

## Об утверждении планов управления

На основании пункта 4 статьи 89 Закона Республики Беларусь от 26 ноября 1992 г. № 1982-ХІІ «Об охране окружающей среды», пункта 9 Положения о Министерстве природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 20 июня 2013 г. № 503, Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить:

План управления популяцией обыкновенного барсука в Республике Беларусь (прилагается);

План управления популяцией медведя бурого в Республике Беларусь (прилагается);

План управления популяцией рыси в Республике Беларусь (прилагается).

2. Настоящее постановление вступает в силу с \_\_ марта 2025 г.

Министр

С.М.Масляк

СОГЛАСОВАНО

Национальная академия  
наук Беларуси

Министерство лесного хозяйства  
Республики Беларусь

Управление делами Президента  
Республики Беларусь

ПЛАН  
управления популяцией обыкновенного барсука  
в Республике Беларусь

ГЛАВА 1  
ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящий план разработан в целях последовательного развития, сохранения и использования популяции обыкновенного барсука в Республике Беларусь, восстановления его численности до уровня, гарантирующего его сохранение. Обыкновенный барсук включен в Красный список международного союза охраны природы как вид, отнесенный к видам с «благоприятным статусом», то есть не находится под угрозой исчезновения и является относительно распространенным и его популяции в целом стабильны. В Центральной и Западной Европе популяция обыкновенного барсука в последние десятилетия растет, хотя в некоторых районах, где ведётся интенсивная хозяйственная деятельность, его численность заметно сократилась и продолжает сокращаться из-за потери мест обитания или уничтожения его как «вредителя». В различных странах охранный статус обыкновенного барсука разнообразен: в одних странах он является охраняемым видом, в других – промысловым, а в-третьих – причисляется к вредным животным и потому подлежит жёсткому контролю.

Данные наблюдений в Республике Беларусь указывают на значительное улучшение состояния популяции обыкновенного барсука за последние годы. После очередного катастрофического снижения численности в 2010-х годах, современная популяция достигла численности уровня 1981 года (2800 ос.), все еще имеет довольно малую плотность, очень изменчива в годовом и территориальном аспектах. Обыкновенный барсук отсутствует на многих территориях с пригодными местообитаниями.

Принципы реализации плана управления популяцией обыкновенного барсука в Республики Беларусь:

сохранять и поддерживать жизнеспособную популяцию обыкновенного барсука в Республике Беларуси в долгосрочной перспективе (действия, направленные на сохранение вида и устранение потенциальных факторов угроз популяции);

организовать систему сбора и анализа данных для оценки текущего состояния популяции обыкновенного барсука (численность, распространение, демографические характеристики, болезни) для принятия решений по управлению.

Для реализации настоящего плана предусматривается выполнение мероприятий согласно приложению.

## ГЛАВА 2 БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ОБЫКНОВЕННОГО БАРСУКА

Обыкновенный Барсук (*Meles meles* (Linnaeus, 1758) – класс – Млекопитающие, отряд – Хищные, семейство – Куньи) является аборигенным видом фауны Республики Беларусь.

Демографические характеристики популяции обыкновенного барсука характеризуется тем, что обыкновенные барсуки живут как семьями, так и одиночно, моногамны. Половая зрелость обыкновенного барсука достигается на 2-3 году жизни. Пары у них образуются с осени, но спаривание и оплодотворение происходит в разные сроки, обычно с марта по сентябрь. Беременность длится 271-376 дней, имеется латентная стадия в развитии эмбрионов. Щенение происходит в феврале-марте. Рождается до 6, обычно 3-4 особи потомства.

По особенности питания обыкновенный барсук типичное всеядное животное, потребляющее разнообразную пищу, в том числе пищу антропогенного происхождения. В Республике Беларусь основными кормовыми объектами являются мелкие грызуны, дождевые черви, земноводные, пресмыкающиеся, насекомые и их личинки, моллюски, падаль, фрукты, ягоды, зерновые культуры (овес, кукуруза) и др. Питание носит сезонный характер: ранней весной и поздней осенью в его рационе преобладают животные корма, чаще всего – падаль диких копытных и мелкие млекопитающие, которые легче всего найти в этот период. Затем возрастает доля растительных кормов и насекомых. С конца августа по октябрь имеется большой выбор кормовых ресурсов, и обыкновенный барсук интенсивно питается ягодами (черника, брусника, клюква, малина и др.), желудями, яблоками, сливами, набирая массу.

## ГЛАВА 3 ЛАНДШАФТНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ, ЧИСЛЕННОСТЬ И ПЛОТНОСТЬ ЕГО ПОПУЛЯЦИИ

Ландшафтно-биотопическое распределение обыкновенного барсука характеризуется тем, что обыкновенный барсук населяет самые

разнообразные географические зоны, но водится, главным образом, в смешанных и таёжных лесах. Распространен по всей территории Республики Беларусь, но характеризуется неравномерным распределением. Обычно населяет лесные массивы и редко встречается в окрестностях городов и интенсивно используемых агроландшафтах, хотя в теплый сезон может временно выселяться на поля близ леса и в речные долины. Обыкновенный барсук обитает в лиственных, смешанных и сосновых суходольных лесах, произрастающих в условиях холмистого рельефа с сухими, легко поддающимися рытью почвами с глубоким уровнем залегания грунтовых вод.

Обыкновенный барсук известен как важный экосистемный инженер, создающий своей роющей деятельностью новые микросреды обитания, подходящие для укоренения многих видов растений и животных. В Республике Беларусь поселения обыкновенного барсука разнообразны, по-разному используются на территориях с разными ландшафтными характеристиками, населены немногочисленными семьями обыкновенного барсука (2-5 особей), на многих отмечено наличие размножения. В последние годы отмечается увеличение заселённости старых поселений и появление новых, хотя численность обыкновенного барсука в них невелика, чаще всего две особи. Наибольшая численность обыкновенного барсука наблюдается в Витебской области (51% совокупной численности), затем идут Гродненская, Минская и Гомельская области (10-19%) и меньше всего – в Могилевской и Брестской (4-5%) областях.

Используемые подходы к учету обыкновенного барсука основаны на выявлении жилых поселений и приблизительной оценки количества использующих их особей. Этот метод в силу его трудоемкости дает довольно неточные данные в связи с особенностями биологии вида (ежегодно занимает не все поселения, сезонные перемещения по поселениям, отсутствие выводка и др.). Согласно исследованиям, обыкновенный барсук ведет семейный или клановый образ жизни, и в одном клане может быть одна, а иногда две или три размножающиеся самки и еще обычно 1-4 другие особи (но может быть и больше) и использоваться несколько поселений – от 1-3 и до нескольких десятков. В природных условиях Республики Беларусь клан обыкновенного барсука занимает довольно большой участок – ориентировочно 20-50 км<sup>2</sup>. Именно такой клан должен быть единицей учета этого вида, что вместе с выяснением состава кланов даст картину распределения обыкновенного барсука и реальную оценку его численности. Процедура подсчета численности обыкновенного барсука только на основании регистрации нор, на которых обнаруживаются отпечатки лап этого

хищника, приведет к значительному завышению их численности, а незнание размещения всех нор – наоборот, к занижению. Только при малой заселенности природного комплекса обыкновенным барсуком очевидно, где есть один клан. С увеличением плотности популяции обыкновенного барсука становится совершенно непонятно, где заканчивается территория одного клана и где начинается территория другого клана, и требуется знание всех его поселений и отслеживание количества особей в них и их передвижения. В Западной Европе учеты обыкновенного барсука проводятся либо методом ежегодного массового животолова с мечением пойманных особей краской и татуировкой, либо на основе массового применения фото-и видеотехники, телеметрии и усилий многих людей.

Основные проблемы учета обыкновенного барсука в стране:

отсутствие заинтересованности пользователей в достоверных данных из-за охраняемого статуса вида и, соответственно, его низкой промысловой ценности;

отсутствие единой специальной методики учета численности обыкновенного барсука и зачастую низкая квалификация учетчиков, либо нежелание показывать наличие поселений барсука в угодах;

учет нуждается в значительном количестве человеко-часов, а также наличия автотехники. Возможно дублирование данных из года в год со сложением-вычитанием нескольких особей.

Динамика численности обыкновенного барсука в 2000-2024 гг. характеризуется следующими показателями. В начале 2000-х годов наблюдалось заметное увеличение численности обыкновенного барсука и его расселение (818-1592 особей), что предположительно, происходило в 2003-2006 годах, после чего наметилось ухудшение состояния его популяции, и только за биологический 2007-2008 год его население сократилось приблизительно на 20-40%. В Республике Беларусь в 2021-2024 годах обитало 2484-2746 особей. Во всех областях отмечен рост численности обыкновенного барсука, за исключением Могилевской области, где общий тренд пока отрицательный.

Полученные данные указывают на значительное улучшение состояния популяции обыкновенного барсука в Республике Беларусь после катастрофического снижения численности в 2010-х годах, хотя за последние годы достигла только уровня 1981 года (2800 ос.). За последнее десятилетие отмечено расширение территориального распространения вида, имеются фрагменты с полным освоением обыкновенным барсуком экологической емкости – 1,5% таких пользователей, но в целом она все еще находится в уязвимом состоянии. Обыкновенный барсук отсутствует на значительной части страны (45%

пользователей), локальная популяция обыкновенного барсука в 36,3% охотхозяйств находятся в депрессивном состоянии, но угроза быстрого исчезновения отсутствует; в 16% всех хозяйств установлено нахождение обыкновенного барсука в очень угрожаемом состоянии (менее 0,1 жилого поселения на 10 км<sup>2</sup>).

Для оценки экологически потенциальной численности популяции обыкновенного барсука требуются данные об оценке площади пригодных местообитаний, демографически минимальной плотности популяции и экологически потенциальной плотности, что позволило бы иметь критерии достижения популяцией уровня, при котором будут отсутствовать угрозы ее исчезновения. Такие данные требуют специальных долговременных аналитических, полевых и компиляционных исследований. Поэтому в качестве оценки жизнеспособности популяции обыкновенного барсука предлагается использовать данные о плотности его жилых поселений, которые дают хорошее представление о его популяции.

Показатели плотности распределения жилых поселений обыкновенного барсука ранжированы по четырем уровням статуса популяции:

обыкновенный барсук живет и респонденты указывают плотность жилых поселений 1,0 и более поселений/ 10 км<sup>2</sup> лесных угодий, что, по мнению экспертов, соответствует состоянию популяции, когда экологическая емкость окружающей среды почти полностью освоена обыкновенным барсуком. В целом по стране выявлено 4 таких локальных популяции в Гродненской (2 охотхозяйства), Брестской (1) и Минской (1) областях, что составляет 2,8% от всех охотхозяйств с наличием жилых поселений обыкновенного барсука и 1,5% от всей совокупности охотхозяйств. Ранее в 2006-2008 годах такой уровень нигде не был выявлен;

обыкновенный барсук живет, и респонденты указывают более 0,1 пос./ 10 км<sup>2</sup> леса, но менее 1 пос./ 10 км<sup>2</sup>, что, по мнению экспертов, говорит о том, что этот фрагмент находится в депрессивном состоянии, но угроза быстрого исчезновения отсутствует. К такому статусу отнесены территории 95 (66,4% заселенных и 36,3% от всей совокупности) охотхозяйств (в 2021 г. – 77 хозяйств 60,6% и 29%). Это говорит о том, что на большей части охотхозяйств с уже имеющимися локальными популяциями, обыкновенному барсуку не грозит исчезновение, а это уже составляет третью часть страны (в 2021 г. было меньше). Ранее, в 2006-2008 гг. такой уровень состояния популяции был выявлен только на четверти территории Республики Беларусь (23%);

респонденты указали менее 0,1 жилого поселения на 10 км<sup>2</sup> леса, что говорит о нахождении обыкновенных барсука в очень угрожаемом состоянии. Территории с таким статусом представлены в 42 охотхозяйствах, что составляет 29% от всех охотхозяйств с наличием жилых поселений обыкновенного барсука и 16% от всех хозяйств (в 2021 г. - 46 и, соответственно, 36,2% и 17,2% охотхозяйств, ранее было 58%);

респонденты утверждают, что обыкновенный барсук не обитает на обследованной территории и не обнаружены заселенные им норы. Жилые поселения обыкновенного барсука не выявлены на территории 119 охотхозяйств, что составляет 45% территории страны.

Плотность популяции обыкновенного барсука на уровне 0,1-0,5 особей на 10 км<sup>2</sup> является критически низкой. В 2024 году такая малая плотность отмечалась на территории 39% пользователей, что меньше, чем в 2021-2022 гг., т.е. наблюдается увеличение численности обыкновенного барсука. Также для сравнения ниже приведены плотности локальных популяций обыкновенного барсука в его ареале, значения которых также широко изменяются в зависимости от местообитания. В Западной Европе плотность популяции обыкновенного барсука часто достигает сотен особей на 10 км<sup>2</sup>. В Великобритании плотность его популяции колеблется от 8,6 до 307 ос./10 км<sup>2</sup>, в среднем 93,8 ос./10 км<sup>2</sup>. На Британских островах обыкновенные барсуки достигают гораздо более высокой плотности, чем в континентальной Европе – в среднем 93,8 ос./10 км<sup>2</sup> против 6,3 ос./10 км<sup>2</sup>, соответственно. Современные популяции обыкновенного барсука в Республике Беларусь имеют довольно малую плотность, хотя уже отмечается сдвиг на рост данных показателей.

Численность обыкновенного барсука в разрезе областей в 2021-2024 годах (особей) приведена в таблице.

Таблица

Область	2021		2022		2023		2024	
	Анкетные данные	Экспертная оценка	Анкетные данные	Экспертная оценка	Анкетные данные	Экспертная оценка	Анкетные данные	Экспертная оценка
Брестская	71	71	105	207	122	125	129	129
Витебская	978	1003	1049	1061	1488	1193	1537	1399
Гомельская	245	254	299	318	260	253	281	281
Гродненская	374	435	224	288	258	218	340	313
Минская	472	480	415	522	382	349	465	517
Могилевская	239	241	395	405	164	169	128	118
Итого	2379	2484	2487	2697	2674	2307	2880	2758

## ГЛАВА 4

### ОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ ФАКТОРЫ ВЛИЯНИЯ НА СОСТОЯНИЕ ПОПУЛЯЦИИ ОБЫКНОВЕННОГО БАРСУКА

Основными факторами угрозы для обыкновенного барсука являются: конкурентные отношения с енотовидной собакой и другими хищными млекопитающими, сильные разрушения барсучьих поселений, браконьерство, угроза потери кормовой базы и деградация среды обитания, болезни, случайная смертность, связанная с человеком (дорожно-транспортные происшествия, отравления, несчастные случаи, отлов собаками, беспокойство человека и др.).

Разнонаправленное нарушающее воздействие других хищных млекопитающих, такое как конкуренция с более пластичной енотовидной собакой, которую завезли на нашу территорию в прошлом столетии для охотничьего промысла, рассматривается как сильный фактор угрозы. Этот чужеродный вид легко приспособился к нашим природным условиям, имеет схожую кормовую базу с обыкновенным барсуком, а также использует его норы для размножения или как зимнее убежище.

Основными направлениями негативного влияния являются:

интенсификация вирусных, бактериальных и паразитарных заболеваний из-за значительного увеличения общей плотности видов-векторов в связи с натурализацией енотовидной собаки, что особо значимо для обыкновенного барсука, жизнедеятельность которого более сконцентрирована в норах и вокруг них;

конкуренция за падаль как основной кормовой объект ранней весной в первые недели после пробуждения от зимнего сна;

умерщвление енотовидными собаками, лисицами, волками и рысями потомства обыкновенного барсука.

Потеря пригодных местообитаний, обеднение кормовой базы, фрагментация среды обитания и трансформация местообитаний, нарушает среду обитания и условия существования, зачастую делая их непригодными для жизнеобеспечения животных. Тем не менее, во многих странах Европы обыкновенный барсук приспособился к жизни в урбанизированной среде и в агроландшафтах. В Республике Беларусь таких адаптаций не наблюдается, хотя изредка отмечаются временные его норы (следы и фотофиксации) на сельскохозяйственных полях. Основные его поселения расположены в лесных комплексах либо на их экотонах с открытыми биотопами и являются важнейшей основой для выживания вида. Обыкновенный барсук часто оставляет свои жилища, когда осушаются прилегающие территории, или вырубается лес, даже



вблизи поселения. Поэтому потеря или изменения среды обитания – лесных комплексов, является важным фактором угрозы для обыкновенного барсука. И в этом плане такую же роль играют разрушения барсучьих нор, которые могут наблюдаться при браконьерском раскапывании барсука или лесоэксплуатационных работах в зимнее и весеннее время в результате чего могут погибать заваленные грунтом как взрослые барсуки, так и их щенки.

Изменение климата и связанная с этим тенденция к снижению влажности среды обитания почвенной фауны, что усугубляется осушением преобладающей части болотных и заболоченных земель, ведет к уменьшению кормовой емкости территории для обыкновенного барсука как потребителя дождевых червей и почвенных насекомых. Учитывая его всеядность, сокращение кормовой базы является низким или средним фактором риска.

Браконьерство одна из важнейших причин упадка и исчезновения многих хищников в различных европейских странах в XVIII -XX веках, в том числе повлиявшее и на обыкновенного барсука. Случаи браконьерства являются основной причиной снижения его численности во многих странах (Италия, Дания, и др.), и в Республике Беларусь это не исключение. Однако оценка и влияние браконьерства на численность этого вида в нашей стране неизвестны, и это, безусловно, требует более тщательного изучения. Браконьерство может быть как прямым, направленным на добычу этого хищника, так и случайным, а именно – гибель обыкновенного барсука при добыче лисицы и енотовидной собаки. Обыкновенный барсук особого промыслового значения не имеет, чаще всего добывается для получения барсучьего жира, который высоко ценится в народной медицине. В процессе инвентаризации нор иногда находят поселения, имеющие следы раскопок людьми, или остатки железных петель, использовавшихся для отлова. Для обыкновенного барсука незаконная охота является важным фактором угрозы.

Рост фактора беспокойства, вызванный увеличением плотности населения, рекреационной нагрузкой, развитием транспорта и расширением дорожной сети, сбором ягод и грибов, весенней охотой и охотой с собаками в целом не сильно влияет на обыкновенного барсука, поскольку он может скрыться в норе. Основными источниками беспокойства для него является посещения барсучьих поселений человеком в период выведения потомства, испугивание и преследование собаками во время кормодобывания и так далее. Беспокойство является фактором риска от низкого до среднего для обыкновенного барсука.

Наличие длинных заборов вдоль дорог, на государственной границе и тому подобное могут уменьшить или остановить перемещение

обыкновенного барсука в пределах ареала, являясь прямым препятствием для передвижения особей между популяциями и замедляющими расселение. Способность особей свободно передвигаться является одной из важнейших основ общего функционирования популяции животных. Автомагистрали могут препятствовать расселению молодых особей. Как следствие, снижается генетическое разнообразие популяции и в течение более длительного периода времени – приспособленность вида.

Ограждение автомагистралей и железных дорог представляют собой искусственные барьеры для расселения. Транспортная инфраструктура и рост интенсивности дорожного движения несут в себе риск гибели особей в результате столкновений с транспортными средствами, что уже неоднократно отмечалось в стране.

Линейная инфраструктура является фактором риска средней важности. Требуется проведение различных фундаментальных и прикладных исследований, чтобы иметь данные о масштабах проблемы.

Обыкновенный барсук болеет сам и является переносчиком болезней, в том числе опасных для человека и домашних животных: бешенство, чесотка, трихинеллез, как и любое плотоядное животное может быть носителем гельминтов. Требуется наблюдения за состоянием здоровья популяции и проведение различных фундаментальных и прикладных исследований с целью получения сведений о распространении болезней.

Приложение  
к плану управления популяцией  
обыкновенного барсука  
в Республике Беларусь

МЕРОПРИЯТИЯ

плана управления популяцией  
обыкновенного барсука в Республике Беларусь

№ п/п	Наименование мероприятия	Ответственные исполнители	Сроки реализации
1	Проведение учетов обыкновенного барсука	Пользователи охотничьих угодий	1 раз в 2 года
2	Разработка и апробирование методики учета обыкновенного барсука в разных ландшафтных условиях	Минлесхоз, Минприроды, НАН Беларуси,	2025-2028
3	Проведение научных исследований, направленных на получение данных по важнейшим биологическим параметрам популяции (пространственная, демографическая структура, изменчивость рациона)	НАН Беларуси, Минлесхоз, Минприроды	2025-2034
4	Оценка биологической емкости обыкновенного барсука в Республике Беларусь на основании анализа пригодных местообитаний	Минприроды, Минлесхоз, НАН Беларуси	2025-2034
5	Организация системы сбора и анализа данных для оценки динамики численности и демографической структуры популяции обыкновенного барсука	Минприроды, Минлесхоз, НАН Беларуси	2025-2034
6	Организация эколого-просветительской работы с населением о биологии обыкновенного барсука, организация издания	Минприроды, Управление делами Президента Республики	2025-2034

	информационных буклетов, брошюр и других материалов	Беларусь, Минлесхоз	
7	Разработка экологических маршрутов по биологии и экологии обыкновенного барсука, его использование в целях экотуризма	Пользователи охотничьих угодий	2025-2034

# ПЛАН

управления популяцией  
медведя бурого в Республике Беларусь

## ГЛАВА 1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящий план разработан в целях последовательного развития, сохранения и использования популяции медведя бурого в Республике Беларусь, восстановления его численности до уровня, гарантирующего его сохранение. Медведь бурый по критериям Красного списка Международного союза охраны природы (далее – МСОП) отнесен к видам с «благоприятным статусом», то есть не находится под угрозой исчезновения.

Медведь бурый в Республике Беларусь – охраняемый вид, включен в 1– 4-е издания Красной книги Республики Беларусь, и в настоящее время имеет IV категорию национальной природоохранной значимости. На протяжении почти столетия (1920-2010 гг.) численность вида была относительно стабильно малой (60-240 особей). В последнее десятилетие отмечено её существенное увеличение и расширение ареала – вид постоянно регистрируется во всех районах Витебской области и некоторых районах северной части Минской и Могилевской областей, в ряде которых имеет высокую плотность. Белорусская популяция входит в ареал балтийской метапопуляции медведя бурого (Россия, Эстония, Латвия, Финляндия), которая по классификации МСОП не находится под угрозой исчезновения.

Этот вид бореальной фауны имеет важное биоценотическое значение, является необходимым компонентом видового разнообразия животных, а также перспективным как ресурсный вид в системе охотничьего и экологического туризма. Крупные хищники влияют на популяции млекопитающих, а также приносят пользу другим видам, например, птицам и более мелким хищникам, являющимся падальщиками. С другой стороны – это самый крупный хищник страны, который может наносить ущерб человеку и его хозяйственной деятельности и иным образом отрицательно повлиять на качество жизни людей.

Несмотря на рост численности медведя бурого в Республике Беларусь, на большей части территории этот вид не встречается или очень редок. Рост численности может привести к увеличению числа встреч с человеком и конфликтных ситуаций, причинение вреда хозяйственной деятельности, учитывая высокую потенциальную опасность этого хищника.

Принципы реализации плана управления популяцией медведя бурого в Республике Беларусь:

восстановление и сохранение жизнеспособной популяции медведя бурого по всей стране, обеспечение достаточной численности с максимальным территориальным распространением в подходящих местах обитания. Ареал популяции, который был занят медведем бурым в недалеком прошлом в Республике Беларуси должен быть критерием для достижения цели плана управления в долгосрочной перспективе;

принятие во внимание и минимизирование социальных и экономических последствий, которые медведь может наносить человеку и его деятельности, т.е. сдерживание социально-экономических конфликтов, связанных с популяцией медведя бурого;

рациональное использование биологических ресурсов, поскольку в популяциях с высокой плотностью могут включаться процессы саморегуляции, например, внутривидовая конкуренция (соперничество, преследование более слабых особей, каннибализм), возникать эпизоотии и иные факторы.

Для реализации настоящего плана предусматривается выполнение мероприятий согласно приложению 1.

## ГЛАВА 2 БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ МЕДВЕДЯ БУРОГО

Медведь бурый (*Ursus arctos* (Linnaeus 1758) класс – Млекопитающие, отряд – Хищные, семейство – Медвежьи *Ursidae* Fischer, 1814, род – Медведи *Ursus* Linnaeus, 1758) является аборигенным видом фауны Республики Беларусь. Обладает высокой степенью адаптации и обитает в зонах от северной арктической тундры до пустыни.

Современные исследования медведя бурого в Республике Беларусь фрагментарны, данные по экологии вида практически отсутствуют, нередко разрозненны во времени и пространстве, поэтому для данного плана управления использованы опубликованные научные данные по бурому медведю.

Демографическая характеристика популяции медведя бурого демонстрирует типичную К-стратегию, характеризующуюся низким репродуктивным потенциалом и большой продолжительностью жизни (30-40 лет). Среди представителей отряда хищных млекопитающих медведь бурый характеризуется самым медленным воспроизводством. Потенциал его роста низок из-за поздней половой зрелости и более длительных циклов скрещивания. Самцы становятся половозрелыми в 4-6 лет, а самки дают первый приплод на четвертом году. По наблюдениям в зоопарках молодые звери обоих полов обычно начинают размножаться в возрасте 4-х с

половиной лет. Самки приводят детенышей раз в два года. Гон обычно происходит в июне – июле. Беременность вместе с характерной для вида латентной стадией, длится 6,5-9 месяцев (стадия собственно беременности – 8-10 недель). Детеныши рождаются в январе-феврале, с матерью остаются до 3-х лет. Самцы – полигамны, ведут одиночный образ жизни, участия в воспитании потомства не принимают. Расселение молодняка зависит от пола: самки имеют тенденцию обустривать свой индивидуальный участок обитания в месте своего рождения или рядом с ним, а самцы расходятся за пределы индивидуального участка своей матери.

В Республике Беларусь размер выводка составляет в среднем 1,8 особей на одну самку, что в целом соответствует либо несколько меньше, чем в других частях ареала (Новгородская и Псковская обл. – 1,9-2,2, Эстония 2,3-2,5, Хорватия – 2-2,1, Швеция – 2,0-2,2). Анализ данных по репродукции медведя бурого показал, что соотношение полов среди потомства равно 1:1, иногда отмечаются некоторые незначительные перекосы в одну или вторую сторону, но это наблюдается в основном в местах ведения охотничьего хозяйства. О возрастной структуре популяции медведя бурого в Республике Беларусь известно мало – только данные для Березинского биосферного заповедника: самки составляют 31% от совокупной численности, из них 41% с приплодом первого года (24% сеголеток), самцы – 26-30%, и некрупные, молодые особи, пол которых невозможно было установить – 14-22%.

Медленное воспроизводство вида отражается на низких темпах прироста его популяции. Самый высокий ежегодный прирост популяции медведя бурого был зарегистрирован в Швеции и составил 16%, по разным расчетам, текущий ежегодный прирост популяции хорватских особей оценивается в 15-20%; в других популяциях прирост составляет менее 10%, в большинстве случаев – 7%.

Экологическая характеристика медведя бурого в выборе места обитания характеризует его как пластичного зверя, имеющего хорошую мобильность, населяет разнообразные местообитания с достаточно хорошей кормовой базой, пригодными условиями для укрытия и зимовки и низким уровнем антропогенной активности. В биотопическом отношении характеризуется как стенобионтный лесной вид позвоночных хищников. Считается, что типичной средой обитания являются крупные лесные комплексы с преобладанием хвойных пород, в основном ели. По результатам современных исследований показано, что этот вид избегает внутренних районов крупных и густых лесных комплексов, значительно чаще использует экотонные места: опушки на границе с полями и лугами, лесные поляны, заросшие кустарниками долины рек и озер. Ведёт оседлый

образ жизни и достаточно чётко соблюдает пределы своего индивидуального участка.

В Республике Беларусь медведь бурый предпочитает мозаичные ландшафты – массивы лесов с долинными экосистемами, близостью сельскохозяйственных угодий, также посещает территории возле населенных пунктов с фруктовыми садами, пасаками, и разнообразные болота – весной для поедания разнотравья, а осенью – на ягодники. На размещение значительно влияет сезонность – поиск доступных кормов, что и формирует годовую особенность перемещений и его численность на определенных территориях.

В расчетную территорию обитания медведя бурого следует включать все лесные угодья, образующие в комплексе сплошные массивы и (либо) близкорасположенные (не далее 1 км друг от друга) группы массивов, а также низинные, переходные и верховые болота, покрытые древесно-кустарниковой растительностью.

На характеристики пространственного распределения особей медведя бурого, кроме способа жизни и сезонного характера питания, влияет принадлежность к определенной возрастной и половой группе. Размеры индивидуального участка обитания изменчивы в разных частях ареала, и значительно меньше в районах с более высокой плотностью популяции, а в более богатых пищей местах обитания, у самцов больше, чем у самок. Самки с потомством ведут наиболее оседлый образ жизни и занимают сравнительно небольшую площадь. В Новгородской и Псковской областях России – 15–80 км<sup>2</sup>.

Медведь бурый на зиму впадает в ложную спячку (зимний сон). Берлоги устраивает в самых отдаленных от человека и захламленных местах, зарослях, под вывернутыми деревьями, поваленными стволами, старыми пнями, прямо в густых молодняках, но отмечались берлоги и вблизи оживленных автомобильных дорог и сельских населенных пунктов. Сон длится 50-140 дней (в зависимости от метеорологических условий и упитанности животных), от начала интенсивных снегопадов до марта-апреля. Установлено, что вероятность выбора места для зимнего сна значительно выше на участках с большей долей ели и молодыми насаждениями.

### ГЛАВА 3 ЛАНДШАФТНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ, ЧИСЛЕННОСТЬ И ПЛОТНОСТЬ ПОПУЛЯЦИИ

Современное распространение медведя бурого характеризуется широким ареалом, обитанием в зонах от северной арктической тундры до



сухой пустыни, встречается по всей лесной зоне Голарктики, в Западной и Центральной Европе вид встречается преимущественно в горных районах (изолированные популяции). В небольшом количестве есть на Балканском полуострове и в азиатской части Турции. Является довольно обычным на Скандинавском полуострове и в Финляндии. В Восточной Европе и Сибири ареал медведя бурого идёт сплошной полосой от востока Республики Беларусь до Камчатки.

Наибольшая численность медведя бурого в Республике Беларусь выявлена в Витебской области, где сконцентрировано 74% белорусской популяции, далее следуют Минская (23%) и Могилевская области (3%). В Гомельской области зарегистрирован только на территории Государственного природоохранного научно-исследовательского учреждения «Полесский государственный радиационно-экологический заповедник», причем отмечаются следы 2-3 особей в теплый сезон, берлоги не выявлены. Схожая ситуация наблюдается и в Брестской области, где медведь бурый в теплый сезон зарегистрирован в Государственном природоохранном учреждении «Национальный парк «Беловежская пуща» и Государственном природоохранном учреждении «Национальный парк «Припятский», в Кобринском, Ивацевичском и Барановичском районах, но данных о его постоянном нахождении там нет. В Гродненской области единичные особи медведя бурого отмечены в 2023-2024 годах только в 2-3 охотхозяйствах, но более менее постоянно вид регистрировался только в Ивьевском районе.

Основные проблемы учета медведя бурого в стране:

отсутствие заинтересованности пользователей в достоверных данных из-за охраняемого статуса вида и, соответственно, его низкой промысловой ценности;

трудоемкость и большая стоимость учетов, сложность проведения, наличие или отсутствия средств. Учеты медведя бурого нуждаются в значительном количестве человеко-часов, привлечении автотехники;

проблема двойного учета и низкая квалификация учетчиков – не все способны идентифицировать отдельных особей и не всегда картируются отдельные участки обитания животных. Обычно отсутствует координация учета между соседними охотхозяйствами, что приводит к двойному учёту или недоучёту, поскольку одна особь, перемещающаяся по территории двух охотхозяйств, будет учтена дважды или вообще проигнорирована.

Анализ изменения численности медведя бурого показывает, что в 1915 г. особи регистрировались во всех нынешних областях республики, в 1927 г. его численность оценивалась в 100 особей и распространен он был до южных границ страны. В 1960-е годы по данным оценки численность вида была не более 60-80 особей. Начиная с середины 1970-х годов

появилась тенденция к ее медленному увеличению, и уже к концу 1980-х годов численность составила около 130 особей. В начале 2000-х годов также наблюдалось заметное увеличение численности и распространения медведя бурого, и в 2004 году его численность составила 241 особь. С 2004 до 2011 года численность снизилась до 63 особей, т.е. уменьшилась на 71%. С 2011 года опять наметилась тенденция роста численности медведя бурого, которая выросла почти в два раза к 2014 году до 119 особей, то есть увеличилась на 53%, и прирост составил около 18% в год. Затем, согласно официальной статистике, численность медведя бурого опять снизилась, и в 2020 году отмечено всего 42 особи. Это могут быть заниженные и неполные данные, а реальная численность была больше, поскольку в охотхозяйствах не проводился специальный учет вида, включенного в Красную книгу Республики Беларусь. Численность медведя в 2021-2024 годах составляла – 580-913 особей.

#### ГЛАВА 4 ОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ ПОПУЛЯЦИИ МЕДВЕДЯ БУРОГО

Важнейшими факторами, которые могут оказать негативное влияние на популяцию медведя бурого, или факторами риска, являются малая численность популяции и потеря генетического разнообразия, болезни, сокращение кормовой базы, негативное общественное мнение и браконьерство, а также может быть чрезмерное регулирование численности.

Малая численность популяции и потеря генетического разнообразия, является сложной проблемой и чаще всего происходит из-за отсутствия прямых контактов между разными популяциями вида или внутривидовой фрагментации, что приводит к ограничению потока генов. Это может вызвать значительный дрейф генов и инбридинг, которые могут влиять на рост популяции. Поскольку белорусская популяция медведя бурого беспрепятственно связана с балтийской метапопуляцией, то вероятность наступления таких негативных проблем маловероятна. Тем не менее, требуется оценка генетического разнообразия популяции медведя бурого в Республике Беларусь, поскольку она имела период очень низкой численности. По тем же причинам важно и изучение генетической на уровне метапопуляции.

Низкая численность популяции и снижение генетического разнообразия являются фактором угрозы средней значимости для медведя бурого в Республике Беларусь.

Белорусская популяция медведя бурого расположена на границе сплошного распространения вида. Принято считать, что она подпитывается и ранее во многом формировалась за счет особей, пришедших из соседних областей России. Поэтому значительное ухудшение состояния популяций в соседних странах может сказаться и на белорусской.

## ГЛАВА 5 УЩЕРБ ОТ ХИЩНИЧЕСТВА И КОНФЛИКТНЫЕ СИТУАЦИИ

Медведь бурый может добывать все виды диких копытных, обитающих в Республике Беларусь. При этом значительное хищничество направлено на новорожденных детенышей и редко на взрослых особей. В Республике Беларусь отсутствуют данные о влиянии медведя бурого на популяции диких копытных.

Наблюдаются следующие виды конфликтов с участием медведя бурого:

повреждение сельскохозяйственных культур и садов. Медведи вытаптывают сельскохозяйственные посевы и повреждают плодовые деревья, сгибая и отрывая ветки в период созревания плодов (сливы, яблоки и груши), сдирают наружную кору и обгрызают сладкую камбиальную ткань;

дорожно-транспортные происшествия с участием диких животных;

*Справочно: в Республике Беларусь отмечены единичные столкновения с транспортом за последние два года (столкновения с автомобилем и поездом). В Хорватии ежегодно происходит в среднем от 3 до 10 дорожно-транспортных происшествий. Такой ущерб может быть значительным.*

повреждение леса и ущерб зданиям, скорее всего имеется, но пока не зафиксирован. Деревья в лесу повреждаются в результате их мечения посредством задиров и закусов;

ущерб животноводству (включая пчел, домашний скот и питомцев) – самый распространенный вид ущерба, отмечаемый в Республике Беларусь: разорение пасек, добыча копытных животных, нападений на домашних животных. Возможно наличие особей, специализированных на добыче в основном диких копытных и на домашний скот. Отмечаются и случаи добычи охотничьих животных, среди которых оказывались лось и олень благородный, но такие случаи единичны.

Существуют определенные правила поведения на территории обитания медведя, которые необходимо знать и соблюдать. Также необходимо как можно быстрее ликвидировать несанкционированные

свалки и благоустраивать существующие при их неудовлетворительном, в плане доступности для животных, состоянии.

## ГЛАВА 6 ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЛОРУССКОЙ ПОПУЛЯЦИИ МЕДВЕДЯ БУРОГО И ЕЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ

Характеристики белорусской популяции медведя бурого:

вид распространен неравномерно, основная часть сконцентрирована в северной части страны (Витебская область и север Минской области), а в южной части отмечаются кочующие особи, т.е. это территории с эпизодическим присутствием медведя;

медведь бурый очень пластичный хищник и очень гибкий в требованиях к среде обитания. В Республике Беларусь подходящие места обитания для медведя бурого можно найти практически повсюду, за исключением крупных сельскохозяйственных районов и мест с высокой плотностью населенных пунктов;

численность популяции увеличивается, но постепенно и медленными темпами, это растущая популяция;

ареал популяции медленно увеличивается, но неравномерно по разным территориям, т.е. медленно пространственно-расширяющаяся популяция;

прежний ареал, который существовал еще в начале XX века не восстановлен, и это может занять довольно длительный период;

в северной части страны плотности популяций довольно высоки, это растущая популяция, и там имеется наибольшее количество конфликтных ситуаций;

видимых угроз благоприятному развитию популяции медведя бурого в Республике Беларусь нет.

Медведь бурый является пластичным и легко адаптирующимся к различным условиям видом, численность и плотность популяции которого могут быть довольно большими (20–40 ос./100 км<sup>2</sup>). Поэтому вопрос об оценке численности популяции медведя бурого очень сложный, противоречивый, с сильно различающимися значениями, требует специальных многолетних исследований с задействованием биологических и географических данных для конкретной территории. Наличие популяций с большими плотностями может приводить к увеличению ущерба и учащению конфликтных ситуаций, они целесообразны с позиций рационального использования ресурсов, а малочисленные популяции уязвимы к исчезновению.

Учитывая состояние современной популяции медведя бурого в Республике Беларусь (около 900 особей, и только треть территории страны

занята медведем) и биологические особенности вида, очень сложно достигнуть какую-то определенную численность вида, чтобы он при этом был распространен по территории всей страны хотя бы с минимальной плотностью локальных популяций.

Предлагается использовать ряд критериев, характеризующих популяцию как растущую и жизнеспособную:

данные о состоянии популяции показывают, что её численность стабильна или увеличивается;

ареал вида стабилен или увеличивается;

количество и качество среды обитания являются достаточными;

значения минимальных критериев для оценки жизнеспособности популяции с точки зрения численности его популяции достигнуто;

вид встречается на всей пригодной территории;

существует связь внутри и между популяциями.

Дополнительным количественным целевым показателем данного плана управления предлагается использовать (помимо роста численности и распространения популяции) количество самок с медвежатами. Размер помета (количество медвежат) и численность самок с медвежатами, а также выживаемость детёнышей, служат важными параметрами динамики популяции, поскольку плодовитость и смертность являются важнейшими факторами, которые могут влиять на динамику численности. Значения критерия «количество самок с медвежатами-сеголетками», принятые в странах с наличием стабильных и эксплуатируемых популяций медведя, составляют 8-10% от совокупной численности популяции на момент подготовки планов управления популяциями, и, соответственно, для Республики Беларусь на время действия данного плана управления – не менее 90 самок с медвежатами-сеголетками.

Учитывая медленное распространение медведя бурого по территории, обусловленное его биологическими особенностями, и высокие плотности, которые могут быть для медведя бурого, на достижение показателя расширения ареала потребуется не одно десятилетие, а также современное состояние популяции медведя бурого в северной части страны (характеризуется как растущая, особи постоянно обитают во всех районах Витебской области и северных районах Минской области, имеется беспрепятственная связь с основным ареалом вида, то есть не изолированная популяция) и наличие конфликтных ситуаций с медведем бурым для человека, предлагается проведение его регулирования численности (изъятие, переселение и другие методы). Эта мера необходима, поскольку уже регистрируются случаи конфликтов человека с животным.

Положительными сторонами проведения регулирования численности изъятием являются:

строго контролируется, ведется учет и охрана вида;

изъятие не будет представлять угрозы для жизнеспособной популяции медведя, если размер и демография популяции медведя бурого отслеживаются;

сроки и количество особей для изъятия корректируются для поддержания устойчивой и растущей популяции на основе проведения ежегодных (рекомендуется на сезон июня-июля) учётов численности и оценки половозрастной структуры популяции;

изъятие разрешено только на определенных территориях на основании разрешений по показателям численности, плотности и других условий;

изъятие помогает поддерживать страх перед человеком у животных, что снижает вероятность конфликтов;

возможность изъятия повышает терпимость к присутствию медведя бурого среди населения, когда можно рассматривать этого хищника как ценную дичь, а не как конкурента, тем самым упреждая браконьерство.

Для выделения территорий регулирования численности медведя бурого проведено зонирование – выделение крупных территорий (зон) размером в несколько десятков индивидуальных участков обитания, которые содержат высококачественные места обитания, где популяция может естественным образом функционировать как полноценная. Учитывая площади индивидуальных участков медведя бурого и его распространение в Республике Беларусь, такими административно-территориальными единицами приняты районы (далее – районы).

Зона охраны вида (первая зона) – зона расселения, или развивающейся популяции, часть территории Республики Беларусь, на которой нет постоянно обитающих и размножающихся особей, либо они единичны и отмечаются не каждый год. Здесь популяция медведя бурого находится под охраной. При этом не стоит стремиться к равномерному распределению популяции по южной части страны, потому что необходимо учитывать типичные для каждого региона условия, безопасность деятельности и здоровья человека и условия существования вида.

Зона управления путем регулирования изъятием (вторая зона) – территория постоянного обитания медведя бурого, где возможно регулирование распространения и численности при достижении минимальной плотности популяции в границах районов (далее – зона управления 2). В этой зоне также находятся территории охраны медведя бурого – места, где локальные его популяции подлежат полной охране – это особо охраняемые природные территории, зоны отселения после аварии на

Чернобыльской атомной электростанции, территории, на которых запрещена охота и другие.

Зона управления 2 выделяется в границах района на основе данных о численности и пространственного распределения особей. Характеризуется постоянным населением медведя бурого, отмечается его многолетнее непрерывное присутствие (не менее 3-5 лет) с относительно высокой плотностью с учетом особенностей регулирования численности популяции и наличием размножения. Расчет плотности популяции медведя бурого производится в соответствии с приложением 2.

Изъятие медведя в зоне управления 2 – не более 0,1 ос./ 1000 га расчетной территории обитания и до 10 % от принятой численности разрешено только при соблюдении следующих условий состояния популяции и охраны вида:

достигнута минимальная плотность популяции медведя размером 0,6 ос./1000 га расчетной территории обитания;

наличие самки с молодняком.

Расширение ареала популяции медведя бурого по всей территории Республики Беларусь оценивается раз в 5 лет, его показателями являются сведения о регистрациях особей на территориях, где он ранее не обитал, постоянное население медведя бурого, а также наличие самки с медвежатами на новых участках обитания в границах пользователей охотничьих угодий и других, рост частоты регистраций мигрирующих особей за пределами основного ареала, и иные факторы.

Решение об изъятии медведя бурого должно опираться на ежегодно и регулярно проводимую оценку состояния популяции, на основе которой может быть охарактеризована половозрастная структура популяции, установлен размер изъятия, а также оценка влияния регулирования численности на сохранение популяции. Когда решения об изъятии принимаются ежегодно, можно оперативно реагировать на изменения состояния популяции при возникающей необходимости.

Управление в зоне 2 должно способствовать росту численности и расширению ареала обитания медведя бурого, поддержанию и сохранению благополучной, но пугливой популяции, предупреждению и сведению к минимуму конфликтных ситуаций, и, тем самым, сохранению жизнеспособной популяции медведя бурого в Республике Беларусь.

С точки зрения управления популяцией медведя бурого важно, чтобы регулирование численности было направлено как можно больше на особей, которые потенциально могут создавать проблемы, или которые посещают населенные пункты. Таковыми чаще всего являются молодые медведи-самцы. Исходя из того, что молодые, неполовозрелые звери обитают на территориях взрослых, то предпочтительнее при регулировании

распространения и численности изымать именно данную группу животных. Это позволит сохранить стабильность территориальной и социальной структуры популяционной группировки и обеспечит её долговременное существование. Более того, как показали исследования американских и шведских зоологов, изъятие крупного самца-резидента приводит к появлению на данной территории нового «хозяина», который активно преследует медведиц с медвежатами-сеголетками и убивает медвежат. Медведица, потерявшая медвежат, довольно быстро приходит в течку, что даёт шанс новому резиденту спариться с ней и тем самым начать воспроизводство новых поколений животных. Такая смена резидентов неизбежно ведёт хотя и ко временному, но падению численности животных на определенной территории.

Использование знаний о пространственной и половозрастной структуре вида может предотвратить сильную рассредоточенность особей, что может привести к уменьшению количества конфликтов с людьми (поиску партнера и другим факторам).



Приложение 1  
к плану управления популяцией  
медведя бурого  
в Республике Беларусь

МЕРОПРИЯТИЯ  
плана управления популяцией  
медведя бурого в Республике Беларусь

№ п/п	Наименование мероприятия	Ответственные исполнители	Сроки реализации
1	Проведение ежегодных учетов медведя бурого	Пользователи охотничьих угодий	2025-2029
2	Управление популяцией медведя бурого посредством изъятия	Пользователи охотничьих угодий	2025-2029
3	Корректировка значений критериев, по достижении которых разрешено изъятие медведя бурого во второй зоне управления	Минлесхоз, пользователи охотничьих угодий, НАН Беларуси	По мере необходимости
4	Разработка адаптивных принципов управления популяцией путем использования системы оперативного сбора популяционных индексов и степени влияния популяции на различные области деятельности человека, их анализа для принятия решения по управлению популяцией	Минлесхоз, НАН Беларуси	2025-2029
5	Проведение исследований, направленных на	НАН Беларуси, Минлесхоз, Минприроды	2025-2029

	получение данных по важнейшим биологическим параметрам популяции медведя бурого (пространственная, демографическая структура, изменчивость рациона)		
6	Оценка экологической емкости медведя бурого в Республике Беларусь на основании анализа пригодных местообитаний	Минприроды, НАН Беларуси	2025-2029
7	Организация эколого-просветительской работы с населением по биологии и этологии медведя бурого, организация издания информационных буклетов, брошюр, и других материалов о медведе буром	Минприроды, Минлесхоз	2025-2029
8	Организация семинаров и обмен опытом по проблемам управления популяцией медведя бурого	Минприроды, Минлесхоз	По мере необходимости

Приложение 2  
к плану управления  
популяцией медведя бурого  
в Республике Беларусь

РАСЧЕТ ПЛОТНОСТИ  
популяции медведя бурого

Расчет плотности популяции медведя в зоне управления производится по формуле (В1):  $P=N/S*1000$ ,

где: P – плотность популяции (особей на 1000 га расчетной территории обитания);

N – численность медведя на территории пользователя охотничьих угодий (особей);

S – расчетная территория обитания (га), включающая все лесные угодья образующие в комплексе сплошные массивы и (или) близкорасположенные (не далее 1 км друг от друга) группы массивов, а также низинные, переходные и верховые болота покрытые древесно-кустарниковой растительностью.

Перечень областей и районов, где возможно изъятие медведя бурого и минимальные плотности популяций (особей на 1000 га расчетной территории обитания), по достижении которой возможно такое изъятие приведены в таблице.

Таблица

Область	Район	Минимальная плотность, ос./1000 га расчетной территории обитания
Витебская	Витебский	0,6
	Глубокский	
	Городокский	
	Докшицкий	
	Дубровенский	
	Лепельский	
	Лиозненский	
	Оршанский	
	Сенненский	
	Ушачский	

Минская	Борисовский	0,6
	Логойский	

Примечание. Расчет плотности популяции рекомендуется принять численность медведя, полученную методом картирования встреч и следов за период с середины июня до середины июля, в соответствии с техническим кодексом установившейся практики ТКП 624-2018 (33090) «Технология учета охотничьих животных» утвержденного постановлением Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 24 августа 2018 г. № 25.



## ПЛАН

управления популяцией рыси  
в Республике Беларусь

### ГЛАВА 1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящий план разработан в целях восстановления численности рыси до уровня, гарантирующего долговременное сохранение ее популяции на территории Республики Беларусь и обеспечивающего минимальный вред хозяйственной деятельности человека. Рысь, Международным союзом охраны природы (далее – МСОП) отнесена к видам с «благоприятным статусом», то есть не находится под угрозой исчезновения, ввиду широкого ареала и стабильной популяции на севере Европы и в значительной части ее ареала в Азии. В остальной части Европы рысь в основном обитает в изолированных субпопуляциях, находящихся в критическом состоянии или под угрозой исчезновения. Таким образом, рысь по-прежнему является уязвимым видом фауны Европы в целом и Республики Беларусь в частности. Рысь включена во все издания Красной Книги Республики Беларусь с 1981 г. и по настоящее время имеет IV категорию национальной природоохранной значимости. Также она входит в список угрожаемых видов Европы, в Красные книги 17 субъектов Российской Федерации. Таким образом, рысь является долговременным и межрегиональным объектом в практике охраны природы Европы, требующим постоянного внимания природоохранных организаций.

Вместе с тем, рысь является потребителем ресурсных видов охотничьих животных, прежде всего, косули, зайца-беляка и тетеревиных птиц, в меньшей мере молодых особей благородного оленя, кабана и бобра. С другой стороны, рысь играет важную роль в лесных биоценозах, а также вызывает интерес, как один из наиболее интересных объектов для экологического туризма и проведения охоты.

Популяция рыси на территории Республики Беларусь практически достигла минимальных значений её экологически потенциальной численности, зависящей от состояния популяций жертв (1520-2290 особей), но все еще нуждается в специальных мерах охраны в силу эколого-биологической уязвимости и наличия факторов угроз (IV категория национальной природоохранной значимости в Красной книге Республики Беларусь). Популяция в настоящее время все ещё имеет нестабильную численность и пространственную структуру, характеризующуюся фрагментарностью, что в условиях роста антропогенного влияния и трансформации местообитаний может

негативно повлиять на этого хищника. Однако в ряде регионов Республики Беларусь рысь имеет высокую плотность популяции и практически равномерное распределение высоких плотностей на обширных территориях (это может создавать плохие условия для расселения, высокую конкуренцию за территорию, уменьшение плодовитости и др.), там отмечается ущерб диким копытным от этого хищника, а также медленный рост самой популяции. Это указывает на возможное включение механизмов саморегуляции популяции, что не рационально с позиций использования биологических ресурсов.

Принципы реализации плана управления популяцией рыси в Республике Беларусь:

сохранение и поддержание жизнеспособной популяции рыси в Республике Беларусь в долгосрочной перспективе (действия, направленные на сохранение рыси и минимизация потенциальных факторов угроз популяции);

организация системы сбора и анализа данных для оценки текущего состояния популяции рыси (численность, распространение, демографические характеристики) для принятия решений по ее управлению;

биологически и экономически приемлемое управление популяцией рыси посредством регулирования численности.

Для реализации настоящего плана предусматривается выполнение мероприятий согласно приложению 1.

## ГЛАВА 2 БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РЫСИ

Рысь (*Lynx lynx* (Linnaeus 1758) класс – Млекопитающие, отряд – Хищные Carnivora Bowdich, 1821, семейство – Кошачьи Felidae G. Fischer, 1817) является аборигенным видом фауны Республики Беларусь.

Среди представителей отряда Хищные рысь характеризуется относительно медленным воспроизводством. Самцы становятся половозрелыми к концу второго года жизни, самки – к концу первого года жизни, но физиологически они еще не готовы к выкармливанию детенышей и первому размножению, которое, как правило, происходит в конце второго года жизни.

Рыси доживают до возраста 15-16 лет, средняя продолжительность жизни составляет 4-5 лет. В Республике Беларусь смертность рысят за первый год жизни составляет от 46 % до 67 %. Смертность рыси в возрасте 2-3 лет составляет около 11 %, а далее при достижении физической зрелости – около 5 %. Доля взрослых самок, имеющих котят текущего

биологического года, составляет 16 %. В условиях Республики Беларусь доля котят в среднем составляет около 25 %. В выводке имеется от одного до четырех котят, средний размер выводка в декабре-январе составляет 2,7 котят, к концу зимы – 1,8 котят. Самка выкармливает котят на протяжении 10 месяцев, с мая по апрель, прежде чем они станут самостоятельными. Темпы воспроизводства рыси в условиях Республики Беларусь – около 22 %.

В 2024 году прирост рыси составлял от 3 % за год в Гомельской области до 66 % в Брестской области, в среднем – 23 %. Такие низкие значения прироста популяции рыси в Гомельской области в условиях наблюдающегося роста численности их основных жертв (косули) могут свидетельствовать о достижении экологической емкости и, возможно, включении режима саморегуляции популяции. Это косвенно подтверждается значениями плотности популяции этого вида в области – 0,33 ос./1000 га лесных угодий, т.е. соответствует уровню минимальной благополучной плотности популяции рыси. Такого же уровня достигла и популяция в Витебской области – 0,3 ос./1000 га лесных угодий.

На территории Республики Беларусь основными кормовыми объектами для рыси являются косуля и (или) заяц-беляк, а в местах обилия оленя – молодняк оленя. Дополнительное значение имеют тетеревиные птицы, заяц-русак, некрупные особи кабана и бобра. Значительные сезонные изменения состава рациона для рыси не характерны. Суточное потребление корма рысью составляет 2-4 кг в сутки, в среднем около 2,5 кг. Взрослый самец рыси в среднем потребляет 3,6 кг, молодая особь рыси – 1,7 кг, самка с одним или тремя котятами во время лактации – 1,6-2,2 кг в зависимости от количества котят. Мелкие жертвы (птицы и грызуны) могут добываться рысью ежедневно, тогда как относительно крупными жертвами, например, косулей или молодым оленем, этот хищник кормится от 3 до 10 суток. При кормлении зайцами на добычу и поедание такой жертвы рысь тратит от 2 до 4 суток.

### ГЛАВА 3

#### ЛАНДШАФТНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ, ОЦЕНКА ПЛОЩАДИ ПРИГОДНЫХ МЕСТООБИТАНИЙ РЫСИ. ЧИСЛЕННОСТЬ И ПЛОТНОСТЬ ЕЕ ПОПУЛЯЦИИ

Рысь – наиболее широко распространенный вид из семейства Кошачьих в мире, ее ареал простирается от Центральной Европы до Дальнего Востока, и охватывает самые разные климатические зоны (Средиземноморье, умеренную, бореальную, высокогорье до 5500 метров над уровнем моря) и места обитания (леса, кустарники, пустыни, скалистые



районы и луга). При этом рыси избегают участков с интенсивным землепользованием и выбирают разные типы леса с достаточно высокой плотностью копытных.

Популяция рыси в Республике Беларусь относится к балтийской метапопуляции, которая непрерывно связана в пространстве и охватывает Эстонию, Латвию и Ленинградскую, Новгородскую, Псковскую, Тверскую и Смоленскую области России, а в виде фрагментированных субпопуляций – территории Литвы, севера Польши и Украины, Калининградскую область России.

Обитание рыси связано с лесными территориями, где есть хорошие популяции копытных и которые обеспечивают достаточное количество укрытий для охоты, отдыха и выведения потомства, т.е. – стенобионтный лесной вид позвоночных хищников. На севере Республики Беларусь она в основном обитает в спелых и приспевающих ельниках – 21 %, средневозрастных лиственных лесах – 24 % и на зарастающих вырубках – 25 %. Довольно часто рысь использует участки открытых травостоев (суходольные луга и низинные болота), а также расположенные внутри лесных комплексов (12 %), доля остальных биотопов составляет 18 %. В центральной части республики биотопическое распределение рыси схоже с таковым в северной ее части. Чаше других биотопов ею осваиваются суходольные леса с елью в древостое и зарастающие вырубки на их месте (63 %). Другим по значимости местом обитания являются береговые экотоны и прилегающие к ним заболоченные биотопы – 29 %, доля остальных биотопов составляет 8 %. В южной части Республики Беларусь рысь в основном обитает в лиственных лесах: молодых сукцессионных – 25 %, спелых широколиственных – 16 % и заболоченных черноольхово-ясеневых – 22 %. Нередко животное регистрируется в сосняках – 17 %, в небольших участках открытых травостоев, расположенных среди лесного комплекса (10 %) и на их экотонах с лесом (7 %). Береговые экотоны осваиваются в меньшей мере (3 %).

На территории Республики Беларусь рыси в основном (не менее 90 % популяции) сосредоточены в обширных природных комплексах, в которых лес занимает более 30 %.

Размеры индивидуальных участков обитания рыси сильно варьируют в зависимости от пола, возраста, состояния кормовых ресурсов и др., находятся в пределах 1–34,3 тыс. га и перекрываются (т.е. на территории самца может обитать несколько самок, в том числе и с котятами, неполовозрелые самцы). Например, площадь участка обитания рыси в центральной части республики варьировала от 1–1,5 тыс. га на начальном этапе расселения у годовалых рысей и до 20 тыс. га у взрослых самцов, была всегда намного меньше у полувзрослых особей (1–4,3 тыс. га), а у

матери с котятами имела промежуточный размер (3,1– 8,9 тыс. га). Для сравнения, в Польше, в Беловежской пуще средние размеры участков обитания составили 24,8 тыс. га для самцов и 13,3 тыс. га; в Эстонии, схожей по условиям обитания с северной частью Республики Беларусь, такие участки составляли 12,4– 67,6 тыс. га км<sup>2</sup>. Большие значения площади индивидуального участка были в периоды с заметным обеднением кормовой базы и малой численностью рыси.

Численность и плотность популяции рыси, региональные особенности ее распределения в Республике Беларусь показывают, что основные проблемы учета рыси в стране:

отсутствие заинтересованности охотпользователей в достоверных данных из-за охраняемого статуса вида и, соответственно, его низкой промысловой ценности;

трудоемкость и большая стоимость учетов, сложность проведения, отсутствие средств. Учеты рыси нуждаются в широком привлечении автотехники и значительном количестве человеко-часов. Поэтому возможно дублирование данных из года в год со сложением-вычитанием нескольких особей;

проблема двойного учета и низкая квалификация: отсутствие координации учета между соседними охотхозяйствами, что приводит к двойному учёту или недоучёту, поскольку одна особь, перемещающаяся по территории двух охотхозяйств, будет учтена дважды или вообще проигнорирована.

В связи с возможной необходимостью регулирования численности рыси важно проводить ежегодные учеты, пересмотреть существующую систему сбора и анализа данных о состоянии рыси.

Территория Республики Беларусь расположена на южной границе сплошного ареала рыси и характеризуется наличием пригодных мест обитания, где есть относительно крупные массивы леса и плотные популяции жертв, практически по всей стране, хоть и неравномерно.

В XIX столетии рысь обитала по всей территории страны и была довольно многочисленным видом, но в начале XX столетия отмечено существенное сокращение численности и распространения. В 1990-х годах насчитывалось от 400 до 500 особей, а к началу 2000-х – всего лишь около 200-220. В 2000-2011 гг. наблюдался медленный рост численности с некоторыми чертами ее стагнации, затем – резкое падение и опять увеличение численности (2015–2018 гг.). В целом по республике отмечается положительный тренд изменения численности, которая существенно флуктуировала каждые 4-5 лет. Численность рыси в 2020-2024 году составляла 970–1613 особей и имела тенденцию на дальнейший рост популяции как в целом по стране, так и в большей части регионов, за

исключением восточной части. В Могилевской области на протяжении периода наблюдений численность рыси ежегодно флуктуировала то в сторону уменьшения, то незначительного увеличения, но в целом имела тренд на уменьшение. В Брестской области также отмечены разнонаправленные изменения численности, но общий тренд направлен на ее рост.

В Республике Беларусь при состоянии кормовой емкости на уровне 2006–2008 годов (отмечена относительно бедная кормовая емкость) экологически потенциальная численность рыси оценивалась в 1520 особей (далее – потенциальная численность 1), а в условиях роста численности популяций косули и зайцев, частично тетеревиных птиц, а также наличия бобра и оленя благородного, она составляет 2290 особей (далее – потенциальная численность 2). Минимальная благополучная плотность популяции рыси составляет 0,3 особи на тыс. га. леса. Но нужно иметь в виду, что эти указанные минимальные значения не гарантируют генетического благополучия и существует вероятность развития инбредной депрессии.

Соответственно этим значениям популяция рыси в Республике Беларусь в 2024 году достигла минимальных значений её экологически потенциальной численности 1 в целом по стране, но не для всех областей. На локальных уровнях имеется высокая недозаселенность территории в трех областях – Брестская, Гродненская и Могилевская (60-75 %), а в остальных трех областях она достигнута (119-233 %) и почти соответствует современному состоянию экологически потенциальной численности в условиях роста численности косули и зайцев (87-102 %). С учетом современного состояния кормовой базы, нынешнее значение численности рыси составляет 70 % от потенциальной численности 2 по стране. Оптимальная численность рыси по этим двум параметрам достигнута только в Витебской и Гомельской областях и близка в Минской (87 %). В связи с этим на таких территориях может появиться необходимость регулирования численности рыси для предотвращения конфликтных ситуаций в системе рысь-человек путем минимизации ущерба от рыси основным ресурсным видам охотничьего хозяйства (косуля, зайцы, тетеревиные) с учетом принципов рационального использования биологических ресурсов, поскольку в насыщенных и плотных популяциях могут включаться процессы саморегуляции, возникать эпизоотии и т.п.

Рысь встречается на большей части территории страны, но очень неравномерно. В северной и юго-восточной частях отмечается практически сплошное распространение, а в центральной и юго-западной характерен выраженный дисперсно-фрагментарный характер. Такое распределение в пространстве сохраняется на протяжении периода

наблюдений (2020–2024 гг.). Наибольшая численность рыси отмечается в Гомельской (34 %), Витебской (28 %) и Минской (22 %) областях, значительно меньше – в Могилевской, Брестской и Гродненской областях – 4–7 %. Прирост численности рыси за 2024 год составлял от 3 % в Гомельской области до 66 % в Брестской области, в среднем – 23 %. Такие низкие значения прироста популяции рыси в Гомельской области в условиях наблюдающегося роста численности их жертв могут свидетельствовать о достижении хищником экологической емкости среды и, возможно, включении режима саморегуляции популяции. Это косвенно подтверждается значениями плотности популяции этого вида – 0,33 ос./1000 га, т.е. соответствует уровню минимальной благополучной плотности популяции рыси, и является жизнеспособной.

При оценке площади пригодных местообитаний рыси, установлено, что рысь стабильно заселяет только достаточно обширные участки с минимальной площадью около 5 тыс. га. Менее лесистые территории являются местом лишь для непродолжительного обитания транзитных особей либо расселяющегося молодняка на втором году жизни. Оценка площадей пригодных местообитаний для рыси в разных областях Республики Беларусь с учетом ее основных требований к среде обитания, приведена в приложении 2.

На основании исследований по оценке демографических показателей и анализу популяционной структуры, а также особенностей размножения рыси установлено, что минимальная эффективная численность локальной группировки этого вида, сосредоточенной в одном лесном комплексе, составляет около 12 особей.

Хозяйственно целесообразной плотностью популяции рыси признается плотность, при которой популяция рыси демографически устойчива, причиняя при этом минимальный ущерб основным ресурсным видам охотничьего хозяйства, и в первую очередь косуле, благородному оленю, глухарю и тетереву, и определяются для каждого потенциально пригодного для ее обитания лесного комплекса на основании экологически потенциальной плотности с учетом направления ведения охотничьего хозяйства.

#### ГЛАВА 4 ОЦЕНКА УЩЕРБА И ПОЗИТИВНЫХ ЭФФЕКТОВ ХИЩНИЧЕСТВА РЫСИ

По отношению к человеку и сельскохозяйственным животным рысь является относительно безопасным видом хищных млекопитающих.

Оценка потребления рысью ресурсных видов млекопитающих (количество потребленных видов жертв рысью за год на 100 км<sup>2</sup>) в зависимости от возможных изменений плотности популяции рыси (особей на 100 км<sup>2</sup>) в абсолютных величинах в условиях Республики Беларусь приведена в приложении 3.

В Республике Беларусь рысь довольно часто умерщвляет лисиц и енотовидных собак, около трети которых (31% лисиц, 28% енотовидных собак) частично ими поедались. В среднем одна рысь умерщвляет за год 23 лисицы и 12 енотовидных собак. Последние за год потребили бы не менее 14 глухарей, 44 тетеревов, 220 рябчиков, 78 крякв и других водоплавающих птиц, 171 молодого зайца и 20 молодых косуль. Умертвляя лисиц и енотовидных собак, рысь поедает лишь то, что было бы и так съедено. Убивая лисиц и енотовидных собак, рысь тем самым устраняет и возможное неблагоприятное хищническое воздействие этих вредоносных видов на популяции ресурсных видов охотничьих животных – тетеревиных и утиных птиц, а также косулю и зайцев.

В умерщвлении рысями вредоносных хищников немаловажен и другой позитивный эффект. Общеизвестно, что лисица и енотовидная собака являются основными распространителями бешенства. Умерщвляя их в таком количестве, рысь в немалой мере подавляет массовое распространение вируса бешенства.

## ГЛАВА 5 ОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ ПОПУЛЯЦИИ РЫСИ

Основными факторами угрозы для рыси являются:  
угроза потери кормовой базы и деградация среды обитания;  
браконьерство, болезни, случайная смертность, связанная с человеком (дорожно-транспортные происшествия, отравления, несчастные случаи, и другими факторами).

Существуют опасения относительно низкого генетического разнообразия и небольших размеров популяций в прошлом. Поскольку состояние популяции было довольно депрессивным, все еще существует риск того оно может внезапно ухудшиться, если возникнут непредвиденные факторы.

Рысь является специализированным хищником по питанию среднеразмерными животными. Основным видом добычи является косуля и зайцы. Поэтому рысь больше всего страдает именно от сокращения их численности. Динамика численности рыси очень тесно связана с динамикой популяции основных видов жертв, хотя эти изменения могут

отражаться и со значительным временным опозданием (от 1-2 до 4 лет). Истощение кормовой базы рыси в основном может происходить из-за суровых и многоснежных погодных условий зимы и начала весны, когда высота снежного покрова более 40–50 см, как это неоднократно отмечалось в Республике Беларусь. Этому может способствовать браконьерство, которое в настоящее время сведено к минимуму благодаря строгой охране животного мира.

Сокращение кормовой базы является высоким фактором риска для рыси, что необходимо учитывать для сохранения рыси. Отслеживание динамики численности основных видов жертв – косули и зайцев и разработка превентивных мер по охране рыси является основной задачей при прогнозировании изменения численности рыси. Если популяции косули и зайцев начнут сокращаться, то через год-два это скажется на рыси и можно ожидать замедления темпов роста популяции хищника.

## ГЛАВА 6 УПРАВЛЕНИЕ ПОПУЛЯЦИЕЙ РЫСИ НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ И МЕРЫ ПО ЕГО ДОСТИЖЕНИЮ

В целом популяция рыси на территории республики достигла минимальных значений её экологически потенциальной численности. Однако рысь все ещё нуждается в специальных мерах охраны в силу эколого-биологической уязвимости этого вида, который в настоящее время все ещё имеет нестабильную численность и пространственную структуру, характеризующуюся фрагментарностью, что в условиях роста антропогенного влияния и трансформации местообитаний может негативно повлиять на состояние популяции. Поэтому статус рыси был изменен на четвертую (IV) категорию национальной природоохранной значимости в 5-м издании Красной книги Республики Беларусь. С другой стороны, в связи с достижением локальными популяциями рыси в Витебской и Гомельской областях и приближению в Минской области к плотности популяций 0,35 ос./1000 га лесных угодий, что соответствует минимальной благополучной плотности её популяции, они являются жизнеспособными и там возможно регулирование численности (т.е. охоты, реагирующей на колебания численности, расселения и другое). Это будет рационально с точки зрения использования биологических ресурсов, поскольку в плотных популяциях включаются механизмы саморегуляции и замедляется прирост, что уже отмечено в Гомельской области.

Управление популяцией относится к влиянию на её размер, прирост и региональную плотность посредством изъятия, переселением особей, либо другим приемлемым способом.

При появлении возможности изъятия дикого животного положительными сторонами этого процесса являются:

строгий контроль, учет и охрана вида со стороны пользователей охотничьими угодьями;

изъятие не будет представлять угрозы для жизнеспособной популяции, если размер и демография популяции рыси отслеживаются;

сроки и количество особей для изъятия корректируются для поддержания устойчивой и растущей популяции на основе проведения ежегодных учётов численности и демографии популяции;

изъятие разрешено только на определенных территориях на основании разрешений по показателям численности, плотности, наличия конфликтных ситуаций;

возможность изъятия повышает терпимость к присутствию рыси среди населения, когда можно рассматривать этого хищника как ценную дичь, а не как конкурента, тем самым предупреждая браконьерство.

Для дополнительного контроля (помимо роста численности) за состоянием популяции рыси целесообразно ввести дополнительный критерий, оценивающий её демографические способности – эффективная численность популяции, одним из показателей которой является количество самок с котятами. Этот параметр, а также количество и выживаемость детёнышей, являются важными характеристиками динамики популяции, поскольку плодовитость и смертность – важнейшие факторы, которые могут влиять на текущие тенденции популяции. Значения критерия «количество самок с котятами», принятые в странах с наличием стабильных и эксплуатируемых популяций, составляют 6-8 % от совокупной численности популяции.

Для управления популяцией рыси требуется зонирование территории Республики Беларусь с указанием определенного режима управления. Для этого выделены крупные территории (зоны) протяженностью в несколько десятков индивидуальных участков обитания, и которые содержат высококачественные места обитания, где популяция может естественным образом функционировать как полноценная. Учитывая площади индивидуальных участков рыси и особенности её распространения в Республике Беларусь, такими административно-территориальными единицами приняты районы (далее – районы).

Первая зона охраны вида – зона расселения, или развивающейся популяции, покрывает часть территории Республики Беларусь, где нет постоянно обитающих и размножающихся особей, либо они единичны и отмечаются не каждый год (далее – зона охраны 1). Здесь популяция рыси находится под охраной. При этом не стоит стремиться к равномерному

распределению популяции, потому что необходимо учитывать типичные для каждого региона условия и требования вида к среде обитания.

Зонирование и управление в них будет способствовать росту численности и расширению ареала рыси в Республике Беларусь при сохранении и рациональном регулировании ее численности.

Вторая зона регулирования численности изъятием, зона проведения изъятия – территория постоянного обитания рыси, где возможно регулирование численности по достижении минимальной плотности популяции в границах районов (далее – зона управления 2).

Зона управления 2 выделяется в границах района на основе данных о численности и пространственного распределения особей. В таких зонах популяция характеризуется постоянным населением рыси, то есть отмечается многолетнее непрерывное присутствие (не менее 3-5 лет) особей с относительно высокой плотностью популяции и наличием не менее 1 самки с сеголетками.

Минимальная благополучная плотность популяции рыси составляет 0,35 особи на 1000 га лесного комплекса. Данное значение принято в качестве минимального уровня, когда можно проводить регулирование численности рыси.

Расчет плотности популяции рыси в зоне управления 2 производится на основании результатов учета численности вида и расчетной территории обитания в соответствии с приложением 4.

Данные о добытых особях (пол, возраст, морфометрия, состояние репродуктивной системы и др.) и информация о месте добычи должны быть задокументированы и переданы для анализа в Государственное научно-производственное объединение «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по биоресурсам».

Изъятие должно опираться на ежегодно и регулярно проводимую оценку состояния популяции, на основе которой может быть охарактеризована половозрастная структура популяции, установлен размер изъятия, а также оценка влияния регулирования распространения и численности на сохранение популяции. Когда решения об изъятии принимаются ежегодно, можно оперативно реагировать на изменения в состоянии популяции рыси при возникающей необходимости.

Управление в этой зоне должно способствовать росту численности и расширению ареала, поддержанию и сохранению жизнеспособной популяции рыси в Республике Беларусь.



Приложение 1  
к плану управления  
популяцией  
рыси в Республике Беларусь

МЕРОПРИЯТИЯ  
плана управления популяцией  
рыси в Республике Беларусь

№	Наименование мероприятия	Ответственные исполнители	Сроки реализации
1	Проведение ежегодных учетов рыси	Пользователи охотничьих угодий	2025-2029
2	Определение хозяйственно целесообразной численности и минимального уровня плотности популяции рыси	НАН Беларуси по согласованию с Минлесхозом	По мере необходимости
3	Управление популяцией рыси посредством изъятия	Минлесхоз, пользователи охотничьих угодий	2025-2029
4	Разработка адаптивных принципов управления популяцией путем использования системы оперативного сбора популяционных индексов и степени влияния популяции на различные области деятельности человека, их анализа для принятия решения по управлению популяцией	Минприроды, Минлесхоз, НАН Беларуси	2025-2029
5	Проведение исследований, направленных на получение данных по важнейшим биологическим параметрам популяции рыси (пространственная и	НАН Беларуси, Минлесхоз, Минприроды	2025-2029

	демографическая структуры, изменчивость рациона)		
6	Организация эколого-просветительской работы с населением о биологии рыси, издание информационных буклетов, брошюр, и других материалов о рыси	Минприроды, Управление делами Президента Республики Беларусь, Минлесхоз, НАН Беларуси	2025-2029
7	Организация семинаров и обмен опытом по проблемам управления популяцией рыси	Минприроды, Минлесхоз	По мере необходимости

Приложение 2  
к плану управления популяцией  
рыси в Республике Беларусь

ОЦЕНКА ПЛОЩАДЕЙ

пригодных местообитаний для рыси в разных областях Республики Беларусь с учетом ее основных требований к среде обитания

Область	Площадь области км <sup>2</sup>	Площадь в км <sup>2</sup> , открытая с лесными участками* площадью не менее 50 км <sup>2</sup>	Лесные комплексы площадью не менее 50 км <sup>2</sup>		Средний размер таких лесных участков, включая обширные поозерскую и полесскую пущи км <sup>2</sup>
			кол-во	% от площади области	
Минская	40200	13749	43	34,2	320
Витебская	40100	14153	19	35,3	590
Могилевская	29100	8122	27	27,9	301
Гродненская	25000	5323	21	21,3	254
Гомельская	40400	19310	31	47,8	623
Брестская	32800	10123	27	30,9	337
Итого	207600	70780	168	34,1	421

\*Содержит не менее 60% лесных биотопов и может содержать до 20% территории, занимаемой сельскохозяйственными полями и поселениями человека.



Приложение 3  
к плану управления популяцией  
рыси в Республике Беларусь

ОЦЕНКА ПОТРЕБЛЕНИЯ

рысью ресурсных видов млекопитающих (количество потребленных видов жертв рысью за год на 100 км<sup>2</sup>) в зависимости от возможных изменений плотности популяции рыси (особей на 100 км<sup>2</sup>)

Поозерье и прилегающие территории, 2005-2008 годы

Плотность популяции рыси, особей на 1000 га	Количество потребленных видов жертв рысью за год на 100 км <sup>2</sup>						
	Зайцы	Бобр	Косуля	Кабан дикий	Глухарь	Тетерев	Рябчик
0,05	23	3	3	1	1	-	41
0,1	47	7	6	2	2	6	83
0,15	71	11	9	4	3	9	125
0,2	91	15	12	5	4	12	166
0,25	104	18	15	7	5	14	208
0,3	120	22	18	8	6	16	250

Налибокская пуца и прилегающие территории, 2007-2008 годы

Плотность популяции рыси, особей на 100 км <sup>2</sup>	Количество потребленных видов жертв рысью за год на 100 км <sup>2</sup>							
	Зайцы	Бобр	Косуля	Кабан дикий	Олень	Глухарь	Тетерев	Рябчик
0,05	7	2	21	-	-	-	-	11
0,1	14	4	42	-	1	-	1	21
0,15	22	6	66	-	1	1	2	32
0,2	28	9	85	1	1	1	2	43
0,25	36	11	97	1	2	1	3	54
0,3	43	14	104	1	2	1	3	65

Приложение 4  
к плану управления популяцией  
рыси в Республике Беларусь

**РАСЧЕТ ПЛОТНОСТИ**

популяции рыси во второй зоне регулирования численности изъятием, зоне проведения изъятия

Расчет плотности популяции рыси во второй зоне регулирования численности изъятием, зоне проведения изъятия производится по формуле (B1):  $P=N/S$ ,

где: P – плотность популяции (особей на 1000 га);

N – принятая численность рыси на территории пользователя охотничьих угодий (особей);

S – расчетная территория обитания (тыс. га), включающая все лесные угодья.

В случае, если территория охотпользователя находится в двух и более районах, расчет плотности и планирование изъятия проводятся отдельно для каждого участка в границах района.

Изъятие рыси во второй зоне регулирования численности изъятием, зоне проведения изъятия не более 0,1 ос./ 1000 га расчетной территории обитания и до 20 % от принятой численности разрешено только при соблюдении следующих условий состояния популяции и охраны вида:

достигнута минимальная плотность популяции рыси размером 0,35 ос./1000 га расчетной территории обитания;

наличие самок с котятами.

Перечень областей и районов, где возможно изъятие рыси и минимальные плотности популяций (особей на 1000 га расчетной территории обитания), по достижении которой возможно такое изъятие приведен в таблице.

Таблица

Область	Район	Минимальная плотность, ос./1000 га расчетной территории обитания
Витебская	Бешенковичский	

	Браславский	0,35
	Верхнедвинский	
	Витебский	
	Глубокский	
	Городокский	
	Докшицкий	
	Лепельский	
	Лиозненский	
	Миорский	
	Поставский	
	Россонский	
	Сенненский	
	Шарковщинский	
	Шумилинский	
Гомельская	Буда-Кошелевский	0,35
	Ветковский	
	Гомельский	
	Добрушский	
	Житковичский	
	Жлобинский	
	Калинковичский	
	Кормянский	
	Мозырский	
	Наровлянский	
	Петриковский	
	Речицкий	
	Рогачевский	
	Чечерский	
Гродненская	Ивьевский	0,35
	Кореличский	
Минская область	Березинский	0,35
	Борисовский	
	Дзержинский	
	Логойский	
	Мядельский	
	Столбцовский	
	Червенский	
	Узденский	

Примечание. Для расчета плотности популяции рекомендуется принять численность рыси, полученную методом картирования встреч и следов за период с середины июня до середины июля, в соответствии с техническим кодексом установившейся практики ТКП 624-2018 (33090) «Технология учета охотничьих животных» утвержденного постановлением Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 24 августа 2018 г. № 25.