	Водно-болотные	220	0,8
5.	Прочие	1500	5,2

Таблица 3.4 - Расчет оптимальной численности основных видов охотничьей фауны

Тип угодий	Вид охотресурса	Класс бонитета (усредненный для участка)	Голов на тыс. га для данного бонитета	Площадь угодий	Оптимальная численность в хозяйстве
Полевые	Заяц-русак	IV	15	27,1	407
	Серая куропатка	IV	70		1897
Водно-болотные	Утки	III	50/на 0,1 тыс. га	0,22	110

3.2. Жердевский муниципальный округ

Участок площадью 28,47 тыс. га в границах:

Северо-восточная: от точки пересечения железной дороги Грязи - Боисоглебск с границей Жердевского муниципального округа (N51.935293, E41.284713) вдоль железной дороги на юг до точки N51.870316, E41.422025, далее по грунтовой дороге через точки N51.866921, E41.418003; N51.864560, E41.417339; N51.858882, E41.418348; N51.856577, E41.391027 до реки Осиновка, затем вниз по течению до реки Таловая и вверх по данной реке до автомобильной дороги 68А-006, затем по ручью от точки N51.832632, E41.404165 на юг N51.827930, E41.402757; N51.804296, E41.399278 до села Новорусаново и от данного села до границы муниципального округа у деревни Новолуговое, затем по реке Савала у данного села на юг до точки с координатами N51.769867, E41.481442.

Южная: от точки с координатами N51.769867, E41.481442 на запад вдоль границы Жердевского муниципального округа (она же граница Тамбовской области) до точки N51.730179, E41.116284.

Таблица 3.5 - Площади планируемых для закрепления охотничьих угодий

№	Угодья	Площадь, га	%
1.	Общая площадь участка	28467	100
2.	Лесные угодья	50	0,18
3.	Полевые угодья	25567	89,8
4.	Водно-болотные	450	1,6
5.	Прочие	2400	8,4

Таблица 3.6 - Расчет оптимальной численности основных видов охотничьей фауны

Тип угодий	Вид охотресурса	Класс бонитета (усредненный для участка)	Голов на тыс. га для данного бонитета	Площадь угодий	Оптимальная численность в хозяйстве
Полевые	Заяц-русак	IV	15	25,5	383
	Серая куропатка	IV	70		1575
Водно-болотные	Утки	III	50/на 0,1 тыс. га	0,45	225

Западная: от точки с координатами N51.730179, E41.116284 на север по границе между Жердевским и Токарёвским муниципальными округами до точки пересечения Железной дороги Грязи - Борисоглебск с границей Жердевского муниципального округа (N51.935293, E41.284713).

3.3. Инжавинский муниципальный округ

Участок № 1 площадью 19,92 тыс. га в границах:

Северная: от деревни Стахановка на восток вдоль границы муниципального округа до автомобильной дороги 68Н-020.

Восточная: по автомобильной дороге 68Н-020 на юг до северной окраины поселка Инжавино.

Южная: от северной части рабочего поселка Инжавино по точкам с координатами N52.332362, E42.497141; N52.332468, E42.488234; N52.329805, E42.482203; N52.328672, E42.473053; N52.337791, E42.460301; N52.334759, E42.448676; N52.341774, E42.403288; N52.341453, E42.393288 у деревни Кишкино.

Западная: от деревни Кишкино в точке с координатами N52.341453, E42.393288 по дороге на север по точкам N52.342101, E42.393373; N52.354425, E42.401985; N52.362776, E42.397918 через село Лопатино, далее по точкам N52.371230, E42.393827; N52.384335, E42.377367; N52.396712, E42.367441, далее на запад по автомобильной дороге по точкам N52.391127 E42.350694; N52.382695, E42.331800; N52.393155, E42.297908 мимо села Калугино N52.414759, E42.279152; N52.442180, E42.276846; N52.444212, E42.281722 до реки Сухая Панда, затем по реке на север до автомобильной дороги у деревни Комаровка, далее по дороге на северо-запад до села Курдюки и затем по дороге с координатами N52.504517, E42.237940; N52.509107, E42.235191; N52.518080, E42.227389; N52.519317, E42.225306; N52.520313, E42.226459; N52.520896, E42.229806; N52.525959, E42.231561; N52.530584, E42.229099; N52.531768, E42.228430; N52.534165, E42.224806 и до деревни Стахановка на границу Инжавинского муниципального округа.

Таблица 3.7 - Площади планируемых для закрепления охотничьих угодий

№	Угодья	Площадь, га	%
1.	Общая площадь участка	19922	100
2.	Лесные угодья	280	1,4
3.	Полевые угодья	18167	91,2
4.	Водно-болотные	125	0,6
5.	Прочие	1350	6,8

Таблица 3.8 - Расчет оптимальной численности основных видов охотничьей фауны

Тип угодий	Вид охотресурса	Класс бонитета (усредненный для участка)	Голов на тыс. га для данного бонитета	Площадь угодий	Оптимальная численность в хозяйстве
Полевые	Заяц-русак	IV	15	18,1	272
	Серая куропатка	IV	70		1267
Водно-болотные	Утки	III	50/на 0,1 тыс. га	0,125	63

Участок № 2 площадью 35,48 тыс. га в границах

Северо-восточная: по реке Карай у села Павловка на юг до пересечения с границей Тамбовской области, затем по границе области на юг до села Николино.

Таблица 3.9 - Площади планируемых для закрепления охотничьих угодий

№	Угодья	Площадь, га	%
1.	Общая площадь участка	35477	100
2.	Лесные угодья	–	–
3.	Полевые угодья	34527	97,3
4.	Водно-болотные	150	0,07
5.	Прочие	800	2,23

Таблица 3.10 - Расчет оптимальной численности основных видов охотничьей фауны

Тип угодий	Вид охотресурса	Класс бонитета (усредненный для участка)	Голов на тыс. га для данного бонитета	Площадь угодий	Оптимальная численность в хозяйстве
Полевые	Заяц-русак	IV	15	34,5	518
	Серая куропатка	IV	70		2415
Водно-болотные	Утки	III	50/на 0,1 тыс. га	0,15	75

Юго-западная: от села Николино по дороге через село Кулевча, Богачевка, мимо Карай-Салтыково (N52.352106, E42.633308) до села Павловка через точки N52.359080, E42.701262; N52.372470, E42.725706; N52.394087, E42.756911; N52.404535, E42.790301.

3.4. Моршанский муниципальный округ

Участок площадью 26,36 тыс. га в границах:

Северная: пересечение автомобильной дороги Тамбов – Шацк с границей Тамбовской области (N53.801898, E41.648838) и на восток вдоль границы до границы Пензенской области.

Восточная: от точки пересечения Тамбовской и Пензенской области на юг до грунтовой дороги (N53.742272, E42.083689).

Южная: по грунтовой дороге на запад до села Раево, затем по грунтовой дороге через точки с координатами N53.736926, E42.045844; N53.737202, E42.021050; N53.734123, E41.975795; N53.737832, E41.970366; N53.735069, E41.953074; N53.731190, E41.949599; N53.731300, E41.895360; N53.731167, E41.854897; N53.731339, E41.846792; N53.736656, E41.834028; N53.738724, E41.822828; N53.742011, E41.812506; N53.745725, E41.802460; N53.748192, E41.795263 через село Княжево и далее по координатам N53.751646, E41.782338; N53.746390, E41.781828; N53.744521, E41.774165; N53.732941, E41.754190; N53.727603, E41.740529; N53.711892, E41.722163; N53.697438, E41.695852 до автомобильной дороги Тамбов-Шацк.

Западная: по автомобильной дороге Тамбов-Шацк на север до границы Тамбовской области (N53.801898, E41.648838).

Таблица 3.11 - Площади планируемых для закрепления охотничьих угодий

№	Угодья	Площадь, га	%
1.	Общая площадь участка	26363	100
2.	Лесные угодья	13000	49,3
3.	Полевые угодья	7000	26,5
4.	Водно-болотные	150	0,6
5.	Прочие	6213	23,6

Таблица 3.12 - Расчет оптимальной численности основных видов охотничьей фауны

Тип угодий	Вид охотресурса	Класс бонитета (усредненный для участка)	Голов на тыс. га для данного бонитета	Площадь угодий	Оптимальная численность в хозяйстве
Лесные	Лось	III	3	13	39
	Косуля	IV	20		260
	Кабан	III	8		104
	Заяц-беляк	IV	25		455
Полевые	Заяц-русак	IV	15	7	105
	Серая	IV	70		490

1	2	3	4	5	6
Полевые	куропатка	IV	70	7	490
Водно-болотные	Утки	III	50/на 0,1 тыс. га	0,15	75

3.5. Мучкапский муниципальный округ

Участок № 1 площадью – 24,75 тыс. га в границах:

Северная: от поселка Мучкапский по дороге в сторону деревни Ольшанка до границы Тамбовской области.

Юго-восточная: по границе области на юг до точки с координатами N51.617899, E42.299645.

Западная: от точки с координатами N51.617899, E42.299645 на север по грунтовой дороге вдоль лесополос N51.637882, E42.309440; N51.645478, E42.313727; N51.654308, E42.322948; N51.687428, E42.359067 через село Шапкино N51.711244, E42.423214; N51.728585, E42.438777, Варварино N51.744842, E42.442352; N51.825091, E42.491762 до рабочего поселка Мучкапский N51.838504, E42.486228.

Таблица 3.13 - Площади планируемых для закрепления охотничьих угодий

№	Угодья	Площадь, га	%
1.	Общая площадь участка	24745	100
2.	Лесные угодья	–	–
3.	Полевые угодья	23925	96,7
4.	Водно-болотные	170	0,7
5.	Прочие	650	2,6

Таблица 3.14 - Расчет оптимальной численности основных видов охотничьей фауны

Тип угодий	Вид охотресурса	Класс бонитета (усредненный для участка)	Голов на тыс. га для данного бонитета	Площадь угодий	Оптимальная численность в хозяйстве
Полевые	Заяц-русак	IV	15	23,9	359
	Серая куропатка	IV	70		1673
Водно-болотные	Утки	III	50/на 0,1 тыс. га	0,17	85

Участок № 2 площадью 18,46 тыс. га в границах:

Северная: от точки пересечения Мучкапского муниципального округа с дорогой 68Н-043 и на восток по границе округа до пересечения с ж.д. путями на точке N51.872444, E42.320229, затем по ж.д. путям на юг до точки пересечения с рекой Ворона N51.862787, E42.338098 и далее вниз по реке Ворона до южной части села Чащино.

Восточная: от южной части села Чащино по автомобильной дороге через село Прудки, деревню Андриановка, село Заполатово и по грунтовой дороге с точками N51.717241, E42.314287; N51.705709, E42.301064; N51.694333, E42.290699 до границы муниципального округа в точке N51.686853, E42.289771.

Южная: от точки с координатами N51.690345, E42.278056 на границе между Тамбовской и Воронежской областями в северо-западном направлении вдоль границы через точки с координатами N51.701445, E42.255856; N51.709465, E42.247886 до пересечения с автодорогой Уварово – Грибановский (точка с координатами N51.712945, E42.221756). Далее в северо-западном направлении до реки Большая Алабушка (точка с координатами N51.728875, E42.188204), затем вниз по течению реки Большая Алубушка до точки с координатами N51.70748, E42.194246). Далее на северо-запад до пересечения границы между Мучкапским и Уваровским муниципальными округами с границей Тамбовской области (точка с координатами N51.772645, E42.138356).

Западная: от точки пересечения границы между Мучкапским и Уваровским муниципальными округами с границей Тамбовской области (точка с координатами N51.772645, E42.138356) на север вдоль границы округа до точки пересечения Мучкапского муниципального округа с дорогой 68Н-043.

Таблица 3.15 - Площади планируемых для закрепления охотничьих угодий

№	Угодья	Площадь, га	%
1.	Общая площадь участка	18459	100
2.	Лесные угодья	–	–
3.	Полевые угодья	14684	79,5
4.	Водно-болотные	75	0,5
5.	Прочие	3700	20

Таблица 3.16 - Расчет оптимальной численности основных видов охотничьей фауны

Тип угодий	Вид охотресурса	Класс бонитета (усредненный для участка)	Голов на тыс. га для данного бонитета	Площадь угодий	Оптимальная численность в хозяйстве
Полевые	Заяц-русак	IV	15	14,7	221
	Серая куропатка	IV	70		1029
Водно-болотные	Утки	III	50/на 0,1 тыс. га	0,07	35

3.6. Пичаевский муниципальный округ

Участок площадью 39,66 тыс. га в границах:

Северная: от поворота на село Пичаево с автомобильной дороги Бондари-

Пичаево-Вернадовка (точка с географическими координатами N53.246111, E42.234166) по этой дороге до поселка Вернадовка (точка с географическими координатами N53.305095, E42.387812).

Восточная: от поселка Вернадовка (точка с географическими координатами N53.305095, E42.387812) по ж.-д. на юго-восток до границы Пензенской области (точка с географическими координатами N53.234891, E42.499133) и по границе области (через точки с географическими координатами N53.230470, E42.506787; N53.224272, E42.509309; N53.220995, E42.523456; N53.180276, E42.570331; N53.182601, E42.560609; N53.182464, E42.555936; N53.181741, E42.554026; N53.175713, E42.548469; N53.177680, E42.541213; N53.171333, E42.510134; N53.147678, E42.524008; N53.135941, E42.544354) до границы Гавриловского муниципального округа (точка с географическими координатами N53.122195, E42.547759).

Южная: от границы Пензенской области (точка с географическими координатами N53.122195, E42.547759) по границе Гавриловского муниципального округа (через точки с географическими координатами N53.109995, E42.555806; N53.107534, E42.548662; N53.102874, E42.543889; N53.102331, E42.516474; N53.104986, E42.517916; N53.106280, E42.514617; N53.094257, E42.506273; N53.085261, E42.471847; N53.081552, E42.465548; N53.077957, E42.464584; N53.069651, E42.469129; N53.065426, E42.467421; N53.061848, E42.439682; N53.065112, E42.412985; N53.055360, E42.407771) до автомобильной дороги Осино-Гай-Рудовка (точка с географическими координатами N53.055882, E42.398540), далее по этой дороге через села Рудовка, Большое Шереметьево до автомобильной дороги Бондари-Пичаево-Вернадовка (точка с географическими координатами N53.108249, E42.260351).

Западная: от поворота на село Большое Шереметьево с автомобильной дороги Бондари-Пичаево-Вернадовка (точка с географическими координатами N53.108249, E42.260351) по этой дороге до поворота на село Пичаево (точка с географическими координатами N53.246111, E42.234166).

Таблица 3.17 - Площади планируемых для закрепления охотничьих угодий

№	Угодья	Площадь, га	%
1.	Общая площадь участка	39660	100
2.	Лесные угодья	1980	5
3.	Полевые угодья	31370	79,1
4.	Водно-болотные	480	1,2
5.	Прочие	5830	14,7

Таблица 3.18 - Расчет оптимальной численности основных видов охотничьей фауны

Тип угодий	Вид охотресурса	Класс бонитета (усредненный для участка)	Голов на тыс. га для данного бонитета	Площадь угодий	Оптимальная численность в хозяйстве
1	2	3	4	5	6

1	2	3	4	5	6
Лесные	Лось	IV	3	1,98	6
	Косуля	IV	20		40
	Кабан	III	8		16
Полевые	Заяц-русак	III	30	31,4	942
	Серая куропатка	IV	70		2198
Водно-болотные	Утки	III	50/на 0,1 тыс. га	0,48	240

3.7. Сампурский муниципальный округ

Участок площадью 17,56 тыс. га в границах:

Северная: от точки с координатами N52.140755, E41.381263 и восточном направлении по границе между Сампурским и Токарёвским муниципальными округами до точки N52.194091, E41.504440 далее через точки с координатами N52.193395, E41.517208; N52.207392, E41.519043, до пересечения с автомобильной дорогой Р-22 «Каспий» (N52.227117, E41.544592).

Восточная: от точки с координатами N52.227117, E41.544592 и на юг по автомобильной дороге Р-22 « Каспий» до точки N52.098580, E41.652890 и на восток от данной точки до границы округа (точка с координатами N52.0995547, E41.6671328), далее на юг по границе округа через точку с координатами N52.066247, E41.679986 до пересечения границы Ржаксинского муниципального округа и автомобильной дороги «Каспий» (точка с географическими координатами N52.061550, E41.662840).

Таблица 3.19 - Площади планируемых для закрепления охотничьих угодий

№	Угодья	Площадь, га	%
1.	Общая площадь участка	17555	100
2.	Лесные угодья	70	0,4
3.	Полевые угодья	16030	91,3
4.	Водно-болотные	185	1,05
5.	Прочие	1270	7,25

Таблица 3.20 - Расчет оптимальной численности основных видов охотничьей фауны

Тип угодий	Вид охотресурса	Класс бонитета (усредненный для участка)	Голов на тыс. га для данного бонитета	Площадь угодий	Оптимальная численность в хозяйстве
Полевые	Заяц-русак	IV	15	16	240
	Серая куропатка	IV	70		1120
Водно-болотные	Утки	III	50/на 0,1 тыс. га	0,18	90

Южная: от пересечения границы Ржаксинского муниципального округа и автомобильной дороги «Каспий» (точка с географическими координатами N52.061550, E41.662840) на юго-запад вдоль границы между Сампурским и Жердевским муниципальными округами до точки пересечения границ Сампурского, Жердевского и Токарёвского муниципальных округов (точка с координатами N52.051631, E41.545131).

Западная: от точки пересечения границ Сампурского, Жердевского и Токарёвского муниципальных округов (точка с координатами N52.051631, E41.545131) по границе между Сампурским и Токарёвским муниципальными округами до точки с координатами N52.193331, E41.502731, далее по автомобильной дороге на северо-восток до автодороги «Каспий».

3.8. Тамбовский муниципальный округ

Участок площадью 20,21 тыс. га в границах:

Северная: от точки пересечения границы Тамбовского муниципального округа с автомобильной дорогой Р-119 (N52.609339, E40.759096) на восток до поворота на село Дубровка, далее по дороге через села Дубровка, Краснополье N52.552880, E40.916393; N52.553907, E40.918267; N52.545048, E40.928760; N52.544495, E40.930484; E52.559209, E40.951693; N52.556035, E40.981351; N52.549728, E41.030275 и до ручья Кобыляцкий у села Новосельцево, далее по ручью до реки Сухая Липовица и по данной реке до автомобильной дороги Р-193.

Восточная: от точки пересечения реки Сухая Липовица с дорогой Р-193 на юг до пересечения с границей Тамбовского муниципального округа.

Юго-западная – от точки пересечения автомобильной дороги Р-193 с границей Тамбовского муниципального округа на запад вдоль границы до точки пересечения границы Тамбовского муниципального округа с автомобильной дорогой Р-119 (N52.609339, E40.759096).

Таблица 3.21 - Площади планируемых для закрепления охотничьих угодий

№	Угодья	Площадь, га	%
1.	Общая площадь участка	20210	100
2.	Лесные угодья	180	0,9
3.	Полевые угодья	18915	93,6
4.	Водно-болотные	115	0,6
5.	Прочие	1000	4,9

Таблица 3.22 - Расчет оптимальной численности основных видов охотничьей фауны

Тип угодий	Вид охотресурса	Класс бонитета (усредненный для участка)	Голов на тыс. га для данного бонитета	Площадь угодий	Оптимальная численность в хозяйстве
Полевые	Заяц-русак	IV	15	18,9	284
	Серая куропатка	IV	70		1323
Водно-болотные	Утки	III	50/на 0,1 тыс. га	0,115	57

3.9. Кирсановский муниципальный округ

Участок площадью 17,338 тыс. га в границах:

Северная: от границы Кирсановского и Рассказовского муниципальных округов (точка с географическими координатами N52,730738, E42,352868) по ручью Рябиновый до места его впадения в реку Калаис. Далее вниз по течению реки Калаис до точки с географическими координатами N52.683333, E42.501944. Далее вдоль лесополос через точки с географическими координатами N52.711111, E42.494444; N52.716667, E42.522500; N52.706944, E42.532500 на восток через плотину пруда до точки с географическими координатами N52.713333, E42.555833 у села Кобяки.

Восточная: от точки с географическими координатами 52.713333, 42.555833 у села Кобяки на юго-запад по автомобильной дороге через село Кобяки до автомобильной дороги Пенза–Тамбов (точка с географическими координатами N52.654345, E42.636047).

Южная: от поворота на село Кобяки (точка с географическими координатами N52.654345, E42.636047) на запад по автомобильной дороге Пенза–Тамбов до места пересечения с границей Кирсановского и Рассказовского муниципальных округов (точка с географическими координатами N52,649671, E42,242198)

Западная: от места пересечения с границей Кирсановского и Рассказовского муниципальных округов (точка с географическими координатами N52,649671, E42,242198) далее по границе Кирсановского и Рассказовского муниципальных округов через точки с географическими координатами N52,653275, E42,243907; N52,655799, E42,238108; N52,657770, E42,241843; N52,654094, E42,268588; N52,667646, E42,274525; N52.663677, E42.295354; N52.681304, E42.290788 N52.687079, E42.335705; N52.698550, E42.357424; N52.707095, E42.352488; N52.713541, E42.376304 до ручья Рябиновый (точка с географическими координатами N52,730738, E42,352868).

Таблица 3.23 - Площади планируемых для закрепления охотничьих угодий

№	Угодья	Площадь, га	%
1.	Общая площадь участка	17340	100
2.	Лесные угодья	866	5
3.	Полевые угодья	13250	76,4
4.	Водно-болотные	398	2,3
5.	Прочие	2826	16,3

Таблица 3.24 - Расчет оптимальной численности основных видов охотничьей фауны

Тип угодий	Вид охотресурса	Класс бонитета (усредненный для участка)	Голов на тыс. га для данного бонитета	Площадь угодий, тыс. га	Оптимальная численность в хозяйстве
Лесные	Лось	IV	3	0,8	2
	Косуля	IV	20		16
	Кабан	III	8		6
Полевые	Заяц-русак	II	50	13,3	665
	Серая куропатка	II	250		3325
Водно-болотные	Утки	III	500	2,8	1400

4. Описание зон покоя в общедоступных охотничьих угодьях

4.1. Бондарский муниципальный округ

Участок площадью 3,84 тыс. га в границах:

Северная: от места пересечения дороги, идущей от поселка Смольный на деревню Смольная Вершина с границей лесного массива по этой дороге на восток через деревню Смольная Вершина до поворота на село Пахотный Угол (точка с координатами N52.937222, E41.867222).

Восточная: от поворота на село Пахотный Угол (точка с координатами N52.937222, E41.867222) по грунтовой дороге на юг через точку с координатами N52.915000, E41.871944 до села Керша и далее по автомобильной дороге до границы Тамбовского муниципального округа.

Южная: от места пересечения автомобильной дороги на село Керша с границей Тамбовского муниципального округа по границе округа на запад до восточной просеки квартала 194 Земетчинского участкового лесничества Бондарского лесничества.

Таблица 4.1 - Площадь угодий

№	Угодья	Площадь, га	%
1.	Общая площадь участка	3838	100
2.	Лесные угодья	1630	42,47
3.	Полевые угодья	2113	55,05
4.	Водно-болотные	5	0,13
5.	Прочие	90	2,34

Западная: от места пересечения границы Тамбовского муниципального округа с восточной просекой квартала 194 Земетчинского участкового лесничества Бондарского лесничества на север по восточным просекам кварталов 194, 169, 161, 150, южной и юго-восточной просекам квартала 126, юго-восточной просеке квартала 125 Земетчинского участкового лесничества Бондарского лесничества до границы лесного массива и далее по границе лесного массива на север до места пересечения с дорогой, идущей от поселка Смольный на деревню Смольная Вершина.

4.2. Жердевский муниципальный округ

Участок площадью 4,07 тыс. га в границах:

Северо-западная: от точки с координатами N51.845833, E41.518889 по автомобильной дороге «Каспий» – Жердевка на северо-восток до поворота на село Чикаревка (точка с координатами N51.916111, E41.595000).

Восточная: от поворота на село Чикаревка (точка с координатами N51.916111, E41.595000) по полевой дороге до пересечения с лесополосой (точка с координатами N51.841944, E41.630000).

Южная: от точки с координатами N51.841944, E41.630000 на запад вдоль лесополосы до русла пересыхающего ручья (точка с координатами N51.856111, E41.588889), далее вниз по руслу пересыхающего ручья, по северному берегу пруда через точки с координатами N51.853889, E41.563056; N51.855000, E41.558889; N51.855000, E41.553056, далее по полевой дороге через точку с координатами N51.850000, E41.541111 до автомобильной дороги (точка с координатами N51.845833, E41.518889).

Таблица 4.2 - Площадь угодий

№	Угодья	Площадь, га	%
1.	Общая площадь участка	4068	100
2.	Лесные угодья	–	–
3.	Полевые угодья	4023	98,9
4.	Водно-болотные	30	0,7
5.	Прочие	15	0,4

4.3. Знаменский муниципальный округ

Участок площадью 6,74 тыс. га в границах:

Северо-восточная: от съезда с автомобильной дороги «Каспий» (точка с координатами N52.399444, E41.393611) по автомобильной дороге «Каспий» на юг до пересечения с границей Знаменского муниципального округа.

Юго-восточная: от места пересечения автомобильной дороги «Каспий» с границей Знаменского муниципального округа по границе округа до реки Ключ.

Западная: от места пересечения границы Знаменского муниципального округа с рекой Ключ вниз по реке Ключ до села Александровка. От села Александровка по автомобильной дороге до села Измайловка. От села Измайловка по дороге через точки с координатами N52.353611, E41.384722; N52.366389, E41.380278 до автомобильной дороги (точка с координатами N52.371944, E41.375833) и по этой дороге до автомобильной дороги «Каспий» (точка с координатами N52.399444, E41.393611).

Таблица 4.3 - Площадь угодий

№	Угодья	Площадь, га	%
1.	Общая площадь участка	6738	100
2.	Лесные угодья	400	5,9
3.	Полевые угодья	5598	83,1
4.	Водно-болотные	40	0,6
5.	Прочие	700	10,4

4.4. Инжавинский муниципальный округ

Участок площадью 2,97 тыс. га в границах:

Северо-восточная: от моста на реке Ворона около деревни Нащекино (точка с координатами N52.234444, E42.371944) по грунтовой дороге через деревню Нащекино до автомобильной дороги Инжавино–Уварово (точка с координатами N52.184722, E42.408333) и далее по этой дороге на юг до пересечения с границей Уваровского муниципального округа.

Юго-западная: от места пересечения автомобильной дороги Инжавино – Уварово с границей Уваровского муниципального округа по границе округа на запад до реки Ворона и далее вверх по реке Ворона до моста около деревни Нащекино.

Примечание: за исключением поверхности озера Ильмень и 50 метров от уреза воды озера Ильмень.

Таблица 4.4 - Площадь угодий

№	Угодья	Площадь, га	%
1.	Общая площадь участка	2972	100
2.	Лесные угодья	2060	69,3
3.	Полевые угодья	902	30,3
4.	Водно-болотные	10	0,3
5.	Прочие	–	–

4.5. Кирсановский муниципальный округ

Участок 1 площадью 5,43 тыс. га:

Северная: от деревни Николаевка вниз по течению реки Малая Ира до пересечения с грунтовой дорогой (точка с координатами N52.771389, E42.483333).

Восточная: от точки с координатами N52.771389, E42.483333 по дороге на юг до оврага (точка с координатами N52.748333, E42.513611), далее вниз по руслу пересыхающего ручья и реке Сухой Калаис до поселка Клетинщина, далее по дороге на село Кобяки до точки с координатами N52.713333, E42.555833.

Южная: от точки с координатами N52.713333, E42.555833 по грунтовой дороге на запад через плотину пруда, далее вдоль лесополос через точки с координатами N52.706944, E42.532500; N52.716667, E42.522500; N52.711111, E42.494444 до реки Калаис (точка с координатами N52.683333, E42.501944).

Таблица 4.5 - Площадь угодий

№	Угодья	Площадь, га	%
1.	Общая площадь участка	5427	100
2.	Лесные угодья	146	2,7
3.	Полевые угодья	5196	95,7
4.	Водно-болотные	10	0,2
5.	Прочие	75	1,4

Западная: от точки с координатами N52.683333, E42.501944 вверх по реке Калаис до грунтовой дороги (точка с координатами N52.722500, E42.389722), далее по этой грунтовой дороге на север до лесополосы (точка с координатами N52.730833, E42.410833) и вдоль лесополосы до деревни Николаевка.

Участок 2 площадью 2,16 тыс. га в границах:

Северная: от места пересечения железной дороги Тамбов – Саратов с рекой Калаис по железной дороге на восток до юго-западной окраины города Кирсанова.

Восточная: от места пересечения железной дороги Тамбов – Саратов с границей города Кирсанова, по границе города Кирсанова, по западной границе

села Молоканщина до дороги (точка с координатами N52.635278, E42.725278), далее по этой дороге на юг до реки Ворона (точка с координатами N52.606389, E42.738889).

Южная: от точки с координатами N52.606389, E42.738889 вниз по течению реки Ворона до места впадения в нее реки Калаис.

Западная: от места впадения реки Калаис в реку Ворона вверх по течению реки Калаис до места пересечения с железной дорогой Тамбов – Саратов.

Таблица 4.6 - Площадь угодий

№	Угодья	Площадь, га	%
1.	Общая площадь участка	2155	100
2.	Лесные угодья	110	5,1
3.	Полевые угодья	1575	73,1
4.	Водно-болотные	450	20,9
5.	Прочие	20	0,9

4.6. Мичуринский муниципальный округ

Участок 1 площадью 6,58 тыс. га в границах:

Северо-западная: от точки с географическими координатами N52.988889, E40.557778 по автомобильной дороге «Каспий» – Староюрьево до места пересечения с лесополосой (точка с координатами N53.004444, E40.565000), далее вдоль лесополосы до села Красивое. От села Красивое вдоль лесополосы по дороге на село Гололобовка до поворота на село Глазок (точка с координатами N53.109722, E40.636667) и по этой дороге на восток до села Глазок.

Юго-восточная: от восточной окраины села Глазок на юг по автомобильной дороге через село Епанчино до села Круглое, по автомобильной дороге через село Круглое в западном направлении до автомобильной дороги «Каспий», далее по автомобильной дороге «Каспий» на северо-запад до места пересечения с поворота на село Староюрьево (точка с координатами N52.988889, E40.557778).

Таблица 4.7 - Площадь угодий

№	Угодья	Площадь, га	%
1.	Общая площадь участка	6583	100
2.	Лесные угодья	582	8,8
3.	Полевые угодья	4789	72,7
4.	Водно-болотные	23	0,3
5.	Прочие	1189	18,1

Участок 2 площадью 4,07 тыс. га в границах:

Северная: от места пересечения автомобильной дороги «Каспий» с границей Первомайского муниципального округа по границе округа на восток

до точки с координатами N53.066111, E40.478611.

Восточная: от точки с координатами N53.066111, E40.478611 по грунтовой дороге через точки с координатами N53.061389, E40.486111; N53.050000, E40.496111 до села Кочетовка, далее по автомобильной дороге «Каспий» на юго-восток до реки Турмасовка, далее вниз по течению реки Турмасовка до деревни Гостеевка, далее по дороге через точку с координатами N53.001111, E40.492500 до железнодорожного переезда на железной дороге Мичуринск – Ряжск.

Южная: от железнодорожного переезда на железной дороге Мичуринск – Ряжск по автомобильной дороге через точки с координатами N52.993611, E40.476667; N53.037500, E40.411667 далее по автомобильной дороге Мичуринск – Терновое – Хоботово – «Каспий» (68Н-033) до границы Первомайского муниципального округа.

Западная: от места пересечения автомобильной дороги Мичуринск–Терновое–Хоботово–«Каспий» (68Н-033) с границей Первомайского муниципального округа на северо-восток по границе Первомайского муниципального округа до места пересечения с автомобильной дорогой «Каспий».

Таблица 4.8 - Площадь угодий

№	Угодья	Площадь, га	%
1	Общая площадь участка	4065	100
2	Лесные угодья	250	6,2
3	Полевые угодья	3540	87,1
4	Водно-болотные	75	1,8
5	Прочие	200	4,9

4.7. Мордовский муниципальный округ

Участок 1 площадью 8,22 тыс. га в границах:

Северная: от села Березовка по северному берегу пруда, вверх по ручью до границы Знаменского муниципального округа и далее по границе округа до места пересечения границ Знаменского, Токарёвского, Мордовского муниципальных округов.

Восточная: от места пересечения границ Знаменского, Токарёвского, Мордовского муниципальных округов в южном направлении по границе между Мордовским и Токарёвским муниципальными округами до пруда Нижний на реке Солонка;

Южная: от границы Токарёвского муниципального округа по северному берегу пруда Нижний на реке Солонка, затем вниз по течению реки Солонка до её впадения в реку Пласкуша, затем на северо-запад до пересечения с дорогой на село Павловка (точка с координатами N52.192956 E40.951864).

Западная: От точки с географическими координатами N52.192956 E40.951864 на северо-восток до села Павловка по грунтовой дороге через

село Павловка, деревню Лихачевка, село Сосновка до села Березовка.

Таблица 4.9 - Площадь угодий

№	Угодья	Площадь, га	%
1.	Общая площадь участка	8217	100
2.	Лесные угодья	–	–
3.	Полевые угодья	7805	95
4.	Водно-болотные	72	0,9
5.	Прочие	340	4,1

4.8. Моршанский муниципальный округ

Участок площадью 2,32 тыс. га в границах:

Северная: от северо-западного угла квартала 106 Старотомниковского участкового лесничества Серповского лесничества по северо-западной просеке кварталов 106 – 107 до западного угла квартала 82, по западной просеке квартала 82 до северо-западного угла квартала 108, по северной просеке кварталов 108 – 109 до северо-восточного угла квартала 109 лесничества.

Восточная: от северо-восточного угла квартала 109 Старотомниковского участкового лесничества Серповского лесничества по восточным просекам кварталов 109, 125, 149, 164, 177 до юго-восточного угла квартала 177 этого лесничества.

Южная: от юго-восточного угла квартала 177 Старотомниковского участкового лесничества Серповского лесничества по южным просекам кварталов 177, 176, 175, 174 до юго-западного угла квартала 174 этого лесничества;

Западная: от юго-западного угла квартала 174 Старотомниковского участкового лесничества Серповского лесничества по западным просекам кварталов 174, 161, 146, 122, 106 до северо-западного угла квартала 106 этого лесничества.

Таблица 4.11 - Площадь угодий

№	Угодья	Площадь, га	%
1.	Общая площадь участка	2321	100
2.	Лесные угодья	2186	94,2
3.	Полевые угодья	–	–
4.	Водно-болотные	135	5,8
5.	Прочие	–	–

Участок 2 площадью 4,56 тыс. га в границах:

Северная: от села Хлыстово по автомобильной дороге на восток до места пересечения с ЛЭП;

Восточная: от места пересечения автомобильной дороги, идущей от села Хлыстово в сторону автодороги Тамбов – Шацк до ЛЭП 220 В, далее вдоль

ЛЭП на юг до места пересечения с железной дорогой Ряжск - Пенза;

Южная: от места пересечения ЛЭП с железной дорогой Ряжск - Пенза вдоль железной дороги на запад до станции Ракша;

Западная: от станции Ракша по автомобильной дороге через село Ракша до села Хлыстово.

Таблица 4.12 - Площадь угодий

№	Угодья	Площадь, га	%
1.	Общая площадь участка	4561	100
2.	Лесные угодья	2358	51,7
3.	Полевые угодья	815	17,9
4.	Водно-болотные	3	0,1
5.	Прочие	1385	30,4

4.9. Мучкапский муниципальный округ

Участок площадью 3,35 тыс. га в границах:

Северная: от села Кулябовка по автомобильной дороге до дороги Мучкапский – Шапкино.

Восточная: от поворота с автомобильной дороги Мучкапский – Шапкино на село Кулябовка, на юго-запад по автомобильной дороге до южной окраины села Варварино.

Южная: от южной окраины села Варварино на северо-запад до моста через реку Ольшанка, далее по границе лесного массива до поселка Савино.

Западная: от поселка Савино в северном направлении сначала по границе лесного массива, затем по грунтовой дороге до юго-западной окраины села Кулябовка.

Таблица 4.13 - Площадь угодий

№	Угодья	Площадь, га	%
1.	Общая площадь участка	3351	100
2.	Лесные угодья	15	0,4
3.	Полевые угодья	2773	82,8
4.	Водно-болотные	3	0,09
5.	Прочие	560	16,7

4.10. Петровский муниципальный округ

Участок площадью площадь 6,05 тыс. га:

Северная: от поворота на село Шехмань с автомобильной дороги Тамбов – Орел по этой дороге на восток до поворота на село Рахманино.

Восточная: от поворота на село Рахманино с автомобильной дороги Тамбов – Орел по автомобильной дороге до села Рахманино.

Таблица 4.14 - Площадь угодий

№	Угодья	Площадь, га	%
1.	Общая площадь участка	6048	100
2.	Лесные угодья	200	3,3
3.	Полевые угодья	5433	89,8
4.	Водно-болотные	15	0,2
5.	Прочие	400	6,6

Южная: от села Рахманино вниз по реке Шехмань до села Шехмань;

Западная: от села Шехмань по автомобильной дороге на север до автомобильной дороги Тамбов – Орел.

4.11. Пичаевский муниципальный округ

Участок площадью 4,6 тыс. га:

Северная: от места пересечения грунтовой проселочной дороги, идущей от поселка Красное Лесничество на северную окраину села Малый Ломовис, с границей лесного массива по этой дороге на запад до северной окраины села Малый Ломовис.

Восточная: от села Малый Ломовис на юг по дороге через деревню Введенка, село Гагарино 1-е до границы Бондарского муниципального округа.

Южная: от места пересечения дороги от села Гагарино 1-е с границей Бондарского муниципального округа по границе округа на запад до границы лесного массива.

Западная: от места пересечения границы Бондарского муниципального округа с границей лесного массива по границе лесного массива на север до места пересечения с грунтовой проселочной дорогой, идущей от поселка Красное лесничество на северную окраину села Малый Ломовис.

Таблица 4.15 - Площадь угодий:

№	Угодья	Площадь, га	%
1.	Общая площадь участка	4627	100
2.	Лесные угодья	500	10,8
3.	Полевые угодья	4077	88,1
4.	Водно-болотные	–	–
5.	Прочие	50	1,02

4.12. Ржаксинский муниципальный округ

Участок площадью 3,14 тыс. га в границах:

Северная: от южной оконечности села Большая Ржакса по грунтовой дороге через село Перевоз до моста через реку Ворона.

Юго-восточная: от моста через реку Ворона у села Перевоз, вниз по течению реки Ворона и далее по границе Ржаксинского и Уваровского

муниципальных округов до северной оконечности поселка Прогресс Уваровского муниципального округа.

Западная: от северной оконечности поселка Прогресс Уваровского муниципального округа по дороге на север через село Семеновка до южной оконечности села Большая Ржакса.

Таблица 4.16 - Площадь угодий

№	Угодья	Площадь, га	%
1.	Общая площадь участка	3141	100
2.	Лесные угодья	2436	77,6
3.	Полевые угодья	500	15,9
4.	Водно-болотные	55	1,8
5.	Прочие	150	4,8

4.13. Староюрьевский муниципальный округ

Участок площадью 7,16 тыс. га:

Северная: от места пересечения границы Староюрьевского муниципального округа с автомобильной дорогой Первомайский–Староюрьево по этой дороге через села Боголюбово, Новиково до села Староюрьево.

Восточная: от южной оконечности села Староюрьево по автомобильной дороге «Каспий» – Староюрьево на юг до места пересечения с грунтовой дорогой (точка с координатами N53.270833, E40.684444).

Южная: от точки с координатами N53.270833, E40.684444 по грунтовой дороге до лесополосы и вдоль лесополосы через точки с координатами N53.271944, E40.671944; N53.280278, E40.670833; N53.291944, E40.666389 до плотины пруда (точка с координатами N53.292778, E40.646944), далее по грунтовой дороге вдоль южного берега пруда до лесополосы (точка с координатами N53.291389, E40.629722), затем на юг по грунтовой дороге вдоль лесополосы через точку с координатами N53.271389, E40.630000, вдоль западного берега пруда до плотины, далее по ручью до реки Вишневка и вниз по реке Вишневка до границы Староюрьевского муниципального округа.

Таблица 4.17 - Площадь угодий

№	Угодья	Площадь, га	%
1.	Общая площадь участка	7157	100
2.	Лесные угодья	–	–
3.	Полевые угодья	6470	90,4
4.	Водно-болотные	32	0,4
5.	Прочие	655	9,2

Западная: от места пересечения реки Вишневка с границей Староюрьевского муниципального округа по границе округа на север до места пересечения с автомобильной дорогой Первомайский–Староюрьево.

4.14. Уваровский муниципальный округ

Участок площадью 4,20 тыс. га:

Северная: от моста через реку Ворона у села Перевоз Ржаксинского муниципального округа по автомобильной дороге на восток до пересечения с автомобильной дорогой Инжавино – Уварово (точка с координатами N52.121111, E42.350833).

Восточная: от точки с координатами N52.121111, E42.350833 по автомобильной дороге Инжавино – Уварово на юг до северной окраины села Нижний Шибряй.

Южная: от северной окраины села Нижний Шибряй по северным границам кварталов 44, 43, северной просеке квартала 42 Уваровского участкового лесничества Уваровского лесничества до реки Ворона;

Западная: от места пересечения северной просеки квартала 42 Уваровского участкового лесничества с рекой Ворона вверх по течению реки Ворона до моста у села Перевоз Ржаксинского муниципального округа.

Таблица 4.18 - Площадь угодий

№	Угодья	Площадь, га	%
1.	Общая площадь участка	4198	100
2.	Лесные угодья	3493	83,2
3.	Полевые угодья	580	13,8
4.	Водно-болотные	–	–
5.	Прочие	125	3

4.15 Умётский муниципальный округ

Участок площадью 7,96 тыс. га:

Северо-западная: от рабочего поселка Умёт по автомобильной дороге на село Бибиково до точки с координатами N52.686111, E43.040000.

Северо-восточная: от точки с координатами N52.686111, E43.040000 по грунтовой дороге вдоль лесополосы до плотины пруда, далее вниз по ручью до реки Вяжля и вверх по реке Вяжля до села Глуховка.

Южная: от села Глуховка по автомобильной дороге через деревню Воронцовка до рабочего поселка Умёт.

Таблица 4.19 - Площадь угодий

№	Угодья	Площадь, га	%
1.	Общая площадь участка	7961	100
2.	Лесные угодья	20	0,3
3.	Полевые угодья	7536	94,7
4.	Водно-болотные	65	0,8
5.	Прочие	340	4,2

5. Описание зеленых зон вокруг городов и рабочих поселков Тамбовской области

5.1. Угодья, закрытые для охоты, вокруг города Тамбова

Северо-восточная: от села Татаново по автомобильной дороге «Северный обход города Тамбова» до северной границы квартала 37 Новолядинского участкового лесничества Тамбовского лесничества и по северной границе кварталов 37 – 32 Новолядинского участкового лесничества Тамбовского лесничествоа, по северным границам кварталов 11, 10 Пригородного участкового лесничества Тамбовского лесничествоа, по западным границам кварталов 10, 17, 26 Пригородного участкового лесничества Тамбовского лесничества, южным границам кварталов 26, 27 Пригородного участкового лесничества и южным границам кварталов 52, 53 Новолядинского участкового лесничества Тамбовского лесничествоа до автомобильной дороги «Северный обход города Тамбова» и по ней до пересечения с автомобильной дорогой Тамбов – Пенза.

Юго-восточная: от места пересечения автомобильной дороги «Северный обход города Тамбова» с автомобильной дорогой Тамбов – Пенза по автомобильной дороге Тамбов – Пенза до места пересечения с автомобильной дорогой «Южный обход города Тамбова» и по этой дороге до места пересечения с автомобильной дорогой Тамбов – Котовск.

Юго-западная: от места пересечения автомобильной дороги Тамбов – Котовск с автомобильной дорогой «Южный обход города Тамбова» по автомобильной дороге «Южный обход города Тамбова» до места пересечения с автомобильной дорогой «Каспий».

Северо-западная: от места пересечения автомобильной дороги «Южный обход города Тамбова» с автомобильной дорогой «Каспий» по автомобильной дороге «Каспий" до автомобильной дороги «Северный обход города Тамбова», далее по автомобильной дороге «Северный обход города Тамбова» до села Татаново.

Таблица 5.1 - Площадь угодий

№	Угодья	Площадь, тыс. га	%
1.	Общая площадь объекта	35,6	100
2.	Лесные угодья	7,9	22,2
3.	Полевые угодья	7,5	21,07
4.	Водные угодья	3,5	9,83
5.	Болота	2,8	7,9
6.	Прочие	13,9	39

5.2. Угодья, закрытые для охоты, вокруг города Мичуринска

Северная: от восточной границы поселка отделения совхоза «Зеленый

Гай» по грунтовой дороге до остановки платформа Кочетовка I ж.-д. Мичуринск – Ряжск, далее через ж.-д. Мичуринск – Ряжск до автомобильной дороги на село Турмасово и далее по этой дороге до реки Лесной Воронеж.

Восточная: от села Турмасово вниз по течению реки Лесной Воронеж до ж.-д. моста и далее по ж.-д. Тамбов – Мичуринск на восток до автомобильной дороги «Каспий», затем по автомобильной дороге «Каспий» до поворота на город Мичуринск, далее по автомобильной дороге до села Заворонежское. От села Заворонежское по автомобильной дороге Мичуринск – Петровское до места пересечения с автомобильной дорогой на село Борщевое.

Южная: от места пересечения автомобильной дороги Мичуринск – Петровское с автомобильной дорогой на село Борщевое по этой дороге через село Борщевое до села Устье и по его северной окраине до реки Лесной Воронеж и по ней до ж.-д. моста.

Западная: от ж.-д. моста через реку Лесной Воронеж по ж.-д. Мичуринск–Грязи до места пересечения с автомобильной дорогой на село Стаево, по этой дороге до автомобильной дороги Мичуринск – Липецк, затем по автомобильной дороге Мичуринск – Липецк на север до поворота на поселок Зеленый Гай и далее по автодороге до поселка Зеленый Гай.

Таблица 5.2 - Площадь угодий

№	Угодья	Площадь, тыс. га	%
1.	Общая площадь объекта	14,2	100
2.	Лесные угодья	0,36	2,5
3.	Полевые угодья	6,12	43,1
4.	Водно-болотные угодья	0,37	2,6
5.	Прочие	7,35	51,8

5.3. Угодья, закрытые для охоты, вокруг города Моршанска

Северная: от ж.-д. станции Базево по западной и северной границам сада, по грунтовой проселочной дороге до отметки «тригонометрический пункт 146,9», далее по грунтовой проселочной дороге до автомобильной дороги Тамбов – Шацк. От автомобильной дороги Тамбов – Шацк по автомобильной дороге до села Устье через села Устье, Карели до моста через ручей на северной окраине села Карели, далее по ручью до впадения его в реку Цну.

Восточная: от места впадения ручья в реку Цну вверх по реке Цне до впадения в нее реки Моршевка и далее вверх по реке Моршевка до ж.-д. станции Кашма.

Южная: от ж.-д. станции Кашма по ж.-д. на запад до грунтовой проселочной дороги на село Большая Кашма и по этой дороге до села Большая Кашма. От села Большая Кашма по ЛЭП до поселка Малая Кашма, далее от отметки «тригонометрический пункт 104,3» по северной опушке лесного массива на запад до ЛЭП, далее по ЛЭП до реки Цны, вверх по реке Цне до впадения в нее реки Питерка и вверх по реке Питерка до села Питерка.

Западная: от села Питерка по грунтовой проселочной дороге до ж.-д. станции Базево.

Таблица 5.3 - Площадь угодий

№	Угодья	Площадь, тыс. га	%
1.	Общая площадь объекта	16,2	100
2.	Лесные угодья	0,22	1,4
3.	Полевые угодья	6,4	39,5
4.	Водно-болотные угодья	0,3	1,9
5.	Прочие	9,28	57,3

5.4. Угодья, закрытые для охоты, вокруг города Рассказово

Северная: от улицы Поселок меховой фабрики города Рассказово по автомобильной дороге Тамбов – Пенза (по объездной автомобильной дороге города Рассказово) до поворота на открытое акционерное общество племенной птицеводческий завод «Арженка».

Восточная: от поворота с автомобильной дороги Тамбов – Пенза на открытое акционерное общество племенной птицеводческий завод «Арженка» по автомобильной дороге до открытого акционерного общества племенного птицеводческого завода «Арженка», далее по полевым проселочным дорогам до Рассказовского плодопитомника и по восточной окраине Рассказовского плодопитомника до автомобильной дороги Рассказово – Пичер.

Южная: от юго-восточной окраины Рассказовского плодопитомника по автомобильной дороге Рассказово – Пичер до грунтовой проселочной дороги и по этой дороге на юго-запад до водонапорной башни около автомобильной дороги Рассказово – Алексеевка, затем на запад до водонапорной башни около съезда с автомобильной дороги Рассказово – Верхнеспасское, через эту дорогу, через поселок Большие Туляны, по грунтовой проселочной дороге до дороги Верхнеспасское – Нижнеспасское.

Западная: от съезда на поселок Большие Туляны с дороги Верхнеспасское–Нижнеспасское по этой дороге до восточной окраины села Нижнеспасское, по восточной окраине села Нижнеспасское до моста через реку Лесной Тамбов, далее по западным просекам кварталов 47, 40 Рассказовского участкового лесничества Тамбовского лесничества до улицы Поселок меховой фабрики города Рассказово.

Таблица 5.4 - Площадь угодий

№	Угодья	Площадь, тыс. га	%
1.	Общая площадь объекта	5,6	100
2.	Лесные угодья	1,1	19,6
3.	Полевые угодья	1,42	25,4
4.	Водно-болотные угодья	0,06	1,07
5.	Прочие	3,02	53,93

5.5. Угодья, закрытые для охоты, вокруг города Кирсанова

Северная: от места пересечения реки Калаис с автомобильной дорогой Тамбов – Пенза по автомобильной дороге Тамбов – Пенза до газопровода, далее вдоль газопровода по проселочной дороге через северную оконечность села Голынщина до поселка Компрессорная.

Восточная: от поселка Компрессорная по автомобильным дорогам через села Малая Уваровщина, Большая Уваровщина до автомобильной дороги Тамбов – Саратов. Далее по автомобильной дороге Тамбов – Саратов на юго-восток до места пересечения с ж.-д. Тамбов – Ртищево.

Южная: от места пересечения автомобильной дороги Тамбов – Саратов с ж.-д. Тамбов – Ртищево по ж.-д. Тамбов – Ртищево на запад до реки Калаис.

Западная: от места пересечения ж.-д. Тамбов – Ртищево с рекой Калаис вверх по реке Калаис до места пересечения с автомобильной дорогой Тамбов – Пенза.

Таблица 5.5 - Площадь угодий

№	Угодья	Площадь, тыс. га	%
1.	Общая площадь объекта	4,4	100
2.	Лесные угодья	0,07	1,6
3.	Полевые угодья	1,26	28,6
4.	Водно-болотные угодья	0,2	4,5
5.	Прочие	2,87	65,3

5.6. Угодья, закрытые для охоты, вокруг города Жердевка

Северо-восточная: от остановки платформа 598 км ж.-д. Грязи – Борисоглебск до села Бурнак. От села северо-восточной окраины с. Бурнак на восток до реки Савалы и далее на восток до пересечения автодороги Жердевка–Мучкап с автодорогой Пановы Кусты – Вязовое. Далее по автодороге Жердевка–Мучкап на юг до поворота на Савальский второй. Далее на юго-восток до микрорайона Савальский второй, далее по его северо-восточной окраине, далее по грунтовой дороге на юго-восток до с. Сукмановка. Далее по северо-западной окраине с. Сукмановка до пересечения с автомобильной дорогой Жердевка – Сукмановка.

Южная: от села Сукмановка по грунтовой дороге на юго-восток до места пересечения с ж.-д. Грязи – Борисоглебск, далее на север по железной дороге до места её пересечения с административной границей Тамбовской области, далее по административной границе Тамбовской области на запад до деревни Новолуговое и по восточной окраине деревни Новолуговое до села Новорусаново.

Таблица 5.6 - Площадь угодий

№	Угодья	Площадь, тыс. га	%
1.	Общая площадь объекта	8,63	100
2.	Лесные угодья	0,85	9,8
3.	Полевые угодья	3,3	38,2
4.	Водно-болотные угодья	0,18	2,1
5.	Прочие	4,3	49,8

Западная: от села Новорусаново по грунтовой дороге до плотины на ручье Осиновка и по ручью Осиновка до плотины около села Преображеновка, далее на северо-восток по грунтовой дороге до грейдерной дороги, по этой грейдерной дороге до ж.-д. Грязи – Борисоглебск и по ж.-д. Грязи – Борисоглебск до остановки платформа 598 км.

5.7. Угодья, закрытые для охоты, вокруг города Уварово

Северная: от поселка Прогресс по северной границе квартала 25 Уваровского участкового лесничества Уваровского лесничества до реки Сухая Ржакса, далее по северным просекам кварталов 32, 33, 34 Уваровского участкового лесничества Уваровского лесничества до реки Вороны, далее вниз по реке Вороне до северной просеки квартала 42 Уваровского участкового лесничества Уваровского лесничества, по северной просеке квартала 42, северным границам кварталов 43, 44 этого лесничества до северной окраины села Нижний Шибряй.

Восточная: от северной окраины села Нижний Шибряй по автомобильной дороге Инжавино – Уварово на юг до поворота на село Канино, далее по дороге до западной окраины села Канино, далее по лесной дороге до западной окраины бывшего села Петровское Мучкапского муниципального округа.

Южная: от западной окраины бывшего села Петровское Мучкапского муниципального округа через реку Ворону по сточному каналу до ж.-д. моста на ж.-д. Тамбов – Камышин.

Таблица 5.7 - Площадь угодий

№	Угодья	Площадь, тыс. га	%
1.	Общая площадь объекта	8,9	100
2.	Лесные угодья	2,6	29,2
3.	Полевые угодья	1,9	21,3
4.	Водно-болотные угодья	0,23	2,6
5.	Прочие	4,17	46,9

Западная: от ж.-д. моста через сточный канал по ж.-д. Тамбов – Камышин на север до остановки платформа 102 км ж.-д. Тамбов – Камышин и далее на северо-восток по грунтовой дороге до поселка Прогресс.

5.8. Угодья, закрытые для охоты, вокруг рабочего поселка Знаменка

Северная: от села Воронцовка по Татарскому валу до реки Цны, далее вверх по ручью лесного буерака «Волчий» до поселка Первомайское. От поселка Первомайское по автомобильной дороге до ж.-д. станции Кариан-Строганово.

Юго-восточная: от ж.-д. станции Кариан-Строганово по автомобильной дороге до автомобильной дороги «Каспий».

Юго-западная: от поворота на ж.-д. станцию Кариан-Строганово с автомобильной дороги «Каспий» на север до съезда на село Воронцовка и далее по дороге до села Воронцовка.

Таблица 5.8 - Площадь угодий

№	Угодья	Площадь, тыс. га	%
1.	Общая площадь объекта	5	100
2.	Лесные угодья	0,87	17,4
3.	Полевые угодья	2,2	44
4.	Водно-болотные угодья	0,045	0,9
5.	Прочие	1,885	37,7

5.9. Угодья, закрытые для охоты, вокруг рабочего поселка Первомайский

Северная: по северной окраине села Новоархангельское и далее по ручью до ж.-д. Мичуринск – Ряжск, затем по проселочной дороге через село Парижская Коммуна до урочища Отрез, далее по ручью до впадения ручья в реку Иловай и вниз по реке Иловай до ж.-д. моста.

Юго-восточная: от ж.-д. моста через реку Иловай вниз по течению реки Иловай до автомобильной дороги «Каспий».

Юго-западная: от моста через реку Иловай на автомобильной дороге «Каспий» по этой дороге на север до поворота на село Новокленское, по дороге на село Новокленское до западной границы рыбхоза «Первомайский», далее на север по западной границе рыбхоза «Первомайский», по реке Сухой Иловай до северной окраины села Новоархангельское.

Таблица 5.9 - Площадь угодий

№	Угодья	Площадь, тыс. га	%
1.	Общая площадь объекта	9	100
2.	Лесные угодья	0,03	0,3
3.	Полевые угодья	6,8	75,6
4.	Водно-болотные угодья	0,07	0,8
5.	Прочие	2,1	23,3

5.10. Угодья, закрытые для охоты, вокруг рабочего поселка Сосновка

Северо-восточная: от балки «Крутое» по автомобильной дороге Староюрьево – Сосновка на восток до ж.-д. тупика. От ж.-д. тупика по грунтовой проселочной дороге до полевого стана. От полевого стана по грунтовой проселочной дороге до автомобильной дороги Сосновка – Космачевка и по этой дороге до южной окраины села Космачевка, далее на восток по грунтовой проселочной дороге до поворота на грунтовую проселочную дорогу на село Новое Грязное, по этой дороге до села Новое Грязное. От южной окраины села Новое Грязное по дороге на село Вирятино до реки Челновая.

Южная: от места пересечения дороги село Новое Грязное – село Вирятино с рекой Челновая вверх по реке Челновая до устья реки Ламочка.

Западная: от устья реки Ламочка вверх по реке Ламочка до впадения в нее ручья и вверх по этому ручью и по балке «Крутое» до автомобильной дороги Староюрьево – Сосновка.

Таблица 5.10 - Площадь угодий

№	Угодья	Площадь, тыс. га	%
1.	Общая площадь объекта	7,4	100
2.	Лесные угодья	1,84	24,9
3.	Полевые угодья	4	54,1
4.	Водно-болотные угодья	0,03	0,3
5.	Прочие	1,53	20,7

6. Описание границ зон охраны, выделенных в закрепленных охотничьих угодьях Тамбовской области

1. Зона охраны в Тамбовском областном обществе охотников и рыболовов (далее - ТОООиР), охотничий участок «Вяжлинский» (5,6 тыс. га) расположена в границах:

Северная: от северо-западного угла квартала № 6 Парлинского лесничества Моршанского лесхоза по северным границам кварталов 6–12 до северо-восточного угла квартала № 12 Парлинского лесничества Моршанского лесхоза.

Восточная: от северо-восточного угла квартала № 12 Парлинского лесничества Моршанского лесхоза на юг по границе с Пензенской областью до юго-восточного угла квартала № 98 Моршанского лесничества Моршанского лесхоза.

Южная: от юго-восточного угла квартала № 98 Моршанского лесничества Моршанского лесхоза на запад по южным границам кварталов № 98–64 до юго-западного угла квартала № 64 Парлинского лесничества Моршанского лесхоза.

Западная: от юго-западного угла квартала № 64 Парлинского лесничества Моршанского лесхоза на север по западной границе кварталов № 64, 54, 42,31, 8, 6 до северо-западного угла квартала № 6 Парлинского лесничества

Моршанского лесхоза.

2. Зона охраны в ТОООиР, охотничий участок «Даниловская лесная дача» (3,6 тыс. га) расположена в границах:

Северная: от северо-западного угла квартала № 62 Бригадирского участкового лесничества Хоботовского лесничества по кромке леса до северо-восточного угла квартала № 72 Бригадирского участкового лесничества Хоботовского лесничества.

Восточная: от северо-восточного угла квартала № 72 Бригадирского участкового лесничества Хоботовского лесничества по кромке леса до юго-западного угла квартала № 116 Бригадирского участкового лесничества Хоботовского лесничества.

Южная: от юго-западного угла квартала № 116 Бригадирского участкового Хоботовского лесничества на границе с Мичуринским муниципальным округом по кромке леса до северо-западного угла квартала № 114 Бригадирского участкового лесничества Хоботовского лесничества.

Западная: от северо-западного угла квартала № 114 Бригадирского участкового лесничества Хоботовского лесничества по кромке леса до северо-западного угла квартала № 99 Бригадирского участкового лесничества Хоботовского лесничества (точка с координатами N53.116667, E40.385556) далее по грунтовой дороге через точки с координатами N53.116667, E40.450000; N53.117500, E40.450278 до деревни Софьино, далее по грунтовой дороге через точки с координатами N53.117778, E40.450278; N53.133333, E40.434444; N53.133611, E40.450556; до кромки леса (точка с координатами N53.133611, E40.450556) далее по кромке леса до северо-западного угла квартала № 62 Бригадирского участкового лесничества Хоботовского лесничества.

3. Зона охраны в Ассоциации «Тамбовское региональное общество охотников и собаководов» (далее - ТРООиС), охотничье хозяйство «Озерское» (6,4 тыс. га) расположена в границах:

Северная: от устья реки Ближняя Сурена вверх по течению до автомобильной дороги Туровка – Юрловка.

Восточная: от места пересечения реки Ближняя Сурена с автомобильной дорогой Туровка – Юрловка по этой дороге на юг до плотины около д. Спицыно (точка с координатами N52.646944, E40.676389).

Южная: от плотины около деревни Спицыно (точка с координатами N52.646944, E40.676389) по балке ручья до деревни Спицыно, далее от деревни Спицыно по полевой дороге на село Песчаное Петровского муниципального округа через точки с координатами N52.648056, E40.647222; N52.646389, E40.625000 до границы Никифоровского муниципального округа.

Западная: от места пересечения полевой дороги от деревни Спицыно Никифоровского муниципального округа на село Песчаное Петровского муниципального округа с границей Никифоровского муниципального округа по границе округа на север до устья реки Ближняя Сурена.

4. Зона охраны в ТОООиР, охотничий участок «Заворонежско-

Иловайский» (3,3 тыс. га) расположена в границах:

Северная: от северо-западного угла квартала № 81 Иловайского участкового лесничества Хоботовского лесничества по северной просеке квартала № 81 до северо-восточного угла квартала № 81, далее на север по западной просеке квартала 82 до северо-западного угла квартала № 82, далее по северным просекам кварталов № 82 и 83 этого лесничества до реки Чернава.

Восточная: от места пересечения северной просеки квартала № 83 Иловайского участкового лесничества Хоботовского лесничества с рекой Чернава вниз по реке Чернава до места впадения реки Чернава в реку Воронеж.

Южная: от места впадения реки Чернава в реку Воронеж вниз по течению реки Воронеж до пересечения рекой Воронеж границ Мичуринского муниципального округа и Липецкой области.

Западная: от места пересечения рекой Воронеж границ Мичуринского муниципального округа и Липецкой области по границе Липецкой области на север до северо-западного угла квартала № 81 Иловайского участкового лесничества Хоботовского лесничества.

5. Зона охраны в ТОООиР, охотничий участок «Матырский» (4,9 тыс. га) расположена в границах:

Северная: от деревни Афанасьевка по автодороге Орел – Тамбов до места пересечения автодороги Орел – Тамбов с автодорогой на село Шехмань.

Восточная: от места пересечения автодороги Орел – Тамбов с автодорогой на село Шехмань, далее по автодороге на юг до моста через реку Шехмань.

Южная: от моста через реку Шехмань вниз по реке Шехмань до слияния с рекой Матыра, далее вниз по реке Матыра до впадения реки Избердейка в реку Матыра.

Западная: от места впадения реки Избердейка в реку Матыра вверх по реке Избердейка до деревни Афанасьевка у автодороги Орел – Тамбов.

6. Зона охраны в ТОООиР, охотничий участок «Знаменский» (6,6 тыс. га) расположена в границах:

Северная: от места пересечения автомобильной дороги Тамбов–Мордово поворот села Алексеевка (точка с координатами N52.425556, E41.060278) до поворота на деревню Третьяковка (точка с координатами N52.411944, E41.122222) далее по автомобильной дороге до деревню Кикинка (точка с координатами N52.416389, E41.271389).

Восточная: от деревни Кикинка (точка с координатами N52.416389, E41.271389) по реке Сява до села Дуплято-Маслово точка с координатами N52.374444, E41.234167).

Южная: от села Дуплято-Маслово (точка с координатами N52.374444, E41.234167) по автомобильной дороге до села Новознаменка (точка с координатами N52.358889, E41.102500).

Западная: от села Новознаменка (точка с координатами N52.358889, E41.102500) по автомобильной дороге на село Покрово-Марфино точка (с

координатами N52.402778, E41.047222) до пересечения с автомобильной дорогой Тамбова–Мордово, далее по автомобильной дороге Тамбов–Мордово до поворота на село Алексеевка (точка с координатами N52.425556, E41.060278).

7. Зона охраны в ТОООиР, охотничий участок «Карианский» (2,8 тыс. га) расположена в границах:

Северная: от пересечения реки Цна с границей Тамбовского муниципального округа на восток по границе Тамбовского муниципального округа до пересечения с автодорогой Тамбов–Знаменка.

Восточная: от пересечения дороги Тамбов–Знаменка с границей Тамбовского муниципального округа, дороге на юг до ж.д. переезда ж.д. Тамбов–Уварово.

Южная: от пересечения дороги Тамбов–Знаменка с ж.д. переездом ж.д. Тамбов–Уварово на запад по границе охотучастка «Карианский» до пересечения с рекой Цна.

Западная: от пересечения границы охотучастка «Карианский» с рекой Цна вниз по реке Цна до пересечения границы с Тамбовского муниципального округа.

8. Зона охраны в ТОООиР, охотничий участок «Голдымский» (3,7 тыс. га) расположена в границах:

Северная: от северо-западного угла квартала № 89 Хомутляйского лесничества Горельского лесхоза на восток по северной границе кварталов №89–93 до северно-восточного угла квартала № 93 Хомутляйского лесничества Горсльского лесхоза.

Восточная: от северо-восточного угла квартала № 93 Хомутляйского лесничества Горельского лесхоза на юг по восточной границе кварталов № 3, 101, 108, 115, 122, 130 до юго-восточного угла квартала № 130 Пихтеляйского лесничества Горельского лесхоза.

Южная: от юго-восточного угла квартала № 130 Пихтеляйского лесничества Горельского лесхоза на запад по южной границе кварталов № 130–124 до юго-западного угла квартала 124 Пихтеляйского лесничества Горельского лесхоза.

Западная: от юго-западного угла квартала № 124 Пихтеляйского лесничества Горельского лесхоза на север по нижней дороге от поселка Лучка до северо-западного угла квартала № 89 Хомутляйского лесничества Горельского лесхоза.

9. Зона охраны в ОСОО «Военно-охотничье общество», охотничье хозяйство «Лесной Тамбов» (2,333 тыс. га) расположена в границах:

Северная: от точки с координатами N52.693864, E 41.610889, далее в восточном направлении до точки с координатами N52.694072, E 41.635263.

Восточная: от точки с координатами N52.694072, E 41.635263 в южном направление до точки с координатами N52.602839, E41.664791.

Южная: от точки с координатами N52.602839, E41.664791 в западном направлении до точки с координатами N52.597834, E 41.651058.

Западная: от точки с координатами N52.597834, E 41.651058 в северо-западном направление до точки с координатами N52.621809, E41.617755, далее в северо-западном направление до точки с координатами N52.650770, E 41.610202, далее в северо-восточном направлении до точки с координатами N52.659934, E41.617412, далее в северном направлении до точки с координатами N 52.693864, E41.610889.

10. Зона охраны в ТОООиР, охотничий участок «Верхнекершинский» (2,3 тыс. га) расположена в границах:

Северная: от северо-восточного угла квартала № 16 Платоновского участкового лесничества Тамбовского лесничества у реки Репейка вниз по течению реки Репейка до слияния с ручьем, вытекающим из водоема «Чапаевский».

Восточная: от места слияния реки Репейка с ручьем, вытекающим из водоема «Чапаевский», вверх по течению ручья до плотины водоема «Чапаевский», от плотины водоема «Чапаевский» по грунтовой дороге идущей на поселок Заболотские Выселки до северо-восточного угла квартала № 41 Платоновского участкового лесничества Тамбовского лесничества и от северо-восточного угла квартала № 41 этого лесничества по западным просекам кварталов № 41, 56 до юго-восточного угла квартала № 56 Платоновского участкового лесничества Тамбовского лесничества.

Южная: от юго-восточного угла квартала № 56 Платоновского участкового лесничества Тамбовского лесничества по ж.-д. Тамбов – Кирсанов на запад до юго-западного угла квартала № 67 Платоновского участкового лесничества Тамбовского лесничества.

Западная: от юго-западного угла квартала №67 Платоновского участкового лесничества Тамбовского лесничества по западным просекам кварталов № 67, 53, 38, 29, 22, восточной просеке квартала № 16 до северо-восточного угла квартала № 16 Платоновского участкового лесничества Тамбовского лесничества у реки Репейка.

11. Зона охраны в ТРООиС, охотничье хозяйство «Полевое» и «Кирсановское» (5,8 тыс. га) расположена в границах:

Северо-западная: от места примыкания к автомобильной дороге Бондари – Кирсанов полезащитной лесополосы (точка с координатами N52.913056, E42.350833) вдоль лесополосы на север до пруда Еланый, далее по западному берегу пруда Еланый до полезащитной лесополосы (точка с координатами N52.932500, E42.356389), далее на север до полезащитной лесополосы (точка с координатами N52.938056, E42.355556), далее вдоль лесополосы на восток до плотины пруда на реке Голыш севернее по поселок Советский, далее от точки с координатами N52.940833, E42.383611 вдоль полезащитной лесополосы на северо-восток до границы Бондарского муниципального округа (точка с координатами N52.950000, E42.391111).

Восточная: от точки с координатами N52.950000, E42.391111 по границе Бондарского муниципального округа до точки с координатами N52.916776, E42.480721 и далее вдоль лесополосы на юго-запад до места примыкания к

автомобильной дороге Бондари – Кирсанов (точка с координатами N52.908775, E42.459580) по этой дороге на запад до поворота на села Куровщина (точка с координатами N52.906060, E42.415631) и далее по этой дороге через с. Волхонщина, на юг по проселочной дороге проходящей по границе Кирсановского и Бондарского муниципальных округов до точки с координатами N52.840232, E42.431094.

Южная: от точки с координатами N52.840232, E42.431094 на запад по проселочной дороге до точки с координатами N52.838465, E42.406815 и вдоль лесополосы далее до точки с координатами N52.838359, E42.404188 и от неё на юг до точки с координатами N52.836661, E42.404016 и далее через точки с координатами N52.834172, E42.401967 и N52.833699, E42.400347 после чего на запад через точки N52.833790, E42.399070 и N52.833979, E42.398329. и далее на север через точки с координатами N52.834488, E42.398140 и N52.835480, E42.399214 и далее на запад через точки с координатами N52.836786, E42.393206 и N52.837544, E42.393657 до точки с координатами N52.838432, E42.393260. и от нее вдоль лесополосы на запад до точки с координатами N52.833753, E42.358381.

Западная: от точки с координатами N52.833753, E42.358381 на север по реке малый Ломовис до точки с координатами N52.853535, E42.338587 и точки с координатами N52.859385, E42.347854 и далее через точки с координатами N52.857527, E42.349735; и точку с координатами N52.859328, E42.347750 на точку с координатами N52.866969, E42.350705 от нее на восток до точки с координатами N52.866801, E42.371111 и далее по проселочной дороге на север до точки с координатами N52.879875, E42.372903 и от нее по административной границе Кирсановского и Бондарского муниципальных округов на северо-восток до точки с координатами N52.889941, E42.392454 и от нее на северо-запад по проселочной дороге через село Усово до места примыкания к автомобильной дорогой Бондари – Кирсанов (точка с координатами N52.902472, E42.373648). От места примыкания к автомобильной дороге Бондари – Кирсанов (точка с координатами N52.902472, E42.373648) на запад по автомобильной дороге Бондари – Кирсанов до места примыкания к автомобильной дороге Бондари – Кирсанов полезащитной лесополосы (точка с координатами N52.913056, E42.350833).

12. Зона охраны в ТОООиР, охотничий участок «Ирский» (4,3 тыс. га) расположена в границах:

Северная: от места пересечения автодороги село Ленинское – село Гавриловка 1-я с границей Гавриловского муниципального округа по границе Гавриловского и Кирсановского муниципальных округов до пересечения с рекой Ворона около деревни Липяги.

Восточная: от места пересечения границ Гавриловского и Кирсановского муниципальных округов с рекой Ворона вниз по течению реки Ворона до южной окраины по поселок Красный Октябрь.

Юго-западная: от южной окраины поселока Красный Октябрь по автодороге Кирсанов–Ленинское через село Овсяновка, поселок Красный

Октябрь, деревня Екатериновка, село Ленинское на село Гавриловка-1я до места пересечения автодороги границы Гавриловского муниципального округа.

13. Зона охраны в ТРООиС, охотничье хозяйство «Рассказовское» (3,7 тыс. га) расположена в границах:

Северная: от дороги Рассказово-Уварово-Мучкапский (точка с координатами N52.516480, E41.880127) у поселка Ворожейкино, по границе участка зоны натаски и нагонки собак, до точки с координатами N52.515348, E41.913512.

Восточная: от точки с координатами N52.515348, E41.913512, через точку с координатами N52.513873, E41.914929, и далее на юго-восток до точки с координатами N52.495690, E41.932637, и далее до точки с координатами N52.495002, E41.931027, далее по грунтовой дороге вдоль реки Нару-Тамбов, до платины реки в селе Хитрово (точка с координатами N52.482059, E41.906429), далее по плотине до точки с координатами N52.481801, E41.910020, далее до точки с координатами N52.482627, E41.911294, далее по грунтовой дороге до точки с координатами N52.482129, E41.914478 возле водонапорной башни, далее вдоль лесополосы на восток по грунтовой дороге до точки с координатами N52.467929, E41.965506, далее до точки с координатами N52.468147, E41.966157 и далее на юг, до точки с координатами N52.457885, E41.964135.

Южная: от точки с координатами N52.457885, E41.964135 через точки с координатами N52.458498, E41.945676; N52.456512, E41.942877; N52.455513, E41.939848; N52.428074, E41.938314, до точки с координатами N52.421768, E41.950185, далее до точки с координатами N52.419541, E41.949724, и далее по границе Рассказовского и Ржакинского муниципальных округов вдоль лесополосы до дороги Рассказово-Уварово-Мучкапский (точка с координатами N52.409706, E41.917749).

Западная: от точки с координатами N52.409706, E41.917749, по дороге Рассказово-Уварово-Мучкапский до точки с координатами N52.516480, E41.880127.

14. Зона охраны-1 общественной организации охотников и рыболовов Токарёвского муниципального округа, охотничье хозяйство «Токарёвское» (4,6 тыс. га) расположена в границах:

Северо-западная: от рабочего поселка Токарёвка по автомобильной дороге до деревни Петровское.

Восточная: от деревни Петровское, по дороге село Васильевка, вниз по реке Клешня до границы Токарёвского муниципального округа и далее по границе округа до ж-д Грязи-Поворино.

Юго-западная: от места пересечения границы Токарёвского муниципального округа с ж-д Грязи-Поворино по ж-д до рабочего поселка Токарёвка.

15. Зона охраны-2 общественной организации охотников и рыболовов Токарёвского муниципального округа, охотничье хозяйство «Токарёвское» (7,2 тыс. га) расположена в границах:

Северо-западная: от плотины пруда (точка с координатами N51.893333, E40.961667) по грунтовой дороге на север до села Новоникольское, от села Новоникольское по автомобильной дороге через деревню Малый Росляй, деревню Эртиль, село Громушка до села Троицкий Росляй.

Восточная: от села Троицкий Росляй по автомобильной дороге на юг до села Полетаево, от села Полетаево по грунтовой дороге, проходящей через точку с координатами N51.875833, E41.585833 до деревни Марьевка.

Южная: от деревни Марьевка по грунтовой дороге через точки с координатами N51.885000, E40.995556; N51.888333, E40.986111; 51.885833, E40.972222 до плотины пруда (точка с координатами N51.893333, E40.961667).

16. Зона охраны в ТОООиР, охотничий участок «Ржаксинский» (2,4 тыс. га) расположена в границах:

Северная: от пересечения автодорог Рассказово–Уварово с Ржакса–Алкаладка на восток до автодороги Казинка–Семеновка.

Восточная: от пересечения автодорог Ржакса–Алкаладка–Казинка–Семеновка на юг по автодороге до населенного пункта Семеновка;

Южная от села Семеновка на запад по автодороге до пересечения с автодорогой Рассказово–Уварово.

Западная: от пересечения автодороги от села Семеновка с автодорогой Рассказово–Уварово на север по этой автодороге до пересечения автодороги Ржакса–Алкаладка.

7. Описание границ зон нагонки и натаски охотничьих собак

7.1. Бондарский муниципальный округ

Участок 1

Северо-восточная: от места пересечения автомобильной дороги Бондари – Пичаево с границей Пичаевского муниципального округа (точка с координатами N53.064176, E42.233640) и далее по границе с Пичаевским муниципальным округом на запад до точки с координатами N53.022397, E42.270293.

Юго-Восточная: от точки с координатами N53.022397, E42.270293 на запад до точки с координатами N53.026056, E42.257364 и далее вдоль посадки через точку с координатами N53.030403, E42.237194 и далее вдоль посадки через точку с координатами N53.038926, E42.209852 до места пересечения с автомобильной дорогой Бондари – Пичаево (точка с координатами N53.044047, E42.192928).

Западная: от места пересечения с автомобильной дорогой Бондари – Пичаево (точка с координатами N53.044047, E42.192928) на северо-восток по дороге до места пересечения автомобильной дороги Бондари – Пичаево с границей Пичаевского муниципального округа (точка с координатами N53.064176, E42.233640).

Участок 2

Северная: от точки с координатами N52.668372, E42.191499 на восток по автомобильной дороге Р-208 до поворота на рабочий поселок Инжавино.

Восточная: от поворота на рабочий поселок Инжавино на юг по дороге до точки границы Кирсановского муниципального округа.

Южная: от указанной точки на запад по границе Кирсановского муниципального округа до реки Моркая Панда, далее вниз по реке до деревни Осиновка и по автомобильной дороге на северо-запад через точки N52.558348, E42.279073; N52.576999, E42.241427; N52.581320, E42.199304.

Западная: от точки N52.581320, E42.199304 и на север по автомобильной дороге мимо село Новгородовка до пересечения с автомобильной дорогой Р-208 в точке N52.668372, E42.191499.

7.2. Гавриловский муниципальный округ

Северная: от деревни Синявка 2-я в точке N52.954556, E42.586648 на восток через точки N52.958670, E42.624348; N52.961212, E42.639807; N52.964572, E42.654617 до села Козьмодемьяновка к реке Ира.

Восточная: от села Козьмодемьяновка по реке Ира на юг до реки Средняя Ира.

Юго-западная: от точки слияния рек Ира и Средняя Ира на северо-запад по реке Средняя Ира до деревни Синявка 2-я.

7.3. Жердевский муниципальный округ

Участок 1

Северная: от перекрёстка автодороги Вязовое-Алексеевка с автодорогой Осиновка-Рыбкино по грунтовой полевой дороге на восток до плотины на реке Осиновка.

Восточная: от плотины на реке Осиновка по дороге на юг через деревню Осиновка и Чикарёвка до автодороги Мучкап-Жердевка.

Южная: от перекрёстка автодороги Чикарёвка-Жердевка с автодорогой Мучкап-Жердевка на запад по дороге Мучкап-Жердевка до границы с зелёной зоной города Жердевка, по северной границе зелёной зоны до грунтовой дороги Бурнак-Вязовое.

Западная: от северной границы населённого пункта Бурнак по грунтовой дороге Бурнак-Вязовое до асфальтной дороги Вязовое-Алексеевка и по данной дороге на север до её пересечения с дорогой Осиновка-Рыбкино.

Участок 2

Северная: от точки пересечения автомобильной дороги Р-22 с рекой Карачан и на восток по реке до ручья в точке N51.851046, E41.881679, далее на юг по ручью до поселка Карпов;

Восточная: от поселка Карпов по грунтовой дороге через точки

N51.825171, E41.893551; N51.804382, E41.889634; N51.783965, E41.875544.

Южная: от точки N51.783965, E41.875544 и на запад по грунтовой дороге через точки N51.793086, E41.844075; E51.796976, E41.844106; N51.796774, E41.836467; N51.790648, E41.830055; N51.786266, E41.824750 и по дороге до пересечения с автомобильной дорогой Р-22 в точке N51.783173, E41.812183.

Западная: от точки N51.783173, E41.812183 и на север по автомобильной дороге Р-22 до точки пересечения с рекой Карачан.

7.4. Знаменский муниципальный округ

Северная: от точки N52.263301, E41.243222 на восток по грунтовой дороге через точки N52.263372, E41.252030; N52.263794, E41.262754; N52.265989, E41.270898; N52.265719, E41.271662.

Восточная: от точки N52.265719, E41.271662 по ручью на юг до точки N52.245249, E41.266192 далее по дороге через точки N52.245174, E41.269156; N52.242559, E41.272851; N52.235346, E41.278638; N52.228946, E41.275399 до границы Знаменского муниципального округа.

Южная: от точки пересечения с границей Знаменского муниципального округа на запад вдоль границы до автомобильной дороги 68Н-016.

Западная: от указанной точки на север по автомобильной дороге до точки N52.263301, E41.243222.

7.5. Инжавинский муниципальный округ

Северная: от села Красивка на восток по дороге до реки Балыклей.

Восточная: по реке Балыклей на юг до деревни Соловьянка.

Юго-западная: от деревни Соловьянка по автомобильной дороге на юг до точки N52.193290, E42.607261 и далее по дороге на северо-запад до села Красивка в точке N52.261764, E42.520830.

7.6. Мичуринский муниципальный округ

Участок 1

Северная: от пересечения высоковольтной ЛЭП и автодороги Ранино-Жидиловка по дороге на населённый пункт Жидиловка до пересечения реки Алешня.

Восточная: от пересечения автодороги Ранино-Жидиловка и реки Алешня вниз по реке Алешня до впадения её в реку Воронеж.

Южная: от места впадения реки Алешня в реку Воронеж вниз по реке Воронеж до пересечения реки Воронеж и высоковольтной ЛЭП.

Западная: от пересечения реки Воронеж и высоковольтной ЛЭП по ЛЭП на север до пересечения автодороги Ранино-Жидиловка.

Участок 2

Северная: от точки N53.133436, E40.715511 на восток по грунтовой дороге через точки N53.133050, E40.743540; N53.134053, E40.753832; N53.135547, E40.783737; N53.137346, E40.782895; N53.145705, E40.825320; N53.141144, E40.829702; N53.146076, E40.852251.

Восточная: от точки с координатами N53.146076, E40.852251 по границе Мичуринского муниципального округа на юг до точки N53.120651, E40.844285.

Южная: от точки с координатами N53.120651, E40.844285 на запад через точки N53.117072, E40.821979; N53.112436, E40.793136; N53.104501, E40.744967 и до реки Глазок, затем по реке до автомобильной дороги в точке N53.098983, E40.723975.

Западная: от точки с координатами N53.098983, E40.723975 на север по дороге до точки N53.133436, E40.715511.

7.7. Мордовский муниципальный округ

Северная: железной дороги у села Карпели N52.026262, E40.796330 по автомобильной дороге через деревню Яковлевка до автомобильной дороги 68А-006 и по данной дороге на юг до точки N52.012982, E40.894735;

Восточная: от точки 52.012982 E40.894735, на юг через точки N52.000869, E40.892260; N51.988750, E40.893461; N51.978101, E40.882680; N51.948533, E40.864761 до поворота на деревню отрада в точке.

Южная: от точки N51.948533, E40.864761 по дороге на запад до железной дороги у деревни Отрада N51.968069, E40.817092.

Западная: от точки N51.968069, E40.817092 на север по железной дороге до точки N52.026262, E40.796330.

7.8. Моршанский муниципальный округ

Участок 1

Северная: от северо-западного угла квартала № 112 Моршанского участкового лесничества по северной границе кварталов № 112, 113 и 114 до северо-восточного угла квартала № 114.

Восточная: от северо-восточного угла квартала №114 по восточной границе кварталов № 114, 127, 142 до юго-восточного угла квартала № 142.

Южная: от юго-восточного угла квартала № 142 по южной границе кварталов № 142, 141 до юго-западного угла квартала № 141.

Западная: от юго-западного угла квартала № 141 по западным границам кварталов № 141, 126, 112 до северо-западного угла квартала № 112 Моршанского участкового лесничества.

Участок 2

Северная: от границы Тамбовской области у деревни Сухая по автомобильной дороге через село Екатериновка до поворота на

деревню Погореловка N53.571552, E41.468417.

Восточная: от точки N53.571552, E41.468417 на юг по дороге через деревни Погореловка, Петровка, поселок Хлудовский, до деревни Любвино.

Южная: от деревни Любвино по автомобильной дороге на запад до села Парский угол.

Западная: от села Парский угол по границе Тамбовской области на север до деревни Сухая.

7.9. Мучкапский муниципальный округ

Северная: от точки N51.854152, E42.490798 на восток по автомобильной дороге 68Н-042 до точки N51.861437, E42.613381.

Восточная: от точки N51.861437, E42.613381 на юг по грунтовой дороге до железной дороги у деревни Ольшанка в точке N51.807985, E42.595036.

Южная: от точки N51.807985, E42.595036 на запад по железной дороге до точки N51.838853, E42.491635.

Западная: от точки 51.838853 E42.491635 на север по дороге через точки N51.838775, E42.494148; N51.846438, E42.495632; N51.847647, E42.499450; N51.849509, E42.498216; N51.851647, E42.491119; N51.853157, E42.491481 до точки N51.854152, E42.490798.

7.10. Никифоровский муниципальный округ

Участок 1

Восточная: от места пересечения Автомобильной дороги Тамбов – Липецк с границей Тамбовского муниципального округа, точка с координатами N52.609653, E40.759192 (Р-119, 377-й километр) на юг по границе округа до места пересечения границ Тамбовского, Никифоровского и Петровского муниципальных округов.

Южная: от места пересечения границ Тамбовского, Никифоровского и Петровского муниципальных округов по границе Петровского муниципального округа до места пересечения с автомобильной дорогой Тамбов – Липецк, точка с координатами N52.607209, E40.669405 (Р-119, 371-й километр).

Западная: от места пересечения с автомобильной дорогой Тамбов – Липецк, точка с координатами N52.607209, E40.669405 (Р-119, 371-й километр) на север по автомобильной дороге Тамбов – Липецк с границей Тамбовского муниципального округа, точка с координатами N52.609653, E40.759192 (Р-119, 377-й километр).

Участок 2

Северная: от точки с координатами N53.020226, E40.756964 у границы округа по ручью до реки Польной Воронеж и далее по реке до ручья в точке N52.995592, E40.831031.

Восточная: от точки с координатами N52.995592, E40.831031 в южном

направлении по реке Польной Воронеж до пересечения с автомобильной дорогой «Каспий».

Южная: от рабочего поселка Дмитриевка по железной дороге Тамбов–Мичуринск на запад до границы Никифоровского муниципального округа.

Западная: от точки пересечения железной дороги Тамбов–Мичуринск границы Никифоровского муниципального округа на север по границе округа до точки с координатами N53.020226, E40.756964.

7.11. Петровский муниципальный округ

Северная: от точки с координатами N52.558909, E40.635779 на восток через точки N52.558909, E40.635779; N52.567408, E40.674487 далее по реке до границы Петровского муниципального округа и вдоль границы на юг до точки с координатами N52.567570, E40.764052.

Восточная: от точки N52.567570, E40.764052 на юг N52.557804, E40.775254; N52.532195, E40.758118; N52.526917, E40.758322 до деревни Богушёвка.

Южная: от деревни Богушёвка на запад по автомобильной дороге до точки N52.506078, E40.674717;

Западная: от точки 52.506078, E40.674717 на север по грунтовой дороге через точки N52.528578, E40.657897; N52.542610, E40.649560, мимо деревни Александровка до точки N52.558909, E40.635779.

7.12. Пичаевский муниципальный округ

Северная: от точки N53.245956, E42.234360 на восток по автомобильной дороге до поворота на село Липовка.

Восточная: от перекрестка на юг по дороге до села Липовка.

Южная: от села Липовка на запад через точки N53.213514, E42.333735; N53.215532, E42.316572; N53.211096, E42.297029; N53.217276, E42.279321; N53.226343, E42.259800; N53.228312, E42.231089.

Западная: от точки N53.228312, E42.231089 на север по автомобильной дороге до точки N53.245956, E42.234360.

7.13. Рассказовский муниципальный округ

Участок 1

Северная: от села Котовское (точка с координатами N52.516429, E41.773967, далее в восточном направлении до точки с координатами N52.517683,E41.879367.

Восточная: от точки с координатами N52.517683,E41.879367 в южном направление до села Хитрово (точка с координатами N52.465109, E41.878595).

Южная: от села Хитрово (точка с координатами N52.465109, E41.878595) в восточном направлении в низ по реке. Нару-Тамбов до границы Знаменского

муниципального округа (точка с координатами N52.477761,E 41.721611).

Западная: от точки с координатами N52.477761,E 41.721611 в южном направление до точки с координатами N52.516429, E41.773967.

Участок 2

Северная: от места примыкания к автомобильной дороге Рассказово–Верхнеспасское–2-я Пятилетка (точка с координатами N52.565409, E41.877804), вдоль лесополосы на восток, по дороге Рассказово–Верхнеспасское –2-я Пятилетка, до пересечения ул. Коллективная с грунтовой дорогой (точка с координатами N52.561461, E41.903904).

Восточная: от точки с координатами N52.561461, E41.903904, южнее до точки с координатами N52.560975, E41.903901, и далее до точки с координатами N52.559983, E41.904655, и далее до точки с координатами N52.558694, E41.906727, и далее вдоль лесополосы по грунтовой дороге до пересечения лесополос (точка с координатами N52.554178, E41.911102), и далее вдоль лесополосы по грунтовой дороге до точки пересечения лесополос (точка с координатами N52.548347, E41.916047), и далее по грунтовой дороге до точки пересечения лесополос (точка с координатами N52.541566, E41.922396), далее до пересечения грунтовых дорог(точка с координатами N52.536652, E41.927002), и далее по грунтовой дороге до точки с координатами N52.534817, E41.929288, и далее до начала лесополосы(точка с координатами N52.533626, E41.930178, и далее вдоль лесополосы до точки с координатами N52.523564, E41.939590, а затем до точки с координатами N52.523240, E41.939045.

Южная: от точки с координации N52.523240, E41.939045, вдоль лесополосы по грунтовой дороге до точки с координатами N52.513873, E41.914929), далее на северо–запад до точки с координатами N52.515348, E41.913512, далее на запад вдоль лесополосы (по грунтовой дороге) в направлении дороги Рассказово–Уварово–Мучкапский до точки с координатами N52.516480, E41.880127 у поселка Ворожейкино.

Западная: от точки с координатами N52.516480, E41.880127 по дороге Рассказово–Уварово–Мучкапский на север до точки с координатами N52.565409, E41.877804.

Участок 3

Северная: от северо-западного угла квартала № 20 на восток до северо-восточного угла квартала № 20, далее на 10г до юго-восточного угла квартала № 20, далее по южной просеке квартала № 21 до юго-восточного угла квартала № 21, далее по восточной просеке квартала № 21 на север до северо-восточного утла квартала № 21, далее на восток по северным границам кварталов № 22–25 до пересечения с границей охотучастка.

Восточная: от пересечения северных просек кварталов № 22–25 с границей охотучастка на юго-запад по границе охотучастка до юго-восточного угла квартала № 34.

Южная: от юго-восточного угла квартала № 34 на запад по южным

границам кварталам № 34,33,32, 31 до юго-западного угла квартала № 31.

Западная: от юго-западного угла квартала № 31 на север до северо-западного угла квартала № 20.

7.14. Ржаксинский муниципальный округ

Участок 1

Северная: от перекрёстка автодороги Уварово–Рассказово с автодорогой Чакино–Лукино по дороге на восток на населённый пункт Лукино до автогрейдерной дороги Лукино–Натальевка.

Восточная: от перекрёстка автодороги Чакино–Лукино с автогрейдерной дорогой Лукино–Натальевка по дороге на юг до населённого пункта Натальевка.

Южная: от населённого пункта Натальевка по автодороге Натальевка–Ржакса до пересечения с автодорогой Уварово–Рассказово.

Западная: от пересечения автодороги Натальевка–Ржакса с автодорогой Уварово–Рассказово по данной дороге на север до пересечения её с автодорогой Чакино–Лукино.

Участок 2

Северная: от точки с координатами N52.262829, E42.004607 по грунтовой дороге на восток через точки N52.264295, E42.039973; N52.267049, E42.082044 до деревни Болотниково.

Восточная: от деревни Болотниково в точке N52.267049, E42.082044 на юг до села Лукино.

Южная: от села Лукино на восток по автомобильной дороге до пересечения с автомобильной дорогой 68Н–043.

Западная: от указанной точке на север по автомобильной дороге до точки N52.262829, E42.004607.

7.15. Сампурский муниципальный округ

Северо-западная: от точки N52.405732, E41.564400 и на восток по границе Сампурского муниципального округа до реки Говнюшка.

Восточная: по реке Говнюшка на юг до села Петровка и по автомобильной дороге до железной дороги у поселка Сатинка N52.382635, E41.663819.

Южная: от точки N52.382635, E41.663819 на запад по железной дороге до границы Сампурского муниципального округа в точке N52.405732, E41.564400.

7.16. Сосновский муниципальный округ

Северная: от поворота на село Дегтянка с автомобильной дороги 68Н–067 через село Дегтянка до реки Челновая.

Восточная: по реке Челновая на юг до села Челнаво–Дмитриевское.

Южная: от села Челнаво-Дмитриевское по дороге на запад до автомобильной дороги 68Н-067.

Западная: от указанной точки на север по автомобильной дороге до поворота на село Дегтянка.

7.17. Староюрьевский муниципальный округ

Северная: от точки N53.355766, E40.550177 на восток до реки Большая Вишневка.

Восточная: по реке Большая Вишневка на юг до автомобильной дороги 68Н-049.

Южная: от точки пересечения реки Большая Вишневка с автомобильной дорогой 68Н-049 на запад до поворота на деревню Варваринка.

Западная: от указанной точки на север по автомобильной дороге до точки с координатами N53.355766, E40.550177.

7.18. Тамбовский муниципальный округ

Участок 1

Северная: от северной окраины села Экталь по дороге Экстель-Тамбов до её пересечения с автодорогой Тамбов-Мордово.

Восточная: от пересечения дороги Экстель-Тамбов с автодорогой Тамбов-Мордово по дороге Тамбов-Мордово до реки Сухая Липовица.

Южная: от пересечения дороги Тамбов-Мордово рекой Сухая Липовица вверх по реке Сухая Липовица до села Богословка;

Западная: от населённого пункта Богословка по автодороге на север до перекрёстка дорог у села Экталь.

Участок 2

Северная: от северо-западного угла кв. № 192 Горельского лесничества по дороге на восток до северо-восточного угла кв. № 197 Горельского лесничества.

Восточная: от северо-восточного угла кв. № 197 Горельского лесничества по песочной дороге на юг до юго-восточного угла кв. № 220.

Южная: от юго-восточного угла кв. № 220 по квартальной просеке на запад до юго-западного угла кв. № 219 и далее по кольцевой автодороге на село Татаново до перекрёстка дороги на Горельский леспромхоз.

Западная: от перекрёстка кольцевой дороги и дороги на Горельский леспромхоз, через этот леспромхоз до северо-западного угла кв. № 192 Горельского лесничества.

Участок 3

Северо-восточная: от точки пересечения автомобильных дорог 68Н-067 и 68Н-070 в точке с координатами N52.855291, E41.182919 на восток по дороге

68Н-070 до пересечения с автомобильной дорогой Северный обход Тамбова Р-208, далее на юг по данной дороге до поворота на деревню Крутые Выселки.

Юго-западная: от поворота с автомобильной дороги Р-208 на деревню Крутые Выселки по дороге до села Селезни и далее по южной стороне села через точку N52.795688, E41.231767 на ссвсро-запад до автомобильной дороги 68Н-067 и далее по данной дороге на северо-восток до пересечения с автомобильной дорогой 68Н-070.

7.19. Токарёвский муниципальный округ

Юго-западная: от точки с координатами N52.010000, E41.121111 на северо-западной железной дороге Волгоград–Москва до села Каликино.

Северо-западная: от северной окраины деревни на северо-восток по полевой дороге до развилки дорог, соответствуют по координатам N52.039167, E41.092778.

Северная: от точки с координатами N52.039167, E41.092778 по полевой дороге до развилки автодороги Токарёвка–Кариан в точке с координатами: N52.038611, E41.137778.

Восточная: от точки с координатами N52.038611, E41.137778 по автодороге Токарёвка–Кариан на юг до рабочего поселка Токарёвка, точка N52.007500, E41.147500.

Южная: от точки с координатами N52.007500, E41.147500 на север рабочего поселка. Токарёвка на запад по асфальтированной дороге до ж/д переезда, которая находится 90 м Юга-восточной точки N52.010000, E41.121111.

7.20. Уваровский муниципальный округ

Северная: от перекрестка автомобильных дорог в точке N52.089156, E42.329599 на восток до села Ольшанка.

Восточная: от села Ольшанка на юг до села Верхний Шибряй.

Южная: от села Верхний Шибряй по дороге до поворота на село Нижний Шибряй в точке N52.017076, E42.319604.

Западная: от точки N52.017076, E42.319604 на север по автомобильной дороге до точки N52.089156, E42.329599.

7.21. Умётский муниципальный округ

Северная: от точки N52.527423, E43.003753 на восток по автомобильной дороге к границе округа.

Восточная: от указанной точки на юг вдоль границы округа до точки с координатами N52.516383, E43.075607 и далее по точкам N52.514952, E43.077164; N52.513232, E43.079068; N52.511779, E43.082247; N52.507789, E43.075874; N52.504067, E43.082107; N52.500830, E43.087608 и к границе

округа.

Южная: от указанной точки по границе округа на запад до точки N52.487461, E43.024342.

Западная: от точки N52.487461, E43.024342 на севере по грунтовой дороге через точки N52.492844, E43.020535; N52.500935, E43.026748 до ручья в точке N52.520117, E43.016429 и далее на север по ручью до реки Вяжля, затем на север по реке Вяжля до пересечения с автомобильной дорогой в точке N52.527423, E43.003753.

8. Описание границ особо охраняемых природных территорий

8.1. Государственный природный заповедник «Воронинский»

Государственный природный заповедник «Воронинский» расположен в Инжавинском и Кирсановском муниципальных округах в границах:

Инжавинский муниципальный округ.

Границы с территориальным образованием «Инжавино». От южного угла кв. 166 (на правом берегу реки Ворона) по его западной границе, далее по правому берегу реки Ржавка, затем на север по западной границе кв. 163. Между лесом и полем по западным границам кв.163, 161, 148 до границы с кв.146.

Границы с территориальным образованием «Никитинское». Вдоль леса и пастбищ по западным границам кв.146, 145, 142, 138, 131, 127,123. А также вдоль границ кварталов 112,113,114,115,116.

Границы с территориальным образованием «Паревское». По западным границам кв.123, 118 (вдоль леса, пастбища, огородов села Паревка), далее через кустарник до реки Ворона, вдоль ее правого берега, затем через заливные луга, четыре раза пересекая реку Ворона, до северо-восточного угла кв. 120. А также по границам кварталов: 103- 111, 99. 94,93, 83, 84, 85, 79, 75, 74.

Границы с территориальным образованием «Карай-Салтыковское». От северо-восточного угла кв. 120 на юг через заливные сенокосы с кустарником, по восточным границам кв. 120, 122, 124, далее по лесу до границы с кв. 125, затем по правому берегу реки Карай. Через реку Карай, вдоль леса по кв. 130, через реку Ворона, затем вдоль леса и через лес по кв. 130, 133 до границы с кв. 137, далее по просеке вдоль кв. 137, вдоль восточного берега озера Симерка, через озеро, вдоль его западного берега, затем вдоль восточных границ кв. 141, 140, 154, 144, 160. А также в пределах границ кварталов 102, 167, а также по южной границе кв. 101.

Границы с территориальным образованием «Балыклейское». Вдоль границы кв. 160, по восточному берегу озера, через озеро, далее по водно-болотным угодьям вдоль южных границ кв. 155-159, затем вдоль южного берега озера Турлук до реки Ворона (урочище «Народный мост»), далее по левому берегу реки Ворона через реку Балыклей.

Границы с территориальным образованием «Михайловское». По границам кв. 168, 169.

Границы с территориальным образованием «Красивское». По левому берегу реки Ворона (кв.165) до южного угла кв. 166 на ее правом берегу.

Кирсановский муниципальный округ.

Границы с территориальным образованием «Марьинское». От восточного угла квартала 101 вдоль его южной границы, затем вдоль восточного берега озера Кипец, через озеро, далее вдоль западного берега озера до границы с кв.100, 99. Затем вдоль восточной границы кварталов: 98 (правый берег реки Ворона «Рамзинская протока»), 95 (озеро Рамза), 90,82,78,69 (правый берег озера Шуваровское), затем по южным границам кварталов 51, 52, восточной границы кварталов 80, 70, 72, восточной границе кварталов 73, 71, 62, 56, 45, 36, 26, 17, 9, 5 по северным границам кварталов 3, 4, западным границам кварталов 3, 7, 14.

Границы с территориальным образованием «Иноковское». Вдоль леса, пересекая три балки, по западным границам кв. 63, 46 до реки Ворона, далее ее по правому берегу, затем вдоль леса по границе кв. 37, 27, 28, 18.

Границы с территориальным образованием «Калаисское». Вдоль леса на запад (по южным границам кв.10, 11, 12, 19), затем вдоль леса на восток до границы с кв.11, далее на север до северо-западного угла кв.1, по его границе до реки Ворона, затем на севере через реку Ворона, на юг по ее левому берегу до границы кв. 13.

У Государственного природного заповедника «Воронинский» есть охранная зона. Согласно пункта 2 постановления администрации Тамбовской области от 15.04.1996 № 241 «О создании охранной зоны Государственного природного заповедника «Воронинский» охота в охранной зоне для жителей населённых пунктов, граничащих с охранной зоной заповедника, разрешается при заключении охотколлективами договора с администрацией заповедника на право охоты.

Границы охранной зоны Государственного природного заповедника «Воронинский»:

Северо-восточная: граница зоны проходит от южной границы села Вячка через реку Ворона и далее по южным границам кварталов 13-19 Дербенского лесничества Кирсановского муниципального округа. Далее граница охранной зоны заповедника поворачивает на северо-восток и проходит от просеки между кварталами 19 и 20 по восточной границе поля № 4 колхоза «Страна Советов» на угол кв. 58 заповедника, затем по западной границе села Дербень до реки Вяжля, вниз по реке до границы колхоза «Прогресс» Кирсановского муниципального округа. Далее граница охранной зоны заповедника проходит по восточной границе поля № 1 колхоза «Прогресс» по дороге Кирсанов-Рамза и по ней до села Рамза Кирсановского муниципального округа. Затем граница проходит от восточной границы села Рамза на юг до поселка Советский, далее до села Буровщина, затем от села Буровщина Кирсановского муниципального

округа по дороге до поселка Кипец Инжавинского муниципального округа. Далее граница охранной зоны по территории Инжавинского муниципального округа от поселка Кипец проходит на северо-запад по дороге, проходящей через села Карай-Пущино, Карай-Салтыково, Балыклей; на юге-от село Балыклей через полевую дорогу совхоза «Коноплянский» на южную границу кварталов 54, 53, 52 Инжавинского лесничества Кирсановского лесхоза.

Южная: проходит по южной просеке кв. 52 Инжавинского лесничества Кирсановского лесхоза через реку Ворона и далее на юг, угол кв. 46 заповедника до реки Ржавка, затем вверх по реке Ржавка до пересечения ее с дорогой Семеновка-Якутино (Инжавинского муниципального округа).

Западная: на западе граница проходит по асфальтной дороге от села Семеновка через деревню Якутино, село Паревка Инжавинского муниципального округа и далее на село Иноковка 1-ая до села Вячка Кирсановского муниципального округа.

Таблица 8.1 - Площадь угодий

№	Угодья	Площадь, тыс. га	%
1.	Общая площадь объекта	10,5	100
2.	Лесные угодья	8,7	82,9
3.	Полевые-луговые угодья	1,6	15,2
4.	Водно-болотные угодья	0,2	1,9
5.	Прочие	-	-

8.2. Особо охраняемая природная территория регионального (областного) значения – биологический заказник «Моршанский»

Северная: от места пересечения границ Моршанского и Сосновского муниципальных округов с автомобильной дорогой Троицкие Росляи — Александровка, по этой дороге до села Александровка. От села Александровка по дороге на деревню Сарымовка до пересечения с ж.-д. Москва - Самара и далее по ж.-д. Москва - Самара до ж.-д. станции Базево (границы зеленой зоны вокруг города Моршанска).

Восточная: по границе зеленой зоны вокруг города Моршанска до пересечения с автомобильной дорогой Тамбов - Шацк, далее по этой дороге на юг до поворота на село Отъяссы Сосновского муниципального округа.

Южная: от автомобильной дороги Тамбов-Шацк на запад по дороге до села Старое Грязное и по северной окраине села до реки Грязнушка.

Таблица 8.2 - Площадь угодий

№	Угодья	Площадь, тыс. га	%
1	2	3	4
1.	Общая площадь объекта	45,28	100

1	2	3	4
2.	Лесные угодья	0,65	1,4
3.	Полевые-луговые угодья	41,86	92,4
4.	Водно-болотные угодья	0,17	0,4
5.	Прочие	2,6	5,8

Западная: вверх по течению реки Грязнушка до села Савинские Карпели, далее по дороге до села Троицкие Росляи. Далее на север по дороге на село Александровка до границы Моршанского муниципального округа.

8.3. Особо охраняемая природная территория регионального (областного) значения – биологический заказник «Польновский»

Северная: от Польное Лапино по проселочной дороге Лапино-Озерки до села Озерки.

Восточная: от села Озерки по автомобильной дороге до села Машково-Сурена. От села Машково-Сурена по проселочной дороге на деревню Поповка до пересечения с лесополосой.

Южная: вдоль лесополосы на запад до пересечения с автомобильной дорогой Юрловка - Туровка, далее по этой дороге до реки Ближняя Сурена, вниз по реке Ближняя Сурена до границы Мичуринского муниципального округа у деревни Красная Слобода.

Западная: от места пересечения реки Ближняя Сурена с границей Мичуринского муниципального округа у деревни Красная Слобода по границе Мичуринского муниципального округа на север до места пересечения границы округа с проселочной дорогой Летуновка - Терское, далее по этой дороге через село Терское до села Польное Лапино.

Таблица 8.3 - Площадь угодий

№	Угодья	Площадь, тыс. га	%
1.	Общая площадь объекта	12,2	100
2.	Лесные угодья	0,04	0,3
3.	Полевые-луговые угодья	11,36	93,1
4.	Водно-болотные угодья	0,14	1,1
5.	Прочие	0,66	5,5

8.4. Особо охраняемая природная территория регионального (областного) значения – биологический заказник «Хмелино-Кершинский»

Северная: от пересечения реки Керша с северной просекой квартала 9 Отъясского участкового лесничества Цнинского лесничества по южной просеке кварталов 20-79 Гагаринского участкового лесничества Вернадского лесничества и по восточной просеке квартала 81 Красного участкового лесничества Вернадского лесничества до границы лесного массива.

Восточная: по восточной границе лесного массива на юг до села Большое Никольское. По западной окраине села Большое Никольское, по грунтовой проселочной дороге на село Кривополянье, по его восточной окраине до южной окраины села Кривополянье.

Южная: от южной окраины села Кривополянье по лесной дороге на деревню Хмелина и далее на поселок Виникляй до границы Сосновского муниципального округа.

Западная: по границе Сосновского муниципального округа до северной просеки квартала 9 Отъясского участкового лесничества Цнинского лесничества и по этой просеке до пересечения с рекой Керша.

Таблица 8.4 - Площадь угодий

№	Угодья	Площадь, тыс. га	%
1.	Общая площадь объекта	16,1	100
2.	Лесные угодья	15,87	98,6
3.	Полевые-луговые угодья	0,1	0,6
4.	Водно-болотные угодья	0,03	0,2
5.	Прочие	0,1	0,6

8.5. Особо охраняемая природная территория регионального (областного) значения - биологический заказник «Нижневоронинский»

Северная: от пересечения границ Уваровского и Мучкапского муниципальных округов с грунтовой дорогой Канино - Красный Куст по этой дороге до посёлка Красный Куст.

Восточная: по южной окраине посёлка Красный Куст до границы лесного массива и по восточной границе лесного массива до реки Ворона около рабочего поселка Мучкапский. Далее граница проходит на расстоянии 100 метров от восточного берега реки Вороны вниз по течению реки до автомобильной дороги Жердевка - Мучкапский, по юго-западной окраине рабочий поселок Мучкапский, по границе лесного массива до села Березовка 1-я, по северо-западной окраине села Березовка 1-я, по автомобильной дороге на село Кулябовка, по северо-западной окраине села, по грунтовой проселочной дороге на деревню Андриановка до лесного массива. По границе лесного массива до западной окраины села Варварино, по западной окраине села до автомобильной дороги на село Большие Алабухи Воронежской области и по этой дороге до границы Воронежской области.

Южная: по границе Воронежской области до границы лесного массива около села Ивановка (нежилое).

Западная: от села Ивановка (нежилое) по дороге через село Заполатово, деревню Андриановка, до южной окраины села Прудки. По восточной окраине села Прудки, по автомобильной дороге до села Чащино, по восточной окраине села, далее на расстоянии 100 метров от правого берега реки Ворона до платформы «128 км» железной дороги Тамбов - Балашов, далее по этой дороге до моста через сточный канал в реку Ворону (границы зеленой зоны города

Уварово) и далее по границе зеленой зоны города Уварово до места пересечения границ Уваровского и Мучкапского муниципальных округов с грунтовой дорогой Канино - Красный Куст.

Таблица 8.5 - Площадь угодий

№	Угодья	Площадь, тыс. га	%
1.	Общая площадь объекта	20,7	100
2.	Лесные угодья	6,5	31,4
3.	Полевые-луговые угодья	12,54	60,6
4.	Водно-болотные угодья	0,16	0,8
5.	Прочие	1,5	7,2

