

**ГУБЕРНАТОР
КУРСКОЙ ОБЛАСТИ
ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

от 11.09.2018

Курск

№ 361-пг

**Об утверждении схемы размещения, использования и охраны
охотничьих угодий территории Курской области**

В соответствии с Федеральным законом от 24 июля 2009 года № 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 августа 2010 г. №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», с учетом согласования Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации (письмо от 14.03.2018 №04-15-29/7100) и в целях обеспечения рационального использования и сохранения охотничьих ресурсов, осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства на территории Курской области **ПОСТАНОВЛЯЮ:**

Утвердить прилагаемую схему размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Курской области.

Губернатор
Курской области



А.Н.Михайлов



УТВЕРЖДЕНА
постановлением
Губернатора
Курской области
от 11.09.2018 № 361-пг

СХЕМА
размещения, использования и охраны
охотничьих угодий на территории Курской области

РАЗДЕЛ 1. ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

Схема размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Курской области (далее – Схема) разработана на основании положений статей 34 и 39 Федерального закона от 24 июля 2009 г. № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», а также в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 31 августа 2010 г. № 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».

Схема является документом территориального охотустройства, осуществляемого в целях планирования в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов, которое направлено на обеспечение рационального использования и сохранения охотничьих ресурсов и осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства на территории Курской области.

Целями планирования в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов в Курской области являются:

- сохранение и воспроизводство охотничьих ресурсов;
- увеличение численности основных видов охотничьих ресурсов;
- рациональное использование охотничьих ресурсов;
- обеспечение эффективной деятельности в сфере охотничьего хозяйства.

Для достижения указанных целей необходимо решение следующих задач:

- оценка пригодности территории для планирования и ведения охотничьего хозяйства при сложившихся природно-экономических условиях;
- определение границ участков охотничьих угодий, предназначенных для ведения охотничьего хозяйства;
- определение потенциала муниципальных районов и в целом Курской области для организации долгосрочного пользования охотничьими ресурсами и привлечения инвестиций в охотничье хозяйство;
- выявление состава охотничьих угодий, определение лимитирующих факторов роста их продуктивности;
- выявление существующих и потенциальных факторов негативного антропогенного воздействия на среду обитания охотничьих ресурсов в Курской области;
- определение численности и видового состава охотничьих ресурсов;

- определение нормативов эксплуатации запасов охотничьих ресурсов в муниципальных районах и в целом по области в соответствии с биологической продуктивностью угодий;

- разработка перечня охотхозяйственных мероприятий, направленных на достижение наивысшей биологической продуктивности охотничьих угодий на основе совершенствования эколого-экономических основ ведения охотхозяйственной деятельности;

- выявление и сохранение природных комплексов и объектов, имеющих особое природоохранное значение для Курской области;

- установление определенного режима охраны и использования охотничьих ресурсов и охотничьих угодий в соответствии с качеством, кормовыми и защитными свойствами угодий и особенностями биологии и экологии охотничьих ресурсов.

Схема разработана по итогам анализа состояния охотничьих ресурсов и среды их обитания в Курской области за последние десять лет, передового опыта в сфере охраны и использования охотничьих ресурсов с использованием нормативных актов Минприроды России в данной сфере, ведомственных материалов иных организаций, а также материалов, предоставленных охотпользователями Курской области.

В отдельных разделах Схемы использованы «Указания по проектированию охотничьих и лесохозяйственных хозяйств» (Государственный комитет СССР по лесному хозяйству, 1989), учебно-методическое пособие «Составление проектов ведения охотничьих хозяйств» (Козлов В.М. – Киров, 2003) и др.

Основными материалами для проведения данного территориального охотустройства являются данные, отражающие состояние охотничьих ресурсов и ведения охотничьего хозяйства, материалы космической съемки поверхности Земли, данные мониторинга охотничьих ресурсов за последние десять лет, все доступные картографические материалы – векторные карты гидрографии, дорог, железных дорог, муниципальных образований, населенных пунктов и растительности в электронном формате на всю территорию Курской области, а также физическая и почвенная карты Курской области, справочные и литературные источники.

Описание границ охотничьих хозяйств проведено в соответствии с требованиями к описанию границ охотничьих угодий и порядку установления на местности границ зон охраны охотничьих ресурсов в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 6 августа 2010 г. № 306 «Об утверждении требований к описанию границ охотничьих угодий».

Расчет площадей охотничьих угодий (отдельных участков территории области, пригодных для ведения охотничьего хозяйства) и типов охотничьих угодий произведен с использованием геоинформационного программного комплекса «Геоинформационные системы».

При анализе элементов среды обитания охотничьих ресурсов за основу взяты элементы среды обитания охотничьих ресурсов, установленные приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 31 августа 2010 г. № 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 подготовки Схемы были проведены следующие мероприятия:

- инвентаризация границ охотничьих угодий, особо охраняемых природных территорий федерального и регионального значения;
- натурное обследование границ охотничьих угодий;
- комплексная качественная оценка среды обитания охотничьих ресурсов;
- выделение зон, планируемых для создания охотничьих угодий, и зон охраны охотничьих ресурсов;
- характеристика динамики плотностей населения, максимальной и хозяйственно-целесообразной численности охотничьих ресурсов;
- разработка рекомендаций по учету и оценке численности охотничьих ресурсов и перечня необходимых биотехнических мероприятий;
- разработка мероприятий по организации рационального использования охотничьих ресурсов и развитию охотничьего хозяйства области;
- изготовление карт-схем охотничьих угодий и иных территорий Курской области.

РАЗДЕЛ 2. ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ТЕРРИТОРИИ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ

Курская область находится в центре России на Восточно-Европейской равнине и входит в состав Центрального федерального округа.

Территория Курской области лежит на юго-западных склонах Среднерусской возвышенности, в пределах лесостепной зоны. Протяженность территории области с севера на юг составляет 171 км, с востока на запад – 305 км. Площадь Курской области составляет 29 997 км² (0,18% от общей площади страны). На северо-западе область граничит с Брянской, на севере – с Орловской, на северо-востоке – с Липецкой, на востоке – с Воронежской, на юге – с Белгородской областями; с юго-западной и западной стороны к ней примыкает Сумская область Украины.

Территория области включает в себя 5 городских округов, 28 муниципальных районов, 27 городских поселений, 480 сельских поселений. Курская область занимает 47 место в Российской Федерации по численности населения – 1 122 893 чел. (данные на 1 января 2017 г.), плотность населения – 37,43 чел./км², городское население – 67,68%.

Административным центром является город Курск с населением, превышающим 430 тыс. человек (в нем проживает до 39% жителей региона). Курск – один из крупных индустриальных центров Российской Федерации и зона развития аграрной индустрии в Центральном Черноземье – выполняет функцию важнейшего опорного региона на юго-западе Центральной России.

Курская область – многонациональный регион. По этническому составу 92% населения составляют русские, 1,2% – украинцы, 0,5% – армяне, около 6% приходится на все остальные национальности.

Курская область обладает природной средой, характерной для лесостепной зоны. Климат умеренно континентальный, с умеренно холодной зимой и теплым летом. Континентальность усиливается с запада на восток. Данный климат благоприятен для ведения сельского хозяйства.

Экономика региона основана на использовании двух основных видов природных ресурсов:

- плодородных сельскохозяйственных земель;
- железных руд Курской магнитной аномалии, добываемых в Михайловском карьере.

В Российской Федерации Курская область выделяется продукцией сельского хозяйства, добычей железной руды, производством сахара, выработкой электроэнергии, продукцией легкой промышленности.

В области действует более 400 сельскохозяйственных организаций и более 1300 крестьянских (фермерских) хозяйств:

- выращивают зерновые, технические, кормовые культуры;
- разводят крупный рогатый скот мясомолочного направления, свиней, птицу.

Курская область обладает уникальными по объемам и видовому разнообразию природными ресурсами, способными обеспечить нужды области, а также по некоторым видам сырья – и другие регионы:

- месторождениями железных руд (КМАЗ);
- фосфоритами;

- торфом;
- сапропелем (в т.ч. лечебными глинами);
- подземными водами для хозяйственно-питьевого водоснабжения;
- различными строительными материалами.

Ключевыми отраслями промышленности являются:

- добыча и обогащение руды;
- машиностроение (производство электротехнических изделий, счетных машин, мельнично-элеваторного оборудования, подшипников, буровых установок, кузнечнопрессового оборудования);
- химическая и нефтехимическая промышленность (производство химического волокна, резинотехнических изделий),
- пищевая промышленность (преимущественно производство сахара),
- легкая промышленность (трикотажная, пенькообрабатывающая);
- производство стройматериалов.

2.1 Климатические условия Курской области

Территория области расположена в поясе умеренно-континентального климата в пределах лесостепной зоны.

Для Курской области характерны теплое и влажное лето, сравнительно короткая и мягкая зима.

По количеству выпадающих осадков область относится к зоне умеренного увлажнения. Среднее годовое количество осадков колеблется от 500-600 мм на северо-западе и до 480-500 мм на юго-востоке. До 70% годовой суммы осадков выпадает в виде дождей в период с апреля по октябрь, остальные в виде снега. Осадки в летний период носят, большей частью, ливневый характер, часто сопровождаются грозами, иногда градом.

На климатические условия Курской области большое влияние оказывают воздушные массы, которые формируются над Атлантическим океаном. Двигаясь на восток, они приносят с собой осадки и похолодания летом, а зимой оттепели, сопровождаемые выпадением мокрого снега или дождя.

Довольно часто территорию Курской области посещают и воздушные массы, которые формируются над территорией Северного Ледовитого океана (арктические воздушные массы). Они состоят из холодного и сухого воздуха. Воздушные арктические массы чаще всего проникают на территорию области поздней осенью, зимой или ранней весной и всегда несут с собой холод.

Некоторое влияние на климат области оказывает ее рельеф. Обычно на повышенных местах температура воздуха несколько ниже, а количество осадков выпадает больше. Влияет на климат и растительность. В лесах, например, уменьшается скорость ветра, возрастает количество осадков, изменяется температура [39].

2.1.1 Солнечная радиация

Курская область находится в центре ЕТР, на юго-западных склонах Среднерусской возвышенности. От побережий Балтийского и южных морей, Северного Ледовитого и Атлантического океанов область удалена на расстояние от 600 до 2000 км, поэтому климат ее умеренно континентальный. Продолжительность солнечного сияния имеет хорошо выраженный годовой ход, постепенно увеличиваясь от 35-46 часов в ноябре-декабре, до 280-290 часов в июле. Годовая сумма в среднем составляет

1700-1900 часов. Увеличение продолжительности солнечного сияния вызвано более частым проникновением на территорию области тропических воздушных масс и установлением сухой солнечной погоды. Этим вызвано и уменьшение количества осадков в мае и августе (таблица 1).

Таблица 1. Продолжительность солнечного сияния, часов

Период	Месяц												За год
	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	
1911-1980 гг.	44	72	109	164	252	274	279	247	180	102	43	27	1793
1961-1990 гг.	62	79	120	175	258	278	282	255	180	118	45	36	1888

Наибольшая продолжительность солнечного сияния (1200-1300 часов) приходится на теплый период с апреля по сентябрь, что составляет около 70-76% от общей суммы. В период с ноября по январь продолжительность солнечного сияния резко сокращается и не превышает 36-62 часов, что связано с уменьшением продолжительности дня с одной стороны, и наибольшим количеством облачности, характерной для теплых и влажных атлантических воздушных масс, – с другой. В среднем за год действительная сумма продолжительности солнечного сияния составляет 40-45% от возможной величины. В отдельные годы наблюдаются значительные отклонения продолжительности солнечного сияния от средних значений, связанные с изменением условий образования облачности при прохождении через территорию области различных воздушных масс. В холодный период года, когда преобладает слоистая облачность, резко возрастает число пасмурных дней. В ноябре-январе оно достигает 18-22, а в теплый период, когда преобладают кучевые облака, в среднем не превышает 2-5 дней.

Световые ресурсы представляют собой дневные суммы суммарной освещенности, выраженные в мегалюксах (Млк). Значения дневных сумм освещенности для территории Курской области приведены в таблице 2.

Таблица 2. Осредненные дневные суммы суммарной освещенности, Млк

Период	Месяцы												За год
	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	
1936 - 1980 гг.	5	8	14	21	30	35	34	26	19	8	4	3	207

Из данной таблицы видно, что годовой ход освещенности практически повторяет годовой ход высоты солнца над горизонтом. В отдельные годы возможны отклонения от средних многолетних данных под влиянием различных синоптических процессов, определяющих повторяемость различных типов воздушных масс, и связанной с ними облачности.

Условия освещенности определяют характер поступления видов солнечной радиации на деятельную поверхность и ее интенсивность. Средняя годовая сумма

суммарной радиации, поступающей на горизонтальную поверхность, составляет 3856-3942 МДж/м², а прямой радиации на горизонтальную поверхность – 1822-1838 МДж/м². Значения соответствующих сумм при безоблачном небе (возможные суммы) равны 6076 МДж/м² и 4593 МДж/м².

Наибольшие значения суммарной радиации при средней облачности наблюдаются в июне-июле и составляют 620-597 МДж/м², а наименьшие приходятся на декабрь – 54-63 МДж/м². Таким образом, в осенне-зимний период над территорией области преобладает рассеянная радиация, в весенне-летний – прямая радиация на горизонтальную поверхность.

2.1.2 Температура воздуха

Термический режим на территории области формируется в результате сложного взаимодействия всех климатообразующих факторов. За период с 2007 по 2016 гг. температура воздуха на всех станциях повысилась по сравнению со среднемноголетними данными за 100-летний период наблюдений. Для примера приводятся данные на 5 метеорологических станциях, расположенных на западе (Рыльск), севере (Поныри), востоке (Тим), юге (Обоянь) и в центральной части (Курск) области (таблица 3).

Таблица 3. Средняя многолетняя температура воздуха за 100 лет (А) и за период с 2007 по 2016 гг. (Б)

Станция	Периоды	Месяцы												За год
		январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	
Курск	А	-8,6	-8,4	-3,5	5,7	13,7	17,3	19,3	18,2	12,6	5,6	-0,9	-6,1	5,4
	Б	-6,6	-5,6	0,3	8,6	19,2	21,3	20,5	14,1	12,3	6,9	1,9	-3,3	7,8
Рыльск	А	-8,1	-7,9	-3,0	6,1	13,7	17,5	19,4	18,3	12,5	6,0	-0,4	-5,4	5,4
	Б	-6,4	-5,7	-0,3	8,8	17,0	19,6	22,2	20,5	13,9	6,9	2,4	-2,9	8
Поныри	А	-9,4	-9,4	-4,6	4,8	12,8	17,0	18,8	17,6	11,7	4,9	-1,6	-6,9	4,6
	Б	-7,4	-6,3	-0,9	7,5	15,4	18,1	20,4	19,2	13,0	6,1	1,5	-3,7	6,9
Тим	А	-9,4	-9,1	-4,1	5,0	13,2	17,1	18,8	18,7	12,0	5,0	-1,7	-7,0	4,9
	Б	-7,2	-6,6	-0,7	8,4	16,8	19,1	21,8	20,8	13,8	6,6	1,1	-3,9	8,1
Обоянь	А	-8,4	-8,1	-3,2	6,0	13,8	17,7	19,6	18,4	12,5	5,8	-0,6	-6,0	5,6
	Б	-6,3	-5,2	0,2	8,7	16,2	19,2	21,3	19,9	13,8	6,8	2,3	-2,9	7,8

Из таблицы видно, что среднегодовые значения температуры воздуха в период с 2007 по 2016 гг. повсеместно повысились на 2-3 °С. Зимние месяцы стали теплее на 1,7-3 °С.

Зимние потепления в последние годы вызваны усилением широтной циркуляции атмосферы и, в связи с этим, более частым поступлением в Черноземье теплых влажных воздушных масс с Атлантического океана. Наиболее значительные положительные аномалии температуры воздуха наблюдаются при выносе тропических воздушных масс, поступающих на территорию области при выходе южных циклонов.

Несмотря на наметившуюся тенденцию к потеплению, отмечались значительные колебания межгодовых величин. Так, наиболее холодным оказался 2013 г. со

среднегодовыми температурами от 6,9 °С в Курске, до 7,1 °С в Обояни. Наиболее теплым оказался 2015 г.: от 8,4 °С в Обояни и Курске, до 9,4 °С в Поньрях.

В годовом ходе самые низкие среднемесячные значения температуры наблюдаются в январе и изменяются от -9,4 °С на севере до -7,7 °С на юго-западе. В июле средняя месячная температура изменялась от 18,8 °С до 19,4 °С.

Еще одна важная характеристика температурного режима – его абсолютные минимумы и максимумы. В таблице 4 представлены сведения об этих показателях для территории Курской области за весь период инструментальных наблюдений. На разных станциях они отмечались в разные годы за счет различий в физико-географических особенностях пунктов наблюдений и в зависимости от синоптической обстановки.

Таблица 4. Экстремальные значения температуры воздуха, °С, за весь период метеорологических наблюдений в Курской области

Станция	Абсолютный минимум		Абсолютный максимум	
	температура	год	температура	год
Курск	-35	1956	38	2010
Рыльск	-35	1964	39	2010
Поньри	-36	1987	44	2014
Тим	-33	1959	37	2012
Обоянь	-36	1964	40	2010
Фатеж, Ново-Касторное Железнодорожск	-37	1987 1994		

Из представленных данных видно, что абсолютный минимум (-37 °С) на территории области был зафиксирован в Фатеже и Ново-Касторное в январе 1987 г., в Железнодорожске – в феврале 1994 г. Абсолютный максимум температуры (44 °С) наблюдался в 2014 г. в пос. Поньри.

В целом, температурный режим Курской области характерен для районов с умеренно-континентальным климатом.

2.1.3 Влажность воздуха

Для ее характеристики в практических целях используются следующие характеристики: парциальное давление, относительная влажность и дефицит насыщения.

Парциальное давление в годовом ходе повторяет ход температуры воздуха. Наименьшее значение (3,1 гПа) наблюдается в январе, а наибольшее (15,0 гПа) в июле.

Относительная влажность воздуха изменяется от 60-65% в мае, до 87-89% в ноябре и декабре (таблица 5).

Таблица 5. Средняя месячная и годовая относительная влажность воздуха, %

Станция	Месяцы												За год
	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	
Курск	85	83	81	69	61	68	71	69	74	80	88	88	76
Рыльск	84	82	79	70	63	69	71	70	75	80	87	87	76
Поньри	87	85	83	74	65	71	74	73	77	83	89	89	79
Тим	86	84	82	70	60	66	68	67	72	80	88	88	76
Обоянь	85	83	81	71	63	69	71	71	76	81	88	87	77

Низкие значения относительной влажности воздуха в мае связаны с выпадением небольшого количества осадков и резким повышением температуры воздуха. В это время на территорию Курской области с юго-восточным ветром поступает сухой воздух с Прикаспийской низменности и западных районов Казахстана. Арктические воздушные массы, вторжения которых отмечаются почти ежегодно, также преимущественно сухие. Именно в мае в среднем наблюдается 8 дней с относительной влажностью воздуха менее 30%.

Наибольшее число дней с относительной влажностью более 80% (от 16 до 24) отмечается в осенне-зимние месяцы – ноябрь-январь, когда при малых высотах солнца и преобладании пасмурной погоды приток тепла оказывается наименьшим. Общее число таких дней за год достигает 129, из них 48% приходится на указанные три месяца.

2.1.4 Атмосферные осадки

По количеству осадков, Курская область относится к зоне умеренного увлажнения. Среднегодовое количество осадков составляет от 532 до 640 мм. Выпадают они преимущественно в жидком виде, около 20% – в виде снега. В летний период осадки носят в основном ливневый характер. Часто, ливневые дожди сопровождаются грозами, а иногда и градом. По территории области осадки распределяются неравномерно. В некоторой степени на это влияют характер рельефа и высота над уровнем моря (таблица 6). Среднерусская возвышенность в пределах Курской области представляет собой возвышенную равнину, сильно расчлененную глубокими речными долинами, балками и оврагами. Высоты над уровнем моря изменяются от 150 до 280 м.

Таблица 6. Среднемесячные и годовые суммы осадков за 100 лет (А) и за период с 2014 по 2016 гг. (Б), мм

Станция	Периоды	Месяцы												За год
		январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	
Курск	А	38	31	37	39	53	61	73	56	50	43	52	54	587
	Б	67	46	52	56	60	98	57	55	55	37	60	44	687
Поныри	А	42	40	38	42	58	67	82	73	50	52	48	48	640
	Б	197	41	36	47	67	60	71	51	37	37	50	38	724
Обоянь	А	27	22	27	37	54	67	76	63	42	46	39	33	573
	Б	43	33	34	42	60	69	64	53	6	28	52	45	529

Из приведенных в таблице данных видно, что за разный период осреднения средние многолетние суммы осадков уменьшаются от северных районов к южным. Увеличение годовых сумм осадков в 2014-2016 гг. объясняется усилением широтной циркуляции и более частым распространением на территорию области теплых влажных воздушных масс с Атлантики и Средиземного моря.

В годовом ходе минимум осадков приходится на февраль-март и составляет в каждом из них около 6% годовой величины. Максимум осадков выпадает в июле-

августе, на вегетационный период их приходится около 60-70% годовой нормы. Наименьшее среднегодовое количество осадков – 361 мм – наблюдалось в 1920 г., наибольшее – 918 мм – в 2016 г. За период 2014-2016 гг. самым «сухим» оказался 2014г. (421 мм).

2.1.5 Атмосферное давление и характеристики ветра

Атмосферное давление тесно связано с годовым ходом температуры воздуха. Величина его зависит от высоты места над уровнем моря.

Ветровой режим характеризуется направлением и скоростью за определенный интервал времени. На территории области в течение большей части года наблюдаются западные, юго-западные, и восточные ветры (таблица 7).

Таблица 7. Повторяемость на метеостанциях различных градаций скорости ветра

Градации скорости ветра, м/с	Курск, %	Рыльск, %	Поныри, %	Тим, %	Обоянь, %
0-1	18,2	21,1	31,7	17,0	53,1
2-3	44,9	39,1	44,0	40,7	32,8
4-5	25,4	22,1	17,3	26,3	10,5
6-7	8,6	10,8	5,0	10,7	2,4
8-9	2,1	4,1	1,4	3,6	0,8
10-11	0,6	0,6	0,4	1,1	0,3
12-13	0,2	1,7	0,1	0,4	0,2
14-15	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0
16-17	0,0	0,3	0,1	0,1	0,0
18-20	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
21-24	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Среднегодовая скорость ветра на метеорологических станциях изменяется от 3,2 до 4,0 м/с. Наибольшие скорости ветра в годовом ходе (3,2-4,4 м/с) отмечаются в переходные периоды и зимой, а наименьшие (1,2-3,0 м/с) – летом. Средняя многолетняя скорость ветра в 5% случаев наблюдений на большей части области составляет 7 м/с, в Рыльске, Щиграх и Пристени – 9 м/с.

В течение года преобладают слабые ветры со скоростями до 3 м/с – 58-86% случаев. Повторяемость умеренных скоростей ветра (6-11 м/с) на большинстве станций отмечается в 11-15% случаев, а сильные ветры, превышающие 15 м/с, наблюдаются редко – в 0,1-0,4% случаев, не на всех станциях, и не каждый год. Основные направления ветров представлены в таблице 8.

Таблица 8. Направления ветров

Направления ветров	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
Курск	7	16	7	12	7	16	10	17	8
Рыльск	12	11	9	10	16	10	18	13	1
Поныри	6	15	7	12	6	20	13	15	6
Тим	11	11	12	9	12	15	17	12	1
Обоянь	4	19	6	11	7	23	5	9	16

2.1.6 Сезоны года

В Курской области отчетливо прослеживаются все четыре сезона года: весна, лето, осень, зима.

Весна. За начало весны принято считать переход среднесуточной температуры воздуха через 0 °С в сторону повышения, а за окончание – переход ее через 15 °С. Средняя продолжительность сезона составляет 55-61 день. По многолетним данным на юге области весна длится с 23 марта до 18 мая, на севере – с 28 марта до 27 мая.

Несмотря на то, что в первой половине марта преобладает зимний режим погоды с частыми вторжениями арктического воздуха и понижением температуры до -18...-20 °С, с увеличением притока солнечной радиации снег начинает таять. По средним многолетним данным, первые проталины могут появляться уже в конце февраля - начале марта. Разрушение устойчивого снежного покрова происходит в разные сроки. При средних датах 23-31 марта, в отдельные годы на юго-востоке области снег сходит 3-6 марта, но может задержаться и до 21-27 апреля. В период снеготаяния суточная температура повышается очень медленно, так как тепло расходуется на таяние снега, а не на нагревание воздуха.

После полного схода снега воздух и почва быстро прогреваются. С переходом среднесуточной температуры воздуха через 5 °С (9-13 апреля) возобновляется вегетация растений: начинается рост озимых, набухают почки на деревьях и кустарниках, к 17-23 апреля начинаются посевные работы. В эту пору нормальный ход вегетации, появление массовых всходов зерновых культур и темпы проведения полевых работ во многом зависят от погодных условий, которые весной могут резко изменяться. Неблагоприятное влияние могут оказать как аномально теплая (порою даже жаркая) погода, которую устанавливают воздушные массы, проникающие в Черноземье вместе с южными циклонами из Средиземноморья или с юго-восточными ветрами из Казахстана, так и вторжения арктического воздуха с ночными заморозками. В воздухе и на почве заморозки наиболее вероятны в первой декаде мая, но в 1916, 1918 гг. в воздухе заморозки отмечались даже 29 мая.

Осадков весной выпадает меньше, по сравнению с другими сезонами (около 15% годового количества осадков).

Лето. Летний период начинается 18-27 мая с перехода среднесуточной температуры воздуха через 15 °С в сторону повышения и продолжается до 2-7 сентября. На севере области он длится 99 дней, на юге – 112.

Для всего периода характерна теплая погода с переменной облачностью, умеренными и слабыми ветрами. Наиболее жаркий месяц – июль. Средние температуры колеблются от 18,8 °С на севере до 19,6 °С на юге. На лето приходится самое большое, по сравнению с другими сезонами, количество осадков (около 200 мм). Они часто выпадают в виде ливней и сопровождаются грозами. За лето в среднем насчитывают от 23 до 31 дня с грозами. Иногда вместе с ливнями и грозами отмечается град.

В июле выпадает наибольшее в году количество осадков – в среднем по области до 78 мм.

В августе сохраняются высокие температуры воздуха, 2-3 дня максимальная температура воздуха может достигать 30 °С и выше. Но в конце месяца на поверхности почвы уже могут отмечаться заморозки. Среднемесячная сумма осадков составляет 55 мм, но в различные годы она изменялась от 0 до 130 мм.

Осень. Осень начинается с перехода среднесуточной температуры воздуха через 15 °С в сторону понижения до 0 °С, и в среднем продолжается 67-74 дня: со 2-7 сентября до 11-17 ноября. Первая половина осени бывает солнечной и теплой. Но

температурный фон постепенно понижается, по утрам на поверхности почвы и в воздухе могут наблюдаться заморозки. Средняя дата наступления первых осенних заморозков – 25 сентября. Осенью увеличивается количество облаков и осадков, повышается влажность воздуха. В ноябре осуществляется переход среднесуточной температуры воздуха от положительных значений к отрицательным. Наступает холодный период года.

Зима. В начале зимы погода бывает преимущественно пасмурная и сырая. Осадки выпадают как в виде дождя, так и в виде снега. Средняя дата появления снежного покрова приходится на 10 ноября, к концу месяца высота его обычно не превышает 2-3 см, в отдельные годы может достигать 20 см. Устойчивый снежный покров на территории области образуется в среднем 9 декабря, но иногда это происходит позже – в начале января. При распространении с западными и юго-западными ветрами теплого влажного воздуха с Атлантики и Средиземного моря в последние годы зимой часто наблюдаются оттепели. В декабре в среднем их бывает от 11 до 14 за месяц.

Элементы климата и погоды оказывают огромное влияние на животные организмы. В частности, сила их воздействия, сочетания и повторяемость так же, как свойственные им закономерности, чрезвычайно сильно влияют на процесс изменения численности охотничьих животных как непосредственно, так и косвенно, главным образом через воздействие на их кормовые ресурсы, определяя условия для размножения паразитов и т. д. К климату данной местности постоянно обитающий в ее пределах вид достаточно приспособлен и способен выдерживать свойственные ему отклонения. Отдельные погодные явления иногда могут быть для вида благоприятными и неблагоприятными, даже губительными.

В целом Курская область характеризуется благоприятными климатическими условиями для ведения охотничьего хозяйства. Однако некоторые неблагоприятные климатические особенности могут отрицательно влиять на состояние популяций охотничьих животных. К неблагоприятным климатическим факторам относятся: холодная дождливая весна и весенние заморозки; перепады температур в зимний период при наличии снежного покрова, в результате чего образуется ледяная корка; промерзание грунта при отсутствии снежного покрова; высокие температуры в безморозный период, засуха, особенно весной, и, как следствие, плохое развитие травяного покрова, раннее увядание растительности, пожары.

Так, например, роль снежного покрова в экологии диких зверей и птиц чрезвычайно велика. Лимитирующим фактором для распространения оленей является высота снежного покрова выше 40 см, при этом олени существуют в основном за счет зимней подкормки. Усилия, затрачиваемые при кормодобывании в условиях многоснежья, не покрываются съеденной за сутки пищей. Определенное значение имеет плотность снега. Снежный покров вызывает сложные взаимоотношения между хищниками и их жертвами: ограничивает деятельность волков лишь проезжими дорогами, затрудняет передвижение лисиц, некрупных оленей (пятнистого) и косуль. Копытных обычно спасает концентрация на очень небольших кормовых участках среди сплошного многоснежья, по которому волки рыскать в поисках случайной добычи не могут.

Бывают случаи, когда плотная льдистая корка на поверхности снега (наст) не дает возможности птицам выйти из снежной норы на поверхность. От высоты снежного покрова зависит также промерзание почвы, что важно для зимующих под снегом грызунов.

2.2 Характер рельефа Курской области

Основные характерные черты рельефа Курской области определяются ее расположением в юго-западной части Среднерусской возвышенности. Амплитуда колебания высот составляет 158 метров (от 130 в пойме р. Сейм у границы с Украиной, до 268 метров над уровнем моря в верховьях р. Косоржа). Наиболее приподнята центральная часть территории. Она постепенно снижается в юго-западном, западном и восточном направлениях.

С отрогами Тимско-Щигровской гряды смыкаются Дмитриевско-Рыльская и Фатежско-Льговская, образуя главный водораздельный узел Русской равнины, откуда берут начало реки Волжского, Днепровского и Донского бассейнов. Поверхность области в общих чертах представляет собой приподнятую, всхолмленную равнину. Густая сеть долин больших и многочисленных малых рек, и крупных балок, сильно расчленяющих равнину, придает ей пологоволнистый характер.

Из крупных форм рельефа выделяются четыре асимметричные междуречные возвышенности (гряды) – Тимско-Щигровская, Фатежско-Льговская, Медвенско-Большесолдатская (Обоянская) и Дмитриевско-Рыльская, сложенные горизонтально залегающими пластами осадочных горных пород: суглинками, глинами, разноцветными песками, песчаниками, известняком, мелом и мергелем. Они представляют собой продукты разрушения более древних пород, оставшихся на месте образования или смещенных поверхностными водами на пониженные места. В долинах пески отложены реками. Часть суглинков и песков образована тальными ледниковыми водами, стекавшими с края ледника во время Днепровского оледенения, возникшего в четвертичный период. Ледник покрывал западную и восточную части области (до станции Коренево и правобережья р. Олыма).

Наиболее значительная по высоте Тимско-Щигровская возвышенность расположена в восточной части области. Она имеет вид гряды, вытянутой с юго-востока на северо-запад по линии Мантурово-Тим-Щигры-Золотухино. Севернее села Мантурово (в южной части гряды), и недалеко от села Косоржа (в северной части гряды) находятся одни из самых высоких точек области. Здесь проходит главный водораздел между бассейнами Днепра и Дона. В северо-западной части области выделяется Фатежско-Льговская возвышенность, вытянутая с северо-востока на юго-запад между долинами р. Тускари и Свапы. Наивысшая ее точка 275 метров.

Медвенско-Большесолдатская (Обоянская) возвышенность в виде широкой полосы тянется с востока на запад между долинами р. Сейм и р. Псел. Поверхность возвышенностей (гряд) расчленена долинами малых рек и большим количеством балок, из-за чего она приобретает волнистый характер. Балки тянутся на несколько километров. Они образованы временными текучими водами и имеют пологие склоны, постепенно сливающиеся с поверхностью возвышенностей. Большинство балок – суходолы, так как в них отсутствуют постоянно текущие ручьи или речки. Однако, когда летом проходят ливни, по дну балок текут бурные потоки, несущие большое количество глинистых частиц и песка, смытого дождевыми струйками с прилегающих

полей. Местами эти потоки врезаются в широкое, плоское дно балок, образуя донные овраги. Если балка врезалась в мел, то на ее дне могут образоваться карстовые воронки, как это наблюдается в районе Курска, на юге Дмитриевского района, в Тимском районе у села Успенского и в ряде других мест. Наивысшая точка гряды расположена восточнее поселка Медвенка – 270 метров.

Мощные четвертичные отложения Днепровского оледенения и большие перепады высот способствовали образованию крутых правобережий р. Свапа и р. Сейм, разветвленной овражно-балочной сети Дмитриевско-Рыльской гряды. Общее понижение рельефа наблюдается к западу и юго-западу. Абсолютные высоты редко достигают 220-240 м. Относительная ее высота иногда превышает 100 м.

На возвышенностях встречаются поодиночке и группами, часто беспорядочно разбросанными по поверхности, небольшие понижения – округлые или овальные западины. Диаметр западин достигает 30-50 м и более, глубина не превышает 1-1,5 м. Западины из-за их формы называют степными блюдцами. Степные блюдца образуются на плоских участках возвышенностей, сложенных лессовидными суглинками. Подземные воды вымывают из них мелкие частицы, что вызывает просадку суглинков и образование на поверхности возвышенностей понижений. Весной в степных блюдцах накапливаются талые снеговые воды, образуются небольшие озерки. Летом степные блюдца выделяются зелеными пятнами на фоне полей созревающих зерновых культур.

На междуречных возвышенностях, где близко к поверхности земли залегают легкорастворимые толщи мела или мергеля, подземные воды, совместно с поверхностными, образуют карстовые провальные формы рельефа. Воды создают в этих породах пустоты, кровля их проваливается, а на поверхности возникают глубокие воронкообразные понижения. Часто они зарастают древесной или кустарниковой растительностью. Возвышенности отделяются друг от друга широкими долинами р. Псел, р. Сейм с его притоками – р. Свапа и р. Тускарь.

Наиболее глубокую и широкую долину имеет р. Сейм. В пределах области она образует большую дугу, отделяющую друг от друга возвышенности (гряды). Ширина долины в среднем течении реки (в Рыльском и Глушковском районах) превышает 10 км. Обрывистые участки правого склона долины, подмываемые рекой, – высокие и крутые – часто подступают прямо к руслу реки. Если эти участки склона расчленены глубокими оврагами и балками, то создается впечатление большого колебания высот, хотя в действительности относительная их высота изменяется от 50 до 60 м.

Низкую часть долины р. Сейм занимает пойма. Широкой полосой тянется она вдоль левого берега, а иногда и по обе стороны от реки. Над уровнем воды в реке пойма возвышается на 1-3, а местами и до 5 м. Низкая ее часть заболочена и покрыта влаголюбивой растительностью, высокая – сухая, занята лугами. Вдоль русла часто встречаются песчаные пляжи, которые еще издали отчетливо выделяются на фоне зеленой поймы своим светло-желтым или светло-серым цветом. На левом берегу реки возвышаются ступенями две надпойменные террасы. Они отделены друг от друга хорошо выраженными уступами. Высота уступа первой надпойменной террасы 7-12 м, второй – 16-25 м.

На северо-западе области правый приток р. Сейм – р. Свапа – образовал широкую долину с террасами. Во многих местах он шире долины р. Сейм.

В центральной части области довольно широкую долину создала р. Тускарь. Пойма сложена чередующимися прослойками суглинков, супесей и глины. Первая надпойменная терраса сложена песками, а вторая – суглинками, под которыми залегают речные пески.

Вторая по величине река области – Псел, образовала в южной части области широкую и глубокую долину с крутым правым берегом, пойма которой часто заболочена. На участке между Суджей и Горналем нередко встречаются старицы.

Река Псел имеет пойму и две надпойменные террасы. На первой, сложенной песком, располагаются села Борки и Плехово. Долины небольших притоков р. Псел и р. Сейм по своей форме напоминают крупные балки. Склоны их пологие, задернованные, дно представляет собой пойму, реже над ней располагается невысокая первая надпойменная терраса, сложенная суглинками.

Придолинные части междуречий, берега речных долин и склоны балок изрезаны большим количеством оврагов, имеющих форму глубоких ущелий с крутыми, часто отвесными стенками. Однако со временем стенки оврагов под влиянием процессов выветривания разрушаются и становятся более пологими. Овраги растут, врезаясь все дальше и дальше в междуречные пространства, образуя от главного оврага густую сеть.

История развития Среднерусской возвышенности непосредственно связана с формированием Русской равнины. Она образовалась в последние 25-30 миллионов лет, что связано с Воронежской антиклизой, лежащей в ее основании и поднимающейся над окружающей территорией более чем на 250 м.

Таким образом, геологическое строение восточных районов характеризуется преобладанием отложений палеогеновой и протерозойской систем, близко подходящих к поверхности, а западных – юрской. Вдоль долин рек отмечаются выходы отложений меловой системы (верхний и нижний отдел).

Новейшая тектоника и современные тектонические движения отличаются относительным спокойствием. В настоящее время территория области испытывает медленное поднятие. Средняя скорость положительных вертикальных движений в среднем составляет около 3 мм в год (от 2 до 5,5 мм). В окрестностях Льгова поднятие идет со скоростью 2,6, Курска – 3,6, Обояни – 5,1 миллиметра в год. Это вызывает углубление реками своих русел, а во многих местах – ускорение роста оврагов.

Рельеф поверхности также влияет на размещение животных, особенно в открытых угодьях. За счет расчлененности и неоднородности рельефа будут несколько выше и защитные характеристики.

Так, норы лисицы концентрируются в оврагах и балках; участки обитания этого зверя нередко вытянуты вдоль элементов рельефа. Рельеф может влиять и опосредованно, например, через распределение снежного покрова. Для норных животных имеют значение некоторые особенности геологического строения верхних слоев пород. Лисица и барсук предпочитают устраивать норы в местах, где мощные толщи песка или супеси перекрываются прочными слоями из водонепроницаемых тяжелых грунтов.

2.3 Преобладающие типы почв и их распределение на территории Курской области

Почвы Курской области характеризуются сочетанием двух основных типов: черноземов, сформировавшихся под влиянием степной растительности, и оподзоленных почв, образованных лесной растительностью.

В северо-западной части с наиболее расчлененным рельефом имеют преимущественное распространение дерново-подзолистые и серые лесостепные почвы. Серые лесные и лесостепные почвы, сформированные под пологом широколиственных лесов, занимают территорию области, ограниченную долинами р. Тускарь и р. Сейм. Отдельные, сравнительно крупные массивы серых лесных почв встречаются также и на правобережье р. Псел. Мелкие пятна этих почв встречаются и в других районах области. Серые лесостепные почвы по содержанию гумуса, степени оподзоленности и другим свойствам делятся на три группы: светло-серые, серые и темно-серые. Отличительной чертой этих почв является наличие в нижней части гумусового горизонта и в подгумусовом горизонте ореховатой структуры. Пахотные горизонты их обычно имеют комковато-пылеватую структуру. Светло-серые и серые почвы большей частью расположены на пологих склонах, примыкающих к долинам рек. Темно-серые почвы обычно приурочены к вершинам и верхним частям водораздельных склонов. В северо-западной части Курской области на небольших площадях встречаются дерново-подзолистые почвы; дерново-подзолистые преимущественно мелко- и неглубокоподзолистые занимают 1% от площади области, дерново-подзолистые иллювиально-железистые распространены на площади 0,7%. Массивы их расположены в узких вытянутых приуроченных участках долин р. Свапа и р. Сейм и распространены островами среди серых лесных почв в Львовском, Глушковском, Рыльском и Корневском районах.

К числу наиболее плодородных почв, имеющих в области, относятся мощные и выщелоченные черноземы, которые занимают южную и восточную части области. Они обладают мелкозернистой структурой, темной, почти черной окраской, постепенно бледнеющей к нижним горизонтам.

Почвенный покров области в значительной степени подвержен эрозии. Развитию эрозионных процессов в значительной степени способствуют широкое распространение склонов различной крутизны, рыхлые породы, слагающие территорию, ливневый характер выпадения осадков, быстрое таяние снега.

2.4 Гидрографическая сеть Курской области

Курская область расположена в бассейнах рек Днепр и Дон (соответственно 78% и 22% территории области) (таблица 9).

Таблица 9. Характеристика основных рек Курской области

№ п/п	Наименование реки	Длина реки, км всего/ в пределах области	Площадь водосбора тыс. км ²	Средний годовой расход воды, м ³ /с	Годовой объем стока, км ³		
					Средний	Наибольший	Наименьший
Бассейн реки Днепр							
1.	Сейм	748/504	18100	69,8	2,20	4,11	1,02
2.	Свапа	197/197	4990	17,0	0,54	0,96	0,26

№ п/п	Наименование реки	Длина реки, км всего/ в пределах области	Площадь водосбора тыс. км ²	Средний годовой расход воды, м ³ /с	Годовой объем стока, км ³		
					Средний	Наибольший	Наименьший
3.	Тускарь	108/108	2480	10,1	0,32	0,62	0,14
4.	Псел	717/459	6400	15,6	0,49	0,98	0,18
Бассейн реки Дон							
5.	Оскол	472/68	1840	8,10	0,25	-	-
6.	Тим	120/72	1670	7,35	0,30	-	-
7.	Кшень	135/75	1540	5,23	0,21	-	-
8.	Олым	151/67	1180	3,65	0,13	-	-

Всего в области насчитывается 902 постоянных и временных водотоков, из которых 188 имеют длину более 10 км (таблица 10). Густота речной сети достигает до 0,17 км/км². Общий объем стока доходит до 3,88 км³.

Реки области относятся к бассейну Днепра и Дона, отделяемому на территории области Тимско-Щигровской водораздельной грядой. Необходимо отметить, что водотоки бассейна Дона на территории области имеют незначительные параметры, практически полностью зарегулированы и поэтому большей частью имеют черты не рек, а каскадов прудов (озер) с соответствующим в дальнейшем формированием ихтиофауны.

К наиболее крупным рекам относятся Сейм (приток 2-го порядка, левый приток Десны. Общая длина 748 км, средний расход воды в устье около 100 м³/с., площадь бассейна 27, 5 тыс. км². В пределах области длина 490 км, площадь бассейна до 20 тыс. км², средний расход воды в летний период у г. Рыльска – 30 м³/с., падение 0,12 м/км) и его притоки: Свапа (приток 3-го порядка, длина 197 км, падение до 0,32 м/км. Средний расход воды у Старого Города в летний период был около 6 м³/с. В приустьевой части около 12-15 м³/с. Площадь бассейна около 5 000 км²); Тускарь (приток 3-го порядка, общая длина 108 км, площадь бассейна около 2,5 тыс. км², падение до 0,3 м/км, средний расход воды в устье до 4 м³); Реут (приток 3-го порядка, длина 88 км, площадь бассейна более 1 тыс. км²); Курица, Рать, Млодать, Ивица и т.д. Всего к бассейну Сейма относятся до 30 притоков длиной более 10 км.

Река Псел является единственной в области рекой первого порядка – притоком Днепра. Общая длина р. Псел – 717 км, средний расход воды в устье 55 м³/с. Общая площадь бассейна – 22,8 тыс. км². В пределах области р. Псел имеет длину около 170 км, с площадью бассейна около 5 тыс. км². Средний расход воды у с. Крупец в летний период около 6 м³/с. Падение р. Псел в пределах области доходит 0,4 м/км.

Река Псел принимает значительное количество как левых, так и правых притоков. Наиболее крупными из левых притоков являются речки: Солотина, Ивня, Пена, Бобравка, Илек, а из правых – Запселец, Суджа, Воробжа. В местах близкого подхода Псла к Обоянской водораздельной гряде (в Обоянском и Беловском районах) в Псел впадает значительное количество небольших правобережных притоков, «разрезающих» водораздельную гряду – Трубезж, Усланка, Туровка, Каменка, Рыбинка,

Долгий, Корочка, Беличка, Конопелька, Смердица. Эти притоки, несмотря на незначительную площадь водосбора, оказывают большое значение на р. Псел из-за относительно большого падения (до 0,5 м/км), протекания по территориям с высокой густотой эрозионного расчленения (около 1,5 км/км²) и максимальной его глубиной (от 80 до 100 м). Максимальной по области также является и плотность оврагов (до 4 овражных вершин/км²). Важным фактором является южная экспозиция Обоянской водораздельной гряды и ее значительная остепненность. Поэтому при оптимальной совокупности нескольких факторов (высоты снежного покрова, «дружной» весны, с солнечным дневным временем суток) разлив на р. Псел начинается значительно быстрее, чем на других реках области, вода в течение нескольких дней доходит до максимальных отметок, но также быстро и спадает. Немалую роль в этом играют именно небольшие притоки правобережья, текущие с Обоянской водораздельной гряды.

Таблица 10. Количество и протяженность рек Курской области

№ п/п	Градация рек, водотоков	Длина рек, км	Число единиц	%	Суммарная длина рек, км	%
1	Мельчайшие	< 10	714	79,2	2430	32,0
2	Самые малые	10-25	129	14,3	2040	26,8
3	Малые	26-100	50	5,6	1805	23,8
4	Средние	101-500	7	0,8	662	8,7
5	Большие	> 500	2	0,2	663	8,7
6	Всего:	-	902	100	7600	100

Кроме водотоков, имеется значительное количество озер. Но подавляющее большинство их образовано деятельностью рек и расположено в пойменном типе местности, поэтому эти озера относятся к пойменным. Наиболее крупные озера располагаются в пойме р. Сейм - Фитиж, Малино, Маковье, Рохли и др. Как правило, это озера старичного происхождения, возникшие за счет изменения русла, чаще всего при прорезании меандра.

Часть пойменных озер сформирована в понижениях, образовавшихся во время разливов. Такие озера чаще всего имеют незначительную площадь и нестабильный гидрологический режим. Наибольшее количество таких водоемов находится на низкой пойме Сейма, Псла, Тускари. Озер на водоразделах на территории Курской области практически нет.

Кроме этого, в области насчитывается 785 искусственных водоемов – прудов и водохранилищ, из которых 150 имеют объем наполнения более 1 млн. м³, в том числе четыре водоема с объемом наполнения более 10 млн. м³. Это Михайловское водохранилище на р. Свапа, пруд - охладитель Курской АЭС в пойме р. Сейм, хвостохранилище Михайловского ГОКа на р. Песочная и Старооскольское водохранилище на р. Оскол.

В большинстве своем, поверхностные водные объекты имеют большое природоресурсное, природоохранное и рекреационное значение.

Более чем в двухстах искусственных водоемах ведется промышленное рыбозаведение.

В пределах крупных населенных пунктов на берегах водоемов оборудованы зоны отдыха, пляжи и участки для охоты и рыбалки.

В настоящее время реки области испытывают огромную антропогенную нагрузку и, зачастую, их природной самоочищающей способности недостаточно для нейтрализации загрязняющих веществ, попадающих в водоемы.

На территории области имеется большое количество потенциальных источников загрязнения подземных вод, а именно: поля фильтрации сельхозперерабатывающих предприятий; предприятия, связанные с хранением и реализацией нефтепродуктов; полигоны по захоронению пестицидов, промышленных и бытовых отходов.

Основной объем промышленного и коммунального водопотребления в области приходится на р. Сейм с притоками Тускарь и Свапа, где размещены крупнейшие промышленные центры: город Курск (предприятия теплоэнергетики, машиностроения, химической промышленности), город Железногорск (Михайловский горно-обогатительный комбинат), город Курчатова (Курская атомная электростанция).

2.5 Растительный покров Курской области

Основная часть территории Курской области лежит в пределах зоны лесостепи и только окраинные северные и северо-западные районы можно отнести к зоне широколиственных лесов. Для европейской лесостепи характерна давняя и кардинальная трансформация природных экосистем. По распаханности земель область занимает одно из первых мест в стране. Еще значительная часть площади занята населенными пунктами, промышленными предприятиями, дорогами.

Наиболее пострадали от антропогенных воздействий степные растительные сообщества. В настоящее время луговые целинные плакорные (водораздельные) степи сохранились только в Центрально-Черноземном биосферном заповеднике.

Степные сообщества по склонам балок хотя и сохранились во многих местах, но часто существенно обеднены из-за перевыпаса скота. Многие степные фитоценозы в балках утрачены полностью при строительстве прудов, дачных поселков, животноводческих ферм.

Особые варианты степей сформировались на юго-востоке области, это, прежде всего, так называемые сообщества «сниженных альп», в которых встречаются реликтовые для Среднерусской возвышенности растения, родственные или идентичные видам, характерным для горных систем Евразии (проломник Козо-Полянского, волчегодник боровой, шиверекия подольская, дендрантема Завадского). По более открытым меловым обнажениям представлены петрофитные степи (прежде всего тимьянники), где много редких видов, большинство из которых имеют в области северную границу распространения, в т.ч. восточноевропейские эндемики: тонконог Талиева, онозма донская, двурядник меловой, астрагал белостебельный, иссоп меловой, тимьян меловой, лен украинский, проломник Козо-Полянского, ясменник сероплодный, норичник меловой. Петрофитные степи очень страдают от перевыпаса скота, разработки меловых карьеров, посадки лесных культур.

Среди луговой растительности в Курской области наиболее распространены пойменные луга, преимущественно вдоль более крупных рек (Сейм, Псел, Свапа). Отрицательно воздействует на редкие луговые виды растений распашка пойм, их мелиорация, перевыпас скота.

Значительно изменены деятельностью человека и леса. Естественных старовозрастных насаждений очень мало. Преобладают байрачные дубравы, осинники, пойменные ольшаники и ивняки, а также различные лесные культуры, в т.ч. дубовые, березовые, сосновые и еловые (таблица 11) [9].

Таблица 11. Распределение лесных земель покрытых лесной растительностью, по преобладающим породам, возрастам и запасам

Преобладающая порода	Средний возраст (лет)	Общий запас (млн. м ³)
Сосна	41	4,96
Дуб	53	17,90
Береза	40	2,37
Осина	43	3,07
Ясень	54	2,00
Ольха черная	38	1,77
Прочие породы	40	2,04
Итого по области:	48	34,11

Болота и естественные водоемы, хотя и занимают весьма небольшую часть области, очень важны для охраны флористического разнообразия региона. Особо пострадали редкие в лесостепи торфяные болота, часть из которых была освоена интенсивными торфоразработками (Пушкаро-Жадинские, Кореневские, Марицкие, Дроновские и другие болотные массивы).

Выдающуюся роль в территориальной охране биоразнообразия Курской области играет Центрально-Черноземный государственный природный биосферный заповедник им. проф. В.В. Алехина (ЦЧЗ). На заповедных участках представлены луговые степи, в т.ч. плакорные, а также лиственные леса (в основном дубравы). Участки на юго-востоке области особо ценны петрофитными степями и «сниженноальпийскими» сообществами. Имеются здесь байрачные леса. Большую ботаническую ценность представляют болота (особенно сфагновые) и луга в котловинах. На участке Пойма р. Псел представлен типичный пойменный комплекс с ивняками, ольшаниками, болотами, старичными озерами, лугами [9].

Охотничьи ресурсы зависят от растительности, а их распределение – от размещения растительного покрова. Главным образом растительность определяет кормовые, защитные и гнездопригодные свойства угодий, т. е. основные требования животных к среде обитания.

Приспособленность к лесной среде и прочность, неизбежность биогеоценологических связей и зависимостей с лесной средой у охотничьих зверей и птиц весьма различна. Белка, горноста́й, куница немыслимы вне леса.

Есть такая группа зверей и птиц, которые очень тесно связаны с лесом и пищевыми связями (например, с деревьями и кустарниками) и как с защитной средой (от врагов и непогоды). Это, например, лось. Однако там, где им обеспечен достаточный покой и есть хотя бы элементы лесной растительности, не образующие лесную среду, они могут обходиться и без нее. Характерно, что это сукцессионные

виды, связанные с мелколесьем по гарям и вырубкам, а не с завершающим климаксом лесных формаций.

В состав лесной охотничьей фауны входит также большая группа видов, которые могут существовать и существуют вне леса – некоторые популяции полностью, а для других связь с лесом бывает частичной или сезонной. Поэтому для некоторых животных идеальными местообитаниями являются лесные опушки с периферийной зоной лесного массива. Тогда в глубине леса их или нет, или они редки и случайны. Их можно назвать также видами островных лесов. Это косуля, лисица, барсук, лесной хорь, частично даже заяц-русак, которого современная агротехника вытесняет из открытого сельскохозяйственного ландшафта.

2.6 Животный мир Курской области

В Курской области, как и во всей лесостепной зоне, обитают как лесные, так и степные виды.

Беспозвоночные животные, представлены в Курской области более 8000 видами. Позвоночных животных в Курской области насчитывается около 400 видов, распределение их по фауно-географическим зонам и объем биоразнообразия на территории Курской области показаны в таблице 12 [40].

Таблица 12. Типы фауны и фаунистические комплексы Курской области и их примерный объем (количество видов) [40]

Типы фауны	Количество видов				
	Позвоночные				
	Ихтиофауна	Батрахофауна	Герпетофауна	Авифауна	Териофауна
Арктический	1	2	-	19	-
Сибирский	3	-	-	16	-
Бореально-равнинный	11	1	2	2	3
Третично-равнинный пресноводный комплекс	6	-	-	-	-
Европейский Неморальный	-	4	2	82	20
Европейский Лесостепной	-	2	4	36	20
Китайский	3	-	-	-	1
Средиземноморский	14	3	2	8	8
Интразональный	-	-	-	14	19
Всего	38	12	10	177	71

Примечание: численность не имеет точного значения из-за неучтенных спорадически встречающихся видов, малоизученных, ареалы которых подвержены существенным флуктуациям, либо по другим причинам (видов ихтиофауны, возможно, более 40, видов птиц – более 250).

Ихтиофауна рек Курской области остается недостаточно изученной по биологическому разнообразию и экологии в различных своих участках. В зоогеографическом отношении местная ихтиофауна гетерогенна, видовой состав четвертичной и современной ихтиофауны европейской части России идентичен. К

бореально-предгорному комплексу относятся: речной голяк, голец, подкаменщик, украинская минога – виды крайне малочисленные в регионе.

Батрахофауна. На территории Курской области обитает 12 видов: остромордая лягушка *Rana arvalis*, серая жаба *Bufo bufo*, травяная лягушка *Rana temporaria*, обыкновенный тритон *Lissotriton vulgaris*, краснобрюхая жерлянка *Bombina bombina*, зеленая жаба *Bufo viridis*, обыкновенная квакша *Hyla arborea*, гребенчатый тритон *Triturus cristatus*, обыкновенная чесночница *Pelobates fuscus*, прудовая лягушка *Rana lessonae*, озерная лягушка *Rana ridibunda*, съедобная лягушка *Rana esculenta*.

Герпетофауна в Курской области представлена 10 видами. Таксономическое разнообразие относительно невелико – это виды, относящиеся к 2 отрядам – Testudines и Squamata. Во втором отряде из Sauria – Lacertidae и Anguidae, из Serpentes – Columbridae и Viperidae. (1 вид черепах, 1 вид безногих ящериц, 2 вида настоящих ящериц, 6 видов змей). Сохранение болотной черепахи как вида в Курской области – задача, не соизмеримая с задачей сохранения какого-либо вида ящериц или змей. Черепахи составляют лишь 0,03% всех пресмыкающихся Курской области, а с точки зрения филогении как сестринская группа остальных (чешуйчатых) рептилий, они составляют 50% ценности пресмыкающихся [40].

Авифауна в Курской области представлена 177 видами из 17 отрядов (таблица 13). Птицы из отряда Passeriformes представлены 21 семейством, 100 видами, что составляет 56,5% (таблица 14) [40].

Таблица 13. Таксономическое разнообразие авифауны [40]

№	Отряды	Количество видов	%
1	Charadriiformes – Ржанкообразные	16	9
2	Falconiformes – Соколообразные	9	5
3	Strigiformes – СOVOобразные	9	5
4	Anseriformes – Гусеобразные	8	4,5
5	Ciconiformes – Аистообразные	6	3,5
6	Columbiformes – Голубеобразные	5	2,8
7	Piciformes – Дятлообразные	5	2,8
8	Galliformes – Курообразные	4	2,3
9	Gruiformes – Журавлеобразные	4	2,3
10	Podicipediformes – Поганкообразные	3	1,7
11	Coraciformes – Ракшеобразные	2	1,1
12	Gaviformes – Гагарообразные	2	1,1
13	Cuculiformes – Кукушкообразные	1	0,6
14	Caprimulgiformes – Козодоеобразные	1	0,6
15	Apodiformes – Стрижеобразные	1	0,6
16	Upupiformes – Удодообразные	1	0,6
Всего		77	43,5

Таблица 14. Таксономическое разнообразие авифауны Воробьинообразных Passeriformes Курской области [40]

№	Семейства	Количество видов	%
1	Sylviidae – Славковые	20	11,4
2	Muscicapidae – Мухоловковые	18	10,3
3	Fringillidae – Вьюрковые	11	6,3
4	Emberizidae – Овсянковые	8	4,6
5	Paridae – Синицевые	8	4,6
6	Motacillidae – Трясогузковые	6	3,5
7	Corvidae – Врановые	6	3,5
8	Alaudidae – Жаворонковые	5	2,8
9	Hirundinidae – Ласточковые	3	1,8
10	Laniidae – Сорокопутовые	3	1,8
11	Passeridae – Воробьиные	2	1,2
12	Oriolidae – Иволговые	1	0,6
13	Sturnidae – Скворцовые	1	0,6
14	Bombycillidae – Свиристелевые	1	0,6
15	Troglodytidae – Крапивниковые	1	0,6
16	Prunellidae – Завирушковые	1	0,6
17	Regulidae – Корольковые	1	0,6
18	Paradoxornithidae – Суторовые	1	0,6
19	Aegithalos – Длиннохвостые синицы	1	0,6
20	Sittidae – Поползневые	1	0,6
21	Certhiidae – Пищуховые	1	0,6
Всего		100	56,5

В териофауне Курской области насчитывается 71 вид, 43 рода, 17 семейств, 6 отрядов (таблицы 15, 16).

Млекопитающие Курской области относятся к 6 отрядам: Насекомоядные (9 видов из 3 семейств), Рукокрылые (12 видов из 1 семейства), Хищные (14 видов из 2 семейств), Зайцеобразные (2 вида из 1 семейства), Грызуны (29 видов из 8 семейств), Парнокопытные (5 видов из 2 семейств).

Наибольшее таксономическое разнообразие приходится на отряды грызунов (19 родов, 29 видов), хищных (9 родов, 14 видов), менее разнообразны насекомоядные (6 родов, 9 видов) и рукокрылые (5 родов, 12 видов), наименее разнообразны копытные животные (3 рода, 5 видов) и зайцеобразные (1 род, 2 вида). Из общего числа видов около 10 являются эндемиками России (около 3% териофауны).

Пять видов акклиматизированы на территории Курской области в XX столетии (заяц-беляк, енотовидная собака, норка американская, ондатра, пятнистый олень).

Реакклиматизированных – 4 вида (выхухоль, бобр европейский, благородный олень) [40].

Таблица 15. Число видов и родов в семействах териофауны Курской области [40]

№	Семейства	Отряды	Число видов	Число родов
1	Talpidae – Кротовые	Насекомоядные	2	2
2	Erinaceidae – Ежиные	Насекомоядные	1	1
3	Soricidae – Землеройковые	Насекомоядные	6	3
4	Vespertilionidae – Рукокрылые	Рукокрылые	12	5
5	Canidae – Псовые	Хищные	3	3
6	Mustelidae – Куницевые	Хищные	11	6
7	Castoridae – Бобровые	Грызуны	1	1
8	Sciuridae – Беличьи	Грызуны	3	3
9	Allactagidae – Пятипалые тушканчики	Грызуны	1	1
10	Spalacidae – Слепышовые	Грызуны	1	1
11	Myoxidae – Соневые	Грызуны	1	1
12	Sminthidae – Мышовковые	Грызуны	4	1
13	Cricetidae – Хомяковые	Грызуны	10	6
14	Muridae – Мышиные	Грызуны	7	5
15	Leporidae – Зайцевые	Зайцеобразные	2	1
16	Suidae – Свиные	Парнокопытные	1	1
17	Cervidae – Олени	Парнокопытные	4	2
Итого			71	43

Большое число видов и родов двух отрядов (грызуны и хищные) указывает на то, что виды пластичны, имеют высокий потенциал размножения и более широкий ареал распространения. Наиболее уязвимыми видами в настоящее время на территории области являются: выхухоль, норка европейская и сурок степной [40].

Таблица 16. Распределение видов млекопитающих Курской области по отрядам сравнительно с фауной России [40]

Отряды	В России		В Курской области		%	
	семейств	видов	семейств	видов	семейств	видов
Insectivora – Насекомоядные	4	26	3	9	90	53,8
Chiroptera – Рукокрылые	3	39	1	12	33,3	38,5
Carnivora – Хищные	6	43	2	14	33,3	32,6
Lagomorpha – Зайцеобразные	2	13	1	2	50	15,4
Rodentia – Грызуны	11	117	8	29	81,8	26,5
Artiodactyla – Парнокопытные	4	22	2	5	50	22,7
Итого	30	260	17	71	63,3	31,2

Таким образом, около 30% видов млекопитающих от всего видового многообразия России встречаются на территории Курской области. Они представлены более 60% от семейств млекопитающих России. Видовое разнообразие млекопитающих в Курской области невелико, однако родовой спектр относительно большой. Наиболее полно и с полным разнообразием семейств представлен отряд Насекомоядные (почти

54%). Наименее полно – отряд Зайцеобразные (15%) и по абсолютному количеству видов (2). По абсолютному количеству видов лидирует отряд Грызуны (29 видов) с очень большим разнообразием семейств. Грызуны составляют ядро териофауны Курской области и по населению, и по распространению. Наименее изученной группой на региональном уровне являются Рукокрылые Chiroptera.

В териофауне области северных видов в два раза меньше, чем южных. Таежная группа настоящих бореальных видов уже не представлена: бурый медведь, рысь, россомаха. Неморальная группа в основном связана с широколиственными лесами, представлена также водно-береговой и околородной фауной, в том числе рукокрылыми. Лесостепная группа представляет собой сочетание видов, имеющих как северо-западное, так и юго-восточное происхождение. Собственно, степная группа относительно разнообразна, но немногочисленна.

Большинство видов находятся на северном пределе ареала и являются редкими, не продвигаясь на север области. Более четверти (около 27%) составляют южные виды [40].

Охотничьи ресурсы, обитающие на территории Курской области, представлены в таблице 17.

Таблица 17. Перечень охотничьих ресурсов Курской области

Наименование вида на русском языке		Наименование вида на латинском языке	Статус пребывания вида	Заселяемые биоценозы					
				лесной	полевой	луговой	степной	водный	
Млекопитающие	Копытные животные	Благородный олень (европейский)	<i>Cervus elaphus</i>	оседлый	+	+	+	+	-
		Кабан	<i>Sus scrofa</i>	оседлый	+	+	+	+	-
		Косуля европейская	<i>Capreolus capreolus</i>	оседлый	+	+	+	+	-
		Лось	<i>Alces alces</i>	оседлый	+	-	-	-	-
		Пятнистый олень	<i>Cervus nippon</i>	оседлый	+	+	+	-	-
	Пушные животные	Барсук	<i>Meles meles</i>	оседлый	+	+	+	+	-
		Белка обыкновенная	<i>Sciurus vulgaris</i>	оседлый	+	+	+	+	-
		Бобр	<i>Castor fiber</i>	оседлый	-	-	-	-	+
		Волк	<i>Canis lupus</i>	оседлый	+	+	+	+	-
		Горностай	<i>Mustela erminea</i>	оседлый	+	+	+	+	+
		Енотовидная собака	<i>Nyctereutes procyonoides</i>	оседлый	+	+	+	+	-
		Заяц русак	<i>Lepus europaeus</i>	оседлый	+	+	+	+	-
		Куница каменная	<i>Martes foina</i>	оседлый	+	+	+	+	-
		Куница лесная	<i>Martes martes</i>	оседлый	+	-	-	-	-
		Обыкновенная лисица	<i>Vulpes vulpes</i>	оседлый	+	+	+	+	-
		Норка американская	<i>Neovison vison</i>	оседлый	+	+	+	+	+
		Ондатра	<i>Ondatra zibethicus</i>	оседлый	+	+	+	+	+
		Хорь лесной	<i>Mustela putorius</i>	оседлый	+	+	+	+	-
		Сурок-байбак	<i>Marmota bobak</i>	Красная книга Курской обл., оседлый	-	+	+	+	-
		Пернатая дичь	Куропатка серая	<i>Perdix perdix</i>	гнездящийся, зимующий	-	+	+	+
Перепел	<i>Coturnix coturnix</i>		гнездящийся	-	+	+	+	-	
Лысуха	<i>Fulica atra</i>		гнездящийся	-	-	+	+	+	
Вальдшнеп	<i>Scolopax rusticola</i>		гнездящийся	+	-	+	+	+	
Дупель	<i>Gallinago media</i>		гнездящийся	-	+	+	+	+	

	Гуси	Гусь серый	<i>Anser anser</i>	пролетный, охота запрещена	-	-	+	-	+
		Гусь белолобый	<i>Anser albifrons</i>	пролетный	-	-	-	-	+
	Утки	Кряква	<i>Anas platyrhynchos</i>	гнездящийся	-	-	+	+	+
		Чирок-свистунок	<i>Anas crecca</i>	гнездящийся	-	-	-	-	+
		Чирок-трескунок	<i>Anas querquedula</i>	гнездящийся	-	-	-	-	+
		Гоголь обыкновенный	<i>Bucephala clangula</i>	гнездящийся	-	-	-	-	+
		Большой крохаль	<i>Mergus merganser</i>	гнездящийся	-	-	-	-	+
		Гуменник	<i>Anser fabalis</i>	пролетный	-	-	-	-	+
		Серая утка	<i>Anas strepera</i>	гнездящийся	-	-	-	+	+
		Свизь	<i>Anas penelope</i>	гнездящийся	-	-	-	-	+
		Красноносый нырок	<i>Netta rufina</i>	пролетный	-	-	-	-	+
		Красноголовый нырок	<i>Aythya ferina</i>	гнездящийся	-	-	-	-	+
		Хохлатая чернеть	<i>Aythya fuligula</i>	гнездящийся, зимующий	-	-	-	-	+
		Крохали	<i>Mergus</i>	гнездящийся (кроме лутка)	-	-	-	-	+
		Турпан	<i>Melanitta fusca</i>	зимующий	-	-	-	-	+
		Огарь	<i>Tadorna ferruginea</i>	гнездящийся	-	-	-	+	+
	Шилохвость	<i>Anas acuta</i>	гнездящийся	-	-	-	-	+	
	Широконоска	<i>Anas clypeata</i>	гнездящийся	-	-	-	-	+	
	Пеганка	<i>Tadorna tadorna</i>	пролетный	-	-	-	+	+	
	Голуби	Вяхрь	<i>Columba palumbus</i>	гнездящийся	+	+	-	-	-
Голубь сизый		<i>Columba livia</i>	оседлый	-	+	-	-	-	
Большая горлица		<i>Streptopelia orientalis</i>	гнездящийся	+	+	-	-	-	
Кольчатая горлица		<i>Streptopelia decaocto</i>	гнездящийся	+	+	-	-	-	
Горлица обыкновенная		<i>Streptopelia turtur</i>	гнездящийся	+	+	-	-	-	
Клинтух		<i>Columba oenas</i>	Красная книга Курской обл., гнездящийся	+	+	-	-	-	

В Курской области к охотничьим ресурсам отнесены млекопитающие: копытные животные (5 видов), пушные животные (14 видов); пернатая дичь (30 видов, 3 группы видов).

Виды животных, занесенных в Красную книгу представлены в таблице 18.

Таблица 18. Виды животных, занесенные в Красную книгу Курской области [11]

№ п/п	Видовое название	Категория статуса
НАСЕКОМЫЕ		
КЛАСС НАСЕКОМЫЕ * INSECTA		
Отряд Чешуекрылые * Lepidoptera		
<i>Семейство Парусники Papilionidae</i>		
1	Махаон <i>Papilio machaon</i>	2
2	Подалирий <i>Iphiclides podalirius</i>	1
3	Мнемозина <i>Parnassius mnemosyne</i>	2
<i>Семейство Нимфалиды Nymphalidae</i>		
4	Переливница ивовая <i>Apatura iris</i>	1
<i>Семейство Сатурны Satyridae</i>		
5	Сатир дриада <i>Satyrus (Minois) dryas</i>	3
<i>Семейство Совки Noctuidae</i>		
6	Лента орденская голубая <i>Catocala fraxini</i>	2
7	Лента орденская малиновая <i>Morponia sponsa</i>	2
<i>Семейство Медведицы Arctiidae</i>		
8	Медведица госпожа <i>Callimorpha dominula</i>	2
9	Медведица четырехточечная <i>Callimorpha quadripunctaria</i>	4
<i>Семейство Бразники Sphingidae</i>		
10	Бразник дубовый <i>Marumba quercus</i>	4
<i>Семейство Голубянки Lycaenidae</i>		
11	Голубянка алексис <i>Glaucopsyche alexis</i>	3
12	Голубянка дафнис <i>Meleageria daphnis</i>	3
13	Голубянка рипарти <i>Agrodiaetus ripartii</i>	4
14	Голубянка орион <i>Scolitantides orion</i>	3
15	Голубянка степная угольная <i>Neolycaena rhymnus</i>	1
16	Голубянка пиренейская <i>Agriades pyrenaicus ergane</i>	3
Отряд Жесткокрылые * Coleoptera		
<i>Семейство Рогачи Lucanidae</i>		
17	Жук олень <i>Lucanus cervus</i>	2
<i>Семейство Жужелицы Carabidae</i>		
18	Красотел пахучий <i>Calosoma sycophanta</i>	1
19	Тафоксен большой <i>Taphoxenus gigas</i>	3
<i>Семейство Мягкотелки Cantharidae</i>		
20	Светляк обыкновенный <i>Lampyrus nocticula</i>	3
<i>Семейство Пластинчатоусые Scarabaeidae</i>		
21	Хрущ мраморный <i>Polyphylla fullo</i>	3
<i>Семейство Усачи Cerambycidae</i>		
22	Усач дубовый большой <i>Cerambyx cerdo</i>	1
Отряд Перепончатокрылые * Hymenoptera		
<i>Семейство Рогохвосты Siricidae</i>		
23	Рогохвост большой еловый <i>Urocerus gigas</i>	2
<i>Семейство Андрениды Andrenidae</i>		
24	Мелиттурга булавоусая <i>Melitturga clavicornis</i>	2

№ п/п	Видовое название	Категория статуса
<i>Семейство Галиктиды Halictidae</i>		
25	Рофитоидес серый <i>Rophitoides canus</i>	2
<i>Семейство Пчелиные Apidae</i>		
26	Шмель моховой <i>Bombus muscorum</i>	2
27	Шмель армянский <i>Bombus armeniacus</i>	2
28	Шмель глинистый <i>Bombus argillaceus</i>	2
29	Шмель изменчивый <i>Bombus proteus</i>	2
30	Шмель плодовый <i>Bombus pomorum</i>	2
31	Шмель пластинчатозубый <i>Bombus serratissima</i>	2
<i>Семейство Антофориды Anthophoridae</i>		
32	Пчела плотник <i>Xylocopa valga</i>	2
Отряд Прямокрылые * Orthoptera		
<i>Семейство Кузнечики Tettigoniidae</i>		
33	Дыбка степная <i>Saga pedo</i>	2
Отряд Богомолы * Mantodea		
<i>Семейство Богомолы Mantidae</i>		
34	Богомол обыкновенный <i>Mantis religiosa</i>	1
РЫБЫ		
КЛАСС КРУГЛОРОТЫЕ * CYCLOSTOMATA		
Отряд Миногообразные * Petromyzontiformes		
<i>Семейство Миноговые Petromyzontidae</i>		
35	Минога украинская <i>Eudontomyzon mariae</i>	3
КЛАСС КОСТНЫЕ РЫБЫ * OSTEICHTHYES		
Отряд Карпообразные * Cypriniformes		
<i>Семейство Карповые Cyprinidae</i>		
36	Быстрянка <i>Alburnoides bipunctatus</i>	3
Отряд Окунеобразные * Perciformes		
<i>Семейство Рогатковые Cottidae</i>		
37	Подкаменщик обыкновенный <i>Cottus gobio</i>	3
ЗЕМНОВОДНЫЕ		
КЛАСС ЗЕМНОВОДНЫЕ * AMPHIBIA		
Отряд Хвостатые * Caudata		
<i>Семейство Саламандровые Salamandridae</i>		
38	Тритон гребенчатый <i>Triturus cristatus</i>	3
Отряд Бесхвостые * Anura		
<i>Семейство Жабы Bufonidae</i>		
39	Жаба серая <i>Bufo bufo</i>	4
<i>Семейство Квакши Hylidae</i>		
40	Квакша обыкновенная <i>Hyla arborea</i>	0
<i>Семейство Лягушки Ranidae</i>		
41	Лягушка съедобная <i>Rana esculenta</i>	4
ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ		
КЛАСС ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ * REPTILIA		
Отряд Черепахи * Testudines		
<i>Семейство Пресноводные черепахи Emydidae</i>		
42	Черепаха болотная <i>Emys orbicularis</i>	1
Подотряд Змеи * Serpentes		

№ п/п	Видовое название	Категория статуса
<i>Семейство Ужовые Colubridae</i>		
43	Медянка <i>Coronella austriaca</i>	1
<i>Семейство Гадюковые Viperidae</i>		
44	Гадюка степная <i>Vipera ursini</i>	2
45	Гадюка обыкновенная <i>Vipera berus</i>	1
ПТИЦЫ		
КЛАСС ПТИЦЫ * AVES		
Отряд Поганкообразные * Podicipediformes		
<i>Семейство Поганковые Podicipedidae</i>		
46	Поганка малая <i>Podiceps ruficollis</i>	3
47	Поганка черношейная <i>Podiceps nigricollis</i>	3
Отряд Аистообразные * Ciconiiformes		
<i>Семейство Цаплевые Ardeidae</i>		
48	Цапля большая белая <i>Egretta alba</i>	3
49	Цапля рыжая <i>Ardea purpurea</i>	3
<i>Семейство Аистовые Ciconiidae</i>		
50	Аист черный <i>Ciconia nigra</i>	1
Отряд Гусеобразные * Anseriformes		
<i>Семейство Утиные Anatidae</i>		
51	Казарка краснозобая <i>Rufibrenta ruficollis</i>	3
52	Лебедь шипун <i>Cygnus olor</i>	3
53	Лебедь кликун <i>Cygnus cygnus</i>	3
Отряд Соколообразные * Falconiformes		
<i>Семейство Скопиные Pandionidae</i>		
54	Скопа <i>Pandion haliaetus</i>	3
<i>Семейство Ястребиные Accipitridae</i>		
55	Осоед обыкновенный <i>Pernis apivorus</i>	4
56	Коршун черный <i>Milvus migrans</i>	2
57	Лунь степной <i>Circus macrourus</i>	1
58	Тювик европейский <i>Accipiter brevipes</i>	1
59	Курганник <i>Buteo rufinus</i>	1
60	Змеяед <i>Circaetus gallicus</i>	1
61	Орел карлик <i>Hieraetus pennatus</i>	3
62	Подорлик большой <i>Aquila clanga</i>	1
63	Могильник <i>Aquila heliaca</i>	1
64	Беркут <i>Aquila chrysaetos</i>	3
65	Орлан белохвост <i>Haliaeetus albicilla</i>	3
<i>Семейство Соколиные Falconidae</i>		
66	Балобан <i>Falco cherrug</i>	1
67	Сапсан <i>Falco peregrinus</i>	1
68	Кобчик <i>Falco vespertinus</i>	1
69	Пустельга обыкновенная <i>Falco tinnunculus</i>	2
Отряд курообразные * Galliformes		
<i>Семейство Тетеревиные Tetraonidae</i>		
70	Тетерев <i>Lyrurus tetrix</i>	3
Отряд Журавлеобразные Gruiformes		
<i>Семейство Журавлиные Gruidae</i>		

№ п/п	Видовое название	Категория статуса
71	Журавль серый <i>Grus grus</i>	3
<i>Семейство Пастушковые Rallidae</i>		
72	Погоньш крошка <i>Porzana pusilla</i>	4
<i>Семейство Дрофиные Otididae</i>		
73	Дрофа <i>Otis tarda</i>	1
74	Стрепет <i>Tetrax tetrax</i>	1
Отряд Ржанкообразные *Charadriiformes		
<i>Семейство Шилоклювковые Recurvirostridae</i>		
75	Ходулочник <i>Himantopus himantopus</i>	3
<i>Семейство Кулики сороки Haematopodidae</i>		
76	Кулик сорока <i>Haematopus ostralegus</i>	3
<i>Семейство Бекасовые Scolopacidae</i>		
77	Поручейник <i>Tringa stagnatilis</i>	4
78	Мородунка <i>Xenus cinereus</i>	3
79	Кроншнеп большой <i>Numenius arquata</i>	3
<i>Семейство Чайковые Laridae</i>		
80	Чайка малая <i>Larus minutus</i>	3
81	Крчка белошекая <i>Chlidonias hybrida</i>	3
82	Крчка малая <i>Sterna albifrons</i>	3
Отряд Голубеобразные *Columbiformes		
<i>Семейство Голубиные Columbidae</i>		
83	Клинтух <i>Columba oenas</i>	1
<i>Семейство Совиные Strigidae</i>		
84	Филин <i>Bubo bubo</i>	1
85	Сплюшка <i>Otus scops</i>	1
86	Сыч домовый <i>Athene noctua</i>	2
Отряд Ракшеобразные *Coraciiformes		
<i>Семейство Сизоворонковые Coraciidae</i>		
87	Сизоворонка <i>Coracias garrulus</i>	1
Отряд Дятлообразные *Piciformes		
<i>Семейство Дятловые Picidae</i>		
88	Дятел зеленый <i>Picus viridis</i>	4
89	Дятел седой <i>Picus canus</i>	3
90	Желна <i>Dryocopus martius</i>	3
91	Дятел средний <i>Dendrocopos medius</i>	2
92	Дятел белоспинный <i>Dendrocopos leucotos</i>	4
Отряд Воробьинообразные *Passeriformes		
<i>Семейство Жаворонковые Alaudidae</i>		
93	Жаворонок хохлатый <i>Galerida cristata</i>	3
94	Жаворонок малый <i>Calandrella cinerea</i>	4
95	Жаворонок степной <i>Melanocorypha calandra</i>	2
96	Жаворонок лесной <i>Lullula arborea</i>	3
<i>Семейство Сорокопудовые Laniidae</i>		
97	Сорокопуд серый <i>Lanius excubitor</i>	3
<i>Семейство Славковые Sylviidae</i>		
98	Сверчок соловьиный <i>Locustella luscinioides</i>	4
99	Камышевка вертлявая <i>Acrocephalus paludicola</i>	1

№ п/п	Видовое название	Категория статуса
100	Славка ястребиная <i>Sylvia nisoria</i>	2
<i>Семейство Мухоловковые Muscicapidae</i>		
101	Мухоловка малая <i>Ficedula parva</i>	2
102	Чекан черноголовый <i>Saxicola torquata</i>	3
103	Каменка плясунья <i>Oenanthe isabellina</i>	3
<i>Семейство Суторовые Paradoxornithidae</i>		
104	Синица усатая <i>Parurus biarmicus</i>	4
<i>Семейство Синицевые Paridae</i>		
105	Лазоревка белая <i>Parus cyanus</i>	3
<i>Семейство Овсянковые Emberizidae</i>		
106	Овсянка ремез <i>Emberiza rustica</i>	4
107	Дубровник <i>Emberiza aureola</i>	0
МЛЕКОПИТАЮЩИЕ		
КЛАСС МЛЕКОПИТАЮЩИЕ * MAMMALIA		
Отряд Насекомоядные * Insectivora		
<i>Семейство Выхухольевые Desmanidae</i>		
108	Выхухоль <i>Desmana moschata</i>	1
Отряд Рукокрылые * Chiroptera		
<i>Семейство Гладконосые летучие мыши Vespertilionidae</i>		
109	Ночница прудовая <i>Myotis dasychneme</i>	4
Отряд Хищные * Carnivora		
<i>Семейство Куньи Mustelidae</i>		
110	Норка европейская <i>Mustela lutreola</i>	1
111	Хорь степной <i>Mustela eversmanni</i>	4
112	Выдра <i>Lutra lutra</i>	4
Отряд Грызуны * Rodentia		
<i>Семейство Беличьи Sciuridae</i>		
113	Сурок байбак <i>Marmota bobak</i>	2
<i>Семейство Соневые Gliridae</i>		
114	Соня лесная <i>Dryomys nitedula</i>	4
<i>Семейство Мышовковые Zapodidae</i>		
115	Мышовка темная <i>Sicista severtzovi</i>	3
116	Мышовка южная <i>Sicista strandi</i>	3
<i>Семейство Тушканчиковые Dipodidae</i>		
117	Тушканчик большой <i>Allactaga major</i>	3
<i>Семейство Хомяковые Cricetidae</i>		
118	Хомячок серый <i>Cricetulus migratorius</i>	4
<i>Семейство Полевки Microtidae</i>		
119	Пеструшка степная <i>Lagurus lagurus</i>	3

Примечание:

- 0 - вид, по всей видимости, исчезнувший на территории области;
- 1 - вид, находящийся под угрозой исчезновения;
- 2 - вид, угроза исчезновения которого в области очень велика;
- 3 - редкий вид, имеющий низкую численность и встречающийся на ограниченной территории;

- 4 - вид, имеющий неопределенный статус, т.е. относящийся, вероятно, к одной из предыдущих категорий, но достаточной информации о котором в настоящее время нет;

- 5 - вид, численность которого восстанавливается.

РАЗДЕЛ 3. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КУРСКОЙ ОБЛАСТИ

3.1 Социально-экономическая характеристика Курской области

Численность населения Курской области на 1 января 2017 г. – 1 122 893 человек.

Распределение земельного фонда территории Курской области представлено в таблице 19.

Таблица 19. Распределение земельного фонда по категориям (на конец 2015 г.; тысяч гектаров)

Категории земель	Общая площадь, тыс. га	Доля от площади земельного фонда области, %
Земли с/х назначения	2279,6	76,0
Земли населенных пунктов	421,8	14,1
Земли промышленности	48,7	1,6
Земли особо охраняемых территорий	5,4	0,2
Земли лесного фонда	220,4	7,3
Земли водного фонда	6,5	0,2
Земли запаса	17,4	0,6
Итого	2999,8	100

3.1.1 Описание населения и демографической ситуации на территории Курской области

Численность населения Курской области на 1 января 2017 г. – 1 122 893 человек, из которых 67,68% – городские жители. Плотность населения – 37,43 жителя на 1 км². Экономически активное население Курской области составляет, около 60,1% [3].

Демографическая ситуация в Курской области характеризуется снижением естественной убыли населения за счет увеличения рождаемости и снижения общей смертности населения.

Численность и плотность населения по муниципальным районам Курской области на 1 января 2017 г. представлена в таблицах 20 и 21.

Таблица – 20 Численность и плотность населения по муниципальным районам Курской области на 1 января 2017 г. [3]

№ п/п	Наименование муниципального района	Площадь территории (км ²)	Численность населения (чел.)	Плотность населения (чел/км ²)
1	Беловский	950,6	15491	16,29
2	Большесолдатский	810,6	11236	13,86
3	Глушковский	850,5	19503	22,93
4	Горшеченский	1395,9	16018	11,48
5	Дмитриевский	1269,5	14854	11,70
6	Железногорский	989,3	15890	16,06
7	Золотухинский	1157,3	21751	18,79
8	Касторенский	1225,3	15218	12,42
9	Коньшевский	1134,8	8744	7,71
10	Кореневский	871,8	16163	18,54

№ п/п	Наименование муниципального района	Площадь территории (км ²)	Численность населения (чел.)	Плотность населения (чел./км ²)
11	Курский	1656,5	57692	34,83
12	Курчатовский	621,9	18759	30,16
13	Льговский	1029	12003	11,66
14	Мантуровский	1016,9	12414	12,21
15	Медвенский	1080,2	16432	15,21
16	Обоянский	1026,5	29830	29,06
17	Октябрьский	628	24611	39,19
18	Пристенский	1001,2	15515	15,49
19	Поныровский	672,8	10969	16,3
20	Рыльский	1505	31609	21
21	Солнцевский	1051,8	13733	13,06
22	Советский	1201,3	17004	14,15
23	Суджанский	994,7	26773	26,91
24	Тимский	882,2	10879	12,33
25	Фатежский	1281,6	18220	14,22
26	Хомутовский	1194,9	9117	7,63
27	Черемисиновский	813	9128	11,23
28	Щигровский	1264,2	10111	7,99
	г. Курск	189,2	449063	2372,86
	г. Курчатов	56	38776	692,06
	г. Железногорск	113,7	100671	885,25
	г. Льгов	37,9	19176	505,03
	г. Щигры	23,2	15540	668,67
ИТОГО Курская область		29997,7	1122893	37,43

Таблица 21. Распределение муниципальных районов по признаку плотности населения на 1 января 2017 г.

Группа	Плотность населения, чел./км ²	Муниципальные районы
1	<20	Хомутовский р-н, Коньшевский р-н, Щигровский р-н, Черемисиновский р-н, Горшеченский р-н, Льговский р-н, Дмитриевский р-н, Мантуровский р-н, Тимский р-н, Касторенский р-н, Солнцевский р-н, Большесолдатский р-н, Советский р-н, Фатежский р-н, Медвенский р-н, Пристенский р-н, Железногорский р-н, Беловский р-н, Поныровский р-н, Кореневский р-н, Золотухинский р-н
2	20-100	Рыльский р-н, Глушковский р-н, Суджанский р-н, Обоянский р-н, Курчатовский р-н, Курский р-н, Октябрьский р-н
3	>100	г. Льгов, г. Щигры, г. Курчатов, г. Железногорск, г. Курск

3.1.2 Промышленность Курской области

Курская область – один из промышленно развитых регионов Российской Федерации. В структуре валового регионального продукта Курской области доля промышленности составляет 35,1%. Промышленность области представлена 15 отраслями, где сосредоточено до 25% основных производственных фондов области, занято более трети работающих в отраслях материального производства. Определяющую роль в хозяйственном комплексе промышленности играют электроэнергетика, добыча полезных ископаемых, машиностроение и металлообработка, пищевая промышленность.

Удельный вес энергетических предприятий в структуре промышленного производства области – 24,9%.

Топливо-энергетический комплекс Курской области представлен филиалом АО «Концерн Росэнергоатом» – «Курская атомная станция», филиалом ПАО «МРСК Центра» – «Курскэнерго», филиалом ОАО «ФСК ЕЭС» – Черноземное предприятие магистральных электрических сетей, филиалом ПАО «Квадра» – «Курская генерация», АО «Газпром газораспределение Курск», филиалом ООО «Газпром Трансгаз Москва» – «Курское линейное производственное управление магистральных газопроводов».

Удельный вес добывающих предприятий в промышленном производстве области – 18,3%. В Курской области расположено второе по величине горнодобывающее предприятие России – ОАО «Михайловский ГОК».

Обрабатывающие производство – удельный вес 56,8%.

Удельный вес машиностроения, приборостроения и металлообработки в обрабатывающих производствах – 19%. Ведущие предприятия машиностроения: АО «Авиаавтоматика» им. В.В. Тарасова», ОАО «Электроагрегат», АО «Курский электроаппаратный завод», АО «Энерготекс», ООО «Курский аккумуляторный завод», ОАО «Геомаш», выпускающие широкий спектр высокотехнологичной продукции, в том числе: средства передвижной энергетики, генераторы, геологоразведочное и нефтепромысловое оборудование, средства вычислительной техники, низковольтную аппаратуру, оборудование для атомной промышленности, аккумуляторы и т.д.

Удельный вес химического производства и производства резиновых и пластмассовых изделий в обрабатывающих производствах – 21,9%. Крупнейшие предприятия: ОАО «Фармстандарт-Лексредства», выпускающее более 120 наименований лекарственных средств, относящихся к 25 основным фармакотерапевтическим группам; ОАО «Курскрезинотехника» – основной производитель резинотканевых и резинотросовых конвейерных лент, рукавов высокого давления, формовых и неформовых резинотехнических изделий различного назначения; Курский филиал ООО «Биакспен», выпускающий полипропиленовую пленку для упаковки промышленных и пищевых товаров; ООО «Курскхимволокно», производящее синтетические волокна, нити текстильные, технические, ткани кордные капроновые.

Удельный вес целлюлозно-бумажного производства, обработки древесины и производства изделий из дерева в обрабатывающих производствах – 5,1%. Ведущие предприятия – группа компаний «ГОТЭК», один из крупнейших производителей упаковочных изделий в России, ЗАО «Изоплит» – производитель древесноволокнистых

плит различного ассортимента, и группа компаний «Фабрика полиграфии и упаковки» – производитель полиграфической и упаковочной продукции.

Удельный вес легкой промышленности в обрабатывающих производствах – 2,9%. Крупнейшие предприятия: ООО ПО Концерн «Курсктрикотажпром» – производитель полушерстяной и объемной пряжи, верхнего и бельевого трикотажа; ОАО «Фабрика технических тканей» – выпускающее технические ткани, предназначенные для изготовления конвейерных лент, фильтровальные ткани и другую продукцию; ООО «КурскОбувь» – изготавливающее школьную и детскую обувь.

В 2015 г. пищевая и перерабатывающая промышленности области продолжили динамичное развитие. Расширился ассортимент выпускаемой продукции [42].

3.1.3 Агропромышленный комплекс Курской области

Агропромышленный комплекс Курской области – важнейший социально-значимый сектор экономики – представлен крупными сельхозпредприятиями, крестьянскими (фермерскими) и личными подсобными хозяйствами граждан. На долю сельского хозяйства приходится около 15% валового регионального продукта области.

В сельском хозяйстве сосредоточена четверть трудовых ресурсов. Потребительский рынок региона почти на 75% формируется из продовольствия и товаров, производимых из сельскохозяйственного сырья.

В структуре сельскохозяйственного производства продукция растениеводства занимает около 70%, продукция животноводства – около 30%. Основные направления растениеводства – производство зерновых и кормовых культур, сахарной свеклы, картофеля. Животноводство специализируется на молочном и мясном скотоводстве, развивается свиноводство.

В центре особого внимания Администрации области – комплексное решение задачи развития животноводства. Благодаря государственной поддержке отрасли в рамках реализации национального проекта «Развитие АПК» и Государственной программы развития сельского хозяйства 24 сельскохозяйственных предприятия региона реализовали крупные инвестиционные проекты по реконструкции нового строительству животноводческих комплексов. Построены 84 производственные площадки, из них 72 мясных и 12 молочных.

Направление специализации муниципальных районов Курской области в производстве сельскохозяйственной продукции:

- Беловский район – свиноводство, мясное, молочное скотоводство. Выращивают пшеницу, рожь, ячмень, кукурузу (зерно), сахарную свеклу, подсолнечник, многолетние травы.

- Большесолдатский район – мясомолочное скотоводство, свиноводство. Выращивают пшеницу, рожь, ячмень, кукурузу, сахарную свеклу, сою, рапс, подсолнечник.

- Глушковский район – свиноводство, мясное, молочное скотоводство. Выращивают (озимые) пшеницу, рожь, ячмень, кукурузу (зерно, корм), сахарную свеклу, сою, подсолнечник, многолетние травы.

- Горшеченский район – молочное скотоводство. Выращивают зерновые, кукурузу, сахарную свеклу, подсолнечник, однолетние травы.

- Дмитриевский район – молочное скотоводство, свиноводство. Выращивают зерновые (яровые), кукурузу, сахарную свеклу, многолетние травы.

- Железногорский район – мясомолочное скотоводство, овцеводство, козоводство, свиноводство, птицеводство (куры). Выращивают (озимые, яровые) рожь, пшеницу, ячмень, кукурузу, гречиху, сахарную свеклу, рапс, овощи, бахчевые, плодовые, ягодники.

- Золотухинский район – выращивают зерновые, кукурузу, сахарную свеклу, многолетние травы.

- Касторенский район – молочное скотоводство. Выращивают зерновые, кукурузу (зерно), сахарную свеклу, подсолнечник, картофель, овощи, кормовые.

- Коньшевский район – молочное скотоводство, свиноводство, овцеводство. Выращивают зерновые (яровые), сою, сахарную свеклу, овощи, многолетние травы.

- Кореневский район – свиноводство, мясное, молочное скотоводство. Выращивают зерновые, кукурузу, сахарную свеклу, картофель, многолетние травы.

- Курский район – молочное скотоводство. Выращивают зерновые, сахарную свеклу, рапс, картофель, овощи, плодовые, многолетние травы.

- Курчатовский район – молочное скотоводство. Выращивают зерновые, кукурузу (зерно), сахарную свеклу.

- Льговский район – мясомолочное скотоводство. Выращивают зерновые, сахарную свеклу, многолетние и однолетние травы.

- Мантуровский район – свиноводство, мясное, молочное скотоводство, овцеводство. Выращивают пшеницу, рожь, ячмень, кукурузу, сахарную свеклу, сою, подсолнечник, многолетние и однолетние травы.

- Медвенский район – мясомолочное скотоводство. Выращивают зерновые культуры, сахарную свеклу, озимую пшеницу, яровой ячмень, горох, яровую пшеницу, овес.

- Обоянский район – мясомолочное скотоводство, свиноводство, овцеводство, птицеводство. Выращивают зерновые, кукурузу (зерно), сахарную свеклу, подсолнечник, картофель, овощи, многолетние травы.

- Октябрьский район – мясомолочное скотоводство. Выращивают зерновые, кукурузу (зерно), сахарную свеклу.

- Поныровский район – птицеводство (страусы). Выращивают зерновые (яровые), кукурузу (корм), сахарную свеклу.

- Пристенский район – скотоводство, свиноводство. Выращивают ячмень, кукурузу (зерно), подсолнечник.

- Советский район – молочное скотоводство. Выращивают зерновые, кукурузу (зерно), сахарную свеклу, подсолнечник, рапс.

- Солнцевский район – молочное скотоводство. Выращивают зерновые, кукурузу (корм, зерно), сахарную свеклу, подсолнечник, сою.

- Суджанский район – свиноводство, мясное, молочное скотоводство. Выращивают пшеницу (озимую), рожь (озимую), кукурузу (зерно), сахарную свеклу, подсолнечник, рапс, многолетние травы.

- Тимский район – молочное скотоводство, свиноводство. Выращивают зерновые (озимые), кукурузу (зерно), сахарную свеклу, подсолнечник, картофель, овощи, плодовые, кормовые.

- Фатежский район – птицеводство (куры, перепела, фазаны, утки, гуси, индейки), молочное скотоводство, свиноводство, овцеводство. Выращивают овощи, клубнику.

- Щигровский район – молочное скотоводство, свиноводство. Выращивают ячмень, кукурузу, сахарную свеклу, подсолнечник, сою, рапс [13].

Сельскохозяйственное районирование Курской области представлено в таблице 22.

Таблица 22. Типы сельского хозяйства районов Курской области

Типы сельского хозяйства	Районы
Производство зерновых, сахарной свеклы, картофеля, мясомолочное скотоводство, свиноводство	Щигровский, Солнцевский, Курчатовский, Октябрьский
Производство зерновых, сахарной свеклы, картофеля, мясомолочное скотоводство	Фатежский, Касторенский, Пристенский, Льговский, Рыльский, Обоянский, Горшеченский, Большесолдатский, Золотухинский, Мантуровский, Советский, Поньровский, Черемисиновский, Тимский, Медвенский
Производство зерновых, сахарной свеклы, молочно-мясное скотоводство	Глушковский, Кореневский, Суджанский, Беловский
Производство зерновых, картофеля, рапса, мясомолочное скотоводство, свиноводство	Дмитриевский, Коньшевский, Хомутовский
Пригородное хозяйство с преобладанием животноводства (молочно-мясное скотоводство, свиноводство, птицеводство), производство зерновых, картофеля	Курский, Железногорский

Наиболее четко проявляется специализация сельского хозяйства в районах северо-запада и юго-запада области. В первом случае из-за менее плодородных почв и меньшей суммы активных температур исчезает сахарная свекла. А на юго-западе картофель уступает место свекле. Две отрасли (овощеводство и птицеводство) имеют узколокальное распространение в нескольких районах: птицеводство в Курском и Железногорском, овощеводство – в Курчатовском и Октябрьском районах.

3.1.4 Лесное хозяйство Курской области

Развитие экономики Курской области предусматривает рост благосостояния населения, а также сохранение среды обитания, в т.ч. за счет сохранения средообразующих функций лесов.

Средообразующие функции лесов имеют тенденцию к снижению в связи с неблагоприятными воздействиями вредных выбросов промышленных предприятий и изменением климата.

К лесам, расположенным на землях иных категорий относятся:

- леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий. Это Центрально-Черноземный государственный природный биосферный заповедник

им. В.В. Алехина, учрежденный постановлением Всероссийского Центрального исполнительного комитета и Совета народных комиссаров РСФСР от 10 февраля 1935 г.;

- леса, расположенные на землях Министерства обороны Российской Федерации, Курское военное лесничество;

- леса, расположенные на землях населенных пунктов;

- леса, расположенные на землях иных категорий.

В настоящее время согласно действующему Лесному кодексу все леса области по целевому назначению относятся к защитным лесам, основным назначением которых является выполнение водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных функций. Одновременно леса области выполняют важнейшие социально-экономические функции, обеспечивая спрос населения области на дровяное топливо и другие лесные ресурсы [16].

3.1.5 Транспорт и связь на территории Курской области

Курская область характеризуется развитой транспортной инфраструктурой. По данным на 2015 г. в области насчитывается 10,7 тыс. км автомобильных дорог общего пользования с твердым покрытием. В пределах области пролегают автотрассы М2, М3, А144, А142, Р189 Р190, Р199, Р200. Все районы и города области связаны с областным центром автомобильными дорогами с твердым покрытием.

Общая длина железнодорожных путей общего пользования Курской области составляет 1544,6 км, в том числе железнодорожных путей необщего пользования – 488,8 км. Область имеет беспересадочное пригородное железнодорожное сообщение с городами Орел, Белгород, с пересадкой можно добраться до городов: Брянск, Воронеж, Старый Оскол (Белгородская область).

Курский аэропорт, обладая удобным географическим расположением, имеет возможность обеспечивать транспортными связями центр Центрально-Черноземного региона с городами России и странами ближнего зарубежья: Москва, Санкт-Петербург, Анапа, Сочи, Симферополь, Анталия (Турция), Бургас (Болгария), Хургада (Египет) [2].

Густота дорожной сети Курской области представлена в таблице 23.

Таблица 23. Густота дорожной сети по муниципальным образованиям, км/км² [3]

Наименование муниципального образования	Площадь территории, км ²	Общая длина дорог, км	Густота дорожной сети, км/км ²
Курская область	29997,7	9518,50	0,32
Беловский район	950,63	261,4	0,27
Большесолдатский район	810,59	255,4	0,32
Глушковский район	850,51	246,1	0,29
Горшеченский район	1395,87	463,7	0,33
Дмитриевский район	1269,54	390,7	0,3
Железногорский район	989,34	162,1	0,16
Золотухинский район	1157,29	311,8	0,27
Касторенский район	1225,32	355,4	0,29
Коньшевский район	1134,81	260,8	0,23
Кореневский район	871,75	396,7	0,46
Курский район	1656,5	680,3	0,41

Наименование муниципального образования	Площадь территории, км ²	Общая длина дорог, км	Густота дорожной сети, км/км ²
Курчатовский район	621,9	199	0,32
Льговский район	1029,04	182,1	0,18
Мантуровский район	1016,96	122,5	0,12
Медвенский район	1080,15	365,1	0,34
Обоянский район	1026,5	408,3	0,39
Октябрьский район	628,01	293,2	0,47
Поныровский район	1001,22	232,9	0,23
Пристенский район	672,78	484,3	0,72
Рыльский район	1505,02	359,8	0,24
Советский район	1051,77	395,4	0,38
Солнцевский район	1201,34	66,2	0,06
Суджанский район	994,73	326,3	0,33
Тимский район	882,21	206,4	0,23
Фатежский район	1281,58	62,4	0,05
Хомутовский район	1194,91	469,9	0,39
Черемисиновский район	813,02	154,4	0,19
Щигровский район	1264,2	377,6	0,3
г.Курск	189,25	659,7	3,49
г.Железногорск	56,03	124	2,21
г.Курчатов	113,72	23,5	0,21
г.Льгов	37,97	108,5	2,86
г.Щигры	23,24	112,6	4,85

Таблица 24. Распределение муниципальных образований по густоте дорожной сети

№ п/п	Густота сети, км/км ²	Муниципальные образования
1	до 0,1	Солнцевский район, Фатежский район
2	0,1-0,3	Мантуровский район, Железногорский район, Льговский район, Черемисиновский район, г.Курчатов, Коньшевский район, Поныровский район, Тимский район, Рыльский район, Беловский район, Золотухинский район, Глушковский район, Касторенский район
3	более 0,3	Дмитриевский район, Щигровский район, Большесолдатский район, Курчатовский район, Горшеченский район, Суджанский район, Медвенский район, Советский район, Обоянский район, Хомутовский район, Курский район, Кореневский район, Октябрьский район, Пристенский район, г.Железногорск, г.Льгов, г.Курск, г.Щигры

3.1.6 Хозяйственное использование водных угодий и состояние рыбохозяйственного комплекса Курской области

Обеспеченность населения области ресурсами речного стока – 1,88 тыс. м³/год на человека, что почти в 17 раз ниже общероссийского показателя (31,61 тыс. м³/год на человека) и ниже показателя Центрального федерального округа (2,45 тыс. м³/год на человека). Обеспеченность прогнозными ресурсам подземных вод – 2,94 м³/сут на человека, что почти в 2 раза ниже общероссийского показателя (5,49 м³/сут на человека), но выше показателя федерального округа (1,9 м³/сут на человека).

Забор водных ресурсов из всех видов природных источников в Курской области – 239,7 млн. м³, объемы забора из поверхностных и подземных источников сопоставимы (59,81% и 40,19% соответственно).

Лимит забора воды из подземных водных объектов по Курской области равен 121,5 млн. м³/год.

Забор воды из поверхностных водных объектов осуществляют 24 предприятия-водопользователя. Сброс сточных вод в поверхностные (природные) водные объекты осуществляют 29 предприятий-водопользователей. 58% сточных вод сбрасывается нормативно-чистыми, 17% - нормативно-очищенными, 25% – недостаточно-очищенными. Централизованный сброс загрязненных без очистки сточных вод в Курской области полностью прекращен в 2009 г. В 2011 г. прекращен сброс сточных вод в реки от канализации двух поселков городского типа: Золотухино и Магнитного Железнодорожного района.

Для Курской области подземные воды имеют стратегическое значение, так как являются единственным источником хозяйственно-питьевого водоснабжения населения. В условиях постоянно возрастающей нагрузки на природную среду и прогрессирующего загрязнения поверхностных вод расширение использования подземных вод не имеет альтернативы и возрастает с каждым годом.

Основными источниками водоснабжения населения области являются подземные воды турон-маастрихтского, альб-сеноманского, бат-келловейского и рязского водоносных горизонтов, при этом наибольшая добыча подземных вод осуществляется из альб-сеноманского водоносного горизонта - около 67% от всего объема добываемой воды.

Потенциальные ресурсы пресных подземных вод Курской области составляют 2,18 млн. м³/сут или 0,8 км³/год, модуль прогнозных ресурсов равен 0,91 л/с/км².

Запасы подземных вод Курской области составляют – 1199,01 тыс. м³/сут, из них балансовые запасы – 1155,21 тыс. м³/сут, за балансовые – 43,80 тыс. м³/сут [44, 45].

3.2 Карта-схема административного и охотхозяйственного деления территории Курской области

Карта-схема административного деления территории Курской 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 приведена в приложении 1 к настоящей Схеме.

3.3 Сведения о численности охотников на территории Курской области

Учитывая, что в соответствии со статьей 20 Федерального закона от 24 июля 2009 г. № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении

изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» охотником признается физическое лицо, сведения о котором содержатся в государственном охотхозяйственном реестре, то есть получившее охотничий билет единого федерального образца, целесообразно оценивать численность охотников на территории Курской области именно по количеству выданных охотничьих билетов единого федерального образца.

По состоянию на 1 января 2018 г. комитетом лесного хозяйства Курской области выдано 19105 охотничьих билетов единого федерального образца (согласно данным Реестра Комитета ЛХ КО 15.09.2017, форма 7.1) Численность и плотность населения охотников по муниципальным районам области представлена в таблице 25.

Таблица 25. Численность и плотность населения охотников по муниципальным районам области на 1 сентября 2017 г.

№ п/п	Наименование муниципальных образований Курской области	Площадь охотничьих угодий, га	Численность охотников, чел.	Плотность населения охотников, чел/1000 га	Доля охотников от численности населения, %
1	Беловский район	95062,56	723	0,92	0,006
2	Большесолдатский район	81059,48	377	0,58	0,004
3	Глушковский район	85031,68	457	0,16	0,001
4	Горшеченский район	134282,6	684	0,04	0,0004
5	Дмитриевский район	126147,1	783	0,36	0,003
6	Железногорский район	98934,43	1893	5,38	0,005
7	Золотухинский район	114826,5	459	0,47	0,002
8	Касторенский район	122532	520	0,05	0,0004
9	Коньшевский район	113480,9	601	0,23	0,003
10	Кореневский район	87175,46	731	0,24	0,001
11	Курский район	156426,1	3866	9,07	0,003
12	Курчатовский район	62190,02	998	2,22	0,002
13	Льговский район	102914,7	1275	0,55	0,002
14	Мантуровский район	95634,91	165	0,10	0,001
15	Медвенский район	97775,61	764	0,26	0,002
16	Обоянский район	101801,8	227	0,20	0,001
17	Октябрьский район	62593,14	372	1,12	0,003
18	Пристенский район	99996,08	294	0,11	0,001
19	Поныровский район	67278,07	301	0,31	0,002
20	Рыльский район	149497,8	406	0,90	0,004
21	Солнцевский район	105177,2	302	0,75	0,006
22	Советский район	118174,5	279	0,23	0,002
23	Суджанский район	97729,86	702	0,30	0,001
24	Тимский район	88219,61	352	0,18	0,001

№ п/п	Наименование муниципальных образований Курской области	Площадь охотничьих угодий, га	Численность охотников, чел.	Плотность населения охотников, чел/1000 га	Доля охотников от численности населения, %
25	Фатежский район	128138,9	458	0,50	0,004
26	Хомутовский район	118590,8	314	0,08	0,001
27	Черемисиновский район	81302,29	344	0,34	0,003
28	Щигровский район	128450,5	458	1,45	0,007

По данным, представленным в таблице 25 «Численность и плотность населения охотников по муниципальным образованиям области на 1 сентября 2017 г.», наибольшая плотность населения охотников наблюдается в Курском, Железногорском, Курчатовском, Щигровском, и Октябрьском районах, наименьшая – в Горшеченском и Касторенском районах.

Наибольшая доля охотников среди населения была зафиксирована в Щигровском, Солнцевском и Беловском районах, наименьшая – в Горшеченском, Касторенском районах.

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

Планирование деятельности по рациональному использованию и охране охотничьих ресурсов осуществляется в территориальном и социально-экономическом контекстах. С этой целью был выполнен анализ соответствующих условий и факторов демографической ситуации, состояния экономики, характера и интенсивности антропогенного воздействия на охотничьи ресурсы и среду их обитания.

Оценка характера и интенсивности антропогенного воздействия на охотничьи ресурсы и среду их обитания выполнена по итогам анализа развития и функционирования отраслей хозяйственной деятельности, влияющих на численность охотничьих ресурсов в Курской области. Для такого анализа использован метод балльной экспресс-оценки по группе наиболее значимых факторов воздействия: численность и плотность населения, интенсивность сельскохозяйственного производства (по численности поголовья сельскохозяйственного скота), производственная деятельность (по размеру промышленных и рудеральных комплексов), доступность территории (по густоте дорожной сети). При этом районы разделены на три группы по интенсивности антропогенного воздействия в зависимости от показателей по каждому из факторов.

В качестве базового положения оценки характера и интенсивности антропогенного воздействия на объекты животного мира и среду их обитания принято, что дикие животные испытывают постоянный стресс от хозяйственной, рекреационной и иной деятельности человека, а те из них, которые отнесены к охотничьим видам, подвергаются также целенаправленному преследованию и добыче в процессе охоты, то есть их популяции испытывают дополнительное негативное воздействие со стороны человека.

3.4.1 Направление развития основных отраслей экономики области, которые оказывают или могут оказывать в дальнейшем влияние на среду обитания охотничьих ресурсов

Влияние человека на окружающую среду (антропогенное воздействие) в настоящее время является одним из основных факторов, воздействующих на динамику численности и ареалы большинства видов животных и растений. Данное влияние может быть как прямым, так и косвенным. При этом прямое воздействие разделяется на три разновидности.

Фактор беспокойства животных во время осуществления различных производственных процессов, либо как результат присутствия человека или домашних животных в местах обитания диких животных. В данном контексте достаточно большое негативное влияние на животное население Курской области в целом, равно как и на виды животных, относящихся к охотничьим ресурсам, оказывает рекреационная нагрузка. Так, в связи со значительно возросшей доступностью личного автомобильного транспорта массовыми стали посещения населением в целях отдыха тех местностей, которые ранее фактически были недоступны основной массе отдыхающих.

Фактор нарушения местообитаний и убежищ животных (гнезд, нор, дупел, хаток) и прочих элементов среды обитания, в том числе преднамеренное и непреднамеренное уничтожение различных убежищ животных. Основная доля

указанных негативных воздействий на природную среду осуществляется при сельскохозяйственных, землеустроительных работах, постройке объектов хозяйственной и промышленной инфраструктуры.

Преднамеренное и непреднамеренное уничтожение животных и их кладок, птенцов, детенышей. К прямой гибели животных приводят браконьерство, сельскохозяйственные работы, лесозаготовки, гидролесомелиорация, применение химикатов для борьбы с вредными насекомыми, болезнями леса и посевов, палы, лесные пожары. В связи с постоянным постепенным увеличением селитебных зон, укрупнением и усложнением городской и сельской инфраструктуры, развитием транспортной сети, параллельно наблюдается как сокращение площадей пригодных местообитаний тех или иных видов охотничьих ресурсов, так и прямая гибель последних, например, на автодорогах.

Косвенное влияние на охотничьих животных оказывает трансформация почвенного и растительного покрова в результате производственной деятельности, изменения климата, степени обводненности территорий. В результате могут изменяться показатели гнездопригодности, кормности и защитности среды обитания.

Антропогенное воздействие на разные виды животных различно. Для одних видов антропогенное воздействие становится губительным, другие виды, напротив, увеличивают свою численность и расширяют ареал. В связи с этим при планировании и ведении охотничьего хозяйства необходимо учитывать, как отрицательные, так положительные факторы антропогенного воздействия на флору и фауну региона.

Курская область – один из промышленно развитых регионов Российской Федерации.

Определяющую роль в хозяйственном комплексе промышленности играют:

- электроэнергетика,
- добыча полезных ископаемых,
- машиностроение и металлообработка,
- пищевая промышленность.

Наиболее крупные промышленные центры – города Курск, Железногорск, Курчатов, Рыльск, Льгов, Суджа и Щигры.

В стратегии социально-экономического развития Курской области до 2020 г. изложен перечень инвестиционных проектов, основу которого составили инвестиционные предложения. В будущем к реализации на территории Курской области намечено 126 проектов, из них 7 относятся к сфере «Энергетика», 1 – «Добыча полезных ископаемых», 6 – «Производство машин и оборудования, электрооборудования и транспортных средств», 5 – «Химическое производство, производство резиновых и пластмассовых изделий», 2 – «Целлюлозно-бумажное производство», 11 – «Перерабатывающая и пищевая промышленность», 11 – «Строительство объектов в рамках национального проекта «Развитие АПК», 26 – «Дорожное хозяйство», 9 – «Строительство», 10 – «Транспорт», 3 – «Связь», 1 – «Жилищно-коммунальное хозяйство», 1 – «Внешнеэкономическая деятельность», 1 – «Лесное хозяйство», 7 – «Образование», 1 – «Здравоохранение», 5 – «Природопользование», 4 – «Физическая культура и спорт», 15 – «Культура» [42].

Согласно инвестиционной стратегии Курской области до 2025 г. ожидаются следующие перспективные направления развития в разрезе видов экономической деятельности и в горизонте пространственного развития (таблица 26).

Таблица 26. Перспективные направления развития в разрезе видов экономической деятельности и в горизонте пространственного развития [42]

№ п/п	Наименование муниципального образования	Сельское хозяйство	Пищевая промышленность	Добыча и переработка полезных ископаемых	Прочие обрабатывающие производства
1	Беловский район	П	П	НП	Н
2	Большесолдатский район	П	НП	НП	Н
3	Глушковский район	П	НП	НП	Н
4	Горшеченский район	П	П	П	Н
5	Дмитриевский район	П	П	НП	Н
6	Железногорский район	П	П	П	П
7	Золотухинский район	П	НП	П	НП
8	Касторенский район	П	П	НП	Н
9	Коньшевский район	П	П	Н	Н
10	Кореневский район	П	НП	Н	Н
11	Курский район	П	П	Н	П
12	Курчатовский район	П	П	Н	НП
13	Льговский район	П	П	П	Н
14	Мантуровский район	П	НП	П	Н
15	Медвенский район	П	НП	Н	Н
16	Обоянский район	П	П	НП	Н
17	Октябрьский район	П	П	П	Н
18	Поныровский район	П	НП	Н	НП
19	Пристенский район	П	П	Н	Н
20	Рыльский район	П	НП	НП	Н
21	Советский район	П	П	П	Н
22	Солнцевский район	П	П	П	НП
23	Суджанский район	П	НП	П	Н
24	Тимский район	П	НП	П	Н
25	Фатежский район	П	НП	Н	Н
26	Хомутовский район	П	НП	Н	Н
27	Черемисиновский район	П	НП	П	Н
28	Щигровский район	П	П	П	Н
29	Городской округ г. Железногорск	Н	П	П	П
30	Городской округ г. Курск	Н	П	Н	П
31	Городской округ г. Курчатов	Н	П	Н	П
32	Городской округ г. Льгов	Н	П	Н	П
33	Городской округ г. Щигры	Н	П	Н	П

П – ярко выраженная приоритетная специализация, НП – специализация будет иметь место, но не приоритетное, Н – специализация по отрасли не планируется.

Направления развития инфраструктуры основываются на текущем состоянии инфраструктурных объектов области с учетом выделенных приоритетов отраслевого и территориального развития. Развитость основных инфраструктурных объектов (сетей электроснабжения, газоснабжения, водоснабжения и водоотведения, теплоснабжения, транспортной инфраструктуры, объектов связи) в настоящее время находится на достаточно высоком уровне. Однако требуется проведение постоянной работы по поддержанию в работоспособном состоянии и дальнейшему развитию инфраструктурных объектов в соответствии с растущими потребностями экономики.

Согласно региональному инвестиционному стандарту, план развития инфраструктуры области должен соответствовать Инвестиционной Стратегии и учитывать все ключевые объекты инфраструктуры, строительство и реконструкция которых зафиксированы в действующих планах и программах Российской Федерации на территории соответствующего региона, субъекта Российской Федерации и муниципальных образований, в том числе на условиях государственно-частного партнерства, инвестиционных программах субъектов естественных монополий и хозяйствующих субъектов с государственным участием. В настоящее время к таким объектам инфраструктуры относятся:

- восстановление сельскохозяйственного машиностроения в области за счет расширения производственной деятельности группы предприятий «Агромаш»;
- создание производств по выпуску сельскохозяйственной техники на машиностроительных предприятиях области;
- создание нефтеперерабатывающего завода;
- модернизация действующих сахарных заводов, реконструкция и запуск ООО «Курчатовский сахар» и ЗАО «Пристенъ-сахар», обновление основных фондов и расширение свеклопунктов;
- строительство двух мясоперерабатывающих предприятий (ОАО «ГК Евросервис»);
- обновление и пополнение парка транспортных средств для общественных пассажирских перевозок (ежегодно в среднем 70 автобусов, 10 троллейбусов и 8 трамваев);
- реконструкция скоростной железнодорожной магистрали Москва – Курск – Белгород;
- строительство мусоросортировочных комплексов в городах Курчатов, Железногорск;
- строительство полигонов ТБО в райцентрах области.

Среди запланированных инвестиционных проектов по созданию инфраструктурных объектов в Курской области стоит отдельно выделить проект, который во многом определит дальнейшее развитие региона в целом. В первую очередь – это строительство Курской АЭС-2, которая станет станцией замещения, действующей АЭС. Основной этап строительства энергоблоков №№ 1 и 2 – 2016-2022 гг. Предполагаемый объем инвестиций в сооружение двух первых блоков станции замещения АЭС-2 – около 200 млрд. рублей, а всего в сооружение Курской АЭС-2 «Росатом» инвестирует более 400 миллиардов рублей.

Наибольшее влияние на среду обитания охотничьих ресурсов на территории Курской области оказывает горная промышленность (Михайловский ГОК, Старооскольский ГОК) и атомная энергетика (КАЭС).

В процессе горного производства образуются и быстро увеличиваются пространства, нарушенные горными выработками, отвалами пород и отходов переработки и представляющие собой бесплодные поверхности, отрицательное влияние которых распространяется на окружающие территории.

В связи с осушением месторождений и сбросом дренажных и сточных вод (отходов переработки полезных ископаемых) в поверхностные водоемы и водотоки резко изменяются гидрогеологические и гидрологические условия в районе месторождения, ухудшается качество подземных и поверхностных вод. Атмосфера загрязняется пылегазовыми организованными и неорганизованными выбросами и выделениями различных источников, в том числе горных выработок, отвалов, перерабатывающих цехов. В результате комплексного воздействия на указанные элементы биосферы существенно ухудшаются условия обитания животных.

Воздействие горного производства на биосферу проявляется в различных отраслях народного хозяйства и имеет большое социальное и экономическое значение. Так, косвенное воздействие на земли, связанное с изменением состояния и режима грунтовых вод, осадением пыли и химических соединений из выбросов в атмосферу, а также продуктов ветровой и водной эрозии приводят к ухудшению качества земель в зоне влияния горного производства. Это проявляется в угнетении и уничтожении естественной растительности, миграции и сокращении численности диких животных, снижении продуктивности сельского и лесного хозяйства, животноводства и рыбного хозяйства.

Воздействие Курской АЭС на окружающую среду минимально как в сравнении с нормативными показателями, так и в сравнении с другими предприятиями региона. Фактические выбросы основных загрязняющих химических веществ в 2015 г. были меньше разрешенных объемов почти в шесть раз. Если фактический объем выброшенных в атмосферу загрязняющих веществ в 2014 г. составлял 30,2% от допустимого уровня, то в 2015 г. – только 18,9%. За многолетнюю эксплуатацию предприятие не допустило опасных экологических нарушений, которые могут оказать негативное воздействие на человека и окружающую среду.

Поскольку промышленное производство и другая хозяйственная деятельность обычно сопряжены с изъятием земель под промышленные и прочие объекты, для экспресс-оценки муниципальных районов Курской области по развитию народного хозяйства использованы данные о доле промышленных и рудеральных комплексов (включая площади населенных пунктов) от общей площади муниципальных районов (таблица 27).

Таблица 27. Доля промышленных и рудеральных комплексов от общей площади муниципальных районов Курской области, % (данные полученные при оцифровке)

№ п/п	Наименование муниципального района	Площадь территории, га	Площадь промышленных и рудеральных комплексов, га	Доля промышленных и рудеральных комплексов от общей площади муниципального района, %
1	Беловский	95063	8719,66	9,17
2	Большесолдатский	81059	7697,12	9,5
3	Глушковский	85051	8718,08	10,25
4	Горшеченский	139587	12114	8,7
5	Дмитриевский	126954	7838,25	6,17
6	Железногорский	98934	9044,41	9,14
7	Золотухинский	115729	10860,69	9,38
8	Касторенский	122532	12017,32	9,8
9	Коньшевский	113481	8217,62	7,24
10	Кореневский	87175	8562,43	9,82
11	Курский	165650	28281,06	17,07
12	Курчатовский	62190	7426,33	11,94
13	Льговский	102904	9808,59	9,53
14	Мантуровский	101696	9371,96	9,22
15	Медвенский	108015	9819,39	9,09
16	Обоянский	102650	10254,42	9,99
17	Октябрьский	62801	7408,09	11,796
18	Пристенский	100122	11547,98	11,53
19	Поныровский	67278	5984,22	8,89
20	Рыльский	150502	12272,13	8,15
21	Солнцевский	105177	11605,2	11,03
22	Советский	120134	10414,37	8,67
23	Суджанский	99473	9522,58	9,57
24	Тимский	88221	7983,99	9,05
25	Фатежский	128158	10660,88	8,32
26	Хомутовский	119491	7778,86	6,5
27	Черемисиновский	81302	6967,47	8,57
28	Щигровский	126420	12973,27	10,26
	г. Курск	18925	14576,66	77,02
	г. Курчатов	5603	2257,69	40,29
	г. Железногорск	11372	3605,50	31,7
	г. Льгов	3797	2320,12	61,1
	г. Щигры	2324	1914,79	82,39
	ИТОГО Курская область	2999770	308545,13	10,29

Распределение муниципальных районов по доле промышленных и рудеральных комплексов от общей площади муниципального района представлено в таблице 28.

Таблица 28. Распределение муниципальных районов по доле промышленных и рудеральных комплексов от общей площади муниципального района

№ п/п	Доля, %	Муниципальные районы
1	до 10	Дмитриевский р-н, Хомутовский р-н, Коньшевский р-н, Рыльский р-н, Фатежский р-н, Черемисиновский р-н, Советский р-н, Горшеченский р-н, Поньровский р-н, Тимский р-н, Медвенский р-н, Железногорский р-н, Беловский р-н, Мантуровский р-н, Золотухинский р-н, Большесолдатский р-н, Льговский р-н, Суджанский р-н, Касторенский р-н, Кореневский р-н, Обоянский р-н
2	10-20	Глушковский р-н, Щигровский р-н, Солнцевский р-н, Пристенский р-н, Октябрьский р-н, Курчатовский р-н, Курский р-н
3	более 20	г. Железногорск, г. Курчатов, г. Льгов, г. Курск, г. Щигры

3.4.2 Оценка степени воздействия незаконной охоты на состояние охотничьих ресурсов

Зависимость состояния охотничьих ресурсов от факторов антропогенного воздействия:

- **Благородный олень (европейский).** Основными отрицательными антропогенными факторами, которые могут оказать влияние на состояние популяции данного вида, являются лесохозяйственные мероприятия, приводящие к уничтожению подлеска и подроста, незаконная охота, лесные пожары, массовый сбор грибов и ягод в местах обитания, присутствие в угодьях бродячих собак. Основными положительными антропогенными факторами являются работы по лесовосстановлению, увеличивающие кормовые возможности угодий, наличие полей сельхозкультур внутри и вблизи мест обитания, создание искусственных водопоев.

- **Кабан.** Основными отрицательными антропогенными факторами, которые могут оказать влияние на состояние популяции кабана, являются незаконная охота, лесохозяйственные мероприятия, в том числе уходные работы, приводящие к уничтожению подлеска и подроста, искусственно созданные эпизоотии (африканская чума свиней), лесные пожары и сельхозпалы, массовый сбор грибов и ягод в местах обитания, присутствие в угодьях бродячих собак. Основными положительными антропогенными факторами являются работы по лесовосстановлению, увеличивающие кормовые возможности угодий, а также наличие полей сельхозкультур внутри и вблизи мест обитания, создание искусственных водопоев.

- **Косуля европейская.** Основными отрицательными антропогенными факторами, которые могут оказать влияние на состояние популяции данного вида, являются лесохозяйственные мероприятия, в том числе уходные работы, приводящие к уничтожению подлеска и подроста, незаконная охота, лесные пожары и сельхозпалы, массовый сбор грибов и ягод в местах обитания, присутствие в угодьях бродячих собак. Являясь животным, чрезвычайно чувствительным к уровню посторонних, антропогенных шумов, данный вид быстро покидает те местности, на которых пребывание человека становится достаточно частым, постоянным. Основными положительными антропогенными факторами являются работы по

лесовосстановлению, увеличивающие кормовые возможности угодий, наличие полей сельхозкультур внутри и вблизи мест обитания, создание искусственных водоемов.

- Лось. Основными отрицательными антропогенными факторами, которые могут оказать влияние на состояние популяции лося, являются лесохозяйственные мероприятия, в том числе рубки ухода и прочие работы, незаконная охота, лесные пожары, массовый сбор грибов и ягод в местах обитания. Основными положительными антропогенными факторами являются работы по лесовосстановлению, увеличивающие кормовые возможности угодий в зимний период.

- Пятнистый олень. Основными отрицательными антропогенными факторами, которые могут оказать влияние на состояние популяции данного вида, являются лесохозяйственные мероприятия, в том числе уходные работы, приводящие к уничтожению подлеска и подроста, незаконная охота, лесные пожары, массовый сбор грибов и ягод в местах обитания, присутствие в угодьях бродячих собак. Основными положительными антропогенными факторами являются работы по лесовосстановлению, увеличивающие кормовые возможности угодий, наличие полей сельхозкультур внутри и вблизи мест обитания, создание искусственных водоемов.

- Барсук. Основным отрицательным фактором для данного вида может быть наличие бродячих собак в угодьях. В целом вид мало подвержен антропогенному прессу (исключая случаи незаконной добычи).

- Белка обыкновенная. Антропогенное воздействие незаконной охоты, выжигание биотопов вследствие лесных пожаров и неконтролируемых палов в открытых угодьях; а также частой посещаемости угодий, оказывает на белку заметное отрицательное воздействие.

- Бобр. Среди антропогенных факторов, снижающих численность бобра, важнейшее место занимает незаконная охота; лесные пожары; рубки леса, изменение естественных биотопов при строительстве плотин и пр.

- Волк. К отрицательным антропогенным факторам следует отнести: выжигание биотопов вследствие лесных пожаров и неконтролируемых палов; отравления минеральными удобрениями, ядохимикатами и гербицидами при неправильном их хранении и использовании в сфере сельского и лесного хозяйства, прямое преследование человеком.

- Горноста́й в лесах держится старых зарастающих гарей и вырубок, опушек (особенно неподалеку от селений и пашен). Среди антропогенных факторов, снижающих численность горностая, наиболее важное место занимает незаконная охота, а также изменение естественных мест обитания.

- Заяц-русак. Условия для обитания этого вида наиболее благоприятны в лесах с развитым подростом и подлеском. Большинство лесохозяйственных мероприятий (например, выборочная рубка), ведущие к появлению под пологом старого леса поросли кормовых пород или остатков срубленных деревьев, для зайца-русака полезны. Среди антропогенных факторов, снижающих численность зайца, важнейшее место занимает хозяйственная деятельность человека (сплошная распашка полей, выпас скота, раннее сенокошение, широкое применение химических средств борьбы с вредителями полей).

- Куница лесная. К отрицательным антропогенным факторам следует отнести: незаконную охоту, выжигание биотопов.

- Куница каменная. К отрицательным антропогенным факторам следует отнести: незаконную охоту, выжигание биотопов.

- Лисица. К отрицательным антропогенным факторам следует отнести: незаконную охоту, выжигание биотопов вследствие лесных пожаров и неконтролируемых палов в открытых угодьях; отравления минеральными удобрениями, ядохимикатами и гербицидами при неправильном их хранении и использовании в сфере сельского и лесного хозяйства.

- Норка американская. Создание искусственных водоемов (обводненных карьеров, прудов, водохранилищ) благоприятно для норки. Среди антропогенных факторов, снижающих численность норки, важнейшее место занимает незаконная охота.

- Ондатра. Создание искусственных водоемов (обводненных карьеров, прудов, каналов) с густой травянистой растительностью по берегам благоприятно для ондатры. Основным отрицательным фактором для благополучия популяций ондатры является колебания уровня воды в водоемах в результате хозяйственной деятельности человека, выжигание прибрежной растительности, ставные сети, наличие в окрестностях водоемов бродячих собак и кошек.

- Куропатка серая. Условия для обитания этого вида наиболее благоприятны на хлебных полях и по залежам, по лесным вырубкам, на опушках лесов. Хозяйственная деятельность человека (сплошная распашка полей, выпас скота, раннее сенокошение, широкое применение химических средств борьбы с вредителями полей) приводит к снижению численности куропатки.

- Перепел. Выращивание сельскохозяйственной продукции (высокая трава и хлеба) заметно улучшают защитные условия угодий для перепела (является местом обитания, гнездования и выведения птенцов). К отрицательным антропогенным факторам следует отнести: незаконную охоту; отравления минеральными удобрениями, ядохимикатами и гербицидами при неправильном их хранении и использовании в сфере сельского и лесного хозяйства; гибель от уборочной техники.

- Гуси. К негативным антропогенным факторам, оказывающим влияние на снижение численности гусей, является незаконная охота, а также преобразование мест обитания.

- Утки. Создание искусственных водоемов (обводненных карьеров, прудов, водохранилищ) с густой травянистой растительностью по берегам благоприятно для уток. К отрицательным антропогенным факторам следует отнести: незаконную охоту.

Основными отрицательными антропогенными факторами, которые могут оказать влияние на состояние популяций водоплавающей дичи, являются колебания уровня воды в водоемах в результате производственной и хозяйственной деятельности человека, выжигание растительности в окрестностях водоемов, высокая антропогенная нагрузка на водоемы, использование водоемов в качестве водопоев для скота, наличие в угодьях бродячих собак и кошек, интенсивное сельское хозяйство, в том числе применение ядохимикатов и удобрений, интенсивный выпас скота (приводящий к стравливанию травяного покрова в окрестностях водоемов). Использование современной сельскохозяйственной техники позволяет минимизировать потери зерновых культур в процессе уборки. Лушение почвы практически сразу после уборки культур приводит к ухудшению кормовых условий для уток, гусей, и, как следствие, к

ранней откочевке в более благоприятные по кормовым условиям местности, в том числе за пределами региона.

- Лысуха. Искусственные водоемы (обводненные карьеры, пруды, каналы) с густой травянистой растительностью по берегам являются местом гнездования лысухи. К отрицательным антропогенным факторам следует отнести незаконную охоту.

- Вальдшнеп. Среди антропогенных факторов, снижающих численность вальдшнепа, важнейшее место занимают: незаконная охота, выжигание биотопов вследствие лесных пожаров.

- Голуби. К отрицательным антропогенным факторам следует отнести преобразование естественных мест обитания при строительстве и функционировании промышленного производства, при проведении лесохозяйственных работ.

- Дупель. К отрицательным антропогенным факторам следует отнести незаконную охоту, осушение болот.

3.4.3 Степень рекреационной нагрузки на территории муниципальных районов Курской области

Для охотничьего хозяйства степень рекреационной нагрузки на угодыя является одним из значимых факторов, определяющих, в совокупности с другими характеристиками, качество среды обитания охотничьих ресурсов.

Рекреационная нагрузка – это степень непосредственного влияния людей (посетителей) на данный ландшафт, выраженная их количеством на единицу площади за определенный промежуток времени. По степени воздействия на экосистему различают оптимальные и деструкционные (гибельные для экосистемы) рекреационные нагрузки.

Однако необходимо оценивать не только организованные рекреационные мероприятия, но и развитие спонтанного посещения территории и акваторий в границах охотничьих угодий местными жителями.

С позиций охотничьего хозяйства важно учитывать не только степень рекреационной нагрузки на угодыя как антропогенного фактора, способного привести к изменению их качества, но и как фактора прямого беспокойства, причиняемого животным присутствием в среде обитания людей.

Курская область располагает обширными ресурсами для развития сферы туризма, включая природные, исторические и культурные достопримечательности. На территории региона выделены рекреационные районы, каждый из которых обладает специфическим природным, экологическим и социальным значением.

Согласно статистическим данным, наибольший удельный вес в структуре общего въездного туристического потока Курской области приходится на сегмент делового туризма, который составляет 33%, и лечебно-оздоровительного – 20%. Однако необходимо отметить, что намного большее количество туристических посещений осуществляется в религиозных (паломнических) целях, которые не учитываются современными статистическими методами.

Всемирно известным природным богатством области является крупнейшая в мире магнитная аномалия. Центральное месторождение Курской магнитной аномалии – Михайловское – содержит запас руды около 430 000 000 т.

В поселке Заповедный (в 10 км от г. Курска) находится Центрально-Черноземный государственный биосферный заповедник им. В.В. Алехина. Это

единственный в мире эталон луговой лесостепи. Его площадь составляет более 5000 гектаров. Здесь представлено 920 видов растений [41].

Характеристика степени рекреационной нагрузки на территории муниципальных районов Курской области представлена в таблице 29.

Таблица 29. Характеристика степени рекреационной нагрузки на территории муниципальных районов Курской области [15]

Наименование муниципального района	Виды туризма и рекреации							
	Научно- познавательный	Утилитарный	Активный	Лечебно- оздоровительный	Деловой	Религиозный	Всего видов туризма	Группа интенсивности антропогенной нагрузки
Беловский район	+				+	+	3	I
Большесолдатский район	+	+	+	+			4	IV
Глушковский район	+		+		+		3	III
Горшеченский район	+	+	+		+		4	IV
Дмитриевский район	+		+	+		+	4	IV
Железнодорожный район	+	+	+	+	+	+	6	V
Золотухинский район	+				+	+	3	III
Касторенский район	+			+		+	3	III
Коньшевский район	+	+			+		3	III
Кореневский район	+	+					2	II
Курский район	+	+	+	+	+		5	V
Курчатовский район	+	+					2	II
Льговский район	+				+	+	3	III
Мантуровский район	+	+			+	+	4	IV
Медвенский район	+				+		2	II
Обоянский район					+	+	2	II
Октябрьский район	+	+					2	II
Поныровский район	+					+	2	II
Пристенский район	+					+	2	II
Рыльский район	+		+		+	+	4	IV
Советский район	+	+					2	II
Солнцевский район	+						1	I
Суджанский район	+	+			+	+	4	IV
Тимский район	+	+			+		3	III
Фатежский район	+						1	I
Хомутовский район	+	+	+		+		4	IV
Черемисиновский район	+						1	I
Щигровский район	+	+					2	II

I – районы с незначительной степенью посещаемости;

II – районы со сравнительно низкой степенью посещаемости;

III – районы со средней степенью посещаемости;

IV – районы со сравнительно высокой степенью посещаемости;

V – районы с наивысшей степенью посещаемости.

Степень проектируемой антропогенной нагрузки на лесные угодья при заготовке дикоросов на территориях лесничеств представлена в таблице 30.

Таблица 30. Степень проектируемой антропогенной нагрузки на лесные угодья при заготовке дикоросов на территориях лесничеств [16]

№ п/п	Наименование лесничества	Заготовка дикоросов (тонн)			Место, занимаемое в области	Группа антропоген. нагрузки
		Ягод	Грибов	Всего		
1	Горшеченское	6,7	17,5	24,2	5	III
2	Дмитриевское	7,2	19,5	26,7	4	I
3	Железногорское	6,7	17,5	24,2	6	II
4	Золотухинское	6,38	16,88	23,26	8	II
5	Курское	5,61	14,85	20,46	11	I
6	Льговское	10,2	25,0	35,2	3	I
7	Обоянское	5,9	15,8	21,7	9	II
8	Рыльское	11,05	29,25	40,3	2	II
9	Советское	2,25	1,1	3,35	13	I
10	Солнцевское	6,5	17,0	23,5	7	II
11	Суджанское	12,15	32,17	44,32	1	III
12	Хомутовское	5,95	15,75	21,7	10	II
13	Щигровское	2,98	7,88	10,86	12	I
ИТОГО		89,57	230,18	319,75		

Примечание:

I – антропогенная нагрузка ниже среднего уровня;

II – антропогенная нагрузка среднего уровня;

III – антропогенная нагрузка выше среднего уровня.

3.4.4 Хозяйственное использование водных угодий

В водоемах и водотоках Курской области обитает (вместе с интродуцированными) более 30 видов рыб. Это представители отрядов лососеобразных (Salmoformes) – 1 вид; карпообразных (Cypriniformes) – 26 видов, трескообразных (Gadiformes) – 1 вид, окунеобразных (Perciformes) – 5 видов, скорпенообразных (Scorpaeniformes) – 1 вид. Но из этих 34 видов к объектам, имеющим значение для любительского и спортивного рыболовства, практически не относятся:

а) из-за непромысловых размеров (9 видов) – пескарь, горчак, уклейка, верховка, бычок-песочник, голец, вьюн, шиповка, ротан-головешка. Некоторые из этих видов могут добываться как живец (пескарь, верховка, бычок-песочник);

б) из-за своей малочисленности или трудности добывания спортивными снастями (4 вида) – вырезуб, чехонь, белый амур, толстолобик;

в) занесенные в Красную книгу (2 вида) – подкаменщик обыкновенный, быстрянка.

В настоящее время реки являются местами обитания, нереста, нагула ценных видов рыб, таких как судак, карп, сазан, белый амур, толстолобик, налим, лещ, щука, жерех, голавль. На территории области для целей любительского и спортивного рыболовства выделено 36 участков общей площадью 1586,9 га. Ведение организованных форм любительского и спортивного рыболовства осуществляется системой обществ охотников и рыболовов, а также юридическими и физическими лицами, имеющими оформленные нормы вылова и разрешения на организацию такого вида лова [43].

Интенсивность рыбохозяйственной отрасли на территории курской области представлена в таблице 31.

Таблица 31. Интенсивность рыбохозяйственной отрасли в разрезе муниципальных районов по состоянию на 1 января 2012 г. [14]

№ п/п	Наименование муниципального района	Товарное рыбоводство		Любительское и спортивное рыболовство		Всего используемых участков, шт	Общая площадь поверхностных вод района, га	Интенсивность использования водных угодий %
		Количество рыбопромысловых участков, шт.	Площадь закрепленных участков, га	Количество рыбопромысловых участков, шт.	Площадь закрепленных участков, га			
1	Беловский район	1	103			1	103	I
2	Большесолдатский район	2	65	1	70	3	135	I
3	Глушковский район	2	152			2	152	I
4	Дмитриевский район	3	167,9	2	73,2	5	241,1	I
5	Железнодорожный район	3	68	1	10	4	78	III
6	Золотухинский район	2	69	1	27	3	96	II
7	Касторенский район	6	113,6	5	111	11	224,6	III
8	Коньшевский район	2	147	1	52	3	199	I
9	Кореневский район	6	287	1	30	7	317	II
10	Курский район	4	289	3	156,5	7	445,5	I
11	Курчатовский район	4	93	1	3	5	96	III
12	Льговский район	2	88			2	88	I
13	Медвенский район	1	47	1	30	2	77	II
14	Мантуровский район	2	53	1	60	3	113	II
15	Обоянский район	8	266,9	4	57,1	12	324	II
16	Октябрьский район	1	112	1	270	2	382	I
17	Поныровский район	2	65			2	65	II
18	Пристенский район			1	79	1	79	I

19	Рыльский район			1	137	1	137	I
20	Советский район			1	119	1	119	I
21	Солнцевский район	2	134	1	32	3	166	I
22	Суджанский район	1	15			1	15	III
23	Тимский район	1	76	1	56	2	132	I
24	Фатежский район			1	45	1	45	II
25	Хомутовский район	10	417	4	106	14	523	II
26	Черемисиновский район	3	42,8	2	48,1	5	90,9	III
27	Щигровский район	3	115			3	115	II

Примечание:

I – антропогенная нагрузка ниже среднего уровня;

II – антропогенная нагрузка среднего уровня;

III – антропогенная нагрузка выше среднего уровня.

Антропогенное воздействие испытывают все задействованные в рыбоводстве и рыболовстве водоемы области в зависимости от интенсивности их использования.

К основным неблагоприятными факторам антропогенного воздействия при этом относятся: регулярный фактор беспокойства (особенно в гнездовой и выводковый периоды - для водоплавающих птиц) и лов рыбы ставными орудиями лова в которые, как правило, попадают и гибнут полуводные охотничьи животные и водоплавающие птицы.

Любительское и спортивное рыболовство

На основе правил рыболовства Волжско-Каспийского рыбохозяйственного бассейна, утвержденных приказом Минсельхоза России от 18.11.2014 № 453 «Об утверждении правил рыболовства для Волжско-Каспийского рыбохозяйственного бассейна»:

- граждане вправе осуществлять любительское и спортивное рыболовство на водных объектах рыбохозяйственного значения общего пользования свободно и бесплатно в соответствии с Правилами рыболовства. Гражданам запрещается добыча (вылов) объектов аквакультуры в границах рыбоводных участков без согласия рыбоводных хозяйств - пользователей рыбоводных участков;

- любительское и спортивное рыболовство на рыбопромысловых участках, предоставленных на основании договоров о предоставлении рыбопромыслового участка для организации указанного вида рыболовства гражданами осуществляется при наличии путевки (документа, подтверждающего заключение договора возмездного оказания услуг в области любительского и спортивного рыболовства), выдаваемой юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем. В путевке должен быть указан объем водных биоресурсов, согласованный для добычи (вылова), район добычи (вылова) в пределах рыбопромыслового участка, орудия добычи (вылова), срок ее действия;

- при организации любительского и спортивного рыболовства на предоставленных для этих целей рыбопромысловых участках юридические лица и индивидуальные предприниматели должны иметь надлежащим образом, оформленный договор о предоставлении рыбопромыслового участка на добычу (вылов) водных

биоресурсов, разрешение на добычу (вылов) водных биоресурсов, промысловый журнал.

Граждане при осуществлении любительского и спортивного рыболовства на предоставленных для этих целей рыбопромысловых участках должны иметь при себе: путевку, паспорт или иной документ, удостоверяющий личность.

Запретные сроки (периоды) добычи (вылова) водных биоресурсов: с 22 марта по 1 июня - в Курчатовском водохранилище (водоеме-охладителе АЭС); на остальных водных объектах рыбохозяйственного значения: с 1 апреля по 10 июня - всеми орудиями добычи (вылова), за исключением одной поплавочной или донной удочкой с общим количеством крючков не более 2 штук на орудиях добычи (вылова) у одного гражданина вне мест нереста, указанных в приложении № 6 к Правилам рыболовства "Перечень нерестовых участков, расположенных на водных объектах рыбохозяйственного значения Волжско-Каспийского рыбохозяйственного бассейна";

с 1 октября по 30 апреля - на зимовальных ямах, указанных в приложении № 5 к Правилам рыболовства "Перечень зимовальных ям, расположенных на водных объектах рыбохозяйственного значения Волжско-Каспийского рыбохозяйственного бассейна"; с 1 октября по 30 июня - раков.

Запретные для добычи (вылова) виды водных биоресурсов: осетровые, лососевые и сиговые виды рыб.

Минимальный промысловый размер водных биоресурсов представлен в таблице 32.

Таблица 32. Минимальный размер добываемых (вылавливаемых) водных биоресурсов (промысловый размер) [14]

Наименование водных биоресурсов	Промысловый размер, см
Жерех	30
Судак	30
Лещ	20
Щука	32
Сом пресноводный	60
Сазан	40
Голавль	20
Линь	15
Раки	10

Промышленное рыболовство – предпринимательская деятельность по добыче (вылову) водных биоресурсов с использованием специальных средств по приемке, переработке, перегрузке, транспортировке и хранению уловов и продуктов переработки водных биоресурсов.

Товарное рыбоводство – предпринимательская деятельность по содержанию и разведению, в том числе выращиванию, объектов аквакультуры в искусственно созданных условиях обитания в целях получения и реализации продукции аквакультуры.

Товарное рыболовство наиболее развито в Касторенском, Корневском, Обоянском и Хомутовском районах, а наименее развито в Беловском, Медвенском,

Октябрьском, Суджанском и Тимском районах. Товарное рыболовство не представлено в Пристенском районе, Рыльском районе, Советском районе и Фатежском районе.

3.4.5 Направление ведения сельского хозяйства

В структуре сельского хозяйства Курской области преобладает отрасль растениеводства.

В структуре посевных площадей Курской области наибольшую долю занимают зерновые культуры. На озимую и яровую пшеницу приходится 34,8% от общего размера площадей в регионе, озимый и яровой ячмень – 16,1%, кукуруза на зерно – 9,1%, гречиха – 1,6%, овес – 1,2%, озимая и яровая тритикале – 0,6%, озимая и яровая рожь – 0,3%, просо – 0,1%

Значительная площадь отведена под масличные культуры: подсолнечник (7,5%), соя (6,9%), озимый и яровой рапс (1,2%), горчица (0,2%) и рыжик (0,1%).

На долю сахарной свеклы приходится 6,0% всех посевных площадей Курской области, на зернобобовые культуры – 2,0%. Картофель промышленного выращивания – 0,1%, овощи открытого грунта в промышленном секторе – 0,01%. На долю кормовых культур – 6,7%.

Посевные площади основных сельскохозяйственных культур в разрезе муниципальных районов представлены в таблице 33.

Таблица 33. Посевные площади основных сельскохозяйственных культур [3]

Муниципальный район	Общая посевная площадь	Зерновые и зернобобовые культуры	Технические культуры	Сахарная свекла	Картофель	Овощи
Беловский	52890,9	33619	11455	3651	1875	234,22
Большесолдатский	49418,7	32349	9932	4149	1945	189,42
Глушковский	40096,5	25263	8211	4622	2063,2	247,14
Горшеченский	84120	46822	27449	1820	1928	197,22
Дмитриевский	47548,8	30794	12631	-	1414	198,22
Железногорский	38033,9	25830	2452	-	2887	600,9
Золотухинский	65997,5	43725	16866	4047	2131	335,19
Касторенский	75815	53695	15697	7701	2066	151,66
Коньшевский	51769	41129	7462	1673	1734,5	198,67
Кореневский	51156,1	34226	11702	2554	2433,5	200,17
Курский	71931,2	46108	14559	2770	5031	1012,83
Курчатовский	25495,8	16188	5350	2075	1608	451
Льговский	52901,3	32990	13160	6040	2275	253,94
Мантуровский	63613,1	36364	19658	5576	1713,2	168,32
Медвенский	68827,4	41028,1	20452	2516	2006,1	184,34
Обоянский	56327,4	36621	13368	4555	2927	307,37
Октябрьский	30441,2	20471	4213	1836	2599	443,25
Поныровский	38872,7	30544	5808	4705	1366,6	149,15
Пристенский	66773,9	42634	19769	1741	1591	165,32
Рыльский	78938,8	52054	18978	6464	2779	297,67
Советский	71593,6	46623	18726	6888	1896,6	151,64

Муниципальный район	Общая посевная площадь	Зерновые и зернобобовые культуры	Технические культуры	Сахарная свекла	Картофель	Овощи
Солнцевский	65722,5	45070	16271	3051	1768	236,91
Суджанский	57251,5	39604	12520	1254	2349	182,83
Тимский	57563,8	36556	15350	1828	1418,2	160,06
Фатежский	69788,5	42653	19723	4864	2778,7	198,26
Хомутовский	49157,2	36263	9634	-	1502	181,05
Черемисиновский	55271,5	36961	12365	6431	1254	85,5
Щигровский	78987,3	55799	14960	1782	2237,2	298,32

Динамика посевных площадей основных сельскохозяйственных культур в Курской области представлена в таблице 34.

Таблица 34. Динамика посевных площадей основных сельскохозяйственных культур в Курской области (тыс. га) [3]

Годы	Вся посевная площадь	Зерновые и зернобобовые культуры	Технические культуры	Сахарная свекла (фабричная)	Подсолнечник на зерно	Картофель	Кормовые культуры
2000	1351	802	100	55	37	76	361
2001	1316	820	68	46	16	74	342
2002	1323	844	82	57	20	72	313
2003	1180	702	103	62	36	70	293
2004	1184	755	78	55	19	66	275
2005	1197	796	73	56	13	63	256
2006	1159	788	93	70	9	60	208
2007	1211	840	120	89	6	62	181
2008	1327	979	110	76	18	62	166
2009	1356	1000	147	74	32	63	136
2010	1355	892	248	99	75	64	141
2011	1459	959	289	109	114	65	136
2012	1481	950	335	112	127	63	124
2013	1543	1008	350	94	135	61	115
2014	1558	980	395	100	130	60	112
2015	1618	1061	379	97	122	60	108
2016	1663	1050	438	115	137	59	105

Животноводство Курской области в течение последних нескольких лет характеризуется значительным ростом стада свиней и производством свинины, а также растущими объемами производства мяса домашней птицы. При этом в регионе наблюдается сокращение производства яиц, численности стада крупного рогатого скота

(КРС), в том числе коров, и производства говядины и молока. Производство баранины и козлятины в Курской области находится на относительно стабильном уровне.

Животноводство играет важную роль в развитии сельского хозяйства Курской области. Доля Курской области в общей стоимости всей продукции животноводства, произведенной в РФ, находилась в 2015 г. на уровне 2,0%. В рейтинге российских регионов Курская область по данному показателю заняла 15-е место.

Интенсивность сельскохозяйственного производства во многом характеризует степень антропогенного воздействия на охотничьи ресурсы и среду их обитания. Степень воздействия определяется, прежде всего, поголовьем содержащегося скота на фермах любой формы собственности и личных подворьях граждан.

Кроме того, учет поголовья скота важен для охотхозяйственной деятельности потому, что при выпасе возможен прямой или опосредованный контакт между дикими и домашними животными, приводящий к передаче различных заболеваний как с одной, так и с другой стороны. Поголовье сельскохозяйственного скота в хозяйствах Курской области представлено в таблице 35.

Таблица 35. Поголовье сельскохозяйственного скота в хозяйствах всех категорий по районам, голов (2015 г.) [3]

№ п/п	Наименование муниципального района	Поголовье сельскохозяйственного скота, голов					Место, занимаемое в области
		КРС	свиньи	лошади	овцы и козы	всего	
1	Беловский	12155	66302	246	3550	82253	5
2	Большесолдатский	7880	113492	344	1992	123708	3
3	Глушковский	8812	49716	444	1670	60642	10
4	Горшеченский	11201	570	413	10321	22505	12
5	Дмитриевский	2415	65453	237	2577	70682	7
6	Железногорский	5291	97152	287	5130	107860	4
7	Золотухинский	1828	75888	382	2670	80768	6
8	Касторенский	4771	910	418	2487	8586	24
9	Коньшевский	3328	191627	273	5765	200993	2
10	Кореневский	7656	52766	281	2372	63075	9
11	Курский	6475	364	504	6157	13500	18
12	Курчатовский	2457	3581	168	1013	7219	26
13	Льговский	5006	411	279	2549	8245	25
14	Мантуровский	7884	868	333	4459	13544	17
15	Медвенский	5629	2197	189	4366	12381	21
16	Обоянский	5517	8128	300	1887	15832	15
17	Октябрьский	2679	705	354	2438	9176	23
18	Поныровский	1661	1113	140	974	3888	28
19	Пристенский	1722	506178	248	3986	512134	1
20	Рыльский	7572	1792	532	3219	13115	19
21	Советский	7021	1181	355	3425	11982	22
22	Солнцевский	5583	2971	294	4248	13096	20

№ п/п	Наименование муниципального района	Поголовье сельскохозяйственного скота, голов					Место, занимаемое в области
		КРС	свиньи	лошади	овцы и козы	всего	
23	Суджанский	6388	44465	364	2344	53561	11
24	Тимский	5071	11635	296	2629	19631	13
25	Фатежский	7811	55165	622	5356	68954	8
26	Хомутовский	2669	1421	346	2532	6968	27
27	Черемисиновский	5996	7767	380	1831	15974	14
28	Щигровский	3509	5916	388	4196	14009	16
ИТОГО по Курской области		155987	1369734	9417	96143	1634281	

Таблица 36. Распределение муниципальных районов по интенсивности сельскохозяйственного производства

Группа	Порядковые места согласно поголовью скота	Муниципальные образования
1	1-10	Беловский район, Большесолдатский район, Глушковский район, Дмитриевский район, Железногорский район, Золотухинский район, Коньшевский район, Кореневский район, Пристенский район, Фатежский район
2	11-20	Горшеченский район, Курский район, Мантуровский район, Обоянский район, Рыльский район, Солнцевский район, Суджанский район, Тимский район, Черемисиновский район, Щигровский район
3	21-28	Касторенский район, Курчатовский район, Льговский район, Медвенский район, Октябрьский район, Поныровский район, Советский район, Хомутовский район

3.4.6 Направление ведения лесного хозяйства

Леса оказывают огромное воздействие на состояние природных комплексов, выполняя такие биоэкологические функции, как регулирование и фильтрация водного стока, предотвращение эрозии почв, сохранение и повышение плодородия почв, сохранение биологического разнообразия, обогащение атмосферы кислородом, благоприятное влияние на формирование климата и предотвращение загрязнения воздушного бассейна.

Лес представляет собой ценнейший возобновляемый природный ресурс, играющий важную роль в экономике государства и оказывающий огромное влияние на создание благоприятной среды для проживания людей. Социальная ценность лесов

заключается в наличии редких видов растений и животных, мест для отдыха людей, продуктов леса, заготавливаемых местным населением.

В настоящее время согласно действующему Лесному кодексу все леса области по целевому назначению относятся к защитным лесам, основным назначением которых является выполнение водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных функций.

В лесном фонде преобладающими породами являются: дуб низкоствольный и дуб высокоствольный, сосна, осина, береза, ольха.

Породный состав лесов связан с климатическими и почвенными условиями районов.

Основная категория лесов области – это дубравы. Они имеют громадное почвозащитное и водоохранное значение, т.к. каждый гектар дубового леса, расположенный в условиях расчлененного рельефа, способствует уменьшению поверхностного стока и сокращению смыва почвы. Дубравы характеризуются долговечностью, имеют также большое климатическое и санитарно-гигиеническое значение. В дубравах основной лесообразующей породой является дуб с более или менее значительной примесью его спутников – клена, ясеня, липы и некоторых других.

Хвойные насаждения: среди них главное место занимает сосна обыкновенная. Сосна дает ценнейшую древесину для строительства и всевозможных изделий.

Из других древесных пород в лесах имеются насаждения березы, насаждения ольхи, насаждения осины, насаждения тополя.

Высокая хозяйственная освоенность территории области при большой плотности населения создает высокую антропогенную нагрузку на леса.

Метеорологические факторы, природная пожарная опасность лесов, социально-экономические условия создают предпосылки к возникновению лесных пожаров в течение всего пожароопасного сезона, продолжительность которого в среднем 6 месяцев.

Лесной фонд Курской области в соответствии со шкалой оценки природной пожарной опасности насаждений, разработанной академиком И.С.Мелеховым, дифференцирован на пять классов природной пожарной опасности.

Распределение земель лесного фонда по классам природной опасности (таблица 37) возникновения пожаров произведено по таксационным описаниям и принятой шкале с корректировкой для условий области. За учетную единицу взят лесной квартал. Отнесение квартала к классу природной пожарной опасности проведено по преобладающему признаку с учетом интенсивности посещения квартала населением [16].

Таблица 37. Распределение земель лесного фонда по классам природной пожарной опасности (на 01.01.2013 г.) [16]

Наименование лесничеств	Классы природной пожарной опасности					Общая площадь, %	Средний класс природной пожарной опасности
	I	II	III	IV	V		
Горшеченское	17,77	13,71	19,45	41,93	7,14	100,00	3,1
Дмитриевское	13,4	0,24	5,25	71,09	10,02	100,00	3,6

Наименование лесничеств	Классы природной пожарной опасности					Общая площадь, %	Средний класс природной пожарной опасности
	I	II	III	IV	V		
Железногорское	33,55	4,13	15,46	46,36	0,5	100,00	2,8
Золотухинское	3,36	4,13	39,03	48,88	4,6	100,00	3,5
Курское	9,04	3,77	26,03	50,63	10,53	100,00	3,5
Львовское	6,06	7,15	24,37	50,6	11,82	100,00	3,6
Обоянское	2,68	1,6	82,58	11,42	1,72	100,00	3,1
Рыльское	3,59	6,05	46,11	33,43	10,82	100,00	3,4
Советское	0,00	20,51	51,71	24,78	3,00	100,00	3,1
Солнцевское	0,23	1,74	50,75	36,24	11,04	100,00	3,6
Суджанское	0,00	4,32	6,03	60,39	29,26	100,00	4,1
Хомутовское	0,2	3,1	44,71	46,87	5,12	100,00	3,5
Щигровское	0,00	1,07	88,21	8,13	2,59	100,00	3,1
Итого, %	6,88	4,56	33,29	44,78	10,49	100,00	3,5

Лесной фонд Курской области имеет значительную природную пожарную опасность (3,5) и требует постоянного наблюдения в период с апреля по ноябрь месяцы.

В течение десятилетия основными негативными факторами, влияющими на состояние лесных насаждений Курской области, являлись лесные пожары и болезни. Под их воздействием происходило постоянное нарушение устойчивости лесов и, как следствие, ухудшение санитарного и лесопатологического состояния насаждений.

В настоящее время наметилась тенденция к увеличению повреждения лесов и потерь лесных ресурсов от вредителей и болезней леса.

Породный состав намеченных к лесовосстановлению участков предполагает соответствие целевых пород их назначению – почвозащитному и водорегулирующему.

Целевыми древесными породами в условиях Курской области, наилучшим образом отвечающими целям ведения лесного хозяйства с учетом экономических и лесорастительных условий, являются: сосна, дуб, ольха черная, тополь, ива древовидная.

В отдельных случаях – там, где более ценные породы по тем или иным причинам не могут произрастать и культивироваться, главными породами в определенных лесорастительных условиях могут быть второстепенные (временно целевые) древесные породы – акация белая, береза, липа, клен остролистный, ясень, ильмовые, осина (высокопродуктивная), тальник.

Выращивание целевых насаждений может быть обеспечено при строгом соблюдении системы лесохозяйственных мероприятий (таблица 38) [16].

Таблица 38. Проведение основных работ в лесном хозяйстве (тыс. га) [16]

	2005	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Лесовосстановление в том числе посадка и посев леса	0,9	0,8	0,6	0,8	1,2	1,2	1,1	0,9
Рубки ухода за лесом	2,3	2,8	2,1	2,2	1,6	1,7	2,0	1,8

Планируемые годовые объемы лесовосстановления и лесоразведение на период с 2013 по 2022 гг. представлены в таблице 39.

Таблица 39. Планируемые годовые объемы лесовосстановления и лесоразведение на период с 2013 по 2022 гг. (площадь, га) [16]

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины, пустыри	итого			
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, всего	173,2	668,4	1072,6	1914,2	63,7	37,3	1977,9
В том числе по породам:							
- хвойным	138,5	178,8	312,2	629,5	51,1	12,8	680,6
- твердолиственным	19,8	447,9	748,9	1152,7	9,4	21,9	1162,1
- мягколиственным	14,9	41,7	75,4	132	3,2	2,6	135,2
В том числе по способам:							
Искусственное (создание лесных культур), всего	144	622,7	630,6	1397,3	60,6		1457,9
из них по породам:							
- хвойными	117,1	178,6	215,9	511,6	51,1		562,4
- твердолиственными	16	424,9	400,2	840,5	6,3		846,8
- мягколиственными	10,9	19,8	14,5	45,2	3,2		48,4
Комбинированное, всего							
из них по породам:							
- хвойным							
- твердолиственным							
- мягколиственным							
Естественное заращивание, всего	29,2	45,7	442	516,9	3,1	0	520
из них по породам:							
- хвойным	21,4	0,2	33,1	54,7	0	0	54,7
- твердолиственным	3,8	23,6	284,8	312,2	3,1	0	315,3
- мягколиственным	4	21,9	124,1	150	0	0	150

Планируемые объемы использования лесов Курской области представлены в таблице 40.

Таблица 40. Планируемые объемы использования лесов по видам использования [16]

Виды использования лесов	Ед. изм.	Объемы по годам						2017-2022
		2017	2018	2019	2020	2021	2022	
Заготовка древесины	тыс. м ³	242,2	242,2	242,2	242,2	242,2	242,2	1453,2
Заготовка живицы	га	-	-	-	-	-	-	-
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	га	-	-	-	-	-	-	-

Виды использования лесов	Ед. изм.	Объемы по годам						2017-2022
		2017	2018	2019	2020	2021	2022	
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	га	98	98	98	100	100	100	594
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	тыс. га	70	70	70	70	70	70	420
Ведение сельского хозяйства	га	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	45
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	га	-	-	-	-	-	-	-
Осуществление рекреационной деятельности	га	79	79,5	80	80,5	81	81,5	481,5
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	га	-	-	-	-	-	-	-
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	га	-	-	-	-	-	-	-
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, семян)	га	-	-	-	-	-	-	-
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	га	8	8	8	8	8	8	48
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов	га	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	57,6
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	га	37,4	38,4	39,4	40,4	41,4	42,4	239,4
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	га	-	-	-	-	-	-	-
Осуществление религиозной деятельности	га	36,3	36,3	36,3	36,3	36,3	36,3	217,8

3.4.7 Направление ведения охотничьего хозяйства в целях обеспечения рекреационных потребностей массовых видов охот

Мировой опыт ведения охотничьего хозяйства показывает, что специализация на охотничьем туризме приносит значительный дополнительный доход. В условиях Курской области привлекательными объектами охоты для туристов-иностранцев являются, прежде всего, благородный олень и европейская косуля. Для российских

охотников-туристов – перспективным объектом охоты является кабан, однако из-за частых вспышек африканской чумы свиней, охотхозяйства вынуждены принимать меры по регулированию естественной численности кабана.

Перечисленные особенности являются основными предпосылками для развития охотничьего хозяйства Курской области. Вместе с тем, это свидетельствует о перспективности развития охотхозяйственной отрасли в Курской области.

Охота в Курской области имеет, главным образом, любительское и спортивное направление, приобретая все большую популярность.

Основные виды охотничьих ресурсов – виды животных, имеющие наибольшее значение в охотничьих хозяйствах и значительный удельный вес в общем объеме добычи, либо представляющие на текущий момент или в перспективе наибольший интерес для охотников-любителей по качествам пищевой продукции охоты, трофейным качествам или способам добычи. К основным видам охотничьих ресурсов на территории Курской области относятся в первую очередь копытные животные – косуля, лось, кабан, благородный олень; боровая дичь, водоплавающая дичь.

Основной вид использования диких копытных ресурсов – это отстрел в результате проведения любительской и спортивной охоты. Основной способ добычи копытных: отстрел самцов во время гона «на реву», охота со стрелковых вышек и загонные охоты. В настоящее время использование имеющегося поголовья основных видов охотничьих ресурсов на территории Курской области носит преимущественно щадящий характер и направлено на увеличение численности, прежде всего копытных животных.

Второстепенные виды – виды охотничьих ресурсов, имеющие значительно меньший по сравнению с основными видами, удельный вес в общем объеме добычи или уступающие основным видам своими трофейными качествами.

3.5 Интеграция оценочных показателей интенсивности антропогенного воздействия

Интеграция оценочных показателей по перечисленным выше факторам позволила получить итоговую балльную оценку муниципальных районов и городских округов Курской области по величине антропогенного воздействия на охотничьи ресурсы и среду их обитания. Сведения отражены на рисунке 1 и в таблице 41.

Таблица 41. Результаты комплексной оценки муниципальных районов и городских округов по уровню антропогенного воздействия на охотничьи ресурсы и среду их обитания

№ п/п	Наименование муниципального образования	Оценка факторов, баллов				
		плотность населения	поголовье скота	доля промышленных и рудеральных комплексов	густота дорожной сети	всего
1	Городской округ город Курск	3	2	3	3	11
2	Городской округ город Железногорск	3	2	3	3	11
3	Городской округ город Курчатов	3	2	3	2	10
4	Городской округ город Льгов	3	2	3	3	11

№ п/п	Наименование муниципального образования	Оценка факторов, баллов				
		плотность населения	поголовье скота	доля промышленных и рудеральных комплексов	густота дорожной сети	всего
5	Городской округ город Щигры	3	2	3	3	11
6	Беловский район	1	1	1	2	5
7	Большесолдатский район	1	1	1	3	6
8	Глушковский район	2	1	2	2	7
9	Горшеченский район	1	2	1	3	7
10	Дмитриевский район	1	1	1	3	6
11	Железнодорожный район	1	1	1	2	5
12	Золотухинский район	1	1	1	2	5
13	Касторенский район	1	3	1	2	7
14	Коньшевский район	1	1	1	2	5
15	Кореневский район	1	1	1	3	6
16	Курский район	2	2	2	3	9
17	Курчатовский район	2	3	2	3	10
18	Льговский район	1	3	1	2	7
19	Мантуровский район	1	2	1	2	6
20	Медвенский район	1	3	1	3	8
21	Обоянский район	2	2	1	3	8
22	Октябрьский район	2	3	2	3	10
23	Поныровский район	1	3	1	2	7
24	Пристенский район	1	1	2	3	7
25	Рыльский район	2	2	1	2	7
26	Советский район	1	3	1	3	8
27	Солнцевский район	1	2	2	1	6
28	Суджанский район	2	2	1	3	8
29	Тимский район	1	2	1	2	6
30	Фатежский район	1	1	1	1	4
31	Хомутовский район	1	3	1	3	8
32	Черемисиновский район	1	2	1	2	6
33	Щигровский район	1	2	2	3	8

По итоговой сумме баллов все муниципальные районы и городские округа Курской области подразделены на 3 группы по интенсивности испытываемого антропогенного воздействия:

- антропогенное воздействие ниже среднего уровня (сумма баллов по итоговой балльной оценке до 7);

- антропогенное воздействие среднего уровня (сумма баллов по итоговой балльной оценке 7-9);

- антропогенное воздействие выше среднего уровня (сумма баллов по итоговой балльной оценке более 9).

В таблице 42 представлено распределение муниципальных районов и городских округов Курской области по итоговой балльной оценке

Таблица 42. Распределение муниципальных районов Курской области по итоговой балльной оценке

№ п/п	Уровни антропогенного воздействия	Сумма баллов	Муниципальные районы Курской области
1	Антропогенное воздействие ниже среднего уровня	до 7	Фатежский район, Беловский район, Железногорский район, Золотухинский район, Коньшевский район, Большесолдатский район, Дмитриевский район, Кореневский район, Мантуровский район, Солнцевский район, Тимский район, Черемисиновский район
2	Антропогенное воздействие среднего уровня	7 - 9	Глушковский район, Горшеченский район, Касторенский район, Льговский район, Поньровский район, Пристенский район, Рьльский район, Медвенский район, Обоянский район, Советский район, Суджанский район, Хомутовский район, Щигровский район, Курский район
3	Антропогенное воздействие выше среднего уровня	более 9	Городской округ город Курчатова, Курчатовский район, Октябрьский район, Городской округ город Курск, Городской округ город Железногорск, Городской округ город Льгов, Городской округ город Щигры

Сравнительно низкий уровень антропогенного воздействия на охотничьи ресурсы и среду их обитания в следующих муниципальных районах: Фатежский район, Беловский район, Железногорский район, Золотухинский район, Коньшевский район, Большесолдатский район, Дмитриевский район, Кореневский район, Мантуровский район, Солнцевский район, Тимский район, Черемисиновский район.

Антропогенное воздействие среднего уровня характерно для следующих муниципальных районов: Глушковский район, Горшеченский район, Касторенский район, Льговский район, Поньровский район, Пристенский район, Рьльский район, Медвенский район, Обоянский район, Советский район, Суджанский район, Хомутовский район, Щигровский район, Курский район.

К муниципальным районам и городским округам с антропогенным воздействием выше среднего уровня относятся: Городской округ «Город Курчатова», Курчатовский район, Октябрьский район, Городской округ «Город Курск», Городской округ «Город Железногорск», Городской округ «Город Льгов», Городской округ «Город Щигры».

Полученные показатели оценки по уровню антропогенного воздействия на охотничьи ресурсы и среду их обитания использованы при комплексной качественной оценке элементов среды обитания охотничьих ресурсов.

**РАЗДЕЛ 4. ХАРАКТЕРИСТИКА РАЗМЕЩЕНИЯ И СОСТОЯНИЯ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОХОТНИЧЬИХ УГОДИЙ И ИНЫХ ТЕРРИТОРИЙ,
ЯВЛЯЮЩИХСЯ СРЕДОЙ ОБИТАНИЯ ОХОТНИЧЬИХ РЕСУРСОВ НА
ТЕРРИТОРИИ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ**

4.1 Информация о принадлежности охотничьих угодий и иных территорий, являющихся средой обитания охотничьих ресурсов Курской области

Сведения об охотхозяйственном делении, полученные при оцифровке границ (охотничьих угодий, муниципальных образований), территории Курской области представлены в таблице 43.

Таблица 43. Сведения об охотхозяйственном делении территории Курской области (по состоянию на 2017 г.)

Категории угодий	Площадь, тыс. га	Доля от общей площади области, %
Общая площадь территории Курской области	2999,77	100,00
Общая площадь охотничьих угодий Курской области	2920,42	97,35
Площадь общедоступных охотничьих угодий Курской области	1894,75	63,16
Площадь закрепленных охотничьих угодий Курской области	1025,67	34,19

Информация о видах, местоположении, границах, принадлежности и состоянии охотничьих угодий Курской области, полученная при оцифровке границ (охотничьих угодий, муниципальных образований, ООПТ, территорий, не являющихся охотничьими угодьями) представлена в таблице 44 (к иным территориям, не являющимися охотничьими угодьями, относятся зеленые зоны).

Таблица 44. Информация о видах, местоположении, границах, принадлежности и состоянии охотничьих угодий Курской области по состоянию на 2017 г.

№ п/п	Наименование муниципального района	Общая площадь муниципального района, тыс. га	Общая площадь охотничьих угодий				Площадь общедоступных охотничьих угодий				Площадь закрепленных охотничьих угодий				Площадь особо охраняемых природных территорий, буферных зон ООПТ				Площадь иных территорий, не являющихся охотничьими угодьями					
			по данным охотхозяйственного реестра		полученная при оцифровке границ		по данным охотхозяйственного реестра		полученная при оцифровке границ		по данным охотхозяйственного реестра		полученная при оцифровке границ		по данным охотхозяйственного реестра		полученная при оцифровке границ		по данным охотхозяйственного реестра		полученная при оцифровке границ			
			тыс. га	% от общей площади муниципального района	тыс. га	% от общей площади муниципального района	тыс. га	% от общей площади муниципального района	тыс. га	% от общей площади муниципального района	тыс. га	% от общей площади муниципального района	тыс. га	% от общей площади муниципального района	тыс. га	% от общей площади муниципального района	тыс. га	% от общей площади муниципального района	тыс. га	% от общей площади муниципального района	тыс. га	% от общей площади муниципального района	тыс. га	% от общей площади муниципального района
1	Беловский р-н	95,063	87,5	92	95,06	100,00	31,813	36	38,50	40,50	55,687	64	56,56	59,50	-	-	-	-	-	-	-	-		
2	Большесолдатский р-н	81,059	69,8	86	81,06	100,00	69,8	100	81,06	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
3	Глушковский р-н	85,051	75,3	89	85,03	99,98	14,400	19	9,05	10,64	60,9	81	75,98	89,33	-	-	-	-	-	-	-			
4	Горшеченский р-н	139,587	127,5	91	134,28	96,20	82,14	64	89,57	64,17	45,36	36	44,71	32,03	-	-	0,02	0,02	-	-	-			
5	Дмитриевский р-н	126,954	118,4	93	126,15	99,37	51,095	43	46,06	36,28	67,305	57	80,08	63,08	-	-	7,26	5,20	-	-	-			
6	Железногорский р-н	110,306	101,1	92	98,93	89,69	11,0	11	4,61	4,18	90,1	89	94,32	85,51	0,0024	0,002	-	-	-	-	0,81	0,64		
7	Золотухинский р-н	115,729	108,8	94	114,83	99,22	54,796	50	50,12	43,31	54,004	50	64,71	55,92	-	-	0,01	0,01	-	-	11,37	10,31		
8	Касторенский р-н	122,532	113,3	92	122,53	100,00	113,3	100	122,53	100,00	-	-	-	-	-	-	0,02	0,02	-	-	0,88	0,76		
9	Конышевский р-н	113,481	106,3	94	113,48	100,00	44,001	41	37,62	33,15	62,299	59	75,86	66,85	-	-	-	-	-	-	-	-		
10	Кореневский р-н	87,175	80,4	92	87,18	100,01	34,574	43	33,87	38,85	45,826	57	53,30	61,14	0,065	0,07	-	-	-	-	-	-		
11	Курский р-н	184,575	156,4	85	156,43	84,75	82,764	53	67,14	36,38	73,636	47	89,28	48,37	0,00075	0,004	12,54	6,79	-	-	16,76	9,08		
12	Курчатовский р-н	67,793	60,4	89	62,19	91,74	60,4	100	62,19	91,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
13	Льговский р-н	106,701	92,9	87	102,91	96,45	34,782	37	34,63	32,46	58,118	63	68,28	63,99	-	-	-	-	-	-	5,60	8,26		
14	Мантуровский р-н	101,696	94,7	93	95,63	94,04	17,834	19	18,01	17,71	76,866	81	77,62	76,33	-	-	-	-	-	-	3,79	3,55		
15	Медвенский р-н	108,015	101,2	94	97,78	90,52	101,2	100	97,78	90,52	-	-	-	-	-	-	6,06	5,96	-	-	-	-		
16	Обоянский р-н	102,650	97,8	95	101,80	99,17	97,8	100	101,80	99,17	-	-	-	-	-	-	9,59	8,88	-	-	-	-		
17	Октябрьский р-н	62,801	57,5	92	62,59	99,66	31,900	55	34,04	54,20	25,6	45	28,56	45,48	-	-	0,85	0,83	-	-	-	-		
18	Пристенский р-н	100,122	93,3	93	100,00	99,88	93,3	100	100,00	99,88	-	-	-	-	-	-	0,13	0,13	-	-	-	-		
19	Поныровский р-н	67,278	62,9	93	67,28	100,00	62,9	100	67,28	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
20	Рыльский р-н	150,502	139	92	149,50	99,33	49,456	36	38,65	25,68	89,544	64	110,85	73,65	-	-	-	-	-	-	-	-		
21	Солнцевский р-н	105,177	98,3	93	105,18	100,00	98,3	100	105,18	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	0,66		
22	Советский р-н	120,134	112,1	93	118,17	98,37	112,1	100	118,17	98,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
23	Суджанский р-н	99,473	90,3	91	97,73	98,25	73,6	82	81,57	82,00	16,7	18	16,16	16,25	-	-	1,33	1,34	-	-	0,41	0,41		
24	Тимский р-н	88,221	83,1	94	88,22	100,00	83,1	100	88,22	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
25	Фатежский р-н	128,158	111,5	87	128,14	99,99	106	95	123,29	96,20	5,5	5	4,85	3,78	-	-	-	-	-	-	-	-		
26	Хомутовский р-н	119,491	111,6	93	118,59	99,25	82	73	89,06	74,53	29,6	27	29,53	24,71	-	-	0,02	0,02	-	-	-	-		
27	Черемисиновский р-н	81,302	75,9	93	81,30	100,00	75,9	100	81,30	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,90	0,75		
28	Щигровский р-н	128,744	119,6	93	128,45	99,77	71,3	60	73,44	57,04	48,3	40	55,01	42,73	-	-	-	-	-	-	-	-		
Итого по субъекту Российской Федерации:		2999,770	2746,9	92	2920,4	97,35	1841,5	67	1894,7	63,16	905,34	33	1025,6	7	34,19	0,068	0,076	37,83	1,26	-	-	41,52	1,38	

4.1.1 Перечень закрепленных охотничьих угодий Курской области

Охотничьи угодья, которые используются юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями на основаниях, предусмотренных Федеральным законом от 24 июля 2009 г. № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» – закрепленные охотничьи угодья.

В соответствии с Законом Российской Федерации от 24 апреля 1995 г. № 52-ФЗ «О животном мире», Федеральным законом от 24 июля 2009 г. № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» на основании нормативных правовых актов Курской области производилось закрепление охотничьих угодий Курской области за юридическими лицами, которые осуществляют на данных территориях виды деятельности в сфере охотничьего хозяйства, направленные на сохранение и рациональное использование биологических ресурсов, согласно установленным нормам и правилам, лимитам и квотам добычи охотничьих ресурсов.

Охотпользователи осуществляют охрану, способствуют сохранению видового состава и увеличению численности диких животных, создают условия для увеличения емкости угодий за счет биотехнических мероприятий и охраны на условиях и в пределах, установленных законодательством Российской Федерации и Курской области, в частности, долгосрочными лицензиями на пользование объектами животного мира и охотхозяйственными соглашениями.

На 1 сентября 2016 г. деятельность в сфере охотничьего хозяйства в Курской области осуществляют 12 охотпользователей за которыми закреплено 25 охотничьих угодий. Из них 7 охотничьих угодий закреплено на основании долгосрочных лицензий, 18 охотничьих угодий закреплено на основании охотхозяйственных соглашений, из которых 6 соглашений заключено по итогам аукционов, остальные – в порядке части 3 статьи 71 Федерального закона от 24 июля 2009 г. № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» [25].

Общая площадь таких угодий в области на 2017 г. составляет 34,19 % от общей площади охотничьих угодий в Курской области. Деятельность в этой сфере осуществляют 12 субъектов – юридических лиц разных форм собственности и организационно-правовых форм, за которыми закреплено 25 участков угодий. Угодья между ними распределены неравномерно. В ведении одного пользователя имеется от 1 до 11 участков.

Таблица 45. Информация о принадлежности закрепленных охотничьих угодий на территории Курской области, на 2017 г. [25]

Наименование муниципального района	Наименование охотпользователя	Адрес, телефон	Руководитель	Охотхозяйственное соглашение, долгосрочная лицензия			Реквизиты нормативного правового акта высшего исполнительного органа государственной власти о предоставлении территории (для долгосрочных лицензий)	Площадь закрепленных охотничьих угодий, тыс. га (полученная при оцифровке границ, 2017 г.)	Площадь закрепленных охотничьих угодий, тыс. га (по данным охотхозяйственного реестра за 2017 г.)
				номер	дата	срок действия			
Беловский	ОАО «Беловское»	307910, Курская обл., Беловский район, сл. Белая, ул. Журавского, д. 2, тел.: 8 (47149) 2-20-29	Пашин Александр Алексеевич	3	17.02.2012	49 лет	-	27	27
	ООО «Межрайонное общество охотников и рыболовов»	307910, Курская обл., Беловский р-н, сл. Белая, ул. Пионерская, д.7	Воробьев Виктор Николаевич	-	-	-	от 12.07.2008 № 210	29,55	28,686
Глушковский	ООО «Глушковское охотничье и рыболовное общество»	307450, Курская обл., Глушковский р-н, пос. Глушково, ул. Ленина, д. 92; тел.: (8 47 132) 2-18-35	Егошин Юрий Владимирович	О № 0000343	17.08.2007	02.08.2007 - 02.08.2017	от 02.08.2007 № 144	73,12	58,9
				XX № 6188	07.02.2005	07.02.2005 - 12.01.2030	от 12.01.2005 № 2	2,86	2
Горшеченский	ОАО «Горшеченское охотхозяйство»	306800, Курская обл., пос. Горшечное, ул. Строительная, д. 10, тел.: 89194333553	Улитин Сергей Валерьевич	1	11.07.2012	49 лет	-	22,43	22,48
				2	11.07.2012	49 лет	-	22,29	22,88

Дмитриевский	Общественная организация «Курское областное Общество охотников и рыболовов - федерация рыболовного спорта»	305000, г. Курск, ул. Почтовая, д. 19; тел.: 39-90-24	Костин Александр Иванович	О № 0000342	14.08.2007	30.07.2007 - 30.07.2017	от 19.07.2007 № 130	68,25	57,2
	ОГУП «Железногорсклес»	307178, Курская обл., Железногорский р-н г. Железногорск, ул. Мира, д. 54	Богатиков Михаил Романович	7	05.12.2013	49 лет	от 23.12.2003 № 131	11,83	10,1
Железногорский	ООО «Дейра»	307120, Курская обл., Фатежский р-н, с. Верхний Любаж, ул. Западная, д. 6; тел.: (8 471 44) 4-16-84	Балычев Александр Николаевич	ХХ № 6190	14.03.2005	11.03.2005 - 12.11.2029	от 22.02.2006 № 30	2,37	2
	Общественная организация «Курское областное Общество охотников и рыболовов – федерация рыболовного спорта»	305000, г. Курск, ул. Почтовая, д. 19; тел.: 39-90-24	Костин Александр Иванович	О № 0000341	14.08.2007	30.07.2007 - 30.07.2017	от 19.07.2007 № 131	91,95	88,1
Золотухинский	ООО «Фотон»	306020, Курская обл., Золотухинский р-н, пос. Золотухино, ул. Гостиная, д. 9; тел.: 8 9513355206	Фатеев Анатолий Павлович	ХХ № 6187	07.09.2004	30.08.2004 - 30.08.2029	от 04.03.2004 № 82	59,55	48,84
	ООО «Жерновецкое»	305023, г. Курск, ул. 1-я Прогонная, д. 44, офис 22, тел.: 89307615870	Кочетов Виталий Иванович	4	18.10.2012	49 лет	-	5,16	5,164

Конышевский	ООО «Глушковское охотничье и рыболовное общество»	307450, Курская обл., Глушковский р-н, пос. Глушково, ул. Ленина, д.92; тел.: (8 47 132) 2-18-35	Егошин Юрий Владимирович	5	18.10.2012	49 лет	-	14,39	14,4
	ООО ПКП «Антонина»	3005047, г. Курск, ул. Энгельса, д. 173, тел.: (8 4712) 734-734	Князев Игорь Михайлович	9	09.09.2015	49 лет	от 29.03.2010 № 118-па	4,420	2,49
	Общественная организация «Курское областное Общество охотников и рыболовов – федерация рыболовного спорта»	305000, г. Курск, ул. Почтовая, д. 19; тел.: 39-90-24	Костин Александр Иванович	ОР № 000011	30.07.2008	30.07.2008 - 30.07.2023	от 12.07.2008 № 208	57,05	45,4
Кореневский	Общественная организация «Курское областное Общество охотников и рыболовов – федерация рыболовного спорта»	305000, г. Курск, ул. Почтовая, д. 19; тел.: 39-90-24	Костин Александр Иванович	ОР № 000014	07.08.2008	07.08.2008 - 07.08.2023	от 06.08.2008 № 244	53,3	45,83
Курский	Общественная организация «Курское областное Общество охотников и рыболовов – федерация рыболовного спорта»	305000, г. Курск, ул. Почтовая, д. 19; тел.: 39-90-24	Костин Александр Иванович	ХХ № 1503	12.08.2003	12.08.2003 - 26.06.2028	от 26.06. 2003 № 63	73,92	57,4
	ООО «Жерновецкое»	305023, г. Курск, ул. 1-я Прогонная, д. 44, офис 22, тел.: 89307615870	Кочетов Виталий Иванович	4	18.10.2012	49 лет	-	15,37	16,236
Льговский	ООО ПКП «Антонина»	3005047, г. Курск, ул. Энгельса, д. 173, тел.: (8 4712) 734-734	Князев Игорь Михайлович	12	09.09.2015	49 лет	от 20.10.2006 № 214	9,46	7,12

				12	09.09.2015	49 лет	от 19.03.2010 № 99-па		0,4
	Общественная организация «Курское областное Общество охотников и рыболовов – федерация рыболовного спорта»	305000, г. Курск, ул. Почтовая, д. 19; тел.: 39-90-24	Костин Александр Иванович	ОР № 000012	30.07.2008	30.07.2008 - 30.07.2023	от 22.07.2008 № 224	58,83	50,6
Мантуров-ский	Общественная организация «Курское областное Общество охотников и рыболовов – федерация рыболовного спорта»	305000, г. Курск, ул. Почтовая, д. 19; тел.: 39-90-24	Костин Александр Иванович	ОР № 000010	30.07.2008	30.07.2008 - 30.07.2023	от 24.06.2008 № 189	77,62	76,87
Октябрьский	Общественная организация «Курское областное Общество охотников и рыболовов – федерация рыболовного спорта»	305000, г. Курск, ул. Почтовая, д. 19; тел.: 39-90-24	Костин Александр Иванович	ХХ № 1504	12.08.2003	12.08.2003 - 26.06.2028	от 31.07.2003 № 79	28,56	25,6
Рыльский	ФГБУ «Санаторий «Марьино»	307341, Курская обл., Рыльский р-н, пос. Марьино, ул. Центральная, д. 1; тел.: 8-47152- 7-71-94 MARINO1923@mail.ru	Пашкова Лариса Леонидовна	19	01.02.2018	49 лет	-	3,59	4,3

	ООО ПКП «Антонина»	3005047, г. Курск, ул. Энгельса, д. 173, тел.: (8 4712) 734-734	Князев Игорь Михайлович	8	09.09.2015	49 лет	от 19.03.2010 № 98-па	13,09	12
	Общественная организация «Курское областное Общество охотников и рыболовов – федерация рыболовного спорта»	305000, г. Курск, ул. Почтовая, д. 19; тел.: 39-90-24	Костин Александр Иванович	ОР № 000013	07.08.2008	07.08.2008 - 07.08.2023	от 06.08.2008 № 243	94,17	73,24
Суджанский	ООО «Суджа – Агроинвест»	307822, Курская обл., Суджанский р-н, с. Уланок, ул. Школьная, д.82;	Козлова Вера Федоровна	ХХ № 1505	08.08.2003	08.08.2003 - 08.08.2028	от 21.07.2003 № 77	16,16	16,7
Фатежский	ООО «Дейра»	307120, Курская обл., Фатежский р-н с. Верхний Любаж, ул. Западная, д. 6; тел.: (8 471 44) 4-16-84	Балычев Александр Николаевич	ХХ № 6192	23.03.2006	03.03.2006 - 12.11.2029	от 22.02.2006 № 30	4,85	5,5
Хомутовский	ООО «Глушковское охотничье и рыболовное общество»	307450, Курская обл., Глушковский р-н, пос. Глушково, ул. Ленина, д. 92; тел.: (8 47 132) 2-18-35	Егошин Юрий Владимирович	6	29.10.2012	49 лет	-	21,72	21,56
	ООО ПКП «Антонина»	3005047, г. Курск, ул. Энгельса, д. 173, тел.: (8 4712) 734-734	Князев Игорь Михайлович	10	09.09.2015	49 лет	от 29.03.2010 № 119-па	7,81	8
Цириковский	Общественная организация «Курское областное Общество охотников и рыболовов – федерация рыболовного спорта»	305000, г. Курск, ул. Почтовая, д. 19; тел.: 39-90-24	Костин Александр Иванович	ХХ № 6191	11.01.2006	11.01.2006 - 07.07.2030	от 07.07.2005 № 97	55,01	48,3

Описание границ и карты-схемы с изображением границ территорий закрепленных охотничьих угодий Курской области представлены в приложении № 5 к настоящей Схеме.

4.1.2 Перечень общедоступных охотничьих угодий Курской области

На большей части не закрепленных за охотпользователями территорий, являющихся средой обитания охотничьих ресурсов, организованы участки общедоступных охотничьих угодий (таблица 46). Общая площадь общедоступных охотничьих угодий составляет на 2017 г. 1894,75 тыс. га или 63,16 % от общей площади охотничьих угодий в Курской области. Распределение общедоступных охотничьих угодий по муниципальным районам области неравномерно: в одиннадцати районах охотничьи угодья полностью представлены общедоступными.

Организация охраны и использования охотничьих ресурсов и среды их обитания в общедоступных охотничьих угодьях осуществляется специально уполномоченным в сфере охоты и сохранения охотничьих ресурсов органом исполнительной власти Курской области – комитетом лесного хозяйства Курской области.

Таблица 46. Сведения об общедоступных охотничьих угодьях Курской области (полученные при оцифровке границ на 2017 г.)

Наименование муниципального района	Общая площадь охотничьих угодий				
	тыс. га	% от общей площади муниципального района	% от общей площади охотничьих угодий	площадь земель непригодных для ведения охотничьего хозяйства, тыс. га	% от площади общедоступных охотничьих угодий
Беловский	38,5	40,5	40,5	4,08	10,6
Большесолдатский	81,06	100,0	100,0	7,7	9,5
Глушковский	9,05	10,64	10,64	1,32	14,59
Горшеченский	89,57	64,17	66,7	8,4	9,38
Дмитриевский	46,06	36,28	36,51	2,71	5,88
Железнодорожный	4,61	4,18	4,66	0,24	5,21
Золотухинский	50,12	43,31	43,65	5,74	11,45
Касторенский	122,53	100,0	100,0	12,02	9,81
Коньшевский	37,62	33,15	33,15	2,93	7,79
Кореневский	33,87	38,85	38,85	3,48	10,27
Курский	67,14	36,38	42,92	17,13	25,51
Курчатовский	62,19	91,74	100,0	7,43	11,95
Льговский	34,63	32,46	33,65	3,46	9,99
Мантуровский	18,01	17,71	18,83	1,2	6,66
Медвенский	97,78	90,52	100,0	9,23	9,44
Обоянский	101,8	99,17	100,0	10,25	10,07
Октябрьский	34,04	54,2	54,39	4,96	14,57
Пристенский	100	99,88	100,0	5,98	5,98
Поныровский	67,28	100,0	100,0	11,55	17,17
Рыльский	38,65	25,68	25,85	3,06	7,92

Наименование муниципального района	Общая площадь охотничьих угодий				
	тыс. га	% от общей площади муниципаль- ного района	% от общей площади охотничьих угодий	площадь земель непригодных для ведения охотничьего хозяйства, тыс. га	% от площади общедоступ- ных охотничьих угодий
Солнцевский	105,18	100,0	100,0	11,51	10,94
Советский	118,17	98,37	100,0	10,41	8,81
Суджанский	81,57	82,0	83,46	7,54	9,24
Тимский	88,22	100,0	100,0	7,98	9,05
Фатежский	123,29	96,2	96,22	10,31	8,36
Хомутовский	89,06	74,53	75,1	5,8	6,51
Черемисиновский	81,3	100,0	100,0	6,97	8,57
Щигровский	73,44	57,04	57,17	7,67	10,44

Описание границ и карты-схемы с изображением границ территорий общедоступных охотничьих угодий Курской области представлены в приложении № 6 к настоящей Схеме.

4.1.3 Перечень иных территорий, являющихся средой обитания охотничьих ресурсов Курской области

Правовая основа осуществления деятельности на ООПТ федерального значения – Центрально-Черноземного государственного природного биосферного заповедника имени профессора В.В. Алехина – определяется положением об этой территории. Данный заповедник находится в ведении Минприроды России.

Охрана и соблюдение режима зон охраны обеспечиваются в границах общедоступных охотничьих угодий работниками комитета лесного хозяйства Курской области и ОКУ «Курский областной центр по охоте и рыболовству»; в границах закрепленных охотничьих ресурсов – штатными работниками охотпользователей.

Сведения об особо охраняемых природных территориях (ООПТ) Курской области представлены в таблице 47.

К территориям, являющимся средой обитания охотничьих ресурсов, правовой режим которых не допускает осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства относятся границы зеленых зон (таблица 48).

Таблица 47. Сведения об особо охраняемых природных территориях (ООПТ) Курской области

Наименование	Статус	Площадь, га	Муниципальный район	Реквизиты нормативного правового акта субъекта Российской Федерации
Центрально-Черноземный государственный природный биосферный заповедник имени профессора В.В. Алехина	природный биосферный заповедник	5547,1	Курский, Горшеченский, Мантуровский, Медвенский, Обоянский, Пристенский районы	решение Президиума Всероссийского Центрального исполнительного комитета и Совета народных комиссаров РСФСР от 10.02.1935 г.
Погребенная микулинская палеобалка в карьере Александровского месторождения суглинков	памятник природы	0,7	Курский район	постановление Губернатора Курской области от 13.02.2004 № 87 «Об объявлении памятником природы, погребенной микулинской палеобалки в карьере Александровского месторождения суглинков в Курском районе Курской области»
Железногорский дендрологический парк	дендрологический парк	5,1	Железногорский район	постановление Курской областной Думы от 27.04.2006 г. № 38-IV «О дендрологическом парке областного значения»; постановление Администрации Курской области от 13.06.2006 № 53 «Об объявлении территории Железногорского дендрария особо охраняемой природной территорией областного значения»
Первая скважина Курской магнитной аномалии	памятник природы	2,5	Щигровский район	постановление Администрации Курской области от 28.05.2013 № 332-па «О памятнике природы регионального значения «Первая скважина Курской магнитной аномалии»
Урочище «Горналь»	памятник природы	447,6	Суджанский район	постановление Администрации Курской области от 12.08.2013 № 512-па «О памятнике природы регионального значения «Урочище «Горналь»

Наименование	Статус	Площадь, га	Муниципальный район	Реквизиты нормативного правового акта субъекта Российской Федерации
Урочище «Болото Борки»	памятник природы	661,4	Суджанский район	постановление Администрации Курской области от 18.10.2013 № 756-па «О памятнике природы регионального значения «Урочище Болото Борки»
Клюквенное озеро	памятник природы	23,4	Суджанский район	постановление Администрации Курской области от 11.10.2013 № 733-па «О памятнике природы регионального значения «Клюквенное озеро»
Урочище «Меловое»	памятник природы	203,5	Суджанский район	постановление Администрации Курской области от 30.12.2013 № 1055-па «О памятнике природы регионального значения «Урочище Меловое»
Урочище «Крутой Лог»	памятник природы	218,3	г. Курск	постановление Администрации Курской области от 21.08.2014 № 533-па «О памятнике природы регионального значения «Урочище Крутой лог»
Урочище «Петрова балка»	памятник природы	62,3	Горшеченский район	постановление Администрации Курской области от 16.10.2014 № 657-па «О памятнике природы регионального значения «Урочище Петрова балка»
Флороносные песчаники вблизи с. Молотычи	памятник природы	19	Фатежский район	постановление Администрации Курской области от 11.12.2014 № 816-па «О памятнике природы регионального значения «Флороносные песчаники вблизи с. Молотычи»
Обнажения флороносных песчаников	памятник природы	1,7	Тимский район	постановление Администрации Курской области от 11.12.2014 № 817-па «О памятнике природы регионального значения "Обнажения флороносных песчаников»

Наименование	Статус	Площадь, га	Муниципальный район	Реквизиты нормативного правового акта субъекта Российской Федерации
Парк «Березовского»	памятник природы	17,5	Курский район	постановление Администрации Курской области от 18.08.2015 № 534-па «О памятнике природы регионального значения «Парк «Березовского»
Урочище «Розовая долина»	памятник природы	11,4	Горшеченский район	постановление Администрации Курской области от 16.09.2015 № 617-па «О памятнике природы регионального значения «Урочище «Розовая долина»
Урочище «Сурчины»	памятник природы	5,2	Горшеченский район	постановление Администрации Курской области от 16.09.2015 № 618-па «О памятнике природы регионального значения «Урочище «Сурчины»
Парк в д. 1-я Воробьевка, бывшая усадьба А.А. Фета	памятник природы	21,4	Золотухинский район	постановление Администрации Курской области от 22.04.2016 № 240-па «О памятнике природы регионального значения «Парк в д.1-я Воробьевка, бывшая усадьба А.А.Фета»
Урочище «Парсет» или «Мишин бугор»	памятник природы	50	Горшеченский район	постановление Администрации Курской области от 11.05.2016 № 291-па «О памятнике природы регионального значения «Урочище «Парсет» или «Мишин бугор»
Бекетовские холмы	памятник природы	17,8	Горшеченский район	постановление Администрации Курской области от 22.06.2016 № 435-па «О памятнике природы регионального значения «Бекетовские холмы»
Гладиолусовые луга	памятник природы	19,8	Глушковский район	постановление Администрации Курской области от 04.04.2017 № 283-па «О памятнике природы регионального значения «Гладиолусовые луга»

Таблица 48. Сведения о зеленых зонах Курской области

Наименование муниципального района	Площадь иных территорий, не являющихся охотничьими угодьями (зеленых зон), тыс. га	% от общей площади муниципального района
Беловский	-	-
Большесолдатский	-	-
Глушковский	-	-
Горшеченский	-	-
Дмитриевский	0,81	0,64
Железногорский	11,37	10,31
Золотухинский	0,88	0,76
Касторенский	-	-
Коньшевский	-	-
Кореневский	-	-
Курский	16,76	9,08
Курчатовский	5,60	8,26
Льговский	3,79	3,55
Мантуровский	-	-
Медвенский	-	-
Обоянский	-	-
Октябрьский	-	-
Пристенский	-	-
Поныровский	-	-
Рыльский	1,00	0,66
Солнцевский	-	-
Советский	-	-
Суджанский	0,41	0,41
Тимский	-	-
Фатежский	-	-
Хомутовский	0,90	0,75
Черемисиновский	-	-
Щигровский	-	-
Итого по Курской области:	41,51	1,38

4.2 Информация о состоянии ведения охотничьего хозяйства в Курской области

Комитет лесного хозяйства Курской области является исполнительным органом государственной власти Курской области, созданным для осуществления на территории Курской области полномочий органов исполнительной власти Курской области, отдельных полномочий Российской Федерации, и реализующим государственную политику в области лесных отношений, охраны и использования объектов животного мира, а также водных биологических ресурсов и в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов в соответствии с Уставом Курской области, постановлением Губернатора Курской области от 12.12.2006 № 571 «О создании

комитета лесного хозяйства Курской области» и постановлением Губернатора Курской области от 04.12.2015 № 553-пг «О внесении изменений в постановление Губернатора Курской области от 20.12.2006 № 609 «Вопросы комитета лесного хозяйства Курской области».

Комитет лесного хозяйства Курской области является правопреемником управления по охране, федеральному государственному надзору и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания Курской области, реорганизованного в порядке присоединения управления к комитету лесного хозяйства Курской области.

Комитет лесного хозяйства Курской области является учредителем областного казенного учреждения «Курский областной центр по охоте и рыболовству», сотрудники которого осуществляют деятельность по охране и воспроизводству объектов животного мира на территории государственных природных заказников регионального значения.

В подчинении комитета лесного хозяйства Курской области находятся:

- территориальные органы комитета – отделы комитета лесного хозяйства Курской области по 13 лесничествам (реализация лесохозяйственного регламента, планирование лесохозяйственных мероприятий, ведение государственного лесного реестра, организация использования лесов, лесной и пожарной надзор в лесах);

- ОКУ «Курский областной центр по охоте и рыболовству»;

- САУ КО «Лесопожарный центр»;

- 6 областных государственных унитарных предприятий.

У 12 охотпользователей области на 1 сентября 2016 г. в сфере охотничьего хозяйства заняты около 100 человек.

Охотничье хозяйство Курской области характеризуется следующими особенностями:

- охотничьи угодья Курской области имеют достаточную продуктивность, часть земель сельскохозяйственного назначения зарастает мелкоколесьем и кустарниками, что дополнительно расширяет среду обитания основных охотничьих видов;

- около 34,19 % охотничьих угодий находятся в долгосрочном пользовании организаций различных форм собственности;

- состояние большинства охотничьих видов ресурсов позволяет осуществлять их использование;

- численность охотников (или их доля от общей численности населения) за последние 10 лет существенно не изменилась, имеется тенденция к росту числа охотников, то есть охота остается востребована.

Перечисленные особенности являются основными предпосылками для развития охотничьего хозяйства Курской области. Вместе с тем, это свидетельствует о перспективности развития охотхозяйственной отрасли в Курской области.

Общие затраты на ведение охотничьего хозяйства возросли к 2014 г. на 55,7% по сравнению с 2010 г.

Положительной тенденцией в развитии охотничьего хозяйства области является увеличение общего размера средств, выделяемых на охрану охотничьих ресурсов и ведение охотничьего хозяйства Курской области с 19,984 млн. рублей в 2014 г. до 31,862 млн. рублей в 2016 г. Соответственно, размер средств вкладываемых в развитие

охотничьего хозяйства, в расчете на 1000 га используемых охотугодий, увеличился с 7,27 тыс. рублей в 2014 г. до 11,5 тыс. рублей в 2016 г., то есть вырос на 58,1% в абсолютном выражении.

На территории Курской области произошел заметный рост объемов воспроизводственных и биотехнических мероприятий в 2016 г. по сравнению с отчетным 2015 г. Как следствие – повышение производительности охотничьих угодий, рост численности основных видов охотничьих ресурсов, а также, соответственно, увеличение продуктивности охотничьих угодий.

С ростом денежных затрат, то есть с ростом (наряду с естественным воспроизводством) экономического воспроизводства, в большинстве случаев растет и запас охотничьих видов, увеличивается объем учтенной, а, следовательно, оплаченной охотхозяйству добычи охотничьих ресурсов.

Анализ рассмотренных данных показывает, что в охотничьем хозяйстве Курской области прослеживается повышение уровня интенсивности производства, увеличивается большинство показателей и прирост их в динамике также увеличивается (увеличились показатели интенсивности производства в охотхозяйственной отрасли – размер и прирост средств на охотхозяйственные, биотехнические и воспроизводственные мероприятия и др.), т.е. темпы интенсификации производства несколько снижаются, но результативные показатели интенсификации улучшаются, наблюдается прирост валовой продукции (объемы добычи охотничьих ресурсов, объемы оказываемых услуг), причем величина самого прироста увеличивается (кроме прироста прибыли).

Основными проблемами в охотничьем хозяйстве Курской области являются: недоиспользование пушных ресурсов по причине отсутствия спроса на продукцию охоты на внешнем и внутреннем рынках, недостаточный уровень финансирования государственных полномочий в данной сфере, широкое распространение бешенства среди диких плотоядных животных и африканской чумы свиней у кабана; значительное количество нарушений законодательства в сфере охоты и сохранения охотничьих ресурсов.

4.2.1 Сведения о существующих в Курской области охотничьих хозяйствах, осуществляющих охотхозяйственную деятельность

Информация о юридических лицах, осуществляющих виды деятельности в сфере охотничьего хозяйства на территории Курской области представлены в таблице 49.

Таблица 49. Информация о юридических лицах, осуществляющих виды деятельности в сфере охотничьего хозяйства (по состоянию на 2017 г.) [25]

№ п/п	Наименование юридического лица или фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя	Организационно-правовая форма	Договор о предоставлении в пользование территории или акватории		Внутрихозяйственное охотустройство		Численность и штат работников, занятых в охотничьем хозяйстве
			Дата заключения	Срок действия	год проведения	% охвата территорий	
1	ООО «Дейрра»	общество с ограниченной ответственностью	28.02.2006	25 лет	2012	100	6
2	ООО «Глушковское охотничье и рыболовное общество»	общество с ограниченной ответственностью	25.01.2005 02.08.2007	25 лет 25 лет	2013	100	4
3	ООО «Суджа-Агроинвест»	общество с ограниченной ответственностью	08.08.2003	25 лет	2005	100	13
4	ООО «Фотон»	общество с ограниченной ответственностью	23.08.2004	25 лет	2010	100	4
5	ФГБУ «Санаторий «Марьино» Управления делами Президента РФ	ФГБУ	13.11.2003	18 лет	2011	100	1
6	ООО ПКП «Антонина»	общество с ограниченной ответственностью	-	-	2010	100	7
7	ООО «Межрайонное общество охотников и рыболовов»	общество с ограниченной ответственностью	30.07.2008	25 лет	-	-	3

№ п/п	Наименование юридического лица или фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя	Организационно-правовая форма	Договор о предоставлении в пользование территории или акватории		Внутрихозяйственное охотустройство		Численность и штат работников, занятых в охотничьем хозяйстве
			Дата заключения	Срок действия	год проведения	% охвата территорий	
8	ГУПКО «Железногорсклес»	ГУПКО	-	-	2006	100	1
9	Курское областное Общество охотников и рыболовов Российского объединения охотников и рыболовов Ассоциации Росохотрыболовсоюз	Общественная организация	30.07.2007 30.07.2007 30.07.2008 07.08.2008 01.08.2003 30.07.2008 30.07.2008 07.08.2003 07.08.2008 01.08.2005	25 лет 25 лет 15 лет 15 лет 25 лет 15 лет 15 лет 25 лет 15 лет 25 лет	-	-	30
10	ОАО «Беловское»	открытое акционерное общество	-	-	2013	100	3
11	ООО «Горшеченское охотхозяйство»	общество с ограниченной ответственностью	-	-	2014	100	9
12	ООО «Жерновецкое»	общество с ограниченной ответственностью	-	-	2013	100	6

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измер.	Годы						
			2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
	Создание сооружений для выкладки кормов: - комплексных подкормочных сооружений - стационарных кормушек - подкормочных точек, площадок - искусственных солонцов	шт.	н/д 64	н/д н/д	н/д н/д	10 13	н/д н/д	н/д 23	-
	Выкладка кормов: - корнеплодов - соли - сена - зерноотходов - прочих отходов	кг	30055	н/д	н/д		н/д	14500	
		кг	0	н/д	н/д	2700	н/д	6235	
		кг	6387	н/д	н/д	400	н/д	7600	
		кг	20810	н/д	н/д	650	н/д	81300	
		кг	29107	н/д	н/д	12400	н/д	89570	
			0			н/д			
			5000						
8	Содержание и разведение охотничьих ресурсов в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания								
	Создано вольеров	шт./га	-	-	-	-	-	-	-
9	Акклиматизация и переселение охотничьих ресурсов	особей	-	-	-	-	-	-	-
10	Гибридизация охотничьих ресурсов	особей	-	-	-	-	-	-	-
11	Оборудование и ремонт охотхозяйственных сооружений								
	Хранилищ для концентрированных и сочных кормов	шт.	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	-
	Навесов для сена и веточных кормов	шт.	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	-
	Наблюдательных вышек	шт.	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	-
	Граничных предупреждающих	шт.	59	н/д	н/д	30	н/д	н/д	-

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измер.	Годы						
			2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
	знаков и карт-схем								
12	Проведение охотустроительных работ								
	Выполнено внутрихозяйственное охотустройство охотничьего угодья: - проектов внутрихозяйственного устройства - охваченная охотустройством площадь территории	шт. тыс. га	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	-

Объем большинства важнейших показателей охотхозяйственной деятельности по сохранению охотничьих ресурсов и среды их обитания, в основном, комплекса биотехнических и охотустроительных работ, снизился на территории Курской области в 2015 г. по сравнению с отчетным 2012 г. Имеется взаимосвязь между ростом показателей охотхозяйственной деятельности в Курской области и увеличением объемов финансирования на ведение охотничьего хозяйства.

4.2.3 Организация и состояние охраны охотничьих ресурсов, социальный состав нарушителей и наиболее частые виды нарушений правил охоты на территории Курской области

Инспекторами охотнадзора и должностными лицами охотпользователей используются различные методы борьбы с браконьерством (таблица 51). Так, в зимний период проводится патрулирование охотничьих угодий области. Для борьбы с незаконной охотой успешно применяются методы дежурства на участках дорог, маршрутного патрулирования наиболее вероятных мест охоты. Задержание нарушителей правил охоты, в том числе с продукцией незаконной охоты, имеет большой общественный резонанс.

Таблица 51. Контроль и надзор за соблюдением законодательства в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов на территории Курской области за 2011-2016 гг.

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измер.	Годы					
			2011	2013	2014	2015	2016	2017
1	Выявлено административных правонарушений в сфере охотничьего хозяйства	шт.	-	12	11	-	1015	663
	- составлено протоколов	шт.	-	-	-	617	-	-
	- вынесено постановлений	шт.	-	-	-	-	1010	642

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измер.	Годы					
			2011	2013	2014	2015	2016	2017
2	Передано в следственные органы материалов по уголовным преступлениям (ст. 258 УК РФ)	шт.	-	-	-	617	5	4
	в том числе, осуждено	чел.	-	-	-	614	-	-
3	Выявлена незаконная добыча охотничьих ресурсов, всего, в том числе:	особей	-	15	11	-	-	-
	Копытных животных, всего	особей	20	13	10	-	-	-
	- кабана		11	5	4	-	-	-
	- косули		6	5	3	-	-	-
	- лося		2	3	1	-	-	-
- оленя	1			2	-	-	-	
	Пушных зверей, всего	особей	1	2	1	-	-	-
	- зайца-беляка		-	-	-	-	-	-
	- зайца-русака		1	-	1	-	-	-
	- барсука		-	-	-	-	-	-
	- лисицы		-	-	-	-	-	-
	- енотовидной собаки		-	-	-	-	-	-
	- ондатры		-	-	-	-	-	-
	- бобра		-	2	-	-	-	-
	- куницы		-	-	-	-	-	-
	- прочих видов		-	-	-	-	-	-
			Пернатой дичи, всего	особей	-	-	-	-
- гусей		-	-		-	-	-	-
- уток		-	-		-	-	-	-
- лысух		-	-		-	-	-	-
- глухарей		-	-		-	-	-	-
- тетеревов		-	-		-	-	-	-
- прочих птиц		-	-		-	-	-	-
Видов, занесенных в Красную книгу РФ и Курской области, всего		особей	-		-	-	-	-
4	Изъято:							
	- оружия	ед.	-	-	-	-	-	-
	- иных орудий охоты (в.т.ч боеприпасов, ножей, осветительных приборов, петель, капканов и т.п.)	ед.	-	-	-	-	-	-

Наиболее частыми видами нарушений правил охоты на территории Курской области является незаконная охота (ст. 258 УК РФ), пользование объектами животного мира и водными биологическими ресурсами без разрешения (ст. 7.11 КоАП РФ), нарушение правил охраны среды обитания или путей миграции объектов животного мира и водных биологических ресурсов (ст. 8.33 КоАП РФ) и нарушение правил охоты,

правил, регламентирующих рыболовство и другие виды пользования объектами животного мира (ст. 8.37 КоАП РФ).

Нарушения правил охоты на территории Курской области за период более чем 10 лет были совершены физическими лицами, так в 2015 г. физическими лицами было совершено 79 правонарушений по статье 7.11 КоАП РФ, 315 по статье 8.33 КоАП РФ и 241 – по статье 8.37 КоАП РФ; в 2016 г. – 34 правонарушения по статье 7.11 КоАП РФ, 79 по статье 8.33 КоАП РФ и 901 – по статье 8.37 КоАП РФ. Так же на территории Курской области по статье незаконная охота (ст. 258 УК РФ) было возбуждено 3 уголовных дела в 2008 г., 1 – в 2009г., 1 – в 2011 и 1 – в 2016 г. Объектами незаконной охоты в основном являются лось и кабан.

4.2.4 Оценка, анализ незаконной добычи охотничьих ресурсов по видам в разрезе муниципальных районов области

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

Право на добычу охотничьих ресурсов возникает у физических лиц и юридических лиц по основаниям и в порядке, которые предусмотрены Федеральным законом от 24 июля 2009 г. № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

Лица, виновные в нарушении законодательства в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов, несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Данные о правонарушениях в сфере охоты в разрезе муниципальных районов Курской области представлены в таблице 52.

Таблица 52. Правонарушения в сфере охоты в разрезе муниципальных районов Курской области

Наименование муниципального района	ПРАВОНАРУШЕНИЯ						
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Беловский р-н	9 правонарушений по ст. 8.33; 5 – по ст. 8.37; 5 – по ст. 7.11	не зафиксировано правонарушений	2 – ст. 258 (косуля, кабан)	не зафиксировано правонарушений	315 правонарушений по ст. 8.33; 241 – по ст. 8.37; 79 – по ст. 7.11; 1 – по ст. 19.5	79 правонарушений по ст. 8.33; 901 – по ст. 8.37; 34 – по ст. 7.11	663 административных правонарушений
Большесолдатский р-н	4 правонарушения по ст. 8.33; 13 – по ст. 8.37; 4 – по ст. 7.11	не зафиксировано правонарушений	не зафиксировано правонарушений	не зафиксировано правонарушений			
Глушковский р-н	20 правонарушений по ст. 8.33; 14 – по ст. 8.37; 10 – по ст. 7.11	не зафиксировано правонарушений	2 – ст. 258 (кабан)	2 – ст. 258 (косуля, кабан)			
Горшеченский р-н	31 правонарушение по ст. 8.33	2 – ст. 258 (косуля, кабан)	1 – ст. 258 (кабан)	3 – ст. 258 (косуля, кабан, заяц)			

Наименование муниципального района	ПРАВОНАРУШЕНИЯ						
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Дмитриевский р-н	14 правонарушений по ст. 8.33		1 – ст. 258 (лось)	1 – ст. 258 (олень)			
Железногорский р-н	4 правонарушения по ст. 8.33; 4 – по ст. 8.37; 1 – по ст. 7.2; 4 – по ст. 7.11	не зафиксировано правонарушений	не зафиксировано правонарушений	не зафиксировано правонарушений			
Золотухинский р-н	1 правонарушение по ст. 8.33; 1 – по ст. 8.37	не зафиксировано правонарушений	не зафиксировано правонарушений	не зафиксировано правонарушений			
Касторенский р-н	12 правонарушений по ст. 8.33; 9 – по ст. 7.11	не зафиксировано правонарушений	не зафиксировано правонарушений	не зафиксировано правонарушений			

Наименование муниципального района	ПРАВОНАРУШЕНИЯ						
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Коньшевский р-н	31 правонарушение по ст. 8.33; 19 – по ст. 8.37; 3 – по ст. 7.2; 3 – по ст. 7.11	не зафиксировано правонарушений	1 – ст. 258 (лось)	не зафиксировано правонарушений			
Корневский р-н	8 правонарушений по ст. 8.33; 57 – по ст. 8.37; 1 – по ст. 7.2; 6 – по ст. 7.11; 1 – по ст. 19.7	не зафиксировано правонарушений	не зафиксировано правонарушений	не зафиксировано правонарушений			
Курский р-н	5 правонарушений по ст. 8.37; 6 – по ст. 7.11	не зафиксировано правонарушений	1 – ст. 258 (бобр)	не зафиксировано правонарушений			
Курчатовский р-н	6 правонарушений по ст. 8.33; 27 – по ст. 8.37	не зафиксировано правонарушений	не зафиксировано правонарушений	не зафиксировано правонарушений			

Наименование муниципального района	ПРАВОНАРУШЕНИЯ						
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Льговский р-н	6 правонарушений по ст. 8.33; 4 – по ст. 8.37; 1 – 7.2; 11 – 7.11	не зафиксировано правонарушений	не зафиксировано правонарушений	не зафиксировано правонарушений			
Мантуровский р-н	7 правонарушений по ст. 8.33; 2 – по ст. 8.37; 7 – 7.2; 3 – 7.11	не зафиксировано правонарушений	не зафиксировано правонарушений	не зафиксировано правонарушений			
Медвенский р-н	17 правонарушений по ст. 8.33; 3 – по ст. 8.37; 4 – 7.2; 6 – 7.11	не зафиксировано правонарушений	2 - ст. 258 (косуля, бобр)	не зафиксировано правонарушений			
Обоянский р-н	11 правонарушений по ст. 8.33; 27 – по ст. 8.37; 2 – 7.11	не зафиксировано правонарушений	не зафиксировано правонарушений	не зафиксировано правонарушений			
Октябрьский р-н	7 правонарушений по ст. 8.33; 4 – по ст. 8.37; 12 – 7.11	не зафиксировано правонарушений	не зафиксировано правонарушений	не зафиксировано правонарушений			
Пристенский р-н	10 правонарушений по ст. 8.33; 10 – по ст. 8.37	не зафиксировано правонарушений	не зафиксировано правонарушений	не зафиксировано правонарушений			

Наименование муниципального района	ПРАВОНАРУШЕНИЯ						
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Поныровский р-н	14 правонарушений по ст. 8.33; 7 – по ст. 8.37; 3 – 7.11	не зафиксировано правонарушений	не зафиксировано правонарушений	не зафиксировано правонарушений			
Рыльский р-н	26 правонарушений по ст. 8.33; 8 – по ст. 8.37; 50 – 7.11	1 - ст. 258 (косуля)	4 - ст. 258 (3 косули, кабан)	2 - ст. 258 (косуля, лось)			
Солнцевский р-н	22 правонарушений по ст. 8.33; 2 – 7.2	не зафиксировано правонарушений	не зафиксировано правонарушений	не зафиксировано правонарушений			
Советский р-н	39 правонарушений по ст. 8.33; 1 – по ст. 8.37; 5 – 7.11	не зафиксировано правонарушений	не зафиксировано правонарушений	не зафиксировано правонарушений			
Суджанский р-н	3 правонарушений по ст. 8.37; 3 – 7.11	не зафиксировано правонарушений	не зафиксировано правонарушений	не зафиксировано правонарушений			
Тимский р-н	25 правонарушений по ст. 8.33; 1 – 7.11	не зафиксировано правонарушений	не зафиксировано правонарушений	не зафиксировано правонарушений			

Наименование муниципального района	ПРАВОНАРУШЕНИЯ						
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Фатежский р-н	18 правонарушений по ст. 8.33; 2 – 8.37	2 - ст. 258 (зайцы)	1 - ст. 258 (лось)	1 - ст. 258 (кабан)			
Хомутовский р-н	30 правонарушений по ст. 8.33; 22 – по ст. 8.37; 5 – 7.11	6 - ст. 258 (2 лось, 3 кабана, 1 косуля)	не зафиксировано правонарушений	2 - ст. 258 (олень, кабан)			
Черемисиновский р-н	24 правонарушений по ст. 8.33; 3 – 8.37	не зафиксировано правонарушений	не зафиксировано правонарушений	не зафиксировано правонарушений			
Щигровский р-н	22 правонарушений по ст. 8.33; 16 – 8.37; 2 – по ст. 7.11	не зафиксировано правонарушений	не зафиксировано правонарушений	не зафиксировано правонарушений			
ИТОГО	420 по ст. 8.33; 258 по ст. 8.37; 19 по ст. 7.2; 150 по ст. 7.11 и 1 по ст. 19.7	12 по ст. 258 (лось, кабан, косуля, заяц)	15 по ст. 258 (лось, кабан, косуля, бобр)	11 по ст. 258 (лось, кабан, косуля, заяц, олень)	315 правонарушений по ст. 8.33; 241 – по ст. 8.37; 79 – по ст. 7.11; 1 – по ст. 19.5	79 правонарушений по ст. 8.33; 901 – по ст. 8.37; 34 – по ст. 7.11	663 административных правонарушений

На территории Курской области браконьерство направлено на следующие виды охотничьих ресурсов: лось, олень, косуля (лимитируемые виды) и кабан, заяц. Ежегодно браконьерство наносит ущерб в размере до 1 млн. рублей.

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

Картографический материал, содержащий графическое отображение и данные о площадях категорий и классов элементов среды обитания охотничьих ресурсов, приведен в приложении №3 к настоящей Схеме.

4.3.1 Сведения о структуре, составе и площади элементов среды обитания охотничьих ресурсов Курской области

Сведения о структуре, составе и площади элементов среды обитания охотничьих ресурсов Курской области получены в результате дешифровки данных дистанционного зондирования земли.

Перед дешифровкой снимки были привязаны в системе WGS-84 (UTM 37). Для определения структуры элементов охотничьих угодий, получения их экспликаций, проведена векторизация растрового изображения, оконтуривание визуально обособленных участков и последующая группировка полученных векторных полигонов.

В результате анализа структуры, состава и площадей элементов среды обитания охотничьих ресурсов проведена классификация и последующая инвентаризация охотничьих угодий. Основой для инвентаризации охотничьих угодий послужили результаты вышеуказанных работ, а также материалы лесоустройства и землеустройства.

4.3.2 Инвентаризация и экспликация охотничьих угодий

Цель инвентаризации – дать развернутую характеристику категорий и классов среды обитания охотничьих ресурсов. Классификация элементов среды обитания охотничьих ресурсов составлена в соответствии с приказом Минприроды России от 31 августа 2010 г. № 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». Экспликация категорий и классов среды обитания охотничьих ресурсов Курской области в разрезе 28 муниципальных районов является основой для проведения видовой комплексной качественной оценки (бонитировки) элементов среды обитания охотничьих ресурсов. В ходе инвентаризации элементов среды обитания охотничьих ресурсов Курской области и ее муниципальных районов составлена экспликация категорий и классов среды обитания охотничьих ресурсов. Таким образом, элементы среды обитания охотничьих ресурсов в Курской области охарактеризованы качественно, количественно и пространственно.

Экспликация категорий среды обитания получена на основании дешифровки космических снимков. Классификация проводилась также по мультиспектральному дистанционному зондированию Земли (ДЗЗ) в синтезе различных каналов видимого и инфракрасного диапазонов. По космическим снимкам и на основании данных полевых обследований проведена дешифровка основных классов среды обитания. Расчет площади различных классов угодий проводился в геоинформационном программном комплексе Геоинформационные системы. В процессе инвентаризации на территории Курской области определены 10 категорий и 29 классов среды обитания охотничьих ресурсов. Результаты инвентаризации, экспликация и площади

категорий и классов среды обитания охотничьих ресурсов Курской области в разбивке по муниципальным районам, а также по общедоступным охотничьим угодьям, приведены в нижеследующих таблицах и диаграмме.

Категории среды обитания охотничьих ресурсов

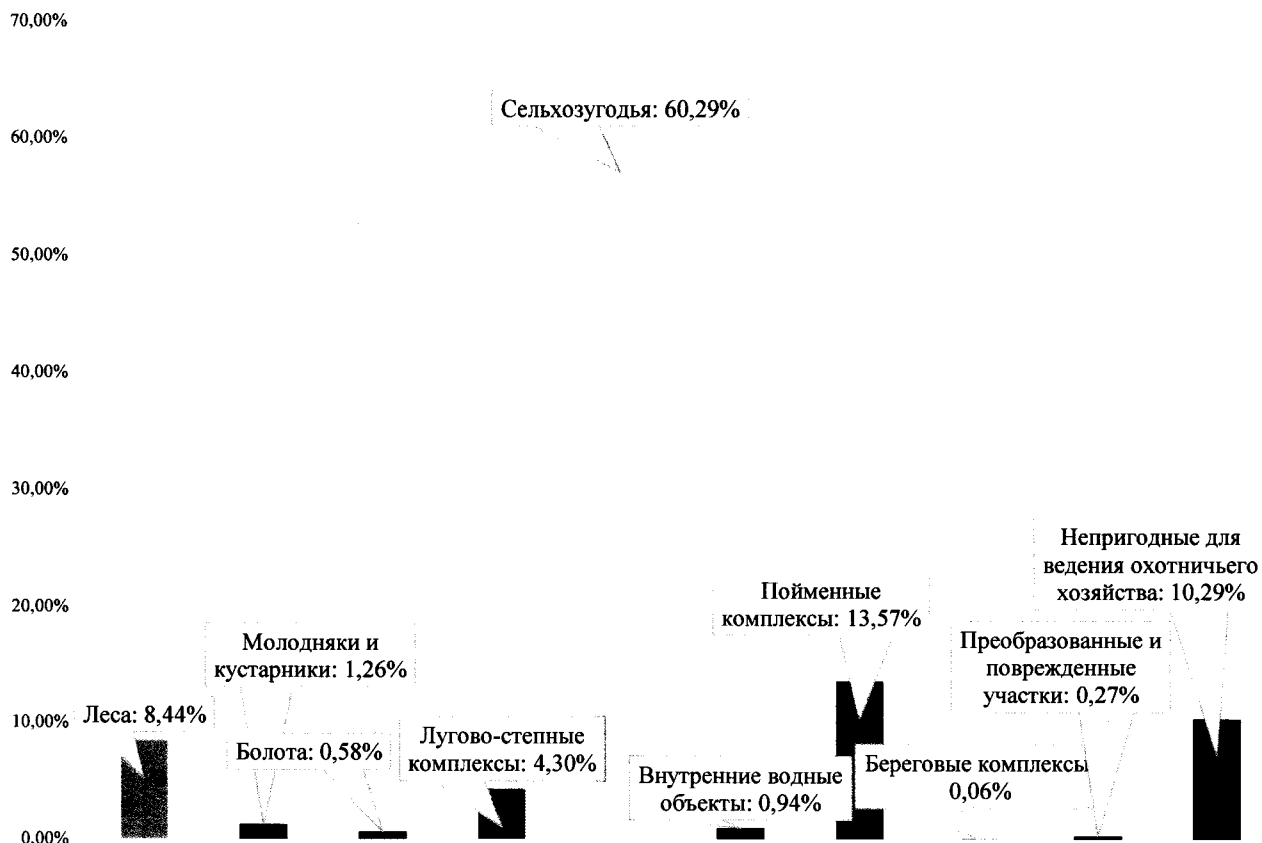


Рисунок 2. Структура элементов среды обитания охотничьих ресурсов, % от общей площади Курской области (материалы аэросъемки и космической съемки поверхности Земли, имеющих давность не более 5 лет на момент составления Схемы)

Таблица – 53 Структура элементов среды обитания охотничьих ресурсов Курской области (материалы аэросъемки и космической съемки поверхности Земли, имеющих давность не более 5 лет на момент составления Схемы)

Категории среды обитания охотничьих ресурсов	Площадь, га	Доля от общей площади Курской области, %	Классы среды обитания охотничьих ресурсов	Площадь, га	Доля от общей площади Курской области, %
Леса (территории, покрытые кронами древесной и древесно-кустарниковой растительности более чем на 20 % площади и с высотой растений более 5	253039,90	8,44	Хвойные вечнозеленые (хвойных вечнозеленых пород более 80%)	21936,45	0,73
			Хвойные листопадные (хвойных листопадных пород более 80%)	-	-

м)			Мелколиственные (мелколиственных пород более 80%)	35751,05	1,19
			Широколиственные (широколиственных пород более 30%)	75062,51	2,50
			Смешанные с преобладанием хвойных пород (хвойных пород 60-80%)	11846,97	0,39
			Смешанные с присутствием широколиственных пород (широколиственных пород менее 30%)	22843,26	0,76
			Смешанные с преобладанием мелколиственных пород (мелколиственных пород 60-80%)	37485,77	1,25
			Искусственно созданные (кроме посадок на месте вырубок)	48113,89	1,60
Молодняки и кустарники (территории, покрытые кронами древесной и древесно-кустарниковой растительности более чем на 20% площади и с высотой растений до 5 м)	37718,87	1,26	Вырубки и зарастающие поля	17693,11	0,59
			Вечнозеленые кустарники, в т.ч. высокогорные	-	-
			Лиственные кустарники	20025,76	0,67
Тундры (безлесные территории приполярных областей, расположенных за северными пределами лесной растительности, а также территории с вечномерзлой почвой, не заливаемые морскими или речными водами)	-	-	Кустарничковые	-	-
			Кустарниковые	-	-
			Моховые, лишайниковые и травянистые	-	-
			Заболоченная тундра	-	-
Болота (территории, постоянно или большую часть года избыточно насыщенные водой и покрытые специфической гигрофитной растительностью)	17408,51	0,58	Верховые	-	-
			Травяные	17316,56	0,58
			Трясины	91,95	0,00
Лугово-степные комплексы (территории, занятые многолетней	129433,79	4,3	Луга	117518,53	3,92
			Степи	11915,26	0,40

мезофитной и ксерофитной травянистой растительностью)					
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%)	-	-
Пустыни и камни (территории, покрытые растительностью менее чем на 20% площади. К данной категории также относятся солончаки, ледники, скалы и каменистые россыпи без растительности)	-	-	Горы без растительности	-	-
			Ледники	-	-
			Пустыни	-	-
Сельхозугодья (территории, вовлеченные в сельскохозяйственный оборот – пашни (в т.ч. заливные), залежи, сенокосы)	1808512,6 3	60,29	Пашни	1746941,3 0	58,24
			Луга сельскохозяйственного назначения (сенокосы и пастбища)	49895,78	1,66
			Заливные пашни	11675,55	0,39
Внутренние водные объекты (все акватории водотоков (рек, ручьев, мелиоративных каналов), озер, прудов и водохранилищ)	28057,07	0,94	Водотоки	13692,28	0,46
			Водохранилища	5254,07	0,18
			Озера, пруды	9110,73	0,30
Пойменные комплексы (территории, затопляемые в период половодья водотоков, находящиеся между среднестатистическим минимальным и максимальным урезами воды, в том числе покрытые древесно-кустарниковой растительностью)	406936,64	13,57	С преобладанием леса (лес более 80%)	120081,10	4,00
			С преобладанием травянистой растительности (лес и кустарники до 20%)	248284,64	8,28
			Смешанный лесной	13061,97	0,44
			Смешанный кустарниковый	25508,93	0,85
Береговые комплексы (периодически затапливаемые прибрежные территории (в том числе приливо - отливные) озер, прудов, водохранилищ, морей и океанов, находящиеся	1936,87	0,06	Береговой комплекс внутренних водных объектов	1936,87	0,06
			Береговой комплекс внешних водных объектов	-	-

между среднестатистическими минимальным и максимальным урезами воды, а также мелководные участки этих водных объектов, занятые прикрепленной надводной гидрофитной растительностью)					
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)	8185,56	0,27	Преобразованные и поврежденные участки (гари, торфоразработки, ветровалы и др.)	8185,56	0,27
Непригодные для ведения охотничьего хозяйства (территории, занятые населенными пунктами, промышленными комплексами, рудеральные территории (свалки, кладбища и др.))	308545,12	10,29	Промышленные и рудеральные комплексы, населенные пункты и др.	308545,12	10,29

Таблица 54. Площади категорий и классов среды обитания охотничьих ресурсов на территории Курской области в разрезе муниципальных районов (материалы аэросъемки и космической съемки поверхности Земли, имеющих давность не более 5 лет на момент составления Схемы)

Район	Леса								Молодняки и кустарники		Болота		Лугово-степные комплексы		Сельхозугодья			Внутренние водные объекты			Пойменные комплексы				Преобразованные и поврежденные участки	Береговые комплексы	Непригодные для ведения охотничьего хозяйства
	Хвойные искусственные	Мелколиственные	Широколиственные	Смешанные с преобладанием хвойных пород	Смешанные с присутствием широколиственных пород	Смешанные с преобладанием мелколиственных пород	Искусственно созданные	Вырубки и зарастающие поля	Листоветные кустарники	Травяные	Трещины	Луга	Степи	Пашни	Луга сельскохозяйственного назначения	Заливные пашни	Вологодки	Водохранилища	Озера, пруды	С преобладанием леса	С преобладанием травянистой растительности	Смешанных лесов	Смешанных кустарниковый	Преобразованные и поврежденные участки	Береговой комплекс внутренних водных объектов	Промышленные и рудеральные комплексы, населенные пункты и др.	
Беловский	1114,85	-	6924,80	798,71	0,39	214,84	1863,12	462,30	239,60	1123,43	-	5806,31	349,97	53040,24	1492,41	700,46	202,08	-	513,81	3221,79	6398,16	-	1631,05	173,84	70,73	8719,66	
Большесолдатский	25,11	-	4001,69	333,07	0,01	21,57	694,04	132,54	-	211,57	-	711,68	2658,60	49417,89	476,85	9,04	18,22	-	502,75	2417,10	10659,95	266,24	410,48	341,59	52,36	7697,11	
Глушковский	1574,82	-	5836,53	64,00	13,86	1306,84	1295,71	337,62	-	3779,34	-	3686,44	-	43498,73	2216,85	1407,78	656,53	-	335,31	1965,17	6669,71	67,65	322,08	1224,10	74,28	8718,08	
Горшеченский	2977,22	492,60	4526,51	122,44	3,15	313,63	1620,13	223,71	739,24	336,59	7,36	6062,47	12,59	87659,20	419,77	-	1943,18	15,71	-	3523,96	15735,45	17,76	574,12	32,99	113,59	12114,00	
Дмитровский	144,72	18580,60	586,86	50,19	1047,74	13,57	3523,39	2725,02	2689,04	471,17	-	12219,02	-	55025,56	4574,64	608,83	341,30	-	531,43	5621,26	8582,07	269,19	1483,89	8,30	18,02	7838,25	
Железногорский	4350,60	7763,80	11,96	648,99	3962,39	787,84	1021,64	547,04	2271,63	438,95	-	5538,18	-	43399,57	3610,51	885,80	806,83	2950,93	122,23	8449,49	5611,13	-	860,16	3278,81	338,01	12649,91	
Золотухинский	23,14	4003,00	2829,09	-	1563,41	261,83	2052,19	-	664,68	326,64	20,38	1586,10	0,60	71631,53	72,98	487,83	18,20	18,87	721,49	3950,24	13905,80	579,66	127,95	23,18	-	10860,69	
Касторенский	-	-	1873,26	-	-	233,49	1545,36	340,22	99,69	445,39	-	4677,74	311,20	86904,83	2063,72	72,09	10,84	-	318,00	2149,46	7455,16	-	1980,27	7,83	26,16	12017,32	
Копышевский	469,36	14,09	1074,27	2071,81	5667,00	2819,21	949,32	1548,42	3785,35	148,59	-	1021,58	318,77	63155,25	10903,91	560,95	391,41	46,85	191,95	2845,34	6500,92	506,24	256,63	4,86	11,17	8217,62	
Кореневский	-	-	5693,63	0,11	-	2040,91	101,29	115,99	714,52	-	54,13	-	-	53569,21	-	517,39	396,15	2,15	490,74	3046,62	9602,25	174,37	1907,84	126,45	59,26	8562,43	
Курский	205,65	0,90	11338,19	140,76	286,72	1567,82	5254,80	1413,51	965,94	1416,82	-	9689,91	1210,04	83324,92	4124,92	552,23	513,69	-	1409,84	6699,02	6977,10	20,50	1429,22	912,67	262,44	42857,72	
Курчатовский	353,03	144,29	20,68	136,10	4,53	1601,71	1293,37	2119,80	268,85	669,38	1,97	1130,20	60,44	30108,25	547,30	127,53	612,81	2004,48	266,33	5159,33	8395,57	2433,72	369,62	268,16	11,84	9684,02	
Льговский	392,99	89,27	7158,00	998,54	33,50	134,99	2478,42	847,87	0,59	802,42	-	4577,88	655,72	53025,62	2237,39	1782,35	431,53	-	643,11	5051,74	11436,65	4,37	1554,39	145,32	89,26	12128,72	
Мантуровский	32,86	982,00	681,05	1825,64	-	2243,14	749,10	59,14	568,62	162,32	-	10144,78	1122,72	65872,84	510,69	-	259,78	55,74	622,15	1006,13	4896,82	95,75	190,89	225,81	16,33	9371,96	
Медвенский	336,27	-	4581,77	497,38	0,57	2,67	361,67	39,17	8,68	55,39	-	1265,90	2804,10	72166,25	148,91	-	37,28	-	639,92	2732,87	12100,17	104,51	64,01	87,59	161,04	9819,39	
Обоянский	5,96	0,05	905,87	726,58	3978,03	1295,50	3606,34	104,32	58,27	1360,64	-	1139,44	1147,28	57517,63	2723,94	113,28	239,32	9,44	329,81	8955,76	7737,07	272,67	99,39	46,67	22,46	10254,42	
Октябрьский	-	66,28	0,31	889,37	1248,09	0,16	831,58	71,05	257,65	661,65	-	5877,01	-	31194,02	1542,51	-	416,70	-	151,70	4196,19	3706,63	2231,69	1991,28	50,83	7,79	7408,09	
Поныровский	-	315,31	4,55	-	1375,21	5,35	552,15	10,68	330,89	17,49	-	488,77	36,30	45058,69	329,98	268,26	121,71	-	163,08	1786,10	4284,01	4225,63	1874,52	27,61	17,57	5984,22	
Пристенский	28,67	1373,96	1764,44	23,32	33,85	168,32	980,42	99,58	18,68	516,53	0,28	4161,00	1122,63	64318,40	1924,90	354,50	154,18	26,79	54,39	3558,40	7845,75	5,29	23,88	10,00	5,89	11547,98	
Рыльский	5427,90	368,66	11695,15	699,89	1057,07	520,52	2178,53	1172,41	955,41	928,71	1,48	4128,29	60,81	84047,25	808,35	2083,74	679,90	-	464,61	6975,75	9492,24	460,14	3761,01	250,93	11,37	12272,13	
Советский	-	53,99	45,21	-	-	1413,44	3658,14	227,96	2,92	119,33	-	3785,63	-	84502,55	914,74	237,77	689,60	-	-	3867,36	8677,78	-	75,84	59,08	197,57	11605,20	
Солнцевский	-	0,43	0,09	2,19	230,82	4470,57	764,16	71,46	441,24	174,50	-	3143,07	3,04	68301,24	221,58	504,38	624,77	-	2,76	3581,34	11707,29	-	401,91	106,12	9,44	10414,37	
Суджанский	1585,35	14,72	833,26	2,29	286,08	4643,96	1359,28	157,40	620,34	516,12	25,25	1886,50	26,45	58033,81	204,76	354,36	947,30	13,18	64,85	3269,60	14302,27	131,67	110,31	459,24	102,50	9522,58	
Тимский	1,65	743,71	66,84	-	92,37	3712,78	774,87	125,08	233,37	93,17	-	6975,05	0,19	60628,37	576,45	-	561,07	-	0,48	1215,29	4221,11	-	139,32	25,38	50,80	7983,99	
Фатежский	633,84	6,48	1,22	-	1295,59	-	2813,65	1035,88	433,55	1115,72	-	5744,52	-	77092,28	1780,12	-	424,84	106,41	297,63	12573,66	11944,38	-	0,02	159,07	38,17	10660,88	
Хомутовский	2252,43	411,61	1993,72	1815,60	423,54	8103,69	1130,79	3695,99	3799,03	552,69	-	8663,59	13,82	54689,19	4128,73	46,85	718,86	1,28	131,84	5352,55	9295,94	1173,55	3204,53	49,84	62,96	7778,86	
Черемисиновский	-	289,73	112,64	-	-	293,91	123,00	-	23,39	74,61	-	1550,31	-	59656,35	29,03	0,11	269,10	-	22,46	2401,69	9399,04	4,80	14,89	10,07	59,70	6967,47	
Щигровский	-	35,57	500,93	-	239,31	1334,43	2597,81	23,66	433,11	82,91	35,22	1803,04	-	88101,62	1309,83	-	1205,10	2,23	118,04	4507,92	10744,20	16,56	649,42	69,22	46,14	14888,07	

Таблица 55 Площади категорий и классов среды обитания охотничьих ресурсов в общедоступных охотничьих угодьях Курской области (материалы аэросъемки и космической съемки поверхности Земли, имеющих давность не более 5 лет на момент составления Схемы)

ООУ	Леса							Молодняки и кустарники		Болота		Лугово-степные комплексы		Сельхозугодья			Внутренние водные объекты			Пойменные комплексы				Преобразованные и поврежденные участки	Береговые комплексы	Непригодные для ведения охотничьего хозяйства
	Несуществующие сохранившиеся	Мелколиственные	Смешанные с преобладанием мелколиственных пород	Смешанные с преобладанием хвойных пород	Смешанные с преобладанием широколиственных пород	Хвойные мелколиственные	Широколиственные	Вырубками и зарастающие поля	Листовые кустарники	Травяные	Тростные	Луга	Степи	Запашные пашни	Луга сельскохозяйственного назначения	Пашни	Водооток	Водохранилища	Озера и пруды	С преобладанием леса	С преобладанием травянистой растительности	Смешанный кустарниковый	Смешанный лесной	Преобразованные и поврежденные участки	Береговой комплекс внутренних водных объектов	Промышленные и рудеральные комплексы, линейные пункты и др.
ООУ Беловский район Участок № 1	85,48	-	-	-	0,39	-	126,88	-	-	-	32,51	124,63	-	-	1679,67	-	-	10,18	92,26	338,96	0,04	-	-	1,74	266,31	
ООУ Беловский район Участок № 2	416,86	-	1,07	98,41	-	723,83	1180,16	184,90	156,45	644,52	-	2002,55	127,41	605,20	1028,70	21050,65	91,33	-	264,65	591,16	2001,79	727,94	-	4,91	28,30	3813,83
ООУ Большесолдатский район	694,04	-	21,57	333,07	0,01	25,11	4001,69	132,54	-	211,57	-	711,68	2658,60	9,04	476,85	49417,89	18,22	-	502,75	2417,10	10659,95	410,48	266,24	341,59	52,36	7697,11
ООУ Глушковский район Участок № 1	172,94	-	491,02	-	-	945,88	646,95	36,73	-	310,40	-	510,90	-	141,32	361,60	1031,04	82,71	-	24,11	213,37	574,45	16,37	-	76,31	-	704,33
ООУ Глушковский район Участок № 2	68,93	-	-	-	-	-	0,47	-	-	183,70	-	87,95	-	-	80,46	830,08	95,83	-	0,27	51,96	693,15	-	-	-	0,00	616,94
ООУ Горшеченский район	1173,95	0,50	160,29	47,24	3,15	376,36	2321,78	131,01	275,41	165,07	7,36	4148,15	12,59	-	408,54	59440,11	533,61	0,26	-	1841,34	9837,58	241,15	-	32,99	10,27	8403,09
ООУ Дмитриевский район	1161,01	7279,12	-	-	249,12	-	565,56	1180,73	1098,14	191,15	-	5046,65	-	0,12	1430,60	18947,74	30,39	-	328,91	1567,25	3296,93	768,85	197,24	-	13,49	2711,76
ООУ Железногорский район	-	1403,40	-	-	429,42	1291,28	-	-	-	-	-	329,45	-	-	0,29	215,94	44,36	95,10	-	349,96	207,77	-	-	-	0,52	243,54
ООУ Золотухинский район	855,82	2576,54	-	-	22,28	23,14	1526,33	-	320,62	188,92	20,38	693,85	-	296,69	-	27954,22	18,20	2,41	326,84	1602,63	7615,89	-	303,04	23,18	-	5744,64
ООУ Касторенский район	1545,36	-	233,49	-	-	-	1873,26	340,22	99,69	445,39	-	4677,74	311,20	72,09	2063,72	86904,83	10,84	-	318,00	2149,46	7455,16	1980,27	-	7,83	26,16	12017,32
ООУ Коньковский район	350,20	0,02	297,88	1279,36	1358,04	262,25	278,56	268,46	600,79	75,05	-	671,89	207,62	185,70	1548,26	25262,72	56,73	46,85	37,44	704,95	1100,67	87,84	-	-	10,77	2930,53
ООУ Кореневский район	655,17	-	-	-	-	-	3798,83	101,29	104,78	639,15	-	26,14	-	496,79	-	17418,57	283,02	2,15	127,62	1477,67	4010,31	1204,89	-	21,30	30,32	3476,81
ООУ Курский район	2445,58	0,90	1505,60	12,28	28,79	104,53	4653,47	524,20	239,45	729,11	-	4663,99	620,96	150,11	2141,02	24376,77	269,01	-	910,45	2255,80	3236,96	545,69	7,30	411,95	174,37	17132,81
ООУ Курчатковский район	1293,02	144,29	1598,36	136,10	4,53	353,03	20,68	2119,80	268,85	647,29	1,97	894,12	58,61	127,53	547,30	30065,41	381,39	-	1,80	5159,04	7968,32	258,81	2433,44	268,16	11,84	7426,33
ООУ Льговский район	869,93	-	31,82	463,78	-	51,60	3574,07	525,79	0,58	190,95	-	2419,46	147,90	943,23	828,82	15680,69	142,74	-	73,68	2501,59	2240,74	471,10	0,81	-	12,13	3458,41
ООУ Мантуровский район Участок № 1	129,38	18,08	1097,50	304,30	-	-	-	3,21	60,46	2,29	-	1793,28	-	-	92,23	10336,22	1,78	-	0,69	33,02	347,04	-	-	5,00	-	1062,89
ООУ Мантуровский район Участок № 2	9,88	15,08	380,94	-	-	-	-	8,63	62,94	-	-	361,62	-	-	39,73	1691,63	-	-	-	4,00	7,78	-	-	-	-	141,85
ООУ Медвенский район	334,64	-	2,67	497,38	0,57	336,27	3786,08	39,17	8,68	51,04	-	1265,77	2534,60	-	148,91	64887,75	37,28	-	587,67	2680,56	10944,47	64,01	104,51	87,59	146,30	9229,70
ООУ Обоянский район	3584,80	0,05	1263,19	726,58	3682,12	5,96	905,87	86,24	54,44	1359,42	-	1139,44	779,65	113,28	2649,00	57514,59	237,59	9,44	329,48	8955,76	7732,13	99,39	250,36	46,67	22,46	10253,89
ООУ Октябрьский район	423,99	-	0,16	184,24	334,77	-	-	3,38	8,42	102,12	-	2493,59	-	-	45,65	20244,70	132,18	-	128,74	1343,95	2543,79	380,45	679,58	26,42	2,55	4956,38
ООУ Поньровский район	552,15	315,31	5,35	1375,21	-	4,55	10,68	330,89	17,49	-	488,77	36,30	268,26	329,98	45058,69	121,71	-	163,08	1786,10	4284,01	1874,52	4225,63	27,61	17,57	5984,22	
ООУ Пристенский район	980,12	1373,96	168,32	23,32	33,85	28,67	1652,53	99,58	18,68	515,96	0,28	4161,00	1122,63	354,50	1912,23	64317,91	154,18	26,79	54,39	3558,40	7845,75	23,88	5,29	10,00	5,89	11547,98
ООУ Рыльский район Участок № 1	671,90	-	-	306,70	-	643,03	3113,26	174,85	12,15	24,60	-	305,45	-	306,61	182,48	10846,52	10,65	-	0,04	83,49	1342,84	445,04	-	-	-	1568,59
ООУ Рыльский район Участок № 2	135,37	63,50	1,71	5,37	744,38	484,83	880,15	38,22	63,19	686,09	1,48	377,40	-	-	212,04	5969,29	216,82	-	79,50	1249,41	2364,92	484,32	1,82	1,98	-	1401,42
ООУ Рыльский район Участок № 3	28,61	52,31	347,87	-	-	-	217,50	1,64	23,31	-	-	161,50	-	-	15,82	1706,66	1,37	-	2,12	236,10	179,38	85,71	-	0,83	-	89,34
ООУ Советский район	3634,69	53,99	1401,90	-	-	-	16,97	227,96	2,92	93,60	-	3729,45	-	237,77	913,35	83128,64	688,69	-	-	3814,61	8387,50	75,84	-	58,67	196,53	11511,40
ООУ Солнцевский район	764,16	0,43	4470,57	2,19	230,82	-	0,27	71,46	441,24	174,50	-	3143,07	3,04	504,38	221,58	68301,47	624,77	-	2,76	3581,34	11707,29	401,91	-	106,12	9,44	10414,37
ООУ Суджанский район	950,43	5,65	4145,55	2,29	103,33	-	196,00	83,43	239,03	441,11	19,18	1456,96	6,30	128,03	97,05	51451,63	749,59	13,18	59,13	2548,15	11055,44	33,71	72,63	73,46	97,18	7543,46
ООУ Тимский район	774,87	743,71	3712,78	-	92,37	1,65	66,84	125,08	233,37	93,17	-	6975,05	0,19	-	576,45	60628,37	561,07	-	0,48	1215,29	4221,11	139,32	-	25,38	50,80	7982,25
ООУ Фатежский район	2560,96	6,48	-	-	1295,59	0,76	1,22	849,05	288,58	1010,68	-	5609,42	-	-	1774,81	74782,62	412,16	-	297,63	12392,79	11503,49	0,02	-	157,31	33,59	10312,58
ООУ Хомутовский район	796,36	380,75	4638,28	1296,34	94,19	1143,83	743,59	1816,26	2872,80	389,58	-	7253,66	13,82	46,85	4047,51	43864,74	424,82	1,28	125,33	2808,76	6426,40	2790,72	1173,55	49,84	62,96	5798,60
ООУ Черемисиновский район	123,00	289,73	293,91	-	-	-	112,64	-	23,39	74,61	-	1550,31	-	0,11	29,03	59656,35	269,10	-	22,46	2401,69	9399,04	14,89	4,80	10,07	59,70	6967,47
ООУ Щигровский район	161,22	35,57	1086,61	-	239,31	-	349,88	20,75	330,21	76,46	23,64	1100,62	-	-	691,41	50534,77	747,66	-	27,51	2932,78	6932,86	427,39	-	23,30	29,65	7668,08

Таблица 56. Доля категорий и классов среды обитания на площади общедоступных охотничьих угодий Курской области (%)

ООУ	Леса							Молодняки и кустарники		Болота		Лугово-степные комплексы		Сельхозугодья			Внутренние водные объекты			Пойменные комплексы				Преобразованные и поврежденные участки	Береговые комплексы	Непригодные для ведения охотничьего хозяйства
	Искусственно созданные	Мелколиственные	Смешанные с преобладанием мелколиственных пород	Смешанные с преобладанием хвойных пород	Смешанные с присутствием широколиственных пород	Хвойные лесостепные	Широколиственные	Вырубки и захламленные поля	Лиственные кустарники	Травяные	Тростниковые	Луга	Степи	Заливные пашни	Луга сельскохозяйственного назначения	Пашни	Вологодки	Водохранилища	Озера и пруды	С преобладанием леса	С преобладанием травянистой растительности	Смешанный кустарниковый	Смешанный лесной			
ООУ Беловский район Участок №1	3,10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	4,60	0,00	0,00	0,00	1,18	4,52	0,00	0,00	60,88	0,00	0,00	0,37	3,34	12,29	0,00	0,00	0,00	0,06	9,65	
ООУ Беловский район Участок №2	1,17	0,00	0,00	0,28	0,00	2,03	3,30	0,52	0,44	1,80	0,00	5,60	0,36	1,69	2,88	58,89	0,26	0,00	0,74	1,65	5,60	2,04	0,00	0,01	0,08	10,67
ООУ Большесолдатский район	0,86	0,00	0,03	0,41	0,00	0,03	4,94	0,16	0,00	0,26	0,00	0,88	3,28	0,01	0,59	60,96	0,02	0,00	0,62	2,98	13,15	0,51	0,33	0,42	0,06	9,50
ООУ Глушковский район Участок №1	2,73	0,00	7,74	0,00	0,00	14,92	10,20	0,58	0,00	4,90	0,00	8,06	0,00	2,23	5,70	16,26	1,30	0,00	0,38	3,37	9,06	0,26	0,00	1,20	0,00	11,11
ООУ Глушковский район Участок №2	2,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	6,78	0,00	3,25	0,00	0,00	2,97	30,63	3,54	0,00	0,01	1,92	25,58	0,00	0,00	0,00	0,00	22,77
ООУ Горшеченский район	1,31	0,00	0,18	0,05	0,00	0,42	2,59	0,15	0,31	0,18	0,01	4,63	0,01	0,00	0,46	66,36	0,60	0,00	0,00	2,06	10,98	0,27	0,00	0,04	0,01	9,38
ООУ Дмитриевский район	2,52	15,80	0,00	0,00	0,54	0,00	1,23	2,56	2,38	0,41	0,00	10,96	0,00	0,00	3,11	41,13	0,07	0,00	0,71	3,40	7,16	1,67	0,43	0,00	0,03	5,89
ООУ Железногорский район	0,00	30,44	0,00	0,00	9,31	28,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,14	0,00	0,00	0,01	4,68	0,96	2,06	0,00	7,59	4,51	0,00	0,00	0,01	0,01	5,28
ООУ Золотухинский район	1,71	5,14	0,00	0,00	0,04	0,05	3,05	0,00	0,64	0,38	0,04	1,38	0,00	0,59	0,00	55,78	0,04	0,00	0,65	3,20	15,20	0,00	0,60	0,05	0,00	11,46
ООУ Касторенский район	1,26	0,00	0,19	0,00	0,00	0,00	1,53	0,28	0,08	0,36	0,00	3,82	0,25	0,06	1,68	70,92	0,01	0,00	0,26	1,75	6,08	1,62	0,00	0,01	0,02	9,81
ООУ Копыловский район	0,93	0,00	0,79	3,40	3,61	0,70	0,74	0,71	1,60	0,20	0,00	1,79	0,55	0,49	4,12	67,15	0,15	0,12	0,10	1,87	2,93	0,23	0,00	0,00	0,03	7,79
ООУ Кореневский район	1,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,21	0,30	0,31	1,89	0,00	0,08	0,00	1,47	0,00	51,42	0,84	0,01	0,38	4,36	11,84	3,56	0,00	0,06	0,09	10,26
ООУ Курский район	3,64	0,00	2,24	0,02	0,04	0,16	6,93	0,78	0,36	1,09	0,00	6,95	0,92	0,22	3,19	36,31	0,40	0,00	1,36	3,36	4,82	0,81	0,01	0,61	0,26	25,52
ООУ Курчатовский район	2,08	0,23	2,57	0,22	0,01	0,57	0,03	3,41	0,43	1,04	0,00	1,44	0,09	0,21	0,88	48,34	0,61	0,00	0,00	8,30	12,81	0,42	3,91	0,43	0,02	11,94
ООУ Льговский район	2,51	0,00	0,09	1,34	0,00	0,15	10,32	1,52	0,00	0,55	0,00	6,99	0,43	2,72	2,39	45,28	0,41	0,00	0,21	7,22	6,47	1,36	0,00	0,00	0,04	9,99
ООУ Мантуровский район Участок №1	0,85	0,12	7,18	1,99	0,00	0,00	0,00	0,02	0,40	0,01	0,00	11,73	0,00	0,00	0,60	67,61	0,01	0,00	0,00	0,22	2,27	0,00	0,00	0,03	0,00	6,95
ООУ Мантуровский район Участок №2	0,36	0,55	13,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32	2,31	0,00	0,00	13,27	0,00	0,00	1,46	62,10	0,00	0,00	0,00	0,15	0,29	0,00	0,00	0,00	0,00	5,21
ООУ Медвенский район	0,34	0,00	0,00	0,51	0,00	0,34	3,87	0,04	0,01	0,05	0,00	1,29	2,59	0,00	0,15	66,36	0,04	0,00	0,60	2,74	11,19	0,07	0,11	0,09	0,15	9,44
ООУ Обоянский район	3,52	0,00	1,24	0,71	3,62	0,01	0,89	0,08	0,05	1,34	0,00	1,12	0,77	0,11	2,60	56,50	0,23	0,01	0,32	8,80	7,60	0,10	0,25	0,05	0,02	10,07
ООУ Октябрьский район	1,25	0,00	0,00	0,54	0,98	0,00	0,00	0,01	0,02	0,30	0,00	7,33	0,00	0,00	0,13	59,48	0,39	0,00	0,38	3,95	7,47	1,12	2,00	0,08	0,01	14,56
ООУ Пониревский район	0,82	0,47	0,01	0,00	2,04	0,00	0,01	0,02	0,49	0,03	0,00	0,73	0,05	0,40	0,49	66,97	0,18	0,00	0,24	2,65	6,37	2,79	6,28	0,04	0,03	8,89
ООУ Пристенский район	0,98	1,37	0,17	0,02	0,03	0,03	1,65	0,10	0,02	0,52	0,00	4,16	1,12	0,35	1,91	64,32	0,15	0,03	0,05	3,56	7,85	0,02	0,01	0,01	0,01	11,55
ООУ Рыльский район Участок №1	3,35	0,00	0,00	1,53	0,00	3,21	15,54	0,87	0,06	0,12	0,00	1,52	0,00	1,53	0,91	54,13	0,05	0,00	0,00	0,42	6,70	2,22	0,00	0,00	0,00	7,83
ООУ Рыльский район Участок №2	0,88	0,41	0,01	0,03	4,81	3,14	5,69	0,25	0,41	4,44	0,01	2,44	0,00	0,00	1,37	38,60	1,40	0,00	0,51	8,08	15,29	3,13	0,01	0,01	0,00	9,06
ООУ Рыльский район Участок №3	0,91	1,66	11,04	0,00	0,00	0,00	6,90	0,05	0,74	0,00	0,00	5,13	0,00	0,00	0,50	54,18	0,04	0,00	0,07	7,50	5,69	2,72	0,00	0,03	0,00	2,84
ООУ Советский район	3,08	0,05	1,19	0,00	0,00	0,00	0,01	0,19	0,00	0,08	0,00	3,16	0,00	0,20	0,77	70,34	0,58	0,00	0,00	3,23	7,10	0,06	0,00	0,05	0,17	9,74
ООУ Солнцевский район	0,73	0,00	4,25	0,00	0,22	0,00	0,00	0,07	0,42	0,17	0,00	2,99	0,00	0,48	0,21	64,94	0,59	0,00	0,00	3,41	11,13	0,38	0,00	0,10	0,01	9,90
ООУ Суджанский район	1,17	0,01	5,08	0,00	0,13	0,00	0,24	0,10	0,29	0,54	0,02	1,79	0,01	0,16	0,12	63,08	0,92	0,02	0,07	3,12	13,55	0,04	0,09	0,09	0,12	9,25
ООУ Тимский район	0,88	0,84	4,21	0,00	0,10	0,00	0,08	0,14	0,26	0,11	0,00	7,91	0,00	0,00	0,65	68,72	0,64	0,00	0,00	1,38	4,78	0,16	0,00	0,03	0,06	9,05
ООУ Фатежский район	2,08	0,01	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	0,69	0,23	0,82	0,00	4,55	0,00	0,00	1,44	60,66	0,33	0,00	0,24	10,05	9,33	0,00	0,00	0,13	0,03	8,36
ООУ Хомутовский район	0,89	0,43	5,21	1,46	0,11	1,28	0,83	2,04	3,23	0,44	0,00	8,14	0,02	0,05	4,54	49,25	0,48	0,00	0,14	3,15	7,22	3,13	1,32	0,06	0,07	6,51
ООУ Черемисиновский район	0,15	0,36	0,36	0,00	0,00	0,00	0,14	0,00	0,03	0,09	0,00	1,91	0,00	0,00	0,04	73,38	0,33	0,00	0,03	2,95	11,56	0,02	0,01	0,01	0,07	8,57
ООУ Щигровский район	0,22	0,05	1,48	0,00	0,33	0,00	0,48	0,03	0,45	0,10	0,03	1,50	0,00	0,00	0,94	68,81	1,02	0,00	0,04	3,99	9,44	0,58	0,00	0,03	0,04	10,44

4.3.2.1 Краткая характеристика классов и категорий среды обитания охотничьих ресурсов, которые выделены применительно к условиям Курской области

I. Категория – Леса

В соответствии с действующей классификацией, к категории лесов отнесены территории, покрытые кронами древесной и древесно-кустарниковой растительности более, чем на 20% площади, и с высотой растений более 5 м.

Данная категория занимает по площади 253039,90 га, что составляет около 8,44 % от общей площади Курской области. При анализе дешифровочных характеристик, в категории лесных угодий было выделено семь классов лесных угодий:

1. Хвойные вечнозеленые
2. Мелколиственные
3. Широколиственные
4. Смешанные с преобладанием хвойных пород
5. Смешанные с преобладанием мелколиственных пород
6. Смешанные с преобладанием широколиственных
7. Искусственно созданные

II. Категория – Молодняки и кустарники

К данной категории отнесены территории, покрытые кронами древесной и древесно-кустарниковой растительности более чем на 20% площади, и с высотой растений до 5 м. Рассматриваемая категория занимает площадь 37718,87 га, или около 1,26 % от общей площади Курской области. При анализе дешифровочных характеристик, в данной категории угодий было выделено два класса: вырубки и зарастающие поля и лиственные кустарники.

8. Вырубки и зарастающие поля
9. Лиственные кустарники

III. Категория – Болота

В соответствии с действующей классификацией к категории болот отнесены территории, постоянно или большую часть года избыточно насыщенные водой, и покрытые специфичной гигрофитной растительностью. Данная категория занимает площадь 17408,51 га, или 0,58 % от общей площади Курской области. При анализе дешифровочных характеристик, в категории болот было выделено два класса: болота травяные и трясины.

10. Травяные болота
11. Трясины

IV. Категория – Лугово-степные комплексы

В соответствии с действующей классификацией к категории лугово-степных комплексов отнесены территории, занятые многолетней мезофитной и ксерофитной травянистой растительностью. Данная категория занимает площадь 129433,79 га, или 4,3 % от общей площади Курской области. При анализе дешифровочных характеристик в категории лугово-степных комплексов выделено два класса: луга и степи.

15. Луга
16. Степи

V. Категория – Сельхозугодья

В соответствии с действующей классификацией к категории сельскохозяйственных угодий отнесены территории, вовлеченные в

сельскохозяйственный оборот. К данной категории относятся пашни, залежи, сенокосы и пастбища. Эта категория является преобладающей на территории Курской области и занимает 1808512,63 га, или 60,29 % от общей площади. При анализе дешифровочных характеристик, в категории сельхозугодий на территории Курской области выделены три класса – пашни и луга сельскохозяйственного назначения (сенокосы и пастбища), а также заливные пашни.

17. Пашни

18. Луга сельскохозяйственного назначения (сенокосы и пастбища)

19. Заливные пашни

VI. Категория – Внутренние водные объекты

В соответствии с действующей классификацией к категории внутренних водных объектов относятся все акватории водотоков (реки, ручьи, мелиоративные каналы), озера, пруды, водохранилища. Данная категория занимает площадь 28057,07 га, или 0,94 % от общей площади Курской области. При анализе дешифровочных характеристик в категории внутренних водных объектов на территории Курской области выделено три класса: водотоки, водохранилища, озера и пруды.

20. Водотоки

21. Водоохранилища

22. Озера и пруды

VII. Категория – Пойменные комплексы

В соответствии с действующей классификацией к данной категории отнесены территории, затопляемые в период половодья и водотоков, находящиеся между среднестатистическими минимальным и максимальным урезами воды, в том числе покрытые древесно-кустарниковой растительностью. При анализе дешифровочных характеристик в категории пойменных комплексов на территории Курской области выделено четыре класса: с преобладанием леса, с преобладанием травянистой растительности, смешанный лесной и смешанный кустарниковый. Эти классы выделены, главным образом, в пойменной части крупных рек. Данная категория занимает площадь 406936,64 га, или около 13,57 % от общей площади Курской области.

23. Класс – пойменный комплекс с преобладанием леса

24. Класс – пойменный комплекс с преобладанием травянистой растительности

25. Класс – пойменный комплекс смешанный лесной

26. Класс – пойменный комплекс смешанный кустарниковый

VII. Категория – Береговые комплексы

Рассматриваемая территория включает периодически затапливаемые прибрежные территории (в том числе приливо-отливные) озер, прудов, водохранилищ, морей и океанов, находящиеся между среднестатистическими минимальным и максимальным урезами воды, а также мелководные участки этих водных объектов, занятые прикрепленной надводной гигрофитной растительностью. Данная категория занимает площадь 1936,87 га, или около 0,06 % от общей площади Курской области. При анализе дешифровочных характеристик в этой категории на территории Курской области выделен один класс – береговой комплекс внутренних водных объектов.

27. Класс – береговой комплекс внутренних водных объектов

VIII. Категория – Преобразованные и поврежденные участки

Рассматриваемая категория включает свежие и зарастающие лесом вырубки (в том числе несомкнувшиеся лесные культуры) с проектным покрытием древесного и древесно-кустарникового яруса менее 20% площади, леса, поврежденные пожарами (гари), территории ветровалов, участки с нарушенным почвенным покровом в результате добычи полезных ископаемых и других техногенных воздействий. Данная категория занимает площадь 8185,56 га, или около 0,27 % от общей площади Курской области. При анализе дешифровочных характеристик в этой категории на территории Курской области выделен один класс – преобразованные и поврежденные участки.

28. Преобразованные и поврежденные участки

IX. Категория – Непригодные для ведения охотничьего хозяйства

Категория включает площади, занятые населенными пунктами, промышленные комплексы, рудеральные территории и т.д. Данная категория занимает площадь 308545,12 га, или около 10,29 % от общей площади Курской области. При анализе дешифровочных характеристик в этой категории на территории Курской области выделен один класс – промышленные и рудеральные комплексы, населенные пункты и др.

29. Промышленные и рудеральные комплексы, населенные пункты и др.

4.4 Комплексная качественная оценка элементов среды обитания охотничьих ресурсов

Комплексная качественная оценка элементов среды обитания охотничьих ресурсов на территории Курской области включает в себя:

- определение структуры, состава и площадей элементов среды обитания охотничьих ресурсов;
- выполнение качественной оценки (бонитировки) элементов среды обитания охотничьих ресурсов на территории области;
- обобщение результатов оценки по видам охотничьих ресурсов в муниципальных районах Курской области.

4.4.1 Методологические положения качественной оценки (бонитировки) элементов среды обитания охотничьих ресурсов

Бонитировка – обобщенная оценка качества условий обитания какого-либо одного вида на определенной территории. Оценка бонитируемых территорий проведена на основе набора элементов среды обитания и разделения их на пригодные и непригодные для обитания каждого вида животного. Бонитировка проведена в отношении охотничьих угодий, свойственных для обитания конкретного вида. Охотничьи угодья подразделены на три основных категории: хорошие, средние и плохие.

Хорошие угодья – основные места обитания определенного вида. Они отличаются высокими защитными свойствами, имеют обильную, разнообразную и устойчивую по годам кормовую базу. Даже в неблагоприятные годы в хороших угодьях сохраняются условия для обитания вида. Плотность населения ресурсов в них, как правило, более высокая, чем в угодьях других категорий.

Плохие угодья характеризуются противоположными свойствами. Они малокормны, не имеют удовлетворительных убежищ и укрытий. Эти места малосвойственны виду охотничьих ресурсов, отличаются невысокой плотностью

населения ресурсов или посещаются случайно. Их значение несколько возрастает в урожайные годы тех или иных видов кормов. Угодья этой категории не имеют существенного значения для популяции. Биотехнические мероприятия здесь малоэффективны. Лишь коренная мелиорация может существенно улучшить качество таких угодий.

Средние угодья по всем показателям занимают промежуточное положение. Кормовая база в них более однообразна по видовому составу, чем в хороших угодьях, урожаи кормов более редкие и не столь значительные по размеру, защитные условия удовлетворительные. Плотность заселения неравномерна по годам и не очень высока. При биотехническом вмешательстве, направленном на уменьшение или смягчение отрицательных факторов, численность ресурсов может быть значительно повышена. Угодья этой категории, особенно если они занимают большую площадь, служат основным объектом охотхозяйственной деятельности и резервом для повышения производительности.

Кроме того, в целях более точного учета особенностей конкретных элементов среды обитания дополнительно выделены категории качества угодий «Выше среднего» и «Ниже среднего».

Выделенные при инвентаризации элементы среды обитания распределены по указанным категориям охотничьих угодий. На основе значения площади каждого из элементов среды обитания в разрезе района определена общая площадь свойственных для данного вида угодий, отнесенных к той или иной категории качества. Обобщенная оценка бонитета по средневзвешенному показателю качества угодий проведена согласно таблице 57.

Таблица 57. Определение бонитета по средневзвешенному показателю качества угодий («Указания по проектированию охотничьих и лесохозяйственных хозяйств» Госкомлес СССР 31 марта 1989 г.)

Класс бонитета	Оценка угодий	Средневзвешенный показатель качества угодий
I	хорошие	200 и более
II	выше среднего	200 - 130
III	средние	130 - 70
IV	ниже среднего	70 - 30
V	плохие	30 и менее

Условия обитания животных определяются не только качеством среды обитания (кормность, защитность, гнездопригодность), но и влиянием других факторов, которые были условно распределены по трем группам: группа антропогенных факторов, обусловленных присутствием людей и их хозяйственной деятельностью; группа абиотических факторов, определяемых природно-климатическими условиями конкретной территории; группа биотических факторов, связанных с наличием хищников, конкурентов, возбудителей заболеваний и т.д.

4.4.2 Отрицательные факторы, оказывающие влияние на бонитет классов или категорий среды обитания на бонитируемые виды охотничьих ресурсов в условиях Курской области

Возможность обитания охотничьих ресурсов определяется не только естественной пригодностью и качеством охотничьих угодий. В каждом местообитании дополнительно действует ряд отрицательных или положительных факторов, влияющих на жизнедеятельность животных. Действие отрицательных факторов на разных животных неодинаково и зависит от того, насколько интенсивно они проявляются. Для каждого вида может быть выделен основной фактор, резко ухудшающий условия обитания и вызывающий сокращение численности, а, следовательно, препятствующий ведению хозяйства на него. Некоторые факторы служат основанием для снижения бонитета оцениваемой территории. Так, глубина снежного покрова, превышающая критическую для кабана величину (40 сантиметров), должна служить основанием для снижения бонитета не менее чем на 1 класс. Если на численность вида отрицательно действуют климатические условия, то бонитет устраиваемой территории может снижаться на один-два класса. Так, глубина снежного покрова, представляющая для данного вида критическую величину, может снижать вычисленный по составу и качеству угодий бонитет для лося, оленя, кабана, зайца-русака и серой куропатки на один класс, а для косули – на два класса бонитета. При сильном влиянии хозяйственной деятельности человека снижение бонитета производится иным путем. Площадь выделов, где хозяйственная деятельность ухудшает условия обитания вида, независимо от качественной оценки выделов по другим признакам, включается в категорию плохих угодий. Численность охотничьих ресурсов находится под контролем не только одного-двух ведущих факторов, но и под влиянием всех других условий среды. Иногда природные и экономические факторы второстепенного порядка, действующие в одном направлении, могут понизить производительность угодий и вызвать необходимость уменьшения бонитета егерского обхода, охотхозяйства или общедоступного охотничьего угодья на один класс. Например, при стабильно большом числе туристов, дачников, грибников и ягодников ведение в нем хозяйства в отношении ряда видов бесперспективно. Абиотические, биотические и, в особенности, антропогенные факторы в условиях Курской области для некоторых видов выходят на первое место по значимости, опережая даже качество угодий. Влияние антропогенных факторов может быть отрицательным или положительным, прямым или косвенным. Косвенное влияние через изменение состава угодий автоматически учитывалось при оценке их качества. Прямое воздействие, отрицательно влияющее на выживаемость животных, учтено при невозможности охотхозяйственного регулирования.

В таблице 58 приведены ориентировочные количественные оценки степени воздействия факторов, снижающих бонитет угодий по отношению к их базовому качеству. Количественное воздействие оценивается снижением бонитета (знак «-»).

Таблица – 58 Оценка воздействия отрицательных факторов на качество среды обитания охотничьих ресурсов в условиях Курской области

Виды охотничьих животных	Абиотические				Антропогенные										Биотические			Всего	Понижение класса бонитета	
	Высота снежного покрова	Проморозание почвы и водоемов	Наст, гололеда и обледенения	Весенние паводки и летние холодные дожди	Выпас скота	Раннее сенокосение	Применение удобрений и гербицидов	Сельскохозяйственные полевые работы	Рубки леса и лесохозяйственные работы	Выжигание биотопов, неконтролируемые палы	Рекреационная деятельность и беспокойство	Пресс охоты и браконьерства	Прокладка лутепроводов	Гибель от автотранспорта	Пресс хищников	Межвидовая конкуренция	Болезни и паразиты			
Благородный олень	-0,1	-0,1					-0,1					-0,1	-0,05			-0,05	-0,05	-0,55	-I	
Кабан	-0,1						-0,1		-0,1					-0,05				-0,45		
Косуля европейская	-0,2						-0,05			-0,05				-0,05				-0,5		
Лось	-0,1				-0,1			-0,1								-0,05		-0,5		
Барсук	-0,2							-0,05	-0,05							-0,05		-0,35		
Белка обыкновенная	-0,01							-0,05	-0,1									-0,16		
Бобр	-0,2	-0,2		-0,3														-0,85	-I	
Горностай								-0,1		0,15						-0,1		-0,55	-I	
Зяцз-русак	-0,1				-0,1		-0,05									-0,1		-0,55	-I	
Куница лесная								-0,1	-0,1									-0,2		
Куница каменная								-0,1	-0,1									-0,2		
Норка американская									-0,1							-0,1		-0,5		
Ондатра	-0,2	-0,2		-0,3												-0,1		-0,8	-I	
Хорь лесной								-0,1	-0,2							-0,1		-0,15	-0,55	-I
Куропатка серая	-0,1															-0,05		-0,15		
Перепел											-0,1	-0,2				-0,1		-0,2	-0,6	-I
Гуси											-0,1	-0,2				-0,1		-0,2	-0,6	-I
Утки											-0,1	-0,2				-0,1		-0,2	-0,6	-I
Лысуха											-0,1	-0,2				-0,1		-0,2	-0,6	-I
Вальдшнеп												-0,3				-0,2			-0,5	
Голуби	-0,1													-0,1					-0,3	
Дупель								-0,2	-0,2										-0,4	

Окончательный бонитет классов среды обитания охотничьих ресурсов в Курской области определен с учетом комплексного воздействия всех перечисленных выше факторов.

4.4.3 Комплексная качественная оценка (бонитировка) элементов среды обитания охотничьих ресурсов на территории Курской области

Элементы среды обитания охотничьих ресурсов, подлежащие комплексной оценке для основных видов охотничьих ресурсов, определены приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 31 августа 2010 г. № 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».

Согласно данному приказу, минимальным элементом среды обитания является класс, а не тип, как было принято ранее при бонитировке угодий. Поскольку каждый установленный данным приказом класс, как правило, объединяет несколько типов угодий, оценка класса является итоговой по совокупности качества нескольких типов, оценка всей совокупности типов, включенных в данный класс, является усредненной и экспертной.

В связи с этим, качественные характеристики элементов среды обитания для отдельных видов охотничьих ресурсов установлены применительно к конкретным условиям обитания охотничьих ресурсов на территории Курской области и в зависимости специфического типового состава элементов среды обитания, в т. ч. от района расположения угодий, их мозаичности, разнообразия и т.д.

Учитывая высокую доступность, охотничьи угодья Курской области имеют, в целом, среднюю или ниже средней степень защитности. Поэтому при оценке учитывались кормовые условия для бонитируемых видов охотничьей фауны. При этом естественная кормовая емкость угодий в приоритетном порядке оценена для зимнего – наиболее тяжелого периода жизни животных.

Комплексная качественная оценка элементов среды обитания была проведена в соответствии с «Указания по проектированию охотничьих и лесохозяйственных хозяйств» (Госкомлес СССР, 1989 г.).

При учете действия факторов антропогенной группы бонитеты угодий снижены путем отнесения соответствующих площадей местообитаний, в которых осуществляется хозяйственная деятельность, ухудшающая условия обитания вида, независимо от их потенциальной качественной оценки (даже хороших) в категорию более низких по качеству. Таким образом, экспертным путем учтено постоянное антропогенное воздействие на свойственные угодья. Сводная таблица качества среды обитания охотничьих ресурсов в Курской области представлена в таблице 59.

Таблица – 59 Сводная таблица качества среды обитания охотничьих ресурсов в Курской области

Основные виды охотничьих ресурсов	Площадь, среды обитания (свойственные виду уголья), тыс. га	Оценка качества среды обитания										Значения средневзвешенного показателя качества угодий	Расчетный бонитет
		Хорошие		Выше средних		Средние		Ниже средних		Плохие			
		тыс. га	%	тыс. га	%	тыс. га	%	тыс. га	%	тыс. га	%		
Благородный олень	902,53	97,91	10,85	492,38	54,56	242,24	26,84	-	-	70,00	7,76	142	III
Кабан	2969,78	143,20	4,82	321,42	10,82	322,95	10,87	1853,46	62,41	328,74	11,07	72	III
Косуля европейская	2623,73	444,66	16,95	228,33	8,70	37,49	1,43	106,52	4,06	1806,73	68,86	66	III
Лось	723,29	163,28	22,58	139,18	19,24	138,67	19,17	282,07	39,00	0,09	0,01	121	III
Барсук	2653,05	236,44	8,91	574,86	21,67	31,94	1,20	1792,40	67,56	17,41	0,66	91	III
Белка обыкновенная	2969,78	33,78	1,14	279,16	9,40	359,24	12,10	334,05	11,25	1963,54	66,12	45,71	IV
Бобр	436,93	163,14	37,34	273,79	62,66	-	-	-	-	-	-	187,40	III
Горностай	2689,29	399,12	14,84	2041,86	75,93	210,88	7,84	37,34	1,39	0,09	0,003	167,21	III
Заяц русак	2969,78	1957,97	65,93	265,98	8,96	73,62	2,48	321,60	10,83	350,61	11,81	172,78	III
Куница лесная	697,70	171,14	24,53	166,93	23,93	48,11	6,90	63,23	9,06	248,28	35,59	111,43	III
Куница каменная	2940,70	45,53	1,55	426,06	14,49	1967,77	66,92	501,32	17,05	-	-	103,22	III
Норка американская	2997,84	409,48	13,66	42,83	1,43	253,04	8,44	37,72	1,26	2254,77	75,21	53,44	IV
Ондатра	2999,77	163,14	5,44	291,11	9,70	253,04	8,44	1975,67	65,86	316,82	10,56	71,20	IV
Хорь лесной	2952,37	179,33	6,07	2292,08	77,64	152,55	5,17	320,22	10,85	8,19	0,28	152,40	III
Куропатка серая	2266,78	192,92	8,51	2044,86	90,21	28,99	1,28	-	-	-	-	169,28	II
Перепел	2266,78	192,92	8,51	2044,86	90,21	28,99	1,28	-	-	-	-	169,28	III
Гуси	583,77	264,59	45,32	42,83	7,34	146,93	25,17	117,52	20,13	11,92	2,04	149,62	III
Утки	583,77	264,59	45,32	42,83	7,34	146,93	25,17	117,52	20,13	11,92	2,04	149,62	III
Лысуха	583,77	264,59	45,32	42,83	7,34	146,93	25,17	117,52	20,13	11,92	2,04	149,62	III
Вальдшнеп	872,59	193,47	22,17	148,16	16,98	301,85	34,59	135,21	15,50	93,90	10,76	121,86	III
Голуби	2707,08	308,55	11,40	2199,92	81,27	39,87	1,47	141,33	5,22	17,41	0,64	163,91	II
Дупель	2390,35	17,32	0,72	418,61	17,51	195,56	8,18	1758,86	73,58	-	-	75,50	III

Комплексная качественная оценка элементов среды обитания охотничьих ресурсов Курской области представлена в приложении № 11 к настоящей Схеме.

Благородный олень (европейский) – его перемещения связаны с пространственной структурой популяций (ежесезонно меняющейся) и естественным расселением при воздействии неблагоприятных факторов или в связи с перенаселением угодий. Также наблюдаются суточные кочевки, связанные с экологической неоднородностью территории. Заселяет главным образом лесные угодья.

Основным фактором, лимитирующим производительность угодий для оленя, является глубина снежного покрова свыше 40-50 см. Если ежегодно данный показатель сохраняется продолжительное время, специализация охотничьего хозяйства на олене благородном – ведение без интенсивной биотехники – бесперспективна.

Основные пищевые конкуренты: лось, олень пятнистый, косуля и, особенно, домашний скот. Они вытесняют оленя с пастбищ, оказывают неблагоприятное влияние на численность. Из хищников опасны: волк, стаи одичавших собак. Первый давит жертву независимо от ее физического состояния, пола и возраста, в больших количествах и чаще, чем других копытных, живущих в тех же биотопах. Относительное равновесие в системе «хищник-жертва» наблюдается при соотношении особей в популяциях оленя благородного и волка 100:1.

Кабан тяготеет к поймам рек, озерным понижениям, ручьям, болотам. Вода необходима кабану не только для питья, но и для купания – он принимает грязевые «ванны» в течение безморозного периода. Наиболее типичными местообитаниями являются: лиственные переувлажненные леса пойменного и припойменного типа, примыкающие к полям; поймы лесных ручьев; небольшие дубравы с наличием полян, ручьев и оврагов; участки густого мелколесья; молодые посадки сосны; зарастающие вырубки и гари; травяные болота; неубранные поля.

Для кабана оцениваются не только лесные станции, но в отдельных ситуациях и примыкающие к ним открытые угодья, удаленные от леса на расстояние до 0,5 км.

При выборе кабаном участка обитания решающую роль играют защитные условия. Размеры индивидуальных и семейных участков могут сильно варьировать в зависимости от кормности угодий, сезона и плотности населения кабана. Участок обитания включает в себя места кормежки, места отдыха и сеть соединяющих их троп. Наименьшие по площади участки характерны для зимы и весны (во время опороса), наибольшие – летом.

В нормальных условиях при стабильной кормовой базе кабан является территориальным животным: продолжительные миграции не характерны. Чаще наблюдаются локальные перемещения до нескольких десятков километров, связанные с поисками лучших кормовых угодий и водопоев.

Всеядность – одна из характерных биологических особенностей кабана, обеспечивающих ему выживание даже в экстремальных условиях. Пища – растительная и животная. В любое время года из спектра доступных кормов выбирает наиболее массовый и калорийный. Весной в питании преобладают корневища и луковицы растений, остатки прошлогодних плодов (желуди, орехи), беспозвоночные, падаль; летом – зелень, беспозвоночные, земноводные, птенцы и яйца, мышевидные грызуны, грибы, плоды; осенью – плоды, корневища, луковицы, беспозвоночных, мышевидные грызуны; зимой – зимнезеленые растения, корневища болотных растений, зимующие беспозвоночные и земноводные, млекопитающие, падаль, веточные корма. Однако последние и кору, в

отличие от оленя и лося, ест неохотно, лишь в крайнем случае (индикатор недостатка кормов). Зимой особенно возрастает роль необранной части урожая, проводимой в охотничьем хозяйстве подкормки. В целом наносит существенный вред посевам сельхозкультур (кукуруза и прочие зерновые злаки, корнеплоды, бахчевые и др.) на примыкающих к лесным массивам полях. В годы слабого урожая массовых кормов (плоды, желуди и т. д.), а также в зимнее время имеет место пищевая конкуренция кабана с другими видами копытных животных.

Важнейшим естественным фактором, вызывающим гибель, являются погодные условия, особенно зимой. Плохо переносит как глубокоснежье, так и сильные морозы при небольшом слое снега. Очень губительно сочетание: плотный снег с прочной коркой наста и сильный мороз. Основной падеж начинается в периоды, когда глубина снежного покрова более чем две недели превышает 35 см, а морозы $-20\dots-30$ °С удерживаются более 10 дней. За время такой зимовки поголовье может сократиться на 75 %, а отход молодняка иногда близок к 100 %.

Значительное количество гибнет от хищников. Естественные враги: волк, стаи одичавших собак. В основном хищники нападают на молодь.

Среди антропогенных факторов, снижающих численность кабана, первое место занимает незаконная охота. Отмечены отравления кабана на полях ядовитыми приманками, выложенными для борьбы с грызунами, оставленными фермерами минеральными удобрениями. Гибнет кабан и от несанкционированных палов, особенно весенних (перерастающих в пожары), которые практикует местное население якобы для улучшения сенокосных угодий.

Косуля европейская населяет практически все леса, предпочитая территориальные структуры ландшафта типа мозаики на открытых местностях. В основной массе держится в урочищах, но нередко по лесополосам, рошам, открытым угодьям уходит далеко от них, легко переплывает водоемы. Наиболее типичные биотопы – разновозрастные леса с богатым кустарниковым ярусом, находящиеся в окружении лугов и полей. В последние десятилетия одними из временных стадий стали сельскохозяйственные поля.

Потребляет широкий спектр кормов, но предпочитает прежде всего легко усваиваемую растительную пищу, богатую питательными веществами и водой.

Существенным фактором, влияющим на биотопическое размещение косули, следует считать беспокойство, вызванное деятельностью человека (туристы, сборщики грибов и ягод, выпас скота), присутствием других видов диких копытных животных: плотность населения в часто посещаемых людьми стадиях может быть на 30 % ниже по сравнению с однотипными угодьями, где воздействие человека минимально или отсутствует. Места с интенсивным выпасом скота или высокой плотностью населения других видов копытных животных косуля покидает.

При глубине снега 30-40 см расчетный бонитет угодий должен снижаться не менее, чем на 2 класса бонитета.

Естественные враги: волк, шакал, лисица, одичавшие собаки; для молодых животных – и филин, беркут, лисица.

В качестве основных лимитирующих факторов, необходимо отметить следующие: трофическая конкуренция с оленем пятнистым и благородным, лосем (в отдельных районах), беспокойство человеком в период гона, воздействие хищников, влиянию

которых косуля подвержена гораздо сильнее прочих обитающих в регионе копытных животных.

Лось населяет практически все типы лесных угодий, заходит в степи, удаляясь от границы леса на сотни километров, но придерживаясь пойм рек. Судя по плотности населения, находит более благоприятные условия в подзоне смешанных лесов и в широколиственных лесах лесостепной зоны, отличающейся мозаичностью ландшафта. Повсеместно предпочитает влажные долинные, низинные, заболоченные лесные биотопы или вторичные леса, образовавшиеся на месте пожаров и лесосек, богатые веточным и листовым кормом, но может жить и в тростниковых зарослях по берегам рек и озер, в пригородных садах и парках, лесополосах, в сельскохозяйственных угодьях.

Решающую роль в биотопическом размещении играет фактор кормности угодий. Излюбленные зимние станции: осинники, хвойные молодняки, зарастающие вырубки и гари, боры с подростом и подлеском, заросли низкорослых берез, кустарниковые луга, речные долины, ивняки, ольшаники, мари и болота. Богатый веточный корм, водно-болотная растительность привлекают лося в речные, озерные долины, заболоченные низины и летом. В воде он спасается от жары, гнуса, утоляет жажду. В весенне-летний период важнейшими кормовыми станциями повсеместно становятся высокотравные кустарниковые луга. В лесостепной и степной зонах до образования снежного покрова лось регулярно выходит на сельскохозяйственные поля. В летнее время широко передвигается по территории охотхозяйств, занимая пологие склоны лесонасаждений, заросшие балки. Зимой предпочитает молодые сосновые насаждения. При глубине снежного покрова выше 70 см передвижение лося затрудняется, звери истощаются и нередко гибнут. Из хищников опасны волк, стаи одичавших собак.

Плотность населения не коррелирует напрямую с площадью, возрастом и видовым составом молодняков. Стациональное распределение, помимо кормовых условий, во многом определяется высотой снежного покрова, соседством человека. В местностях, где лося не преследуют чрезмерно, он не боится окультуренного ландшафта, населенных пунктов и городов. При сильном прессе охоты концентрируется в заповедниках, заказниках и на других ООПТ.

Барсук на территории региона встречается практически повсеместно, но основными местами обитания являются лесные массивы, где зверь находит наиболее надежные защитные условия, обильный и разнообразный корм. Барсук тяготеет к облесенным оврагам, сомкнутым лесам с густым подлетом и подростом с выраженными формами рельефа.

Норы обычно располагаются в сухих участках леса с легкими, чаще всего песчаными грунтами и глубоким уровнем залегания подпочвенных вод. Наблюдается тяготение барсука к окраинам массивов и к районам, примыкающим к поймам рек, то есть к местам, где богаче кормовая база. В некоторых случаях селится в непосредственной близости от человека.

Отдельные норы и колонии приурочены к сухим, несколько всхолмленным участкам леса, располагаются недалеко от водоемов или болотистых низин. Крутизна склонов холмов, в отличие от экспозиции, не играет существенной роли при выборе барсуком места для устройства нор.

В степях барсук селится вблизи водоемов разнообразного типа (реки, каналы, колодцы, болота, озера и т.п.). Наиболее многочислен и широко распространен по всей

лесостепной зоне области, заселяя разнообразные стации; устраивает убежища как среди сплошных массивов хвойных и лиственных лесов, так и в степи, лесостепи.

Основными причинами гибели являются отравления ядохимикатами, гибель на дорогах, незаконная охота, инфекционные и инвазионные заболевания, хищники. Естественные враги: волк, стаи одичавших собак.

Белка обыкновенная – типичный обитатель лесов. Поскольку основу ее питания составляют семена древесных пород, она предпочитает смешанные хвойно-широколиственные леса, которые обеспечивают наилучшие кормовые условия. Любит также зрелые темнохвойные насаждения – ельники, пихтачи; за ними следуют лиственничники, заросли кедрового стланика и смешанные сосняки. Освоила культурные ландшафты: сады и виноградники.

Бобр предпочитает селиться по берегам медленно текущих речек, стариц, прудов и озер, водохранилищ, ирригационных каналов и карьеров. Избегают широких и быстрых рек, а также водоемов, промерзающих зимой до дна. Для бобров важно наличие по берегам водоема древесно-кустарниковой растительности из мягких лиственных пород, а также обилие водной и прибрежной травянистой растительности, составляющей их рацион. Бобры превосходно плавают и ныряют.

Волк живет в самых разнообразных ландшафтах, но предпочитает открытые степи, полупустыни, тундру, лесостепь, избегая сплошные лесные массивы.

Может селиться недалеко от человеческого жилья. В густонаселенных районах волки хотя и живут в непосредственном соседстве с деревнями, но придерживаются особо укромных мест: островов леса, болот, глухих оврагов и балок, густых кустарниковых зарослей; в то же время они часто держатся и на зарастающих бурьянами пустырях, а иногда и в посевах.

Горностай наиболее многочислен в лесостепных районах. Выбор им места обитания определяется обилием основного корма – мелких грызунов. Как правило, горностай предпочитает селиться неподалеку от воды: по берегам и поймам рек и ручьев, у лесных озер, по прибрежным лугам, зарослям кустарника и тростника. В глубину лесных массивов заходит редко; в лесах держится старых зарастающих гарей и вырубков, опушек (особенно неподалеку от селений и пашен); в густых лесах любит приручьевые ельники и ольшаники. Обычен в перелесках, по степным оврагам и балкам. Открытых пространств избегает. Иногда поселяется вблизи человеческого жилья, на полях, в садах и лесопарках, даже на окраинах городов.

Енотовидная собака. Излюбленные места обитания енотовидной собаки – влажные луга с заболоченными низинами, заросшие поймы рек и приречные леса с густым подлеском. В выборе жилья она неприхотлива. Убежищами ей обычно служат норы барсуков и лисиц (зачастую жилые), реже вырытые самостоятельно, а также ниши среди корней деревьев, расщелины скал и т. д. Иногда довольствуется открытыми лежками. Убежища нередко располагаются вблизи от дорог и деревень.

Енотовидная собака может питаться животной добычей: маленькими грызунами и яйцами птиц. Иногда ловит жуков и лягушек. Но вполне может довольствоваться и растительной пищей. Особенно осенью, когда много опавших плодов, спелых ягод и овсяного зерна. По сути она всеядна. Является типичным собирателем. И терпеливо бродит среди зарослей около пресных водоемов в поисках пропитания.

Естественными врагами енотовидной собаки являются рыси, бродячие собаки и волки, которые легко способны учуять следы енотовидной собаки.

Заяц-русак заселяет практически всю территорию Курской области. Обитатель открытых пространств, в лесных угодьях – преимущественно на полях. Реже селится по кустарниковым зарослям, обширным вырубкам, лесным опушкам и полянам. Тяготеет к населенным пунктам, особенно в зимнее время, а также к долинам рек. Особенно благоприятны участки, на которых сельхозугодья чередуются с небольшими перелесками и зарослями кустарников, имеют развитую сеть оврагов и балок. На плакоре, в степной части, встречается как на распаханых, так и на целинных участках, нередок по зарослям бурьяна и кустарникам в балках и долинах рек. Охотно селится у лесополос и вблизи садов. В различные сезоны года меняет места обитания в зависимости от их обеспеченности доступными кормами и укрытиями; имеет неравномерное сезонное распределение по отдельным группам типов охотничьих угодий.

Состав растений, потребляемых летом, разнообразен: различные дикорастущие и культурные травянистые растения. Охотно поедает овощные и бахчевые культуры. Зимой основу питания также составляют также травянистые растения. Питание побегами и корой деревьев и кустарников наблюдается обычно в неблагоприятные годы, при большом количестве снега или гололедах. Охотно пьет воду, хотя при обилии сочных кормов может обходиться без нее. В полевых угодьях летне-осеннее распределение определяется структурой посевных площадей и видами сельхозкультур, в зимний период – состоянием полей. Большинство зайцев размещается по тем полевым угодьям, на которых деятельность человека в данный момент незначительна. Среди лесных угодий предпочитает таковые с наличием подлеска средней густоты. Мертвопокровные сосняки использует лишь как временные станции. Хорошие угодья: степи, неудобные для распашки (по оврагам, крутым склонам, берегам водоемов); поля, заросшие сорной растительностью, кустарником, молодняками лиственных пород с примесью фруктовых деревьев и их поросли; небольшие по площади поля разнообразных злаковых культур, перемежающиеся с участками сорной растительности, кустарников, лиственных молодняков; степные и луговые угодья с травостоем из разнотравья, сорной растительности, кустарниками, перемежающимися со скошенными, убранными, распаханymi участками; лиственные молодняки на глубину до 500 м с полянами и прогалинами.

Среди хищных млекопитающих и птиц многие виды представляют опасность для зайца-русака. Больше всего от хищников страдает молодняк. Наибольший урон наносят лисица, волк, пастушки и бродячие собаки, одичавшие кошки.

Пищевую конкуренцию составляет, в основном, домашний скот.

Среди факторов, лимитирующих численность, выделяются два основных: хозяйственная деятельность человека (сплошная распашка полей, выпас скота, раннее сенокосение, формы и методы ведения сельского хозяйства) и высота снежного покрова (вызывающая голодание и нередко массовую гибель; критическая значение – 20 см). Существенное значение имеют высокая численность хищников в отдельные годы, неблагоприятные погодные условия: зимой – сильные морозы, обильные снегопады и гололед; весной – возврат холодов, при котором нередко гибнет почти весь молодняк; летом – засухи. Эти факторы ухудшают пригодность угодий для обитания зайца-русака, снижают их бонитет.

Куница лесная – обитатель деревьев. Умеет хорошо лазать и прыгать, при этом преодолевая расстояние до 4 метров. При лазании в состоянии разворачивать свои ступни на 180°. Убежища создают на своей территории, преимущественно в дуплах, или же используют покинутые белыми сооружения, а также гнезда хищных птиц. В эти убежища удаляются для отдыха в дневное время, а в сумерках и ночью уходят на поиски добычи.

Лесные куницы всеядны, но предпочитают мелких млекопитающих (например, полевок и белок), а также птиц и их яйца. Не брезгают и пресмыкающимися, лягушками, улитками, насекомыми и падалью. Осенью частью их пищи могут быть фрукты, ягоды и орехи. Добычу лесная куница убивает укусом в затылок. Поздним летом и осенью она накапливает и складывает запасы пищи для холодного времени года.

Куница лесная предпочитает природу перемешанных и лиственных лесных массивов, реже хвойных. Зверек отдает предпочтение местам с деревьями с дуплами. В открытую местность может выйти исключительно для того, чтобы поохотиться. Каменистые ландшафты для куницы неподходящее место, его она сторонится.

Хорошие угодья – смешанные, мелколиственные и широколиственные лесные массивы.

Выше средних угодья – хвойные или смешанные с преобладанием хвойных пород лесные массивы, пойменные комплексы, покрытые лесом.

Средние угодья – искусственно созданные леса и береговые комплексы.

Ниже средних – территории, покрытые молодняками и кустарниками, пойменные комплексы кустарниковой и травяной растительности.

Каменная куница всеядна, но предпочитает мелких млекопитающих (например, полевок и белок), а также птиц и их яйца. Не брезгает и пресмыкающимися, лягушками, улитками, насекомыми и падалью. Осенью частью пищи могут быть фрукты, ягоды и орехи. Добычу куница убивает укусом в затылок. Поздним летом и осенью она накапливает и складывает запасы пищи для холодного времени года.

В лесах куница каменная не обитает, предпочитая открытый ландшафт с мелкими кустарниками и одиночными деревьями. Чаще всего выбирает каменистую местность. Это животное совершенно не боится человека и нередко появляется рядом с людьми – в сараях, подвалах и на чердаках.

Лисица предпочитает открытую слабо заросшую местность, те места, где есть небольшие рощи и перелески с оврагами и холмами, леса, перемежающиеся открытыми пространствами. В густых лесных массивах лисы селятся редко, особенно где продолжительна зима и много снега. Глубокий снег затрудняет животному передвижение и охоту на грызунов.

Лисицы считаются угрозой домашней птице, они могут пробираться в курятник и воровать ее. Но было замечено, что лисица выбирает самых слабых и неприспособленных к жизни кур. С другой стороны, лисица уничтожает на полях и рядом с амбарами грызунов, что помогает сберечь и удвоить урожай.

Для лис очень опасна встреча с волками и человеком.

Норка американская обитает в лесах по берегам не крупных водоемов. По сравнению с европейским видом, американский не так привязан к рекам, и охотно селится по берегам болот, озер. Немаловажным условием для жизни этого животного является также наличие «пустоледок» – пустот между ледяным покровом и водной гладью,

образующихся в процессе замерзания реки в начале зимы, когда уровень воды еще достаточно высок.

Враги: лисы, дикие собаки и др.

Пища: мелкие зверьки (лягушки, змеи, птицы, кролики, мыши, ондатры и пр. грызуны), рыба, водные беспозвоночные и насекомые.

Ондатра селится по берегам разнообразных текучих и стоячих естественных и искусственных водоемов, исключая постоянно промерзающие в зимнее время и пересыхающие летом. Оптимальная глубина водоемов – до 4 м, допустимые колебания уровня воды – не более 0,5 м, скорость течения – не более 1 м/сек. Постоянной и наиболее высокой численности ондатра достигает по берегам неглубоких пойменных озер с богатой гидрофильной береговой, а также мелководной растительностью. При наличии высоких берегов (оптимальная высота до 1,5 м) ондатра роет сложные норы с выходом в воду и гнездовой камерой, расположенной выше уровня воды. На низких и заболоченных берегах строит жилые, а также временные кормовые «хатки» из растений, иногда свыше 1,5 м высотой и площадью основания до 3 м², с одной или несколькими камерами. В некоторых случаях бывают комбинированные жилища.

Питается преимущественно прибрежными и водными растениями, основу питания всюду составляет тростник. Охотно поедает также рогоз, рдест, кувшинку, камыш, стрелолист и другие растения. Имеет кормовые «столики», а зимой над ними, иногда прямо на льду, строит небольшие кормовые «хатки».

Необходимые для ондатры условия в заселяемых местообитаниях – наличие употребляемой в пищу растительности, мест для сооружения жилищ. Если заселенные водоемы пересыхают или зимой промерзают до дна, ондатра переключивается на соседние, более пригодные для жизни. Хотя в целом эти животные оседлы, однако в случае необходимости могут преодолевать значительные расстояния (около 35 км) в поисках более благоприятных условий для своего существования. Ондатра предпочтительно выбирает озера с густыми зарослями тростника, рогоза, камыша, чередующимися с открытыми участками воды; здесь она находит достаточно корма и материала для постройки жилищ.

Выживаемость ондатры, зависит от многих причин. Прямое влияние на данный биологический показатель оказывает состояние водоема, как в период вегетации растений, так и зимой. Пригодность водоема определяют такие признаки, как его глубина, степень промерзания или высыхания, наличие кормовых растений и мест для устройства жилища. На выживаемость ондатры оказывают воздействие и истребительная деятельность хищников, эпизоотии и другие причины. Главными же факторами являются кормоемкость и обеспеченность водоема местами для гнездования. Именно этим последним показателям и следует уделять основное внимание при бонитировке ондатровых угодий.

Лимитирующим фактором на водоемах могут являться резкие наводнения, которые очень губительно влияют на популяцию ондатры. На пригодность акватории озер для обитания ондатры влияют не только кормовые, гнездопригодные и защитные свойства, но и климатические, биологические факторы окружающей среды. Климатические факторы влияют по-разному: это зависит от интенсивности их воздействия. Если лето дождливое, это отрицательно действует на численность ондатры. При сухом, жарком лете некоторые озера достаточно сильно пересыхают, страдает растительность, потребляемая ондатрой. При малоснежной холодной зиме поголовье ондатры существенно сокращается в связи с

глубоким промерзанием водоемов. Частоту и выраженность этих явлений необходимо учитывать при понижении бонитета угодий.

Хорь лесной больше всего любит селиться в небольших лесных массивах и отдельных рощах, перемешанных с полями и лугами (избегают сплошных таежных массивов). Хорька называют «опушечным» хищником, так как опушки лесов являются его типичным местом охоты. Часто заметен в поймах небольших рек, а также рядом с другими водоемами. Умеет плавать, но не так хорошо, как его близкий родственник – европейская норка. Также селится в городских парках.

Хорьки ведут оседлый образ жизни и привязываются к определенному месту обитания. Размеры территории обитания невелики. В качестве постоянных убежищ чаще всего используются естественные укрытия — кучи валежника, кладки дров, прогнившие пни, стога сена. Иногда хорьки поселяются в отнорках барсучьих или лисьих нор, в селлах и деревнях находят себе убежища в сараях, погребках и даже под крышами сельских бань. Собственные норы лесной хорь почти никогда не роет.

Куропатка серая – наиболее оптимальными местами ее обитания являются угодья, где сочетается растительность степного и лесостепного типа. Успешно заселяет агроценозы; чем меньше по площади и разнообразнее участки с различными культурами, сенокосами, древесной растительностью, чем больше среди них вкраплений дикой растительности, тем больше численность куропаток.

В агроценозах и в степи тяготеет к участкам вблизи балок и оврагов с кустарниковыми зарослями, местностям с естественной или искусственной древесно-кустарниковой растительностью. Весьма важным фактором является характер грунта. Явно предпочитает легкие супесчаные почвы, хорошо прогреваемые и легко пропускающие влагу. Тяжелые глинистые грунты для куропатки серой неблагоприятны. В целом вид предъявляет требования к станциям обитания, сходные с таковыми зайца-русака. Типичными местами обитания являются открытые (степные, луговые, полевые) угодья и примыкающие к ним участки леса на глубину до 500 м.

Служит добычей многим хищным млекопитающим, особенно лисице. В антропогенном ландшафте урон численности наносят бродячие собаки и кошки.

Особенно неблагоприятны для вида неграмотное использование пестицидов и обширные площади злаковых монокультур, лишенные естественных укрытий. Куропатка серая особенно чувствительна к ядохимикатам, гербицидам.

Численность куропатки серой лимитируется в основном двумя факторами: хозяйственной деятельностью человека (выпас скота, раннее сенокосение, широкое применение химических средств для борьбы с вредителями полей) и образованием в зимний период толстой корки из льда и снега, вызывающее голодание птиц и, как следствие, массовую гибель.

Перепел принадлежит к числу перелетных птиц. На места гнездовой он прилетает (в разных районах) в апреле-июне, а улетает отсюда в сентябре-октябре. Населяет только открытые места – степи, луга, поля.

Когда созревают хлеба, перепелы переселяются в поля, быстро откармливаются и сильно жиреют. Минеральные удобрения и пестициды, рассеиваемые на полях, приводят к отравлениям и резкому снижению численности перепелов.

Для водоплавающей дичи (гуси, утки, лысуха) по защитным и кормовым свойствам самыми ценными водоемами являются водоемы закрытые (непроточные), сплошь

заросшие (за исключением отдельных чистых плесов), с куртинами рогоза, тростника и камыша озерного, а на чистых плесах – нитчатыми водорослями. Кормовые и защитные условия хуже, если водная растительность не занимает всего водоема, расположена только в прибрежной зоне, и в ее составе преобладает тростник, камыш, рогозы, на плесах – кубышка и кувшинка. Наиболее плохие кормовые и защитные условия создаются на глубоких или проточных водоемах (где водная растительность отсутствует или встречается узкой полосой вдоль берегов), крупных реках со сравнительно быстрым течением.

Хорошие угодья: участки водоемов с берегами лугового характера, наличием обширных площадей мелководных заросших плесов с ценными кормовыми растениями, как в зоне надводного, так и подводного зарастания. Оптимальны водоемы с куртинным и массивно-зарослевым зарастанием, а также участки рек с заболоченными разливами и спокойным течением.

Как для средних, так и для хороших угодий фактором, повышающим ценность стадий, является наличие вблизи местообитаний полей пашни со злаковыми культурами, которые расширяют и укрепляют естественную кормовую базу уток, гусей и лысухи.

Вальдшнеп. Основной биотоп – старые влажные лиственные или смешанные леса с пустошами и перелесками. Обычно ведет одиночный образ жизни, хотя иногда сбивается в небольшие свободные группы. Объект спортивной охоты.

Питаются вальдшнепы дождевыми червями, личинками жуков, бабочек, поедают нежные побеги трав и даже ягоды. Кормящийся ночью на дорожной луже вальдшнеп оставляет в мягкой почве характерные дырки.

Голуби обживают крутые берега рек. В небольших углублениях можно найти голубиные гнезда. Наличие сельскохозяйственных угодий или жилья человека всегда привлекали птиц как кормовые базы, поэтому отношения с человеком формировались на протяжении многих веков.

У голубей достаточно врагов в живой природе. В лесах это лисицы, еноты, совы, а в городе за ними охотятся собаки и кошки. Гибнут птицы от внезапных холодов, инфекционных болезней, от необдуманных поступков людей, которым голуби легко доверяются.

Дупель в выборе места для гнездования и обитания птица капризная и требовательная, и не селится на любом болоте, предпочитает обширные и влажные луга, с обилием кочек, большим количеством кустов и деревьев, богатой растительностью, на покотинах; в мокрых осокистых низинах; у озер, заросших хвощем, и стариц рек. Обычно места обитания дупеля из года в год бывают одни и те же.

Питается дупель мелкими беспозвоночными: червями, личинками двукрылых, иногда мелкими семенами.

Комплексная качественная оценка среды обитания охотничьих ресурсов в разрезе муниципальных районов Курской области представлена в нижеследующих таблицах и была рассчитана по методике, представленной в «Указания по проектированию охотничьих и лесохозяйственных хозяйств» (Утверждены Госкомлесом СССР 31 марта 1989 г.), с учетом приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30 апреля 2010 г. № 138 «Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов и нормативов численности охотничьих ресурсов в охотничьих угодьях».

Расчеты плотности населения крупных хищных: волка, лисицы и енотовидной собаки не производились. Качество угодий для этих видов зависит, прежде всего, от плотности населения копытных животных, птиц, грызунов, а качество элементов среды обитания имеет второстепенное значение. Кроме того, максимальная численность указанных видов строго ограничена, т.к. данные виды для большинства ценных охотничьих ресурсов являются мощным лимитирующим фактором.

Районы Курской области, в которых не фиксировалась численность животного за период с 2008 по 2017 гг., отмечены «*» в нижеследующих таблицах.

Таблица 60. Комплексная качественная оценка среды обитания благородного оленя (европейского)

Муниципальный район	Площадь свойственных угодий, га	Средневзвешенный бонитет	Оптимальная плотность населения животных (диапазон, средняя), особей / 1000 га	
Беловский	31815,58	III	12-8	10
Большесолдатский*	23362,10	III	12-8	10
Глушковский	30360,71	III	12-8	10
Горшеченский*	37734,35	III	12-8	10
Дмитриевский	62590,67	III	12-8	10
Железнодорожный	49153,13	III	12-8	10
Золотухинский*	31970,46	III	12-8	10
Касторенский*	23182,79	III	12-8	10
Коньшевский	40905,67	IV	8-2	5
Кореневский	23578,13	III	12-8	10
Курский*	53654,48	III	12-8	10
Курчатовский*	24976,07	III	12-8	10
Льговский	38600,07	III	12-8	10
Мантуровский*	25497,46	IV	8-2	5
Медвенский*	25191,62	III	12-8	10
Обоянский*	34163,79	III	12-8	10
Октябрьский*	23622,29	IV	8-2	5
Поныровский*	15664,55	III	12-8	10
Пристенский	23659,60	III	12-8	10
Рыльский	50941,77	III	12-8	10
Советский*	22901,41	III	12-8	10
Солнцевский*	25319,82	III	12-8	10
Суджанский	30409,61	III	12-8	10
Тимский*	18996,64	III	12-8	10
Фатежский	39537,69	III	12-8	10
Хомутовский	56061,63	III	12-8	10
Черемисиновский*	14327,09	III	12-8	10
Щигровский*	24347,93	III	12-8	10

Таблица 61. Комплексная качественная оценка среды обитания кабана

Муниципальный район	Площадь свойственных угодий, га	Средневзвешенный бонитет	Оптимальная плотность населения животных (диапазон, средняя), особей / 1000 га	
Беловский	94275,94	III	10-6	8
Большесолдатский	80486,15	IV	6-2	4
Глушковский	83985,30	III	10-6	8
Горшеченский	137514,91	III	10-6	8
Дмитриевский	126063,32	III	10-6	8
Железногорский	106088,42	III	10-6	8
Золотухинский	114970,90	III	10-6	8
Касторенский	122177,03	IV	6-2	4
Коньшевский	112839,49	IV	6-2	4
Кореневский	86227,16	III	10-6	8
Курский	182389,36	III	10-6	8
Курчатовский	64897,83	III	10-6	8
Льговский	105536,76	III	10-6	8
Мантуровский	100742,25	IV	6-2	4
Медвенский	107176,84	IV	6-2	4
Обоянский	102049,12	III	10-6	8
Октябрьский	62224,40	III	10-6	8
Поныровский	66975,72	IV	6-2	4
Пристенский	99880,76	IV	6-2	4
Рыльский	149346,37	III	10-6	8
Советский	119246,93	IV	6-2	4
Солнцевский	104540,22	IV	6-2	4
Суджанский	98345,60	IV	6-2	4
Тимский	87609,00	IV	6-2	4
Фатежский	127290,84	III	10-6	8
Хомутовский	118576,53	III	10-6	8
Черемисиновский	80951,02	IV	6-2	4
Щигровский	127372,84	IV	6-2	4

Таблица 62. Комплексная качественная оценка среды обитания косули европейской

Муниципальный район	Площадь свойственных угодий, га	Средневзвешенный бонитет	Оптимальная плотность населения животных (диапазон, средняя), особей / 1000 га	
Беловский	83909,04	IV	30-10	20
Большесолдатский	69577,27	IV	30-10	20
Глушковский	70263,79	IV	30-10	20
Горшеченский	125011,37	IV	30-10	20
Дмитриевский	117745,60	III	50-30	40
Железногорский	89720,75	III	50-30	40
Золотухинский	103739,41	IV	30-10	20
Касторенский	109395,29	IV	30-10	20
Коньшевский	104149,65	IV	30-10	20

Муниципальный район	Площадь свойственных угодий, га	Средневзвешенный бонитет	Оптимальная плотность населения животных (диапазон, средняя), особей / 1000 га	
Кореневский	76823,76	IV	30-10	20
Курский	135992,12	IV	30-10	20
Курчатовский	54213,87	III	50-30	40
Льговский	91804,58	III	50-30	40
Мантуровский	89859,44	IV	30-10	20
Медвенский	94410,37	IV	30-10	20
Обоянский	89240,11	IV	30-10	20
Октябрьский	54103,83	III	50-30	40
Поныровский	60910,11	IV	30-10	20
Пристенский	86683,34	IV	30-10	20
Рыльский	135832,32	III	50-30	40
Советский	107463,32	IV	30-10	20
Солнцевский	93842,20	IV	30-10	20
Суджанский	87795,97	IV	30-10	20
Тимский	79506,27	IV	30-10	20
Фатежский	115355,18	III	50-30	40
Хомутовский	110181,33	III	50-30	40
Черемисиновский	73898,88	IV	30-10	20
Щигровский	112297,42	IV	30-10	20

Таблица 63. Комплексная качественная оценка среды обитания лося

Муниципальный район	Площадь свойственных угодий, га	Средневзвешенный бонитет	Оптимальная плотность населения животных (диапазон, средняя), особей / 1000 га	
Беловский	24166,89	II	10-6	8
Большесолдатский	19514,96	III	6-4	5
Глушковский	24457,42	III	6-4	5
Горшеченский*	31246,88	III	6-4	5
Дмитриевский	45797,01	III	6-4	5
Железногорский	40004,44	II	10-6	8
Золотухинский	30331,17	III	6-4	5
Касторенский*	16130,13	III	6-4	5
Коньшевский	28661,41	III	6-4	5
Кореневский	23524,00	III	6-4	5
Курский	38629,62	II	10-6	8
Курчатовский	23240,09	II	10-6	8
Льговский	31129,07	III	6-4	5
Мантуровский*	13719,26	III	6-4	5
Медвенский	20972,72	III	6-4	5
Обоянский	29153,12	II	10-6	8
Октябрьский	16202,76	II	10-6	8
Поныровский	14809,50	II	10-6	8
Пристенский*	16451,36	III	6-4	5
Рыльский	45945,81	II	10-6	8

Советский*	18201,04	III	6-4	5
Солнцевский*	21952,14	III	6-4	5
Суджанский	28317,14	III	6-4	5
Тимский*	11444,94	III	6-4	5
Фатежский	32013,06	II	10-6	8
Хомутовский	43255,49	II	10-6	8
Черемисиновский*	12747,76	III	6-4	5
Щигровский	21270,28	III	6-4	5

Таблица 64. Комплексная качественная оценка среды обитания барсука

Муниципальный район	Площадь своих угодий, га	Средневзвешенный бонитет	Оптимальная плотность населения животных (диапазон, средняя), особей / 1000 га	
Беловский	85382,43	III	3-1	2
Большесолдатский	72447,45	III	3-1	2
Глушковский	74043,13	III	3-1	2
Горшеченский	125367,92	III	3-1	2
Дмитриевский	118216,77	III	3-1	2
Железногорский	90159,70	III	3-1	2
Золотухинский	104087,03	III	3-1	2
Касторенский	110151,88	III	3-1	2
Коньшевский	104617,01	III	3-1	2
Кореневский	77538,28	III	3-1	2
Курский	138618,98	III	3-1	2
Курчатовский	54945,66	III	3-1	2
Льговский	93262,72	III	3-1	2
Мантуровский	91144,48	III	3-1	2
Медвенский	97269,86	III	3-1	2
Обоянский	91748,03	III	3-1	2
Октябрьский	54765,48	III	3-1	2
Поныровский	60963,89	III	3-1	2
Пристенский	88322,78	III	3-1	2
Рыльский	136823,31	III	3-1	2
Советский	107582,65	III	3-1	2
Солнцевский	94019,73	III	3-1	2
Суджанский	88363,79	III	3-1	2
Тимский	79599,62	III	3-1	2
Фатежский	116470,90	III	3-1	2
Хомутовский	110747,83	III	3-1	2
Черемисиновский	73973,49	III	3-1	2
Щигровский	112415,55	III	3-1	2

Таблица 65. Комплексная качественная оценка среды обитания белки обыкновенной

Муниципальный район	Площадь своих угодий, га	Средневзвешенный бонитет	Оптимальная плотность населения животных (диапазон, средняя), особей / 1000 га	
Беловский	94275,94	IV	15-5	10

Муниципальный район	Площадь свойственных угодий, га	Средневзвешенный бонитет	Оптимальная плотность населения животных (диапазон, средняя), особей / 1000 га	
Большесолдатский	80486,15	IV	15-5	10
Глушковский	83985,30	IV	15-5	10
Горшеченский	137514,91	IV	15-5	10
Дмитриевский	126063,32	IV	15-5	10
Железногорский	106088,42	IV	15-5	10
Золотухинский	114970,90	IV	15-5	10
Касторенский*	122177,03	IV	15-5	10
Коньшевский	112839,49	IV	15-5	10
Кореневский	86227,16	IV	15-5	10
Курский	182389,36	IV	15-5	10
Курчатовский	64897,83	IV	15-5	10
Льговский	105536,76	IV	15-5	10
Мантуровский	100742,25	IV	15-5	10
Медвенский	107176,84	IV	15-5	10
Обоянский	102049,12	IV	15-5	10
Октябрьский	62224,40	IV	15-5	10
Поныровский	66975,72	IV	15-5	10
Пристенский	99880,76	IV	15-5	10
Рыльский	149346,37	IV	15-5	10
Советский*	119246,93	IV	15-5	10
Солнцевский*	104540,22	IV	15-5	10
Суджанский	98345,60	IV	15-5	10
Тимский*	87609,00	IV	15-5	10
Фатежский	127290,84	IV	15-5	10
Хомутовский	118576,53	IV	15-5	10
Черемисиновский*	80951,02	IV	15-5	10
Щигровский	127372,84	IV	15-5	10

Таблица 66. Комплексная качественная оценка среды обитания бобра

Муниципальный район	Площадь свойственных угодий, га	Средневзвешенный бонитет	Оптимальная плотность населения животных (диапазон, средняя), особей / 1000 га	
Беловский	12037,63	III	20-10	15
Большесолдатский	14327,10	III	20-10	15
Глушковский	10090,73	III	20-10	15
Горшеченский	21923,78	III	20-10	15
Дмитриевский	16847,16	III	20-10	15
Железногорский	19138,78	II	30-20	25
Золотухинский	19322,20	III	20-10	15
Касторенский	11939,90	III	20-10	15
Коньшевский	10750,52	III	20-10	15
Кореневский	15679,39	III	20-10	15
Курский	17311,82	III	20-10	15
Курчатовский	19253,69	III	20-10	15

Муниципальный район	Площадь свойственных угодий, га	Средневзвешенный бонитет	Оптимальная плотность населения животных (диапазон, средняя), особей / 1000 га	
Льговский	19211,05	III	20-10	15
Мантуровский	7143,59	III	20-10	15
Медвенский	15839,81	III	20-10	15
Обоянский	17665,92	III	20-10	15
Октябрьский	12701,98	III	20-10	15
Поныровский	12472,61	III	20-10	15
Пристенский	11674,57	III	20-10	15
Рыльский	21845,02	III	20-10	15
Советский	13508,14	III	20-10	15
Солнцевский	16327,52	III	20-10	15
Суджанский	18941,69	III	20-10	15
Тимский	6188,08	III	20-10	15
Фатежский	25385,12	III	20-10	15
Хомутовский	19941,50	III	20-10	15
Черемисиновский	12171,68	III	20-10	15
Щигровский	17289,61	III	20-10	15

Таблица 67. Комплексная качественная оценка среды обитания волка

Муниципальный район	Площадь свойственных угодий, га	Средневзвешенный бонитет
Беловский	94275,94	III
Большесолдатский*	80486,15	III
Глушковский*	83985,30	III
Горшеченский*	137514,91	IV
Дмитриевский	126063,32	III
Железнодорожский*	106088,42	III
Золотухинский*	114970,90	IV
Касторенский*	122177,03	IV
Коньшевский	112839,49	IV
Кореневский	86227,16	IV
Курский*	182389,36	IV
Курчатовский*	64897,83	III
Льговский	105536,76	III
Мантуровский*	100742,25	III
Медвенский*	107176,84	IV
Обоянский*	102049,12	III
Октябрьский*	62224,40	III
Поныровский*	66975,72	IV
Пристенский*	99880,76	IV
Рыльский	149346,37	III
Советский*	119246,93	IV
Солнцевский*	104540,22	IV
Суджанский	98345,60	IV
Тимский*	87609,00	III
Фатежский*	127290,84	III

Муниципальный район	Площадь собственных угодий, га	Средневзвешенный бонитет
Хомутовский	118576,53	III
Черемисиновский*	80951,02	IV
Щигровский*	127372,84	IV

Таблица 68. Комплексная качественная оценка среды обитания горностая

Муниципальный район	Площадь собственных угодий, га	Средневзвешенный бонитет	Оптимальная плотность населения животных (диапазон, средняя), особей / 1000 га	
Беловский*	86272,17	III	0,2-0,05	0,1
Большесолдатский*	73310,00	III	0,2-0,05	0,1
Глушковский	76259,07	III	0,2-0,05	0,1
Горшеченский*	127359,80	III	0,2-0,05	0,1
Дмитриевский*	119097,80	III	0,2-0,05	0,1
Железногорский	97318,50	III	0,2-0,05	0,1
Золотухинский	104868,76	III	0,2-0,05	0,1
Касторенский*	110488,56	III	0,2-0,05	0,1
Коньшевский	105252,08	III	0,2-0,05	0,1
Кореневский	78553,77	III	0,2-0,05	0,1
Курский	141455,18	III	0,2-0,05	0,1
Курчатовский*	58097,44	III	0,2-0,05	0,1
Льговский	94482,68	III	0,2-0,05	0,1
Мантуровский	92307,96	III	0,2-0,05	0,1
Медвенский*	98034,65	III	0,2-0,05	0,1
Обоянский*	92373,27	III	0,2-0,05	0,1
Октябрьский	55384,71	III	0,2-0,05	0,1
Поныровский*	61276,28	III	0,2-0,05	0,1
Пристенский*	88568,15	III	0,2-0,05	0,1
Рыльский	138218,75	III	0,2-0,05	0,1
Советский*	108331,33	III	0,2-0,05	0,1
Солнцевский*	94753,38	III	0,2-0,05	0,1
Суджанский*	89848,36	III	0,2-0,05	0,1
Тимский	80186,56	III	0,2-0,05	0,1
Фатежский*	117458,85	III	0,2-0,05	0,1
Хомутовский*	111649,65	III	0,2-0,05	0,1
Черемисиновский*	74275,12	III	0,2-0,05	0,1
Щигровский*	113810,14	III	0,2-0,05	0,1

Таблица 69. Комплексная качественная оценка среды обитания енотовидной собаки

Муниципальный район	Площадь собственных угодий, га	Средневзвешенный бонитет
Беловский	94275,94	III
Большесолдатский	80486,15	III
Глушковский	83985,30	III
Горшеченский*	137514,91	III
Дмитриевский	126063,32	III
Железногорский	106088,42	III

Муниципальный район	Площадь собственных угодий, га	Средневзвешенный бонитет
Золотухинский	114970,90	III
Касторенский*	122177,03	III
Коньшевский	112839,49	III
Кореневский	86227,16	III
Курский	182389,36	III
Курчатовский	64897,83	III
Льговский	105536,76	III
Мантуровский*	100742,25	III
Медвенский	107176,84	III
Обоянский*	102049,12	III
Октябрьский	62224,40	III
Поныровский	66975,72	III
Пристенский	99880,76	III
Рыльский	149346,37	III
Советский*	119246,93	III
Солнцевский*	104540,22	III
Суджанский	98345,60	III
Тимский*	87609,00	III
Фатежский	127290,84	III
Хомутовский	118576,53	III
Черемисиновский*	80951,02	III
Щигровский	127372,84	III

Таблица 70. Комплексная качественная оценка среды обитания зайца-русака

Муниципальный район	Площадь собственных угодий, га	Средневзвешенный бонитет	Оптимальная плотность населения животных (диапазон, средняя), особей / 1000 га	
Беловский	94275,94	III	40-20	30
Большесолдатский	80486,15	III	40-20	30
Глушковский	83985,30	III	40-20	30
Горшеченский	137514,91	III	40-20	30
Дмитриевский	126063,32	III	40-20	30
Железнодорожный	106088,42	III	40-20	30
Золотухинский	114970,90	III	40-20	30
Касторенский	122177,03	III	60-40	50
Коньшевский	112839,49	III	40-20	30
Кореневский	86227,16	III	40-20	30
Курский	182389,36	III	40-20	30
Курчатовский	64897,83	III	40-20	30
Льговский	105536,76	III	40-20	30
Мантуровский	100742,25	III	60-40	50
Медвенский	107176,84	III	60-40	50
Обоянский	102049,12	III	40-20	30
Октябрьский	62224,40	III	40-20	30
Поныровский	66975,72	III	40-20	30

Пристенский	99880,76	III	40-20	30
Рыльский	149346,37	III	40-20	30
Советский	119246,93	III	60-40	50
Солнцевский	104540,22	III	40-20	30
Суджанский	98345,60	III	40-20	30
Тимский	87609,00	III	60-40	50
Фатежский	127290,84	III	40-20	30
Хомутовский	118576,53	III	40-20	30
Черемисиновский	80951,02	III	40-20	30
Щигровский	127372,84	III	60-40	50

Таблица 71. Комплексная качественная оценка среды обитания куницы лесной

Муниципальный район	Площадь свойственных угодий, га	Средневзвешенный бонитет	Оптимальная плотность населения животных (диапазон, средняя), особей / 1000 га	
Беловский	22869,62	III	5-3	4
Большесолдатский	18961,80	III	5-3	4
Глушковский	19453,99	III	5-3	4
Горшеченский	30869,94	III	5-3	4
Дмитриевский	45317,54	II	7-5	6
Железногорский	36286,67	II	7-5	6
Золотухинский	29960,97	III	5-3	4
Касторенский	15676,91	III	5-3	4
Коньшевский	28507,96	III	5-3	4
Кореневский	22683,03	III	5-3	4
Курский	36300,13	II	7-5	6
Курчатовский	22300,59	III	5-3	4
Льговский	30181,33	III	5-3	4
Мантуровский	13331,13	III	5-3	4
Медвенский	20829,74	III	5-3	4
Обоянский	27745,81	III	5-3	4
Октябрьский	15490,28	III	5-3	4
Поныровский	14764,40	III	5-3	4
Пристенский	15924,54	III	5-3	4
Рыльский	44764,69	II	7-5	6
Советский	18022,63	III	5-3	4
Солнцевский	21671,52	III	5-3	4
Суджанский	27316,54	III	5-3	4
Тимский	11326,39	III	5-3	4
Фатежский	30738,27	III	5-3	4
Хомутовский	42652,97	III	5-3	4
Черемисиновский	12663,08	III	5-3	4
Щигровский	21082,93	III	5-3	4

Таблица 72. Комплексная качественная оценка среды обитания куницы каменной

Муниципальный район	Площадь свойственных угодий, га	Средневзвешенный бонитет
Беловский	92452,05	III
Большесолдатский	80265,53	III
Глушковский	78798,18	III
Горшеченский	137170,95	III
Дмитриевский	124983,32	III
Железногорский	104763,67	III
Золотухинский	114136,04	III
Касторенский	121659,56	III
Коньшевский	112129,95	III
Кореневский	84995,26	III
Курский	180420,31	III
Курчатовский	64098,96	III
Льговский	102951,99	III
Мантуровский	100579,93	III
Медвенский	107121,45	III
Обоянский	100575,19	III
Октябрьский	61562,75	III
Поныровский	66689,97	III
Пристенский	99009,44	III
Рыльский	146332,45	III
Советский	118889,83	III
Солнцевский	103861,35	III
Суджанский	97449,87	III
Тимский	87515,83	III
Фатежский	126175,12	III
Хомутовский	117976,99	III
Черемисиновский	80876,30	III
Щигровский	127254,70	III

Таблица 73. Комплексная качественная оценка среды обитания лисицы обыкновенной

Муниципальный район	Площадь свойственных угодий, га	Средневзвешенный бонитет
Беловский	93152,51	II
Большесолдатский	80274,57	II
Глушковский	80205,96	II
Горшеченский	137170,95	II
Дмитриевский	125592,15	II
Железногорский	105649,47	II
Золотухинский	114623,87	II
Касторенский	121731,65	II
Коньшевский	112690,90	II
Кореневский	85512,64	II
Курский	180972,54	II

Курчатовский	64226,48	II
Льговский	104734,34	II
Мантуровский	100579,93	II
Медвенский	107121,45	II
Обоянский	100688,48	II
Октябрьский	61562,75	II
Поныровский	66958,23	II
Пристенский	99363,95	II
Рыльский	148416,19	II
Советский	119127,60	II
Солнцевский	104365,73	II
Суджанский	97804,23	II
Тимский	87515,83	II
Фатежский	126175,12	II
Хомутовский	118023,84	II
Черемисиновский	80876,42	II
Щигровский	127254,70	II

Таблица 74. Комплексная качественная оценка среды обитания ондатры

Муниципальный район	Площадь своих удий, га	Средневзвешенный бонитет	Оптимальная плотность населения животных (диапазон, средняя), особей / 1000 га	
Беловский	95062,56	IV	8-6	7
Большесолдатский	81059,48	IV	8-6	7
Глушковский	85051,43	IV	8-6	7
Горшеченский	139587,39	IV	8-6	7
Дмитриевский	126954,07	IV	8-6	7
Железногорский	110306,42	IV	8-6	7
Золотухинский	115729,45	IV	8-6	7
Касторенский	122532,04	V	6-2	4
Коньшевский	113480,87	V	6-2	4
Кореневский	87175,46	IV	8-6	7
Курский	184575,34	V	6-2	4
Курчатовский	67793,29	IV	8-6	7
Льговский	106700,65	IV	8-6	7
Мантуровский	101696,25	V	6-2	4
Медвенский	108015,08	V	6-2	4
Обоянский	102650,16	IV	8-6	7
Октябрьский	62800,59	IV	8-6	7
Поныровский	67278,07	IV	8-6	7
Пристенский	100122,02	V	6-2	4
Рыльский	150502,25	IV	8-6	7
Советский	120134,09	V	6-2	4
Солнцевский	105177,19	V	6-2	4
Суджанский	99473,44	IV	8-6	7
Тимский	88221,35	V	6-2	4
Фатежский	128157,90	IV	8-6	7

Муниципальный район	Площадь свойственных угодий, га	Средневзвешенный бонитет	Оптимальная плотность населения животных (диапазон, средняя), особей / 1000 га	
Хомутовский	119491,47	IV	8-6	7
Черемисиновский	81302,29	V	6-2	4
Щигровский	128744,35	V	6-2	4

Таблица 75. Комплексная качественная оценка среды обитания хоря лесного

Муниципальный район	Площадь свойственных угодий, га	Средневзвешенный бонитет	Оптимальная плотность населения животных (диапазон, средняя), особей / 1000 га	
Беловский	93152,51	III	0,3-0,2	0,25
Большесолдатский	80274,57	III	0,3-0,2	0,25
Глушковский	80205,96	III	0,3-0,2	0,25
Горшеченский	137170,95	III	0,3-0,2	0,25
Дмитриевский	125592,15	III	0,3-0,2	0,25
Железнодорожный	105649,47	III	0,3-0,2	0,25
Золотухинский	114623,87	III	0,3-0,2	0,25
Касторенский	121731,65	III	0,3-0,2	0,25
Коньшевский	112690,90	III	0,3-0,2	0,25
Кореневский	85512,64	III	0,3-0,2	0,25
Курский	180972,54	III	0,3-0,2	0,25
Курчатовский	64226,48	III	0,3-0,2	0,25
Льговский	104734,34	III	0,3-0,2	0,25
Мантуровский	100579,93	III	0,3-0,2	0,25
Медвенский	107121,45	III	0,3-0,2	0,25
Обоянский	100688,48	III	0,3-0,2	0,25
Октябрьский	61562,75	III	0,3-0,2	0,25
Поныровский	66958,23	III	0,3-0,2	0,25
Пристенский	99363,95	III	0,3-0,2	0,25
Рыльский	148416,19	III	0,3-0,2	0,25
Советский	119127,60	III	0,3-0,2	0,25
Солнцевский	104365,73	III	0,3-0,2	0,25
Суджанский*	97804,23	III	0,3-0,2	0,25
Тимский	87515,83	III	0,3-0,2	0,25
Фатежский	126175,12	III	0,3-0,2	0,25
Хомутовский*	118023,84	III	0,3-0,2	0,25
Черемисиновский	80876,42	III	0,3-0,2	0,25
Щигровский	127254,70	III	0,3-0,2	0,25

Таблица 76. Комплексная качественная оценка среды обитания куропатки серой

Муниципальный район	Площадь свойственных угодий, га	Средневзвешенный бонитет	Оптимальная плотность населения животных (диапазон, средняя), особей / 1000 га	
Беловский	71243,93	II	300-200	250
Большесолдатский	64688,61	II	300-200	250
Глушковский	61918,55	II	300-200	250

Горшеченский	111763,14	II	300-200	250
Дмитриевский	88379,25	II	300-200	250
Железногорский	63162,99	II	300-200	250
Золотухинский	88804,09	II	300-200	250
Касторенский	104350,32	II	300-200	250
Коньшевский	88200,37	II	300-200	250
Кореневский	66582,62	II	300-200	250
Курский	113104,61	II	300-200	250
Курчатовский	43796,93	II	300-200	250
Льговский	76920,89	II	300-200	250
Мантуровский	83528,82	II	300-200	250
Медвенский	88652,15	II	300-200	250
Обоянский	72001,27	II	300-200	250
Октябрьский	45301,81	II	300-200	250
Поныровский	52699,60	II	300-200	250
Пристенский	80385,85	II	300-200	250
Рыльский	107438,22	II	300-200	250
Советский	98544,52	II	300-200	250
Солнцевский	84970,11	II	300-200	250
Суджанский	76212,33	II	300-200	250
Тимский	72992,11	II	300-200	250
Фатежский	99146,46	II	300-200	250
Хомутовский	88090,35	II	300-200	250
Черемисиновский	70747,72	II	300-200	250
Щигровский	103147,79	II	300-200	250

Таблица 77. Комплексная качественная оценка среды обитания перепела

Муниципальный район	Площадь свойственных угодий, га	Средневзвешенный бонитет	Оптимальная плотность населения животных (диапазон, средняя), особей / 1000 га	
			0,2-0,1	0,15
Беловский	71243,93	III	0,2-0,1	0,15
Большесолдатский	64688,61	III	0,2-0,1	0,15
Глушковский	61918,55	III	0,2-0,1	0,15
Горшеченский	111763,14	III	0,2-0,1	0,15
Дмитриевский	88379,25	III	0,2-0,1	0,15
Железногорский	63162,99	III	0,2-0,1	0,15
Золотухинский	88804,09	III	0,2-0,1	0,15
Касторенский	104350,32	III	0,2-0,1	0,15
Коньшевский	88200,37	III	0,2-0,1	0,15
Кореневский	66582,62	III	0,2-0,1	0,15
Курский	113104,61	III	0,2-0,1	0,15
Курчатовский	43796,93	III	0,2-0,1	0,15
Льговский	76920,89	III	0,2-0,1	0,15
Мантуровский	83528,82	III	0,2-0,1	0,15
Медвенский	88652,15	III	0,2-0,1	0,15
Обоянский	72001,27	III	0,2-0,1	0,15
Октябрьский	45301,81	III	0,2-0,1	0,15

Муниципальный район	Площадь свойственных угодий, га	Средневзвешенный бонитет	Оптимальная плотность населения животных (диапазон, средняя), особей / 1000 га	
			0,2-0,1	0,15
Поныровский	52699,60	III	0,2-0,1	0,15
Пристенский	80385,85	III	0,2-0,1	0,15
Рыльский	107438,22	III	0,2-0,1	0,15
Советский	98544,52	III	0,2-0,1	0,15
Солнцевский	84970,11	III	0,2-0,1	0,15
Суджанский	76212,33	III	0,2-0,1	0,15
Тимский	72992,11	III	0,2-0,1	0,15
Фатежский	99146,46	III	0,2-0,1	0,15
Хомутовский	88090,35	III	0,2-0,1	0,15
Черемисиновский	70747,72	III	0,2-0,1	0,15
Щигровский	103147,79	III	0,2-0,1	0,15

Таблица 78. Комплексная качественная оценка среды обитания гуся (всех видов)

Муниципальный район	Площадь свойственных угодий, га	Средневзвешенный бонитет	Оптимальная плотность населения животных (диапазон, средняя), особей / 1000 га	
			40-20	30
Беловский	19317,33	III	40-20	30
Большесолдатский*	17908,96	III	40-20	30
Глушковский*	17556,52	III	40-20	30
Горшеченский	28342,80	III	40-20	30
Дмитриевский*	29537,34	IV	20-10	15
Железногорский	25115,91	III	40-20	30
Золотухинский*	21255,91	III	40-20	30
Касторенский*	17374,23	III	40-20	30
Коньшевский*	12239,47	III	40-20	30
Корневский*	16448,04	III	40-20	30
Курский	29628,59	IV	20-10	15
Курчатовский*	21115,68	III	40-20	30
Льговский*	25247,08	III	40-20	30
Мантуровский*	18573,42	IV	20-10	15
Медвенский*	19965,19	III	40-20	30
Обоянский*	21313,28	III	40-20	30
Октябрьский*	19240,64	IV	20-10	15
Поныровский*	13015,16	III	40-20	30
Пристенский*	17475,01	III	40-20	30
Рыльский*	26964,30	III	40-20	30
Советский*	17413,10	III	40-20	30
Солнцевский*	19648,12	III	40-20	30
Суджанский*	21396,01	III	40-20	30
Тимский*	13256,48	IV	20-10	15
Фатежский*	32245,35	III	40-20	30
Хомутовский*	29171,60	III	40-20	30
Черемисиновский*	13796,59	III	40-20	30
Щигровский*	19210,78	III	40-20	30

Таблица 79. Комплексная качественная оценка среды обитания уток (всех видов)

Муниципальный район	Площадь свойственных угодий, га	Средневзвешенный бонитет	Оптимальная плотность населения животных (диапазон, средняя), особей / 1000 га	
Беловский	19317,33	III	70-30	50
Большесолдатский	17908,96	III	70-30	50
Глушковский	17556,52	III	70-30	50
Горшеченский	28342,80	III	70-30	50
Дмитриевский	29537,34	III	70-30	50
Железногорский	25115,91	III	70-30	50
Золотухинский	21255,91	III	70-30	50
Касторенский	17374,23	III	70-30	50
Коньшевский	12239,47	III	70-30	50
Кореневский	16448,04	III	70-30	50
Курский	29628,59	IV	30-10	20
Курчатовский	21115,68	III	70-30	50
Льговский	25247,08	III	70-30	50
Мантуровский	18573,42	IV	30-10	20
Медвенский	19965,19	III	70-30	50
Обоянский	21313,28	III	70-30	50
Октябрьский	19240,64	IV	30-10	20
Поныровский	13015,16	III	70-30	50
Пристенский	17475,01	III	70-30	50
Рыльский	26964,30	III	70-30	50
Советский	17413,10	III	70-30	50
Солнцевский	19648,12	III	70-30	50
Суджанский	21396,01	III	70-30	50
Тимский	13256,48	IV	30-10	20
Фатежский	32245,35	III	70-30	50
Хомутовский	29171,60	III	70-30	50
Черемисиновский	13796,59	III	70-30	50
Щигровский	19210,78	III	70-30	50

Таблица 80. Комплексная качественная оценка среды обитания лысухи

Муниципальный район	Площадь свойственных угодий, га	Средневзвешенный бонитет	Оптимальная плотность населения животных (диапазон, средняя), особей / 1000 га	
Беловский	19317,33	III	2-1	1,5
Большесолдатский	17908,96	III	2-1	1,5
Глушковский	17556,52	III	2-1	1,5
Горшеченский	28342,80	III	2-1	1,5
Дмитриевский	29537,34	III	2-1	1,5
Железногорский	25115,91	III	2-1	1,5
Золотухинский	21255,91	III	2-1	1,5
Касторенский	17374,23	III	2-1	1,5
Коньшевский	12239,47	III	2-1	1,5
Кореневский	16448,04	III	2-1	1,5

Муниципальный район	Площадь свойственных угодий, га	Средневзвешенный бонитет	Оптимальная плотность населения животных (диапазон, средняя), особей / 1000 га	
Курский	29628,59	IV	1-0,4	0,7
Курчатовский	21115,68	III	2-1	1,5
Льговский	25247,08	III	2-1	1,5
Мантуровский	18573,42	IV	1-0,4	0,7
Медвенский	19965,19	III	2-1	1,5
Обоянский	21313,28	III	2-1	1,5
Октябрьский	19240,64	IV	1-0,4	0,7
Поныровский	13015,16	III	2-1	1,5
Пристенский	17475,01	III	2-1	1,5
Рыльский	26964,30	III	2-1	1,5
Советский	17413,10	III	2-1	1,5
Солнцевский	19648,12	III	2-1	1,5
Суджанский	21396,01	III	2-1	1,5
Тимский	13256,48	IV	1-0,4	0,7
Фатежский	32245,35	III	2-1	1,5
Хомутовский	29171,60	III	2-1	1,5
Черемисиновский	13796,59	III	2-1	1,5
Щигровский	19210,78	III	2-1	1,5

Таблица 81. Комплексная качественная оценка среды обитания вальдшнепа

Муниципальный район	Площадь свойственных угодий, га	Средневзвешенный бонитет	Оптимальная плотность населения животных (диапазон, средняя), особей / 1000 га	
Беловский	30865,21	III	0,4-0,1	0,25
Большесолдатский	23064,63	III	0,4-0,1	0,25
Глушковский	27911,61	III	0,4-0,1	0,25
Горшеченский	39247,85	III	0,4-0,1	0,25
Дмитриевский	58880,46	III	0,4-0,1	0,25
Железногорский	46143,79	II	0,6-0,4	0,5
Золотухинский	32653,24	II	0,6-0,4	0,5
Касторенский	21440,08	III	0,4-0,1	0,25
Коньшевский	30627,11	II	0,6-0,4	0,5
Кореневский	24340,72	III	0,4-0,1	0,25
Курский	50540,43	III	0,4-0,1	0,25
Курчатовский	27046,20	II	0,6-0,4	0,5
Льговский	37291,99	III	0,4-0,1	0,25
Мантуровский	25698,63	III	0,4-0,1	0,25
Медвенский	25632,33	III	0,4-0,1	0,25
Обоянский	31971,75	II	0,6-0,4	0,5
Октябрьский	22597,34	III	0,4-0,1	0,25
Поныровский	15591,74	II	0,6-0,4	0,5
Пристенский	21960,35	III	0,4-0,1	0,25
Рыльский	51028,48	III	0,4-0,1	0,25
Советский	22617,18	III	0,4-0,1	0,25

Муниципальный район	Площадь свойственных угодий, га	Средневзвешенный бонитет	Оптимальная плотность населения животных (диапазон, средняя), особей / 1000 га	
Солнцевский	25619,65	II	0,6-0,4	0,5
Суджанский	30796,20	III	0,4-0,1	0,25
Тимский	18956,35	III	0,4-0,1	0,25
Фатежский	38427,39	II	0,6-0,4	0,5
Хомутовский	52735,04	III	0,4-0,1	0,25
Черемисиновский	14579,56	III	0,4-0,1	0,25
Щигровский	24329,47	III	0,4-0,1	0,25

Таблица 82. Комплексная качественная оценка среды обитания голубя

Муниципальный район	Площадь свойственных угодий, га	Средневзвешенный бонитет
Беловский	83373,22	II
Большесолдатский	75799,08	II
Глушковский	74547,77	II
Горшеченский	128455,16	II
Дмитриевский	97574,92	II
Железногорский	88602,51	II
Золотухинский	104332,12	II
Касторенский	118413,86	II
Коньшевский	95070,88	II
Кореневский	79164,26	II
Курский	163138,61	II
Курчатовский	61839,09	II
Льговский	94477,22	II
Мантуровский	94538,39	II
Медвенский	102025,87	II
Обоянский	91946,76	II
Октябрьский	59428,32	II
Поныровский	64666,36	II
Пристенский	95624,90	II
Рыльский	126415,33	II
Советский	114534,88	II
Солнцевский	99186,78	II
Суджанский	89868,25	II
Тимский	82419,88	II
Фатежский	121899,51	II
Хомутовский	95802,11	II
Черемисиновский	80399,92	II
Щигровский	123533,38	II

Таблица 83. Комплексная качественная оценка среды обитания дупеля

Муниципальный район	Площадь свойственных угодий, га	Средневзвешенный бонитет
Беловский	74479,71	III
Большесолдатский	67760,38	III

Муниципальный район	Площадь собственных угодий, га	Средневзвешенный бонитет
Глушковский	64605,59	III
Горшеченский	116308,17	III
Дмитриевский	89728,37	III
Железнодорожный	72673,79	III
Золотухинский	93448,25	III
Касторенский	106388,71	IV
Коньшевский	86848,40	III
Кореневский	70475,38	III
Курский	119368,22	III
Курчатовский	51886,92	III
Льговский	82203,18	III
Мантуровский	84940,61	IV
Медвенский	92118,89	IV
Обоянский	81645,68	III
Октябрьский	51969,39	III
Поныровский	58654,53	III
Пристенский	84066,92	III
Рыльский	113892,27	III
Советский	102870,60	IV
Солнцевский	88666,29	III
Суджанский	79886,44	III
Тимский	74410,50	IV
Фатежский	111079,57	III
Хомутовский	87973,41	III
Черемисиновский	73422,38	IV
Щигровский	108576,10	IV

Таблица 84. Комплексная качественная оценка среды обитания американской норки

Муниципальный район	Площадь собственных угодий, га	Средневзвешенный бонитет
Беловский	40459,18	III
Большесолдатский	31112,37	II
Глушковский	39261,57	III
Горшеченский	51394,84	II
Дмитриевский	67335,84	III
Железнодорожный	62958,32	III
Золотухинский	44024,94	II
Касторенский	33537,32	III
Коньшевский	39410,54	III
Кореневский	33546,99	II
Курский	94863,05	III
Курчатовский	37125,90	II
Льговский	51348,38	III
Мантуровский	35296,40	III
Медвенский	35539,30	II
Обоянский	42386,12	II

Октябрьский	30056,26	III
Поныровский	21871,83	II
Пристенский	33872,84	III
Рыльский	65635,28	III
Советский	34519,23	III
Солнцевский	36644,52	II
Суджанский	41132,37	II
Тимский	26965,73	III
Фатежский	49247,33	II
Хомутовский	60610,58	III
Черемисиновский	21557,21	II
Щигровский	39286,76	III

Комплексная качественная оценка среды обитания пятнистого оленя, сурка байбака представлена в приложении № 13 к настоящей Схеме.

4.4.4 Оптимальная плотность и оптимальная численность населения основных видов охотничьих ресурсов в Курской области

Плотность населения ресурсов считается оптимальной в том случае, когда наиболее полно реализуются свойства угодий, причем их кормовые ресурсы не истощаются и отсутствуют какие-либо отрицательные явления, связанные с перенаселенностью. Доведение численности ресурсов до оптимального уровня и ее поддержание является важнейшей задачей охотничьего хозяйства области. Расчеты оптимальной, минимальной и максимальной численности охотничьих ресурсов проводились по методике, описанной в «Указания по проектированию охотничьих и лесохозяйственных хозяйств» (Госкомлес СССР 31 марта 1989 г.). Расчет оптимальной, минимальной и максимальной численности не производился в отношении следующих видов охотничьих ресурсов: норка американская, дупель и голуби, в связи с тем, что учет численности данных видов на территории Курской не производился.

Таблица 85. Шкала оптимальных показателей численности (плотности населения) охотничьих ресурсов на 1000 га угодий разных бонитетов, особей/1000 га

Вид охотничьих ресурсов	Классы бонитета				
	I	II	III	IV	V
Благородный олень	30	16	10	5	1
Кабан	20	12	8	4	1
Косуля европейская	100	60	40	20	5
Лось	13	8	5	3	1
Барсук	8	4	2	0,75	0,3
Белка обыкновенная	60	40	20	10	4
Бобр	35	25	15	7	3
Горноста́й	1,5	0,5	0,1	0,03	-75
Заяц русак	80	50	30	15	5
Куница лесная	8	6	4	2	0,75
Куница каменная	-	-	-	-	-
Лисица	-	-	-	-	-
Норка американская	-	-	-	-	-
Ондатра	60	30	13	7	4

Хорь лесной	1	0,5	0,25	0,15	0,07
Куропатка серая	370	250	150	70	20
Перепел	0,6	0,3	0,15	0,07	0,03
Гуси	75	50	30	15	4
Утки	125	85	50	20	5
Лысуха	6	3	1,5	0,7	0,3
Вальдшнеп	1	0,5	0,25	0,07	0,03
Голуби	-	-	-	-	-
Дупель	-	-	-	-	-

Расчет оптимальной численности основных видов охотничьих ресурсов в Курской области представлен в таблице 86.

Таблица 86. Расчет оптимальной численности основных видов охотничьих ресурсов в Курской области

Виды охотничьих ресурсов	Площадь пригодных для обитания угодий, тыс. га	Класс бонитета	Средняя оптимальная численность	
			на 1000 га свойственных угодий	на всей территории Курской области
Благородный олень	902,53	III	10	9025
Кабан	2969,78	III	8	23758
Косуля европейская	2623,73	III	40	104949
Лось	723,29	III	5	3616
Барсук	2653,05	III	2	5306
Белка обыкновенная	2969,78	IV	10	29698
Бобр	436,93	III	15	6554
Волк	2689,29	III	-	-
Горностай	2969,78	III	0,1	297
Енотовидная собака	697,7	III	-	-
Заяц-русак	2940,7	III	30	88221
Куница лесная	2997,84	IV	4	11991
Куница каменная	2999,77	IV	-	-
Лисица	2952,37	III	-	-
Норка американская	2266,78	II	-	-
Ондатра	2266,78	III	13	29468
Хорь лесной	583,77	III	0,25	146
Куропатка серая	583,77	III	150	87566
Перепел	583,77	III	0,15	88
Гуси	872,59	III	30	26178
Утки	2707,08	II	85	230102
Лысуха	2390,35	III	1,5	3586
Вальдшнеп	872,59	III	0,25	218
Голуби	2707,08	II	-	-
Дупель	2390,35	III	-	-

Соотношение средней многолетней фактической численности основных видов охотничьих ресурсов к оптимальному уровню представлено в таблице 87 (средняя фактическая численность птиц представлена гнездящимися птицами).

Таблица 87. Соотношение средней многолетней фактической (за период 2007-2016 гг.) и средней оптимальной численности основных видов охотничьих ресурсов в Курской области

Виды охотничьих ресурсов	Численность, особей		Соотношение фактической численности к оптимальному уровню, %
	Средняя фактическая	Оптимальная	
Благородный олень	336	9025	3,72
Кабан	2145	23758	9,03
Косуля европейская	4640	104949	4,42
Лось	361	3616	9,98
Барсук	1666	5306	31,40
Белка обыкновенная	2643	29698	8,90
Бобр	6197	6554	94,55
Волк	11	-	-
Горностай	181	297	60,94
Енотовидная собака	228	-	-
Заяц-русак	8675	88221	9,83
Куница лесная	1771	11991	14,77
Куница каменная	-	-	-
Лисица	5769	-	-
Норка американская	-	-	-
Ондатра	9899	29468	33,59
Хорь лесной	722	146	494,52
Куропатка серая	57601	87566	65,78
Перепел	553	88	628,41
Гуси	38	26178	0,15
Утки	14921	230102	6,48
Лысуха	4508	3586	125,71
Вальдшнеп	340	218	155,96
Голуби	-	-	-
Дупель	-	-	-

Фактическая численность большинства охотничьих ресурсов меньше оптимальной, что связано, прежде всего, с высокой степенью антропогенной нагрузки и освоенностью территории Курской области, а также возможные причины полученного соотношения приведены в Разделе 5 «Характеристика состояния численности и размещения охотничьих ресурсов на территории Курской области». Данные фактической численности перепела, представленные в таблице 86, отличаются от реальной численности перепела на территории Курской области, что связано с несовершенностью методов учета данного вида птиц. Предложения по совершенствованию методов учета отражены в пункте 7.6 Рекомендации по проведению учета охотничьих ресурсов на территории Курской области раздела 7

«Мероприятия по организации рационального использования охотничьих ресурсов на территории Курской области» настоящей Схемы.

Ареалы обитания охотничьих ресурсов представлены в приложении № 4 к настоящей Схеме и нижеследующих рисунках.

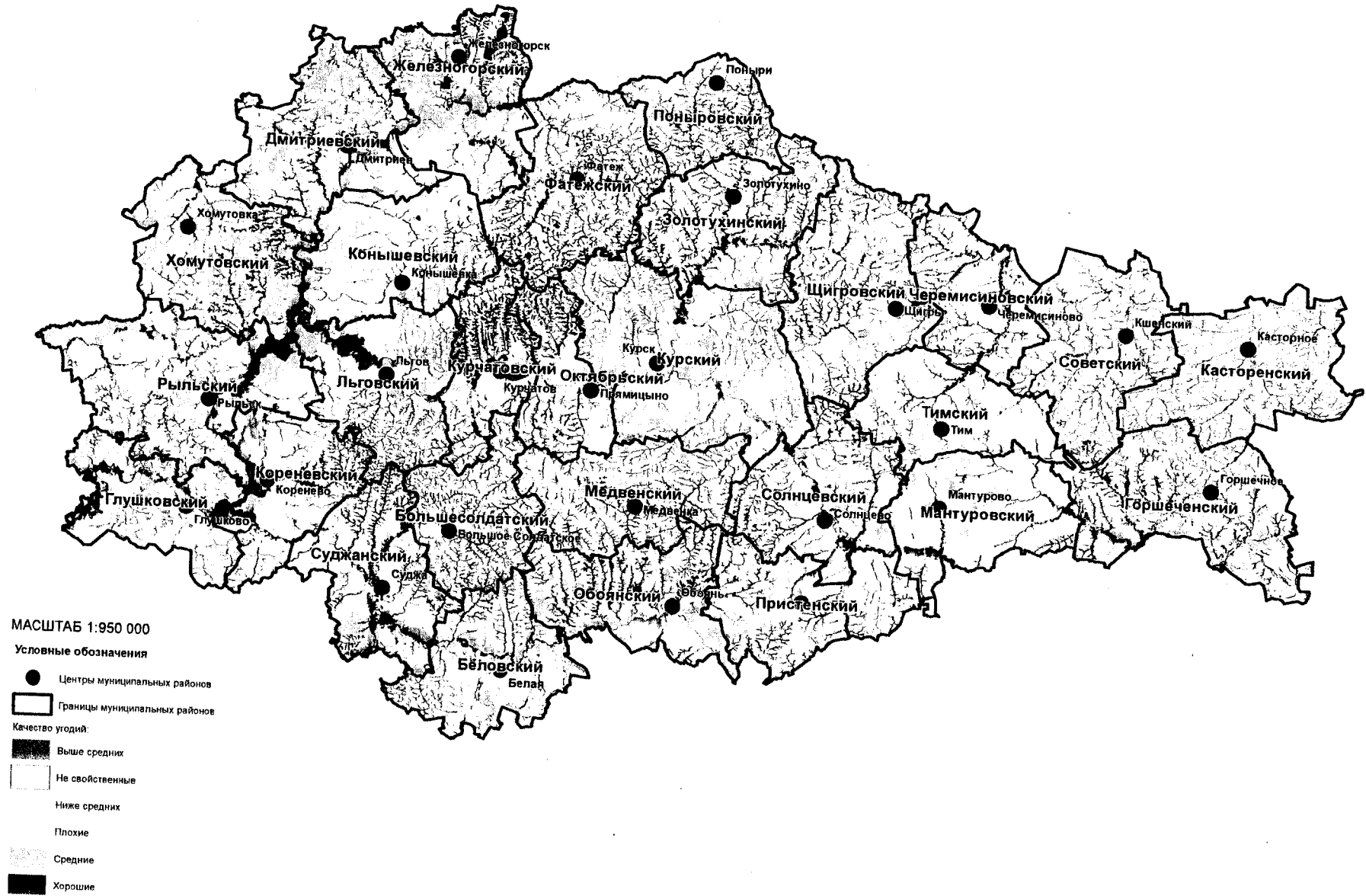


Рисунок 3. Ареал обитания американской норки на территории Курской области

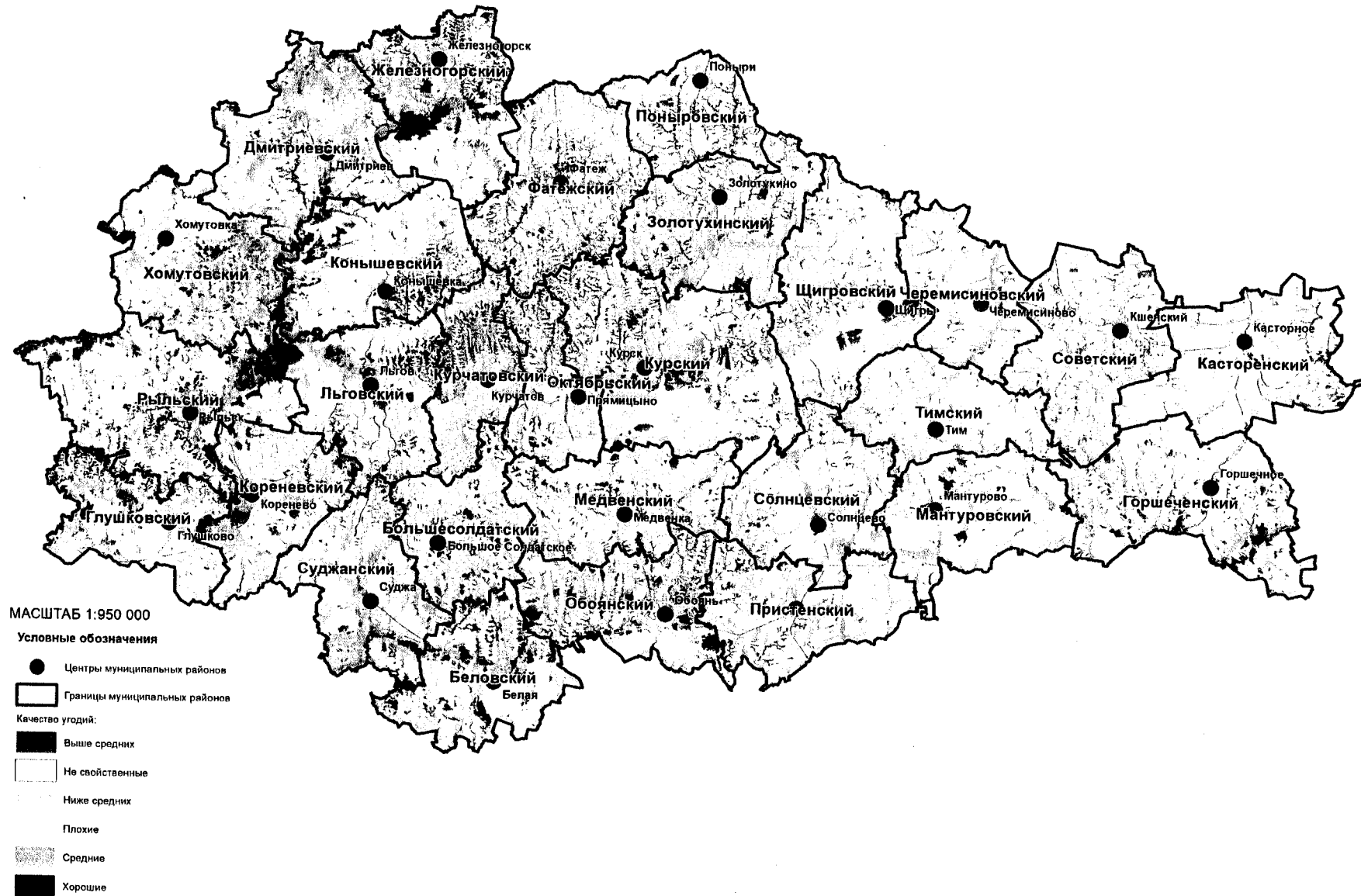


Рисунок 5. Ареал обитания белки обыкновенной на территории Курской области

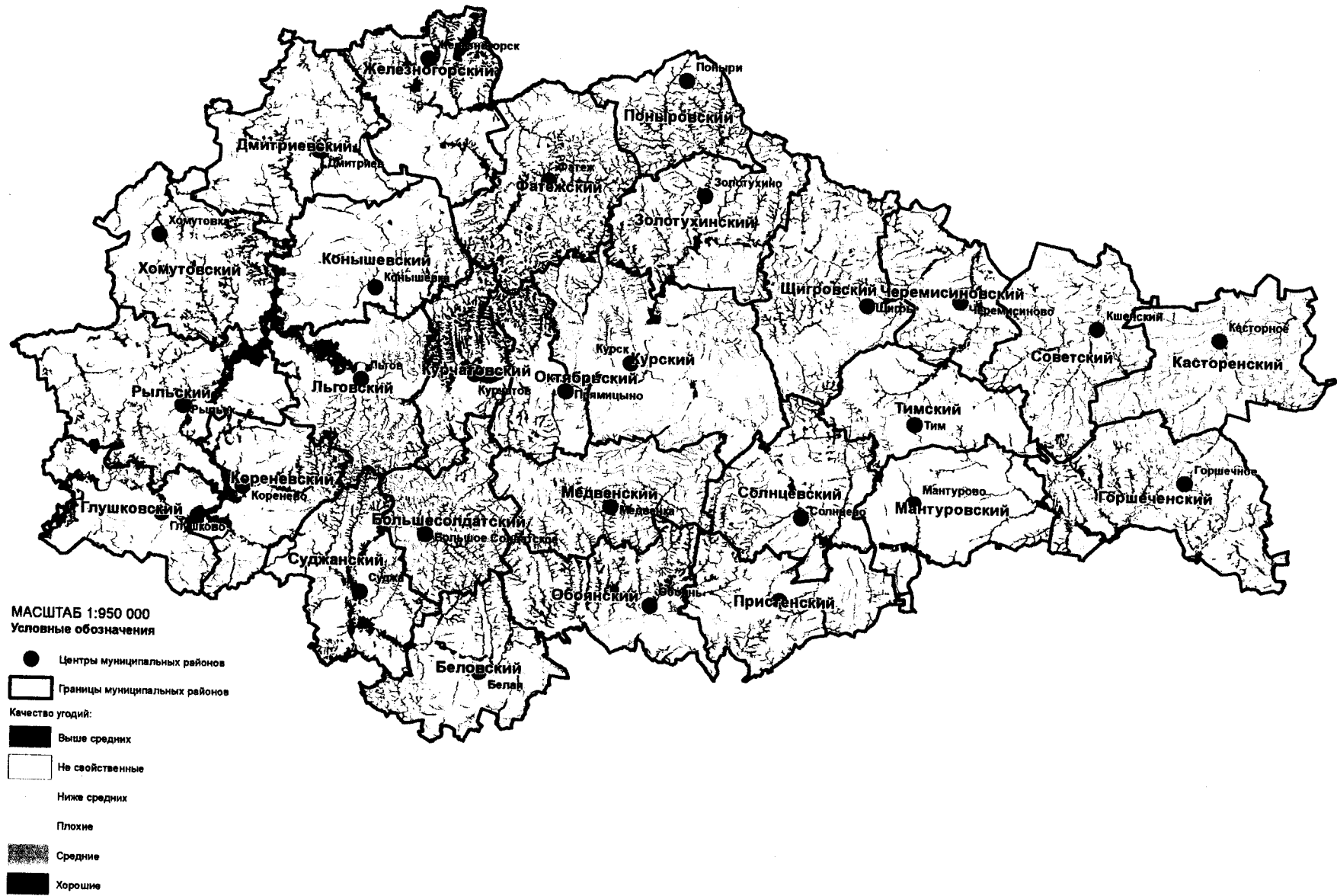


Рисунок 7. Ареал обитания бобра на территории Курской области

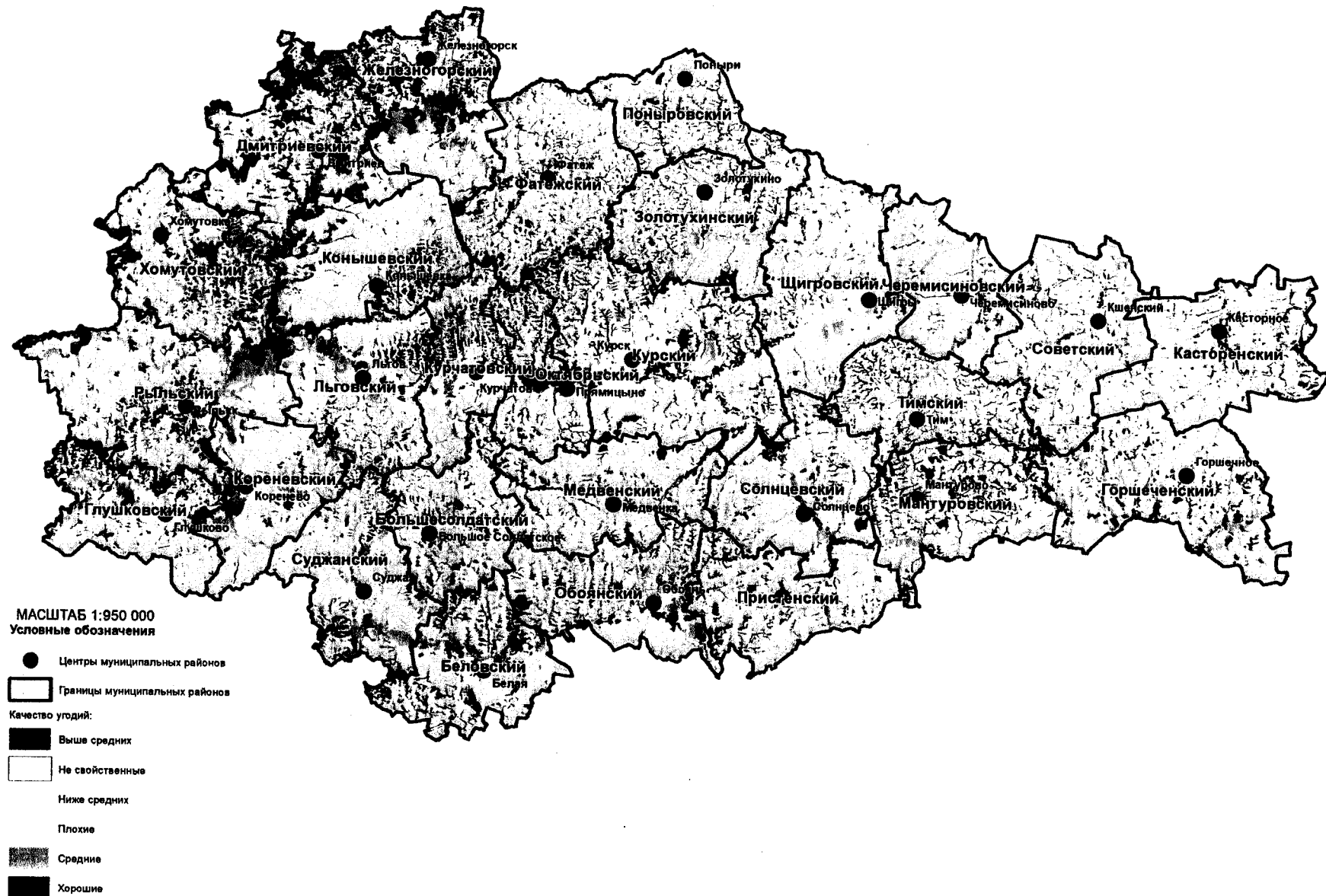


Рисунок 9. Ареал обитания волка на территории Курской области

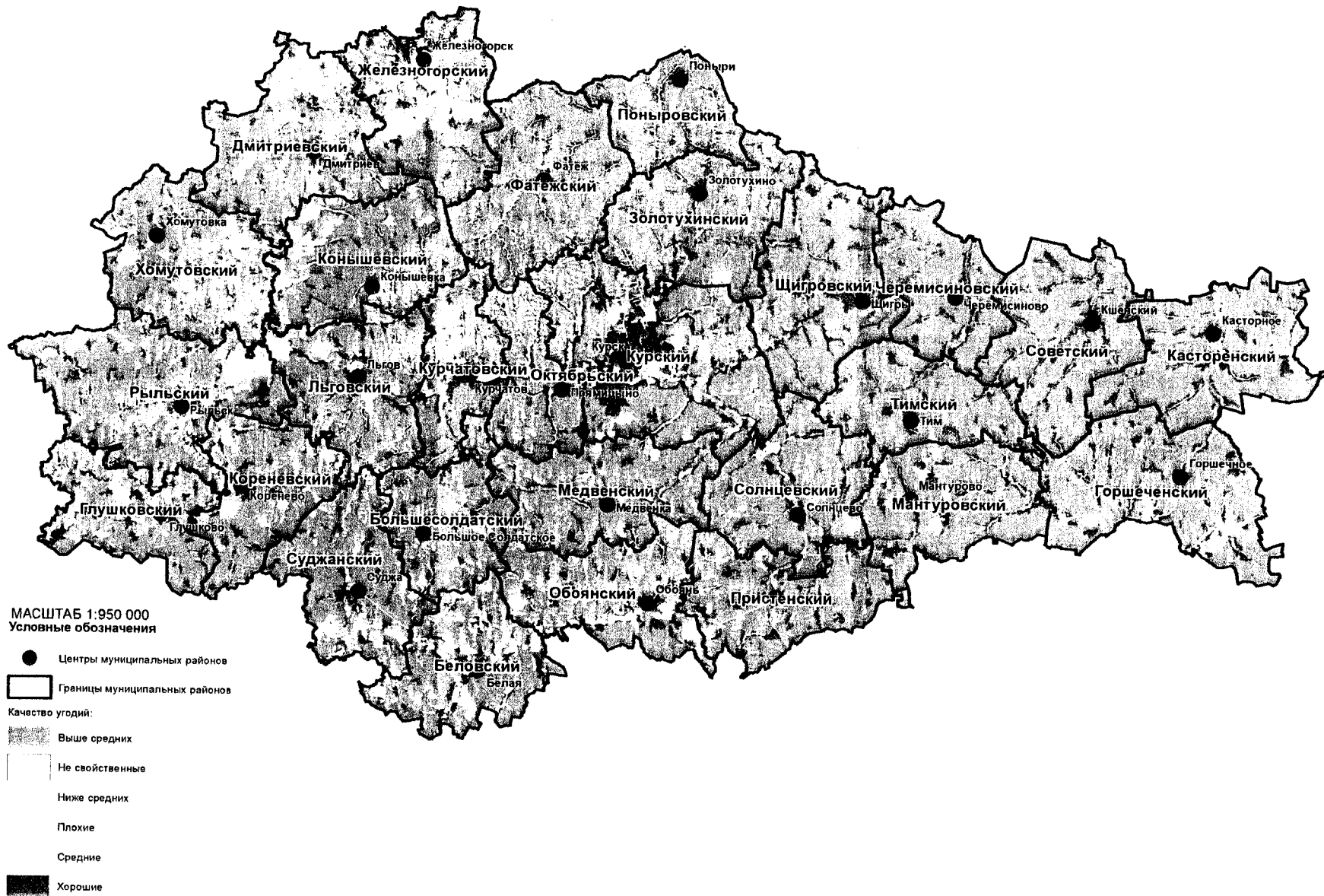


Рисунок 10. Ареал обитания голубей на территории Курской области

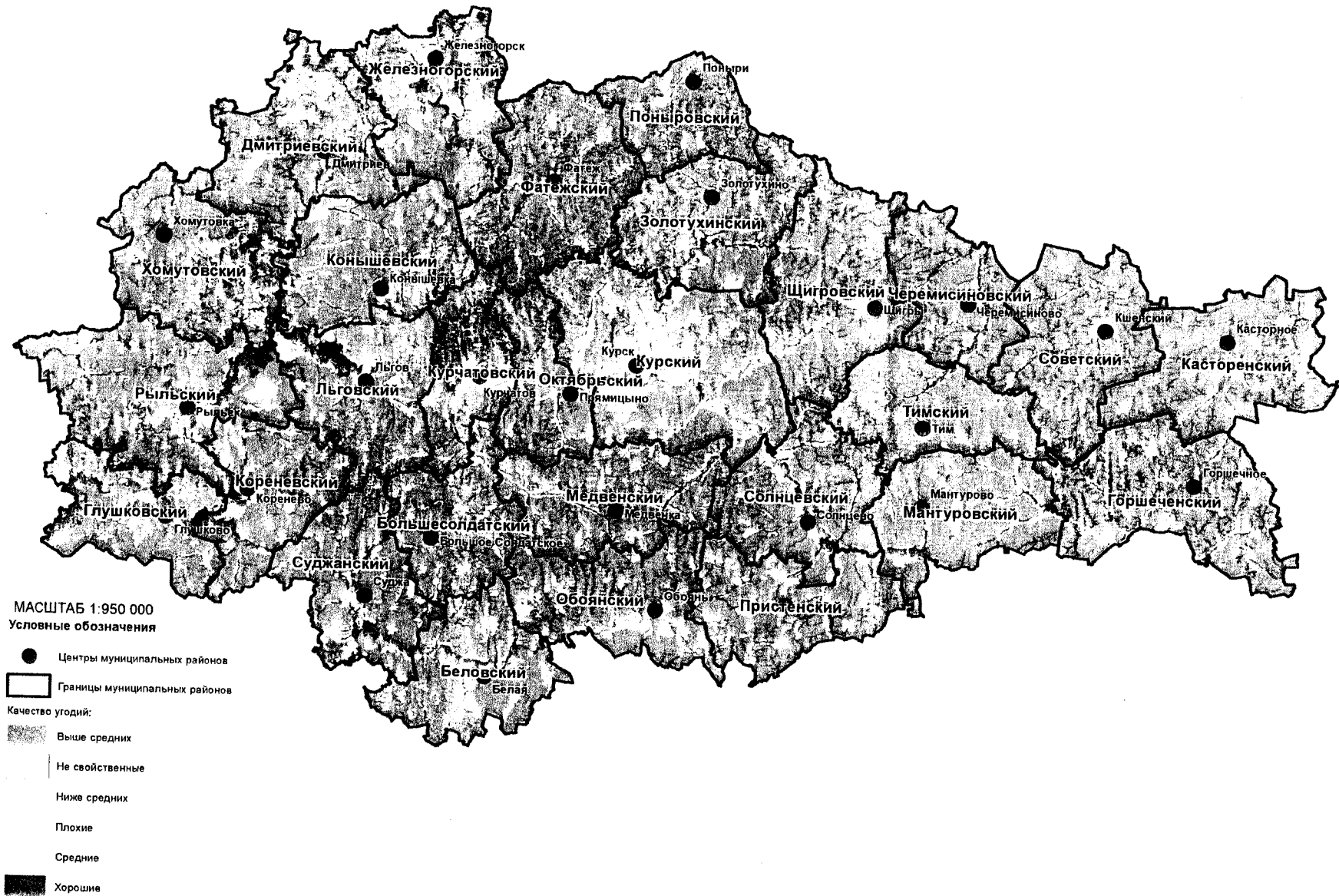


Рисунок 11. Ареал обитания горноста на территории Курской области



Рисунок 12. Ареал обитания гуся серого на территории Курской области

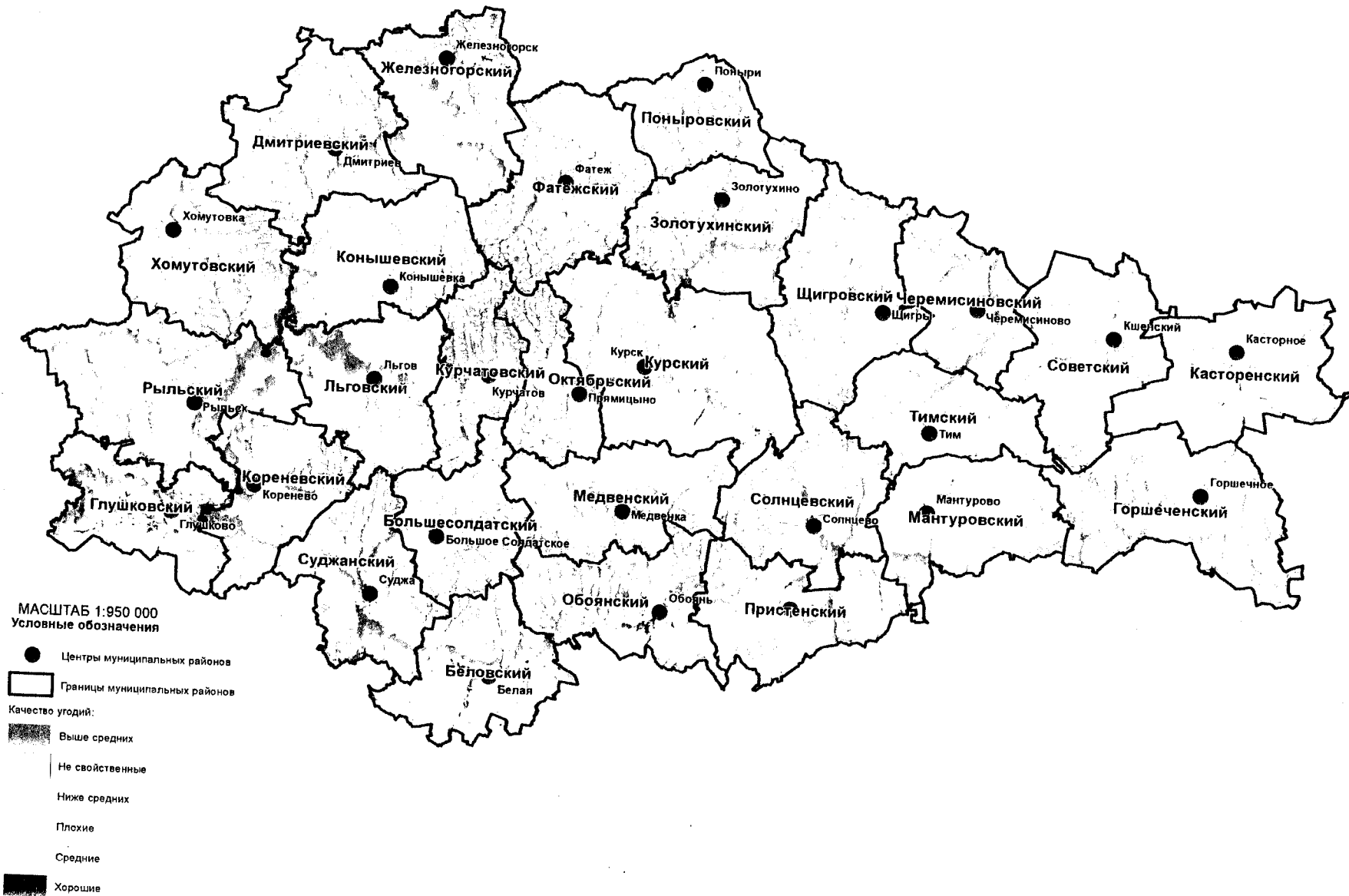


Рисунок 13. Ареал обитания дупеля на территории Курской области

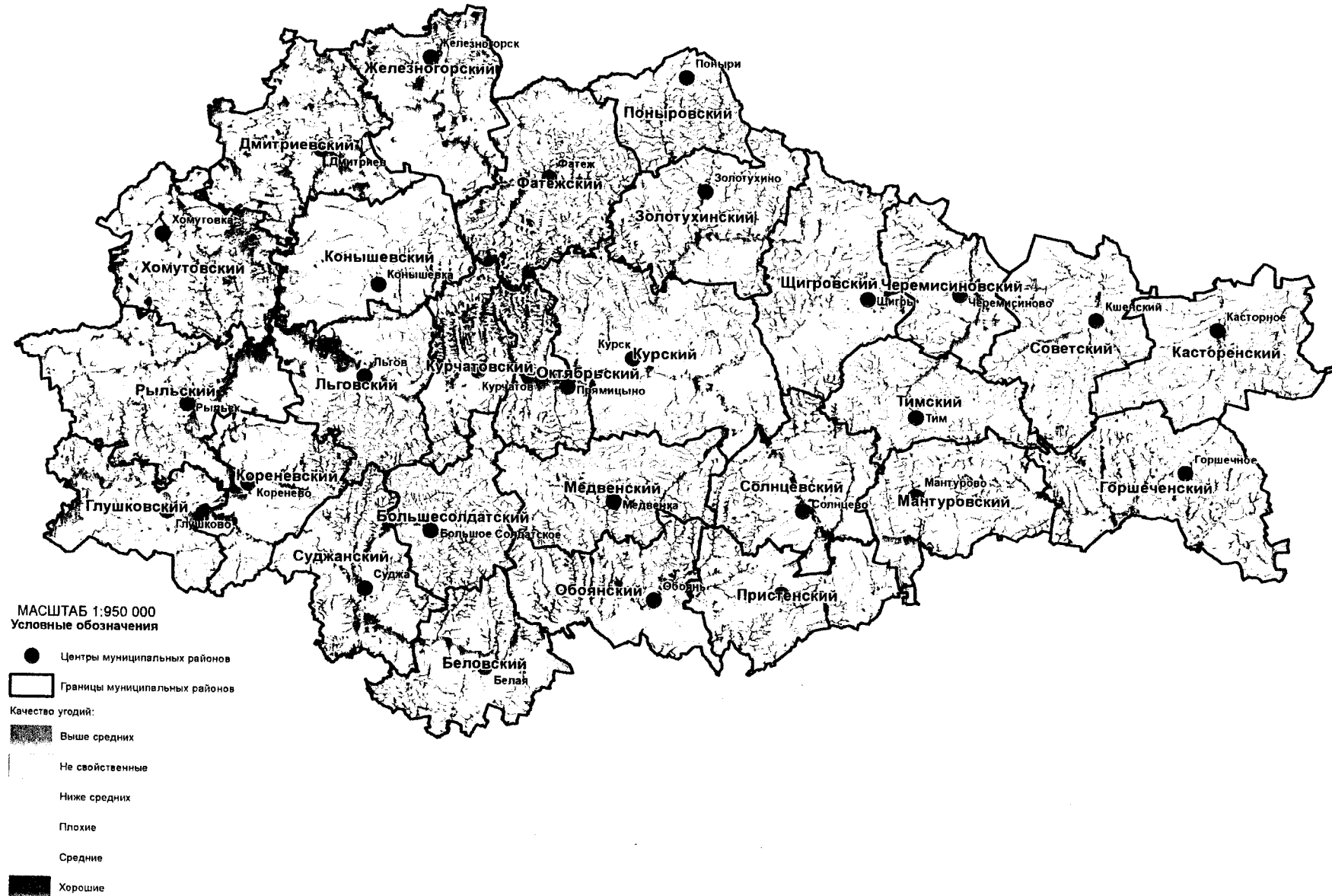


Рисунок 14. Ареал обитания енотовидной собаки на территории Курской области

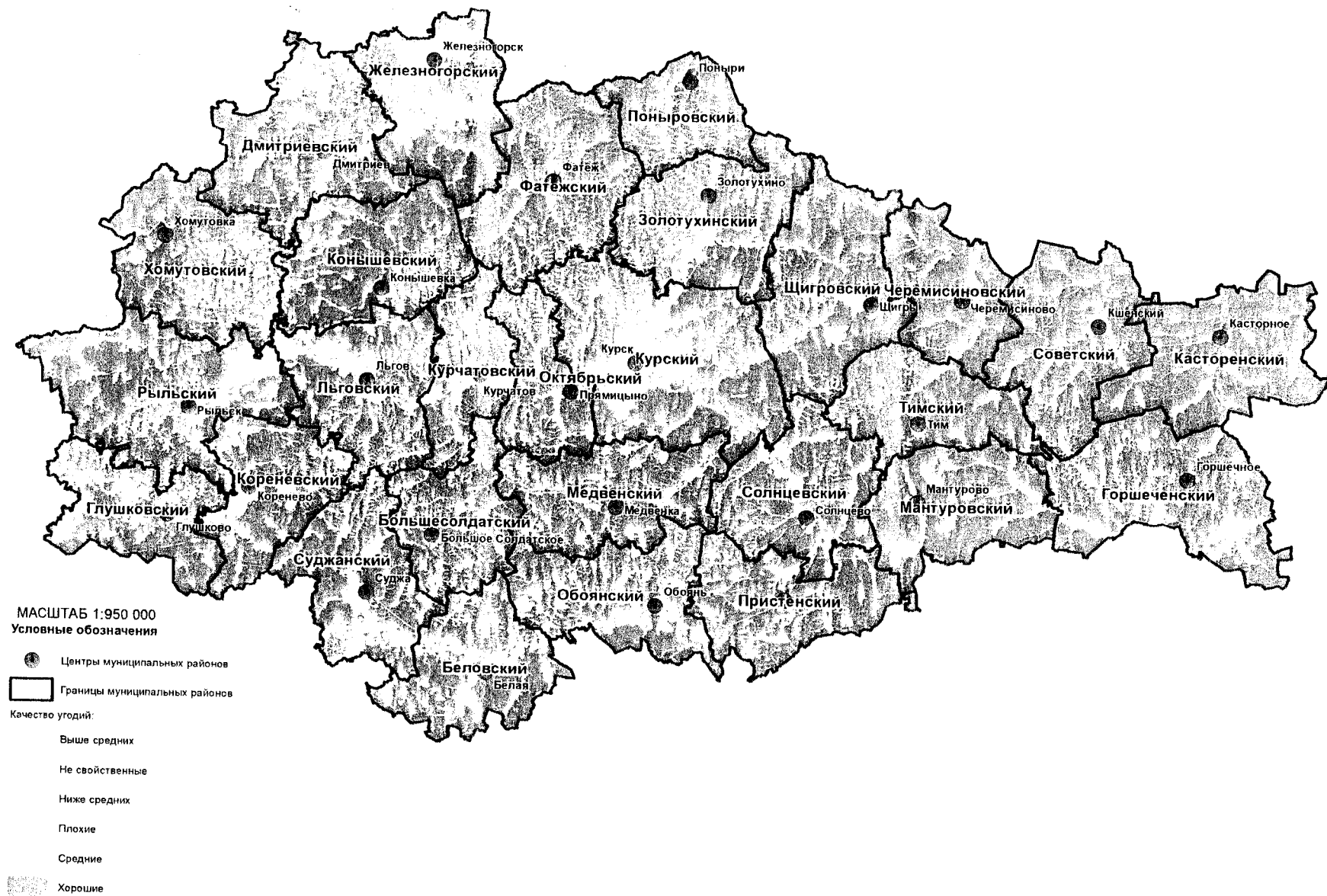


Рисунок 15. Ареал обитания зайца-русака на территории Курской области



Рисунок 16. Ареал обитания кабана на территории Курской области

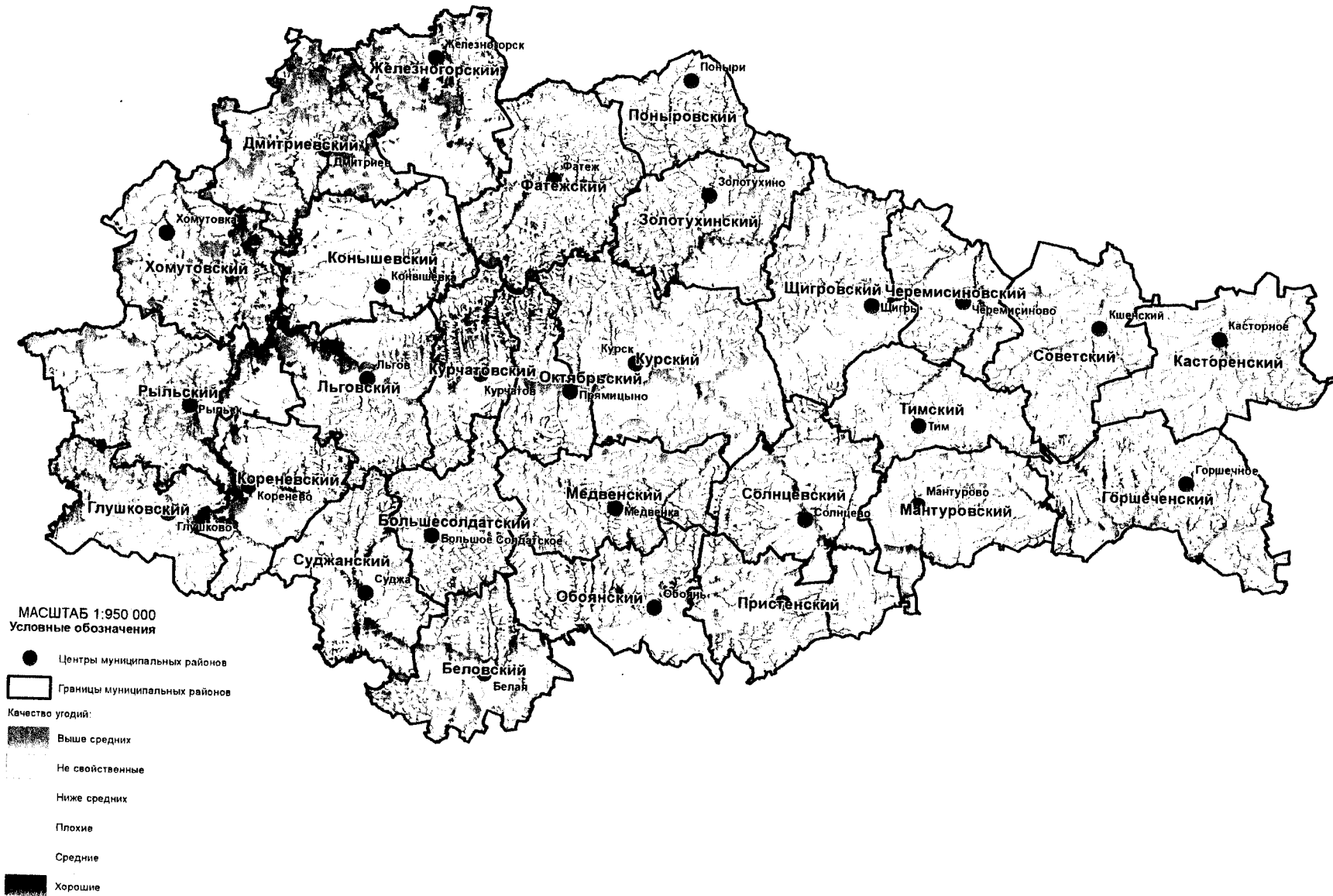


Рисунок 17. Ареал обитания косули европейской на территории Курской области

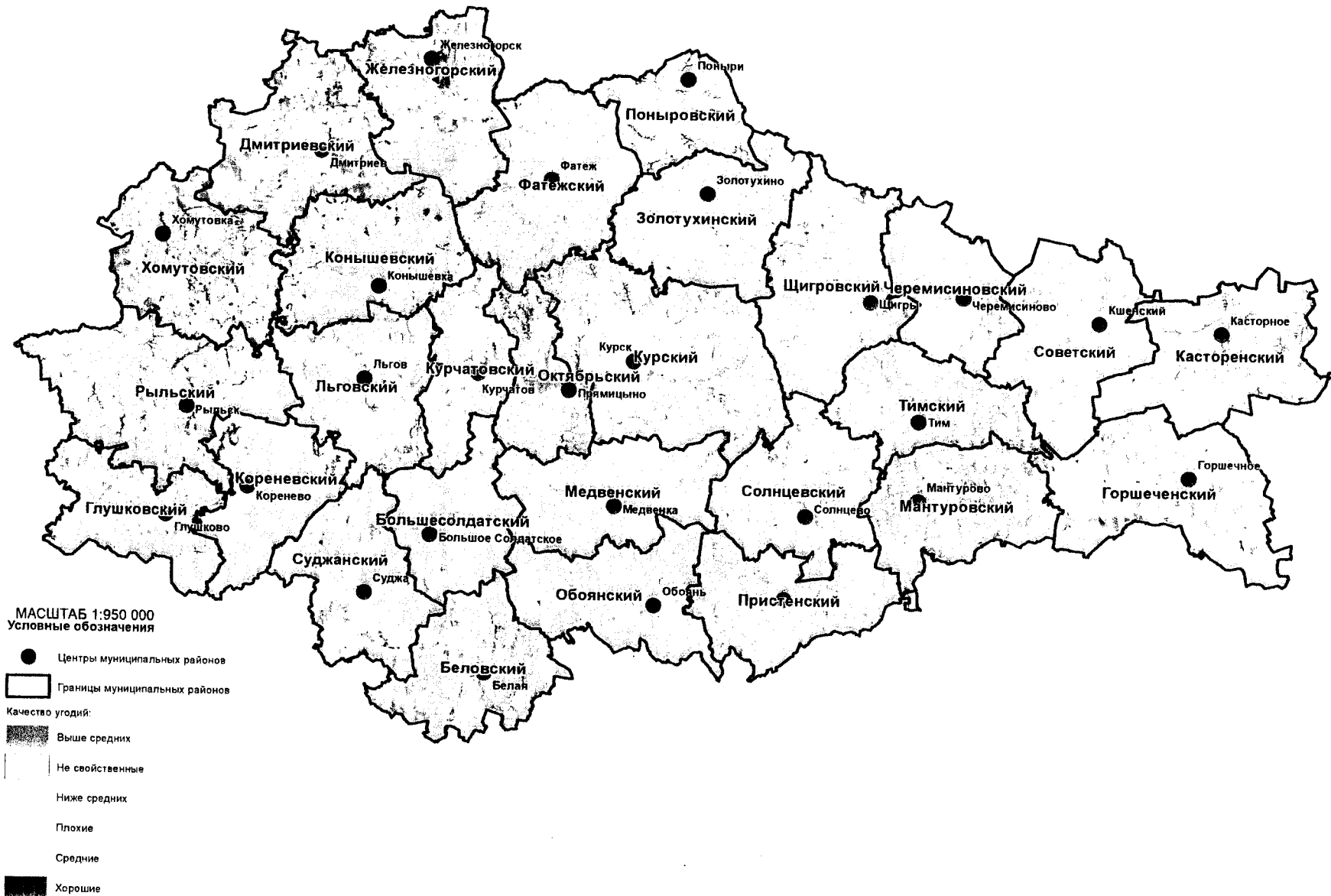


Рисунок 18. Ареал обитания куницы каменной на территории Курской области

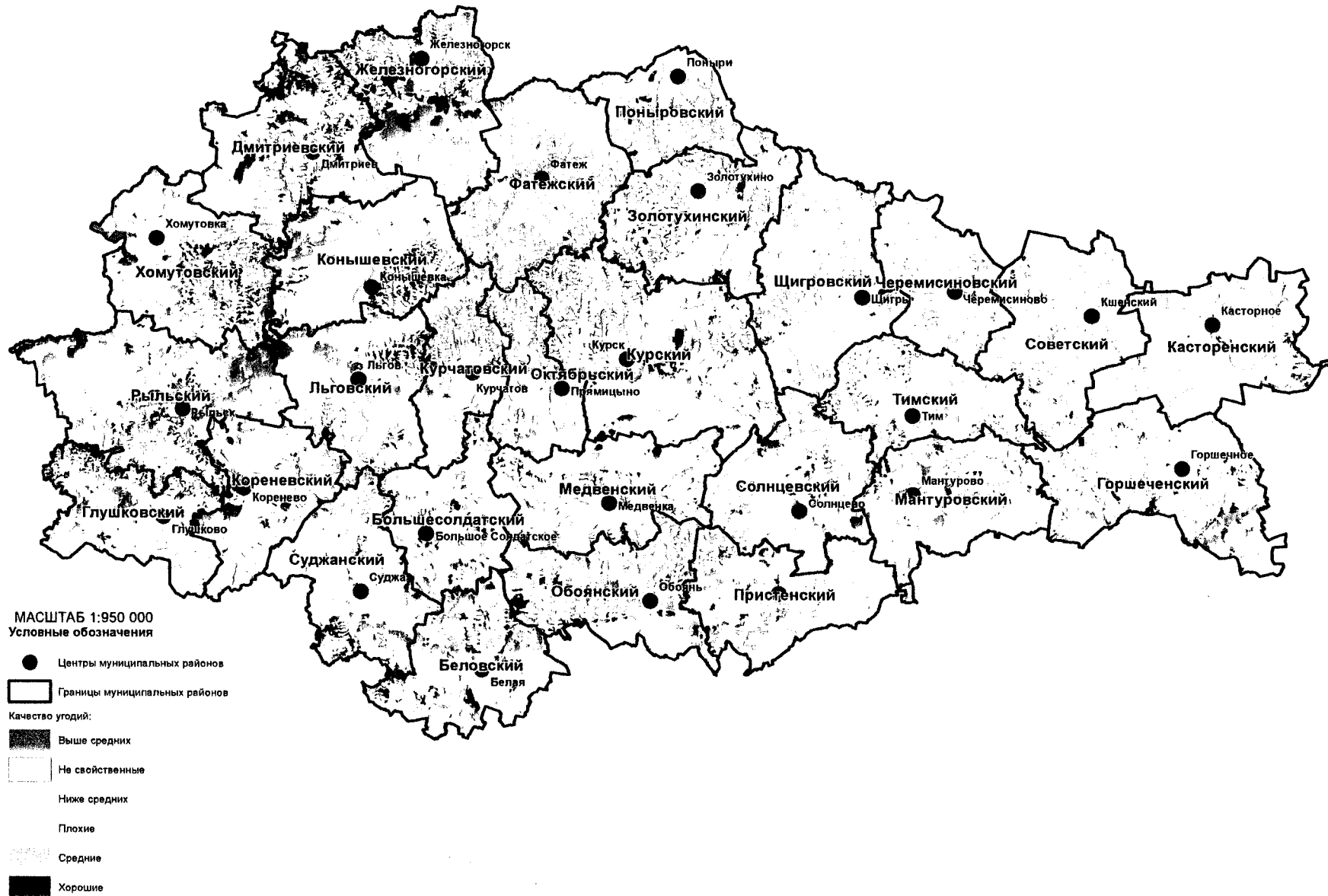


Рисунок 19. Ареал обитания куницы лесной на территории Курской области



Рисунок 20. Ареал обитания куропатки серой на территории Курской области



Рисунок 21. Ареал обитания обыкновенной лисицы на территории Курской области



Рисунок 23. Ареал обитания лысухи на территории Курской области

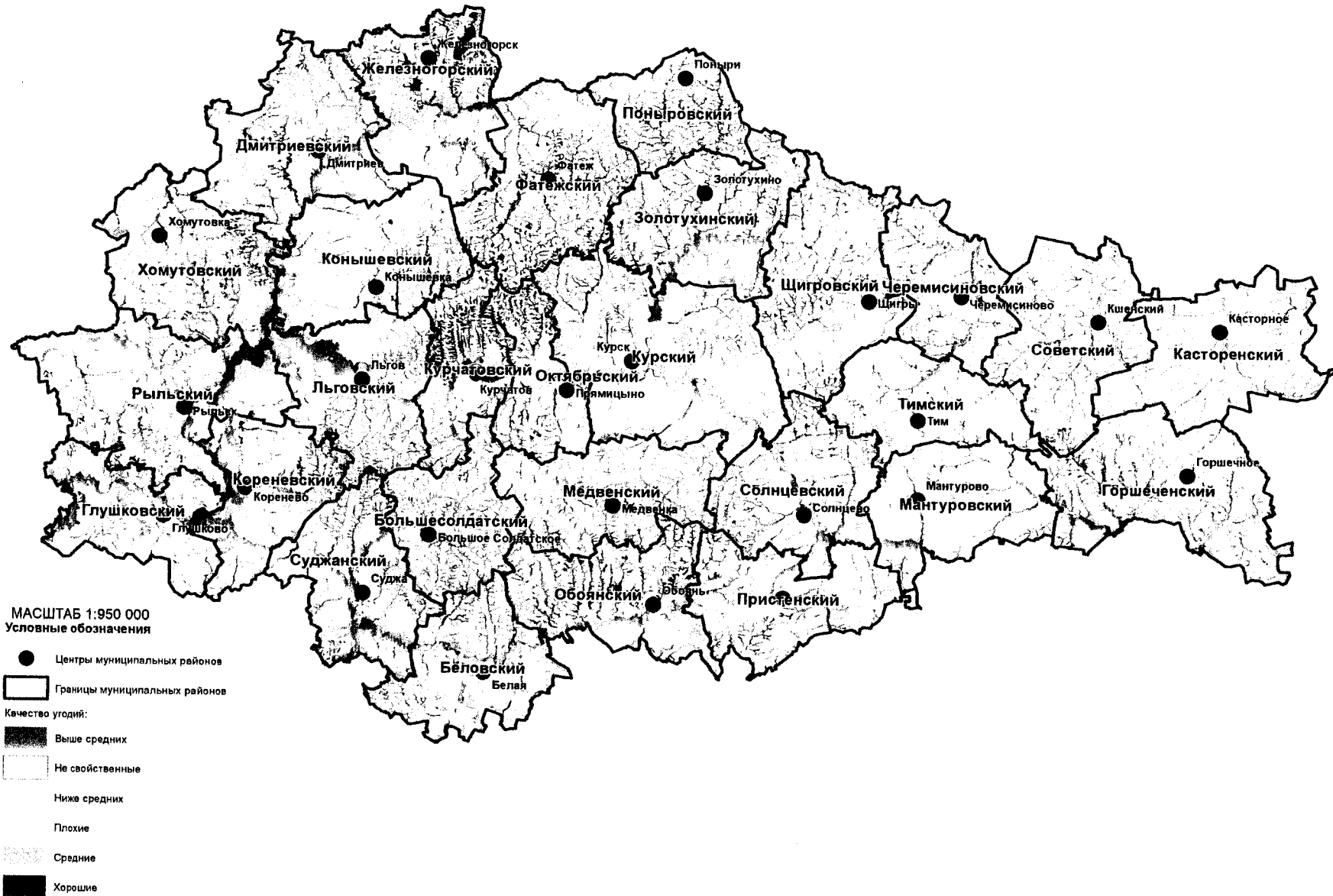


Рисунок 24. Ареал обитания ондатры на территории Курской области



Рисунок 25. Ареал обитания перепела на территории Курской области



Рисунок 26. Ареал обитания уток на территории Курской области



Рисунок 27. Ареал обитания хора лесного на территории Курской области

РАЗДЕЛ 5. ХАРАКТЕРИСТИКА СОСТОЯНИЯ ЧИСЛЕННОСТИ И РАЗМЕЩЕНИЯ ОХОТНИЧЬИХ РЕСУРСОВ НА ТЕРРИТОРИИ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ

На территории Курской области могут обитать следующие охотничьи ресурсы, включенные в перечень охотничьих ресурсов, приведенный в статье 11 Федерального закона от 24 июля 2009 г. № 209-ФЗ «Об охоте и сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», который содержит следующие виды (группы видов): млекопитающие, в том числе: дикие копытные животные (благородный олень (европейский), кабан, косуля европейская, лось, пятнистый олень), пушные животные (барсук, белка обыкновенная, бобр, волк, горностай, енотовидная собака, заяц-русак, куница лесная, лисица, норка американская, ондатра, хорь лесной); птицы, в том числе: куропатка серая, перепел, гуси, утки, лысуха, вальдшнеп, голуби, дупель.

В данный список не включены виды, чьи ареалы не захватывают Курскую область, хотя содержание их возможно в полувольных условиях; виды, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Курской области.

5.1 Сведения о численности и размещении охотничьих ресурсов на территории Курской области

Данные о численности охотничьих ресурсов на территории Курской области представлены по материалам мониторинга охотничьих ресурсов (на основе данных зимнего маршрутного учета (в период с 2007 по 2011 гг.), охотхозяйственного реестра (в период с 2012 по 2016 гг.)) и приведены ниже по тексту. Учет численности птиц проводился только в отношении гнездящихся птиц.

Таблица – 88 Численность охотничьих ресурсов на территории Курской области

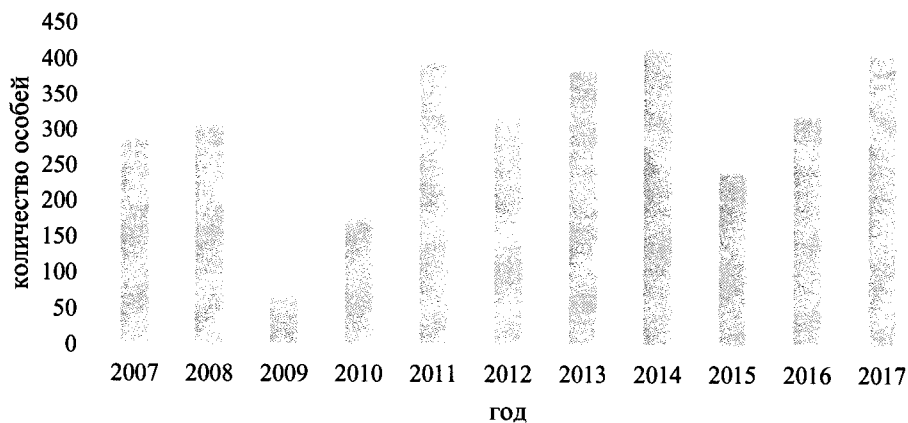
Наименование охотничьего ресурса		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017		
Млекопитающие	Копытные животные	Благородный олень (европейский)	289	309	70	180	401	322	386	420	243	329	415	
		Кабан	1490	1954	3792	2637	3259	2867	2258	1295	903	617	382	
		Косуля европейская	3645	3522	2345	4241	4949	4353	4917	4890	2851	4861	5830	
		Лось	235	270	65	327	353	374	469	408	224	444	445	
		Пятнистый олень	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	0	0	0	0	0	52	52	
	Пушные животные	Барсук	н.д.	1382	1467	1551	1918	1799	1595	1595	1758	1730	1862	
		Белка обыкновенная	2365	1608	2711	2370	2253	2688	2547	1746	1931	3458	2754	
		Бобр	н.д.	3512	5490	4947	6476	7047	6617	7140	7406	7406	5929	
		Волк	14	9	13	8	13	11	9	7	4	15	6	
		Горностай	н.д.	н.д.	269	231	218	380	391	205	0	0	116	
		Енотовидная собака	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	163	171	171	162	546	524	546	
		Заяц-русак	8246	7547	8671	7542	9110	8179	8568	9088	8919	5787	5096	
		Куница лесная	1499	1352	1912	1545	1555	1570	1803	1876	1815	1273	1508	
		Обыкновенная лисица	5340	5465	5598	6762	7007	6574	4982	4169	4121	3746	3928	
		Норка американская	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Ондатра	н.д.	1026 7	1251 6	1105 5	1191 9	1124 6	1023 6	7458	8099	8099	8099	
		Хорь лесной	713	504	840	557	553	543	768	811	758	758	410	
		Пернатая дичь	Куропатка серая	1882 4	8724	2520 6	2925 3	2254 9	3553 9	6294 2	7525 1	1008 45	8219 5	1146 81
			Перепел	н.д.	н.д.	455	340	647	624	766	692	828	350	828
Гуси	н.д.		н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	68	46	93	59	59	59		

Наименование охотничьего ресурса	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Утки	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	3492 9	1501 5	3011 9	2304 8	2304 8	2304 8
Лысуха	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	6280	1208 9	8905	8905	8905
Вальдшнеп	н.д.	н.д.	402	557	302	389	468	365	239	341	341
Голуби	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Дупель	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

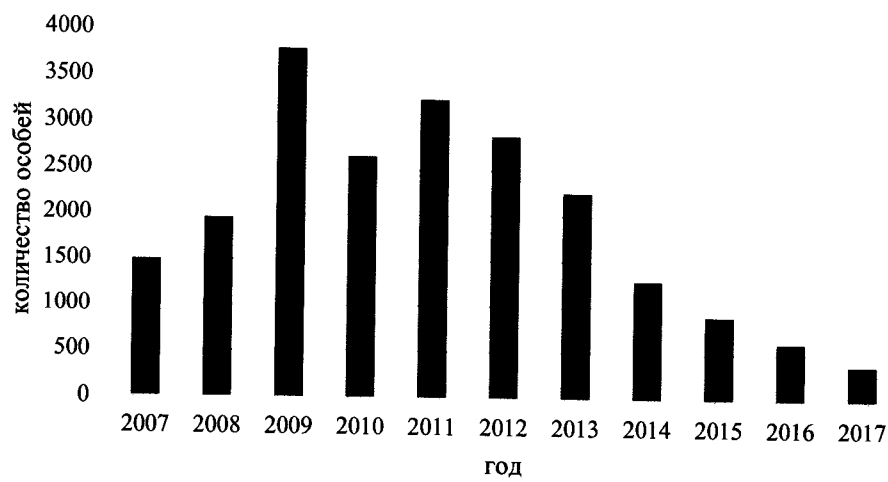
Данные о численности и размещении охотничьих ресурсов на территории муниципальных районов Курской области представлены по материалам мониторинга охотничьих ресурсов (на основе данных зимнего маршрутного учета (в период с 2007 по 2011 гг.), охотхозяйственного реестра (в период с 2012 по 2016 гг.)) и приведены в приложении № 10 к настоящей Схеме.

Динамика численности охотничьих ресурсов Курской области за период с 2007 по 2016 гг. приведена на рисунке 28. На рисунке показано изменение численности диких копытных животных (кабана, косули европейской, лося, оленя благородного), крупных хищников (волка), средних и мелких хищников (лисицы, енотовидной собаки, барсука, куницы, хоря, горностая), зайца-русака, белки, бобра европейского, сурка-байбака, ондатры, а также основных охотничьих видов птиц (серой куропатки, перепела, вальдшнепа, серого гуся и кряквы). Диаграммы составлены на основе материалов мониторинга охотничьих ресурсов (на основе данных зимнего маршрутного учета, охотхозяйственного реестра и др.)

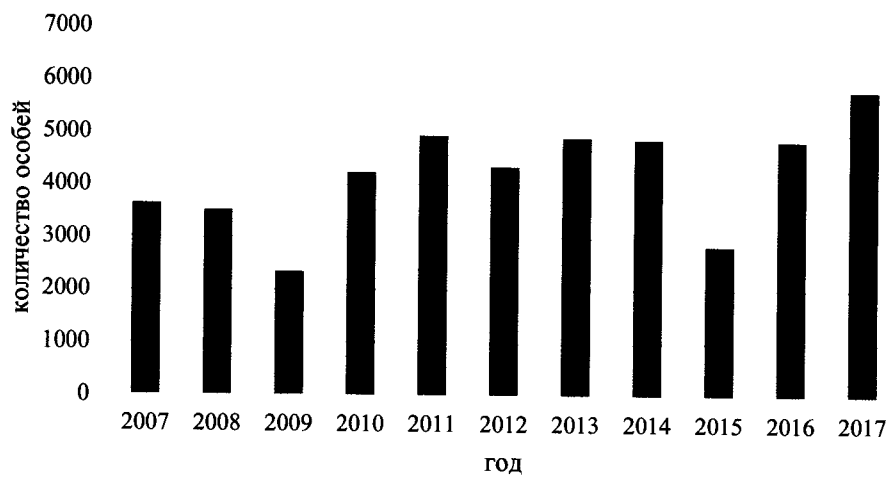
Благородный олень (европейский)



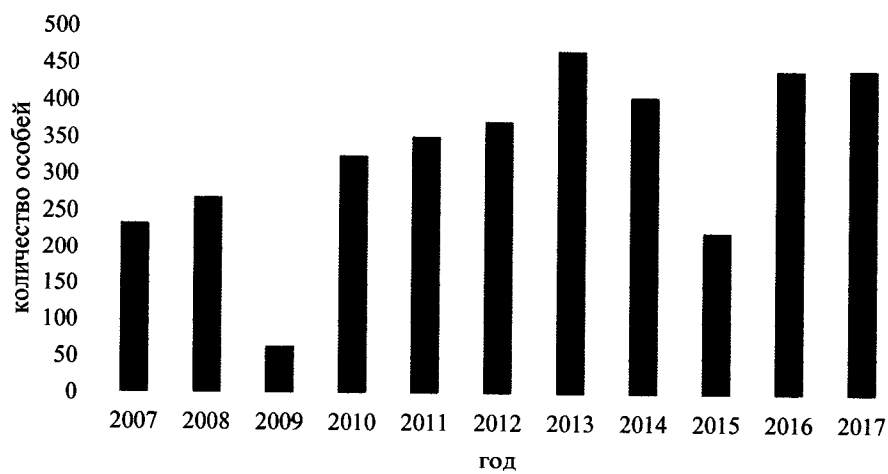
Кабан



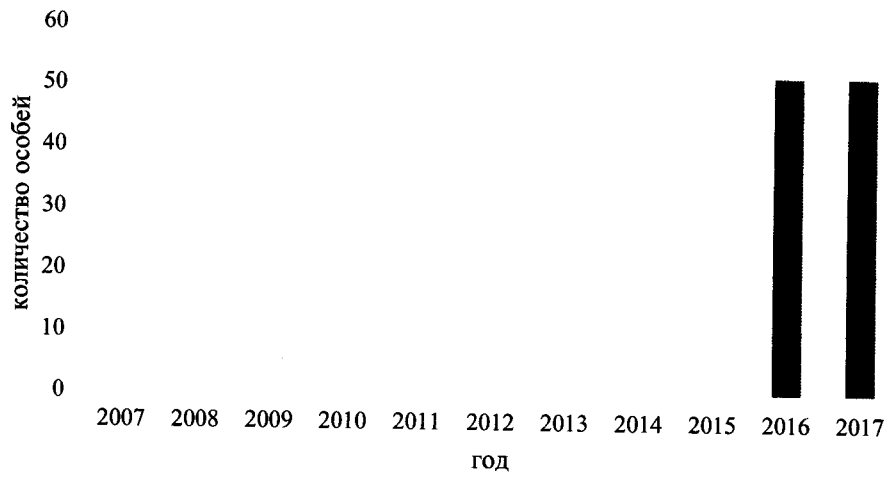
Косуля европейская



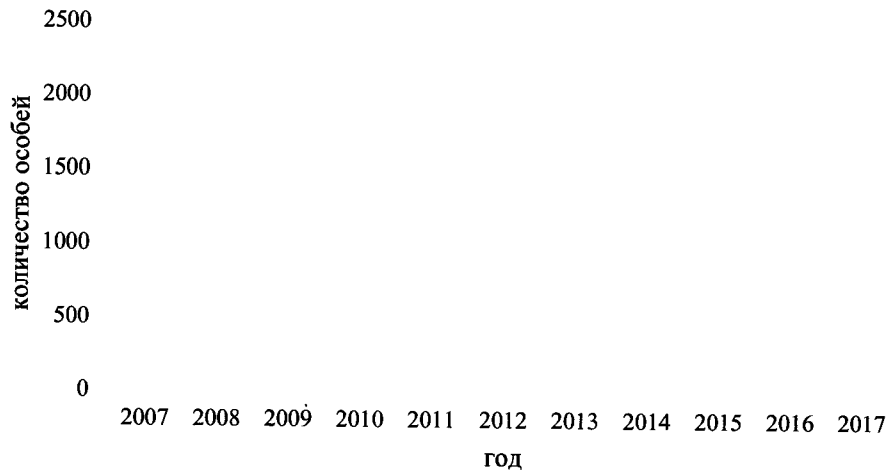
Лось



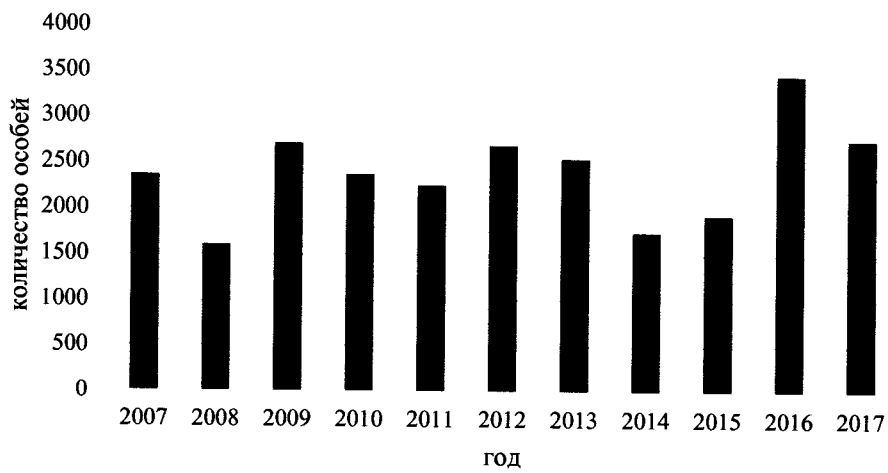
Пятнистый олень



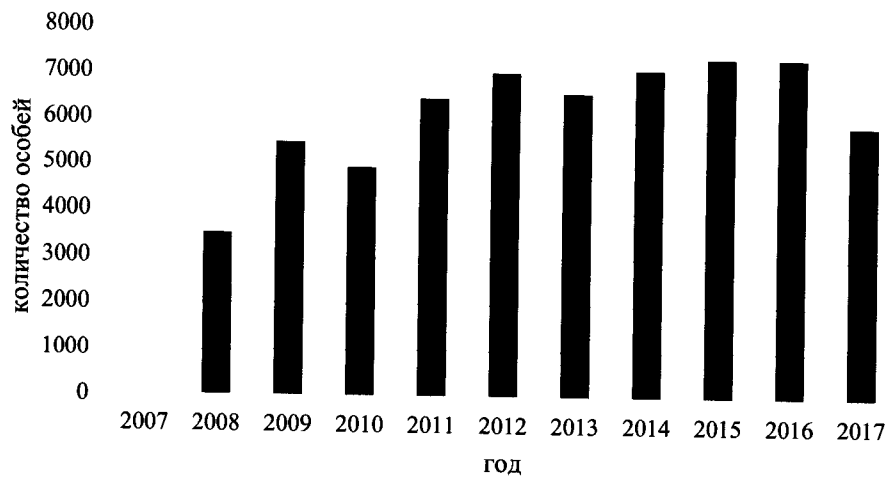
Барсук



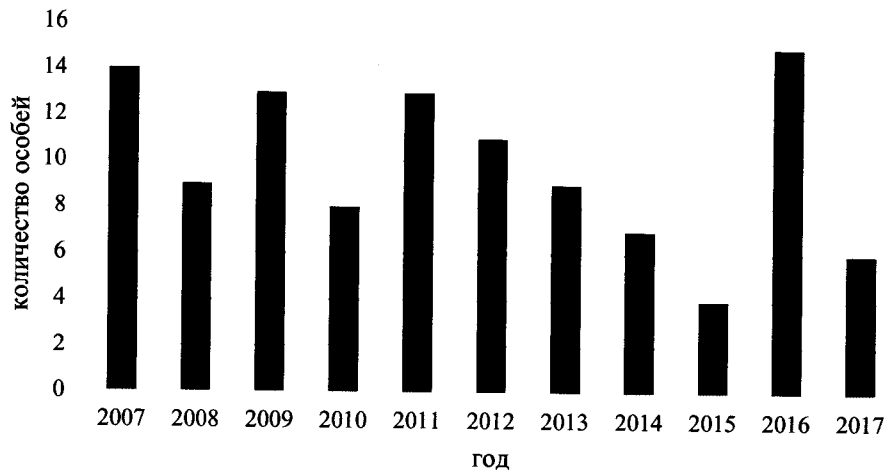
Белка обыкновенная



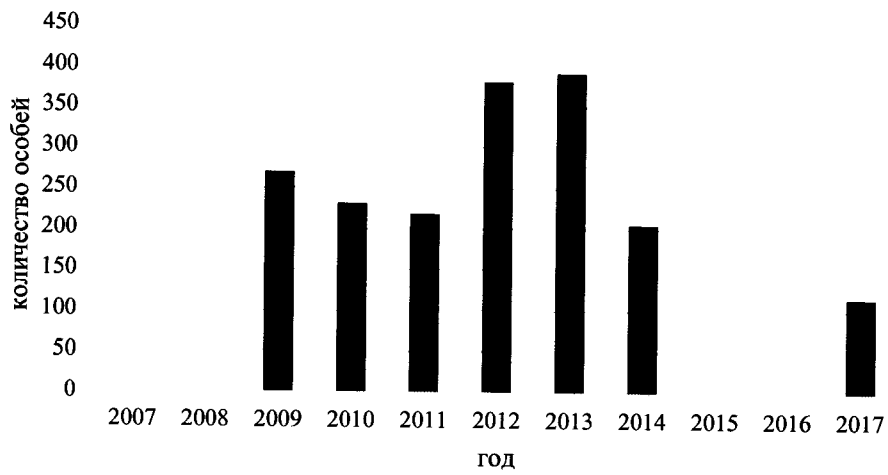
Бобр



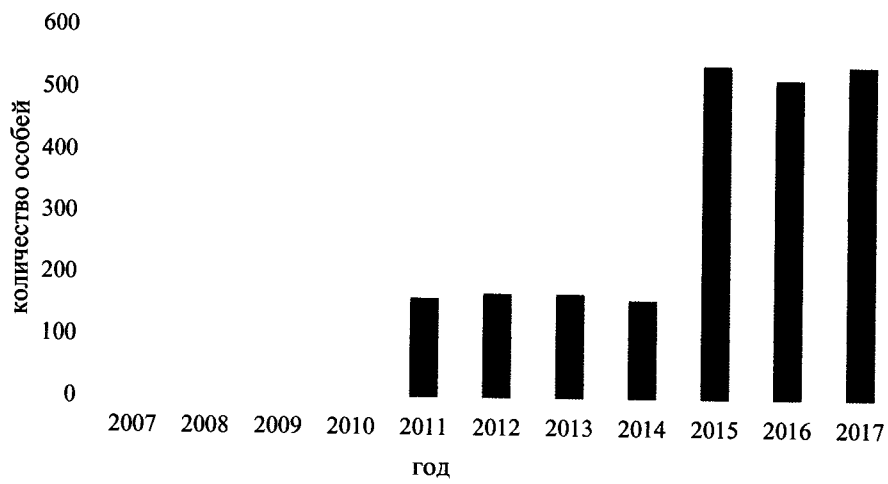
Волк



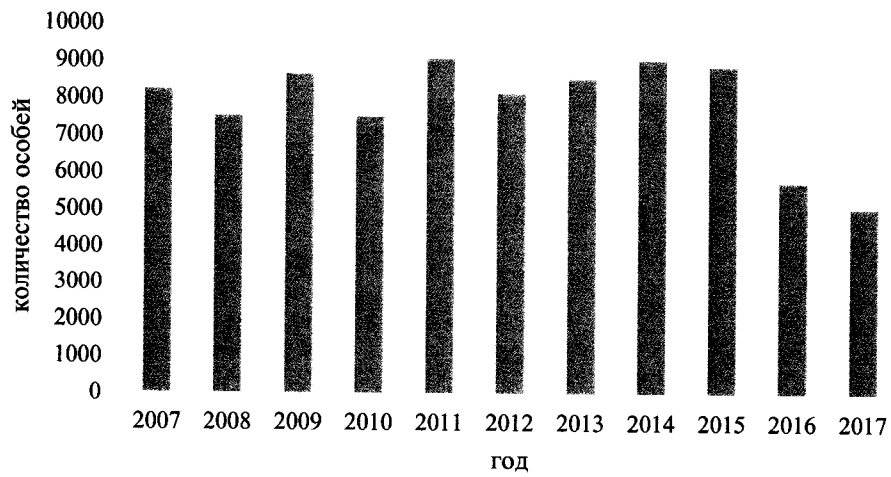
Горноста́й



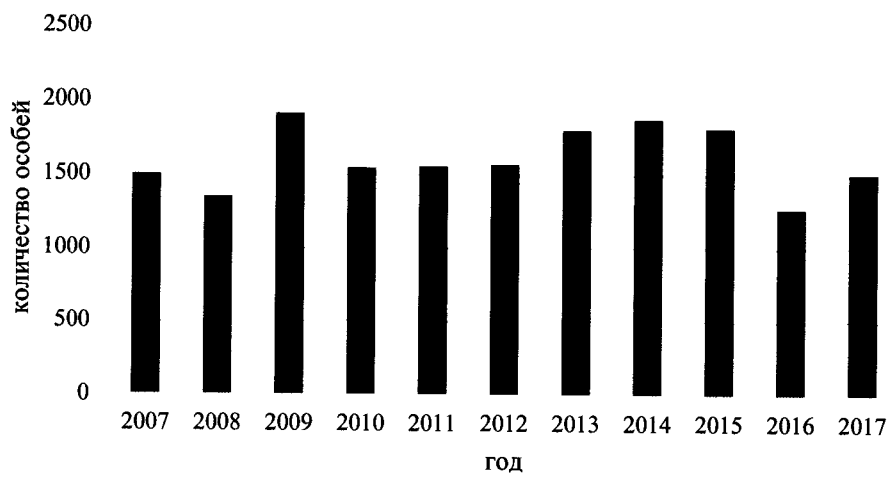
Енотовидная собака



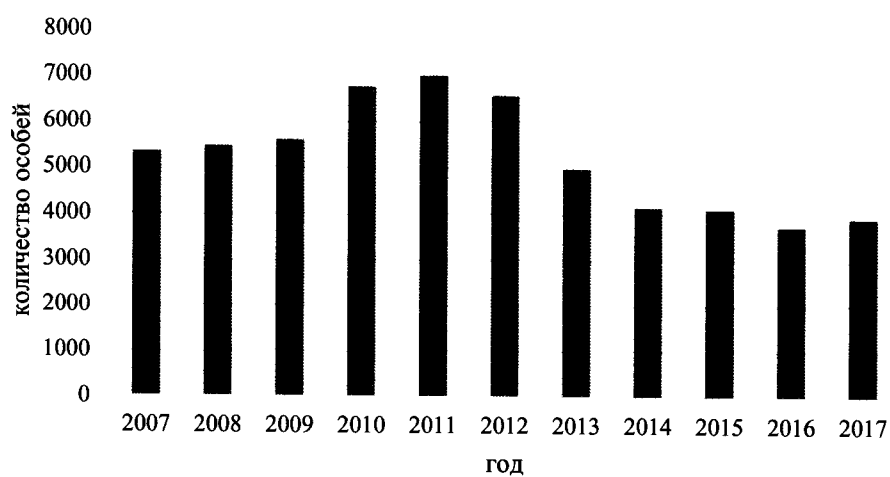
Заяц-русак



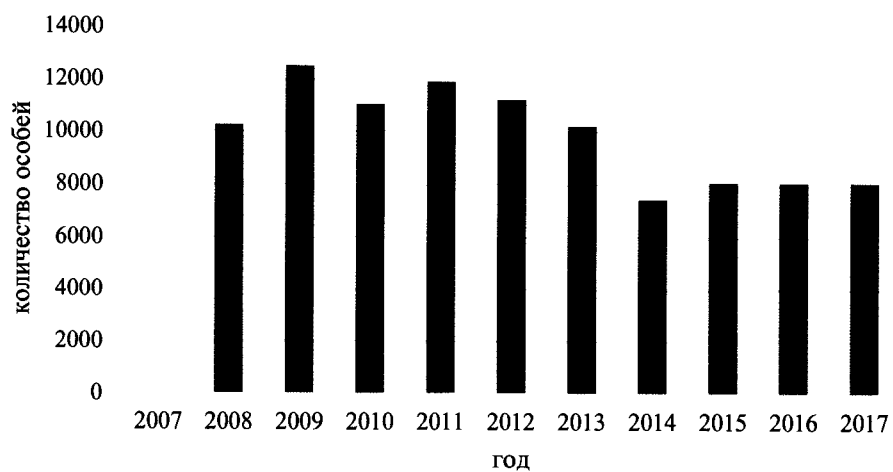
Куница лесная



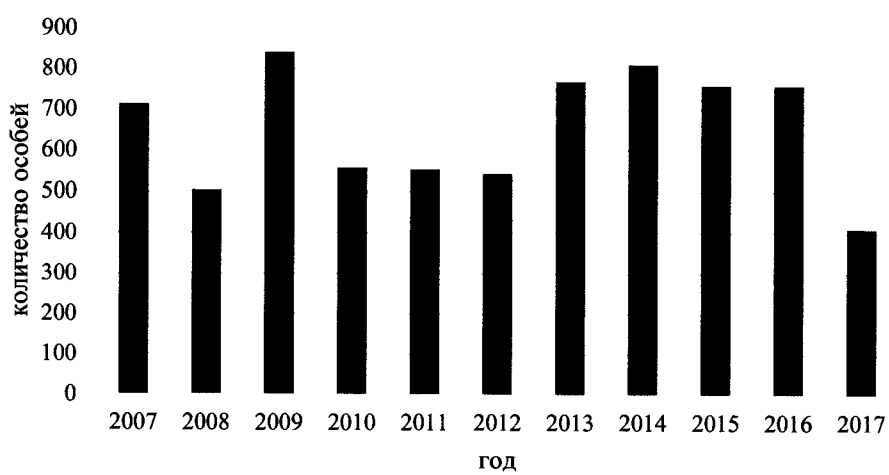
Обыкновенная лисица



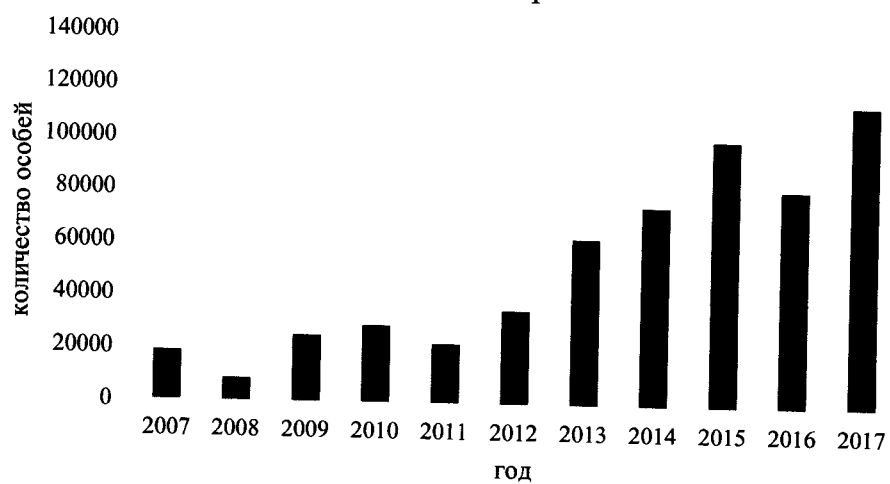
Ондатра



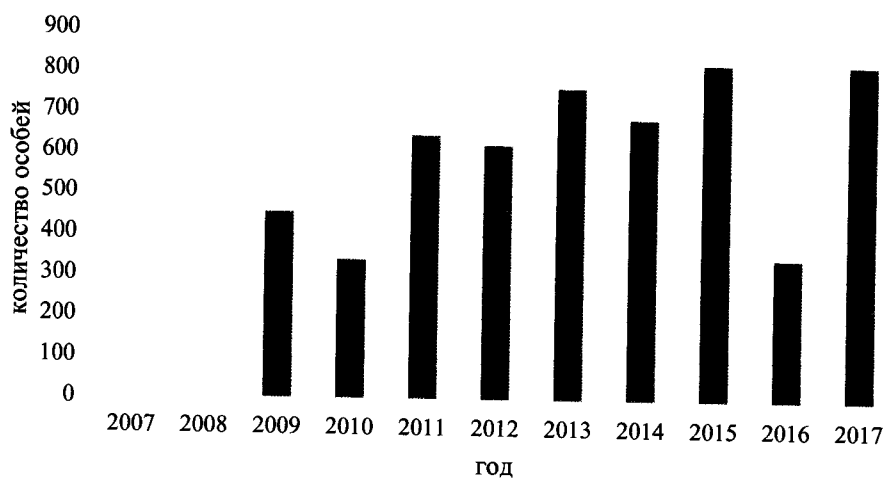
Хорь лесной



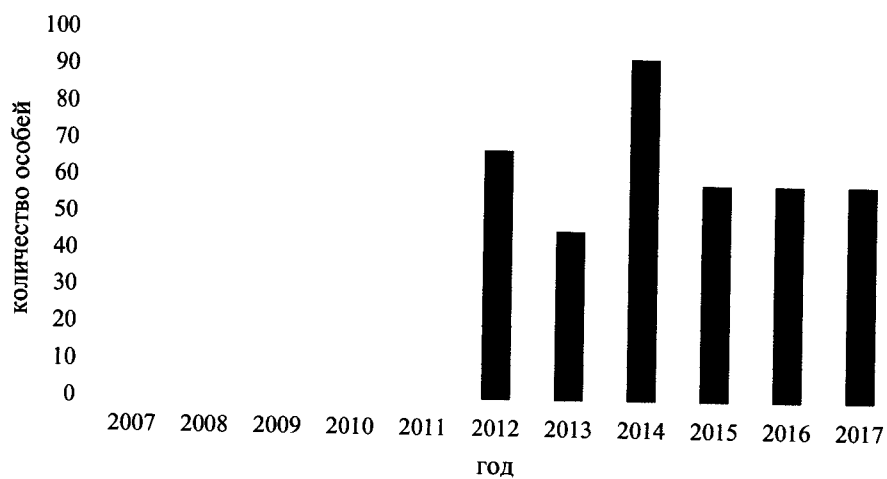
Куропатка серая



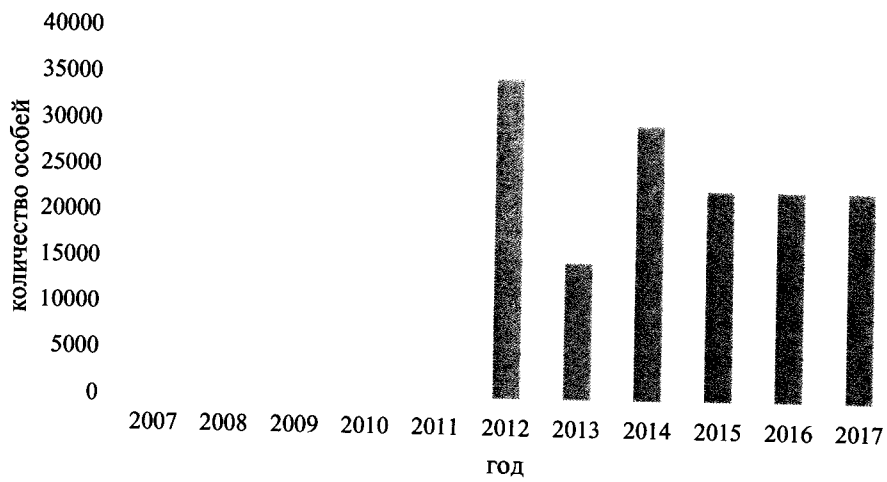
Перепел



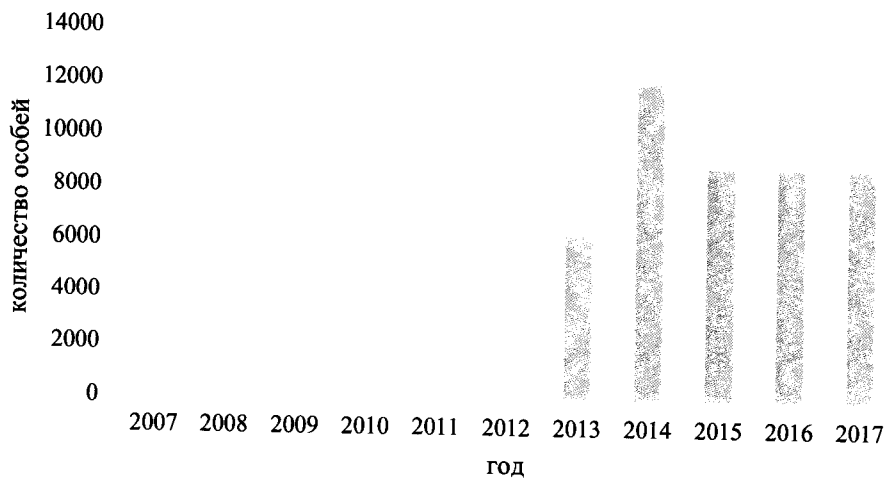
Гуси



Утки



Лысуха



Вальдшнеп

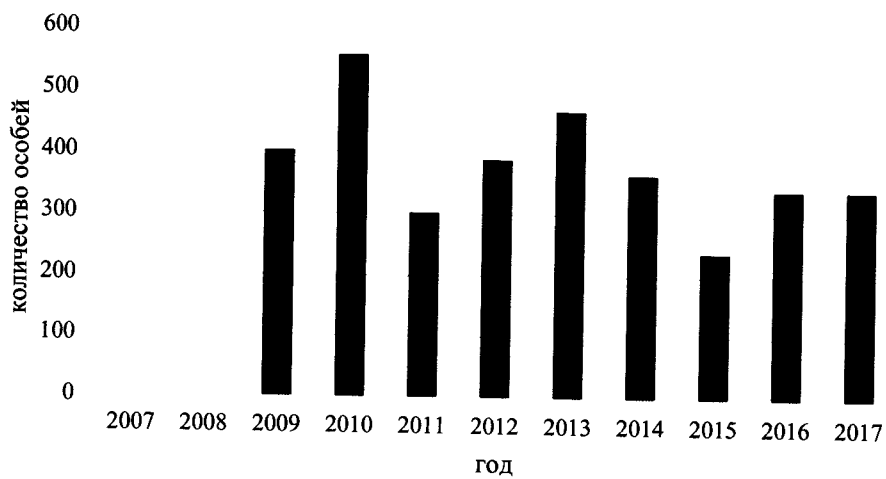


Рисунок 28. Сведения о численности охотничьих ресурсов в разрезе муниципальных районов Курской области

В период с 2007 по 2016 гг. численность косули, лося и барсука в Курской области находилась в стадии нестабильного роста. Численность кабана снизилась, что связано с мероприятиями по борьбе с африканской чумой свиней. Численность горностая, куницы, хоря, ондатры и зайца-русака имела тенденцию к небольшому снижению. Связано это, прежде всего, с деятельностью хищников, влиянием неблагоприятных климатических условий и браконьерством. В численности бобра европейского, белки и сурка-байбака отмечается стабильный и интенсивный рост. Анализ численности пернатых охотничьих ресурсов позволяет сделать следующие выводы: численность вальдшнепа с 2008 г. снизилась с повышением численности в отдельные годы; численность куропатки серой увеличилась более чем в 8 раз; количество перепелов до 2015 г. увеличивалось, однако в 2016 г. снизилось до уровня 2008 г.; численность гуся серого и чирка снизилась. Анализ представленных сведений о состоянии популяций охотничьих животных позволяет заключить, что за период с 2007 по 2017 гг. динамика численности лося, косули, бобра, сурка и белки на территории Курской области имела положительную тенденцию.

Рост численности охотничьих ресурсов отмечается в следующих муниципальных районах: по лосю: в Беловском, Льговском, Обоянском и Рыльском районах; по косуле: в Беловском, Большесолдатском, Железногорском, Золотухинском, Льговском, Мантуровском, Поньровском, Рыльском, Тимском, Фатежском и Черемисиновском районах. Наиболее интенсивный рост отмечается в Беловском (численность в 2016 г. по сравнению с 2008 г. увеличилась в 22 раза) Фатежском (численность в 2016 г. по сравнению с 2008 г. увеличилась почти в 10 раз); по бобру: в Беловском, Большесолдатском, Глушковском, Горшеченском, Касторенском, Курском, Курчатовском, Мантуровском, Медвенском, Обоянском, Октябрьском, Пристенском, Рыльском, Солнцевском, Советском, Суджанском, Фатежском и Щигровском районах. Наибольший рост численности отмечен в Солнцевском (численность в 2016 г. по сравнению с 2008 г. увеличилась в 12 раз) и Беловском (численность в 2016 г. по сравнению с 2008 г. увеличилась в 10 раз). Наиболее стабильный рост численности белки отмечался: в Беловском, Золотухинском, Медвенском, Октябрьском и Рыльском районах. Таким образом, рассматриваемые виды охотничьих ресурсов в Курской области в целом характеризуются устойчивым состоянием численности. Численность основных видов охотничьих ресурсов на территории Курской области находится на уровне, допускающем их освоение.

Средняя фактическая плотность населения охотничьих ресурсов на территориях муниципальных районов Курской области представлена на рисунках ниже по тексту.

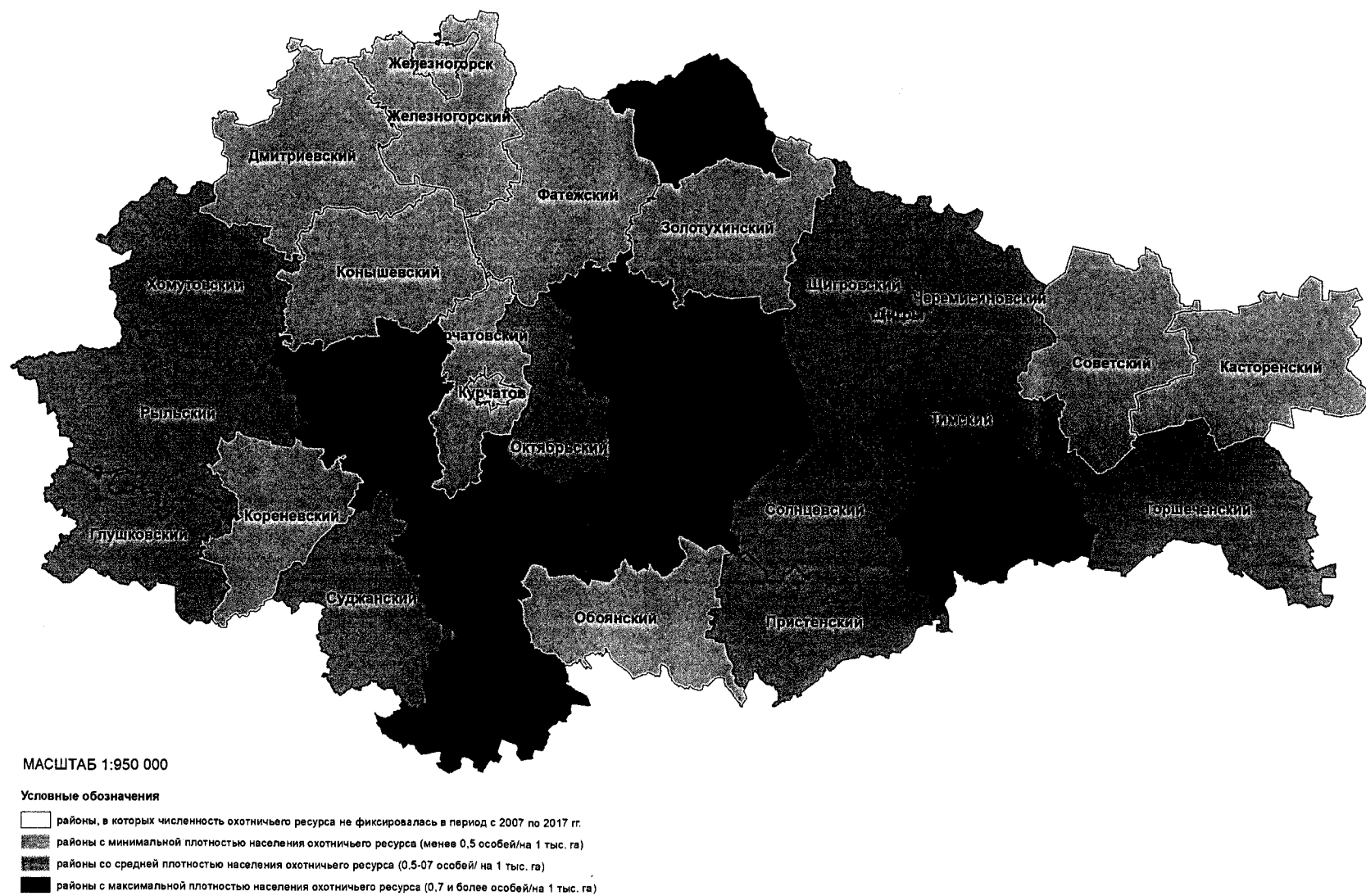


Рисунок 29. Средняя фактическая плотность населения барсука

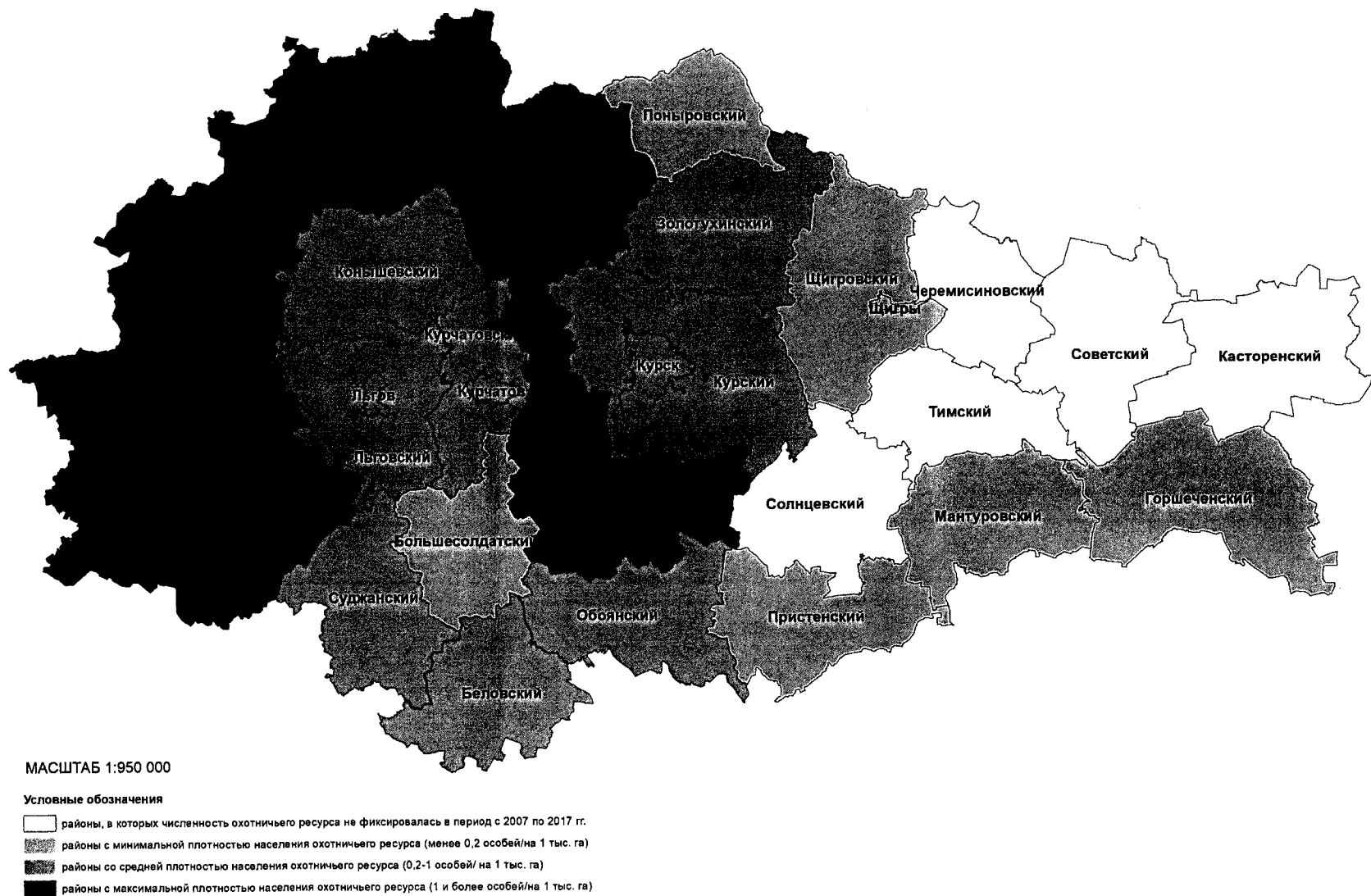


Рисунок 30. Средняя фактическая плотность населения белки обыкновенной

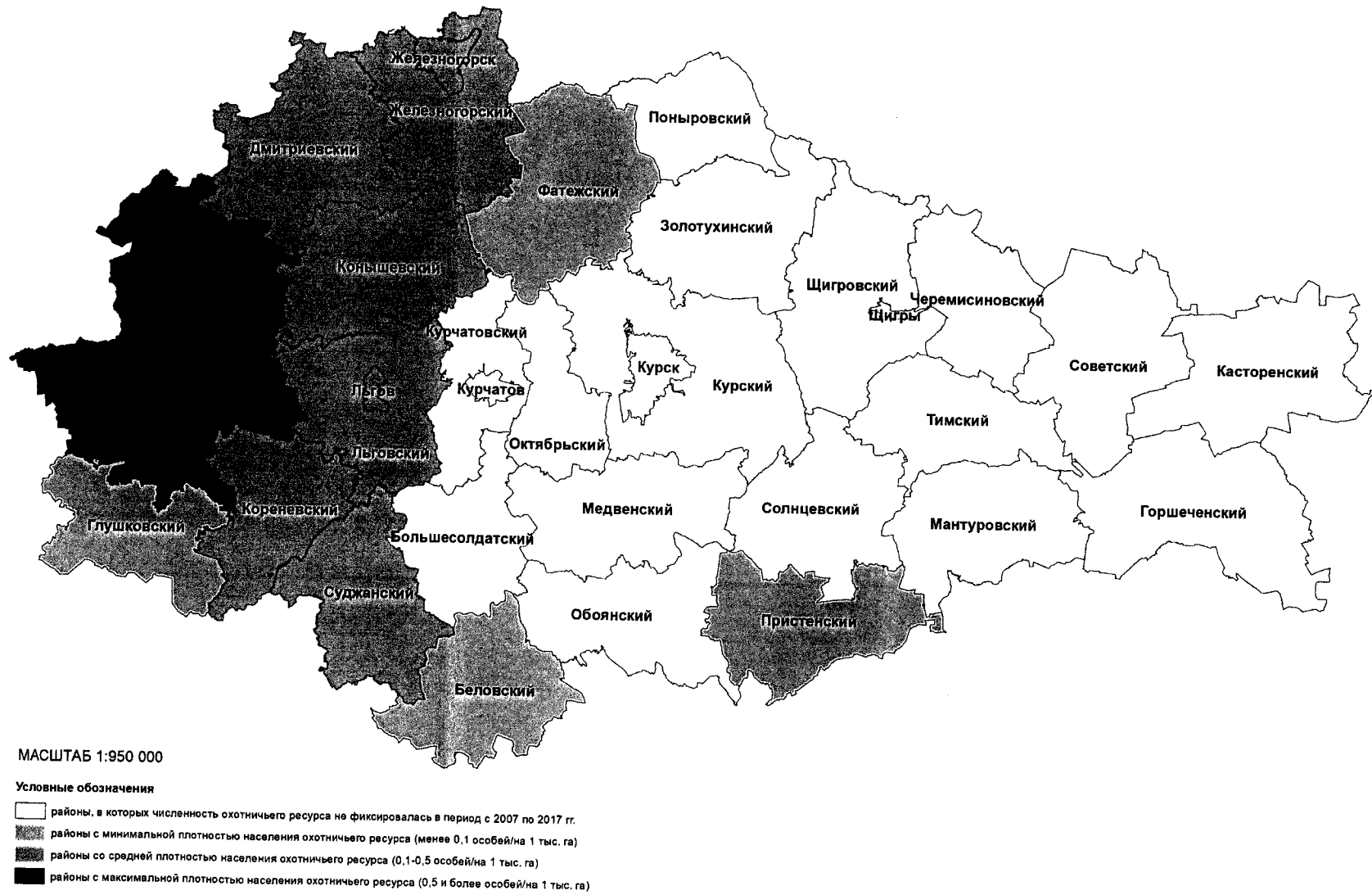


Рисунок 31. Средняя фактическая плотность населения благородного оленя



МАСШТАБ 1:950 000

Условные обозначения

- районы, в которых численность охотничьего ресурса не фиксировалась в период с 2007 по 2017 гг.
- районы с минимальной плотностью населения охотничьего ресурса (менее 1 особей/на 1 тыс. га)
- районы со средней плотностью населения охотничьего ресурса (1-4 особей/на 1 тыс. га)
- районы с максимальной плотностью населения охотничьего ресурса (4 и более особей/на 1 тыс. га)

Рисунок 32. Средняя фактическая плотность населения бобра

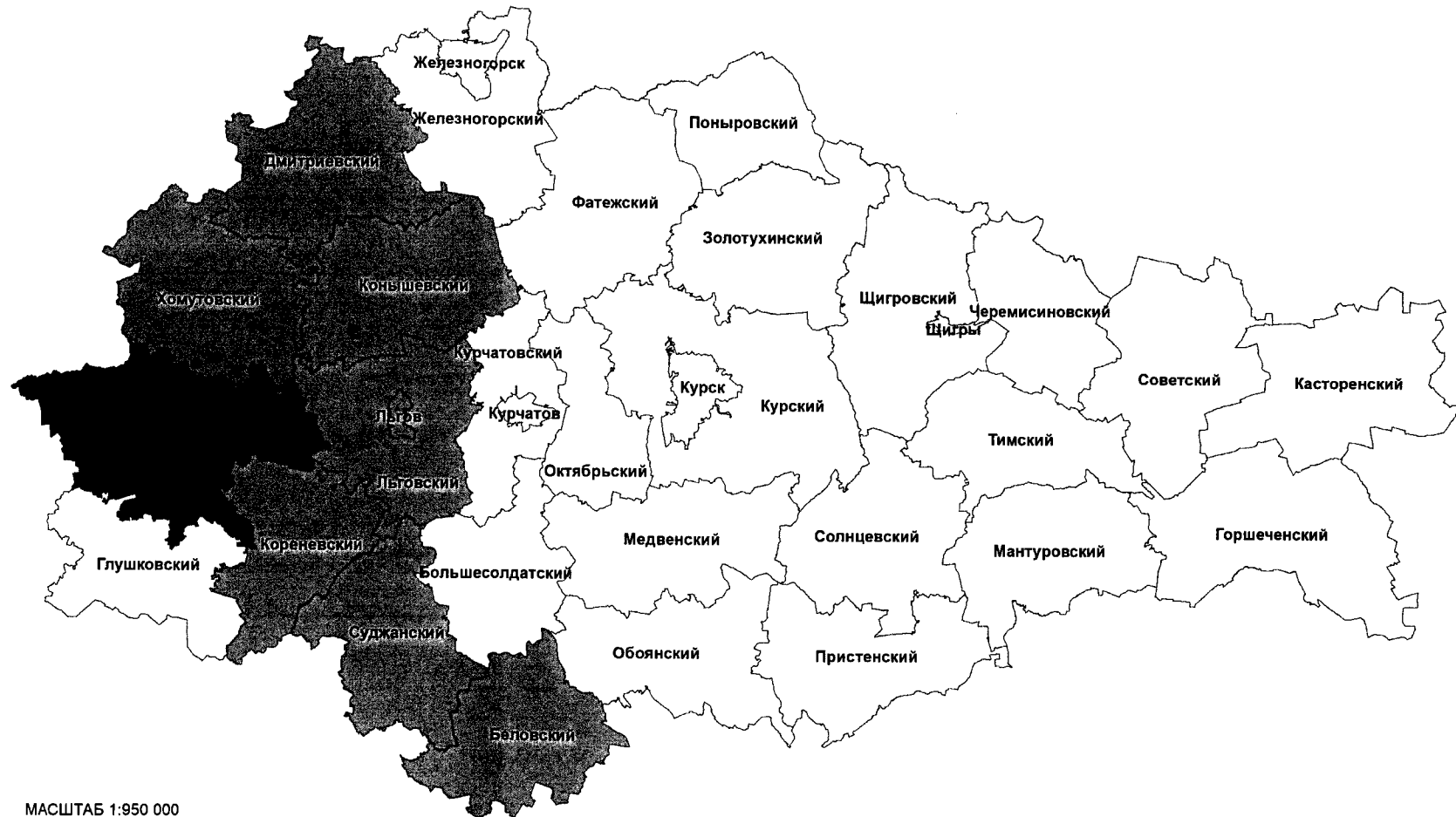


МАСШТАБ 1:950 000

Условные обозначения

- районы, в которых численность охотничьего ресурса не фиксировалась в период с 2007 по 2017 гг.
- районы с минимальной плотностью населения охотничьего ресурса (менее 0,1 особей/ на 1 тыс. га)
- районы со средней плотностью населения охотничьего ресурса (0,1-0,15 особей/ на 1 тыс. га)
- районы с максимальной плотностью населения охотничьего ресурса (0,15 и более особей/на 1 тыс. га)

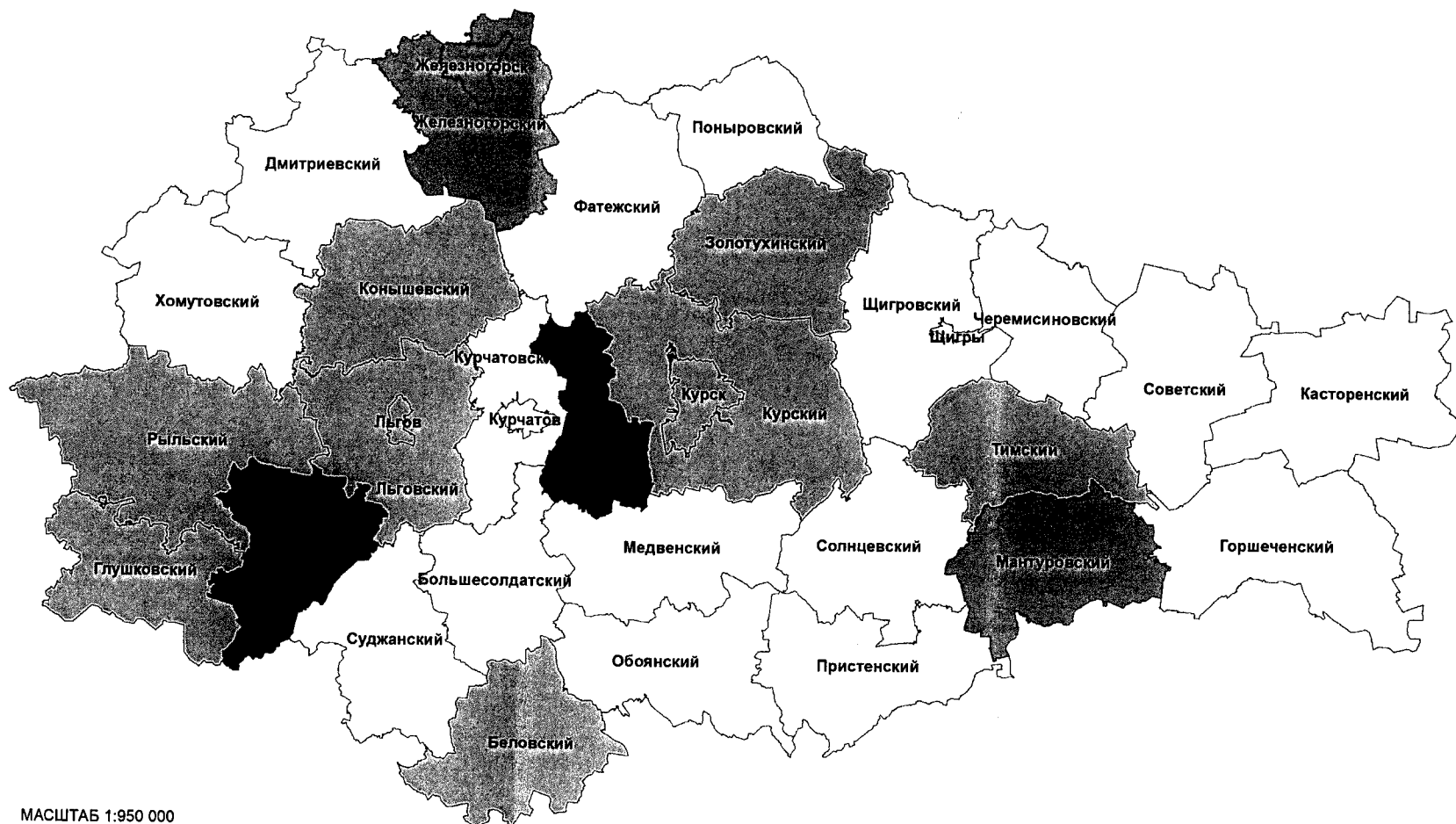
Рисунок 33. Средняя фактическая плотность населения вальдшнепа



Условные обозначения

- районы, в которых численность охотничьего ресурса не фиксировалась в период с 2007 по 2017 гг.
- районы со средней плотностью населения охотничьего ресурса (0,01-0,02 особей/на 1 тыс. га)
- районы с максимальной плотностью населения охотничьего ресурса (0,02 и более особей/на 1 тыс. га)

Рисунок 34. Средняя фактическая плотность населения волка



Условные обозначения

- районы, в которых численность охотничьего ресурса не фиксировалась в период с 2007 по 2017 гг.
- районы с минимальной плотностью населения охотничьего ресурса (менее 0,5 особей/на 1 тыс. га)
- районы со средней плотностью населения охотничьего ресурса (0,5-0,7 особей/ на 1 тыс. га)
- районы с максимальной плотностью населения охотничьего ресурса (0,7 и более особей/на 1 тыс. га)

Рисунок 35. Средняя фактическая плотность населения горностая

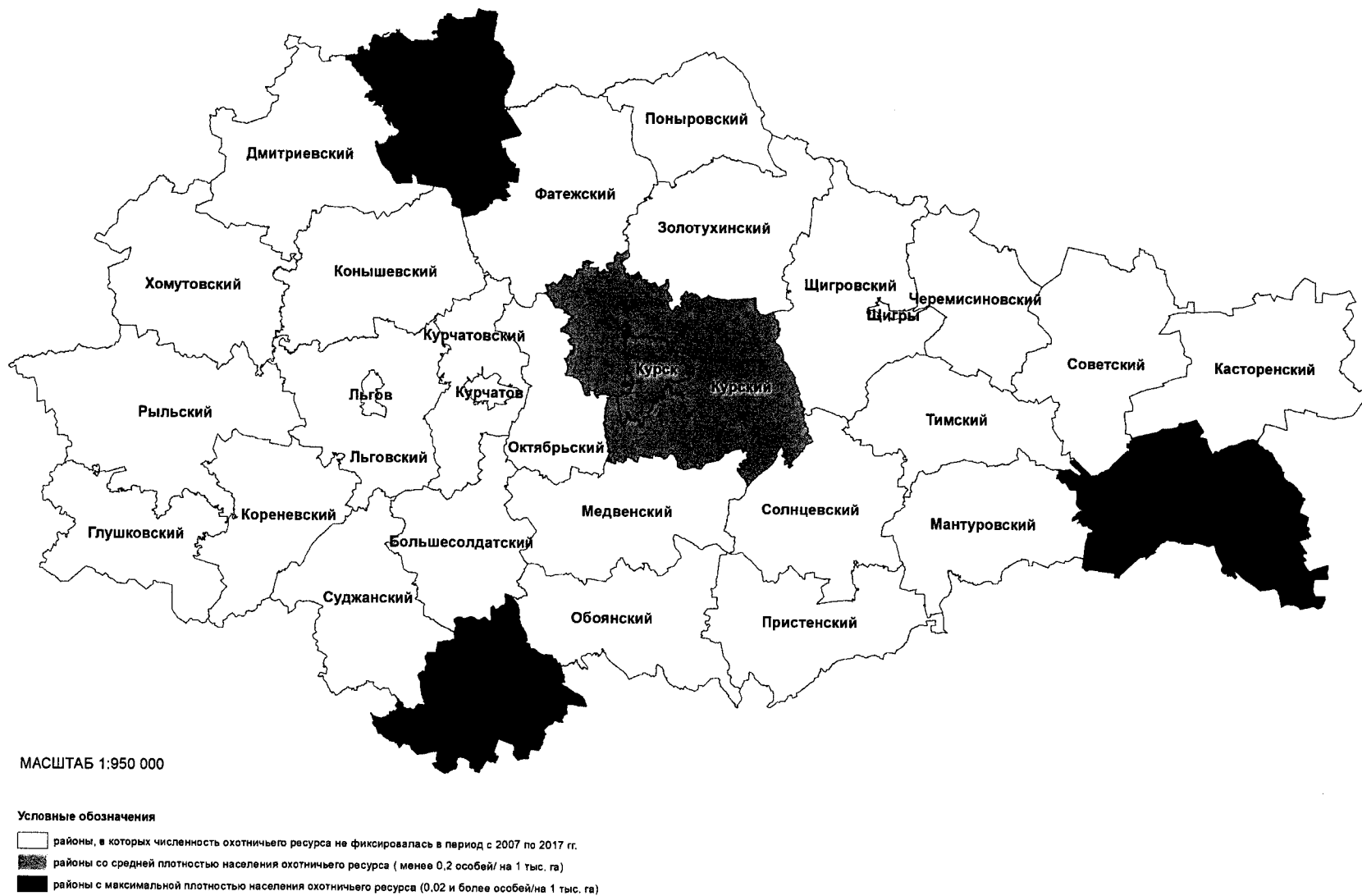
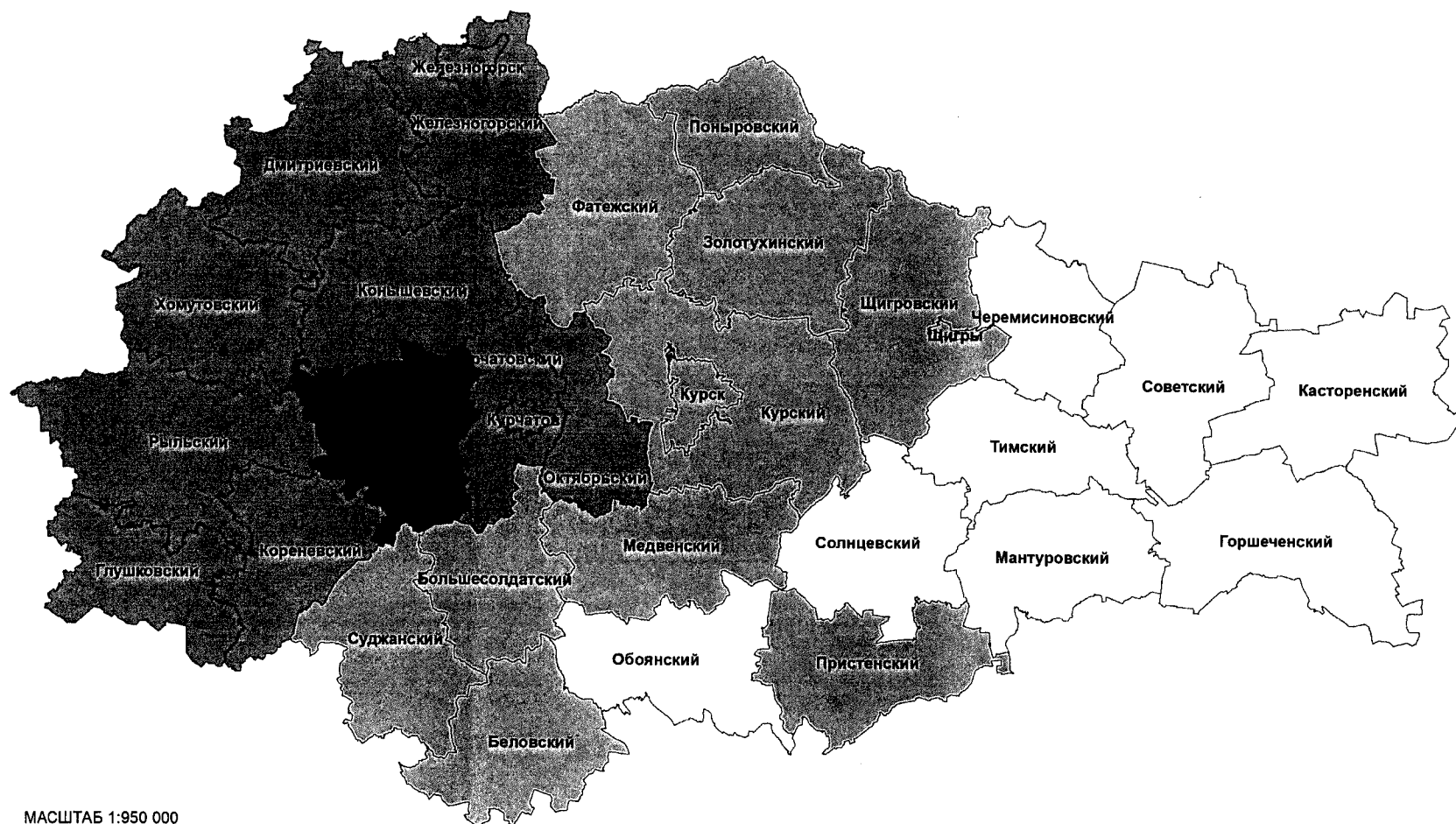


Рисунок 36. Средняя фактическая плотность населения гусей

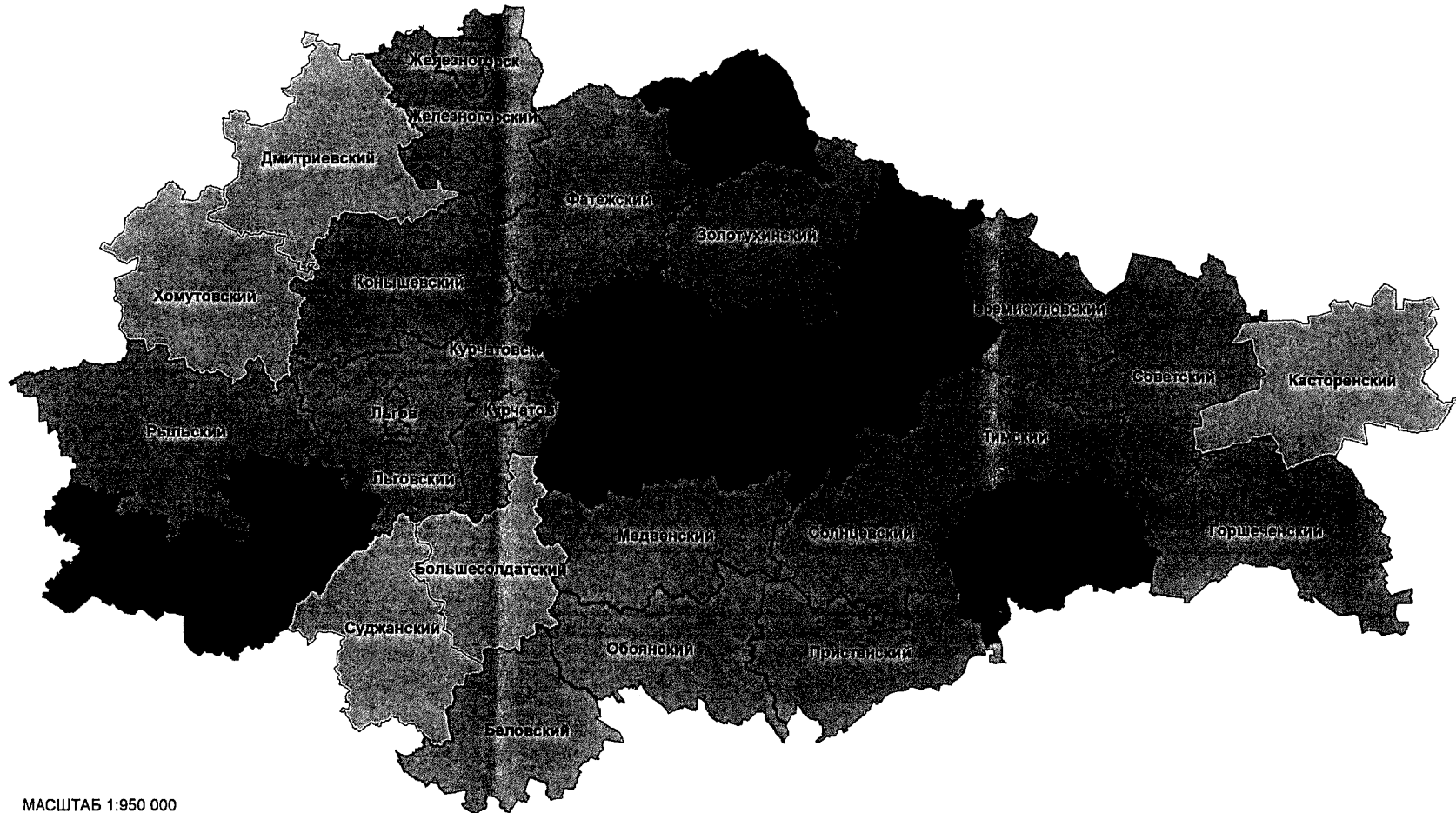


МАСШТАБ 1:950 000

Условные обозначения

- районы, в которых численность охотничьего ресурса не фиксировалась в период с 2007 по 2017 гг.
- районы с минимальной плотностью населения охотничьего ресурса (менее 0,1 особей/на 1 тыс. га)
- районы со средней плотностью населения охотничьего ресурса (0,1-0,5 особей/ на 1 тыс. га)
- районы с максимальной плотностью населения охотничьего ресурса (0,5 и более особей/на 1 тыс. га)

Рисунок 37. Средняя фактическая плотность населения енотовидной собаки



МАСШТАБ 1:950 000

Условные обозначения

- районы, в которых численность охотничьего ресурса не фиксировалась в период с 2007 по 2017 гг.
- районы с минимальной плотностью населения охотничьего ресурса (менее 2 особей/на 1 тыс. га)
- районы со средней плотностью населения охотничьего ресурса (2-3 особей/ на 1 тыс. га)
- районы с максимальной плотностью населения охотничьего ресурса (3 и более особей/на 1 тыс. га)

Рисунок 38. Средняя фактическая плотность населения зайца-русака

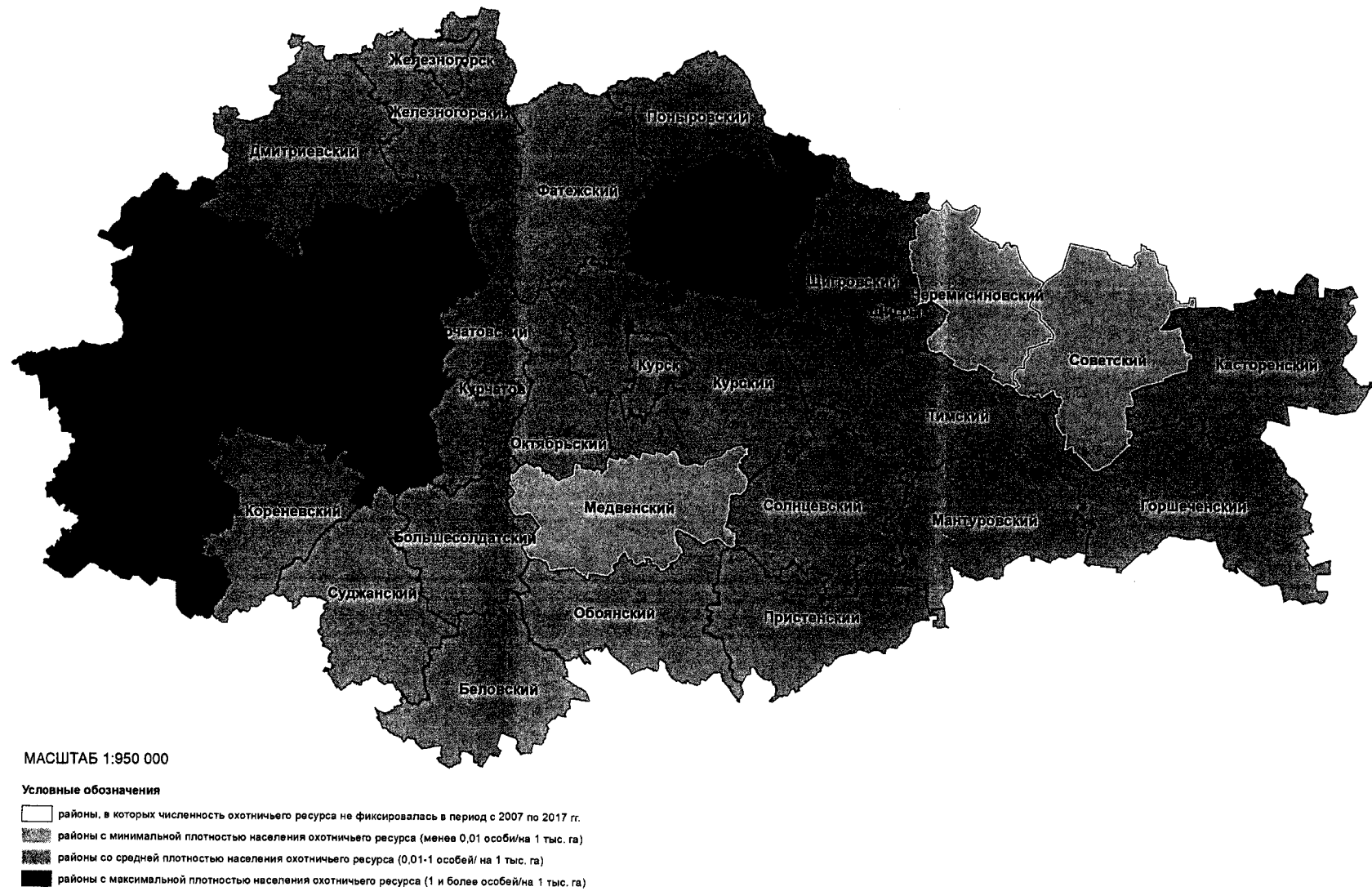


Рисунок 39. Средняя фактическая плотность населения кабана

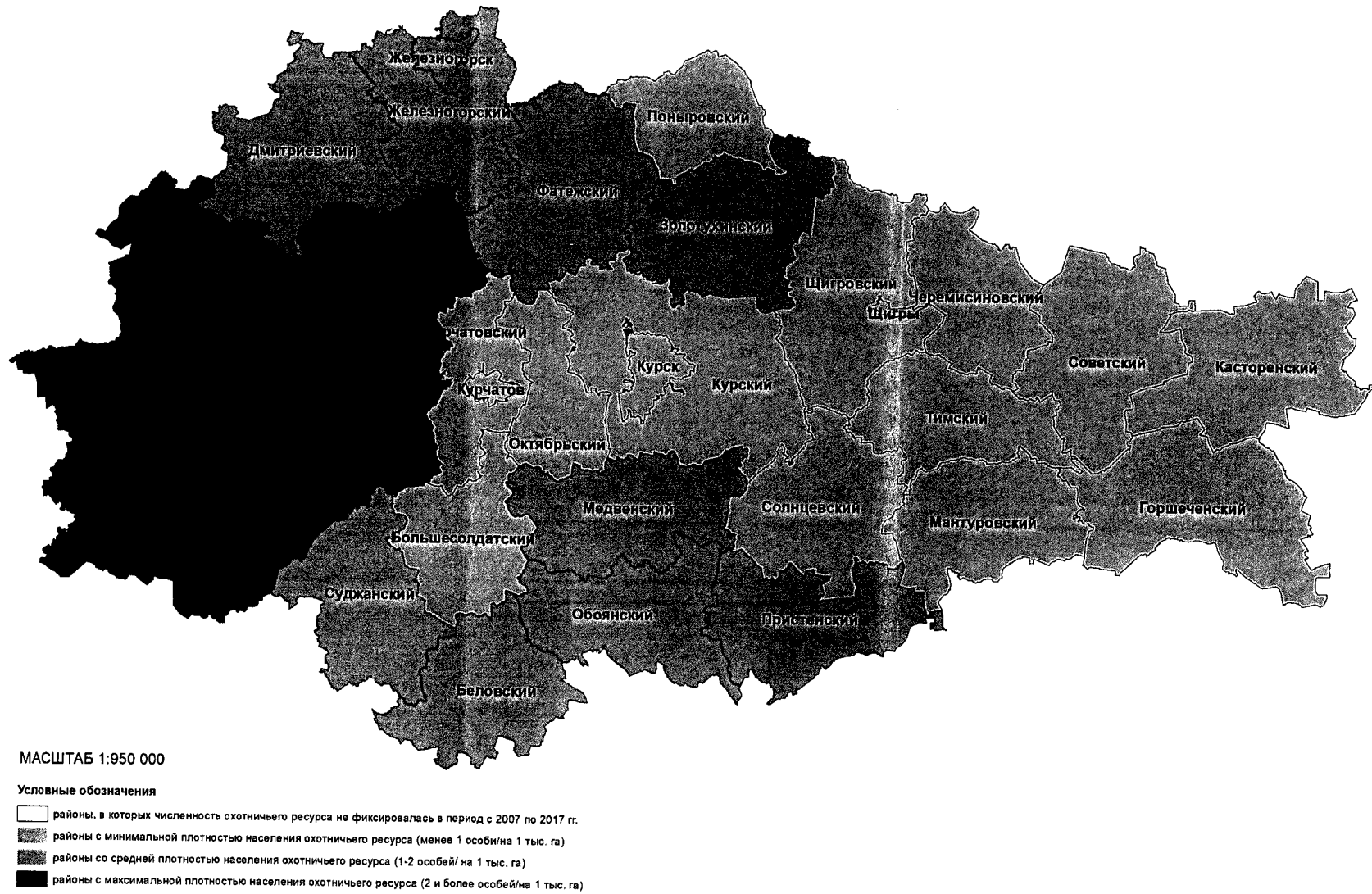


Рисунок 40. Средняя фактическая плотность населения косули европейской



Условные обозначения

- районы, в которых численность охотничьего ресурса не фиксировалась в период с 2007 по 2017 гг.
- районы с минимальной плотностью населения охотничьего ресурса (менее 0,5 особей/на 1 тыс. га)
- районы со средней плотностью населения охотничьего ресурса (0,5-1 особей/ на 1 тыс. га)
- районы с максимальной плотностью населения охотничьего ресурса (1 и более особей/на 1 тыс. га)

Рисунок 41. Средняя фактическая плотность населения куницы каменной

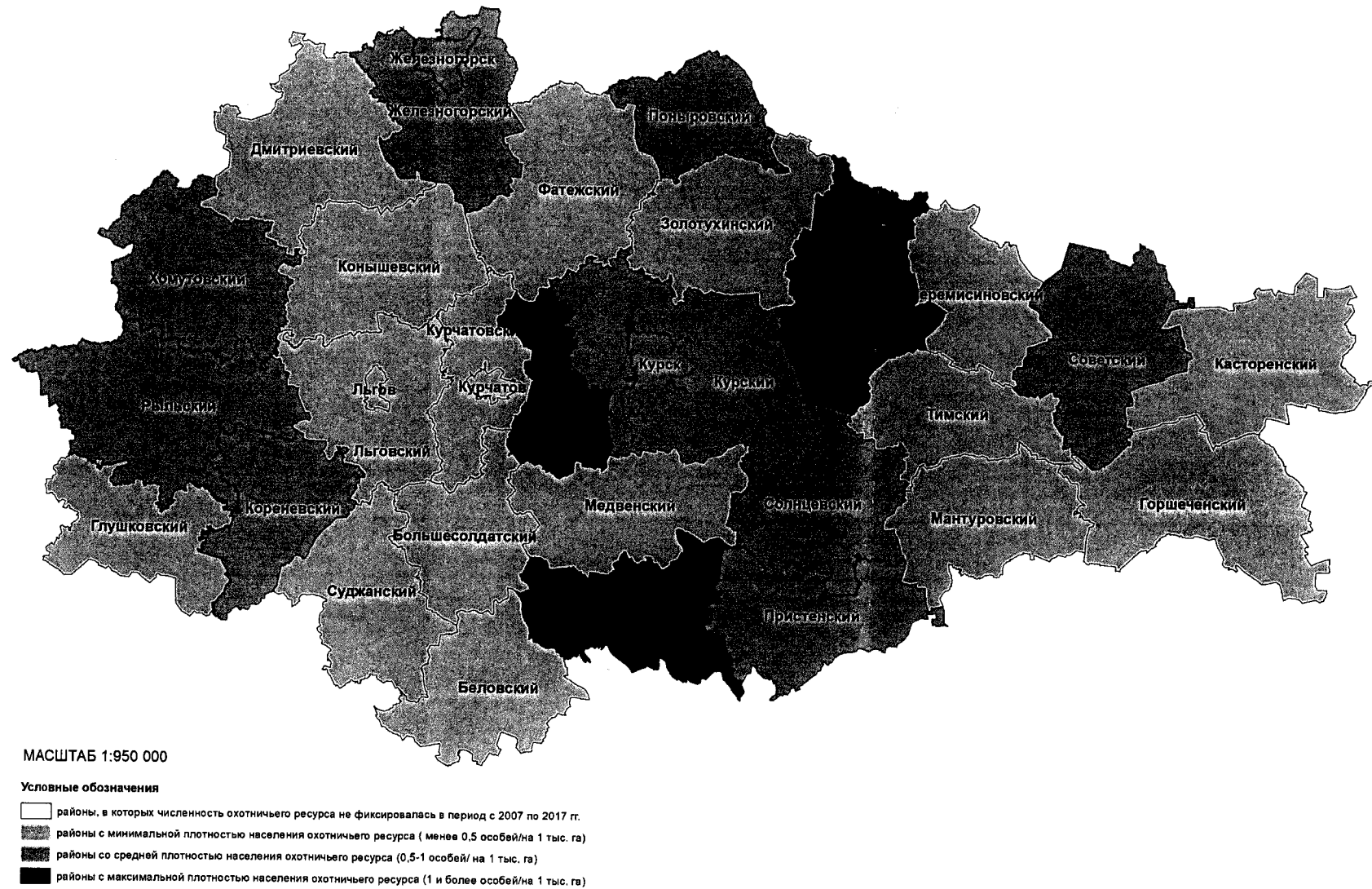


Рисунок 42. Средняя фактическая плотность населения куниты лесной



Рисунок 43. Средняя фактическая плотность населения куропатки серой

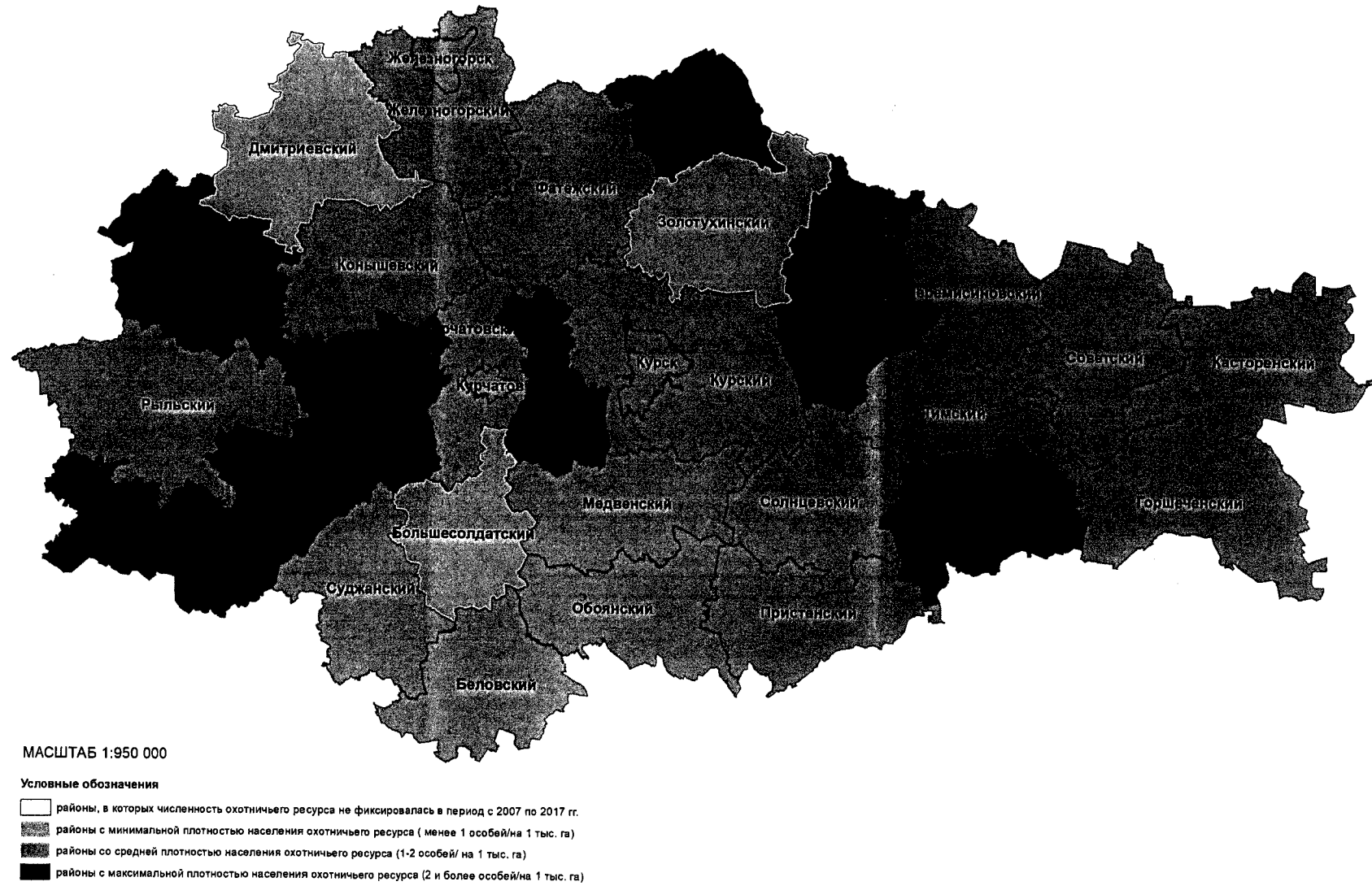


Рисунок 44. Средняя фактическая плотность населения лисицы



МАСШТАБ 1:950 000

Условные обозначения

- районы, в которых численность охотничьего ресурса не фиксировалась в период с 2007 по 2017 гг.
- районы с минимальной плотностью населения охотничьего ресурса (менее 1 особи/на 1 тыс. га)
- районы со средней плотностью населения охотничьего ресурса (1-2 особи/ на 1 тыс. га)
- районы с максимальной плотностью населения охотничьего ресурса (2 и более особей/на 1 тыс. га)

Рисунок 45. Средняя фактическая плотность населения лося

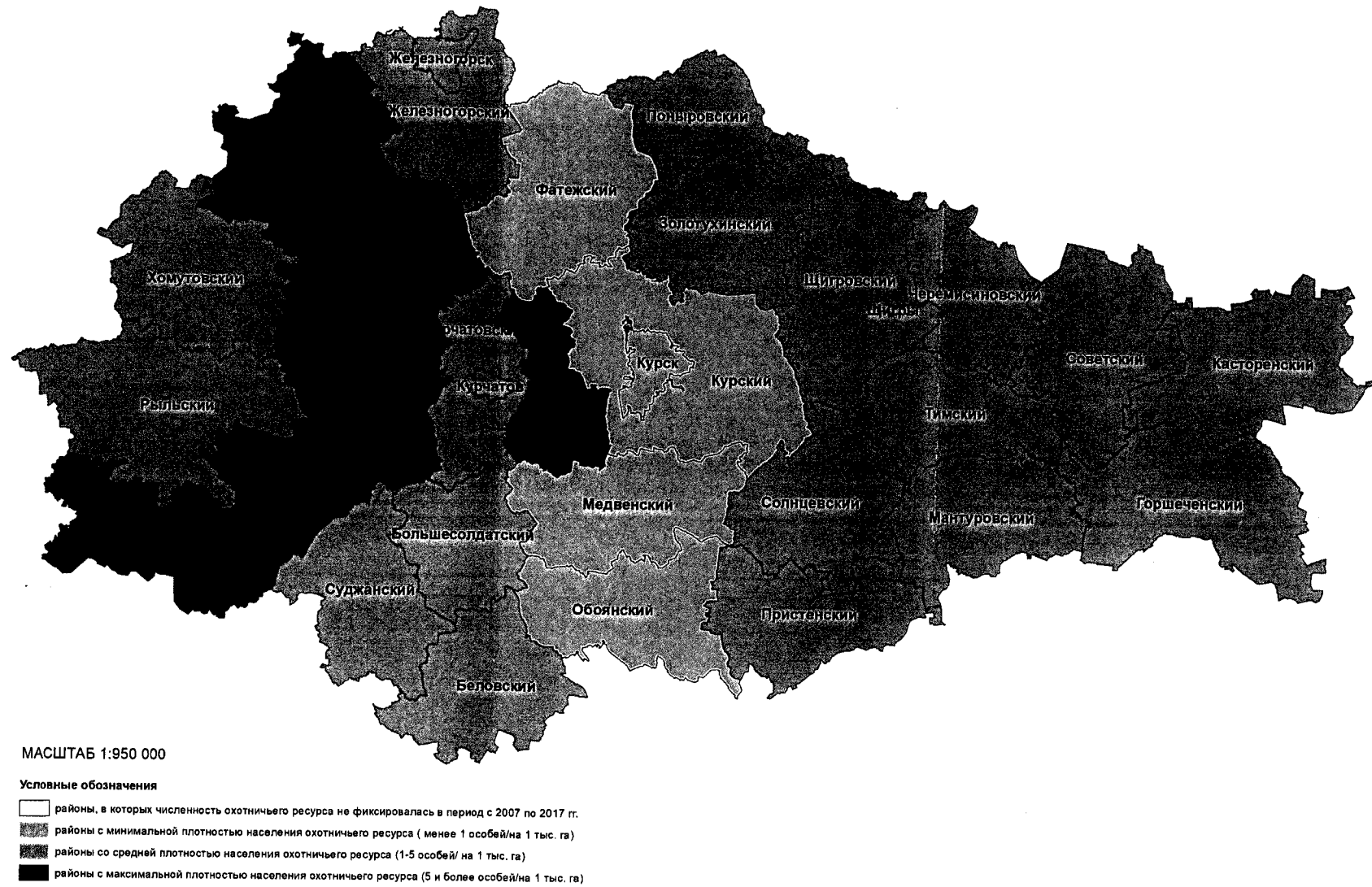


Рисунок 47. Средняя фактическая плотность населения ондатры



МАСШТАБ 1:950 000

Условные обозначения

- районы, в которых численность охотничьего ресурса не фиксировалась в период с 2007 по 2017 гг.
- районы с минимальной плотностью населения охотничьего ресурса (менее 0,1 особей/на 1 тыс. га)
- районы со средней плотностью населения охотничьего ресурса (0,1-0,2 особей/на 1 тыс. га)
- районы с максимальной плотностью населения охотничьего ресурса (0,2 и более особей/на 1 тыс. га)

Рисунок 48. Средняя фактическая плотность населения перепела

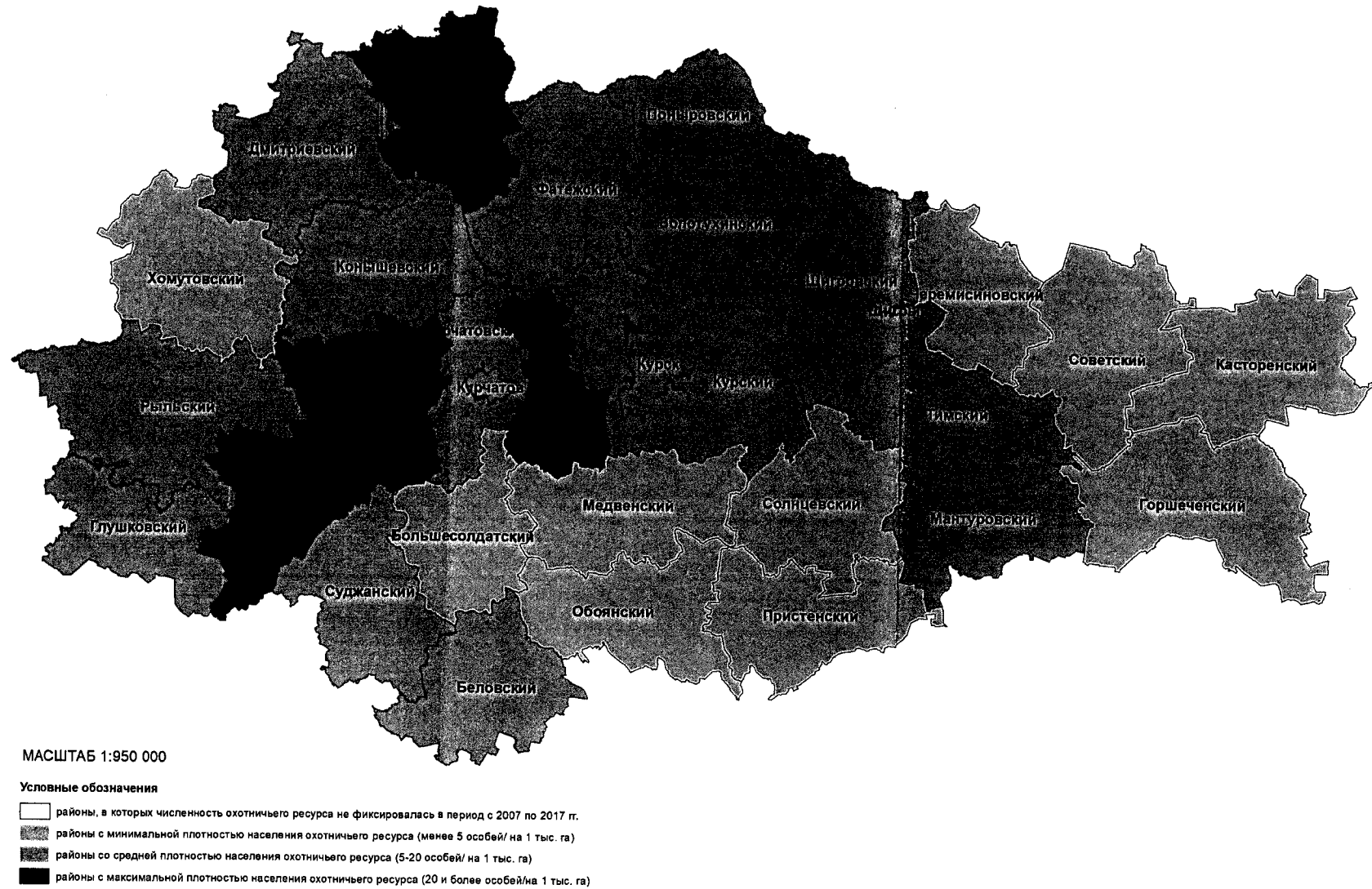
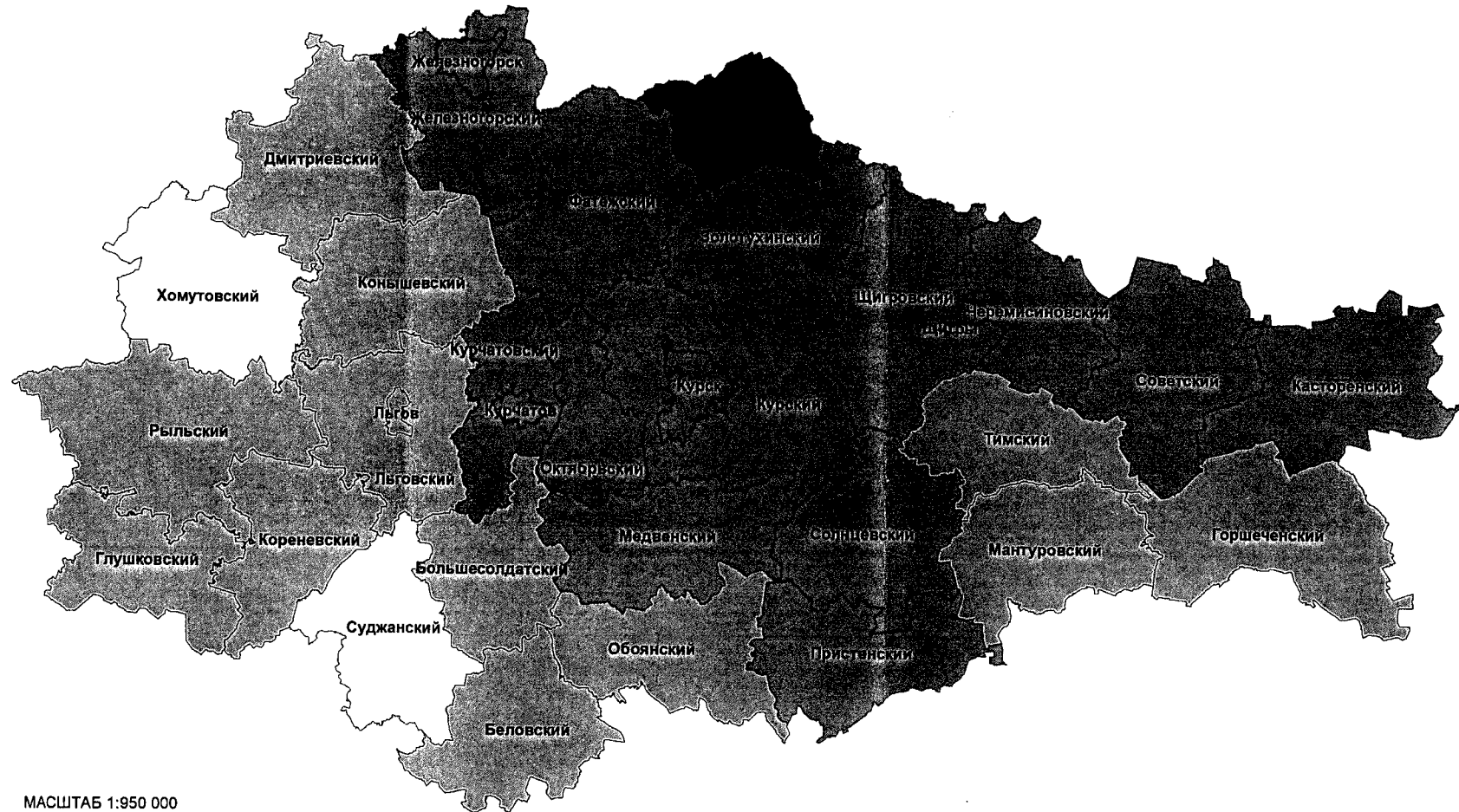


Рисунок 49. Средняя фактическая плотность населения утки



Условные обозначения

- районы, в которых численность охотничьего ресурса не фиксировалась в период с 2007 по 2017 гг.
- районы с минимальной плотностью населения охотничьего ресурса (менее 0,1 особей/на 1 тыс. га)
- районы со средней плотностью населения охотничьего ресурса (0,1-1 особей/ на 1 тыс. га)
- районы с максимальной плотностью населения охотничьего ресурса (1 и более особей/на 1 тыс. га)

Рисунок 50. Средняя фактическая плотность населения хоря лесного

Наибольшая средняя многолетняя (период с 2007 по 2017 гг.) плотность населения благородного оленя фиксировалась в Хомутовском и Рыльском районах, наименьшая плотность была в Беловском, Глушковском, Пристенском и Фатежском районах; наибольшая плотность населения кабана была в Льговском и Рыльском районах, наименьшая - в Медвенском районе; наибольшая плотность населения косули европейской была в Хомутовском районе, наименьшая – в Советском районе; наибольшая плотность населения лося была в Коньшевском районе, наименьшая – в Курчатовском, Медвенском, Обоянском и Щигровском районах; наибольшая плотность населения пятнистого оленя была в Беловском районе; наибольшая плотность населения барсука фиксировалась в Беловском и Большесолдатском районах, наименьшая – в Железногорском районе; наибольшая плотность населения белки обыкновенной была в Железногорском районе, наименьшая – в Горшеченском районе; наибольшая плотность населения бобра была в Коньшевском и Кореневском районах, наименьшая – в Курском районе; наибольшая плотность населения волка была зафиксирована в Рыльском районе; наибольшая плотность населения горностая была в Кореневском и Октябрьском районах, наименьшая – в Глушковском районе; наибольшая плотность населения енотовидной собаки была в Льговском районе, наименьшая – в Медвенском и Фатежском районах; наибольшая плотность населения зайца-русака наблюдалась в Глушковском, Кореневском, Октябрьском и Щигровском районах, наименьшая – в Касторенском районе; наибольшая плотность населения куницы была в Обоянском, Октябрьском и Щигровском районах, наименьшая – в Дмитриевском и Большесолдатском районах; наибольшая плотность населения лисицы наблюдалась в Кореневском районе, наименьшая – в Золотухинском, Дмитриевском и Большесолдатском районах; наибольшая плотность населения ондатры в Кореневском районе, наименьшая – в Обоянском районе; наибольшая плотность населения хоря фиксировалась в Поньровском районе, наименьшая – в Глушковском районе; наибольшая плотность населения куропатки серой была в Кореневском и Курском районах, наименьшая – в Обоянском и Хомутовском районах; наибольшая плотность населения перепела была в Кореневском и Октябрьском районах, наименьшая – в Золотухинском и Хомутовском районах; наибольшая плотность населения гусей была в Беловском районе, наименьшая – в Курском районе; наибольшая плотность населения уток фиксировалась в Октябрьском районе, наименьшая – в Касторенском, Обоянском и Черемисиновском районах; наибольшая плотность населения лысухи фиксировалась в Октябрьском районе, наименьшая – в Обоянском районе; наибольшая плотность населения вальдшнепа была в Кореневском и Октябрьском районах, наименьшая – в Советском и Черемисиновском районах; данных о средней фактической плотности населения голубей и дупеля нет.

Миграция копытных охотничьих ресурсов (благородный олень (европейский), кабан, косуля европейская, лось) на территории Курской области в основном происходит по территории области и более всего связана с преобразованием мест обитания, выжиганием биотопов, загрязнением почв и водных объектов смывом удобрений с сельскохозяйственных полей.

Миграции пушных ресурсов (например – волк, лисица, енотовидная собака, норка, горностай и др.) на территории Курской области связаны также с преобразованием мест обитания, выжиганием биотопов, загрязнением почв и водных

объектов смывом удобрений с сельскохозяйственных полей, но больше всего они зависят от обилия основных объектов питания (например, мышевидных грызунов).

Гуси, утки, лысуха – перелетные птицы, поэтому их можно отнести к пернатой дичи с внешней миграцией.

Более подробно миграции охотничьих ресурсов описаны в разделе 4 «Характеристика размещения и состояния использования охотничьих угодий и иных территорий, являющихся средой обитания охотничьих ресурсов на территории Курской области».

Перечень альтернативных методик учета численности охотничьих ресурсов представлен в 7 разделе настоящей Схемы «Мероприятия по организации рационального использования охотничьих ресурсов на территории Курской области» в пункте 7.6 «Рекомендации по проведению учета охотничьих ресурсов на территории Курской области».

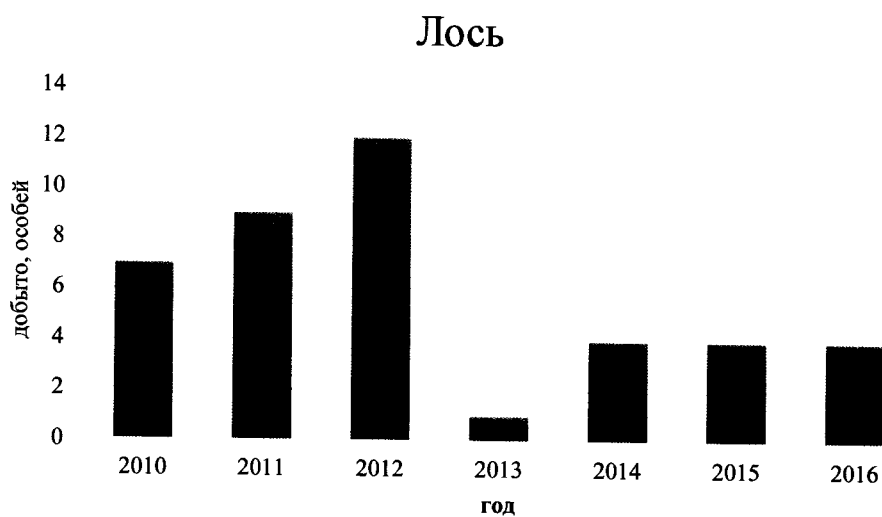
5.2 Состояние использования охотничьих ресурсов на территории Курской области

Сведения о многолетнем использовании охотничьих ресурсов на территории Курской области (за период 2007-2016 гг.) представлены в таблице 90. Данные представлены по материалам мониторинга охотничьих ресурсов (на основе данных реестра Курскоблхотуправления)

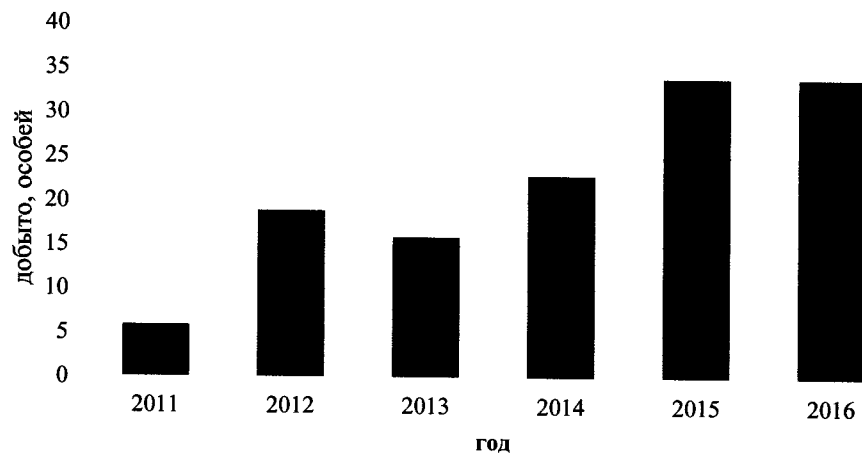
Таблица 90. Сведения о многолетней добыче охотничьих ресурсов на территории Курской области (за период 2007-2016 гг.) (н.д. – данные отсутствуют (нет данных)).

Наименование охотничьего ресурса	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Лось	н.д.	н.д.	н.д.	7	9	12	1	4	4	4
Косуля европейская	н.д.	н.д.	н.д.	154		158	156	93	100	100
Олень благородный	н.д.	н.д.	н.д.	5		22	15	0	1	1
Кабан	н.д.	н.д.	н.д.	703		523	350	214	416	416
Барсук	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	6	19	16	23	34	34
Лисица	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	6332	3413	5753	3214	6172	6172
Заяц-русак	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	840	1177	1646	1046	1321	1321
Хорь лесной	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	3	11	35	22	н.д.	н.д.
Енотовидная собака	н.д.	н.д.	н.д.	3		9	18	16	64	64
Куница лесная	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	37	21	19	29	58	58
Утка	н.д.	н.д.	н.д.	10180		7008	9390	н.д.	12358	12358
Гусь	н.д.	н.д.	н.д.	324		134	200	130	209	209
Вальдшнеп	н.д.	н.д.	н.д.	593		275	273	420	1391	1391
Лысуха	н.д.	н.д.	н.д.	1425		1397	0	3340	1756	1756
Кулики	н.д.	н.д.	н.д.	867		61	961	420	1926	1926
Голуби	н.д.	н.д.	н.д.	266		397	279	305	150	150
Перепел	н.д.	н.д.	н.д.	35		859	752	607	1561	1561
Серая куропатка	н.д.	н.д.	н.д.	150		266	286	228	629	629
Волк	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	11	13		13	18	18
Бобр	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	25	44	44
Норка	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	4	30	2	40	21	21

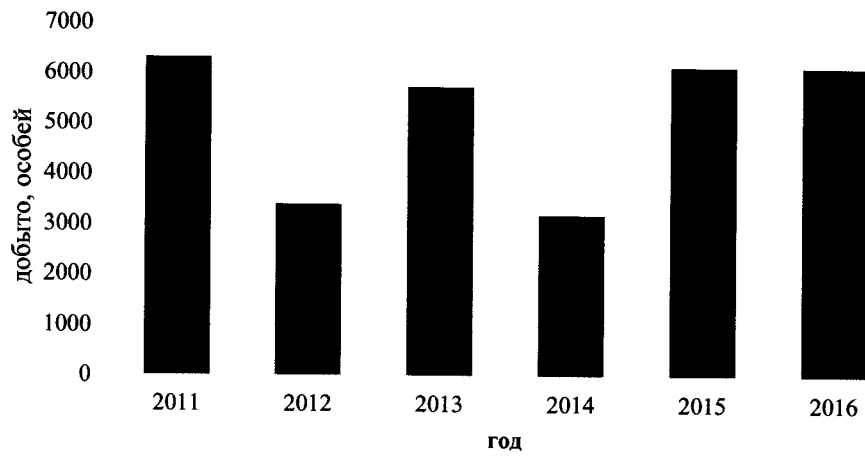
Диаграммы составлены на основе материалов мониторинга многолетней добычи охотничьих ресурсов на территории Курской области и представлены на рисунке 51.



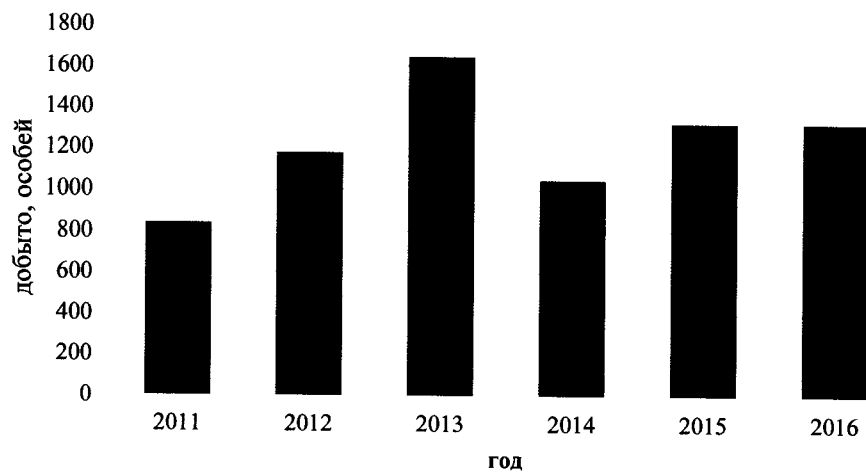
Барсук



Лисица



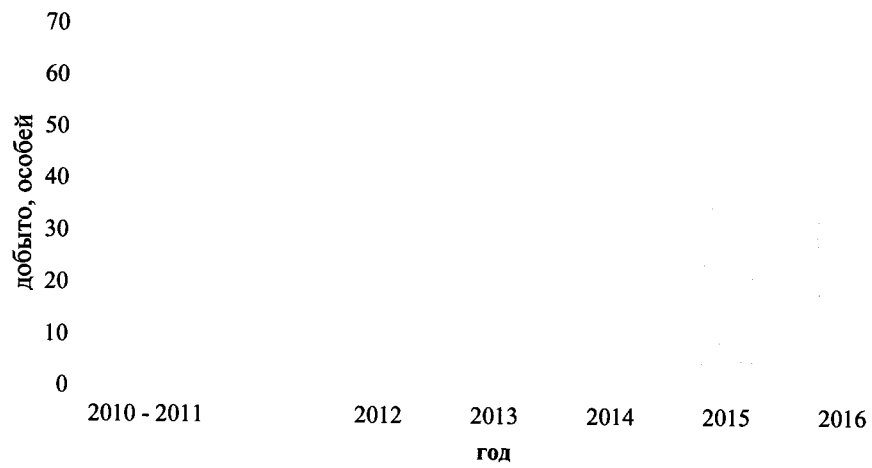
Зяец-русак



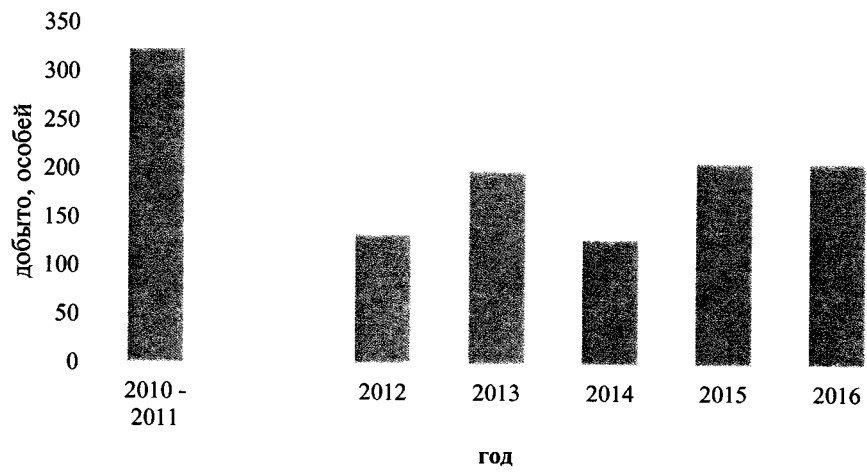
Хорь лесной



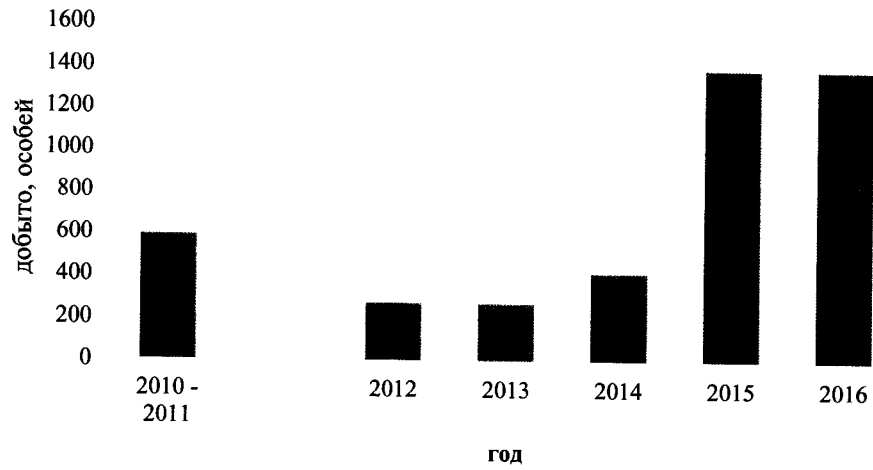
Енотовидная собака



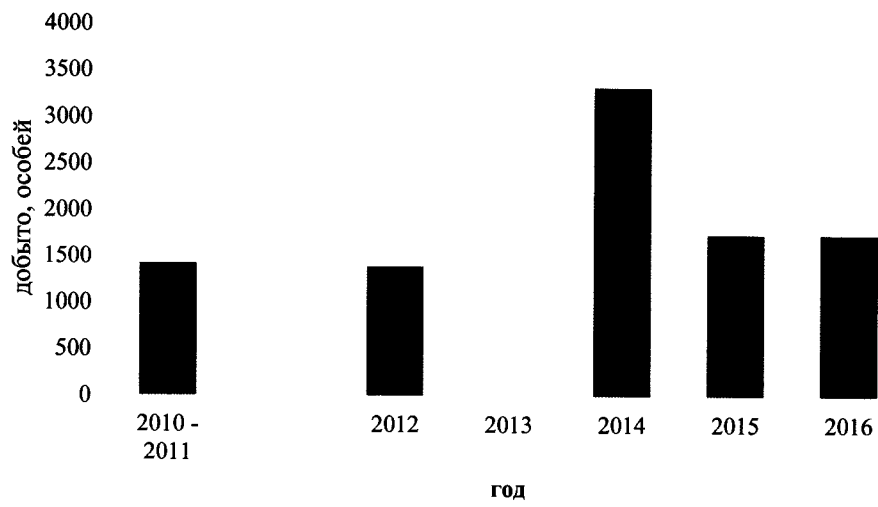
Гусь



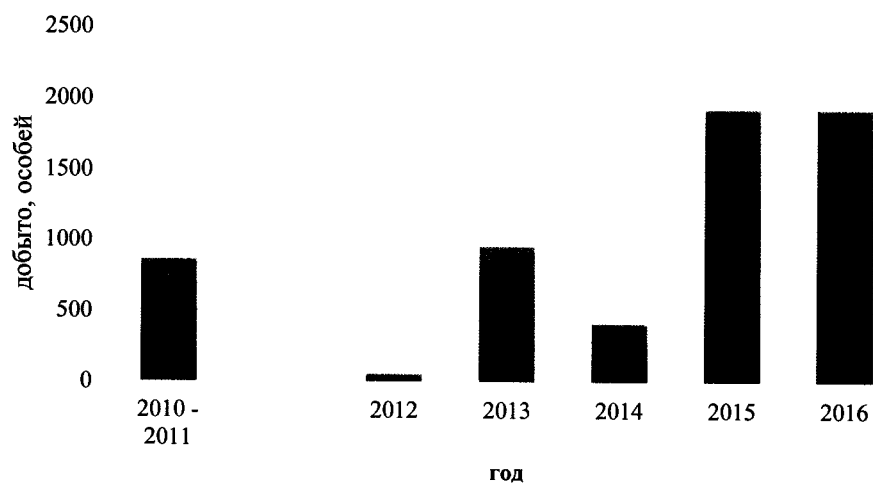
Вальдшнеп



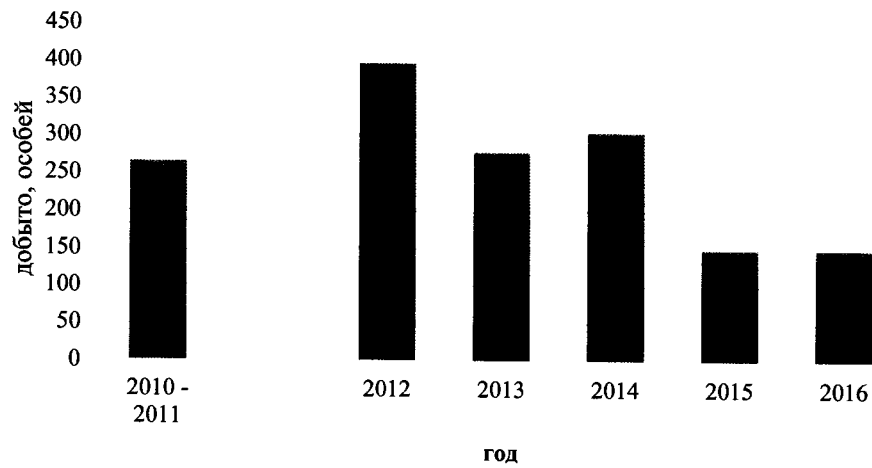
Лысуха



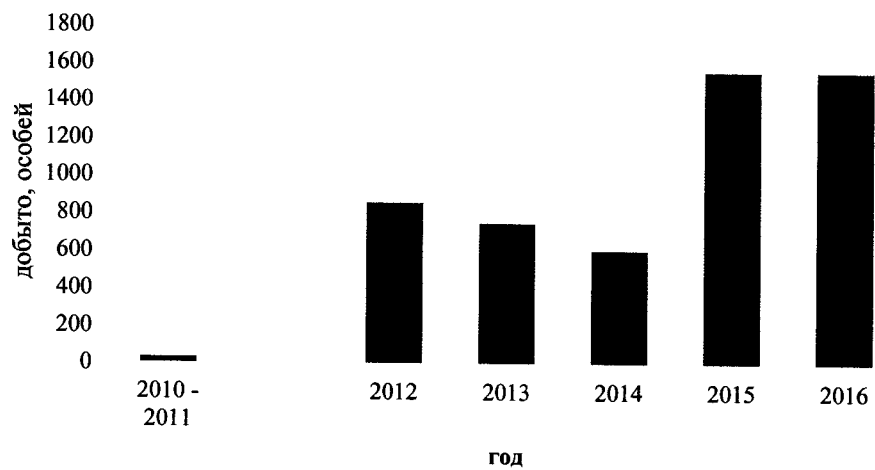
Кулики



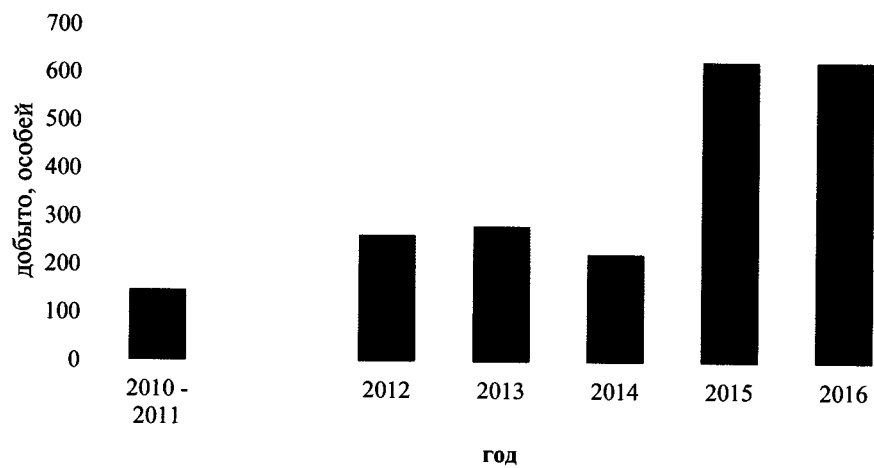
Голуби



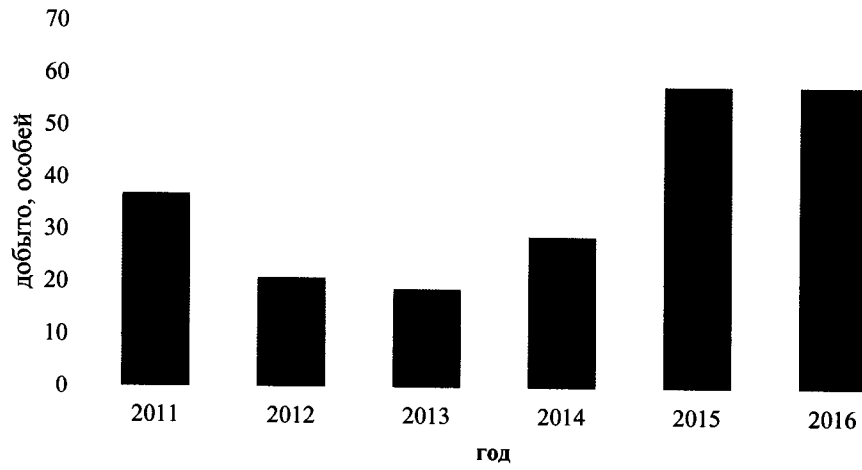
Перепел



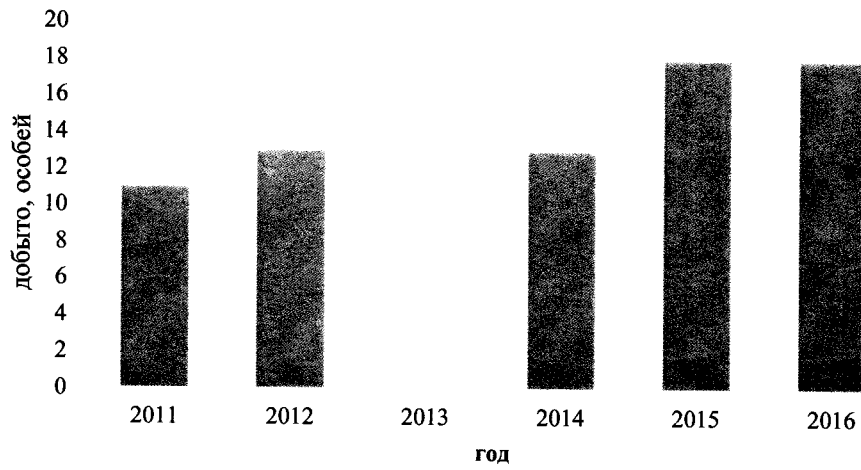
Серая куропатка



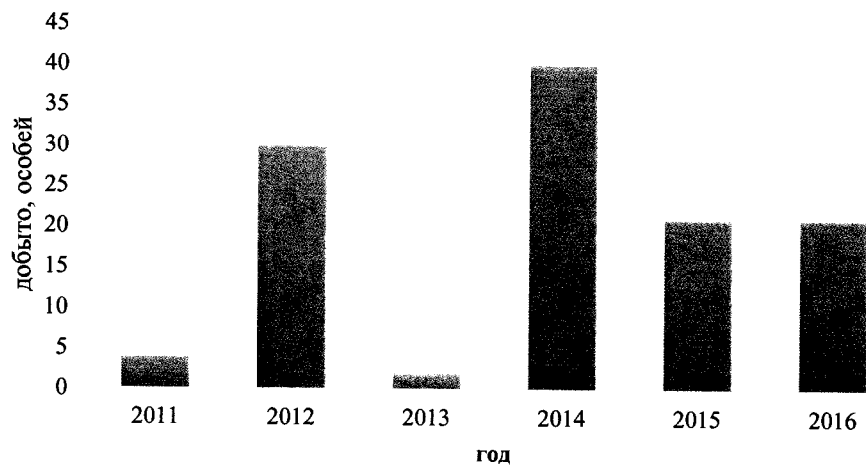
Куница лесная



Волк



Норка



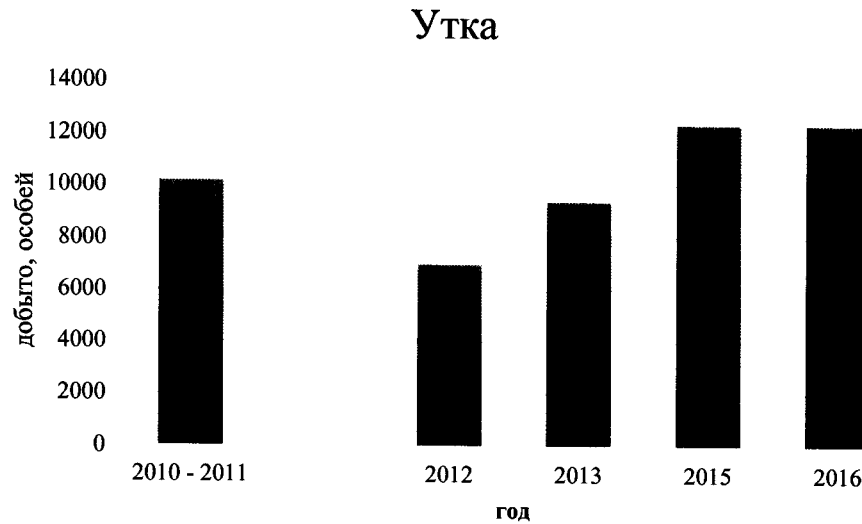


Рисунок 51. Сведения о многолетней добыче охотничьих ресурсов на территории Курской области

Сведения о многолетней добыче охотничьих ресурсов на территории Курской области (за период 2007-2016 гг.) в разрезе общедоступных и закрепленных охотничьих угодий представлены в приложении № 9 к настоящей Схеме.

5.3 Динамика использования охотничьих ресурсов на территории Курской области

Сведения о лимитах добычи, количестве разрешений на добычу охотничьих ресурсов и добыче диких копытных животных в охотничьих угодьях Курской области представлены в таблице 91. Данные представлены по материалам мониторинга охотничьих ресурсов (на основе данных реестра Курскоблехотуправления и др.).

Таблица 91. Сведения о лимитах добычи, и добыче охотничьих ресурсов в Курской области

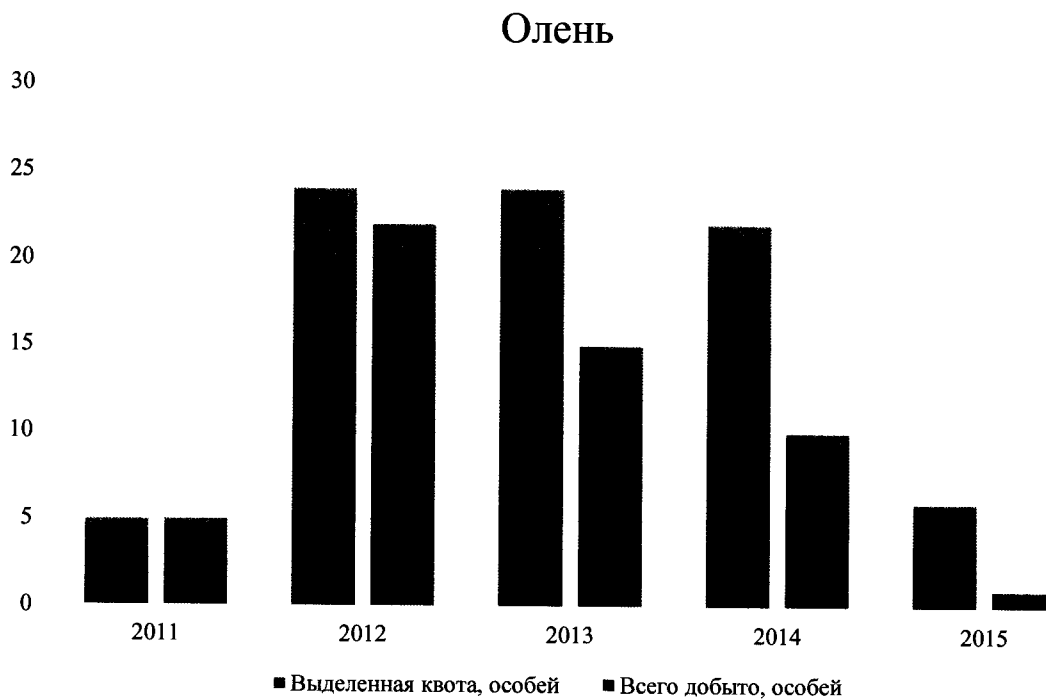
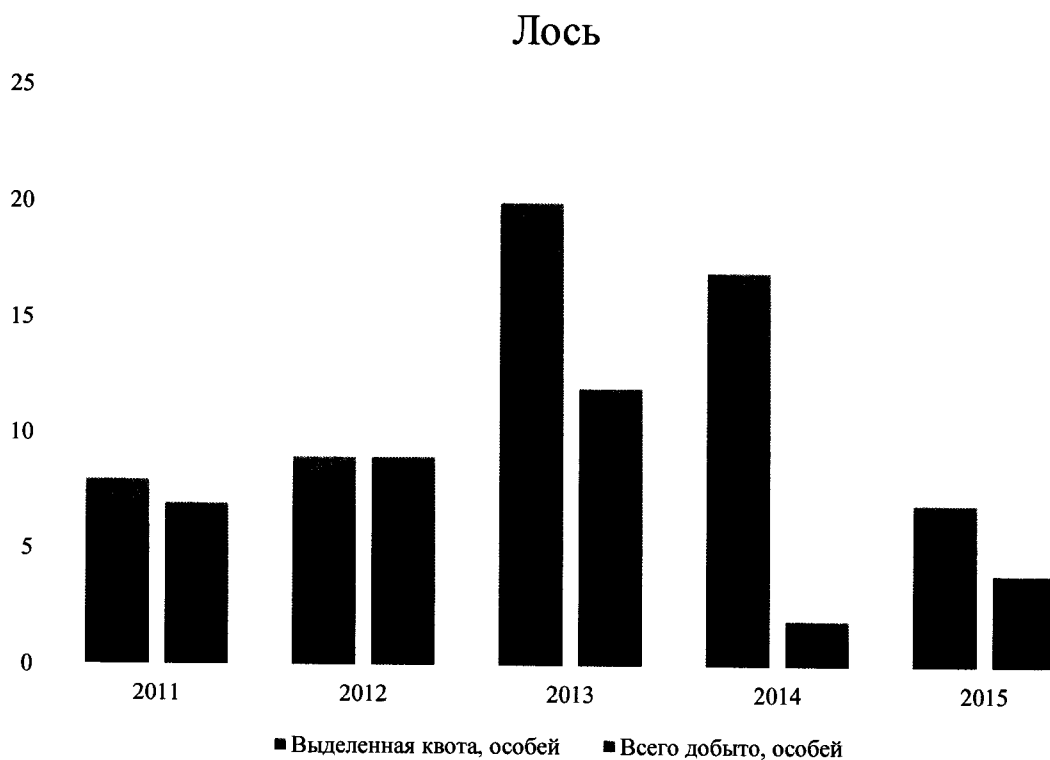
Вид охотничьего ресурса	2010-2011			2011-2012			2012-2013			2013-2014			2014-2015		
	Лимит добычи, особей	Всего добыто, особей	Коэффициент успешности, %	Лимит добычи, особей	Всего добыто, особей	Коэффициент успешности, %	Лимит добычи, особей	Всего добыто, особей	Коэффициент успешности, %	Лимит добычи, особей	Всего добыто, особей	Коэффициент успешности, %	Лимит добычи, особей	Всего добыто, особей	Коэффициент успешности, %
Кабан	1000	703	70,3	1012	523	51,68	1020	350	34,31	1739	139	7,99	1628	453	27,83
Косуля	250	154	61,6	292	158	54,11	328	156	47,56	371	86	23,18	343	100	29,15
Лось	8	8	100	9	9	100	20	12	60	17	12	70,59	7	4	57,14
Олень	5	5	100	9	9	100	24	15	62,5	22	4	18,18	6	1	16,67

В период 2007-2010 гг. данные по лимитам добычи охотничьих ресурсов Курской области отсутствуют.

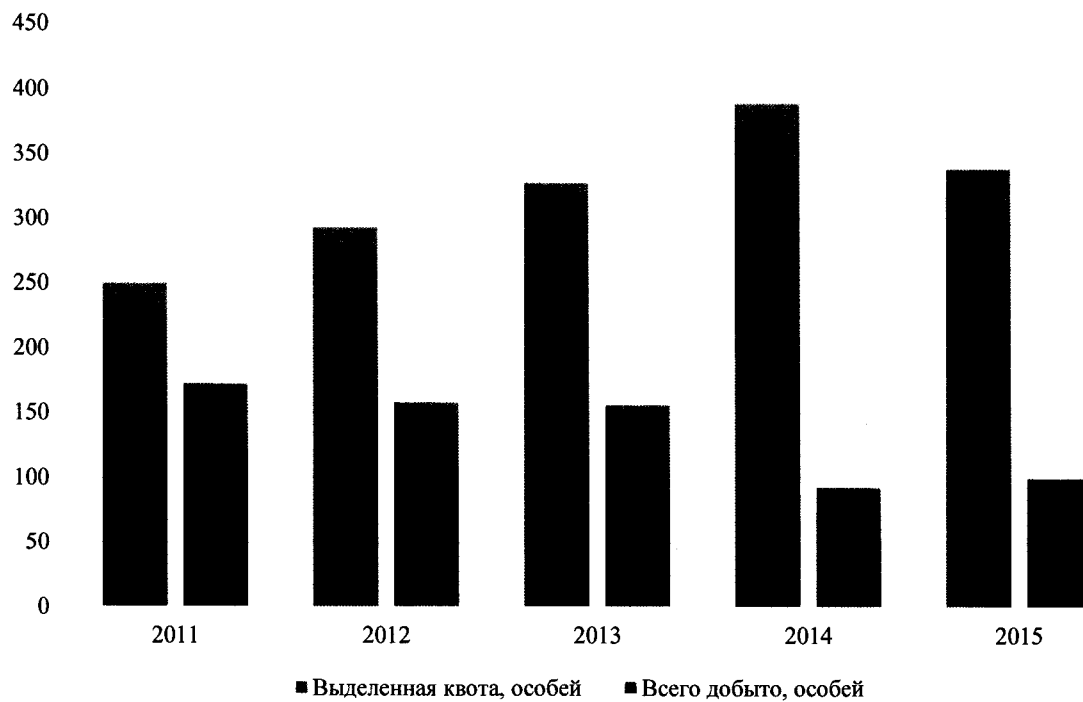
Таблица 92. Сведения о добыче по полу и возрасту диких копытных животных в Курской области за 2011-2016 гг.

Дикие копытные животные	Добыто копытных животных по возрастным и половым категориям, особей													
	2010-2011			2011-2012			2012-2013			2013-2014			2015-2016	
	до 1 года	полуторагодовалых	взрослых	до 1 года	полуторагодовалых	взрослых	до 1 года	полуторагодовалых	взрослых	до 1 года	полуторагодовалых	взрослых	до 1 года	старше 1 года
Лось	0	0	7	0	0	9	1	0	11	1	0	11	0	4
Олень	0	0	5	3	0	19	2	0	13	0	0	4	0	1
Косуля	0	21	133	83	0	74	88	0	68	48	0	42	33	66
Кабан	350	14	339	336	26	151	206	2	142	76	0	56	214	202

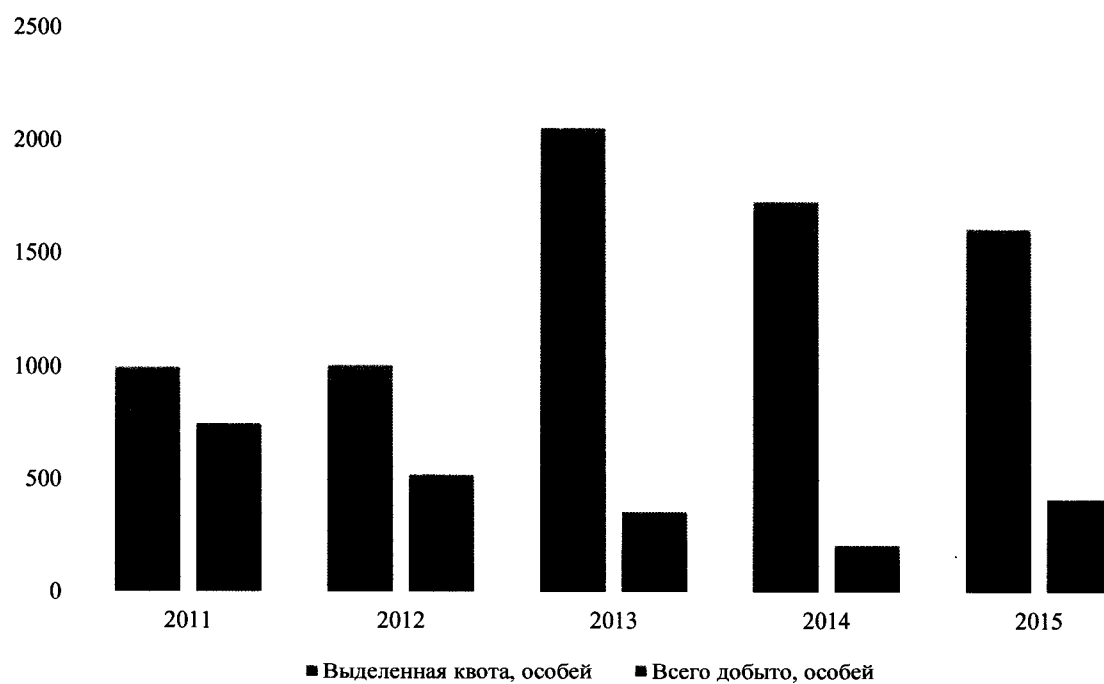
Диаграммы, характеризующие состояние и динамику использования охотничьих ресурсов на территории Курской области приведены на рисунке 52.



Косуля



Кабан



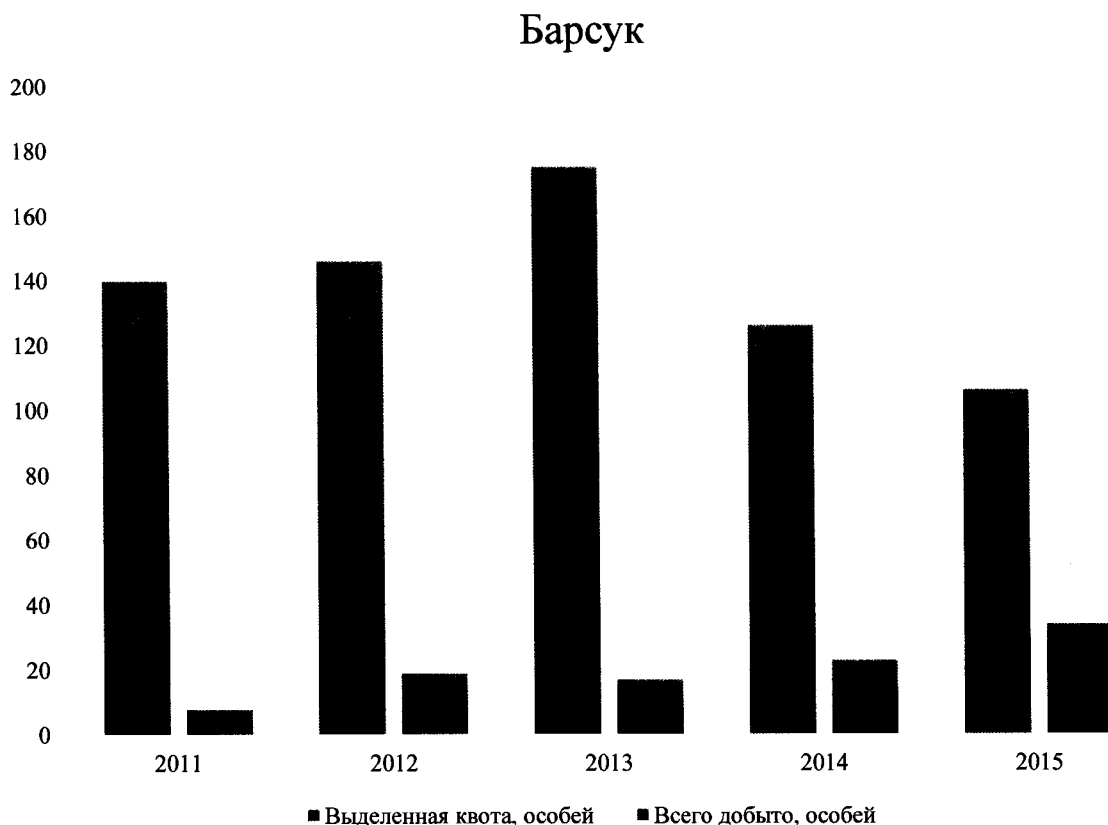


Рисунок 52. Состояние и динамика использования охотничьих ресурсов на территории Курской области

Для анализа интенсивности эксплуатации по лимитируемым видам использованы нормативы допустимого изъятия охотничьих ресурсов, утвержденные приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.04.2010 № 138 «Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов и нормативов численности охотничьих ресурсов в охотничьих угодьях». По нелимитируемым видам охотничьих ресурсов, для которых не установлены нормативы допустимого изъятия, в качестве критериев интенсивности эксплуатации использованы рациональные нормы эксплуатации. Названные нормы предполагают такие изменения численности каждого вида охотничьих ресурсов, которые будут способствовать росту продуктивности охотничьих угодий Курской области. В сезоне охоты 2013-2014 гг. лимит добычи кабана фактически не действовал в связи с внесением изменения в приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 17 мая 2010 г. № 164 «Об утверждении перечня видов охотничьих ресурсов, добыча которых осуществляется в соответствии с лимитами их добычи», которым кабан исключен из перечня лимитируемых видов.

По данным об учтенной добыче охотничьих ресурсов, их эксплуатация по большинству видов не достигает предельно допустимых или рационально обоснованных значений. Изъятие основных видов охотничьих ресурсов в процессе легальной охоты в Курской области практически не определяет изменения численности

охотничьих ресурсов в целом по области. Однако, в связи с неравномерным распределением охотничьих ресурсов на территории области, а также по причине недоучета даже легальной добычи, такой вывод не является однозначно верным для всех видов охотничьих ресурсов.

Добыча животных в рамках установленных лимитов и нормативов с сохранением воспроизводственного поголовья необходима и не имеет отрицательного влияния на состояние популяции большинства рассмотренных видов охотничьих ресурсов. Изъятие определенной доли поголовья полезно, поскольку способствует оздоровлению популяции, снижает возможность появления массовых заболеваний.

Отрицательное влияние на состояние численности оказывает отстрел с превышением нормативов использования, при этом оставшееся поголовье не в состоянии восстановить численность. Отрицательные тенденции по использованию популяции лося пока не имеют критического характера.

РАЗДЕЛ 6. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОХОТНИЧЬИХ УГОДИЙ НА ТЕРРИТОРИИ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ

6.1 Основные направления и мероприятия по развитию охотничьего хозяйства

6.1.1 Продуктивность охотничьих угодий и рекомендации по ее повышению

Основу охотничьего хозяйства Курской области составляют охотничьи ресурсы и охотничьи угодья, являющиеся средой обитания охотничьих ресурсов. Поэтому первостепенное значение имеет их сохранение и организация рационального использования.

Экстенсивный и интенсивный пути развития охотхозяйственной отрасли самым непосредственным образом связаны с системами ее ведения: увеличения объема производства охотничьей продукции можно добиться двумя путями:

- экстенсивным, когда его рост достигается за счет увеличения площади осваиваемых угодий при неизменном уровне техники, технологии и продуктивности угодий (свойствен чаще территориям при наличии свободных – незакрепленных угодий, – на которых создаются общедоступные охотничьи угодья, где отсутствует штатный персонал, недостаточен объем затрат на охотхозяйственные и биотехнические мероприятия, практически отсутствует участие охотников);

- интенсивным, когда производство продукции увеличивается за счет дополнительных вложений труда и средств на единицу используемых угодий (более свойствен охотхозяйствам любительской и спортивной охоты).

В охотничьем хозяйстве показателями интенсивности производства, ведения спортивно-любительского хозяйства являются:

1. Размер производственных основных и оборотных фондов на 1000 га угодий;
2. Размер средств на охотхозяйственные и биотехнические, воспроизводственные мероприятия на единицу площади угодий;
3. Размер текущих затрат и капитальных вложений на единицу площади угодий;
4. Размер текущих затрат (без амортизации) и стоимости основных производственных фондов на единицу используемых угодий.

Целью интенсификации любого производства, в том числе и охотничьего хозяйства, является увеличение выхода продукции в большинстве случаев более

дешевой (меньше затрат на единицу продукции). Но интенсификация считается экономически оправданной и в том случае, когда окупаемость производимых затрат (вместе с дополнительными) остается без изменений, либо увеличиваются объем продукции и масса прибыли. Однако основным принципом рациональной интенсификации ведения охотничьего хозяйства является опережающий рост доходов, получаемых с единицы площади угодий, по сравнению с ростом затрат.

Емкость охотничьих угодий напрямую связана с их продуктивностью. Так, в угодьях третьего класса бонитета характерных для Курской области необходима регулярная биотехния – повышение кормности угодий (создание кормовых полей, биотехнических комплексов), улучшение защитных свойств угодий (ремизы и др.), зимняя подкормка зверей, птиц.

Угодья четвертого (ниже средних) и особенно пятого (плохие) бонитетов, не могут в их естественном состоянии в достаточной степени обеспечить ведение эффективного охотничьего хозяйства. Повышения емкости угодий можно добиться за счет биотехнических мероприятий, которые имеют положительное значение в охотничьих хозяйствах на относительно небольших (20-50 тыс. га) площадях. Улучшая кормовые, защитные, гнездовые условия для животных можно повысить их численность, а значит, и увеличить объемы добычи (продуктивность угодий).

Важной задачей охотничьего хозяйства Курской области является доведение численности охотничьих ресурсов до оптимального уровня.

Увеличение численности лося до оптимальных значений возможно, главным образом, за счет снижения уровня незаконной добычи и внедрения технологий избирательного отстрела животных по половозрастному признаку.

Снижение потерь сельскохозяйственных культур в современных условиях может быть достигнуто путем введения на договорных условиях на прилегающих к лесным массивам полях севооборотов и культур, привлекающих соответствующие виды охотничьих ресурсов. По опыту высокоэффективных охотничьих хозяйств России, на кормовых полях площадью 40-70 га можно сконцентрировать и длительное время удерживать значительное количество диких животных, предотвращая тем самым ущерб сельскохозяйственным посевам.

6.1.2 Анализ развития и функционирования отраслей хозяйственной деятельности, влияющих на численность охотничьих ресурсов

Абиотические, биотические и, в особенности, антропогенные факторы в условиях Курской области для некоторых видов охотничьих ресурсов выходят по значимости на первое место, имея большее значение, чем качество угодий. Влияние антропогенных факторов может быть отрицательным или положительным, прямым или косвенным. Такое влияние учтено через изменение качества угодий, что отражено в пунктах 4.2.2 и 4.2.3 Раздела 4 «Характеристика размещения и состояния использования охотничьих угодий и иных территорий, являющихся средой обитания охотничьих ресурсов на территории Курской области» настоящей Схемы, где приведены результаты повидовой бонитировки охотничьих угодий Курской области.

Примерные оценки влияния отрицательных факторов на бонитет местообитания основных бонитируемых видов охотничьих ресурсов представлены в таблице 57 вышеуказанного раздела.

Необходимо отметить, что из-за негативного влияния большинства отрицательных факторов, среди которых немаловажное значение имеют антропогенные факторы, вызванные функционированием ряда отраслей хозяйственной деятельности (в большей степени сельскохозяйственной и лесохозяйственной отраслей), влияющих на численность охотничьих ресурсов, качество среды обитания по большинству рассматриваемых видов охотничьих ресурсов в среднем соответствует III и IV классам бонитетов.

Одним из примеров негативного влияния антропогенной деятельности на охотничьи ресурсы Курской области является прямое воздействие на охотничью фауну при ведении лесного хозяйства: лесопользование, лесовосстановление, заготовка побочной (недревесной) продукции леса, рекреационное использование лесов.

Так же лесные пожары (как природные, так и те, что возникли по вине человека (неконтролируемые палы)) наносят существенный ущерб среде обитания диких животных. Лесорастительные особенности региона способствуют тому, что пожары набирают большую силу, и эффективное их тушение проблематично.

Негативное влияние на охотничьи ресурсы оказывает также и сельскохозяйственная деятельность (выпас скота, раннее сенокошение, применение удобрений и гербицидов, сельскохозяйственные полевые работы).

Также негативное влияние оказывает развитие промышленности (в основном это влияние выражается в изменении среды обитания охотничьих ресурсов, ухудшении состояния окружающей среды (выбросы и сбросы с предприятий)).

6.1.3 Определение приоритетных направлений развития охотничьего хозяйства Курской области

Основными направлениями развития охотничьего хозяйства Курской области являются:

- создание условий для дальнейшего развития охотничьего хозяйства Курской области в соответствии с Конституцией Российской Федерации, федеральными законами, иными федеральными нормативными правовыми актами, законами и иными нормативными правовыми актами Курской области;

- совершенствование нормативной правовой базы Курской области в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов;

- обеспечение устойчивого существования и устойчивого использования охотничьих ресурсов, сохранение их биологического разнообразия;

Основными мероприятиями по развитию охотничьего хозяйства Курской области являются:

- определение объемов добычи охотничьих ресурсов с учетом экологических, экономических и социальных факторов;

- привлечение специалистов и работников охотничьего хозяйства, граждан и общественных объединений к пропаганде среди населения и прежде всего охотников мероприятий в области охоты, направленных на сохранение и рациональное использование охотничьих ресурсов;

- повышение профессионального уровня специалистов и работников, осуществляющих деятельность в сфере охотничьего хозяйства, через проведение профессионального обучения, лекций и семинаров;

- оказание методической и консультационной помощи юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям, осуществляющим виды деятельности в сфере охотничьего хозяйства, в развитии новых направлений ведения охотничьего хозяйства, внедрении комплексного подхода к освоению природных ресурсов, расширению услуг в сфере охотничьего хозяйства;

- осуществление совместных действий и мероприятий с другими отраслями хозяйства (сельское и лесное хозяйство, лесная промышленность, недропользование, рыболовство и др.), направленных на сохранение и улучшение среды обитания охотничьих ресурсов;

- создание воспроизводственных участков и зон охраны охотничьих ресурсов;

- создание особо охраняемых природных территорий регионального значения, введение на данных территориях ограничений и запретов на использование охотничьих ресурсов в целях их охраны и воспроизводства.

Основными приоритетными направлениями по развитию охотничьего хозяйства Курской области являются:

- Ориентирование спортивно-любительского охотничьего хозяйства области на комплексную (многовидовую) специализацию, что увеличит пропускную способность и окупаемость охотхозяйства.

- Дичеразведение – одна из новых систем ведения охотничьего хозяйства, обеспечивающая его интенсификацию. С помощью дичеразведения можно насыщать дичью бедные охотничьи угодья к началу охоты. К этому есть определенные экономические, биологические и охотхозяйственные предпосылки. Объектами дичеразведения в рассматриваемых условиях являются представители семейств гусиных и утиных. Поэтому при организации дичеразведения в первую очередь следует ориентироваться на эти виды.

- Охотничий туризм. Мировой опыт ведения охотничьего хозяйства показал, что специализация на охотничьем туризме приносит немалый дополнительный доход. В условиях Курской области привлекательными объектами охоты для туристов-иностранцев являются олень благородный, косуля, а для российских охотников-туристов – кабан, косуля.

- Охотничье собаководство. Высокий уровень ведения кинологической работы свидетельствует об интенсивном охотничьем хозяйстве. Коэффициент успешности ружейной охоты в охотхозяйствах спортивно-любительского направления зависит не столько от уровня опытности охотника, сколько, в большинстве случаев, от использования охотничьих собак с хорошими рабочими качествами. Наиболее ценными считаются собаки, которые работают по нескольким видам охотничьих животных. В Курской области целесообразно культивирование следующих групп пород: лайки, гончие, легавые и спаниели, норные.

Одновременно требуется развитие смежных с охотой направлений деятельности: заготовки и переработки продукции охоты, стрелково-охотничьего спорта, таксидермии.

Особенность ведения охотничьего хозяйства заключается в приспособлении его к сложившимся условиям, вызванным всесторонним хозяйственным преобразованием естественных природных ландшафтов.

Ведение охотничьего хозяйства требует особого подхода, заключающегося в согласовании деятельности всех отраслей хозяйства, получившего развитие на данной территории.

В первую очередь, согласование требуется между охотничьим и лесным хозяйствами, тесно взаимосвязанными в процессе использования природных ресурсов.

6.2 Нормы пропускной способности охотничьих угодий Курской области

Под термином «пропускная способность охотничьего угодья» понимается количество охотников, которое может охотиться на территории охотничьего угодья без нарушения принципов рационального пользования охотничьими угодьями и правил безопасности при охоте. При этом пропускная способность охотничьего угодья подразделяется на территориальную и фактическую.

Задачи нормирования нагрузки охотников на единицу площади угодий и определения пропускной способности: исходя из поставленных перед охотничьим хозяйством целей, этими задачами следует считать:

- обеспечение условий для соблюдения правил безопасности при проведении различных видов охот;
- использование территории охотничьих угодий без нарушения принципов рационального пользования этими угодьями;
- снижение отрицательного воздействия фактора беспокойства и оттока охотничьих животных из используемых охотничьих угодий;
- повышения эффективности использования охотугодий путем планирования и проведения разнообразных видов охот в течение охотничьего сезона;
- повышение экономической отдачи охотхозяйственных территорий путем улучшения их посещаемости за счет увеличения сезонной пропускной способности и развития разнообразных способов охоты при соблюдении дневной территориальной пропускной способности.

Нормы пропускной способности охотничьих угодий для охотничьих ресурсов, в отношении которых не устанавливается лимит добычи представлены в таблице 93. Нормы рассчитаны по общепринятым методикам с учетом «Указания по проектированию охотничьих и лесохозяйственных хозяйств» (Госкомлес СССР, 1989).

Таблица 93. Нормы пропускной способности охотничьих угодий Курской области

Объекты, периоды и способы охоты	Норма пропускной способности охотничьих угодий
В летне-осенний период охоты на боровую дичь	200 га на одного охотника*
В летне-осенний период охоты на болотно-луговую, водоплавающую, степную, полевую дичь	100 га на одного охотника*
В весенний период охоты на водоплавающую дичь	50 га акватории внутренних водных объектов*
В летне-зимний период на кабана	3000 га на одного охотника**

Примечание: знаком «*» отмечена норма пропускной способности, рассчитанная для общедоступных охотничьих угодий Курской области, «**» – для Курской области.

Данная норма пропускной способности охотничьих угодий Курской области была рассчитана с учетом воспроизводительной способности данных видов, а также с учетом требований техники безопасности и учетом отрицательного влияния на охотфауну единовременной охоты на всей территории.

Норма пропускной способности охотничьих угодий в отношении конкретного вида охотничьего ресурса действует в течение всего срока охоты, указанного в разрешении на добычу охотничьих ресурсов.

В случае если охотничьи угодья пригодны для обитания двух и более видов охотничьих ресурсов, для охоты на которые установлены нормы пропускной способности охотничьих угодий, выдача разрешения на любой из таких видов охотничьих ресурсов означает исчерпание пропускной способности для охоты на все другие виды охотничьих ресурсов, обитающих в этих угодьях, в установленном размере и в соответствии с выданным разрешением (за исключением охоты на ондатру, норку, водяную полевку).

В случае если одному физическому лицу выдано несколько разрешений на добычу разных видов охотничьих ресурсов, при этом охотничьи угодья пригодны для обитания двух или более из этих видов охотничьих ресурсов, пропускная способность таких угодий считается исчерпанной в размере, соответствующем площади охотничьих угодий, установленной для охоты на тот вид из разрешенных к добыче, для которого эта площадь максимальна.

Количество разрешений на добычу охотничьих ресурсов в отношении отдельных видов охот для выдачи в общедоступные охотничьи угодья Курской области определяется на основании воспроизводительной способности охотничьих ресурсов Курской области которое отражено в таблице 93.

Согласно Данилову («Основы охотустройства», 1966 г.) для заметного снижения численности вредных хищников (волка и лисицы) необходимо ежегодно истреблять не менее 30% поголовья, желательно не менее 50-60%. Норма отстрела может быть больше, в случае если фактическая численность населения вида превысит максимально возможную, установленную приказом Минприроды от 30 апреля 2010 г. № 138 «Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов и нормативов численности охотничьих ресурсов в охотничьих угодьях». Так для волка показатель максимальной численности равен 0,05 особей/1000 га, а для лисицы – 1 особь/1000 га.

Для поддержания численности куньих на существующем уровне размер пользования должен быть в пределах до 25-30% всего поголовья (не выше).

Размер использования охотничьего ресурса - зайца русака не должен превышать 30%.

Для куропатки рекомендуется устанавливать отстрел на уровне 20-30%.

Таблица 94. Норма добычи в зависимости от после промысловых показателей численности, %

Вид охотресурса	Норма добычи, %	Вид охотресурса	Норма добычи, %
Заяц	≤30	Белка	≤75
Лисица	50-60	Горноста́й	40-45

Куница	25-30	Хорь	≤35
Волк	50-60	Куропатка	20-30

Фактическое количество выдаваемых разрешений может превышать указанное их количество в случае, если все или часть разрешения выдаются не на весь сезон, а на его часть.

Расчет пропускной способности для закрепленных охотничьих угодий (конкретное количество возможных к выдаче разрешений на добычу охотничьих ресурсов) проводится в процессе внутрихозяйственного охотустройства этих угодий в соответствии с действующими утвержденными нормами пропускной способности охотничьих угодий.

6.2.1 Рекомендуемые подходы к расчету пропускной способности охотничьих угодий

Различают территориальную и фактическую пропускную способность охотничьего хозяйства. Под территориальной пропускной способностью понимается количество охотников, которые могут охотиться на территории хозяйства без нарушения принципов рационального пользования угодьями и правил безопасности при охоте. Под фактической пропускной способностью – число охотников, которым может быть предоставлена возможность охоты в зависимости от наличия в хозяйстве того или иного количества дичи.

Данные таблицы позволяют определить дневную территориальную пропускную способность хозяйства. При умножении дневной территориальной пропускной способности на количество дней охотничьего сезона получаем сезонную пропускную способность в охото-днях. Следует учитывать, что при определении территориальной пропускной способности должна использоваться не вся территория хозяйства, а 60 - 70% площади, что обусловлено отрицательным влиянием на охотфауну одновременной охоты на всей территории.

В том случае, когда охота разрешена в различные сезоны года (весенняя, летне-осенняя, зимняя), по сумме сезонных территориальных пропускных способностей определяется годовая пропускная способность.

Территориальная пропускная способность хозяйства отражает максимально возможное количество охотников, которое может быть хозяйством принято. Она не зависит от численности дичи и не может быть повышена за счет увеличения ее количества.

1. Расчет территориальной пропускной способности.

1) вначале необходимо определить площади доступных для охоты угодий по каждому виду или группе видов охотничьих ресурсов, с учетом того, что использоваться должно для производства охоты только 70% площади, пригодной для обитания того или иного вида охотфауны. Для этого можно использовать формулу:

$$S_{\text{ох}} = \frac{S_{\text{вида}} * 70\%}{100\%} \text{ (га)}$$

где:

$S_{\text{ох}}$ – площадь доступных для охоты угодий;

$S_{\text{вида}}$ – площадь угодий пригодных для обитания вида

2) далее необходимо рассчитать дневную (суточную) территориальную пропускную способность по тому или иному виду охотфауны. Для этого можно использовать формулу:

$$ПС_{т/сут} = \frac{S_{ох} * K_{ох}}{N_n} \text{ (человек/дней)}$$

где:

$ПС_{т/сут}$ – дневная (суточная) территориальная пропускная способность;

$S_{ох}$ – площадь доступных для охоты угодий;

$K_{ох}$ – количество охотников в команде;

N_n – норма нагрузки охотников на единицу площади угодий.

3) в итоге производится расчет сезонной территориальной пропускной способности по тому или иному виду охотфауны. Для этого нужно использовать формулу:

$$ПС_{т/сезон} = ПС_{т/сут} * ДО_{сезон},$$

где:

$ПС_{т/сезон}$ – сезонная территориальная пропускная способность;

$ПС_{т/сут}$ – дневная (суточная) территориальная пропускная способность;

$ДО_{сезон}$ – количество календарных дней охоты в сезоне без дней покоя.

Примечание: расчеты дневной (суточной) и сезонной территориальной пропускной способности производятся, в зависимости от специфики и направления ведения конкретного охотхозяйства, по всем используемым видам или группам видов охотфауны и сводятся в таблицу (таблица 95).

Таблица 95. Пример расчета территориальной пропускной способности (чел./дн.) N-го охотугодя Курской области

Вид и способ охоты	Расчетная площадь (площадь охотничьих угодий зоны охраны охотничьих ресурсов вычтена), га	Дневная территориальная пропускная способность (охотников)	Сезонная, территориальная пропускная способность (охотников)
Весенняя охота на селезней уток с подсадной	1611	16 (1611/100)	80 (16*5 (продолжительность сезона))
На болотно-луговую, степную и полевую дичь с собаками охотничьих пород	Из расчета площади охотничьих угодий (48414 га)	10 (10*500=5000)	1090 (109 дней)
Охота на водоплавающую дичь с чучелами	Озера 457 до 20.09. Озера 893 после 20.09. Болота 718	46 89 24	2990 (65 дней) 4539 (51 день) 1560 (65 дней)
На зайца и лисицу с гончими и борзыми	Из расчета площади охотничьих угодий (48414 га)	15 (15*500=7500)	2700 (180 дней)
На боровую дичь с собаками охотничьих пород	Из расчета площади охотничьих угодий	20 (20*500=10000)	2400 (120 дней)

	(48414 - 7500 = 40914)		
На боровую дичь	Из расчета площади охотничьих угодий (40914 - 10000 = 30914)	20 (20*300=6000)	2400 (120 дней)
На зайца	Из расчета площади охотничьих угодий (28514 га)	30 (30*500=15000)	3600 (120 дней)
Резерв для других видов охоты 28514–15000 = 13514 га			

Сезонная территориальная пропускная способность (охотников) определяется методом умножения дневной территориальной способности на количество дней в сезоне охоты.

2. Расчет фактической пропускной способности.

1) вначале необходимо определить сезонный лимит изъятия по тому или иному виду охотфауны. Для этого можно использовать формулу:

$$L_{\text{сезон}} = \frac{\text{ПЧ}_{\text{вида}} * \text{ДИ}\%}{100\%} \text{ (особи)}$$

где:

$L_{\text{сезон}}$ – сезонный лимит изъятия вида (особей);

$\text{ПЧ}_{\text{вида}}$ – предпромысловая численность вида (особей);

$\text{ДИ}\%$ - допустимый процент изъятия.

2) далее, устанавливаются нормы добычи, по тому или иному виду охотфауны, на одного охотника в день. Эти нормы устанавливаются, как правило, исполнительной властью субъекта Российской Федерации перед каждым сезоном охоты.

3) затем рассчитывается сезонная фактическая пропускная способность по тому или иному виду охотфауны. Для этого можно использовать формулу:

$$\text{ПФ}_{\text{ф/сезон}} = \frac{L_{\text{сезон}} * K_{\text{ох}}}{\text{НД}} \text{ (человек/дней)}$$

где:

$\text{ПФ}_{\text{ф/сезон}}$ – сезонная фактическая пропускная способность по тому или иному виду охотфауны;

$L_{\text{сезон}}$ – сезонный лимит изъятия вида (особей);

$K_{\text{ох}}$ – количество охотников в команде;

НД – нормы добычи, по тому или иному виду охотфауны, на одного охотника или одну команду охотников в день.

Примечание: расчеты сезонной фактической пропускной способности производятся на основании данных возможного изъятия животных для каждого конкретного охотхозяйства и сводятся в таблицу (таблица 96).

Таблица 96. Пример расчета фактической пропускной способности (чел./дн.) охотничьего N-ого охотугодя

Вид животного	Норма отстрела %	Численность на участке, особ.	Кол-во к отстрелу особ.	Кол-во охотников в команде	Фактическая пропускная способность	
					дневная	сезонная
Лось	16	6	1	10	10	10
Косуля	3,9	63	3	10	10	30
Заяц-русак	30,4	624	190	1	1	190
Серая куропатка	30,9	221	67	1	13	67

Примечание. Фактическая пропускная способность охотхозяйства может быть гораздо выше при возрастании эксплуатационной численности используемых видов охотничьей фауны.

Территориальная пропускная способность хозяйства нередко не совпадает с его фактической (установленной по количеству возможной добычи животных) пропускной способностью. Так, могут быть случаи, когда по размерам открытой для охоты территории последняя могла бы вместить большое количество охотников. Однако установленная норма добычи дичи не высока и может обеспечить, охоту лишь ограниченного числа стрелков. Возможно и другое – запасы дичи велики, территория, пригодная для охоты, ограничена. В зависимости от той или иной ситуации хозяйству приходится снижать или увеличивать индивидуальные нормы отстрела дичи, приводя фактическую и территориальную пропускную способность к взаимному соответствию.

Одни и те же уголья в течение года могут служить для проведения охоты на различных животных. Поэтому пропускная способность хозяйства и по площади уголдий, и по количеству разрешенной к добыче дичи вычисляется отдельно для каждого вида охоты.

Суммарная годовая пропускная способность охотничьего хозяйства, установленная по комплексу его территориальных и биологических возможностей, определяется как сумма его пропускных способностей в отдельные сезоны охоты. Она может быть увеличена за счет организации охот на животных, которых в обычных условиях отстреливают только попутно. Кроме того, за счет снижения норм отстрела на 1 охотника можно увеличить посещаемость хозяйства, что обусловлено тем, что при том же плане отстрела в нем примет участие большее количество охотников.

6.3 Информация о выделении зон, планируемых для создания охотничьих уголдий

Согласно статье 7 Федерального закона от 24 июля 2009 г. № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», охотничьи уголья подразделяются на закрепленные – предоставленные в долгосрочное пользование юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям, и общедоступные, в которых физические лица имеют право свободно пребывать в целях охоты. Общедоступные охотничьи уголья

должны составлять не менее 20 % общей площади охотничьих угодий субъекта Российской Федерации. Соответственно, доля площади закрепленных охотничьих угодий не должна превышать 80%.

На 2017 г. пользование охотничьими ресурсами на территории Курской области осуществляют 12 охотпользователей: 12 юридических лиц, за которыми закреплено охотничьих угодья общей площадью 1043,67 тыс. га, или 34,19% охотничьих угодий. Площадь общедоступных охотничьих угодий составляет 1894,75 тыс. га, или 63,16 % охотничьих угодий. Таким образом, площадь общедоступных охотничьих угодий на 43,16% выше минимальной доли площади, установленной законодательством.

Указанная доля общедоступных охотничьих угодий позволяет планировать и создавать новые закрепленные охотничьи угодья, общая площадь которых на 2017 г. может составлять не более 817,77 тыс. га. Создание закрепленных охотничьих угодий должно проводиться по итогам аукционов на право заключения охотхозяйственных соглашений в отношении охотничьих угодий, включенных в зону, планируемую для создания таких угодий. Перечень участков для закрепления регулирует Комитет лесного хозяйства Курской области.

Планируемые для закрепления охотничьи угодья – перспективные территории создания новых охотничьих угодий, которые не обязательны для закрепления.

6.4 Карта-схема планируемого создания охотничьих угодий

Описание границ и карт-схем с указанием границ охотничьих угодий, ООПТ, охотничьих угодий, закрытых для охоты вокруг населенных пунктов и других территорий, имеющих ограничения для осуществления охоты и ведения охотничьего хозяйства, и обозначением зон планируемого создания охотничьих угодий (охотпользователей) Курской области приведены в приложении 3 Схемы.

6.5 Информация о выделении планируемых зон охраны охотничьих ресурсов

Ограничения и запреты, действующие на территории зон охраны, отражаются на специальных информационных знаках, обозначающих границы зон охраны.

Зоны охраны утверждаются постановлением Администрации Курской области:

- на территории общедоступных охотничьих угодий Курской области – по инициативе комитета лесного хозяйства Курской области;
- на территории закрепленных охотничьих угодий Курской области – по инициативе охотпользователей по согласованию с комитетом лесного хозяйства Курской области.

В целях сохранения охотничьих ресурсов в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации и другими федеральными законами создаются зоны охраны охотничьих ресурсов, в которых их использование ограничивается. К зонам охраны охотничьих ресурсов относятся:

- 1) лесные участки, представленные защитными лесами категории «лесопарковые зоны»;
- 2) особо защитные участки лесов;
- 3) зоны охраны охотничьих ресурсов, выделенные в закрепленных охотничьих угодьях, по результатам охотустроительных работ;

6.5.1 Лесные участки, представленные защитными лесами категории «лесопарковые зоны»

В соответствии со ст. 105 Лесного кодекса Российской Федерации на лесных участках, представленных защитными лесами категории «зеленые зоны» и «лесопарковые зоны», ведение охотничьего хозяйства запрещено.

В связи с тем, что лесные участки защитных лесов категории «лесопарковые зоны» не исключены из состава охотничьих угодий Курской области при проектировании ведения охотничьего хозяйства в пределах каждого охотничьего угодья необходимо обеспечивать установленный правовой режим указанных категорий защитных лесов.

Режим охраны:

- запрет всех видов охоты.

6.5.2 Особо защитные участки лесов

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.

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 29 марта 2018 г. № 122 «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.

6.5.3 Зоны охраны охотничьих ресурсов, выделенные в закрепленных охотничьих угодьях по результатам внутрихозяйственных охотустроительных работ

Исходя из опыта ведения охотничьего хозяйства на территории Курской области, при внутрихозяйственном охотустройстве в каждом охотничьем угодье необходимо рекомендовать проектировать зоны охраны охотничьих ресурсов для диких копытных животных, боровой, полевой дичи и зайцев 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 Курской области.

Режим охраны:

- ограничение охоты;

- проведение интенсивных биотехнических мероприятий;
- запрет хозяйственной деятельности, которая ведет к беспокойству и прямому уничтожению животных.

Режим охраны:

- запрет охоты сроком действия со дня открытия сезона летне-осенней охоты и до 20 сентября ежегодно;

- проведение биотехнических мероприятий;

- запрет рыболовного промысла в закрытые сроки;

- запрет хозяйственной деятельности, которая ведет к беспокойству и прямому уничтожению птиц.

6.5.4 Предложения по выделению зон охраны охотничьих ресурсов

В Курской области организованы 48 зон охраны охотничьих ресурсов. Из них 34 зоны охраны организованы на территории общедоступных охотничьих угодий и 14 на территории закрепленных охотничьих угодий. Согласно постановлению Администрации Курской области от 07.08.2015 № 498-па «О зонах охраны охотничьих ресурсов на территории Курской области» на территории зон охраны запрещается: осуществление промысловой, любительской и спортивной охоты, за исключением охоты на кабана; натаска и нагонка собак; нахождение и передвижение механизированных транспортных средств вне дорог общего пользования, за исключением механизированной техники, используемой для сельскохозяйственных полевых работ, и техники, связанной с функционированием зон охраны; выжигание растительности; уничтожение и (или) повреждение специальных информационных знаков; хранение и применение ядохимикатов, удобрений, химических реагентов, горюче-смазочных и других материалов, опасных для охотничьих ресурсов и среды их обитания.

Зоны охраны занимают от 2,2 до 24,8% площади соответствующих муниципальных районов в Железнодорожном и Мантуровском, Медвенском районах. В Золотухинском, Касторенском и Поньровском – отсутствуют. Общая площадь таких территорий составляет 8,9 % общей площади Курской области.

Сведения о зонах охраны охотничьих ресурсов на территории Курской области представлены в таблице 97.

Таблица – 97 Сведения о зонах охраны охотничьих ресурсов Курской области

№ п/п	Наименование муниципального района	Зона охраны охотничьих ресурсов	Площадь, га
1	Беловский	Зона охраны охотничьих ресурсов Беловского района № 1	620,04
2		Зона охраны охотничьих ресурсов Беловского района № 2	300,24
3		Зона охраны охотничьих ресурсов Беловского района № 3	6255,38
4		Зона охраны охотничьих ресурсов Беловского района № 4	1486,69
5		Зона охраны охотничьих ресурсов Беловского	1898,19

		района № 5	
6	Большесолдатский	Зона охраны охотничьих ресурсов Большесолдатского района № 1	8704,32
7	Глушковский	Зона охраны охотничьих ресурсов Глушковского района № 1	6418,36
8		ООУ Глушковский	5968,36
9	Горшеченский	Зона охраны охотничьих ресурсов Горшеченского района № 1	1359,64
10		Зона охраны охотничьих ресурсов Горшеченского района № 2	1523,71
11	Дмитриевский	Зона полувольного содержания КОООиР	680,98
12		Зона охраны охотничьих ресурсов Дмитриевского района № 1	8963,89
13	Железногорский	Зона охраны охотничьих ресурсов Железногорского района №1	2376,56
14		Зона охраны охотничьих ресурсов Железногорского района № 2	7677,01
15	Коньшевский	Зона охраны охотничьих ресурсов Коньшевского района № 1	6341,89
16		Зона охраны охотничьих ресурсов Коньшевского района № 2	7082,72
17	Корневский	Зона охраны охотничьих ресурсов Корневского района № 1	6597,7
18		Зона охраны охотничьих ресурсов Корневского района № 2	2590,97
19	Курский	Зона охраны охотничьих ресурсов Курского района № 1	12162,57
20		Зона охраны охотничьих ресурсов Курского района № 2	3813,68
21	Курчатовский	Зона охраны охотничьих ресурсов Курчатовского района № 1	1788,96
22		Зона охраны охотничьих ресурсов Курчатовского района № 2	2856,53
23	Льговский	Зона охраны охотничьих ресурсов Льговского района № 1	6736,78
24		Зона охраны охотничьих ресурсов Льговского района № 2	4693,43
25	Мантуровский	Зона охраны охотничьих ресурсов Мантуровского района № 1	666,02
26		Зона охраны охотничьих ресурсов Мантуровского района № 2	2525,57
27		Зона охраны охотничьих ресурсов Мантуровского района № 3	1435,97
28	Медвенский	Зона охраны охотничьих ресурсов Медвенского района № 1	11250,76
29		Зона охраны охотничьих ресурсов Медвенского района № 2	6543,29

30	Обоянский	Зона охраны охотничьих ресурсов Обоянского района № 1	5029,03
31		Зона охраны охотничьих ресурсов Обоянского района № 2	1908,1
32	Октябрьский	Зона охраны охотничьих ресурсов Октябрьского района № 1	3883,27
33	Пристенский	Зона охраны охотничьих ресурсов Пристенского района № 1	2840,71
34		Зона охраны охотничьих ресурсов Пристенского района № 2	8850,63
35	Рыльский	Зона охраны охотничьих ресурсов Рыльского района № 1	20036,22
36		Зона охраны охотничьих ресурсов Рыльского района № 2	4421,57
37	Советский	Зона охраны охотничьих ресурсов Советского района № 1	16416,92
38	Солнцевский	Зона охраны охотничьих ресурсов Солнцевского района № 1	14929,58
39		Зона охраны охотничьих ресурсов Солнцевского района № 2	4866,03
40	Суджанский	Зона охраны охотничьих ресурсов Суджанского района № 1	1484,89
41		Зона охраны охотничьих ресурсов Суджанского района № 2	1851,36
42		Зона охраны охотничьих ресурсов Суджанского района № 3	3694,93
43	Тимский	Зона охраны охотничьих ресурсов Тимского района № 1	7247,19
44	Фатежский	Зона охраны охотничьих ресурсов Фатежского района № 1	6607,61
45	Хомутовский	Зона охраны охотничьих ресурсов Хомутовского района № 1	6259,01
46	Черемисиновский	Зона охраны охотничьих ресурсов Черемисиновского района № 1	6084,96
47	Щигровский	Зона охраны охотничьих ресурсов Щигровского района № 1	10513,75
48		Зона охраны охотничьих ресурсов Щигровского района № 2	4769,92

Через территорию Курской области проходят миграционные пути водно-болотных видов птиц, многие из которых попадают под действие международных конвенций и соглашений. В книге Власова А.А., Миронова В.И. «Редкие птицы Курской области» были выделены потенциальные КОТР Курской области:

Участок ЦЧЗ Баркаловка и его охранный зона

Горшеченский район. Гнездование: курганник, лебедь-шипун, орел-карлик, колонии луговых луней, колонии черной и белокрылой крачек, каменка-плясунья, черноголовый чекан и др.

Участки ЦЧЗ Зоринский и Пойма реки Псел и окружающие территории

Обоянский и Пристенский районы. Во время весенних разливов р. Псел массовые концентрации водоплавающих птиц, колония серой цапли, встречи черного аиста, скопы, чернозобика, большого кроншнепа, различных видов куликов, гусей, лебедя-шипуна, ремеза, седого дятла, черноголового чекана, малого погоньша, серого журавля и др. видов.

Водоем-охладитель Курской АЭС

Курчатовский район. Единственное в области место гнездования усатой синицы, зимовки кряквы, гоголя, морской чернети, большого крохалея, лутка, камышницы, озерной чайки, сизой чайки, серебристой чайки, лебедя-кликуна, лебедя-шипуна. Послегнездовая концентрация цапель (серая – до 80 особей, большая белая – до 25 особей), серебристой, сизой и озерной чаек (до 300 особей), встречи большого кроншнепа, черноголового чекана и др. птиц.

Озеро Маковье

Рыльский район. Массовые осенние скопления водоплавающих птиц.

Банищанский лес

Льговский район. Самый крупный лесной массив в Курской области. Возможное гнездование скопы, змеяда, могильника и большого подорлика. Самое крупное потенциальное местообитание среднего дятла, гнездование желны, серого журавля, черного коршуна и других редких видов.

Пульпоохранилище Михайловского ГОКа

Железногорский район. Гнездование серебристой, хохотуньи и сизой чаек, речной крачки, чомги, травника, встречи кулика-сороки, массовые послегнездовые скопления околородных видов птиц.

Южная часть Беловского района

Миграционные скопления водоплавающих и околородных птиц, гнездование серого журавля, возможно большой белой цапли, дрофы, огаря и др. видов.

При проведении внутривладельческого охотустройства на данных территориях необходимо организовывать воспроизводственные участки для водоплавающей и болотной дичи, в пределах которых охота будет закрыта в течение всего года, увеличивать число проводимых биотехнических мероприятий (регулирование численности врановых птиц, а также бродячих собак, лисиц, енотовидной собаки, для КОТР, которые являются местами остановки на отдых и кормежку мигрирующих видов, рекомендуется восстановление площадей зерновых культур поблизости с крупными тростниковыми озерами). Вести работу по пропаганде охраны редких и исчезающих видов птиц среди населения, проводить обучающие семинары с охотниками по определению таких видов, обитающих на территории охотхозяйства. Возможно создание группы общественной поддержки из числа местных жителей, которые могли бы осуществлять контроль за состоянием КОТР.

В целях обеспечения благополучия «ключевых» видов птиц рекомендуется для 15 КОТР, имеющих важнейшее значение для птиц в качестве мест гнездования, линьки, зимовки и остановок на пролете, обеспечить выполнение рекомендуемых мер охраны.

6.5.5 Зоны запрета охоты вокруг населенных пунктов

Площадь выделенных зон вокруг населенных пунктов Курской области входят в состав охотничьих угодий Курской области, но охота здесь запрещена.

Режим охраны:

- запрет всех видов охоты;
- проведение биотехнических мероприятий в соответствии с Межгосударственным стандартом ГОСТ 17.6.3.01-78 «Охрана природы. Флора. Охрана и рациональное использование лесов зеленых зон городов».

РАЗДЕЛ 7. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОХОТНИЧЬИХ РЕСУРСОВ НА ТЕРРИТОРИИ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ

7.1 Планируемые к проведению биотехнические мероприятия

Виды и состав биотехнических мероприятий, а также порядок их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов установлен приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 24 декабря 2010 г. № 560 «Об утверждении видов и состава биотехнических мероприятий, а также порядка их проведения в целях охраны охотничьих ресурсов».

К биотехническим мероприятиям отнесены следующие виды:

1. Предотвращение гибели охотничьих ресурсов:

1.1. устранение незаконной добычи охотничьих ресурсов, разрушения и уничтожения среды их обитания;

1.2. регулирование численности объектов животного мира, влияющих на сокращение численности охотничьих ресурсов;

1.3. предотвращение гибели охотничьих ресурсов от транспортных средств и производственных процессов;

1.4. предотвращение гибели охотничьих ресурсов от стихийных бедствий природного и техногенного характера, а также непосредственное спасение охотничьих ресурсов при стихийных бедствиях природного и техногенного характера;

1.5. создание в охотничьих угодьях зон охраны охотничьих ресурсов.

2. Подкормка охотничьих ресурсов и улучшение кормовых условий среды их обитания:

2.1. выкладка кормов;

2.2. посадка и культивирование растений кормовых культур;

2.3. создание искусственных водоемов;

2.4. обеспечение доступа к кормам;

2.5. создание сооружений для выкладки кормов;

2.6. устройство кормовых полей.

3. Мелиорация охотничьих угодий, улучшение условий защиты и естественного воспроизводства охотничьих ресурсов:

3.1. создание защитных посадок растений;

3.2. устройство искусственных мест размножения, жилищ, укрытий охотничьих ресурсов;

3.3. создание искусственных водоемов;

4. Расселение охотничьих ресурсов:

4.1. акклиматизация и реакклиматизация охотничьих ресурсов;

4.2. расселение охотничьих ресурсов;

4.3. размещение охотничьих ресурсов в среде их обитания, выращенных в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания.

5. Селекционная работа по формированию определенной половой и возрастной структуры популяций охотничьих ресурсов, а также параметров их экстерьера.

При оценке территории, для установления класса бонитета учитываются только основные факторы. Эти факторы определяют условия обитания (состав угодий, элементы климата и хозяйственной деятельности человека). В то же время, на

численность животных оказывают существенное влияние и другие причины: присутствие врагов или конкурентов, деятельность браконьеров, недостаток минеральных кормов или отсутствие водоемов и др. В совокупности все это может значительно снизить численность охотничьих ресурсов в угодьях любого бонитета. Устранение воздействия этих факторов – основа ведения хозяйства.

Ведение охотничьего хозяйства в угодьях разных классов бонитета имеет свои особенности.

В комплексе угодий, отнесенных к I бонитету для некоторого вида охотничьих ресурсов, ведение хозяйства по данному виду может осуществляться практически без проведения биотехнических мероприятий. Животные в этих условиях полностью обеспечены кормами, укрытиями, местами для гнездовых и могут благополучно существовать без какой-либо деятельности со стороны охотпользователя. Биотехнические мероприятия в таких угодьях сводятся к предупреждению незаконной добычи, избирательному регулированию численности отдельных хищников и видов-конкурентов (если они не имеют хозяйственной ценности) и, при необходимости, устройству солонцов и водоемов, а также проведение отдельных ветеринарно-профилактических мероприятий. Регулярные мероприятия по улучшению кормовых и защитных условий в таких угодьях не нужны. Только в отдельных случаях может быть рекомендована регулярная подкормка исключительно для привлечения животных в определенные места для проведения охоты, отлова или учета на местах подкормки.

В угодьях II бонитета, отличающихся меньшими запасами кормов или худшими защитными условиями, должен быть реализован некоторый минимальный объем биотехнических мероприятий. Для поддержания устойчивой численности животных на оптимальном уровне необходимы (наряду с охраной, уничтожением хищников и т.д.) меры по частичному повышению качества локальных участков угодий путем подкормки, создания ремизов и кормовых полей. Все это предотвратит возможные в трудные периоды года откочевки животных за границы хозяйства. Однако, и без проведения этих мероприятий в угодьях второго бонитета возможно высокопродуктивное ведение хозяйства.

В угодьях III бонитета кормовые и защитные свойства, а также климатические или антропогенные факторы определяют непостоянную и обычно недостаточную численность животных. Стабилизация и поддержание численности на необходимом уровне невозможны без регулярного проведения биотехнии. В зависимости от качества угодий основное внимание должно уделяться или повышению кормности угодий (кормовые поля), или повышению защитных свойств (ремизы, биотехнические рубки и т.п.), или зимней подкормке. Тем не менее, угодья третьего бонитета, как угодья среднего качества, пригодны для ведения охотничьего хозяйства на соответствующий вид дичи. Объем необходимых биотехнических мероприятий в них обычно доступен любому охотхозяйству. В них возможно планирование ежегодного прироста поголовья.

Угодья IV и V бонитетов, то есть ниже среднего и плохие, в естественном своем состоянии не могут обеспечить стабильную численность животных и регулярное изъятие на достаточном для охотничьего хозяйства уровне. Обе эти группы угодий не отвечают жизненным потребностям диких животных, отличаются малой продуктивностью. Введение в них охотничьего хозяйства невозможно без проведения

систематических, а в угодьях V бонитета – интенсивных и масштабных биотехнических мероприятий.

Мероприятия, направленные на повышение кормовых и защитных свойств этих угодий, являются достаточно затратными, при этом не приведут к значительному повышению численности охотничьих ресурсов.

Тем не менее, в охотничьих угодьях IV и V бонитета возможно использование охотничьих ресурсов в количествах, предусмотренных установленными нормативами и нормами добычи для соответствующих видов.

Принципы проектирования биотехнических мероприятий, необходимых для ведения охотничьего хозяйства представлены в таблице 98.

Таблица 98. Принципы проектирования биотехнических мероприятий, необходимых для ведения охотничьего хозяйства

Класс бонитета	Планируемые мероприятия
I класс	почти без проведения биотехнических мероприятий, за исключением устройства солонцов, подкормочных точек с целью концентрации животных в определенных местах
II класс	улучшение защитных или кормовых свойств отдельных участков угодий за счет создания кормовых полей, ремиз и периодической подкормки дичи
III класс	Регулярное осуществление биотехнических мероприятий
IV и V классы	Интенсивная и масштабная биотехническая деятельность

В целом природно-климатические условия Курской области обеспечивают видовое разнообразие и устойчивое существование основных видов охотничьих ресурсов на уровне, необходимом для их устойчивого воспроизводства. В связи с этим, в большинстве охотничьих угодий Курской области, имеющих IV и V бонитет в отношении основных видов охотничьих ресурсов, для успешного ведения охотничьего хозяйства необходимо регулярно проводить интенсивные биотехнические мероприятия.

Рекомендуемые нормативы биотехнических мероприятий для территории Курской области (таблица 98) представляют собой обобщение нормативов, разработанных отделом охраны и воспроизводства ресурсов животного мира ЦНИЛ Главохоты РСФСР (1986), а также результатов практического применения биотехники на территории региона.

Предлагаемые нормативы устанавливают базовые объемы биотехники, достаточные для поддержания и увеличения численности охотничьих ресурсов, снижения их миграционной активности. Наиболее целесообразно применение настоящих нормативов для закрепленных охотничьих угодий, не охваченных до настоящего времени внутривладельческим охотустройством.

На территориях общедоступных охотничьих угодий выполнение биотехнических мероприятий может быть обеспечено только в рамках выделяемого финансирования указанных работ.

В перечне биотехнических мероприятий, утвержденном приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 24 декабря 2010 г. № 560 «Об утверждении видов и состава биотехнических мероприятий, а также порядка их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов», не выделен отдельно такой вид

мероприятий, как минеральная подкормка диких копытных животных. Однако в условиях Курской области устройство солонцов в большинстве случаев является необходимым биотехническим мероприятием, так как его проведение позволяет удерживать в угодьях значительное количество животных. В связи с этим, в базовые нормативы включены нормы расхода соли при минеральной подкормке диких копытных животных. Минимальное количество солонцов применительно ко всей территории региона не может быть установлено, что связано с высокой гетерогенностью почвенных условий Курской области.

Данные нормативы не устанавливают количество подкормочных сооружений в охотничьих угодьях (навесов для хранения кормов, подкормочных площадок, кормушек различных типов и т.д., при этом лесопитомники не рекомендуются для создания подкормочных мест). В соответствии с пунктом 13 статьи 39 Федерального закона от 24 июля 2009 г. № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» мероприятия по созданию охотничьей инфраструктуры, включающей и подкормочные сооружения, определяются Схемой использования и охраны для каждого охотничьего угодья.

Для перечисленных ниже биотехнических мероприятий, предусмотренных приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 24 декабря 2010 г. № 560 «Об утверждении видов и состава биотехнических мероприятий, а также порядка их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов», устанавливать норматив нецелесообразно ввиду специфики мероприятий:

1. Предотвращение гибели охотничьих ресурсов:

1.1. устранение незаконной добычи охотничьих ресурсов, разрушения и уничтожения среды их обитания;

1.2. регулирование численности объектов животного мира, влияющих на сокращение численности охотничьих ресурсов;

1.3. предотвращение гибели охотничьих ресурсов от транспортных средств и производственных процессов.

2. Расселение охотничьих ресурсов:

2.1. акклиматизация и реакклиматизация охотничьих ресурсов;

2.2. расселение охотничьих ресурсов;

2.3. размещение охотничьих ресурсов в среде их обитания, выращенных в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания.

3. Селекционная работа по формированию определенных половой и возрастной структуры популяций охотничьих ресурсов, а также параметров их экстерьера.

4. Предотвращение болезней охотничьих ресурсов.

4.1. профилактика и лечение инвазионных заболеваний;

4.2. профилактика и лечение инфекционных заболеваний;

4.3. профилактика и лечение эктопаразитарных заболеваний.

Таблица 99. Состав и примерный объем биотехнических мероприятий

№ п.п	№ п/п Вид охотничьего ресурса	Наименование мероприятия	Норматив биотехнического мероприятия			Период проведения
			Наименование	Ед. изм.	Норматив	
1	Предотвращение гибели охотничьих ресурсов от стихийных бедствий природного и техногенного характера, а также непосредственное спасение охотничьих ресурсов при стихийных бедствиях природного и техногенного характера					
1.1	Дикие копытные животные	Прокладка и расчистка кормовых полей, дорог и (или) троп тракторами, снегоходами или иными средствами в целях обеспечения доступа к кормам при установлении критической высоты снежного покрова более 40 см, образовании ледяной корки (наста)	Протяженность на 1000 га угодий, пригодных для обитания	км	5	Зимний период Обязательный к проведению
		более 60 см, образовании ледяной корки (наста)	Протяженность на 1000 га угодий, пригодных для обитания	км	10	Зимний период Обязательный к проведению
2	Создание в охотничьих угодьях зон охраны охотничьих ресурсов					
2.1	Дикие копытные животные и другие виды охотничьих ресурсов	Видовое направление и режим зон охраны охотничьих ресурсов определяются Схемой использования и охраны охотничьего угодья	Доля площади организованных зон охраны охотничьих ресурсов от общей площади охотничьих угодий	га	не менее 10 %, не более 15 %	Обязательный к проведению
3	Подкормка и улучшение кормовых условий среды их обитания:					
3.1	Кабан	Выкладка кормов	Подкормка (в сутки на 1 кабана) I период:			Обязательный к проведению 15.10-30.11 (47 дн.)
			зерновые	кг	0,7	
			комбикорм	кг	0,4	
			животные корма	кг	0,15	
			корнеплоды и картофель	кг	1,2	
			II период:			01.12-15.01 (46 дн.)
зерновые	кг	1,4				

№ п.п	№ п/п Вид охотничьего ресурса	Наименование мероприятия	Норматив биотехнического мероприятия			Период проведения
			Наименование	Ед. изм.	Норматив	
			комбикорм	кг	0,8	16.01-01.04 (75 дн.)
			животные корма	кг	0,3	
			корнеплоды и картофель	кг	1,8	
			III период:			
			комбикорм	кг	1,3	
			животные корма	кг	0,3	
			корнеплоды и картофель	кг	2,4	
			зерновые	кг	2,5	
3.2	Кабан	Создание кормовых полей	Создание кормовых полей на 10 кабанов	га	1	
3.3	Косуля европейская	Выкладка кормов	Создание аварийного запаса кормов: высококачественного сена бобовых культур или других кормов, эквивалентных по калорийности для подкормки в экстремальных условиях зимовки (в сутки на 1 косулю), установленных в соответствии с табл. 3	кг	0,25*	Начало и конец подкормки зависят от погодных условий конкретного года. Продолжительность подкормочного периода – 30 дней Обязательный к проведению
3.4		Устройство кормовых полей	Создание кормовых полей на 1000 га угодий категорий среды обитания: сельхозугодья, лугово-степные и пойменные комплексы	га	0,5*	Весенне-летний или осенний период Обязательный к проведению
3.5		Минеральная подкормка	Расход соли на 1 особь в сутки	г	5*	В весенне-летний и осенний период. Продолжительность подкормочного периода – 200 дней

№ п.п	№ п/п Вид охотничьего ресурса	Наименование мероприятия	Норматив биотехнического мероприятия			Период проведения
			Наименование	Ед. изм.	Норматив	
						Обязательный к проведению
3.6	Лось	Минеральная подкормка	Расход соли на 1 особь в сутки	г	30*	В весенне-летний и осенний период. Продолжительность подкормочного периода – 200 дней Обязательный к проведению
3.7	Лось	Подрубка мелколиственных пород деревьев	На 10 лосей в сезон	М2	10	С конца октября-начала ноября по март
3.8	Дикие копытные животные	Минеральная подкормка	Устройство комплексных солонцов на 1000 га пригодных угодий	шт.	1*	В осенний период
		Создание искусственных водоемов (проводится при отсутствии или остром дефиците естественных водных источников)	Количество водоемов на 1000 га пригодных для обитания угодий	шт.	1*	В весенне-летний и осенний период
3.9	Зяц-русак	Подрубка кормовых деревьев	Подрубка кормовых деревьев на 1000 га	шт.	8	С конца октября-начала ноября по март
3.10		Устройство кормовых полей	Кормовые поля на 1000 га	га	1	
3.11		Выкладка кормов	сено (клевер, люцерна, овсяная смесь)	кг/корм. единиц	7,5/0,9	
	веники лиственных		шт.	5		

№ п.п	№ п/п Вид охотничьего ресурса	Наименование мероприятия	Норматив биотехнического мероприятия			Период проведения
			Наименование	Ед. изм.	Норматив	
			пород			
			соль-лизунец	кг	3	
			солонцы	шт.	1	
3.12	Ондатра	Гнездовые валы	Гнездовые валы на 1 га водоемов	шт.	10	
3.13		Искусственные хатки	Искусственные хатки на 1 га водоемов	шт.	4	
3.14		Прокосы в тростниках	Прокосы в тростниках (на 1 км береговой линии)	шт.	5	
3.15		Каналы в сплавинных озерах	Каналы в сплавинных озерах (на 1 га водоема)	м	150	
3.16		Посадка кормовых растений на водоемах	Посадка кормовых растений на водоемах (на 1 га водоема)	кубышка	кг	7
	рдест плавающий	40				
	однолетний рис	20				
	кувшинка белая	5				
	орех водяной (чилиим)	100				

№ п.п	№ п/п Вид охотничьего ресурса	Наименование мероприятия	Норматив биотехнического мероприятия			Период проведения
			Наименование	Ед. изм.	Норматив	
3.17		Посадка черенков ивы в ондатровых угодьях	Черенки осенней заготовки от 2-3-летних побегов, на 10 погонных метров береговой линии в 2 ряда с расстоянием между рядами 1-1,5 м		шт.	10
			То же на дерновых хатках, гнездовых валах, на 10 погонных метров гнездилища		шт.	30
3.18	Водоплавающие	Искусственные гнездовья	Искусственные гнезда, на 1 га	для уток	шт.	20
				для гусей		4
3.19	Водоплавающие	Прокосы в тростниках	Прокосы в тростниках шириной около 1,5 м на 1 км береговой линии		шт.	5
3.20	Водоплавающие	Посадка кормовых растений на водоемах	Посадка кормовых растений на водоемах (на 1 га водоемов)	кубышка	кг	7
				рдест плавающий		40
				рис дикий		20
				кувшинка белая		5
3.21	Водоплавающие	Кормовые поля	Кормовые поля (на 1000 га угодий)		га	1

№ п.п	№ п/п Вид охотничьего ресурса	Наименование мероприятия	Норматив биотехнического мероприятия			Период проведения
			Наименование	Ед. изм.	Норматив	
3.22	Боровая дичь	Устройство галечников	Количество галечников на 8000 га пригодных угодий	шт.	1*	В весенне-летний период
3.23	Боровая дичь	Кормовые поля	Кормовые поля (на 1000 га угодий)	га	1	
3.24	Боровая дичь	Подкормка	Выкладка зерновых кормов на 10 птиц в сезон	кг	56,8	
			Снопов овса на 1 площадку в сезон	шт.	5	
			Период подкормки	сут.	150	
3.25	Боровая дичь	Порхалища	Порхалища на 1000 га	шт.	5	
3.26	Боровая дичь	Ремизные посадки	Ремизные посадки (на 1000 га площади)	м ²	600	
3.27	Полевая дичь	Кормовые площадки	Кормовые площадки (на 1000 га) для средних угодий	шт.	2	180 сут.

№ п.п	№ п/п Вид охотничьего ресурса	Наименование мероприятия	Норматив биотехнического мероприятия			Период проведения
			Наименование	Ед. изм.	Норматив	
			Кормовые площадки (на 1000 га) для ниже средних и плохих угодий	шт.	3	180 сут.
3.28	Полевая дичь	Подкормка	Зерновые корма на 1 голову в сезон для хороших и выше средних угодий	кг	15,5	
			Зерновые корма на 1 голову в сезон для средних – плохих угодий	кг	18,5	
3.29	Полевая дичь	Порхалища	Порхалища (на 1000 га св. угодий)	шт.	2	
3.30	Полевая дичь	Ремизные площадки	Ремизные площадки (на 1000 га)	шт.	600	
3.31	Болотная дичь	Кормовые площадки	Кормовые площадки (на 1000 га) для средних угодий	шт.	2	180 сут.
			Кормовые площадки (на 1000 га) для ниже средних и плохих угодий	шт.	3	180 сут.
3.32	Болотная дичь	Ремизные площадки	Ремизные площадки (на 1000 га)	шт.	600	

Примечание: при проведении внутрихозяйственного охотустройства допускается увеличение или снижение норматива в зависимости от качества охотничьих угодий.

Питательность различных видов кормов представлена в таблице 100.

Таблица 100. Питательность различных видов кормов

Наименование кормов	Содержание кормовых единиц в 1 кг кормов
Сено (в среднем)	0,46
Сенаж (в среднем)	0,35
Силос (в среднем)	0,18
Веточный корм с листьями (в среднем)	0,22
Картофель	0,30
Корнеплоды	0,13
Сахарная свекла	0,26
Ботва сахарной свеклы	0,15
Различные отходы и ботва овощей	0,12
Зерновые (в среднем)	1,00
Комбикорм (в среднем)	1,00
Желуди сухие неошелушенные	1,15
Желуди свежие неошелушенные	0,67
Каштан	0,57
Мясокостная мука	0,89
Пищевые отходы	0,2
Мясная мука	1,06
Шрот кукурузный	1,17
Шрот подсолнечный	1,02
Жмых подсолнечный	1,69
Осина (кора и ветки, 1 м ³ - 113 кг)	0,14
Гранулированная травяная мука (в среднем)	0,80
Зерноотходы	0,50
Отруби: овсяные	0,84
Отруби: ржаные, пшеничные	0,80

В соответствии с пунктом 5 приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 24 декабря 2010 г. № 560 «Об утверждении видов и состава биотехнических мероприятий, а также порядка их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов» проведение биотехнических мероприятий должно осуществляться ежегодно, в объеме и составе, определяемом документом внутрихозяйственного охотустройства.

Биотехнические мероприятия в охотничьих угодьях должны проектироваться на основе бонитировки охотничьих угодий и анализа охотхозяйственной деятельности. Эти материалы позволяют определить, какие виды зверей и птиц перспективны на устраиваемой территории и какие факторы сдерживают рост их поголовья. То есть становится возможным обоснованно проектировать перечень и объем биотехнических мероприятий не только для всей исследуемой территории, но и для отдельных ее частей.

Биотехнические мероприятия в охотничьих угодьях Курской области проводятся по основным видам охотничьих животных и птиц (таблица 101).

Основные биотехнические мероприятия для копытных – устройство кормовых полей, создание комплексных подкормочных сооружений, создание стационарных кормушек, устройство подкормочных точек (площадок), устройство искусственных солонцов.

Основные биотехнические мероприятия для охотничьих видов птиц: устройство галечников и порхалищ для боровой дичи.

Таблица 101. Биотехнические мероприятия

Наименование показателя	Ед. измер.	Годы			
		2012	2013	2014	2015
Зоны охраны охотничьих ресурсов		48	42	44	49
Создание зон охраны охотничьих ресурсов в закрепленных угодьях:					
- количество	шт.	н/д	н/д	н/д	н/д
- площадь	тыс. га	н/д	н/д	н/д	н/д
Создание воспроизводственных участков:					
- количество	шт.	н/д	н/д	н/д	н/д
- площадь	тыс. га	н/д	н/д	н/д	н/д
Создание зон покоя для пернатой дичи:					
- количество	шт.	н/д	н/д	н/д	н/д
- площадь	тыс. га	н/д	н/д	н/д	н/д
Устранение незаконной добычи охотничьих ресурсов, разрушения и уничтожения среды их обитания					
Проведено бригадных выездов-рейдов	шт.	2948	н/д	н/д	2389
Ветеринарно-профилактические мероприятия					
Выкладка антирабической вакцины, доз	шт.	н/д	н/д	н/д	20
Регулирование численности охотничьих ресурсов, наносящих вред охотничьему хозяйству					
- волков	особей	10	н/д	н/д	7
- лисиц	особей	н/д	н/д	н/д	н/д
- собак	особей	1013	н/д	н/д	260
- бродячих собак и бесхозных кошек	особей	617	н/д	н/д	208
- серых ворон и сорок	особей	н/д	н/д	н/д	н/д
Мероприятия по сохранению охотничьих ресурсов при возникновении чрезвычайных ситуаций природного характера					
Прокладка дорог, троп в зимний период	км	н/д	н/д	н/д	н/д
Мелиорация охотничьих угодий,					

Наименование показателя	Ед. измер.	Годы			
		2012	2013	2014	2015
Зоны охраны охотничьих ресурсов		48	42	44	49
улучшение условий защиты и естественного воспроизводства охотничьих ресурсов					
Устроено галечников и порхалищ для птиц	шт.	н/д	н/д	н/д	н/д
Построено искусственных гнездовых	шт.	н/д	н/д	н/д	н/д
Устроено укрытий, навесов для животных	шт.	н/д	н/д	н/д	н/д
Устроено прокосов и гнездовых валов	м	н/д	н/д	н/д	-
Подкормка охотничьих ресурсов и улучшение кормовых условий среды их обитания					
Устройство кормовых полей	га	н/д	н/д	н/д	н/д
Создание искусственных водоемов	шт.	н/д	н/д	н/д	н/д
Создание сооружений для выкладки кормов:	шт.				
- комплексных подкормочных сооружений		н/д	н/д	н/д	н/д
- стационарных кормушек		64	н/д	н/д	10
- подкормочных точек, площадок		98	н/д	н/д	13
- искусственных солонцов		243	н/д	н/д	19
Выкладка кормов:					
- корнеплодов	кг	300550	н/д	н/д	2700
- соли	кг	6387	н/д	н/д	400
- сена	кг	20810	н/д	н/д	650
- зерноотходов	кг	291070	н/д	н/д	12400
- прочих отходов	кг	5000	н/д	н/д	
Содержание и разведение охотничьих ресурсов в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания					
Создано вольеров	шт./га	-	-	-	н/д
Акклиматизация и переселение охотничьих ресурсов	особей	-	-	-	-
Гибридизация охотничьих ресурсов	особей	-	-	-	-
Оборудование и ремонт охотхозяйственных сооружений					
Хранилищ для концентрированных и сочных кормов	шт.	н/д	н/д	н/д	н/д
Навесов для сена и веточных кормов	шт.	н/д	н/д	н/д	н/д
Наблюдательных вышек	шт.	н/д	н/д	н/д	н/д

Наименование показателя	Ед. измер.	Годы			
		2012	2013	2014	2015
Зоны охраны охотничьих ресурсов		48	42	44	49
Граничных предупреждающих аншлагов и карт-схем	шт.	59	н/д	н/д	30
Проведение охотустроительных работ					
Выполнено внутрихозяйственное охотустройство охотничьего угодья: - проектов внутрихозяйственного устройства - охваченная охотустройством площадь территории	шт. тыс. га	н/д	н/д	н/д	н/д

Приведенные данные показывают, что количество проведенных бригадных выездов – рейдов в период с 2012 по 2015 гг. сократилось, регулирование численности охотничьих ресурсов, наносящих вред охотничьему хозяйству, так же показало тенденцию к снижению, количество сооружений для выкладки кормов и количество выкладываемых кормов снизилось.

7.2 Мероприятия по проведению работ по акклиматизации и реакклиматизации на территории Курской области новых видов охотничьих ресурсов и ранее обитавших, но не имеющих в настоящее время промысловой численности

В настоящее время акклиматизационные работы на территории Курской области не проводятся. Акклиматизация, переселение и гибридизация охотничьих ресурсов может планироваться в целях расселения охотничьих ресурсов в новой для них среде обитания и обеспечения сохранения их видового разнообразия.

Акклиматизация, переселение, гибридизация охотничьих ресурсов может осуществляться юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, зарегистрированными в Российской Федерации в соответствии с Федеральным законом от 8 августа 2001 № 129-ФЗ «О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей», при наличии разрешений на проведение акклиматизации, переселения или гибридизации охотничьих ресурсов, которые выдаются на срок не менее чем один год.

Порядок выдачи разрешений на проведение акклиматизации, переселения или гибридизации охотничьих ресурсов, отказа в их выдаче или их аннулирования, форма такого разрешения, а также порядок ведения государственного реестра разрешений на проведение акклиматизации, переселения или гибридизации охотничьих ресурсов установлен приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 31 декабря 2010 г. № 570 «Об утверждении порядка выдачи разрешений на проведение акклиматизации, переселения или гибридизации охотничьих ресурсов, отказа в их выдаче или их аннулирования, формы такого разрешения, а также порядка ведения государственного реестра разрешений на проведение акклиматизации, переселения или гибридизации охотничьих ресурсов».

Расселение охотничьих ресурсов в новой для них среде обитания проводится на основе научно обоснованных рекомендаций.

Выпуск новых для устраиваемой территории видов зверей и птиц целесообразен при следующих условиях:

- 1) охотничьи угодья пригодны для обитания этих видов (качество угодий не ниже III бонитета);
- 2) в угодьях отсутствуют или малочисленны хищники и конкуренты, способные существенно влиять на численность видов, намеченных к выпуску;
- 3) новый выпускаемый вид не будет конкурентом местных перспективных видов;
- 4) намеченный к выпуску вид, достигнув оптимальной плотности населения, не будет вредить осуществлению другим видам природопользования;
- 5) юридическое лицо или индивидуальный предприниматель располагает средствами для завоза достаточной партии животных, а при необходимости – и на их содержание, подкормку, охрану и другие мероприятия.

Выпуск видов местной фауны целесообразен при исчезновении или резком падении численности вида, которое произошло вследствие каких-либо временных факторов: перепромысла, эпизоотии, неблагоприятных климатических условий или стихийных бедствий.

Если численность местных видов уменьшилась в связи с резким ухудшением условий существования (в результате изменения угодий человеком), выпуск будет целесообразен лишь при восстановлении качества угодий или проведении комплекса биотехнических мероприятий, направленных на восстановление угодий.

При завозах и выпусках животных необходимо соблюдать следующие требования:

- 1) выпускаемые животные должны быть получены из угодий с условиями, близкими к условиям района выпуска;
- 2) выпуск необходимо проводить большими партиями;
- 3) после транспортировки животные передерживаются на месте выпуска;
- 4) слабых и больных животных не выпускают, а оставляют в вольерах до излечения или выбраковывают;

5) выпуск необходимо производить перед сезоном размножения, как правило, ранней весной, когда звери и птицы не уходят далеко от места выпуска из-за глубокого снега и бескормицы, в этих условиях они вынуждены задерживаться у мест выпуска и регулярно посещать подкормку.

Перед выпуском животных при необходимости следует проводить регулирование численности хищников с целью минимизировать ущерб от хищничества. После выпуска должны осуществляться регулярные наблюдения за животными, подкормка в необходимых объемах и при необходимости регулирование численности хищников.

7.3 Ветеринарно-профилактические и противоэпизоотические мероприятия по защите охотничьих ресурсов от болезней и рекомендации по их проведению в охотничьих угодьях Курской области

Перечень ветеринарно-профилактических и противоэпизоотических мероприятий по защите охотничьих ресурсов от болезней установлен приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 10 ноября 2010 г. № 491 «Об утверждении перечня ветеринарно-профилактических и

противоэпизоотических мероприятий по защите охотничьих ресурсов от болезней» и п. 2.6 приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 24 декабря 2010 г. № 560 «Об утверждении видов и состава биотехнических мероприятий, а также порядка их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов». В соответствии с Перечнем ветеринарно-профилактических и противоэпизоотических мероприятий по защите охотничьих ресурсов от болезней в охотхозяйстве должны производиться следующие мероприятия:

1. Предупреждение заноса возбудителей заразных болезней животных (охотничьих ресурсов) извне и недопущение их распространения на территориях охотничьих угодий, в том числе:

1.1. 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;

1.2. 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;

1.3. контроль за размещением подкормочных площадок, кормовых полей, солонцов для диких животных (охотничьих ресурсов), с целью исключения доступа к ним домашнего скота;

1.4. 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.

2. Обязательное информирование при обнаружении трупов павших особей диких животных (охотничьих ресурсов), включая информирование органов исполнительной власти субъекта Российской Федерации, уполномоченных в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов и в области ветеринарии, проведение необходимых диагностических исследований, и утилизации их трупов в соответствии с законодательством Российской Федерации о ветеринарии.

3. 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 органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации решений о регулировании численности, выдачу разрешений на добычу охотничьих ресурсов в целях регулирования численности и контроль за использованием продукции, полученной при осуществлении охоты в целях регулирования численности.

4. 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.

Дикие животные, так же, как и домашние, восприимчивы ко многим заболеваниям. Болезни могут проявляться в виде единичных случаев или поражать большие группы животных, приобретая характер эпизоотии. Эпизоотиями называются массовые вспышки заразных заболеваний, когда в определенные промежутки времени поражаются животные на большой территории охотничьих угодий.

Вспышки острых инфекционных заболеваний во многих случаях приводят к массовой гибели диких животных. Известно много случаев заражения классической чумой свиней диких кабанов. Эпизоотия чумы приводила к гибели значительной части поголовья животных, и требовались годы для восстановления их оптимальной численности. К таким же опустошительным результатам приводили вспышки ящура среди парнокопытных.

Характерно, что многие заболевания сельскохозяйственных животных являются общими и для многих видов охотничьих ресурсов. Так, например, сибирская язва, бруцеллез, туберкулез, туляремия, некробациллез, чума плотоядных животных, бешенство, ящур, чума и рожа свиней передаются от домашних животных диким.

Среди множества инфекционных заболеваний разных видов домашних и диких животных есть ряд болезней, опасных и для человека – туберкулез, туляремия, бешенство, сибирская язва, трихинеллез, аскаридоз и другие глистные заболевания, чесотка и некоторые другие.

Заболевания диких зверей и птиц отличаются значительным многообразием вследствие большого количества возбудителей, к которым восприимчивы дикие животные, и разнообразием видов охотничьих ресурсов.

Гельминтозы.

Глистные заболевания, вызываемые разными видами глистов с самыми разнообразными местами обитания в организме животного (носовая полость, желудок, естественные полости, головной мозг, ткани и др.), зарегистрированы почти у всех видов диких животных и птиц.

Гельминтозы чаще возникают среди грызунов: белок, бобров, нутрий, ондатр, а также среди зайцев и хищных животных: горностаев, норок, лисиц (аскаридоз, эхинококкоз, фасциолез и др.). Часто они встречаются и среди копытных: лосей, оленей, косуль (фасциолез, дикроцелиоз, эхинококкоз, тениоринхоз, трихостронгилез) и диких кабанов (аскаридоз).

Болезнетворное влияние гельминтов приводит к отходу животных, потере веса и упитанности и снижению трофейных качеств рогов.

При анализе обширного материала о причинах гибели зайцев находили от 9 до 15% погибших от глистной инвазии желудка. Среди косуль гельминтозы желудка обнаруживались у 60-70% животных. По другим данным, до 40% косуль поражаются гельминтами с опасной для их жизни интенсивностью. Дикие кабаны поражаются аскаридозом, случаи поражения их возрастают при отсутствии систематической уборки и дезинфекции подкормочных площадок. Если аскаридоз у взрослых кабанов вызывает только истощение, то у поросят эта инвазия приводит не только к истощению и недоразвитию, но нередко и к гибели (до 20 %).

Для профилактики гельминтозов рекомендуется проведение массовой дегельминтизации, особенно поросят. Для этого используется препарат нилверм или его аналоги (тибензол, тетраимизол, тиабендазол, мебендазол, парабендазол). Зерновые корма, обработанные водным раствором нилверма из расчета 1 л раствора на 10-12 кг зерна, размещаются на дощатых площадках, которые огораживаются от проникновения взрослых особей. Ориентировочная дозировка 0,01 г препарата на 1 кг веса животного.

Из всего разнообразия болезней наибольший ущерб охотничьему хозяйству приносят инфекционные заболевания, так как они отличаются более острым течением и чаще приводят к гибели животных.

Бактериальные инфекции.

Туберкулез – инфекционная болезнь домашних и диких животных, протекающая чаще всего хронически. Пастереллез – часто регистрируется среди молодняка кабанов в возрасте до двух лет. Гибель достигает 10-15 %.

Вирусные инфекции.

Африканская чума свиней (АЧС) – особо опасная вирусная, высококонтагиозная септическая болезнь диких и домашних свиней, характеризующаяся лихорадкой, признаками токсикоза, кровоизлияниями на слизистых оболочках ротовой полости и высокой летальностью. Протекает заболевание, как правило, остро, реже подостро и хронически.

Возбудитель инфекции является устойчивым как к физическим, так и к химическим факторам, в частности он может сохраняться при температуре +5 С° до 7 лет, при +20 С° – 1,5 лет, при +37 С° – до 30 дней, в мясе, полученном от больных животных, – до 7 месяцев, в копченой колбасе – 6 месяцев, в почве и навозе – от 5 до 7 месяцев, в трупах кабанов – до 2,5 месяцев.

К болезни в естественных условиях восприимчивы только дикие и домашние свиньи всех пород и любого возраста. Возникновение заболевания не носит сезонного характера. Заражение животных чаще происходит алиментарным путем, т. е. при поедании обсемененных вирусом отходов, кормов, при поедании трупов свиней, а также при контакте с животными, у которых заболевание может протекать бессимптомно. Возможен занос заболевания персоналом, транспортом, предметами ухода.

Классическая чума свиней – опасная инфекционная болезнь, которая приводит к массовой гибели домашних и диких свиней. Вирус классической чумы свиней вызывает поражение желудочно-кишечного тракта и пневмонию.

Вакцинация против чумы и рожи диких кабанов обычно проводится во время нахождения их в карантине (при содержании в вольере), но есть возможность вакцинировать их и при посещении ими подкормочных площадок. В настоящее время совместными усилиями сотрудников ВНИИ ветеринарной вирусологии и микробиологии, и национального парка «Завидово» разработаны порошковидная вакцина против чумы свиней и метод вакцинации диких кабанов. Порошковидную вакцину добавляют в сыпучие корма (зерно, комбикорм и др.). Этот метод позволяет провести иммунизацию кабанов всех возрастных групп на больших площадях.

Бешенство – острая инфекционная болезнь, вызываемая нейротропным вирусом и передающаяся слюной больных животных при покусах. Болезнь характеризуется тяжелым поражением нервной системы и летальным исходом. К бешенству

восприимчивы все теплокровные животные и человек. Главную роль в распространении этой болезни играют хищники – лисы, енотовидные собаки, а также бездомные собаки и кошки.

В качестве профилактики бешенства в охотничьих хозяйствах может применяться выкладка антирабической вакцины для иммунизации хищников. Вакцина должна выкладываться в угодьях, часто посещаемых хищниками, а также вблизи нор.

Грибковые болезни.

Грибковые болезни (микозы) регистрируются несколько реже, однако известны случаи массовой гибели диких птиц, в частности гусей, от поражения грибом аспергилиусом и др.

Из кожно-паразитарных заболеваний наиболее распространена зудневая чесотка у лисиц. Лоси также болеют зудневой чесоткой. Чесотка бывает у белок, хорьков, но вызывается она другими видами клещей.

Появление заболеваний среди диких животных зависит от вида животных, их экологии (условий обитания) и численности, что является определяющим в развитии эпизоотии. Возникновение и развитие эпизоотии довольно часто является результатом заноса инфекции от домашних животных (классическая чума и рожа кабанов, ящур лосей). Реже возбудители заразных заболеваний заносятся от диких животных к сельскохозяйственным (бешенство, трихинеллез).

Способы передачи и пути распространения инфекционных болезней разнообразны. Главными являются путь прямого контакта с источником инфекции (зараженным животным) и путь непрямого контакта, т. е. через посредников: пастбища и воду, почву, живых переносчиков (насекомых, птиц, невосприимчивых животных и человека).

Из насекомых – переносчиков инфекционных болезней животных – основная роль отводится слепням и мухам-жигалкам. Имеются данные о передаче отдельных инфекций москитами и комарами. Распространителями отдельных заболеваний могут быть и клещи.

Переносчиками заразных заболеваний являются также птицы. Установлено, например, что вороны способствуют распространению сибирской язвы, в то время как сами не заболевают ею.

Большую роль в распространении инфекций и инвазий играют грызуны. Крысы переносят ящур, рожу свиней, бешенство, паратифы. Они же – носители трихинеллеза. Грызуны также опасны в распространении туляремии и других болезней.

Перенос инфекции от домашних животных в среду диких наиболее ярко можно показать на примере акклиматизации и расселения кабанов. Известно, что дикий кабан восприимчив почти ко всем заразным заболеваниям домашних свиней (чума, рожа, ящур, паратиф и др.). Все эти инфекции при заносе их в стадо кабанов вызывают массовую гибель животных.

В связи с выпуском и акклиматизацией кабана в районы, где его раньше не было, и значительным увеличением его численности в охотничьих угодьях контакты диких кабанов с домашними животными и жильем человека заметно расширились. Наблюдения показали, что, когда кормов достаточно, кабан из угодий не уходит. Но в тех случаях, когда естественных кормов не хватает, а подкормка отсутствует, животные в поисках корма кочуют, посещают фермы, скотомогильники и даже населенные

пункты. Во всех случаях скормливание кухонных отходов без их предупредительной термической обработки несет опасность заражения свиней чумой и рожей, и другими заразными заболеваниями. Таким образом, частые контакты диких кабанов с жильем человека предрасполагают к занесению инфекций в их среду. Такое же положение имеет место с занесением вируса ящура в охотничьи угодья, где производится подкормка копытных животных.

Человек непреднамеренно может заносить инфекцию от больного домашнего скота к диким животным, если не соблюдаются требования охранно-карантинного режима, накладываемого на неблагополучные фермы и хозяйства, расположенные на территории охотничьих угодий. Комплекс профилактических и оздоровительных мероприятий предусматривает работу общего плана, направленную на то, чтобы не допустить заноса инфекции и инвазии в среду диких животных, а также проведение мер по определению и ликвидации заразных заболеваний, если они появляются в охотхозяйствах. Ветеринарно-профилактические мероприятия обеспечивают защиту отдельных видов диких животных от некоторых остроинфекционных заболеваний.

В целях общей профилактики заражения животных необходимо:

- осуществлять карантинную передержку диких животных в вольерах во всех случаях завоза их в хозяйства;

- разрешать выпуск животных в охотхозяйства только благополучных по заразным заболеваниям;

- не допускать контактов диких животных с домашними;

- своевременно информировать через ветеринарную сеть района или через ветеринарных врачей сельхозпредприятий об эпизоотическом состоянии района охотничьих хозяйств;

- запретить работникам охотничьих хозяйств посещать фермы, где объявлен карантин по инфекционным заболеваниям;

- поддерживать хорошее ветеринарно-санитарное состояние на подкормочных площадках: своевременно очищать их от грязи, навоза и остатков корма; при необходимости дезинфицировать;

- устраивать достаточное количество подкормочных площадок, чтобы не допускать большой концентрации животных в одном месте;

- для поднятия общей устойчивости организма животных к инфекции и предупреждения посещения ими ферм и населенных пунктов выкладывать достаточное количество кормов;

- егерей, обслуживающих подкормочные площадки, обеспечивать спецодеждой (сапоги, халаты), которая по окончании рабочего дня должна оставаться в охотхозяйстве и регулярно (один раз в 7 дней) дезинфицироваться;

- не выбрасывать тушки пушных зверей и внутренности убитых животных после снятия с них шкур на съедение собакам, хищникам, грызунам и птицам.

Оздоровительные мероприятия при появлении инфекционных заболеваний среди диких животных касаются только отдельных заболеваний. Но в случае гибели животного надо немедленно (путем бактериологического исследования) по материалам от трупа установить в ближайшей ветеринарно-бактериологической лаборатории характер возбудителя и причины, приведшие к заболеванию и гибели животного.

При выявлении бешенства среди лисиц в охотничьих угодьях необходимо проводить регулирование численности данного вида. Регулированию подлежит численность и других плотоядных животных (енотовидная собака, волк), так как они также могут служить распространителями данного вируса.

При заболевании грызунов туляремией и другими болезнями, опасными для диких и домашних животных, и для человека, проводится уничтожение переносчиков заболеваний с применением ядохимикатов.

В комплекс оздоровительных мероприятий входят и меры предупреждения рассеивания возбудителей заразных заболеваний при растаскивании трупов животных хищниками и птицами. Трупы обнаруженных павших животных следует сжигать на месте обнаружения, кроме трупов кабанов.

При обнаружении павшего дикого кабана без признаков огнестрельного или другого ранения, а также в случаях подозрения на заболевание (при наличии клинических признаков, сходных с проявлением АЧС) администрации охотничьего хозяйства или уполномоченному должностному лицу необходимо:

1. Составить акт в произвольной форме о месте, дате, времени и обстоятельствах, при которых было обнаружено мертвое животное. Если животное живое, но имеются подозрения на похожие симптомы АЧС, необходимо указать какие неадекватные симптомы у животного проявлялись при наблюдении.

2. Немедленно сообщить о павшем животном или о животном с симптомами, схожими с АЧС, ветеринарному специалисту ближайшего ветеринарного участка или пункта, в районную ветеринарную станцию по борьбе с болезнями животных или инспекторам Управления Россельхознадзора по Курской области.

3. Оказывать содействие ветеринарной службе в отборе патматериала и утилизации трупов животных в соответствии с установленными требованиями.

В отсутствие специалистов патматериал отбирается самостоятельно с соблюдением правил безопасности, трупы утилизируются путем сжигания. Останки необходимо обработать хлорной известью и закопать на глубину, недоступную для домашних и диких животных.

Все пробы следует предоставить в районную ветстанцию с сопроводительной запиской.

Примерное оборудование специализированного места разделки и обработки добытых диких животных (охотничьих ресурсов) в охотничьем угодье.

Место (площадка) разделки и обработки добытых диких животных (охотничьих ресурсов) должно содержать:

- бетонированная площадка (2,5 x 2,5 м) с навесом;
- крючья или таль с крючьями для подвешивания дичи;
- металлические или пластмассовые контейнеры, или емкости для крови и отходов разделки, которые могут быть использованы для транспортировки к месту утилизации;
- специальная емкость для дезинфицирующего средства;
- емкость для чистой воды, раковина и средства личной гигиены.

В случае отсутствия условий для создания специализированного места для разделки добытых животных непосредственно в охотугодье (при отсутствии охотничьей базы, дома охотника и т. д.), такое место может быть оборудовано у кого-

либо из местных охотников в частном порядке по договоренности и утверждено приказом по охотхозяйству.

7.4 Показатели максимально возможной и хозяйственно-целесообразной численности основных видов охотничьих ресурсов Курской области

Для поддержания численности основных видов охотничьих ресурсов в пределах, необходимых для их устойчивого воспроизводства, установлена их хозяйственно-целесообразная численность.

Показатели максимально возможной и хозяйственно-целесообразной численности основных видов охотничьих ресурсов были получены без учета взаимного влияния других охотничьих ресурсов и внешних факторов (эпизоотическая обстановка, регулирование численности, конкуренция между видами) в соответствии с Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30 апреля 2010 г. № 138 «Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов и нормативов численности охотничьих ресурсов в охотничьих угодьях».

Показатели хозяйственно-целесообразной численности основных видов охотничьих ресурсов в разрезе муниципальных районов Курской области приведены в нижеследующих таблицах. Районы Курской области, в которых не фиксировалась численность животного за период с 2008 по 2017 гг. («*» – отмечены в нижеследующих таблицах).

Таблица 102. Показатели максимально возможной и хозяйственно-целесообразной численности лося в разрезе муниципальных районов Курской области

Муниципальный район	Численность, особей		
	Максимальная	Оптимальная	Минимальная
Беловский	435	121	33
Большесолдатский	351	98	41
Глушковский	440	122	29
Горшеченский*	562	156	35
Дмитриевский	824	229	33
Железнодорожный	720	200	37
Золотухинский	546	152	39
Касторенский*	290	81	32
Коньшевский	516	143	38
Кореневский	423	118	30
Курский	695	309	30
Курчатовский	418	116	34
Льговский	560	156	36
Мантуровский*	247	69	34
Медвенский	378	105	36
Обоянский	525	233	34
Октябрьский	292	130	30
Поныровский	267	118	34
Пристенский*	296	82	33
Рыльский	827	230	31
Советский*	328	91	31
Солнцевский*	395	110	35
Суджанский	510	142	34

Муниципальный район	Численность, особей		
	Максимальная	Оптимальная	Минимальная
Тимский*	206	57	30
Фатежский	576	256	30
Хомутовский	779	346	30
Черемисиновский*	229	64	30
Щигровский	383	106	30
Курская область	13018	4140	929

Таблица 103. Показатели максимально возможной и хозяйственно-целесообразной численности косули европейской в разрезе муниципальных районов Курской области

Муниципальный район	Численность, особей		
	Максимальная	Оптимальная	Минимальная
Беловский	8391	2517	190
Большесолдатский	6958	2087	162
Глушковский	7026	2108	170
Горшеченский	12501	3750	279
Дмитриевский	11775	4710	254
Железногорский	8972	3589	221
Золотухинский	10374	3112	231
Касторенский	10940	3282	245
Коньшевский	10415	3124	227
Кореневский	7682	2305	174
Курский	13599	4080	369
Курчатовский	5421	2169	136
Льговский	9180	2754	213
Мантуровский	8986	2696	203
Медвенский	9441	2832	216
Обоянский	8924	2677	205
Октябрьский	5410	2164	126
Поныровский	6091	1827	135
Пристенский	8668	2601	200
Рыльский	13583	5433	301
Советский	10746	3224	240
Солнцевский	9384	2815	210
Суджанский	8780	2634	199
Тимский	7951	2385	176
Фатежский	11536	4614	256
Хомутовский	11018	4407	239
Черемисиновский	7390	2217	163
Щигровский	11230	3369	257
Курская область	262372	85482	5997

Таблица 104. Показатели максимально возможной и хозяйственно-целесообразной численности кабана в разрезе муниципальных районов Курской области

Муниципальный район	Численность, особей		
	Максимальная	Оптимальная	Минимальная
Беловский	1886	754	-
Большесолдатский	1610	322	-
Глушковский	1680	672	-
Горшеченский	2750	1100	-
Дмитриевский	2521	1009	-
Железнодорожный	2122	849	-
Золотухинский	2299	920	-
Касторенский	2444	489	-
Коньшевский	2257	451	-
Кореневский	1725	690	-
Курский	3648	1459	-
Курчатовский	1298	519	-
Льговский	2111	844	-
Мантуровский	2015	403	-
Медвенский	2144	429	-
Обоянский	2041	816	-
Октябрьский	1244	498	-
Поныровский	1340	268	-
Пристенский	1998	400	-
Рыльский	2987	1195	-
Советский	2385	477	-
Солнцевский	2091	418	-
Суджанский	1967	393	-
Тимский	1752	350	-
Фатежский	2546	1018	-
Хомутовский	2372	949	-
Черемисиновский	1619	324	-
Щигровский	2547	509	-
Курская область	59399	18525	-

Численность кабана приведена при условии ликвидации на территории Европейской части России потенциальной угрозы возникновения и распространения африканской чумы свиней (АЧС).

Таблица 105. Показатели максимально возможной и хозяйственно-целесообразной численности благородного оленя в разрезе муниципальных районов Курской области

Муниципальный район	Численность, особей		
	Максимальная	Оптимальная	Минимальная
Беловский	1273	318	34
Большесолдатский*	934	234	34
Глушковский	1214	304	34
Горшеченский*	1509	377	38

Муниципальный район	Численность, особей		
	Максимальная	Оптимальная	Минимальная
Дмитриевский	2504	626	63
Железногорский	1966	492	49
Золотухинский*	1279	320	34
Касторенский*	927	232	34
Коньшевский	1636	205	41
Кореневский	943	236	34
Курский*	2146	537	54
Курчатовский*	999	250	34
Льговский	1544	386	39
Мантуровский*	1020	127	34
Медвенский*	1008	252	34
Обоянский*	1367	342	34
Октябрьский*	945	118	34
Поныровский*	627	157	34
Пристенский	946	237	34
Рыльский	2038	509	51
Советский*	916	229	34
Солнцевский*	1013	253	25
Суджанский	1216	304	34
Тимский*	760	190	19
Фатежский	1582	395	40
Хомутовский	2242	561	56
Черемисиновский*	573	143	34
Щигровский*	974	243	34
Курская область	36101	8577	1053

Таблица 106. Показатели хозяйственно-целесообразной численности барсука в разрезе муниципальных районов Курской области

Муниципальный район	Численность, особей		
	Максимальная	Оптимальная	Минимальная
Беловский	-	171	85
Большесолдатский	-	145	72
Глушковский	-	148	74
Горшеченский	-	251	125
Дмитриевский	-	236	118
Железногорский	-	181	90
Золотухинский	-	208	104
Касторенский	-	220	110
Коньшевский	-	209	105
Кореневский	-	155	78
Курский	-	278	139
Курчатовский	-	110	55
Льговский	-	187	93
Мантуровский	-	182	91

Муниципальный район	Численность, особей		
	Максимальная	Оптимальная	Минимальная
Медвенский	-	195	97
Обоянский	-	184	92
Октябрьский	-	110	55
Поныровский	-	122	61
Пристенский	-	177	88
Рыльский	-	274	137
Советский	-	216	108
Солнцевский	-	188	94
Суджанский	-	177	88
Тимский	-	159	80
Фатежский	-	233	117
Хомутовский	-	222	111
Черемисиновский	-	148	74
Щигровский	-	225	112
Курская область	-	5311	2653

Таблица 107. Показатели хозяйственно-целесообразной численности белки обыкновенной в разрезе муниципальных районов Курской области

Муниципальный район	Численность, особей		
	Максимальная	Оптимальная	Минимальная
Беловский	-	943	94
Большесолдатский	-	805	80
Глушковский	-	840	84
Горшеченский	-	1375	138
Дмитриевский	-	1261	126
Железногорский	-	1061	106
Золотухинский	-	1150	115
Касторенский*	-	1222	122
Коньшевский	-	1128	113
Кореневский	-	862	86
Курский	-	1824	182
Курчатовский	-	649	65
Льговский	-	1055	106
Мантуровский	-	1007	101
Медвенский	-	1072	107
Обоянский	-	1020	102
Октябрьский	-	622	62
Поныровский	-	670	67
Пристенский	-	999	100
Рыльский	-	1493	149
Советский*	-	1192	119
Солнцевский*	-	1045	105
Суджанский	-	983	98

Муниципальный район	Численность, особей		
	Максимальная	Оптимальная	Минимальная
Тимский*	-	876	88
Фатежский	-	1273	127
Хомутовский	-	1186	119
Черемисиновский*	-	810	81
Щигровский	-	1274	127
Курская область	-	29697	2969

Таблица 108. Показатели хозяйственно-целесообразной численности бобра в разрезе муниципальных районов Курской области

Муниципальный район	Численность, особей		
	Максимальная	Оптимальная	Минимальная
Беловский	-	181	120
Большесолдатский	-	215	143
Глушковский	-	151	101
Горшеченский	-	329	219
Дмитриевский	-	253	168
Железногорский	-	478	383
Золотухинский	-	290	193
Касторенский	-	179	119
Коньшевский	-	161	108
Кореневский	-	235	157
Курский	-	433	346
Курчатовский	-	289	193
Льговский	-	288	192
Мантуровский	-	107	71
Медвенский	-	238	158
Обоянский	-	442	353
Октябрьский	-	318	254
Поныровский	-	312	249
Пристенский	-	175	117
Рыльский	-	328	218
Советский	-	203	135
Солнцевский	-	245	163
Суджанский	-	284	189
Тимский	-	93	62
Фатежский	-	635	508
Хомутовский	-	299	199
Черемисиновский	-	183	122
Щигровский	-	259	173
Курская область	-	7603	5413

Таблица 109. Показатели хозяйственно-целесообразной численности горностая в разрезе муниципальных районов Курской области

Муниципальный район	Численность, особей на 1000 га собственных угодий		
	Максимальная	Оптимальная	Минимальная
Беловский*	-	9	4
Большесолдатский*	-	7	4
Глушковский	-	8	4
Горшеченский*	-	13	6
Дмитриевский*	-	12	6
Железногорский	-	10	5
Золотухинский	-	10	5
Касторенский*	-	11	6
Коньшевский	-	11	5
Кореневский	-	8	4
Курский	-	14	7
Курчатовский*	-	6	3
Льговский	-	9	5
Мантуровский	-	9	5
Медвенский*	-	10	5
Обоянский*	-	9	5
Октябрьский	-	6	3
Поныровский*	-	6	3
Пристенский*	-	9	4
Рыльский	-	14	7
Советский*	-	11	5
Солнцевский*	-	9	5
Суджанский*	-	9	4
Тимский	-	8	4
Фатежский*	-	12	6
Хомутовский*	-	11	6
Черемисиновский*	-	7	4
Щигровский*	-	11	6
Курская область	-	269	136

Таблица 110. Показатели хозяйственно-целесообразной численности зайца-русака в разрезе муниципальных районов Курской области

Муниципальный район	Численность, особей		
	Максимальная	Оптимальная	Минимальная
Беловский	-	382	255
Большесолдатский	-	196	131
Глушковский	-	591	394
Горшеченский	-	471	314
Дмитриевский	-	379	253
Железногорский	-	504	336
Золотухинский	-	546	364
Касторенский	-	259	173
Коньшевский	-	391	261

Муниципальный район	Численность, особей		
	Максимальная	Оптимальная	Минимальная
Кореневский	-	651	434
Курский	-	1186	791
Курчатовский	-	225	150
Льговский	-	375	250
Мантуровский	-	555	370
Медвенский	-	375	250
Обоянский	-	393	262
Октябрьский	-	451	301
Поныровский	-	363	242
Пристенский	-	352	235
Рыльский	-	615	410
Советский	-	517	345
Солнцевский	-	432	288
Суджанский	-	294	196
Тимский	-	351	234
Фатежский	-	565	377
Хомутовский	-	384	256
Черемисиновский	-	289	193
Щигровский	-	919	613
Курская область	-	13011	8678

Таблица 111. Показатели хозяйственно-целесообразной численности куницы лесной в разрезе муниципальных районов Курской области

Муниципальный район	Численность, особей		
	Максимальная	Оптимальная	Минимальная
Беловский	-	169	84
Большесолдатский	-	145	72
Глушковский	-	141	70
Горшеченский	-	250	125
Дмитриевский	-	471	353
Железногорский	-	360	270
Золотухинский	-	207	104
Касторенский	-	219	110
Коньшевский	-	209	104
Кореневский	-	154	77
Курский	-	275	137
Курчатовский	-	109	54
Льговский	-	185	93
Мантуровский	-	182	91
Медвенский	-	195	97
Обоянский	-	181	90
Октябрьский	-	108	54
Поныровский	-	122	61
Пристенский	-	176	88
Рыльский	-	272	136

Муниципальный район	Численность, особей		
	Максимальная	Оптимальная	Минимальная
Советский	-	81	54
Солнцевский	-	188	94
Суджанский	-	176	88
Тимский	-	159	80
Фатежский	-	231	115
Хомутовский	-	221	110
Черемисиновский	-	55	37
Щигровский	-	225	112
Курская область	-	5466	2960

Таблица 112. Показатели максимально возможной и хозяйственно-целесообразной численности обыкновенной лисицы в разрезе муниципальных районов Курской области

Муниципальный район	Численность, особей		
	Максимальная	Оптимальная	Минимальная
Беловский	93	14	-
Большесолдатский	80	12	-
Глушковский	80	12	-
Горшеченский	137	21	-
Дмитриевский	126	19	-
Железногорский	106	16	-
Золотухинский	115	17	-
Касторенский	122	18	-
Коньшевский	113	17	-
Кореневский	86	13	-
Курский	181	27	-
Курчатовский	64	10	-
Льговский	105	16	-
Мантуровский	101	15	-
Медвенский	107	16	-
Обоянский	101	15	-
Октябрьский	62	9	-
Поныровский	67	10	-
Пристенский	99	15	-
Рыльский	148	22	-
Советский	119	18	-
Солнцевский	104	16	-
Суджанский	98	15	-
Тимский	88	13	-
Фатежский	126	19	-
Хомутовский	118	18	-
Черемисиновский	81	12	-
Щигровский	127	19	-
Курская область	2954	444	-

Таблица 113. Показатели хозяйственно-целесообразной численности ондатры в разрезе муниципальных районов Курской области

Муниципальный район	Численность, особей		
	Максимальная	Оптимальная	Минимальная
Беловский	-	298	255
Большесолдатский	-	305	261
Глушковский	-	675	577
Горшеченский	-	511	437
Дмитриевский	-	1044	892
Железногорский	-	634	542
Золотухинский	-	151	129
Касторенский	-	410	350
Коньшевский	-	938	802
Кореневский	-	1097	938
Курский	-	181	155
Курчатовский	-	256	219
Льговский	-	745	637
Мантуровский	-	138	118
Медвенский	-	90	77
Обоянский	-	76	65
Октябрьский	-	551	471
Поныровский	-	128	109
Пристенский	-	170	145
Рыльский	-	801	685
Советский	-	355	303
Солнцевский	-	305	261
Суджанский	-	445	380
Тимский	-	195	167
Фатежский	-	143	122
Хомутовский	-	629	538
Черемисиновский	-	108	92
Щигровский	-	208	178
Курская область	-	11587	9905

Таблица 114. Показатели хозяйственно-целесообразной численности хоря лесного в разрезе муниципальных районов Курской области

Муниципальный район	Численность, особей		
	Максимальная	Оптимальная	Минимальная
Беловский	-	23	19
Большесолдатский	-	20	16
Глушковский	-	20	16
Горшеченский	-	34	27
Дмитриевский	-	31	25
Железногорский	-	26	21
Золотухинский	-	29	23
Касторенский	-	30	24
Коньшевский	-	28	23

Муниципальный район	Численность, особей		
	Максимальная	Оптимальная	Минимальная
Кореневский	-	21	17
Курский	-	45	36
Курчатовский	-	16	13
Льговский	-	26	21
Мантуровский	-	25	20
Медвенский	-	27	21
Обоянский	-	25	20
Октябрьский	-	15	12
Поныровский	-	17	13
Пристенский	-	25	20
Рыльский	-	37	30
Советский	-	30	24
Солнцевский	-	26	21
Суджанский*	-	24	20
Тимский	-	22	18
Фатежский	-	32	25
Хомутовский*	-	30	24
Черемисиновский	-	20	16
Щигровский	-	32	25
Курская область	-	736	590

Таблица 115. Показатели хозяйственно-целесообразной численности куропатки серой в разрезе муниципальных районов Курской области

Муниципальный район	Численность, особей		
	Максимальная	Оптимальная	Минимальная
Беловский	-	2313	1850
Большесолдатский	-	1048	838
Глушковский	-	2064	1651
Горшеченский	-	3479	2783
Дмитриевский	-	703	562
Железногорский	-	2150	1720
Золотухинский	-	5713	4570
Касторенский	-	574	459
Коньшевский	-	1805	1444
Кореневский	-	5399	4319
Курский	-	12976	10381
Курчатовский	-	668	534
Льговский	-	1910	1528
Мантуровский	-	2876	2301
Медвенский	-	3078	2462
Обоянский	-	345	276
Октябрьский	-	3276	2621
Поныровский	-	1193	954
Пристенский	-	1691	1353

Муниципальный район	Численность, особей		
	Максимальная	Оптимальная	Минимальная
Рыльский	-	3589	2871
Советский	-	2669	2135
Солнцевский	-	2064	1651
Суджанский	-	1129	903
Тимский	-	1169	935
Фатежский	-	4768	3814
Хомутовский	-	415	332
Черемисиновский	-	748	598
Щигровский	-	2194	1754
Курская область	-	72006	57599

Таблица 116. Показатели хозяйственно-целесообразной численности перепела в разрезе муниципальных районов Курской области

Муниципальный район	Численность, особей		
	Максимальная	Оптимальная	Минимальная
Беловский	-	11	7
Большесолдатский	-	10	6
Глушковский	-	9	6
Горшеченский	-	17	11
Дмитриевский	-	13	9
Железногорский	-	9	6
Золотухинский	-	13	9
Касторенский	-	16	10
Коньшевский	-	13	9
Кореневский	-	10	7
Курский	-	17	11
Курчатовский	-	7	4
Льговский	-	12	8
Мантуровский	-	13	8
Медвенский	-	13	9
Обоянский	-	11	7
Октябрьский	-	7	5
Поныровский	-	8	5
Пристенский	-	12	8
Рыльский	-	16	11
Советский	-	15	10
Солнцевский	-	13	8
Суджанский	-	11	8
Тимский	-	11	7
Фатежский	-	15	10
Хомутовский	-	13	9
Черемисиновский	-	11	7
Щигровский	-	15	10
Курская область	-	341	225

Таблица 117. Показатели хозяйственно-целесообразной численности уток (всех видов) в разрезе муниципальных районов Курской области

Муниципальный район	Численность, особей на 1000 га собственных угодий		
	Максимальная	Оптимальная	Минимальная
Беловский	-	966	580
Большесолдатский	-	895	537
Глушковский	-	878	527
Горшеченский	-	1417	850
Дмитриевский	-	591	295
Железногорский	-	1256	753
Золотухинский	-	1807	1488
Касторенский	-	869	521
Коньшевский	-	612	367
Кореневский	-	1398	1151
Курский	-	1481	889
Курчатовский	-	1056	633
Льговский	-	1262	757
Мантуровский	-	371	186
Медвенский	-	998	599
Обоянский	-	1066	639
Октябрьский	-	385	192
Поныровский	-	651	390
Пристенский	-	874	524
Рыльский	-	1348	809
Советский	-	871	522
Солнцевский	-	982	589
Суджанский	-	1070	642
Тимский	-	265	133
Фатежский	-	1612	967
Хомутовский	-	1459	875
Черемисиновский	-	690	414
Щигровский	-	961	576
Курская область	-	28091	17405

Таблица 118. Показатели хозяйственно-целесообразной численности лысухи в разрезе муниципальных районов Курской области на 1 км кв.

Муниципальный район	Численность, особей на 1000 га собственных угодий		
	Максимальная	Оптимальная	Минимальная
Беловский	-	29	19
Большесолдатский	-	27	18
Глушковский	-	26	18
Горшеченский	-	43	28
Дмитриевский	-	21	12
Железногорский	-	38	25
Золотухинский	-	64	43
Касторенский	-	26	17
Коньшевский	-	18	12

Муниципальный район	Численность, особей на 1000 га собственных угодий		
	Максимальная	Оптимальная	Минимальная
Кореневский	-	49	33
Курский	-	44	30
Курчатовский	-	32	21
Льговский	-	38	25
Мантуровский	-	13	7
Медвенский	-	30	20
Обоянский	-	32	21
Октябрьский	-	13	8
Поныровский	-	20	13
Пристенский	-	26	17
Рьельский	-	40	27
Советский	-	26	17
Солнцевский	-	29	20
Суджанский	-	32	21
Тимский	-	9	5
Фатежский	-	48	32
Хомутовский	-	44	29
Черемисиновский	-	21	14
Щигровский	-	29	19
Курская область	-	867	571

Таблица 119. Показатели хозяйственно-целесообразной численности вальдшнепа в разрезе муниципальных районов Курской области

Муниципальный район	Численность, особей на 1000 га собственных угодий		
	Максимальная	Оптимальная	Минимальная
Беловский	-	68	34
Большесолдатский	-	68	34
Глушковский	-	68	34
Горшеченский	-	78	39
Дмитриевский	-	118	59
Железногорский	-	92	46
Золотухинский	-	68	34
Касторенский	-	68	34
Коньшевский	-	68	34
Кореневский	-	68	34
Курский	-	101	51
Курчатовский	-	68	34
Льговский	-	75	37
Мантуровский	-	68	34
Медвенский	-	68	34
Обоянский	-	68	34
Октябрьский	-	68	34
Поныровский	-	68	34
Пристенский	-	68	34

Муниципальный район	Численность, особей на 1000 га собственных угодий		
	Максимальная	Оптимальная	Минимальная
Рыльский	-	102	51
Советский	-	68	34
Солнцевский	-	68	34
Суджанский	-	62	31
Тимский	-	68	34
Фатежский	-	77	38
Хомутовский	-	105	53
Черемисиновский	-	68	34
Щигровский	-	68	34
Курская область	-	2102	1051

Показатели максимально возможной численности охотничьих ресурсов (особей на 1000 га охотничьих угодий) утверждены приказом Минприроды России от 30 апреля 2010 г. № 138 «Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов и нормативов численности охотничьих ресурсов в охотничьих угодьях».

7.5 Нормы допустимой добычи охотничьих ресурсов, в отношении которых не устанавливается лимит добычи

В соответствии с Федеральным законом от 24 июля 2009 г. № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и приказом Минприроды России от 30 апреля 2010 г. № 138 «Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов и нормативов численности охотничьих ресурсов в охотничьих угодьях» нормы допустимой добычи охотничьих ресурсов, в отношении которых не устанавливается лимит добычи, установлены постановлением Администрации Курской области от 24.07.2017 601-па «Об утверждении норм допустимой добычи охотничьих ресурсов, в отношении которых не устанавливается лимит добычи, на территории Курской области» (таблица 120).

Таблица 120. Нормы допустимой добычи охотничьих ресурсов, в отношении которых не устанавливается лимит добычи, на территории Курской области на 2017 г.

Объекты охоты	Периоды охоты	Норма допустимой добычи охотничьих ресурсов, особей
Куница лесная	Летне-зимний сезон	505
Бобр	Летне-зимний сезон	2961

Согласно Правилам охоты, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16 ноября 2010 г. № 512 «Об утверждении Правил охоты», весенняя охота осуществляется исключительно на водоплавающую и боровую дичь с учетом установленных разделами 7 и 8 Правил охоты.

Правилами охоты установлено, что охота на вальдшнепа осуществляется с применением охотничьего огнестрельного гладкоствольного оружия.

Для охоты на пернатую дичь запрещается применение охотничьего огнестрельного гладкоствольного оружия, снаряженного дробью (картечью) крупнее пяти миллиметров и пулями.

В весенний период охоты запрещена охота:

- на пернатую дичь с собаками охотничьих пород, ловчими птицами, за исключением применения подружейных собак для отыскивания раненой пернатой дичи (подранков) и подачи добытой пернатой дичи;

- на самок уток, на лысуху, серого гуся, камышницу.

Запрещается охота:

- на вальдшнепа на утренней тяге;

- в период весенней охоты с подхода;

- на гусей в период весенней охоты:

- на реках, озерах и водохранилищах, расположенных на территории субъектов Российской Федерации, входящих в состав Центрального федерального округа;

- на островах рек, озер и водохранилищ, расположенных на территории субъектов Российской Федерации, входящих в состав Центрального федерального округа;

- на расстоянии менее 200 метров от уреза воды, расположенных на территории субъектов Российской Федерации, входящих в состав Центрального федерального округа.

В соответствии с Параметрами осуществления охоты в охотничьих угодьях на территории Курской области, утвержденными Постановлением Губернатора Курской области от 16.10.2015 №482-пг «Об утверждении видов разрешенной охоты и параметров осуществления охоты в охотничьих угодьях на территории Курской области»:

- охота на копытных животных, пушных животных и пернатую дичь в целях осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности и регулирования численности охотничьих ресурсов осуществляется в течение всего календарного года;

- при добыче кабана проводится обязательное ветеринарное освидетельствование продукции охоты;

- в случае обнаружения в охотничьих угодьях погибшего животного (животных) или их останков, или животных с нетипичным поведением охотник обязан сообщить о данном факте в комитет лесного хозяйства Курской области и (или) управление ветеринарии Курской области.

Рекомендуется рассмотреть вопрос о дополнении параметров осуществления охоты в охотничьих угодьях на территории Курской области:

- при добыче кабана проводится обязательное ветеринарное освидетельствование продукции охоты; до получения ветеринарного заключения перемещение продукции охоты за пределы Курской области запрещено;

- охотник при производстве охоты, нагонки, натаски с собаками охотничьих пород должен иметь при себе свидетельство или ветеринарный паспорт охотничьей собаки с отметкой о вакцинации против бешенства.

При добыче охотничьих ресурсов запрещается:

- любительская и спортивная охота на кабана в муниципальных районах области, на территории которых установлен карантин по африканской чуме свиней, до отмены карантина;

- любительская и спортивная охота на территории области на белку обыкновенную, горностая, ласку, суслика, хомяка, ондатру, водяную полевку;

- самовольное изъятие и перемещение погибших животных с мест обнаружения;

- любительская и спортивная охота на диких копытных животных коллективным способом с количеством участников свыше 20 охотников;

- применение гончих и борзых пород собак при охоте на диких копытных животных.

С целью обеспечения безопасности при осуществлении охоты загонном или нагоном с использованием огнестрельного оружия загонщики, направляющие движение зверя на стрелковую линию, должны быть одеты в сигнальные жилеты красного, оранжевого или желтого оттенков.

В случае добычи охотничьего животного в возрасте до 1 года по разрешению, выданному на добычу взрослого животного данного вида, в разрешении делается соответствующая отметка и разрешение считается использованным.

Охота на гусей в весенний период разрешается только из искусственных укрытий с использованием профилей, чучел, манков (за исключением электронных устройств) с учетом запретов, установленных пунктом 54 Правил охоты, утвержденных приказом Минприроды России от 16 ноября 2010 г. № 512.

Охота на селезней уток в весенний период разрешается только с использованием подсадных уток из искусственных укрытий. При использовании подсадных уток допускается применение чучел, манков (за исключением электронных устройств).

При осуществлении охоты на селезней уток и гусей в одном искусственном укрытии одновременно допускается нахождение не более двух охотников.

Любительскую и спортивную охоту на диких копытных животных коллективным способом на территории общедоступных охотничьих угодий проводить только под контролем сотрудников уполномоченных органов на осуществление федерального государственного охотничьего надзора на территории Курской области.

В данный пункт рекомендуется внести корректировки:

- любительскую и спортивную охоту на диких копытных животных на территории общедоступных охотничьих угодий проводить только под контролем сотрудников уполномоченных органов на осуществление федерального государственного охотничьего надзора на территории Курской области; на территории закрепленных охотничьих угодий проводить только под контролем штатных работников охотничьих хозяйств.

Так же рекомендуется рассмотреть вопрос о внесении в нормативный правовой акт следующий пункт:

- отметка (подпись, Ф.И.О.) контролирующего лица проставляется в списке охотников при осуществлении коллективной охоты или в форме расписки произвольного образца при проведении индивидуальных охот.

На территории Курской области в соответствии с постановлением Губернатора Курской области от 16.10.2015 №482-пг «Об утверждении видов разрешенной охоты и параметров осуществления охоты в охотничьих угодьях на территории Курской области» установлены следующие нормы добычи охотничьих ресурсов за один день охоты на одного охотника:

- заяц-русак – 1 особь;
- водоплавающая дичь – 3 особи;
- болотно-луговая дичь – 5 особей;
- степная и полевая дичь – 5 особей;
- вальдшнеп – 5 особей.

Рекомендуется установить на территории Курской области следующие нормы добычи охотничьих ресурсов за один день охоты на одного охотника:

- болотно-луговая дичь – 10 особей;
- степная и полевая дичь – 10 особей;
- вальдшнеп – 5 особей, другие нормы отменить.

Рекомендуется установить на территории Курской области следующие нормы добычи охотничьих ресурсов на сезон охоты:

- заяц-русак – 15 особей;
- вальдшнеп – 25 особей.

Сроки разрешенной охоты и способы охоты на территории Курской области (постановление Губернатора Курской области от 16.10.2015 № 482-пг «Об утверждении видов разрешенной охоты и параметров осуществления охоты в охотничьих угодьях на территории Курской области») представлены в таблице 121.

Таблица 121. Виды разрешенной охоты и параметры осуществления охоты в охотничьих угодьях на территории Курской области (постановление Губернатора Курской области от 16.10.2015 № 482-пг «Об утверждении видов разрешенной охоты и параметров осуществления охоты в охотничьих угодьях на территории Курской области»)

Виды охотничьих ресурсов	Сроки охоты	Способ охоты
Лось:		
все половозрастные группы	с 1 октября по 31 декабря	с подхода, из засады, загоном, нагоном, с собаками охотничьих пород, за исключением гончих и борзых
взрослые самцы	с 1 сентября по 30 сентября	с подхода, из засады, с манком (на вабу), с использованием собак охотничьих пород для добора раненых животных
в возрасте до 1 года	с 1 января по 15 января	с подхода, из засады, загоном, с использованием собак охотничьих пород для добора раненых животных

Виды охотничьих ресурсов	Сроки охоты	Способ охоты
Олень благородный:		
все половозрастные группы	с 1 октября по 31 декабря	с подхода, из засады, загоном, нагоном, с собаками охотничьих пород, за исключением гончих и борзых
взрослые самцы	с 1 сентября по 30 сентября	с подхода, из засады, с манком (на вабу), с использованием собак охотничьих пород для добора раненых животных
Косуля европейская:		
все половозрастные группы	с 1 октября по 31 декабря	с подхода, из засады, загоном, нагоном, с собаками охотничьих пород, за исключением гончих и борзых
взрослые самцы	с 20 мая по 20 июня с 15 июля по 15 августа	с подхода, из засады, с манком (на вабу), с использованием собак охотничьих пород для добора раненых животных
Кабан:		
все половозрастные группы (за исключением самок, имеющих детенышей-сеголетков)	с 1 июня по 1 октября	с подхода, из засады с использованием собак охотничьих пород для добора раненых животных
	с 1 октября по 31 декабря	с подхода, из засады, загоном, нагоном, с собаками охотничьих пород, за исключением гончих и борзых
	с 1 января по 28 (29) февраля	из засады (с вышек не менее 2 м высотой) или с подхода с использованием собак охотничьих пород для добора раненых животных
Заяц-русак, волк, лисица	с 15 сентября по 28 (29) февраля	с подхода, загоном, из засады, с собаками охотничьих пород
Бобр европейский	с 1 октября по 28 (29) февраля	из засады, при помощи самоловов, за исключением стандартных ногозахватывающих удерживающих капканов со стальными дугами
Куница, хорь лесной, норка американская, енотовидная собака	с третьей субботы августа по 28 (29) февраля	с подхода, с собаками охотничьих пород, за исключением гончих и борзых, при помощи самоловов, за исключением стандартных ногозахватывающих удерживающих капканов со стальными дугами при осуществлении охоты на куницу
Барсук	с 15 августа по 31 октября	с подхода, с собаками охотничьих пород, за исключением гончих и борзых

Виды охотничьих ресурсов	Сроки охоты	Способ охоты
Водоплавающая дичь в весенний период:	с 1 марта по 16 июня, в течение 10 календарных дней (дополнительно ежегодно устанавливается постановлением Губернатора области в зависимости от климатических условий)	из искусственного укрытия с чучелами и (или) профилями, в том числе с манком (за исключением электронных устройств)
гуси		
селезни уток		из искусственного укрытия с подсадной уткой, в том числе с чучелами и (или) профилями, с манком (за исключением электронных устройств)
Вальдшнеп	с 1 марта по 16 июня, в течение 10 календарных дней (дополнительно ежегодно устанавливается постановлением Губернатора области в зависимости от климатических условий)	на вечерней тяге, в том числе с использованием подружейных собак для отыскивания раненой и подачи добытой пернатой дичи
Пернатая дичь		
водоплавающая, болотно-луговая, полевая, степная дичь	с третьей субботы августа по 15 ноября	с подхода, из укрытия, на перелетах, нагоном, с плавательных средств с выключенным мотором, с манком, с подсадными птицами, с чучелами и (или) профилями, с подружейными собаками
боровая дичь	с третьей субботы августа по 31 декабря	с подхода, с использованием подружейных собак

Таблица 122. Рекомендуемые виды разрешенной охоты и параметры осуществления охоты в охотничьих угодьях на территории Курской области

Виды охотничьих ресурсов	Сроки охоты	Способ охоты
Лось:		
все половозрастные группы	с 1 октября по 31 декабря	с подхода, из засады, загоном, нагоном, с собаками охотничьих пород
взрослые самцы	с 1 сентября по 30 сентября	с подхода, из засады, с манком (на вабу), с использованием собак охотничьих пород для добора раненых животных
в возрасте до 1 года	с 1 января по 15 января	с подхода, из засады, загоном, с использованием собак охотничьих пород для добора раненых животных

Виды охотничьих ресурсов	Сроки охоты	Способ охоты
Олень благородный:		
все половозрастные группы	с 1 октября по 31 декабря	с подхода, из засады, загонном, нагоном, с собаками охотничьих пород
взрослые самцы	с 1 сентября по 30 сентября	с подхода, из засады, с манком (на вабу), с использованием собак охотничьих пород для добора раненых животных
Косуля европейская:		
все половозрастные группы	с 1 октября по 31 декабря	с подхода, из засады, загонном, нагоном, с собаками охотничьих пород
взрослые самцы	с 20 мая по 20 июня с 15 июля по 15 августа	с подхода, из засады, с манком (на вабу), с использованием собак охотничьих пород для добора раненых животных
Кабан:		
все половозрастные группы (за исключением самок, имеющих детенышей-сеголетков)	с 1 июня по 1 октября	с подхода, из засады с использованием собак охотничьих пород для добора раненых животных
	с 1 октября по 31 декабря	с подхода, из засады, загонном, нагоном, с собаками охотничьих пород
	с 1 января по 28 (29) февраля	из засады (с вышек не менее 2 м высотой) или с подхода с использованием собак охотничьих пород для добора раненых животных
Олень пятнистый		
все половозрастные группы	с 1 октября по 31 декабря	с подхода, из засады, загонном, нагоном, с собаками охотничьих пород
взрослые самцы	с 1 сентября по 15 октября	с подхода, из засады, с манком (на вабу), с использованием собак охотничьих пород для добора раненых животных
взрослые самцы с неокостевшими рогами (пантами)	с 1 июня по 15 июля	из засады, с использованием собак охотничьих пород для добора раненых животных
Заяц-русак	с 15 сентября по 31 января	с собаками охотничьих пород
Заяц-русак	с 15 сентября по 28 февраля	без применения огнестрельного оружия в зонах нагонки, натаски
Заяц-русак	с 1 ноября по 31 января	с похода, из засады, с манком, с использованием собак

Виды охотничьих ресурсов	Сроки охоты	Способ охоты
		охотничьих пород
Волк, лисица, енотовидная собака	С 15 сентября по 28 (29) февраля	с похода, из засады, с манком, с использованием собак охотничьих пород
Бобр	с 1 октября по 28 (29) февраля	из засады, при помощи самоловов, за исключением стандартных ногозахватывающих удерживающих капканов со стальными дугами
Куница, хорь лесной, норка американская, енотовидная собака	01 ноября по 28 (29) февраля	с подхода, с собаками охотничьих пород, за исключением гончих и борзых, при помощи самоловов, за исключением стандартных ногозахватывающих удерживающих капканов со стальными дугами при осуществлении охоты на куницу
Барсук	с 15 августа по 31 октября	с подхода, с собаками охотничьих пород, за исключением гончих и борзых
Водоплавающая дичь в весенний период:	с 1 марта по 16 июня, в течение 10 календарных дней (дополнительно ежегодно устанавливается постановлением Губернатора области в зависимости от климатических условий)	
гуси		из искусственного укрытия с чучелами и (или) профилями, в том числе с манком (за исключением электронных устройств)
селезни уток		из искусственного укрытия с подсадной уткой, в том числе с чучелами и (или) профилями, с манком (за исключением электронных устройств)
Вальдшнеп в весенний период	с 1 марта по 16 июня, в течение 10 календарных дней (дополнительно ежегодно устанавливается постановлением Губернатора области в зависимости от климатических условий)	на вечерней тяге, в том числе с использованием подружейных собак для отыскивания раненой и подачи добытой пернатой дичи
Пернатая дичь		
водоплавающая, болотно-луговая, полевая, степная дичь	с третьей субботы августа по 15 ноября	с подхода, из укрытия, на перелетах, нагоном, с плавательных средств с выключенным мотором, с манком, с подсадными птицами, с чучелами и (или) профилями, с

Виды охотничьих ресурсов	Сроки охоты	Способ охоты
		подружейными собаками
боровая дичь	с третьей субботы августа по 15 ноября	с подхода, с использованием подружейных собак
Иные виды пернатой дичи: ворона серая, сорока		попутно при производстве любой законной охоты по разрешению в периоды производства охот на пушных животных, пернатую дичь в весенний, летний, осенне-зимний периоды

7.6 Рекомендации по проведению учета охотничьих ресурсов на территории Курской области

Задача учета – выяснить численность животных и их размещение на устраиваемой территории. Известны два вида учета: относительный и абсолютный.

Относительный учет более прост, менее трудоемок, часто оказывается достаточным для практических целей и применяется для определения численности второстепенных видов. Однако точные сведения о численности животных может дать только абсолютный количественный учет.

Перечень основных видов учетных работ в отношении используемых охотничьих ресурсов, обитающих на территории охотничьих угодий, представлен в таблице 123.

Таблица 123. Виды учетных работ и сроки их проведения

№ п/п	Виды учетных работ	Сроки проведения
1.	Зимний маршрутный учет	с 1 января по 28 февраля
2.	Учет на подкормочных площадках	с 15 февраля по 15 марта
3.	Вальдшнеп на тяге	с 20 апреля по 31 мая
4.	Весенний учет ондатры	с 1 мая по 1 июня
5.	Учет барсука	с 1 мая по 10 июня
6.	Учет водоплавающей птицы	с 1 по 15 августа
7.	Учет ондатры по норам и хаткам	с 10 по 20 сентября
8.	Учет бобра по поселениям	с 1 октября по 10 ноября

Мероприятия по учету численности и распространению объектов животного мира рекомендуется проводить в соответствии с утвержденными методиками, а при их отсутствии – по имеющимся научным подходам учета для видов или групп видов объектов животного мира.

Основные методы учета численности диких животных приведены в таблице 124.

Таблица 124. Основные методы учета численности диких животных на территории Курской области

Виды диких животных	Методы учета	
	основные	дополнительные
Лось, благородный олень, козуля европейская, кабан	Зимний маршрутный учет	Учет на подкормочных площадках, авиаучет, учет по экскрементам, учет во время гона, анкетный учет, круглогодичное картирование встреч и следов, двукратный оклад, шумовой прогон
Волк	Зимний маршрутный учет	Круглогодичное картирование встреч и следов, анкетный учет, картирование следов, двукратный оклад
Заяц-русак	Зимний маршрутный учет	Двукратный оклад, анкетный учет, шумовой прогон
Лисица обыкновенная	Зимний маршрутный учет	Двукратный оклад, шумовой прогон, картирование нор, анкетный учет
Енотовидная собака	Анкетный учет	По норам с собакой
Белка обыкновенная, куница, мелкие куны (горностаи и т. д.) хорь лесной	Зимний маршрутный учет	Учет с лайкой, двукратный оклад, анкетный учет
Барсук	Весенний и осенний учет по поселениям	Анкетный учет, картирование норников, поселений
Бобр речной, ондатра	Осенний учет по поселениям	Анкетный учет
Норка	Учет околоводных по первому снегу	Учет околоводных по первому снегу, анкетный учет
Водоплавающая дичь	Летний визуальный учет на водоемах	Учет зимующих птиц, анкетный учет
Прочие виды	Анкетный учет, учет с применением авиации и беспилотных летательных аппаратов	Любые научно-обоснованные методы учета

Учет перепела. Для учета применяется маршрутный (ленточный) способ учета. Маршруты по охотхозяйству прокладываются равномерно, охватывая все типы угодий. Суть учета заключается в том, что на маршруте (ленте) определенной длины и ширины регистрируются все обнаруженные птицы с указанием расстояния до точки фиксации птицы и типа угодий. Учет пернатой дичи с использованием легавых собак и спаниелей дает возможность значительно эффективнее ее обнаруживать. Собака отыскивает затаившихся или отбежавших птиц и поднимает их на крыло.

За ширину учетной ленты принимается удвоенное среднее расстояние до обнаруженных птиц. Длина каждого маршрута не менее 5 км на 1000 га собственных угодий. Умножением ширины учетной ленты на длину маршрута определяется площадь учетной ленты и через число учтенных птиц – плотность населения на 100 га угодий.

Наверное, наиболее пластичной группой птиц, которые могут приобрести новые адаптации, изменить характер пространственного распределения и размещения на территориях с различной степенью антропогенной трансформации являются врановые птицы, многие из которых стали синантропами. Все врановые птицы играют существенную роль в функционировании антропогенных экосистем и имеют важное хозяйственное, санитарно-эпидемиологическое значение для человека и для диких животных, относящихся к охотничьим животным. Именно поэтому необходимо проводить учет врановых птиц.

В условиях Курской области возможно применение следующих рекомендуемых методов учета численности охотничьих ресурсов:

Зыков К.Д. Авиачет лесных копытных. В кн. «Методы учета охотничьих животных в лесной зоне». Рязань, «Московский рабочий» (Рязанское отделение), 1973.

Кузякин В.А., Челинцев Н.Г. Теоретические основы учета вальдшнепа на тяге. В ст. «Охотничья библиотечка». Апрель. Изд. Охотничьей литературы «Эра», 1997.

Кудряшов В.С. Учет речных бобров. В кн. «Методы учета охотничьих животных в лесной зоне». Рязань, «Московский рабочий» (Рязанское отделение), 1973.

Кудряшев В.С. Наземные способы учета ондатры. В кн. «Методы учета охотничьих животных в лесной зоне». Рязань, «Московский рабочий» (Рязанское отделение), 1973.

Ломанов И.К., Новиков В.В., Санин Н.А. Анализ различных способов учета лося. В сб. «Биологические основы учета численности охотничьих животных». «Главохота», Москва, 1990.

Методические рекомендации по организации, проведению и обработке данных зимнего маршрутного учета охотничьих животных в России, ФГНУ «Росинформагротех», 2009.

Методические указания по осуществлению органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации переданного полномочия Российской Федерации по осуществлению государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания методом зимнего маршрутного учета, утверждены приказом Минприроды России от 11 января 2012 г. №1 «Об утверждении методических указаний по осуществлению органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации переданного полномочия Российской Федерации по осуществлению государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания методом зимнего маршрутного учета».

Методические рекомендации по определению численности копытных, пушных животных и птиц методом зимнего маршрутного учета. Утверждены приказом Федерального государственного бюджетного учреждения «Контрольный информационно-аналитический центр охотничьих животных и среды их обитания» от 13 ноября 2014 г. № 58 «О методических рекомендациях».

Методические рекомендации по определению численности копытных животных и зайца методом многодневного оклада. Утверждены приказом Федерального государственного бюджетного учреждения «Контрольный информационно-аналитический центр охотничьих животных и среды их обитания» от 13 ноября 2014 г. № 58 «О методических рекомендациях».

Методические указания по проведению всероссийских учетов ондатры. Москва, «Главохота», 1987.

Методические указания по проведению маршрутного учета боровой и полевой дичи. Москва, «Главохота», 1989.

Методические указания по учету волка методом картирования участков обитания. Москва, «Главохота», 1987.

Методика учета численности лося по дефекациям. Москва, ВНИИЛМ, 1980.

Методическое руководство по учету численности охотничьих животных в лесном фонде Российской Федерации. Отдел национальных парков и охотничьих хозяйств института «Росгипролес», утверждено Приказом Федеральной службы лесного хозяйства России от 19 мая 1999 г. № 111 «Об утверждении методического руководства по учету численности охотничьих животных в лесном фонде Российской Федерации».

Нормативы объемов и затрат на проведение маршрутного учета охотничьих животных в РСФСР. Москва, «Главохота», 1990.

Пивоварова Е.П. Методы учета зайцев в лесной зоне. В кн. «Методы учета охотничьих животных в лесной зоне». Рязань, «Московский рабочий» (Рязанское отделение), 1973.

Приклонский С.Г. Зимний маршрутный учет охотничьих животных. В кн. «Методы учета охотничьих животных в лесной зоне». Рязань, «Московский рабочий» (Рязанское отделение), 1973.

Приклонский С.Г., Панченко В.Г. Учет водоплавающих птиц. В кн. «Методы учета охотничьих животных в лесной зоне». Рязань, «Московский рабочий» (Рязанское отделение), 1973.

Русанов Я.С. Учет численности животных методом повторного оклада. В кн. «Методы учета охотничьих животных в лесной зоне». Рязань, «Московский рабочий» (Рязанское отделение), 1973.

Русанов Я.С., Сорокина Л.И. Методы учета численности основных видов охотничьих животных. Москва, ВНИИЛМ, 1989.

Смирнов В.С. Математические предпосылки учета численности охотничьих животных. В кн. «Методы учета охотничьих животных в лесной зоне». Рязань, «Московский рабочий» (Рязанское отделение), 1973.

Терновский Д.В. Количественный учет норки и выдры. В кн. «Методы учета охотничьих животных в лесной зоне». Рязань, «Московский рабочий» (Рязанское отделение), 1973.

Червонный В.В. Учет численности лосей по зимним экскрементам. В кн. «Методы учета охотничьих животных в лесной зоне». Рязань, «Московский рабочий» (Рязанское отделение), 1973.

Червонный В.В. Учет копытных на подкормочных площадях. В кн. «Методы учета охотничьих животных в лесной зоне». Рязань, «Московский рабочий» (Рязанское отделение), 1973.

Червонный В.В. Учет охотничьих зверей прогоном. В кн. «Методы учета охотничьих животных в лесной зоне». Рязань, «Московский рабочий» (Рязанское отделение), 1973.

РАЗДЕЛ 8 ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1 – карта-схема административного деления территории Курской 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.

Приложение 2 – карты районов Курской области с указанием границ охотничьих угодий, границ ООПТ (памятники природы, заповедники), имеющих ограничения для осуществления охоты и ведения охотничьего хозяйства, содержащие графическое отображение и данные о площади категорий и классов элементов среды обитания охотничьих ресурсов.

Приложение 3 – описание границ и карт-схем с указанием границ охотничьих угодий, ООПТ, охотничьих угодий, закрытых для охоты вокруг населенных пунктов и других территорий, имеющих ограничения для осуществления охоты и ведения охотничьего хозяйства, и обозначением зон планируемого создания охотничьих угодий (охотпользователей).

Приложение 4 – графическое отображение категорий и классов элементов среды обитания охотничьих ресурсов на территории Курской области.

Приложение 5 – описание границ и карты-схемы с изображением границ территорий закрепленных охотничьих угодий Курской области.

Приложение 6 – описание границ и карты-схемы с изображением границ территорий общедоступных охотничьих угодий Курской области.

Приложение 7 – зимние места обитаний лося, благородного и пятнистого оленей, и косули.

Приложение 8 – сведения о лимитах и квотах добычи, добыче охотничьих ресурсов в Курской области.

Приложение 9 – сведения о многолетней добыче охотничьих ресурсов на территории Курской области (за период 2007-2016 гг.) в разрезе общедоступных и закрепленных охотничьих угодий.

Приложение 10 – данные о численности и размещении охотничьих ресурсов на территории муниципальных районов Курской области.

Приложение 11 – комплексная качественная оценка элементов среды обитания охотничьих ресурсов Курской области.

Приложение 12 – динамика численности охотничьих ресурсов Курской области за период с 2007 по 2016 гг.

Приложение 13 – комплексная качественная оценка среды обитания пятнистого оленя, сурка байбака.

НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

Федеральный закон от 24 июля 2009 г. № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30 апреля 2010 г. № 138 «Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов и нормативы численности охотничьих ресурсов в охотничьих угодьях»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29 июня 2010 г. № 228 «Об утверждении порядка принятия документа об утверждении лимита добычи охотничьих ресурсов, внесения в него изменений и требований к его содержанию»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 6 августа 2010 г. № 306 «Об утверждении требований к описанию границ охотничьих угодий»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 31 августа 2010 г. № 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»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 06 сентября 2010 г. № 344 «Об утверждении Порядка осуществления государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания и применения его данных»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 06 сентября 2010 г. № 345 «Об утверждении Положения о составе и порядке ведения государственного охотхозяйственного реестра, порядке сбора и хранения содержащейся в нем документированной информации и предоставления ее заинтересованным лицам»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 10 ноября 2010 г. № 491 «Об утверждении перечня ветеринарно-профилактических и противоэпизоотических мероприятий по защите охотничьих ресурсов от болезней»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12 ноября 2010 г. № 503 «Об утверждении порядка установления на местности границ зон охраны охотничьих ресурсов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23 декабря 2010 г. № 559 «Об утверждении Порядка организации внутривладельческого охотустройства»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 24 декабря 2010 г. № 560 «Об утверждении видов и состава биотехнических мероприятий, а также порядка их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 13 января 2011 г. № 1 «Об утверждении Порядка принятия решения о регулировании численности охотничьих ресурсов и его формы»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 11 января 2012 г. № 1 «Об утверждении Методических указаний по осуществлению

органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации переданного полномочия Российской Федерации по осуществлению государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания методом зимнего маршрутного учета»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18 мая 2012 г. № 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»;

статья 8.37. «Нарушение правил охоты, правил, регламентирующих рыболовство и другие виды пользования объектами животного мира» Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях,;

статья 258. «Незаконная охота» Уголовного кодекса Российской Федерации .

ОПРЕДЕЛЕНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

- охотничьи ресурсы – объекты животного мира, которые в соответствии с Федеральным законом от 24.07.2009 г. № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и (или) законами субъектов Российской Федерации используются или могут быть использованы в целях охоты;
- 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;
- сохранение охотничьих ресурсов – деятельность по поддержанию охотничьих ресурсов в состоянии, позволяющем обеспечить видовое разнообразие и сохранить их численность в пределах, необходимых для их расширенного воспроизводства;
- добыча охотничьих ресурсов – отлов или отстрел охотничьих ресурсов;
- охота – деятельность, связанная с поиском, отслеживанием, преследованием охотничьих ресурсов, их добычей, первичной переработкой и транспортировкой;
- охотничьи угодья – территории, в границах которых допускается осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;
- климат – многолетний режим погоды;
- рельеф – форма, очертания земной поверхности, совокупность неровностей твердой земной поверхности и иных твердых планетных тел, разнообразных по очертаниям, размерам, происхождению, возрасту и истории развития;
- водосборный бассейн – территория земной поверхности, с которой все поверхностные и грунтовые воды стекаются в данный водоем или водоток, включая различные его притоки;
- Красная книга – аннотированный список редких и находящихся под угрозой исчезновения животных, растений и грибов;
- биотоп – относительно однородный по абиотическим факторам среды участок геопространства (суши или водоема), занятый определенным биоценозом;
- охотничьи угодья – территории, в границах которых допускается осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;
- особо охраняемые природные территории – участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, которые имеют особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение, которые изъяты решениями органов государственной власти полностью или частично из хозяйственного использования и для которых установлен режим особой охраны;
- среда обитания (экологическая ниша) – совокупность конкретных абиотических и биотических условий, в которых обитает данная особь, популяция или вид, часть природы, окружающая живые организмы и оказывающая на них прямое или косвенное воздействие;
- антропогенное воздействие – влияние на природную среду деятельности человека, прямо или косвенно вызывающее ее изменение;

- ветеринарные мероприятия – комплекс общих и специальных мер, обеспечивающих сохранение, восстановление здоровья животных, их нормальную продуктивность;
- бонитировка – это обобщенная оценка качества охотничьих угодий хозяйства, лесничества;
- акклиматизация – приспособливание всей популяции к условиям новой среды; оно выражается в быстром росте ее численности, расселении в соседние районы, установлении новых биоценологических связей (цепи питания, зависимость от хищников, заражение незнакомыми формами паразитов), формировании других ритмов периодических явлений (спячка, линька волосяного покрова, гон, деторождение), изменении работы органов терморегуляции и т. д.;
- реакклиматизация – реинтродукция животных в те районы, где данный вид раньше уже обитал, но позднее вымер или был истреблен;
- охота – деятельность, связанная с поиском, выслеживанием, преследованием охотничьих ресурсов, их добычей, первичной переработкой и транспортировкой;
- орудия охоты – огнестрельное, пневматическое и холодное оружие, отнесенное к охотничьему оружию в соответствии с Федеральным законом от 13 декабря 1996 г. № 150-ФЗ «Об оружии», а также боеприпасы, капканы и другие устройства, приборы, оборудование, используемые при осуществлении охоты;
- способы охоты – методы и приемы, применяемые при осуществлении охоты, в том числе с использованием охотничьих сооружений, собак охотничьих пород, ловчих птиц;
- сроки охоты – сроки, определяемые периодом, в течение которого допускается добыча охотничьих ресурсов;
- продукция охоты – отловленные или отстреленные дикие животные, их мясо, пушнина и иная продукция, определяемая в соответствии с Общероссийским классификатором продукции;
- промысловая охота – охота, осуществляемая юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями в целях заготовки, производства и продажи продукции охоты;
- любительская и спортивная охота – охота, осуществляемая физическими лицами в целях личного потребления продукции охоты и в рекреационных целях;
- сохранение охотничьих ресурсов – деятельность по поддержанию охотничьих ресурсов в состоянии, позволяющем обеспечить видовое разнообразие и сохранить их численность в пределах, необходимых для их расширенного воспроизводства;
- биотические факторы – формы воздействия организмов друг на друга, как внутри вида, так и между различными видами;
- абиотические факторы – совокупность прямых или косвенных воздействий неорганической среды на живые организмы; подразделяется на физический (климат, орография), химический (состав атмосферы, воды, почвы);
- антропогенные факторы – факторы, обусловленные различными формами влияния деятельности человека на природу;
- мониторинг охотничьих ресурсов – комплексная система наблюдений, оценки и прогноза изменений охотничьих ресурсов под влиянием антропогенных воздействий;

- лимит добычи охотничьих ресурсов – объем допустимой годовой добычи охотничьих ресурсов;
- квота добычи охотничьих ресурсов – часть лимита добычи охотничьих ресурсов, которая определяется в отношении каждого охотничьего угодья;
- разрешение на добычу охотничьих ресурсов – документ, удостоверяющий право на добычу охотничьих ресурсов;
- закрепленные охотничьи угодья – охотничьи угодья, которые используются юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями на основаниях, предусмотренных Федеральным законом от 24 июля 2009 г. № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- общедоступные охотничьи угодья – охотничьи угодья, в которых физические лица имеют право свободно пребывать в целях охоты.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Инвестиционный портал Курской области URL: <http://kurskobinvest.ru>
2. Официальный сайт администрации Курской области URL: <http://adm.rkursk.ru>
3. Сайт территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Курской области URL: <http://kurskstat.gks.ru>
4. Официальный сервер Администрации Курской области URL: <http://rkursk.ru>
5. Сайт гидрометцентра России URL: <http://meteoinfo.ru>
6. Сайт прогноза погоды URL: <https://www.gismeteo.ru>
7. Сайт мониторинга погоды и климата России, СНГ и мира URL: <http://www.pogodaiklimat.ru>
8. Сайт прогноза погоды URL: <http://meteoguru.org>
9. Красная книга Курской области. Том 2. Редкие и исчезающие виды растений и грибов / Отв. ред. Н.И. Золотухин / Составители: Золотухин Н.И., Золотухина И.Б., Игнатов М.С., Полуянов, А.В., Попова Н.Н., Прудников Н.А., Сошнина В.П., Филатова Т.Д. / Тула, 2002. 165 с.
10. Общеобразовательный электронный журнал «Сезоны года» URL: <http://сезоны-года.рф>
11. Красная книга Курской области. Том 1. Редкие и исчезающие виды животных / Отв. ред. А.А. Власов / Власов А.А., Баусов И.А., Власова О.П., Гречаниченко Т.Е., Корольков А.К., Лада Г.А., Миронов В.И., Татаренко Д.Е. / Тула, 2002. 120 с.
12. Сайт Федеральной службы государственной статистики URL: <http://www.gks.ru>
13. Аграрная интернет-энциклопедия АГРИЭН URL: <http://www.agrien.ru>
14. Правила рыболовства Волжско-Каспийского рыбохозяйственного бассейна (выписка для Курской обл.) URL: <http://docs.cntd.ru>
15. Официальный сайт РОСТУРИЗМА URL: <http://www.russiatourism.ru>
16. Лесной план Курской области Книга 1. Курск, 2014 г
17. Официальный сайт Курского государственного университета URL: <http://www.kursksu.ru>
18. Курская электронная энциклопедия URL: <http://www.mke.su>
19. Правовой сайт Консультант Плюс URL: www.consultant.ru
20. Федеральный закон от 02.07.2013 г. № 148-ФЗ «Об аквакультуре (рыбоводстве) и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»
21. Сайт Прокуратуры Курской области URL: <http://prockurskobl.ru>
22. Д.Н. Данилов, Я.С. Русанов, А.С. Рыковский, Е.И. Солдаткин, П.Б. Юргенсон «Основы охотустройства». Москва: Лесная Промышленность, 1966
23. Постановление Администрации Курской области от 24.07.2017 601-па «Об утверждении норм допустимой добычи охотничьих ресурсов, в отношении которых не устанавливается лимит добычи, на территории Курской области»
24. Материалы ЗМУ
25. Материалы Государственного охотхозяйственного реестра
26. Постановление Администрации Курской области от 20 ноября 2009 г. № 382 «Об утверждении схемы территориального планирования Курской области»

27. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30 апреля 2010 г. № 138 «Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов и нормативов численности охотничьих ресурсов в охотничьих угодьях»
28. Д.Н. Данилов, Я.С. Русанов, А.С. Рыковский, Е.И. Солдаткин, П.Б. Юргенсон «Основы охотустройства». Москва: Лесная Промышленность, 1966
30. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 10 ноября 2010 г. № 491 «Об утверждении перечня ветеринарно-профилактических и противоэпизоотических мероприятий по защите охотничьих ресурсов от болезней»
31. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 31 декабря 2010 г. № 570 «Об утверждении порядка выдачи разрешений на проведение акклиматизации, переселения или гибридизации охотничьих ресурсов, отказа в их выдаче или их аннулирования, формы такого разрешения, а также порядка ведения государственного реестра разрешений на проведение акклиматизации, переселения или гибридизации охотничьих ресурсов»
32. Федеральный закон от 24 июля 2009 г. № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»
33. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 24 декабря 2010 г. № 560 «Об утверждении видов и состава биотехнических мероприятий, а также порядка их проведения в целях охраны охотничьих ресурсов»
34. Указания по проектированию охотничьих и лесохотничьих хозяйств. Утверждены Госкомлесом СССР 31 марта 1989 г.
35. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 12.12.2011 г. № 516 «Об утверждении Лесоустроительной инструкции»
36. Межгосударственный стандарт ГОСТ 17.6.3.01-78 «Охрана природы. Флора. Охрана и рациональное использование лесов зеленых зон городов»
37. Лесной кодекс Российской Федерации
38. Постановление Губернатора Курской области от 16 октября 2015 г. № 482-пг «Об утверждении видов разрешенной охоты и параметров осуществления охоты в охотничьих угодьях на территории Курской области»
39. Комитет информатизации, государственных и муниципальных услуг Курской области URL: <http://курскаяобласть.рф>
40. Жердева С.В. Фаунистическая характеристика животного мира северо-западной части центрального черноземья России (Курская область) и его охрана// Ученые записки. Электронный научный журнал Курского государственного университета. 2012. № 1. 26-50 с.
41. Туристический паспорт Курской области – 2015
42. Постановление Губернатора Курской области от 2 декабря 2014 г. № 527-пг «Об утверждении Инвестиционной Стратегия Курской области до 2025 года»
43. Чернышев А.А. Ихтиофауна Курской области: изученность, проблемы охраны и рационального использования// Ученые записки. Электронный научный журнал Курского государственного университета. 2010. № 1. 15-36 с.

44. Доклад о состоянии и охране окружающей среды на территории Курской области в 2011 г.

45. Доклад о состоянии и охране окружающей среды на территории Курской области в 2015 г.

46. Постановление Администрации Курской области от 7 августа 2015 г. № 498-па «О зонах охраны охотничьих ресурсов на территории Курской области»

47. Власов А.А., Миронов В.И. Редкие птицы Курской области. Курск, 2008, 126 с.

48. «Норматив основных биотехнических мероприятий», ЦНИЛ Главохоты РСФСР, 1986